



# DMX

Catálogo de Iluminación Escénica  
**Soluciones de red**

Inalámbricos • Ethernet • Powerline • Híbridos  
LED & Pixel Drivers • Splitters • LED Drivers

# Sobre nosotros

Sundrax es líder en la fabricación de hardware y software profesional. Nuestro objetivo es desarrollar soluciones innovadoras, plenamente integradas y listas para ser usadas en casi todos los ámbitos de la industria de la iluminación. Sean cuales sean sus requisitos, le proporcionaremos productos fiables y hechos a medida para la gestión del alumbrado de vías, edificios y escenarios.

Los teatros y salas de concierto más importantes han elegido nuestros equipos para sus instalaciones permanentes. Nuestros clientes habituales son algunas de las empresas más grandes del sector de giras, conciertos y arrendamientos. En la actualidad, Sundrax ofrece los servicios más innovadores y rentables con una fiabilidad inigualable y el mejor servicio de atención al cliente en todo el mundo.

# DMX vía Ethernet

Serie de dispositivos multifuncionales para la conversión bidireccional DMX512-Ethernet. Soportan un amplio rango de protocolos de red para la transmisión de datos DMX: ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL.

Diversos modos de fusión disponibles: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade (ver Modos de fusión). Nuestros Conversores de Ethernet pueden fusionar hasta 4 corrientes entrantes ArtNet/sACN/KiNet/RTTrPL en cualquier combinación de salida DMX512 para una perfecta copia de seguridad. Todos los puertos DMX pueden ser usados como entradas o salidas. Configuración por interfaz web, utilidad ArtGate, o cualquier software estándar que soporte ArtNet.

## Disponible como:

- ArtJet PRO: Ethernet-DMX + fibra óptica, montaje en rack
- ArtGate PRO: Ethernet-DMX, montaje en rack
- ArtGate Solid: Nodos Ethernet-DMX, montaje en truss
- ArtGate Arma: Nodos Ethernet-DMX, montaje de pared para uso en exteriores (IP65)
- ArtGate DIN: nodos Ethernet-DMX, montaje carril DIN
- ArtGate Compact: nodos Ethernet-DMX, montaje en enchufes
- ArtGate Board: nodos Ethernet-DMX como placa OEM
- ArtGate PRO Deluxe: 16-puertos ArtGate PRO

# Modos de Fusión

**HTP:** la más reciente tiene prioridad,

**LTP:** la más reciente tiene prioridad,

**AUTO:** última modificación tiene prioridad - modo de fusión inteligente,

**PRIORITY:** para sACN transmite con etiqueta de prioridad, la consola con la prioridad más alta por un universo dado estará a cargo,

**BACKUP:** cualquier universo red o escena estática local puede ser seleccionada para emitir cuando la fuente principal falla,

**TRIGGER y X-FADE:** cambia dinámicamente entre mesas de iluminación, servidores de medios, y otras fuentes de control.

**Nota:** Los datos fusionados pueden ser emitidos a puertos DMX físicos, y/o volver a Ethernet como nuevo universo de red



# Aplicación

Convierte DMX512 en ArtNet, sACN, KiNet v1,v2 o RTTrPL protocolos en ambas direcciones para transmitir datos DMX a través de Ethernet LAN

Transmite más corrientes DMX con menos cables

Control de iluminación y gestión a través de una sola red

Convierte el contenido de video mapeado del software de mapeo en corrientes DMX

Asegure la interconexión entre el moderno software de iluminación de escenario y la iluminación DMX

Control en tiempo real de proyectores de video y unidades láser compatibles con ArtNet o sACN desde la consola DMX

## GigaJet Pro

Nodo de Ethernet DMX con fibra óptica y switch gigabit

Multifuncional convertidor bidireccional de montaje en rack, duplicador, potenciador y fusionador inteligente que transmite corrientes DMX/ArtNet/sACN/KiNet/ RTTrPL en Ethernet Gigabit (10/100/1000 Base-T) y redes de fibra óptica.

