



DMX

Intelligentes Bühnen & Theater Lichtmanagement

2018 KATALOG

Wireless · Ethernet · Powerline
Hybrids · LED & Pixel Treiber
Splitter · Schalter · Software



UNDRAX
electronics

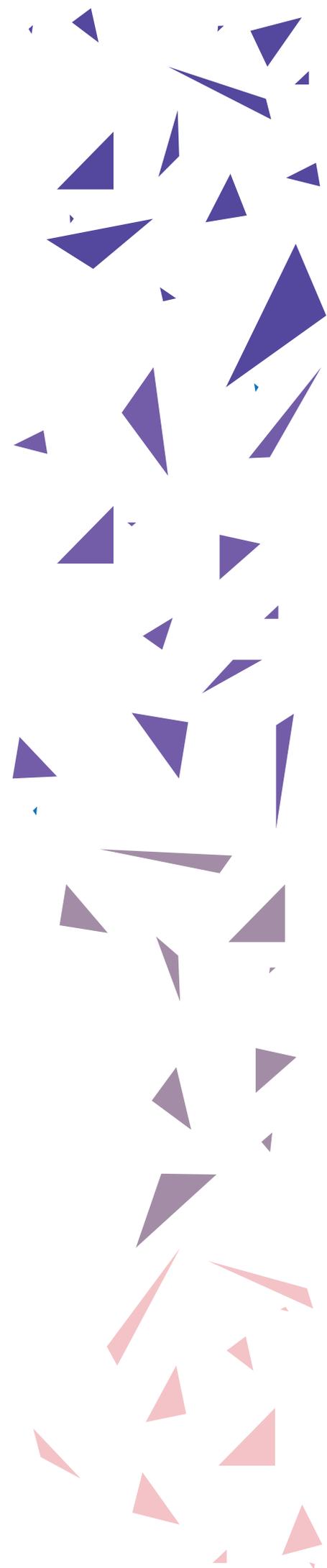
Über uns

Sundrax ist ein führender Hersteller von professioneller Hard- und Software. Die Mission des Unternehmens ist es, innovative, schlüsselfertige, voll integrierte Lösungen für nahezu alle Bereiche der Beleuchtungs Industrie zu entwickeln. Was auch immer Ihre Anforderungen sind, wir freuen uns, Ihnen zuverlässige und Projekt orientierte Produkte für Straßen und Straßenbau, Architektur und Bühnenbeleuchtung Management zu liefern. Im Jahr 2001 in Moskau gegründet, ist Sundrax Electronics gewachsen, zu einen Industrie anerkannten Entwickler und fortschrittlichen Unternehmen mit internationalen Büro in London, eröffnet im Jahr 2014. Die größten Theater und Konzerthallen haben unsere Geräte für ihre Fest Installation ausgewählt. Unsere Stammkunden sind einige der größten Touren und Vermietungs Unternehmen. Heute ist Sundrax ein etablierter Innovator, kostengünstig mit unerreichbarer Zuverlässigkeit und weltweiten Kundendienst.



Inhalt

- 5** BeDMX Technology
- 7** Wireless Transceivers
- 13** Ethernet Konverters
- 21** Theater Beleuchtung
- 24** ARISTO Software
- 26** Wireless/Ethernet Hybrids
- 30** DMX Splitters
- 37** PWRDMX
- 38** DMX über Powerline
- 40** Ethernet Switchers
- 42** DMX Schalter
- 44** LED Treiber
- 48** Pixel Streifen Treiber
- 50** DMX zu DALI/ DMX zu 1-10V
- 53** Sundrax DMX Serien



> be DMX

Wireless DMX / ArtNET / sACN

BeDMX ist Wireless-Technologie von Sundrax Electronics speziell entwickelt, für drahtlose DMX / RDM oder ArtNet / sACN Transceiver, RadioGates und CrossGates, sowie LED-Treiber und DMX-Splitter. BeDMX arbeitet im internationalen Lizenz freien 2,4-GHz-ISM-Band, basiert auf Bluetooth-Protokoll.

BeDMX Technologie bietet eine bidirektionale Kommunikation, gewährleistet hohe Interferenzen mit Adaptive Frequenz Hopping (AFH) und Langstreckenübertragung bis zu 1500 m. AFH hilft Störungen von einer anderen Wireless-Geräten zu vermeiden, durch einen Sprung Rate von 1600 Sprünge pro Sekunde, so können Sie ruhig und sicher bleiben, dass Ihre Installation ohne Überraschung arbeitet.





Wireless- -Transceiver

RadioGates sind so konzipiert, DMX / RDM oder ArtNet / sACN Daten drahtlos in intellektuellen Lichtsteuersysteme durch Sundress B DMX-Technologie (2,4 GHz) zu übertragen.

Eine der nützlichsten Funktionen von RadioGates ist Backup-Verfügbarkeit. Auch wenn ein Transmitter ausfällt, ein Sicherungs Transmitter übernimmt innerhalb von Sekunden die Aufgabe, durch automatische Verbindungs Herstellung mit seines Vorgängers Gruppe von Empfänger.

Eine weitere grossartige Eigenschaft wurde in RadioGates umgesetzt, das Auswendig Lernen der zuletzt gespeicherten Verbindungseinstellungen. Sie müssen sie nicht jedes Ma konfigurieren, wenn Sie sie einschalten. Sie erstellen ein Netzwerk mit RadioGates, diese Konfiguration wird automatisch gespeichert und wenn Sie zu einer anderen Veranstaltung wechseln, schalten Sie einfach diese Geräte ein und sie werden sich automatisch untereinander verbinden.

Unsere Wireless-Transceivers wurden für den professionellen Einsatz für Touring Firmen konzipiert und sind bereit, in extremen Wetterbedingungen zu arbeiten. Wir produzieren sie in soliden Metallgehäusen (IP44 für den Innenbereich und IP65 für den Außenbereich). Sie funktionieren einwandfrei in einen Temperaturbereich zwischen -40°C und $+65^{\circ}\text{C}$.

RadioGate Solid (DMX)

Wireless DMX-Transceiver



>be
DMX

Diese RadioGate Geräte wurden entwickelt, für die drahtlose DMX Dateneübertragung in intellektuelle Lichtsteuersysteme, durch Sundrax proprietären BeDMX-Technologie. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Das Gerät ist mit 1 oder 2 koaxial RP-SMA für Antennenanschluss konfigurierbar ausgestattet, um auf Empfang oder das Senden zu arbeiten.

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Hohe Schutzart



Unterstützt RDM



Backup
Transmitter

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-40...+70°C
95%
IP44
CE, RoHS
36 Monate

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage
Anschlüsse

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
115(D) x 55(H) x 90(W)
0.85 kg
Oberfläche
2 XLR(M), 2 XLR(F) (5 PIN, 3 PIN)

Stromversorgung
Max Stromaufnahme
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz oder 12-24 VDC
0.1 A
0.5 A (VAC Modifikation)

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz
Übertragungs Reichweite
(Standard Antenne)
Kommunikationsprotokoll
RF Band

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz
100m
Bluetooth 2.0
2.4 GHz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Knoepfe
LEDs für DMX-Aktivität

Wireless Kanäle
DMX Ports

Inputs / Outputs

1 oder 2
1 oder 2 isoliert

Entworfen für Touring / Verleih
Unternehmen
Einfache Konfiguration
DC oder AC Stromquelle
1 Tasten Programmierung
Vollständige galvanische Trennung
Unterstützung DMX512, RDM
Bidirektionale Kommunikation
Beständigkeit gegen Störungen
Bis zu 1500 Meter
Übertragungreichweite
Neutrik® XLR-Metall-Steckverbinder
Verlorene Daten Ersatz

Solid
series

RadioGate Solid (ArtNet/sACN)

Wireless ArtNet/sACN Transceiver



>be
DMX

Diese RadioGate Geräte wurden entwickelt, für die drahtlose DMX -Datenuebertragung in intellektuelle Lichtsteuersysteme, durch Sundrax proprietären BeDMX-Technologie. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Das Gerät ist mit 1 oder 2 koaxial RP-SMA HF-Steckverbinder für Antennenanschluss konfigurierbar ausgestattet, um auf Empfang oder das Senden zu arbeiten. Dieses RadioGate Solid ist verbunden mit dem Netzwerk ueber RJ-45 (EtherCON).

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-40...+70°C
95%
IP44
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
115(D) x 55(H) x 90(W)
0.85 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Max Stromaufnahme
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz oder 12-24 VDC
0.1 A
0.5 A (VAC Modifikation)

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholffrequenz
Uebertragungs Reichweite
(Standard Antenne)
Kommunikationsprotokoll
RF Band

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN
44 Hz
100m
Bluetooth 2.0
2.4 GHz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface, Knöpfe
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

Wireless Kanäle
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 oder 2
10/100 Base-TX
RJ-45/ EtherCon

Sundrax Electronics



UltraStart



Backup
Transmitter



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Hohe Schutzart



2 IP Adressen
pro Gerät



Benutzerfreundliches
Web-Interface

Entworfen für Touring / Verleih
Unternehmen
Einfache Konfiguration
1 Tasten Programmierung
Unterstützt ArtNET I II III, sACN
Bidirektionale Kommunikation
Beständigkeit gegen Störungen
Bis zu 1500 Meter
Übertragungsreichweite
Neutrik® etherCON Metall-
Steckverbinder
Verlorene Daten Ersatz

Solid
series

RadioGate Arma

Wireless DMX-Transceiver



>be
DMX

Diese RadioGate Geräte wurden entwickelt, für die drahtlose DMX-Datenerübertragung in intellektuelle Lichtsteuersysteme, durch Sundrax proprietären BeDMX-Technologie. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Das Gerät ist mit 1 oder 2 koaxial RP-SMA HF-Steckverbinder für Antennenanschluss konfigurierbar ausgestattet, um auf Empfang oder das Senden zu arbeiten. Dieses RadioGate Solid ist verbunden mit dem Netzwerk ueber RJ-45 (EtherCON).

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

-40...+70°C
-50...+80°C
100%
IP65 für den Außeneinsatz
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
115(D) x 55(H) x 90(W)
0,85 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Max Stromaufnahme
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz oder 12-24 VDC
0.1 A
0.5 A (VAC Modifikation)

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz
Uebertragungs Reichweite
(Standard Antenne)
Kommunikationsprotokoll
RF Band

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz
100m
Bluetooth 2.0
2.4 GHz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Knoepfe
LEDs für DMX-Aktivität

Wireless Kanäle
DMX Ports
DMX-Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 oder 2
1 oder 2 isoliert
15EDGVC Reihenklennen

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Höchste Schutzart



Unterstützt RDM



Backup
Transmitter

Entworfen für Touring / Verleih
Unternehmen
Einfache Konfiguration
1 Tasten Programmierung
DC oder AC Stromquelle
Vollständige galvanische Trennung
Unterstützung DMX512, RDM
Bidirektionale Kommunikation
Beständigkeit gegen Störungen
Bis zu 1500 Meter
Übertragungreichweite
Neutrik-XLR-Metall-
-Steckverbinder
Verlorene Daten Ersatz

ARMA
series

9 | 10



WHITE Beirut
Libanon



XXII Olympische Winterspiele
Sotschi

Fernsehzentrum
"Ostankino"
Russland



Kulturzentrum
von Belem
Portugal





MEO Arena,
Portugal



Helikon Opera,
Russland



"Buta Palace"
Aserbaidshan



Fetisov Arena
Russland



X Factor Show
Georgien

Ethernet- -Konverter

Artgate ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN Konvertierung. Von ArtGate empfangene DMX512-Datenströme werden über Ethernet LAN 10 / 100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die Kompatibilität mit ArtNet und sACN Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren.

ArtGate Compact

Bidirektionale Konverter, Booster,
intelligente Fusion



Artgate Compact ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN Konvertierung. Von Artgate Compact empfangene DMX512-Datenströme werden über Ethernet LAN 10 / 100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die geringe Größe von Artgate Compact, bietet hohe Flexibilität für den Geräteeinbau in Steckdosen, Bühnentechnik, Leuchten etc. Die Kompatibilität mit ArtNet und sACN Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Nein (OEM)
60(D) x 60(H) x 55(W)
0.15 kg
Anschlussdose

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)

Elektrische Daten

PoE
1 W

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholffrequenz

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

DMX Ports
DMX-Anschlüsse
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 oder 2
1 XLR(M), 1 XLR(F) (5 PIN, 3 PIN)
10/100 Base-TX
LSA-PLUS® Stecker



UltraStart



DMX Bi-Direct



Benutzerfreundliches
Web-Interface



2 IP-Adressen
pro Gerät



Unterstützt RDM



Strom
über Ethernet

Einfache Installation
und Programmierung
Speichert Profile
Master-IP (geht nie verloren)
Einfache Web-Oberfläche
Zusammenführen von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
Konfigurierbare Parameter
von DMX Signal
Konfigurierbare DMX Port Richtung

Compact
series

13 | 14

ArtGate Solid

Bidirektionaler Konverter, Splitter, Booster,
Intelligente Fusion



ArtGate ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für die bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN-Konvertierung. Die von ArtGate Solid empfangenen DMX512-Datenströme werden über Ethernet LAN im 10/100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die Kompatibilität mit ArtNet- und sACN-Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Luftfeuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-40...+70°C
95%
IP44
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
171(D) x 55(H) x 121(W)
1.2 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
5 W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web interface
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

DMX Ports
DMX Anschlüsse
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

2 oder 4 isoliert
2 XLR (M), 2 XLR (F) (5 PIN, 3 PIN)
2 10/100 Base-TX
RJ-45/ EtherCon

Sundrax Electronics

PoE
802.15f

Strom
über ethernet

ULTRA
START

UltraStart

DMX
Bi-Direct

DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports

IP44

Hohe Schutzart

DMX
RDM

Unterstützt RDM



Benutzerfreundliches
Web-Interface

Double
IP

2 IP-Adressen
pro Gerät

Einfache Installation
und Programmierung
Speichert Profile
Master IP (geht nie verloren)
Einfache Web Oberfläche
Galvanische Trennung von allen Ports
Zusammenführung von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
Konfigurierbare Parameter
von DMX Signal
Konfigurierbare DMX Port Richtung

Solid
series

ArtGate Arma

Bidirektionaler Konverter, Splitter, Booster,
Intelligente Fusion



ArtGate ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für die bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN-Konvertierung. Die von ArtGate Arma empfangenen DMX512-Datenströme werden über Ethernet LAN im 10/100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die Kompatibilität mit ArtNet- und sACN-Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren.

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (max)	100%
IP-Bewertung	IP65 für den Außeneinsatz
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Month (Zurück zum Hersteller)

Umwelt

Gehäuse Material	Solides Gehäuse Metall
Abmessung, mm	171(D) x 55(H) x 121(W)
Gewicht	1.2 kg
Montage	Oberfläche

Mechanik

Stromversorgung	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Eingangsleistung (max)	5 W
Absicherung	0.5 A

Elektrische Daten

Unterstützte Protokolle	ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
DMX Daten	44 Hz
Bildwiederholfrequenz	

Steuerung / Datenverbindung

Konfiguration	Web interface
Anzeige	LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

Konfiguration / Anzeige

DMX Ports	2 oder 4 isoliert
DMX Anschlüsse	2 XLR (M), 2 XLR (F) (5 PIN, 3 PIN)
Ethernet Port	2 10/100 Base-TX
Ethernet Anschlüsse	LSA-PLUS® connector
DMX Anschlüsse	15EDGVC 15EDGVC Reihenklemmen

Inputs / Outputs

Sundrax Electronics

PoE
802.15f

Strom
über ethernet

ULTRA
START

UltraStart

DMX
Bi-Direct

DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports

IP65

Höchste Schutzart

DMX
RDM

Unterstützt RDM



Benutzerfreundliches
Web-Interface

Double
IP

2 IP-Adressen
pro Gerät

Einfache Installation
und Programmierung
Speichert Profile
Master IP (geht nie verloren)
Einfache Web Oberfläche
Galvanische Trennung von allen Ports
Zusammenführung von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
Konfigurierbare Parameter
von DMX Signal
Konfigurierbare DMX Port Richtung

ARMA
series

ArtGate DIN

Bidirektionale Konverter, Booster,
intelligente Fusion



Artgate ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN Konvertierung. Von Artgate Arma empfangene DMX512-Datenströme werden über Ethernet-LAN in 10/100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die Kompatibilität mit ArtNet und sACN Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren.

Umwelt

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Mechanik

Gehäuse	DIN Einbaugeschütz (8 Module)
Material	Metall, Plastik
Abmessung, mm	210(D) x 105(H) x 75(W)
Gewicht	0.85 kg
Montage	Schalttschrank

Elektrische Daten

Stromversorgung	~90-270 VAC, 50/60 Hz
Eingangsleistung (max)	5W
Absicherung	0.5 A

Steuerung / Datenverbindung

Unterstützte Protokolle	ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
DMX Daten	
Bildwiederholffrequenz	44 Hz

Konfiguration / Anzeige

Konfiguration	Web Interface
Anzeige	LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

Inputs / Outputs

DMX Ports	4 oder 8 isoliert
DMX-Anschlüsse	15EDGVC Reihenklennnen
Ethernet Port	10/100 Base-TX
Ethernet Anschlüsse	RJ-45

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme**kon**vektion



Galvanisch
getrennte Ports



Benutzerfreundliches
Web-Interface



Unterstützt RDM



Permanent
Laser-Gravur



2 IP Adressen
pro Gerät

Einfache Installation
und Programmierung

Speichert Profile

Master IP (geht nie verloren)

Einfache Web-Oberfläche

Zusammenführen von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY

Konfigurierbare Parameter
von DMX Signal

Konfigurierbare DMX Port Richtung

DIN
series

ArtJet Pro

Bidirektionaler DMX <-> ArtNet / sACN Converter,
Splitter, Booster, intelligente Fusion
mit Glasfaser



Multifunktionsgerät für bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN-Umwandlung mit Glasfaser-Kommunikation. DMX512 Datenströme, die von ArtJet empfangen werden, werden über Ethernet LAN im 10 / 100Base-T Modus oder Faser 100Base-FX Modus und umgekehrt übertragen. Vollständige Kompatibilität mit ArtNet- und sACN-Protokollen.

Die Glasfaserverbindung erhöht die Länge der direkten Kommunikation zwischen den Transceivern bis zu 2000 Metern, wodurch die Verwendung von unnötigen Switchern oder Repeatern entfällt. ArtJets sind besonders vorteilhaft für Langstrecken Installationen, die ein perfektes Werkzeug zur Einrichtung eines Sicherheitsring Netzes für die Datensicherung bieten.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
482(D) x 44(H) x 110(W)
1.2 kg
Rack 1 Einheit

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

DMX Ports
Anschlüsse
Ethernet Port
Faseroptische Anschlüsse
Ethernet Anschlüsse
Faseroptische Steckverbinder

Inputs / Outputs

8
1 Female, 8 Male XLRs (5 pins, 3 pins)
10/100 Base-TX (up to 100m)
100 Base-FX (up to 2000m)
RJ-45/ EtherCon
Duplex SC

Sundrax Electronics

PoE
802.15f

Strom
über ethernet

ULTRA
START

UltraStart

DMX
Bi-Direct

DMX Bi-Direct

Natürliche
Wärmekonvektion

Natürliche
Wärmekonvektion

Galvanisch
getrennte Ports

Galvanisch
getrennte Ports

IP44

Hohe Schutzart

DMX
RDM

Unterstützt RDM

Benutzerfreundliches
Web-Interface

Benutzerfreundliches
Web-Interface

Double
IP

2 IP Adressen
pro Gerät

Einfache Installation
und Programmierung
Optische Faser-Konnektivität
über Duplex-SC-Snap-In-Steckverbinder
Ethernet-Konnektivität
über abschließbare RJ-45 EtherCONS
PoE verfügbar
Profil intern gespeichert
2 IPs (Master IP, die nie verloren geht)
Einfache Webschnittstelle
Galvanische Trennung aller Ports
Zusammenführung Modus: HTP, LTP,
AUTO, PRIORITÄT
Konfigurierbare Parameter
des DMX-Signals
Konfigurierbare DMX-Port Richtung

Solid
series

ArtGate Pro

Bidirektionale Konverter, Booster,
intelligente Fusion



Artgate ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN Konvertierung. Von Artgate Arma empfangene DMX512 Datenströme werden über Ethernet-LAN in 10/100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die Kompatibilität mit ArtNet und sACN Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren. Deluxe Serie ist Sundrax Spezialität für 2-Einheit Rack ArtGates, lieferbar mit 12 oder 16 DMX-Ports.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
482(D) x 44(H) x 110(W)
1.2 kg
Rack 1 Einheit