La fibra óptica incrementa la longitud máxima de conexión directa entre dispositivos de hasta 2000 metros (usando multimodo SFP módulos), o hasta 10 km (usando modulo individual SFP módulos). El dispositivo también actúa como conmutador Switch Ethernet de 5 puertos trabajando en redes 10/100/1000BASE-TX.



pro series

### Medio Ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

### Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Rack 1 unidad

### Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~100-277 VAC, 50/60 Hz; PoE 802.3af mode A, B
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

### Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

### Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web, software
Señal	LEDs para actividad DMX, Ethernet y SFP

### Entradas / Salidas

Conectores DMX	2x XLR (M), 8x XLR (F) (5-pin)
Puertos Ethernet	5x RJ-45/ EtherCON 10/100/1000 Base-TX
Conectores fibra óptica	SFP módulo
Entradas de activación	2

- 8 puertos DMX512 (XLR 5-pin, 2 emparejados)
- Puerto integrado de fibra óptica (módulo SFP)
- Switch de red Gigabit
- 5 puertos Ethernet (EtherCON)
- Dispone PoE
- Máxima protección contra sobretensiones: fuente de alimentación optimizada para tensiones de 90 a 315 V
- Interfaz web sencilla y fácil de usar
- Dirección de puerto DMX configurable y parámetros
- Protocolos de red compatibles: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1, v2, RTTrPL
- Soporte completo RDM E1.20 (controlador/respondedor)
- Escenas estáticas (predeterminadas) almacenadas en la memoria no volátil
- Capacidad para trabajar independiente como splitter/fusionador
- Recuperación más rápida después de un corto fallo de energía
- Combinación PowerCON TRUE1 entrada+salida
- Activar entradas para eventos externos y alarmas
- Soporte DHCP
- Detección de conflictos de dirección IP



# ArtJet Pro

Convertidor bidireccional DMX<-> ArtNet/sACN, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente con fibra óptica

ArtJet PRO en montaje de rack es una solución inteligente para transmitir más universos DMX a través de la red Ethernet LAN en modo Base-T 10/100 o modo Base-FX 100 por fibra, son especialmente favorables en instalaciones de larga distancia para establecer una red en anillo segura para la recuperación de datos. El enlace de fibra mejora la longitud de la comunicación directa entre transeptores hasta 2000 metros, eliminando el uso de interruptores o repetidores. También fusiona dos corrientes entrantes de ArtNet como cualquier combinación de corrientes de ArtNet y DMX en la salida DMX para una perfecta copia de seguridad. Todos los puertos DMX pueden usarse como entradas o salidas. Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN. Configuración a través de la página web y ArtGate Manager utility.



pro series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Rack 1 unidad

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	8
Conectores	2 emparejados XLRs (H+M) y 6 XLRs (F)
Puerto Ethernet	10/100 Base-TX (hasta 100m)
Puerto fibra	100 Base-FX (hasta 2000m)
Conectores Ethernet	RJ-45/ EtherCon
Conectores fibra óptica	Duplex SC

- RJ-45 EtherCONs protegidos
- Conectividad de fibra óptica a través de conectores duplex SC snap-in
- Protección total contra el polvo y el humo
- Máxima protección contra sobretensiones de 100 a 315 V
- Aislamiento galvánico total de todos los puertos
- Fácil instalación y programación
- Dirección de puerto DMX configurable
- Parámetros configurables de la señal DMX
- Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL
- Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade
- Soporte completo RDM E1.20 (controlador / respondedor)
- Escenas estáticas (predeterminada) almacenadas en la memoria no volátil
- Funciona como splitter/fusionador
- Tiempo de carga mínimo
- Master IP que nunca se pierde



# ArtGate Pro

Convertidor bidireccional, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente

ArtGate PRO en montaje de rack es una solución inteligente para transmitir más universos DMX a través de la red Ethernet LAN en modo Base-T 10/100 ya que la mayoría de consolas y software de iluminación en el mercado tienen salida ArtNet por defecto. También fusiona dos corrientes entrantes de ArtNet como cualquier combinación de corrientes de ArtNet y salida DMX para una perfecta copia de seguridad. Todos los puertos DMX pueden usarse como entradas o salidas. Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN. Configuración a través de la página web y ArtGate Manager utility.



pro series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Rack 1 unidad

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz;
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX Conectores	4 o 8 2 emparejados XLRs (H+M) y 2 o 6 XLRs (M) depende de la versión
Puerto Ethernet Conectores Ethernet	10/100 Base-TX RJ-45/ EtherCon