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

DMX Ports
DMX-Anschlüsse
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

2, 4 oder 8
2, 4 oder 8 XLR(F) (5 PIN, 3 PIN)
10/100 Base-TX
RJ-45/EtherCon

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Benutzerfreundliches
Web-Interface



Unterstützt RDM



2 IP-Adressen
pro Gerät

Einfache Installation
und Programmierung
Speichert Profile
Master IP (geht nie verloren)
Einfache Web-Oberfläche
Zusammenführen von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
Konfigurierbare Parameter
von DMX Signal
Konfigurierbare DMX Port Richtung

pro
series

ArtGate Pro Deluxe

Bidirektionale Konverter, Booster,
intelligente Fusion

Sundrax Electronics



Artgate ist eine Reihe von Multifunktionsgeräten für bidirektionale DMX512-ArtNet / sACN Konvertierung. Von Artgate Arma empfangene DMX512 Datenströme werden über Ethernet-LAN in 10/100 Base-T-Modus und umgekehrt übertragen. Die Kompatibilität mit ArtNet und sACN Protokolle macht es einfach, ArtGates in Netzwerken mit Geräten anderer Hersteller zu integrieren. Deluxe Serie ist Sundrax Spezialität für 2-Einheit Rack ArtGates, lieferbar mit 12 oder 16 DMX-Ports.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
482(D) x 88(H) x 220(W)
1.27 kg
Rack 2 Einheit

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

DMX Ports
DMX-Anschlüsse
Ethernet Por
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

12 oder 16
12 oder 16 XLR(F) (5 PIN, 3 PIN)
10/100 Base-TX
RJ-45/EtherCon



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Benutzerfreundliches
Web-Interface



Unterstützt RDM



2 IP-Adressen
pro Gerät

Einfache Installation
und Programmierung
Speichert Profile
Master IP (geht nie verloren)
Einfache Web-Oberfläche
Galvanische Trennung von allen Ports
Zusammenführen von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
Konfigurierbare Parameter
von DMX Signal
Konfigurierbare DMX Port Richtung

pro series

Theater Beleuchtung

Besonders gut praktizieren wir Bühnenbeleuchtung für Theater. Deshalb hat Sundrax die Ausstattung in Dutzenden von Theatern auf der ganzen Welt installiert. Einige von ihnen können Sie auf dieser Seite sehen.

Bolshoi Theatre |Moskau

ArtGate PRO Deluxe 16-port x 13
ArtGate PRO 8-port x 7
ArtGate PRO 4-port x 60
RadioGate Solid 1-port x 16
RadioGate x 16

Teatro Nacional de São Carlos |Lissabon

ArtGate PRO

National Theatre |Tokio

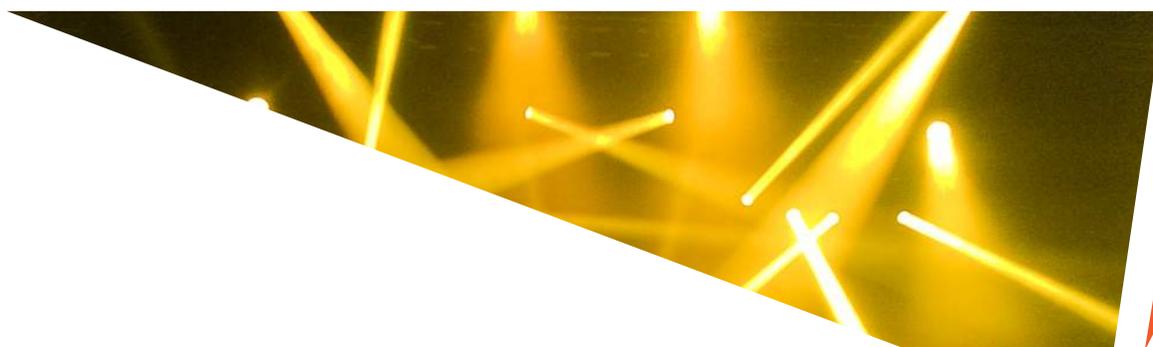
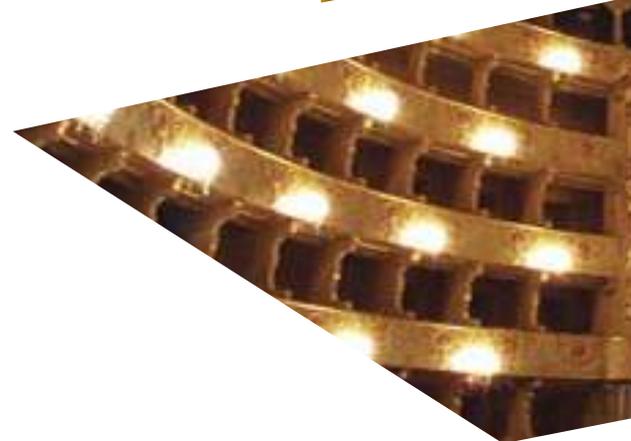
ArtGate PRO

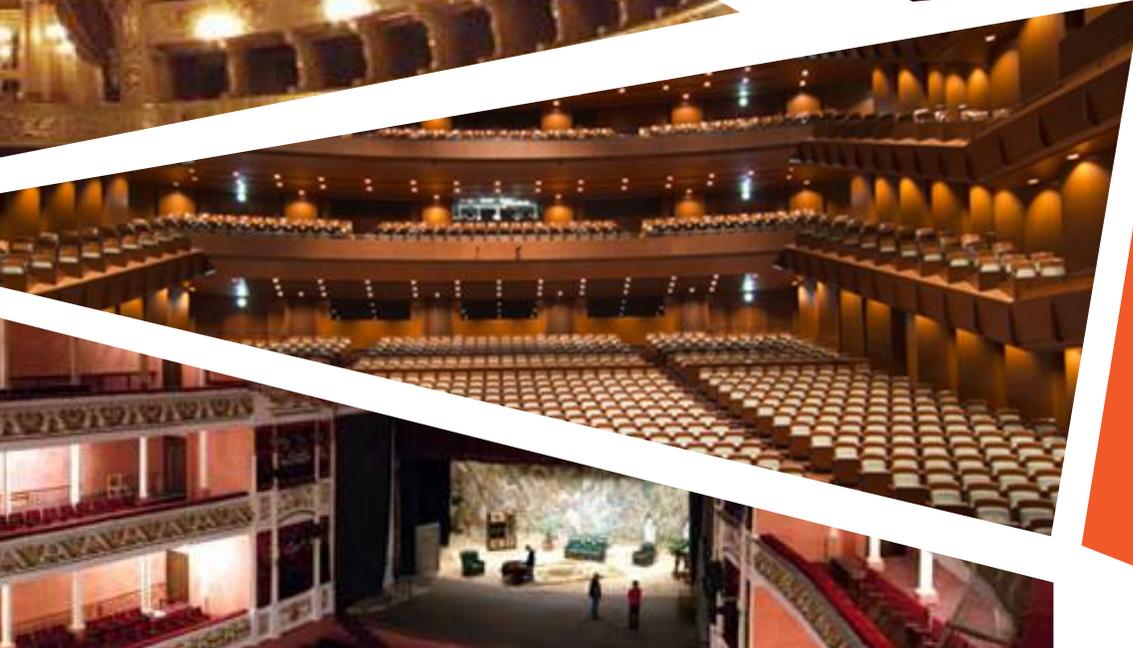
Theatre of Nations |Moskau

Splitter PRO x 12
ArtGate Solid x 5
ArtGate PRO x 6
RadioGate Solid 1-port x 11
RadioGate Solid 2-port x 16

Teatro da Trindade |Lissabon

ArtGate PRO





Vyacheslav Volobuyev

Stellvertretender Leiter Produktion Beleuchtungs Abteilung
Das Staatliche Akademische Bolschoi-Theater von Russland

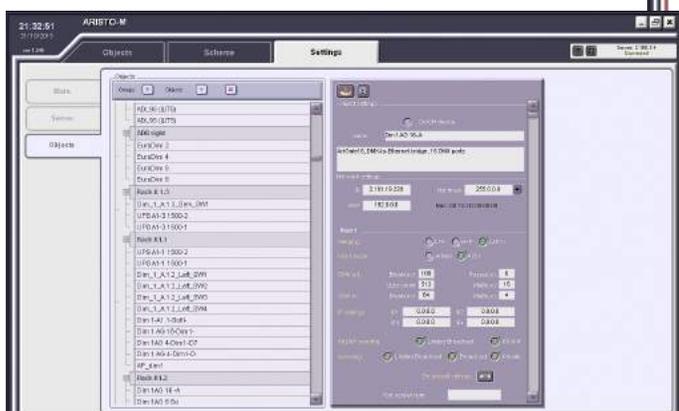
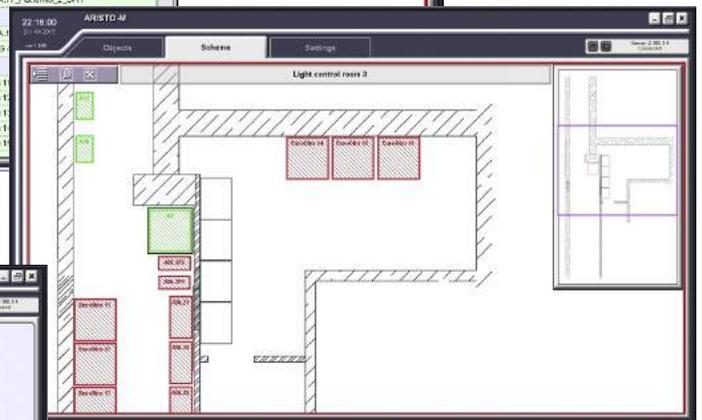
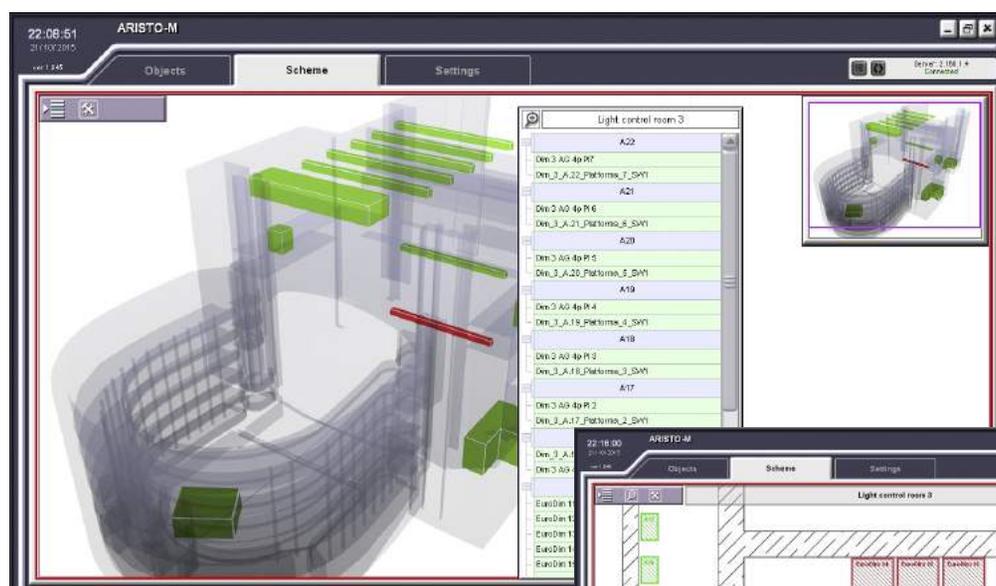
— Dies ist die komplette schlüsselfertige Lösung, und wir sind sehr überzeugt, und verwenden Sie

Im Namen des Staatlichen Akademischen Bolschoi-Theater von Russland, möchte ich mich bei Sundrax für ihren Beitrag zur Sanierung des Bolschoi-Theaters und der Lieferung von der Ausrüstungen für die Bühnenbeleuchtung, Steuerung und Überwachung bedanken. Unser Theater ist eines der größten auf der Welt, und wir benötigten speziellen Ansatz, zum Beispiel brauchten wir eine Software, die es uns ermöglicht, den Echtzeit Status des Vertriebs Netzes zu kontrollieren, und immer sofort über jeden Fehler Zustand informiert. Diese Software wurde von Sundrax speziell für uns entwickelt und bewies Ihre Exzellenz über die Zeit. Mit Ihr verwalten wir nun eine grosse Auswahl von Sundrax Equipment: nicht nur WLAN-Transceiver und Splitter, sondern auch 4-, 8-, 16-Port ArtGates - das ist eine komplette schlüsselfertige Lösung, und wir sind sehr überzeugt, und verwenden Sie. Seit vielen Jahren genießen wir die schnelle Lieferung von herausragender Qualität, Zuverlässigkeit der Ausrüstung und umfassende technische Unterstützung zusammen mit Sundrax und ich hoffe, dass unsere Zusammenarbeit für immer und ewig ist. Es ist schwer, ein Partner zu finden, der kompetenter und zuverlässiger ist.



ARISTO

Die ARISTO-Software wurde entwickelt, um professionell zu managen und zu diagnostizieren, ArtNet / sACN Netz des Veranstaltungsortes mit benutzerfreundlicher topographischer Oberfläche. Alles was Sie tun müssen ist, laden Sie das Schema des Veranstaltungsortes, positionieren Sie die Geräte, geben Sie ihnen Namen und IP-Adressen und verbinden Sie die Geräte mit virtuellen Verbindungen. Nach dem Erstellen und Speichern der Konfiguration, können Sie sie downloaden und spielen sie zurück, wann immer Sie sie benötigen. Auf einer intuitiven Benutzeroberfläche können Sie sie einrichten und steuern alle Beleuchtung Einrichtungen des Netzwerkes. Ein weiterer wesentlicher Vorteil ist ARISTO Diagnostik. ArtGates Transceiver, RadioGate drahtlose Geräte sowie Ethernet-Switches, USV-Anlagen und Leuchten: Sie können den Status aller Elemente des Systems überprüfen. Die ARISTO-Schnittstelle ist besonders geeignet für große Lichtinstallationen, wie Bühnenbeleuchtungsanlagen von Theatern und Konzertsälen, wo Sie zahlreiche DMX-Ports benötigen und in der Lage sein müssen, die Netzwerkeinstellungen ArtNet / ACN mehrmals am Tag zu ändern. Mit ARISTO-Software können Sie Multi DMX Bühnen Beleuchtungssysteme einfach verwalten.



Eröffnungszeremonie von den 16. FINA Weltmeisterschaften

Eine Reihe von professionellen ArtGates PRO (4 DMX + 1 Splitter Port) von Sundrax, an der Schlüsselposition, Umwandlung von ArtNet in physische DMX, für die interaktive Brunnen-Show, für die Eröffnungsfeier der 16. FINA-Weltmeisterschaften in Kazan, Russland.

Glatte, fehlerfreie Arbeit für alle 2 Monate, der Tag-und-Nacht-Programmierung, der Proben und der zwei stündigen spektakulären Show für alle Gäste.



Wireless/Ethernet- -Hybrids

Hybrid-Geräte kombinieren Wireless- und Ethernet-Übertragung von DMX512 / ArtNet / sACN Daten und Handeln auch als Splitter, Konverter und Fusionen. Das macht CrossGate zu einem Ausbund an Sundrax Exzellenz, in Technologie und Unterhaltungskultur. Drahtlose Übertragung von DMX512 / ArtNet / sACN Daten durch Sundrax proprietären BeDMX Technologie. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Das Gerät ist mit 2 oder 4 koaxiale RP-SMA HF-Steckverbinder für Antennenanschluss ausgestattet.

CrossGate Pro

Bidirektionale Konverter, Booster,
intelligente Fusion

Sundrax Electronics



>be
DMX

CrossGates sind unsere Top-of-the-line-Wireless-Hybridgeräte sie kombinieren Wireless- und Ethernet-Übertragung von DMX512 / ArtNet / sACN Daten und Handeln auch als Splitter, Konverter und Fusionen, die CrossGates machen ein Ausbund an Sundrax Exzellenz, in Technologie und Unterhaltungskultur. Drahtlose Übertragung von DMX512 / ArtNet / sACN Daten durch Sundrax proprietären BeDMX Technologie. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Das Gerät ist mit 2 oder 4 koaxiale RP-SMA HF-Steckverbinder für Antennenanschluss ausgestattet, konfigurierbar, um auf Empfang oder das Senden zu arbeiten.



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Benutzerfreundliches
Web-Interface



Unterstützt RDM



Backup
Transmitter



2 IP Adressen
pro Gerät

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
482(D) x 44(H) x 110(W)
1.2 kg
Rack 1 Einheit

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz
Uebertragungs Reichweite
(Standard Antenne)
Kommunikationsprotokoll
RF Band

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz
100m
Bluetooth 2.0
2.4 GHz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

DMX Ports
DMX-Anschlüsse
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse
BeDMX Ports

Inputs / Outputs

2 oder 4
4 oder 8 XLR(F) (5 PIN, 3 PIN)
10/100 Base-TX
RJ-45/EtherCon
2 oder 4

Einfache Installation
und Programmierung
Speichert Profile
Master IP (geht nie verloren)
Einfache Web-Oberfläche
Galvanische Trennung von allen Ports
Zusammenführen von Modus:
HTP, LTP, AUTO, PRIORITY
Konfigurierbare Parameter
von DMX-Signal
Konfigurierbare DMX Port Richtung

pro
series

CrossGate Solid (DMX/ArtNet/sACN)

Bidirektionale Konverter, Booster,
intelligente Fusion



>be
DMX

CrossGates sind unsere Top-of-the-line-Wireless-Hybridgeräte sie kombinieren Wireless- und Ethernet-Übertragung von DMX512 / ArtNet / sACN Daten und Handeln auch als Splitter, Konverter und Fusionen, die CrossGates machen ein Ausbund an Sundrax Exzellenz, in Technologie und Unterhaltungskultur. Drahtlose Übertragung von DMX512 / ArtNet / sACN Daten durch Sundrax proprietären BeDMX Technologie. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Das Gerät ist mit 2 oder 4 koaxiale RP-SMA HF-Steckverbinder für Antennenanschluss ausgestattet, konfigurierbar, um auf Empfang oder das Senden zu arbeiten.

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Hohe Schutzart



Unterstützt RDM



Backup
Transmitter



2 IP Adressen
pro Gerät



Benutzerfreundliches
Web-Interface

Entworfen für Touring / Verleih
Unternehmen
DC oder AC Stromquelle
1 Tasten Programmierung
Unterstützung DMX512, RDM
Bidirektionale Kommunikation
Beständigkeit gegen Störungen
Bis zu 1500 Meter
Übertragungsbereich
Neutrik XLR-Metall-
-Steckverbinder
Verlorene Daten Ersatz

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifizierung
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP44
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
115(D) x 55(H) x 90(W)
0.85 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Max Stromaufnahme
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz oder 12-24 VDC
0.1 A
0.5 A (VAC Modifikation)

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz
Übertragungs Reichweite
(Standard Antenne)
Kommunikationsprotokoll
RF Band

Steuerung / Datenverbindung

ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
44 Hz
100m
Bluetooth 2.0
2.4 GHz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface, Knöpfe
LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität

Wireless Kanäle
DMX Ports
DMX-Anschlüsse
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 oder 2
1 isoliert
1 XLR(M), 1 XLR(F) (5 PIN, 3 PIN)
10/100 Base-TX
RJ-45/EtherCon

Solid
series

Joao Ferreira

Lichttechniker, Garrett S.A. Audiovisuais



— Ich glaube, SUNDRAX ist eine gute Wahl. Gute Produkte, gut gebaut und zuverlässig.

Mit einem ArtNET System können wir jetzt mehr DMX-Ausgänge haben und wir können so viele Konsolen bei den Shows mit vollen Backup durch einen einzigen Artgate verwenden, wie wir wollen. Die Anforderungen an einer Lichtshow sind riesig, es ist notwendig, 12, 24, 32 und manchmal mehr DMX-Universen zu verwenden.

In der Regel ermöglicht es allen Licht Digital Konsolen bis 6 DMX-Ausgänge zu verwenden, der Rest der Universen sind nur über ArtNET erreichbar. Neben seiner Einfachheit, hat Artgate eine SStandard-IP-Einstellung, die nie verloren geht. Er kann auch als Transceiver, Fusion, Booster oder Splitter arbeiten, das macht ihn zu ein sehr flexibles All-in-one-Gerät. Ich kann problemlos ein Ausgang zu einem Eingang geben oder fusioniere ein Eingang in einem zweiten. Ich kann auch die verschiedenen Bildwiederholraten für die einzelnen Ausgänge einrichten.