- Dispone PoE
- RJ-45 EtherCONs protegidos
- Protección total contra el polvo y el humo
- Máxima protección contra sobretensiones de 100 a 315 V
- Aislamiento galvánico total de todos los puertos
- Fácil instalación y programación
- Dirección de puerto DMX configurable
- Parámetros configurables de la señal DMX
- Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL
- Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade
- Soporte completo RDM E1.20 (controlador / respondedor)
- Escenas estáticas (predeterminada) almacenadas en la memoria no volátil
- Funciona como splitter/fusionador
- Tiempo de carga mínimo
- Master IP que nunca se pierde



# ArtGate Solid

Convertidor bidireccional, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente

**Solid**  
series



Convertidor multifuncional que interpreta los protocolos Ethernet (ArtNet, sACN) a DMX para controlar más instalaciones de luces a través de la red Ethernet LAN en modo 10/100 Base-T.

Una increíble cantidad de universos gracias al segundo puerto de Ethernet añadiendo disponibilidad en cascada a través de switch integrado.

Todos los puertos pueden ser usados como entradas o salidas. Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN. Configuración a través de la página web y ArtGate Manager utility. Carcasa de metal resistente y compacta (IP44), resistente al polvo y al humo. ArtGates Solid pueden ser alimentados a través de Ethernet (PoE) sin cableado de potencia.

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP44
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	171(Largo) x 55(Alto) x 121(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	2 o 4 aislados
Conectores	XLR (M), XLR (F)
Puerto Ethernet	2 (10/100 Base-TX)
Conectores Ethernet	RJ-45/ EtherCon
Puerto PoE	1

Dispone PoE

RJ-45 EtherCONs protegidos

Protección total contra el polvo y el humo

Máxima protección contra sobretensiones de 100 a 315 V

Aislamiento galvánico total de todos los puertos

Fácil instalación y programación

Dirección de puerto DMX configurable

Parámetros configurables de la señal DMX

Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4,

sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade

Soporte completo RDM E1.20 (controlador / respondedor)

Escenas estáticas (predeterminada) almacenadas en la memoria no volátil

Funciona como splitter/fusionador

Tiempo de carga mínimo

Master IP que nunca se pierde



# ArtGate ARMA

Convertidor bidireccional, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente

**ARMA**  
series



Convertidor multifuncional a prueba de agua perfecto para uso exterior. Interpreta los protocolos Ethernet (ArtNet, sACN) a DMX para controlar más instalaciones de luces a través de la red Ethernet LAN en modo 10/100 Base-T. Una increíble cantidad de universos gracias al segundo puerto de Ethernet añadiendo disponibilidad en cascada a través de switch integrado.

Todos los puertos pueden ser usados como entradas o salidas. Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN. Configuración a través de la página web y ArtGate Manager utility.

Carcasa de metal a prueba de agua (IP65), diseñada exclusivamente para uso exterior. ArtGates Arma pueden ser alimentados a través de Ethernet (PoE) sin cableado de potencia.

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	100%
Clasificación IP	IP65 para uso exterior
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	171(Largo) x 55(Alto) x 121(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	2 o 4
Conectores	15EDGVC bloques terminales
Puerto Ethernet	2 (10/100 Base-TX)
Conectores Ethernet	LSA-PLUS® conector
Conectores DMX	15EDGVC bloques terminales
Puerto PoE	1

Dispone PoE

Protección total contra el polvo y el humo

Máxima protección contra sobretensiones de 100 a 315 V

Aislamiento galvánico total de todos los puertos

Fácil instalación y programación

Dirección de puerto DMX configurable

Parámetros configurables de la señal DMX

Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4,

sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority,

Backup, Trigger, XFade

Soporte completo RDM E1.20 (controlador / respondedor)

Escenas estáticas (predeterminada) almacenadas en la memoria no volátil

Funciona como separador splitter/fusionador

Tiempo de carga mínimo

Master IP que nunca se pierde



# ArtGate DIN

Convertidor bidireccional, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente

DIN series



Convertidor multifuncional en montaje DIN que interpreta los protocolos Ethernet (ArtNet, sACN) a DMX para controlar más instalaciones de luces a través de la red Ethernet LAN en modo 10/100 Base-T.

Las entradas activas proporcionan la habilidad de presentar escenarios DMX preprogramados cuando las puestas en marcha (por ej. alarma de fuego) son activadas incluso si la consola deja de funcionar.