Bei einer der größten Veranstaltung, die Zeremonie von Maia European Capital of Sports 2014, war Artgate besonders nützlich, wo ArtGate die Show mit zwei großen Konsolen gesichert hat (rund 400 Leuchten). Gerade jetzt wurde ArtGates in CCB (Centro Cultural von Belem) installiert, eines der renommiertesten Theater in Portugal.

Ich glaube, SUNDRAX ist eine gute Wahl. Gute Produkte, gut gebaut und zuverlässig. Ich fand Sundrax auf der Prolight + Sound 2013, ich ging in der Halle umher, und versuchte eine Lösung von einer anderen Marke mit einem erschwinglichen Preis und hervorragender Effizienz zu finden. Nur eine Woche nach der Ausstellung schickte mir ein Sundrax Vertreter ein Artgate Gerät zum Test, ich habe mein Kiefer buchstäblich fallen gelassen, denn es hat alle Tests mit sehr komplizierte Programmierung und den Betrieb der Knoten bei voller Kapazität erfolgreich bestanden.

Garrett S.A. Audiovisuais

Garrett S.A. Audiovisual, Gegründet 1978 mit Sitz in Lissabon, Garrett S.A. Audiovisuais bietet audiovisuelle Produkte und Dienstleistungen in Portugal, Spanien, Angola, Mosambik und anderen Ländern. Garrett vertreibt exklusiv eine Reihe von Prestige und anerkannte Marken in einem professionellen AV-Markt.

DMX Splitter

Die Serie von montierbaren multifunktionalen Rack oder Traversen Splitters, für größere DMX-Netzwerke, zur Steigerung des Signals, um ein Netzwerk von 5 oder 10 zusätzlichen DMX-Linien vom DMX-Eingang zu schaffen. Alle Ein- und Ausgangskanäle haben volle galvanische Trennung. Remote Device Management (RDM) kompatibel. Die Geräte eignen sich für den Innen- und Außenbereich. Stromverbrauch von weniger als 5 Watt.

Splitter Pro

Multi-Kanal-DMX-512 Splitter / Repeater

Sundrax Electronics



Die Serie von montierbaren multifunktionalen Rack oder Traversen Splitters, für größere DMX-Netzwerke, zur Steigerung des Signals, um ein Netzwerk von 5 oder 10 zusätzlichen DMX-Linien vom DMX-Eingang zu schaffen. Alle Ein und Ausgangskanäle haben volle galvanische Trennung. Remote Device Management (RDM) kompatibel. Das Gerät eignet sich für die Verwendung in Innenräume und Rack Montage. Versorgungsspannung Splitter, von 100-250V AC Industrie Netzbetrieb, der Stromverbrauch ist geringer als 5 Watt.



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Unterstützt RDM

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Kleine Tiefe Rackmontage
Metall
482(D) x 44(H) x 110(W)
1.2 kg
Rack 1 Einheit

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz

Anzeige

Konfiguration / Anzeige

LEDs für DMX-Eingänge

DMX Input Ports
DMX Output Ports
DMX-Anschlüsse

Inputs / Outputs

1
5 oder 10
XLR (5 PIN, 3 PIN) or EtherCon

Keine Knöpfe
Ethercon oder XLR (Kundenwunsch)
Zeit getestet in extremen
Wetterbedingungen
100% Eingangsdaten Reservierung
Einfach oder doppelt Eingabe-Modus
Input Back Up Funktion

pro
series

Splitter Pro DUO

Multi-Kanal-DMX-512 Splitter / Repeater

Sundrax Electronics



Splitter DUO PRO ist ein Spezialgerät mit 3 DMX-Eingänge und 8 DMX-Ausgänge, er arbeitet als regulärer Splitter mit 1 Eingang und 8 Ausgänge, sowie zwei getrennte 1-zu-4-Splitter mit fail-safe Option (Sicherheit Option). Alle Ein und Ausgangskanäle haben volle galvanische Trennung. Remote Device Management (RDM) kompatibel. Das Gerät eignet sich für die Verwendung in Innenräume und Rack Montage. Versorgungsspannung Splitter, von 100-250V AC Industrie Netzbetrieb, der Stromverbrauch ist geringer als 5 Watt.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Kleine Tiefe Rackmontage
Metall
482(D) x 44(H) x 110(W)
1.2 kg
Rack 1 Einheit

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholffrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz

Anzeige

Konfiguration / Anzeige

LEDs für DMX-Eingänge

DMX Input Ports
DMX Output Ports
DMX-Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 oder 3
8 oder 10
XLR (5 PIN, 3 PIN)



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Unterstützt RDM

Keine Knöpfe
Ethercon oder XLR (Kundenwunsch)
Zeit getestet in extremen
Wetterbedingungen
100% Eingangsdaten Reservierung
Einfach oder doppelt Eingabe-Modus
Input Back Up Funktion

Splitter Arma DUO

Ein-Kanal DMX 512 Splitter / Repeater
mit fünf Ausgänge



Splitter Arma DUO ist ein Ein-Kanal-DMX-512-Repeater mit Ausgänge. Alle Ein und Ausgangskanäle sind miteinander galvanisch getrennt. Das Gerät ist geeignet für den Außenbereich und hat das höchste Niveau von Staub und Feuchtigkeit Schutz. Versorgungsspannung von 90-250V AC Industrie Netzbetrieb, der Stromverbrauch ist geringer als 5 Watt. Eingang, Ausgang, DMX-Kabel und das Netzkabel werden über Kabelverschraubungen mit den Gerätekörper verbunden.

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

-40...+70°C
-50...+80°C
100%
IP65 für den Außeneinsatz
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
115(D) x 55(H) x 90(W)
0.85 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Max Stromaufnahme
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
0.1 A
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

DIP Umschalter
LEDs für DMX-Aktivität

DMX Input Ports
DMX Output Ports
DMX-Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 oder 2 isoliert
4 oder 5 isoliert
15EDGVC Reihenklemmen

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Höchste Schutzart



Unterstützt RDM

Druckguss, wasserdichtes
Metallgehäuse
Keine Knöpfe
Zeit getestet in extremen
Wetterbedingungen
Oberfläche / Traversen Halterung

ARMA
series

Splitter Solid DUO

Splitter mit Einzel/Doppel Input Modus



Splitter Solid DUO ist ein spezielles Gerät mit 2 DMX-Eingängen und 4 DMX-Ausgängen, das als regulärer Splitter mit 1 Eingang und 5 Ausgängen sowie zwei getrennten 1-zu-2-Splittern arbeitet. Alle Eingangs- und Ausgangskanäle sind voll galvanisch getrennt. Remote Device Management (RDM) kompatibel. Das Gerät ist für den Innenbereich geeignet. Splitter werden von 100-250 V industriellem Wechselstromnetz angetrieben, der Energieverbrauch ist kleiner als 5 Watt.

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Hohe Schutzart



Unterstützt RDM

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Luftfeuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP44
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
171(D) x 55(H) x 121(W)
1.2 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5 W
0,5 A (VAC-Modifikation)

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz

Anzeige

Konfiguration / Anzeige

LEDs für DMX-Aktivität

DMX inputs
DMX outputs
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 or 2
5 or 4
RJ-45 / EtherCon

Anzeige

Konfiguration / Anzeige

LEDs für DMX Input

DMX input ports
DMX output ports
Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 or 2
5 or 4
XLR (5 pins, 3 pins); PowerCON

XLR-Anschlüsse
Bewährt unter schwierigen
Wetterverhältnissen
Einzel oder doppel Modus

ARMA
series

Splitter DIN DUO

Splitter mit Einzel/Doppel Input Modus



Splitter DIN DUO ist ein spezielles DIN-Schienenmontage Gerät mit 6 DMX-Ein- / Ausgängen, das als regulärer Splitter mit 1 Eingang und 5 Ausgängen sowie zwei getrennten 1-zu-2 Splittlern arbeitet. Alle Eingangs- und Ausgangskanäle sind voll galvanisch getrennt. Remote Device Management (RDM) kompatibel. Das Gerät ist für den Innenbereich geeignet. Splitter werden von 100-250 V industriellen AC-Netz angetrieben, der Energieverbrauch ist kleiner als 5 Watt.

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Permanent
Laser Engraving



Unterstützt RDM

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Luftfeuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

-40...+70°C
-50...+80°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

DIN Einbaugeschäuse (8 Module)
Metall, Plastik
142(D) x 105(H) x 75(W)
0.45kg
Schaltschrank

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5 W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM
44 Hz

Anzeige

Konfiguration / Anzeige

LEDs für DMX Input

DMX input ports
DMX output ports
DMX Anschlüsse

Inputs / Outputs

1 or 2
5 or 4
15EDGVC Reihenklemme

Unterstützt bidirektionale
Kommunikation (DMX512 und RDM)
Einzel oder Doppel Input Modus
Galvanische Trennung von allen Ports

Wireless Splitter Pro

Multi-Kanal-DMX-512 Splitter / Repeater



Wireless-Splitter PRO ist eine Reihe von multifunktionale Rack-Splitter für die größeren DMX-Netzwerke, zur Steigerung des Signals, um ein Netzwerk von 5 oder 10 zusätzlichen DMX-Linien von dem BeDMX und DMX-Eingänge zu erstellen. BeDMX ist High-End-Technologie für die Übertragung zwischen Geräten im 2,4-GHz-ISM-Band mit bidirektionale Kommunikation und Adaptive Frequency Hopping (AFH), die garantiert in der Nähe von 100% Beständigkeit gegen Hochfrequenzstörungen sind, gewährleistet durch eine Sprungrate von 1600 Sprünge pro Sekunde. Alle Ein- und Ausgangskanäle haben volle galvanische Trennung. Remote Device Management (RDM) kompatibel. Das Gerät eignet sich für die Verwendung in Innenräume und Rack Montage. Versorgungsspannung Splitters, von 100-250V AC Industrie Netzbetrieb, der Stromverbrauch ist geringer als 5 Watt.

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Unterstützt RDM

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

0...+60°C
-50...+70°C
95%
IP20
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Kleine Tiefe Rackmontage
Metall
482(D) x 44(H) x 110(W)
1.2 kg
Rack 1 Einheit

Stromversorgung
Eingangleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~100-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.5 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholffrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM, BeDMX
44 Hz

Anzeige

Konfiguration / Anzeige

LEDs für DMX und BeDMX Status

DMX Input Ports
DMX Output Ports
DMX Anschlüsse
BeDMX Inputs

Inputs / Outputs

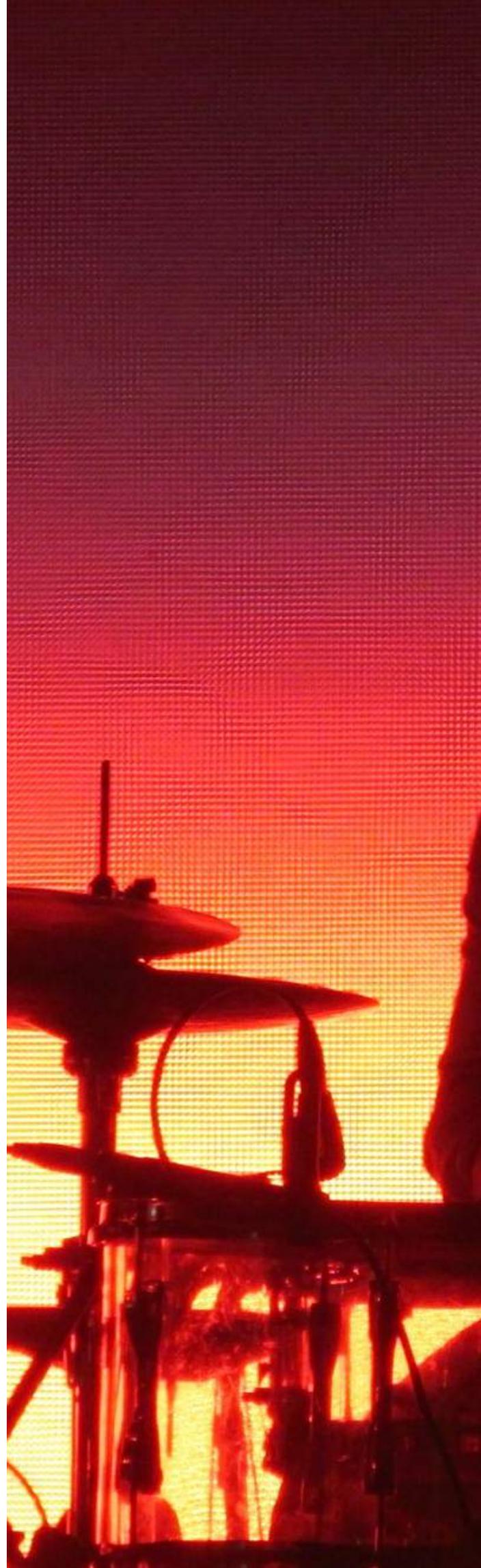
1
5 oder 10
XLR (5 PIN, 3 PIN) or EtherCon
1

Entworfen für Touring / Verleih
Unternehmen
Keine Knöpfe
Ethercon oder XLR (Kundenwunsch)
Zeit getestet in extremen
Wetterbedingungen
100% Eingangsdaten Reservierung
Einfach oder doppelt Eingabe Modus
Input Back Up Funktion
Bidirektionale Kommunikation
Beständigkeit gegen Störungen
Bis zu 1500 Meter
Übertragungreichweite

pro
series

PWR DMX

Die Serie von Transceiver nutzt bestehende Stromleitungen (110V / 220V), um das DMX Signal zu übertragen, unter Verwendung von PCR DMX Technologie, die durch Sundrax entwickelt wurde. Einzigartige Powergate Geräte werden meist in der Architektur Beleuchtung verwendet, aber es ist manchmal notwendig, sie in der Touring / Vermietung Industrie zu verwenden, sie steuern sogar die Innenbeleuchtung. PWR DMX und PowerGate Geräte enthüllen verborgene Potenziale der vorhandenen Kabel Netzwerke, beseitigen die Notwendigkeit neuer Verkabelung. 100% zuverlässig, geräuscharm und High-Speed bidirektionale DMX Kommunikation zwischen Powergate-Geräte und Leuchten, sie bieten unbegrenzte Netzwerktopologie.



DMX über Powerline

PowerGate Arma

DMX512-Transceiver über 220 / 110V



PWR
DMX

Die Serie von Transceiver nutzt bestehende Stromleitungen (110V / 220V), um das DMX-Signal zu übertragen, unter Verwendung von PCR DMX Technologie, die durch Sundrax entwickelt wurde. Einzigartige Powergate-Geräte werden meist in der Architektur Beleuchtung verwendet, aber es ist manchmal notwendig, sie in der Touring / Vermietung Industrie zu verwenden, sie steuern sogar die Innenbeleuchtung. PWR DMX und PowerGate Geräte enthüllen verborgene Potenziale der vorhandenen Kabel Netzwerke, beseitigen die Notwendigkeit neuer Verkabelung. 100% zuverlässig, geräuscharm und High-Speed bidirektionale DMX Kommunikation zwischen Powergate-Geräte und Leuchten, sie bieten unbegrenzte Netzwerktopologie.

Sundrax Electronics



UltraStart



DMX Bi-Direct



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Höchste Schutzart



Unterstützt RDM

Arbeit Temperaturbereich
Lagertemperatur
Relative Feuchtigkeit
bei Betrieb (max)
IP-Bewertung
Zertifikation
Garantie

Umwelt

-40...+70°C
-50...+80°C
100%
IP65 für den Außeneinsatz
CE, RoHS
36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Gehäuse
Material
Abmessung, mm
Gewicht
Montage

Mechanik

Solides Gehäuse
Metall
171(D) x 55(H) x 121(W)
0.85 kg
Oberfläche

Stromversorgung
Eingangsleistung (max)
Absicherung

Elektrische Daten

~90-250 VAC, 50/60 Hz
5W
0.1 A

Unterstützte Protokolle
DMX Daten
Bildwiederholfrequenz

Steuerung / Datenverbindung

DMX512, RDM, PWR DMX
44 Hz

Konfiguration
Anzeige

Konfiguration / Anzeige

Web Interface
LEDs für DMX-Aktivität

DMX Ports
DMX Anschlüsse
Ethernet Port
Ethernet Anschlüsse

Inputs / Outputs

1, 2 oder 4 isoliert
15EDGVC Reihenklennen
1 (10/100 Base-TX)
RJ-45/etherCON

DMX512 über 220V / 110V Transceiver
Druckguss wasserdichtes
Metallgehäuse
Keine Knöpfe
Vollständige galvanische Trennung
Bis zu 400m Übertragungreichweite

ARMA
series 39|40



Ethernet Schalter

ArtLAN Pro

Faser / Ethernet Gigabit Switch für die PRO Beleuchtungs Industrie



NEW

ArtLAN ist ein professioneller Qualitäts Switcher, der speziell für die Pro-Lighting-Industrie entwickelt wurde. Bereitstellung zuverlässiger Ethernet-Switching-Funktionalität, sind die ArtLANs mit acht RJ-45 / EtherCON-verschließbaren Ports für 10/100/1000 Mbps Kommunikation und zwei 2500 Mbps SFP-Interconnects für die Glasfaserverbindung ausgestattet. SFP bietet die Möglichkeit, eine Vielzahl von Faser Kabel anzuschließen, um die Schalt Funktionalität im gesamten Netzwerk zu erweitern. Neutrik PowerCON-Verschluss AC-Steckverbinder sorgen für eine sehr robuste Lösung in Verbindung mit einer Verriegelung, um einen sicheren Stromanschluss zu gewährleisten. Alle Ethernet-Ports sind Power-over-Ethernet (PoE) kompatibel.

Arbeit Temperaturbereich	0...+60°C
Lagertemperatur	-50...+70°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)
Gehäuse Material	Solides Gehäuse Metall
Abmessung, mm	482(D) x 44(H) x 110(W)
Gewicht	1.6 kg
Montage	Rack 1 Einheit
Stromversorgung	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Eingangsleistung (max)	5W
Absicherung	0.5 A
Konfiguration	Web Interface
Anzeige	LEDs für DMX und Ethernet-Aktivität
Ethernet Port	8x 10/100/1000 Base-TX
Faseroptische Anschlüsse	2x 2500 Base-FX
Ethernet Anschlüsse	RJ-45/ EtherCon
Faseroptische Steckverbinder	SFP

Umwelt

Mechanik

Elektrische Daten

Konfiguration / Anzeige

Inputs / Outputs

Sundrax Electronics



UltraStart



Galvanisch getrennte Ports



Natürliche Wärmekonvektion



2 IP Adressen pro Gerät



Strom über ethernet



Benutzerfreundliches Web-Interface

- Einfache Installation und Programmierung
- 10/100/1000 Mbps und 2500 Mbps Datenübertragung
- Optische Faser-Konnektivität über SFP-Interconnects
- Ethernet-Konnektivität über abschließbare RJ-45 EtherCONs
- PoE verfügbar auf allen Ports
- Profil intern gespeichert
- 2 IPs (Master IP, die nie verloren geht)
- Einfache Webschnittstelle
- Galvanische Trennung aller Ports

Solid series

DMX- Schalter

DMX schaltet mit erweiterter Funktionalität. Ist in der Lage durch DMX Befehle, 8 Stromkreise ein- und auszuschalten, bietet Geräte eine Diagnoserückführung von bis zu 16 AC-Eingänge über Standard-RDM Kommunikation.



SwitchGate DIN

DMX-Umschalter



DMX schaltet mit erweiterter Funktionalität. Ist in der Lage durch DMX Befehle, 8 Stromkreise ein- und auszuschalten, bietet Geräte eine Diagnoserückführung von bis zu 16 AC-Eingänge über Standard RDM Kommunikation. Montiert auf DIN-Schiene, arbeitet SwitchGate ohne Zwischen Komponente in Stromnetze.