Dos entradas Ethernet RJ-45 y un conector 15EDGVC con bloques terminales para una conexión perfecta. Hasta 8 salidas DMX por un dispositivo, segundo puerto Ethernet agrega disponibilidad en cascada a través de switch integrado. Puede ser alimentado a través de Ethernet (PoE) sin cableado de potencia.

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Caja montada en DIN (8 módulos)
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	210(Largo) x 105(Alto) x 75(Ancho)
Peso	0.85 kg
Montaje	Cuadro eléctrico

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	4 o 8 aislados
Conectores DMX	bloques terminales 15 EDGVC
Puerto Ethernet	1x o 2x 10/100 Base-TX
Conectores Ethernet	RJ-45

Dispone PoE

Protección total contra el polvo y el humo

Máxima protección contra sobretensiones de 100 a 315 V

Aislamiento galvánico total de todos los puertos

Fácil instalación y programación

Dirección de puerto DMX configurable

Parámetros configurables de la señal DMX

Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4,

sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority,

Backup, Trigger, XFade

Soporte completo RDM E1.20 (controlador / respondedor)

Escenas estáticas (predeterminada) almacenadas en la memoria no volátil

Funciona como splitter/fusionador

Tiempo de carga mínimo

Master IP que nunca se pierde



# ArtGate Compact

Convertidor bidireccional, potenciador, dispositivo de fusión inteligente



Convertidor DMX<->ArtNet/sACN ultra pequeño para instalación en dispositivos en enchufes, equipo de escenarios, accesorios de iluminación. ArtGate Compact convierte DMX512 a ArtNet/sACN en ambas direcciones. Diversos modos de fusión disponibles: HTP, LTP, AUTO, PRIORITY, OVERLAY.

Fabricado en 1-puerto y 2-puertos (entradas o salidas). Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN. Configuración a través de la página web y ArtGate Manager utility. Disponible en OEM board para ser integrado en tus accesorios e instalaciones de luces.

Compact series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	No
Dimensiones, mm	60(Largo) x 60(Alto) x 55(Ancho)
Peso	0.15 kg
Montaje	Caja de salida

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	PoE
Potencia de entrada máx.	1 W

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	1 o 2
Conectores DMX	1 XLR(M), 1 XLR(F)
Puerto Ethernet	10/100 Base-TX
Conectores Ethernet	LSA-PLUS® conector

Dispone PoE

Fácil instalación y programación

Dirección de puerto DMX configurable

Parámetros configurables de la señal DMX

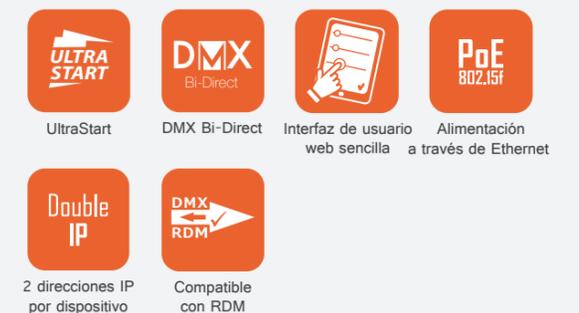
Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4,

sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade

Soporte completo RDM E1.20 (controlador / respondedor)

Master IP que nunca se pierde



# ArtGate Pro Deluxe

Convertidor bidireccional, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente

ArtGate es una serie de dispositivos multifuncionales para la conversión bidireccional DMX512-ArtNet/sACN. Las corrientes de datos DMX512 que recibe ArtGate Pro Deluxe se transmiten a través de la red Ethernet LAN en modo 10/100 Base-T y viceversa. La compatibilidad con los protocolos ArtNet y sACN facilita la incorporación de ArtGates en redes compuestas por dispositivos de otros fabricantes. La sub-serie Deluxe es la especialidad de Sundrax para el montaje de 2 unidades de rack ArtGates con 16 puertos DMX.



pro  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 88(Alto) x 220(Ancho)
Peso	1.27 kg
Montaje	2 unidades rack

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM 44 Hz
------------------------	---

Tasa de refresco de datos  
DMX

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	16
Conectores	16 XLR(F)
Puerto Ethernet	10/100 Base-TX
Conectores Ethernet	RJ-45/ EtherCon

Fácil instalación y programación

Guarda los perfiles

Master IP que nunca se pierde

Interfaz web sencilla

Aislamiento galvánico todos los puertos

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority

Parámetros configurables de la señal DMX

Dirección de puerto DMX configurable



# Transceptores Inalámbricos e Híbridos (DMX o DMX + Ethernet)

Los RadioGates están diseñados para transferir datos DMX/RDM o ArtNet I, II, III, IV/ sACN, DMX512, RDM, KiNet, RTTrPL de forma inalámbrica en sistemas inteligentes de gestión de la iluminación a través de la tecnología BeDMX de Sundrax (2.4 GHz).