Sundrax Electronics



UltraStart



Permanent
Laser Engraving



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Unterstützt RDM

Umwelt

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Mechanik

Gehäuse	DIN Einbaugeschäuse (12 Modules)
Material	Metall, Plastik
Abmessung, mm	210(D) x 105(H) x 75(W)
Gewicht	0.6 kg
Montage	Schaltschrank

Elektrische Daten

Stromversorgung	~90-270 VAC, 50/60 Hz
Max Spannung und Strom am Ausgang	250 V, 5 A
Max Spannung am Eingang	250 V
Eingangsleistung (max)	5W
Absicherung	0.5 A

Steuerung / Datenverbindung

Control Interface	DMX512
Unterstützte Protokolle	DMX512, RDM
DMX Daten	
Bildwiederholfrequenz	44 Hz

Konfiguration / Anzeige

Konfiguration	DIP Umschalter, RDM
Anzeige	LEDs für DMX -Aktivität

Inputs / Outputs

DMX-Anschlüsse	15EDGVC Reihenklennen
Relaisausgänge	8 (6 Ein / Aus, 2 Wechsler)
Spannungssteuereingänge	0 oder 16

Vollständige galvanische Trennung von DMX Schnittstelle
16 unabhängige Eingänge
8 unabhängige Relaisausgänge
Gebaut-in Stromversorgung

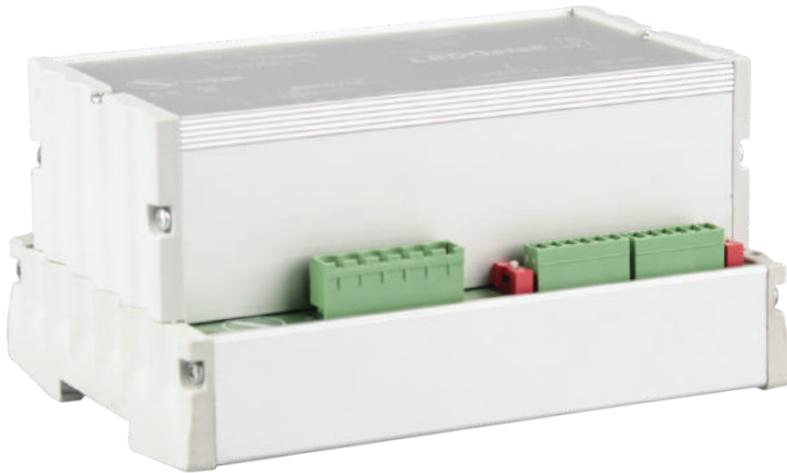
DIN
series

LED- Treiber

Kompakte LED-Treiber mit DMX512 / RS-485-Eingang. Betrieben von einer 12/24 VDC Quelle, ist LEDGate in der Lage zu kontrollieren und zu dimmen, 4 oder 8 Ausgangsleitungen für den direkten Anschluss mit LED-Ausstattung: Duralight, fahrerlose LED-Leuchten, etc, mit unabhängigen Kurzschluss Schutz für jeden Kanal. Dank innovativer Embedded-Algorithmen, sorgen LEDGates für eine reibungslose Regulierung in verschiedenen Intensitäten.

LEDGate DIN

Kompakte-LED Treiber



LEDGate DIN ist ein kompakt LED-Treiber mit DMX512 / RS485-Eingang. Betrieben von einer 12/24 VDC Quelle, ist LEDGate in der Lage zu kontrollieren und zu dimmen, 4 oder 8 Ausgangsleitungen für den direkten Anschluss mit LED-Ausstattung: Duralight, fahrerlose LED-Leuchten, etc, mit unabhängigen Kurzschluss Schutz für jeden Kanal. Dank innovativer Embedded-Algorithmen, sorgen LEDGates für eine reibungslose Regulierung in verschiedenen Intensitäten.

Sundrax Electronics



UltraStart



Permanent
Laser Engraving



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Unterstützt RDM

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Umwelt

Gehäuse	DIN Einbaugehäuse (8 Modules)
Material	Metall, Plastik
Abmessung, mm	142(D) x 105(H) x 75(W)
Gewicht	0.42 kg
Montage	Schaltschrank

Mechanik

Stromversorgung	12/24 VDC
Max Strom pro Ausgang	10 A
Total current on outputs	40 A
Eingangsleistung (max)	1 kW
Absicherung	0.5 A

Elektrische Daten

Unterstützte Protokolle	DMX512, RDM
DMX Daten	
Bildwiederholfrequenz	44 Hz

Steuerung / Datenverbindung

Konfiguration	DIP Umschalter
Anzeige	LEDs für DMX -Aktivität

Konfiguration / Anzeige

LED Outputs	4 oder 8
DMX Interfaces	1
Zusätzliche Port	RS-485
DMX-Anschlüsse	15EDGVC Reihenklemmen

Inputs / Outputs

Sanft Licht Regulierung
Unabhängige Kurzschluss Schutz
für jeden Kanal
Direkte Verbindung mit LED-Technik

DIN
series

45|46

LEDGate Compact

Kompakte LED-Treiber



LEDGate Compact ist ein kompakt LED-Treiber mit DMX512-Eingänge. Betrieben von einer 12/24 VDC Quelle, ist LEDGate in der Lage zu kontrollieren und zu dimmen, 4 oder 8 Ausgangsleitungen für den direkten Anschluss mit LED-Ausstattung: Duralight, fahrerlose LED-Leuchten, etc, mit unabhängigen Kurzschluss Schutz für jeden Kanal. Dank innovativer Embedded-Algorithmen, sorgen LEDGates für eine reibungslose Regulierung in verschiedenen Intensitäten.

Sundrax Electronics



UltraStart



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Umwelt

Material	Metal, Plastik
Abmessung, mm	86(D) x 38(H) x 54(W)
Gewicht	0.18 kg
Montage	Oberfläche

Mechanik

Stromversorgung	12/24 VDC
Max Strom am Ausgang	20 A
Eingangsleistung (max)	500 W

Elektrische Daten

Control Interface	DMX512
-------------------	--------

Steuerung / Datenverbindung

Konfiguration	Drehschalter
Anzeige	LEDs für DMX -Aktivität

Konfiguration / Anzeige

LED Outputs	2 oder 4
DMX Interfaces	1
Anschlüsse	Schraubklemmen
Slave interface	1

Inputs / Outputs

Sanft Licht Regulierung
Unabhängige Kurzschluss Schutz
für jeden Kanal
Direkte Verbindung mit LED-Technik

Compact
series

Wireless LEDGate Compact

Wireless-Kompakte -LED-Treiber



Wireless LEDGate Compact ist kompakt LED-Treiber mit DMX512 / RS485-Eingang. Betrieben von einer 12/24 VDC Quelle, ist LEDGate in der Lage zu kontrollieren und zu dimmen, 4 oder 8 Ausgangsleitungen für den direkten Anschluss mit LED-Ausstattung: Duralight, fahrerlose LED-Leuchten, etc, mit unabhängigen Kurzschluss Schutz für jeden Kanal. Dank innovativer Embedded-Algorithmen, sorgen LEDGates für eine reibungslose Regulierung in verschiedenen Intensitäten. Das Gerät ist mit zwei koaxialen RP-SMA Stecker für den Antennenanschluss ausgestattet, konfigurierbar um auf Empfang zu arbeiten.

Sundrax Electronics



UltraStart



Natürliche
Wärme Konvektion



Galvanisch
getrennte Ports

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Umwelt

Material	Metall, Plastik
Abmessung, mm	110(D) x 38(H) x 54(W)
Gewicht	0.2 kg
Montage	Oberfläche

Mechanik

Stromversorgung	12/24 VDC
Max Strom am Ausgang	20 A
Eingangsleistung (max)	500 W

Elektrische Daten

Unterstützte Protokolle	DMX512, BeDMX
DMX Daten	
Bildwiederholffrequenz	44 Hz
Uebertragungs Reichweite (Standard Antenne)	100m
Kommunikationsprotokoll	Bluetooth 2.0
RF Band	2.4 GHz

Steuerung / Datenverbindung

Konfiguration	Drehschalter
Anzeige	LEDs für DMX Aktivität

Konfiguration / Anzeige

LED Outputs	2 oder 4
DMX Interfaces	1
Anschlüsse	Schraubklemmen
Wireless interface	1
Slave interface	1

Inputs / Outputs

Sanft Licht Regulierung
Unabhängige Kurzschluss Schutz für jeden Kanal
Direkte Verbindung mit LED-Technik

Compact series 47|48

Pixel-Streifen Treiber

Die Serie von LED-Pixel-Streifen Controller um Live-Effekte abzubilden, Standbilder und sogar Videos auf LED-Wände. Jedes Pixel in einer LED-Leiste wird einzeln als Teil der großen Matrix gesteuert. 2 Ethernet-Ports und integrierter Splitter macht es einfach zu einer Kette von Geräte und synchronisiert Inhalte Live. So können alle Live-Eingänge verwendet werden, um Effekte in Echtzeit zu erzeugen und auszulösen, sowohl für Innen- und Außeninstallationen , da die Geräte IP65 Klasse und wasserdicht sind.

PixelGate Arma

Kompakte LED-Pixel-Streifen Driver



PixelGate Arma ist ein Pixelband-Controller, entwickelt von Sundrax Elektronik für Bildelement Projekte, für die Innen- und Außen Installationen, wenn Sie ArtNet (DMX over Ethernet) oder ACN Daten an SPI-Protokoll konvertieren. IP65-Gehäuse macht das Gerät widerstandsfähig gegen Wasser, Staub, Nebel und Rauch. Jedes Einzel Pixel in einem Streifen wird gesteuert mit PixelGate Arma, durch WS2812 / WS2811 unterstützt bis zu 8192 Informationskanäle mit 8 Ports. Jedes Gerät ist mit mit 2-Ethernet-Ports und integrierten Splitte ausgestattet, die Verkettung von 2 PixelGates ermöglicht es, die Anzahl der gesteuerten Pixel zu vergrößern.

Sundrax Electronics



UltraStart



Benutzerfreundliches
Web-Interface



Natürliche
Wärmekonvektion



Höchste Schutzart

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	100%
IP-Bewertung	IP65 für den Außeneinsatz
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Umwelt

Gehäuse	Solides Gehäuse
Material	Plastik
Abmessung, mm	115(D) x 55(H) x 65(W)
Gewicht	0.75 kg
Montage	Oberfläche

Mechanik

Stromversorgung	5/12/24/48 VDC
-----------------	----------------

Elektrische Daten

Control Interface	ArtNet, ACN
Kanäle	4 oder 8 SPI

Steuerung / Datenverbindung

Konfiguration	Web Interface
Anzeige	LEDs für Ethernet Aktivität

Konfiguration / Anzeige

Steuerausgänge	bis zu 8, TTL 3/5V
Ethernet Ports	2x 10/100 Base-TX
Ethernet Anschlüsse	2x LSA-PLUS® Steckers

Inputs / Outputs

Software-Kompatibilität:

Elios
Madrix
LightJams
LightingPad
Jinx!
Luminair
+ Beliebige Steuerungs Software,
die ArtNet unterstützt

Druckguss , wasserdichtes

Metallgehäuse

Keine Knöpfe

Zeit getestet in extremen

Wetterbedingungen

Integriertem Splitter

2 Ethernet-Ports für die Verkettung
von Geräten

ARMA
series 49 | 50



DMX zu DALI
DMX zu 1-10V

DimGate Din

Hybrid - Hutschienen Dimmer



DimGate DIN ist ein Hybrid-Hutschienen-Dimmer, der das DMX512 Signal in 4 unabhängige 110-230 VAC Ausgänge mit bis zu 1,2 kW umwandelt, um das Dimmen von Glühlampen zu gewährleisten. Zusätzliche 4 separate 1-10V (oder 0-10V) Ausgänge werden mit Geräten mit 1-10V Dimmer Treiber und Elektronischen Vorschaltgeräten in DMX-gesteuerte Umgebungen integriert.

Mit der DIN Schienenmontage und dem DMX Eingang, ist DimGate DIN ideal als Indoor Lösung für gemischte Lichtsteuerungen in Theatern, kleinen Veranstaltungsorten, architektonischen Installationen, Industrie, Lager und landwirtschaftlicher Beleuchtung.

Sundrax Electronics



UltraStart



Permanent
Laser Engraving



Natürliche
Wärmekonvektion



Galvanisch
getrennte Ports



Unterstützt RDM

Umwelt

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Mechanik

Gehäuse	DIN mounted case (12 modules)
Material	Metal, Plastic
Abmessung, mm	210(D) x 105(H) x 75(W)
Gewicht	0.85 kg
Montage	DIN rail

Elektrische Daten

Stromversorgung	AC 100-230 V, 50 Hz
Maximaler Strom pro Kanal 230 V	5A
Eingangsleistung (max)	1.2 kW pro Kanal
Absicherung	0.5 A

Steuerung / Datenverbindung

Bedienoberfläche	DMX512, RDM
Unterstützte Protokolle	DMX 512, RDM
DMX-Daten	
Wiederholfrequenz	44 Hz

Konfiguration / Anzeige

Konfiguration	DIP-Schalter, RDM
Anzeige	DMX-Status-LED

Inputs / Outputs

DMX Anschlüsse	Reihenklemme
Relaisausgänge	4 AC and 4 analoge 1-10V
Number of DMX addresses	8

Zwei-in-eins Dimm Methoden
DIN-Schienenmontage
Unabhängige Phasen Eingänge
für dimmbare Kanäle 230V
Aktive Analoge Ausgänge
1-10V / 0-10V, mit bis zu 100
Treiber / Vorschaltgeräte
Anschlussfähigkeit

DIN
series

DaliGate DIN

DMX zu DALI Umformer



DALIGATE DIN ist ein Hutschienen-Wandler, der das DMX-Signal in ein DALI-Protokoll umwandelt, um DALI-Leuchten in ein steuerbares Lichtnetz einzubinden.

Mit DIN-Schienenmontage problemloser Einbau und DMX-Eingang, eignet sich DALIGate DIN als Innenraum Lösung für gemischte Lichtsteuerungen in Theatern, kleinen Orten, architektonischen Installationen, Industrie-, Lager- und Landschafts Beleuchtung.

Arbeit Temperaturbereich	-40...+70°C
Lagertemperatur	-50...+80°C
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb (max)	95%
IP-Bewertung	IP20
Zertifikation	CE, RoHS
Garantie	36 Monate (Zurück zum Hersteller)

Umwelt

Gehäuse	DIN Einbaugeschäuse (8 Modules)
Material	Metall, Plastik
Abmessung, mm	142(D) x 105(H) x 75(W)
Gewicht	0,45 kg
Montage	Schaltschrank

Mechanik

Stromversorgung	~90-270 VAC, 50/60 Hz
Eingangsleistung (max)	5W
Absicherung	0,5 A

Elektrische Daten

Unterstützte Protokolle	DALI, DMX512, RDM, ArtNet/sACN
DMX Daten	
Bildwiederholfrequenz	44 Hz

Steuerung / Datenverbindung

DMX Ports	1 isoliert
DMX Anschlüsse	15EDGVC Reihenklennen
Controllable output lines	2 or 4
Ethernet port	10/100 Base-TX

Inputs / Outputs

Sundrax Electronics

ULTRA
START

UltraStart

DMX
Bi-Direct

DMX Bi-Direct

Natürliche
Wärmekonvektion

Natürliche
Wärmekonvektion

Galvanisch
getrennte Ports

Galvanisch
getrennte Ports

Benutzerfreundliches
Web-Interface

Benutzerfreundliches
Web-Interface

DMX
RDM

Unterstützt RDM

LaserText

Permanent
Laser Engraving

Up to 4 DALI inputs/outputs
DIN-Schienen Montage
RDM-Unterstützung

DIN
series

51|52

Compact series

Einzigartige Kompakt-Serien-Converter sind die kleinsten auf dem Markt (6 cm Durchmesser). Dennoch bieten sie ein gutes Stück von Premium ArtNet / DMX, bieten Installations Optionen, statt Steckdosen, Standard-Wandplatten Montage. Verschiedene Reihen von Abdeckplatten bietet die Kompakt Serien Produkte in jedem Land der Welt an. Ersetzen Sie einfach vorhandene Steckdosen mit Kompakt-Serien-Geräte und genießen Sie DMX-Funktionalität für Ihre Unterhaltungselektronik. Alle DMX-Ports sind bi-direktional, können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden. Jeder Port verfügt über ein zusätzliches Master-IP, so können Sie auf die Einstellungen in einer Sekunde durch die benutzerfreundliche Web-Schnittstelle zugreifen und überschreiben . Alle Ports sind galvanisch getrennt. UltraStart Technologie garantiert, Gerät bereit in weniger als 1 Sekunde nach der Energieversorgung. RDM-Unterstützung. PoE-Stromversorgung (802.15f).

pro ▶ series

Die Pro-Serie ist speziell Portfolio von Rack-(oder Klemm Halterung) Profi-DMX-Transceiver, ArtNet / sACN Converter, Hybriden und Splitter in kleine Tiefe Leichtmetallgehäuse. Von 2 bis 8 Ports pro jedes Gerät (bis zu 16 Ports in 2-Einheit Pro Deluxe-Serie). Naturwarme Konvektion. Hohe Schutzart. Alle DMX-Ports sind bi-direktional, können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden. Jeder Port verfügt über ein zusätzliches Master-IP, so können Sie auf die Einstellungen in einer Sekunde durch die benutzerfreundliche Web-Schnittstelle zugreifen und überschreiben . Alle Ports sind galvanisch getrennt. UltraStart Technologie garantiert, Gerät bereit in weniger als 1 Sekunde nach der Energieversorgung. RDM-Unterstützung. PoE-Stromversorgung (802.15f).

DIN series

Leichte und kompakte DIN-Serien-Geräte sind die beste Wahl für feste Schrank-basierte Installationen, verfügbar in DIN-Schienen Montage. Alle Vorteile der Standard-Converter wurden in DIN Gehäuse entworfen. Platzsparende Gehäuse mit resistenter LaserText Gravur. Naturwarme Konvektion. Alle DMX-Ports sind bi-direktional, können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden. Jeder Port verfügt über ein zusätzliches Master-IP, so können Sie auf die Einstellungen in einer Sekunde durch die benutzerfreundliche Web-Schnittstelle zugreifen und überschreiben . Alle Ports sind galvanisch getrennt. UltraStart Technologie garantiert, Gerät bereit in weniger als 1 Sekunde nach der Energieversorgung. RDM-Unterstützung. 15EDGK Klemmleiste bietet ultraschnelle Abgang Möglichkeit (UltraLock).

ARMA

series

Stolz präsentieren wir die Arma Reihe, als Reihe von "off-track" Geräte, hervorragend für sämtliche Ausseninstallationen, für alle Wetterbedingungen sorgfältig ausgearbeitet : von arktischen Wintern bis Saharas heißesten staubigen Sommer, erfolgreich getestet, in den feuchten Tropen Gebieten zu arbeiten. Es ist Zeit, sich zu entspannen und sicher sein, dass Ihre Außenanlagen gut behandelt werden. Die Arma-Serie umfasst DMX-Ethernet bi-direktionale Konverter (ArtGates), Wireless DMX Sender / Empfänger (RadioGates), und unsere spezielle DMX über 220V-Transceiver (PowerGates). Umfangreiche Installationen, sind einfach zu handhaben, mit unsere Markengeräte mit zwei Ethernet-Ports, vermeidet die Notwendigkeit der Verwendung von Ethernet-Switcher. Naturwarme Konvektion und Form 3mm Raum effektives dickes Metallgehäuse mit abgedichteten Steckverbindern, bietet höchste Schutzart (IP65). Alle DMX-Ports sind bi-direktional und können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden. Jeder Port verfügt über ein zusätzliches Master-IP, so können Sie auf die Einstellungen in einer Sekunde durch die benutzerfreundliche Web-Schnittstelle zugreifen und überschreiben .

Alle Ports sind galvanisch getrennt. UltraStart Technologie garantiert, Gerät bereit in weniger als 1 Sekunde nach der Energieversorgung. RDM-Unterstützung. PoE-Stromversorgung (802.15f). Verschiedene Wand- und Klemm Befestigung, Befestigungsmöglichkeiten.

Solid

series

Die Solid-Serie wurde speziell für widrige Umgebungen, schwer zugängliche und sehr staubige Standorte konzipiert. Am besten bei offenen Anlagen, Solid-Serien Converter haben ihre hervorragende Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen und jeder Art von Bühnen Rauch bewiesen, sei es Wireless DMX oder ArtNet / sACN / RDM Transceiver / Receiver, DMX-Ethernet Artgate Converter, sowie Hybrid-Crossgates (wireless DMX / ArtNET / sACN Sender / Empfänger). Naturwarme Konvektion und Form 3mm Raum effektives dickes Metallgehäuse mit verstärkten Anschlüssen, bieten hohe Schutzart (IP54). Alle DMX-Ports sind bi-direktional und können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden. Jeder Port verfügt über ein zusätzliches Master-IP, so können Sie auf die Einstellungen in einer Sekunde durch die benutzerfreundliche Web-Schnittstelle zugreifen und überschreiben . Alle Ports sind galvanisch getrennt. UltraStart Technologie garantiert, Gerät bereit in weniger als 1 Sekunde nach der Energieversorgung. RDM-Unterstützung. PoE-Stromversorgung (802.15f). Verschiedene Wand- und Klemm Befestigung, Befestigungsmöglichkeiten.



UNDRAX
electronics

sundrax.com

office@sundrax.com

+ 44 (0) 208 991 33 19

6008, First Central 200

2 Lakeside Drive, Park Royal, London

NW10 7FQ United Kingdom