Una de las características más útiles de los RadioGates es la disponibilidad de respaldo de datos. Aunque un transmisor deje de funcionar, el transmisor de respaldo toma el relevo en cuestión de segundos, estableciendo conexión con el grupo de receptores de su predecesor automáticamente.

Otra gran característica implementada en los RadioGates es la memorización de los últimos ajustes de conexión. No tendrá que configurarlos cada vez que los encienda. Cuando crea una red con RadioGates, la configuración se guarda automáticamente y cuando se desplaza a otro evento, basta con tan solo encender estos dispositivos para que se interconecten de forma automática.

Nuestros transceptores inalámbricos están diseñados para el uso profesional de compañías de gira y están preparados para el funcionamiento en condiciones meteorológicas adversas. Los fabricamos con una carcasa sólida de metal (IP44 para instalaciones de interior y con IP65 para exterior). Funcionan perfectamente en un rango de temperaturas de entre -40° C y 65° C.

# RadioGate Solid (DMX)

Transceptor inalámbrico DMX



Proveen imparable comunicación DMX bidireccional entre dispositivos en 2.4 GHz ISM con RDM feedback hasta 1500 metros con antenas mejoradas. Salto de frecuencia adaptable (AFH) ayuda a evitar disturbios de cualquier otro equipo inalámbrico. Todos los Radiogates son versátiles transmisor +receptor, con un botón de configuración.

Embalado en cajas de metal fundido a presión, totalmente protegido de la niebla y el humo, con aislamiento galvánico en todos los puertos. RadioGate Solid es una opción inteligente cuando la transmisión DMX con cables está obstaculizada. Disponible en modificación ArtNet / sACN y carcasa impermeable IP65 para uso exterior. (RadioGate Arma).

**Solid**  
series

>be  
**DMX**

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP44
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	115(Largo) x 55(Alto) x 90(Ancho)
Peso	0.85 kg
Montaje	Superficie, Truss
Conectores	2 XLR(M), 2 XLR(F)

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz or 12-24 VDC
Consumo de corriente máx	0.1 A
Fusible de red	0.5 A (VAC modification)

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz
Rango de transmisión (antena estándar)	200m
Protocolo de comunicación	Bluetooth 5.0
Banda RF	2.4 GHz

## Configuración / Señal

Configuración	Botones
Señal	LEDs para actividad DMX

## Entradas / Salidas

Canales inalámbricos	1
Puertos DMX	1 aislado

Diseñado para compañías de gira y renta

Fácil instalación y programación

Fuente de alimentación DC o AC

Programación de 1 botón

Aislamiento galvánico completo

Soporte DMX512, RDM

Comunicación bidireccional

Resistencia a la interferencia

Alcance de transmisión hasta 1500m

Conectores de metal Neutrik® XLR

Reemplazo de datos perdidos



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convección de calor natural



Puertos con aislamiento galvánico



Compatible con RDM



Transmisor de respaldo



Protección de ingreso alta

# RadioGate Solid (DMX+Ethernet)

Transceptor inalámbrico DMX/ArtNet/sACN



Conversor híbrido DMX ArtNet/sACN usando la red Ethernet LAN en modo 10/100 Base-T para transmitir la señal DMX y proveer excelente respaldo a través de los canales inalámbricos 2.4 GHz. Opción inteligente para ir de gira como un dispositivo de repuesto que cubre ambas tecnologías de transmisión. Embalado en cajas de metal fundido a presión, totalmente protegido de la niebla y el humo, con aislamiento galvánico en todos los puertos.

Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN.

Transmisión inalámbrica hasta 1500 metros de distancia con antenas mejoradas. Salto de frecuencia adaptable (AFH) ayuda a evitar disturbios de cualquier otro equipo inalámbrico.

**Solid**  
series

>be  
**DMX**

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP44
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	171(Largo) x 55(Alto) x 121(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz 12-24 VDC
Consumo de corriente máx	0.1 A
Fusible de red	0.5 A (VAC modificación)

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	ArtNet I, II, III, IV/ sACN, DMX512, RDM, KiNet, RTTrPL
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz
Rango de transmisión (antena estándar)	200m
Protocolo de comunicación	Bluetooth 5.0
Banda RF	2.4 GHz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Canales inalámbricos	2
Puertos Ethernet	10/100 Base-TX
Conectores Ethernet	RJ-45/ EtherCon
Puertos DMX	2 o 4 aislado

Diseñado para compañías de gira y renta

Fácil instalación y programación

Fuente de alimentación DC o AC

Programación de 1 botón

Protocolos compatibles: ArtNet I, II, III, 4,

sACN draft / release, KiNet v1, v2, RTTrPL

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority,

Backup, Trigger, XFade

Comunicación bidireccional

Resistencia a la interferencia

Alcance de transmisión hasta 1500m

Conectores de metal Neutrik® XLR

Reemplazo de datos perdidos



UltraStart



Interfaz de usuario web sencilla



Convección de calor natural



Puertos con aislamiento galvánico



2 direcciones IP por dispositivo



Transmisor de respaldo



Protección de ingreso alta

# RadioGate ARMA

Transceptor inalámbrico DMX



Proveen imparable comunicación DMX bidireccional entre dispositivos en 2.4 GHz ISM con RDM feedback hasta 1500 metros con antenas mejoradas. Salto de frecuencia adaptable (AFH) ayuda a evitar disturbios de cualquier otro equipo inalámbrico. Todos los Radiogates son versátiles transmisor +receptor, con un botón de configuración.

Embalado en cajas de metal fundido a presión a prueba de agua, diseñado para uso exterior con aislamiento galvánico en todos los puertos. RadioGate Solid es una opción inteligente cuando la transmisión DMX con cables está obstaculizada. Disponible en modificación ArtNet / sACN y carcasa con IP44 para aplicaciones interiores. (RadioGate Solid).

**ARMA**  
series

>be  
**DMX**

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	100%
Clasificación IP	IP65 para uso exterior
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	115(Largo) x 55(Alto) x 90(Ancho)
Peso	0.85 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz or 12-24 VDC
Consumo de corriente máx	0.1 A
Fusible de red	0.5 A (VAC modificación)

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz
Rango de transmisión (antena estándar)	200m
Protocolo de comunicación	Bluetooth 5.0
Banda RF	2.4 GHz

## Configuración / Señal

Configuración	Botones
Señal	LEDs para DMX

## Entradas / Salidas

Canales inalámbricos	1 o 2
Puertos DMX	1 o 2 aislados
Conectores DMX	15 EDGVC bloques terminales

Diseñado para compañías de gira y renta  
Fácil instalación y programación  
Fuente de alimentación DC o AC  
Programación de 1 botón  
Comunicación bidireccional  
Aislamiento galvánico completo  
Soporte DMX512, RDM  
Resistencia a la interferencia  
Alcance de transmisión hasta 1500m  
Conectores de metal Neutrik® XLR  
Reemplazo de datos perdidos



# CrossGate Pro

Convertidor bidireccional, duplicador, potenciador, dispositivo de fusión inteligente



Convertor híbrido DMX ArtNet/sACN en montaje de rack usando la red Ethernet LAN en modo 10/100 Base-T para transmitir la señal DMX y proveer excelente respaldo a través de los canales inalámbricos 2.4 GHz. Opción inteligente para ir de gira como un dispositivo de repuesto que cubre ambas tecnologías de transmisión. Diversos modos de fusión disponibles: HTP, LTP, AUTO, PRIORITY, OVERLAY.

Compatible con cualquier hardware y software compatible con los protocolos ArtNet y sACN. Transmisión inalámbrica con feedback RDM hasta 1500 metros de distancia con antenas mejoradas. Salto de frecuencia adaptable (AFH) ayuda a evitar disturbios de cualquier otro equipo inalámbrico.

pro  
series

>be  
**DMX**

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	1 unidad rack

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	ArtNet I, II, III/ sACN, DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz
Rango de transmisión (antena estándar)	100m
Protocolo de comunicación	Bluetooth 5.0
Banda RF	2.4 GHz

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX y Ethernet

## Entradas / Salidas

Puertos BeDMX	4
Conectores	4 XLR (M+F)
Puerto Ethernet	10/100 Base-TX
Conectores Ethernet	RJ-45

Fácil instalación y programación

Guarda los perfiles

Master IP que nunca se pierde

Interfaz web sencilla

Aislamiento galvánico todos los puertos

Opciones de fusión: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade

Parámetros configurables de la señal DMX

Dirección de puerto DMX configurable



# > be DMX

Wireless DMX / ArtNET / sACN

BeDMX es la tecnología inalámbrica de Sundrax Electronics, está especialmente diseñada tanto para inalámbricos DMX/RDM o ArtNet I, II, III, IV/ sACN, DMX512, RDM, KiNet, RTTrPL transceptores RadioGates como para LED drivers y DMX splitters.

La tecnología BeDMX proporciona comunicación bidireccional asegurando una gran resistencia a las interferencias con Salto de frecuencia adaptable (AFH) y transmisiones de largo alcance de hasta 1500 m. El AFH ayuda a evitar perturbaciones de otros equipos inalámbricos con una frecuencia de 1600 saltos por segundo, puede estar totalmente tranquilo y seguro que su instalación funcionará perfectamente sin sorpresas inesperadas.

## DMX Splitters

Serie de splitters multifuncionales en montaje rack o truss para redes DMX más amplias potenciando la señal para crear una red de 5 o 10 líneas de DMX adicionales desde desde una entrada DMX. Todos los canales de entrada y salida disponen de aislamiento galvánico. Compatible con Gestión Remota de Dispositivos (RDM). Los dispositivos son aptos para uso interior y exterior. Consume menos de 5 vatios de potencia.

# Splitter Pro

Splitter/Repetidor multicanal DMX512

Serie de splitters multifuncionales en montaje rack o truss para redes DMX más amplias potenciando la señal para crear una red de 5 o 10 líneas de DMX adicionales desde la entrada DMX. Todos los canales de entrada y salida disponen de aislamiento galvánico. Compatible con Gestión Remota de Dispositivos (RDM). Los dispositivos son aptos para uso interior y exterior. Los splitters están alimentados por una red eléctrica industrial AC de 100-250V y consumen menos de 5 vatios de potencia.



pro  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Profundidad pequeña. Montaje en rack
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	1 unidad rack

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Señal	LEDs para entradas DMX
-------	------------------------

## Entradas / Salidas

Entradas DMX	1
Salidas DMX	5 o 10
Conectores	XLR or EtherCON

Sin botones

Ethercon o XLR (A petición del cliente)

100% reserva de datos de entrada

Función de entrada de respaldo



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convección de calor natural



Puertos con aislamiento galvánico



Compatible con RDM

# Splitter Pro DUO

Splitter/Repetidor multicanal DMX512 con doble entrada

Splitter DUO PRO es un dispositivo especial con 3 entradas DMX y 8 salidas DMX que opera como un splitter normal con 1 entrada y 8 salidas, o también funciona como dos splitters separados de 1 entrada y 4 salidas cada uno con modo a prueba de fallos. Todos los canales de entrada y salida disponen de aislamiento galvánico. Compatible con Gestión Remota de Dispositivos (RDM). El dispositivo es apto para uso interior y montaje en rack. Los splitters están alimentados por una red industrial AC de 100-250V y consumen menos de 5 vatios de potencia.



pro  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Profundidad pequeña. Montaje en rack
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	1 unidad rack

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Señal	LEDs para entradas DMX
-------	------------------------

## Entradas / Salidas

Entradas DMX	1 o 3
Salidas DMX	8 o 10
Conectores	XLR

Sin botones

Ethercon o XLR (A petición del cliente)

100% reserva de datos de entrada

Modos de entrada individual o doble

Función de entrada de respaldo



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convección de calor natural



Puertos con aislamiento galvánico



Compatible con RDM

# Splitter ARMA DUO

Splitter/Repetidor multicanal DMX512 con doble entrada y cinco salidas



Splitter Arma DUO es un dispositivo de doble entrada con 6 puertos DMX de entrada/salida que opera como un splitter normal con 1 entrada y 5 salidas así como dos splitters separados.

Todos los canales de entrada y salida disponen de aislamiento galvánico mutuo. El dispositivo es apto para uso exterior y está totalmente protegido contra el polvo y la humedad.

Los splitters están alimentados por una red industrial AC de 100-250V y consumen menos de 5 vatios de potencia. Los cables DMX de entrada y salida y el cable de alimentación están conectados al cuerpo del dispositivo a través de pasacables.

**ARMA**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	100%
Clasificación IP	IP65
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	115(Largo) x 55(Alto) x 90(Ancho)
Peso	0.85 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	a través de interruptores DIP
Señal	LED para la entrada DMX

## Entradas / Salidas

Entradas DMX	1 o 2 aislados
Salidas DMX	4 o 5 aislados
Conectores	15 EDGVC bloques terminales

100% de reserva de datos de entrada

Modos de entrada individual o doble

Función de entrada de respaldo

Carcasa de metal fundido a prueba de agua

Probado en diversas condiciones

meteorológicas adversas

Montaje en superficie/truss



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convección de calor natural



Puertos con aislamiento galvánico



Compatible con RDM



Protección de ingreso más alta

# Splitter Solid DUO

Splitter con modos de entrada individual o doble



Splitter Solid DUO es un dispositivo especial con 2 entradas DMX y 4 salidas DMX que opera como un splitter normal con 1 entrada y 5 salidas, o también funciona como dos splitters separados. Todos los canales de entrada y salida disponen de aislamiento galvánico. Compatible con Gestión Remota de Dispositivos (RDM).

El dispositivo es apto para uso interior. Los splitters están alimentados por una red industrial AC de 100-250V y consumen menos de 5 vatios de potencia.

**Solid**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP44
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	171(Largo) x 55(Alto) x 121(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A (VAC modificación)

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Señal	LEDs para actividad DMX
-------	-------------------------

## Entradas / Salidas

Entradas DMX	1 o 2
Salidas DMX	5 o 4
Conectores	XLR

Dispone de comunicación bidireccional (DMX512 y RDM)

Montaje en superficie/truss

100% de reserva de datos de entrada

Función de entrada de respaldo

Modos de entrada individual o doble



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convección de calor natural



Puertos con aislamiento galvánico



Compatible con RDM



Protección de ingreso más alta

# Splitter DIN DUO

Splitters con modos de entrada individual o doble



Splitter DIN DUO es un dispositivo especial en montaje carril DIN con 6 puertos de entrada/salida DMX que opera como un splitter normal con 1 entrada y 5 salidas, o también funciona como dos splitters separados. Todos los canales de entrada y salida disponen de aislamiento galvánico. Compatible con Gestión Remota de Dispositivos (RDM). El dispositivo es apto para uso interior. Los splitters están alimentados por una red industrial AC de 100-250V y consumen menos de 5 vatios de potencia.

**DIN**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Caja montada en DIN (8 módulos)
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	142(Largo) x 105(Alto) x 75(Ancho)
Peso	0.45 kg
Montaje	Carril DIN

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Señal	LEDs para actividad DMX
-------	-------------------------

## Entradas / Salidas

Puertos de entrada DMX	1 o 2
Puertos de salida DMX	4 o 5
Conectores DMX	15 EDGVC bloques terminales

- 100% de reserva de datos de entrada
- Función de entrada de respaldo
- Dispone de comunicación bidireccional (DMX512 y RDM)
- Modos de entrada individual o doble
- Aislamiento galvánico completo



# Splitter Pro Inalámbrico

Splitter/Repetidor multicanal DMX512

Wireless Splitter PRO es una serie de splitter multifuncionales en montaje de rack para redes DMX más amplias que potencian la señal para crear una red de 5 o 10 líneas DMX adicionales desde entradas DMX y BeDMX. La tecnología de gama alta BeDMX transmite datos entre dispositivos por banda ISM de 2.4 GHz con comunicación bidireccional y salto de frecuencia adaptable (AFH) que garantiza casi el 100% de resistencia a las interferencias de radio con una frecuencia de 1600 saltos por segundo. Todos los puertos disponen de aislamiento galvánico.

Compatible con Gestión Remota de Dispositivos (RDM). El dispositivo es apto para uso interior y montaje en rack. Los Splitters están alimentados por una red industrial AC de 100-250V y consume menos de 5 vatios de potencia.



**pro**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Profundidad pequeña. Montaje en rack
Material	Metal
Dimensiones, mm	482(Largo) x 44(Alto) x 110(Ancho)
Peso	1.2 kg
Montaje	1 unidad rack

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM, BeDMX
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

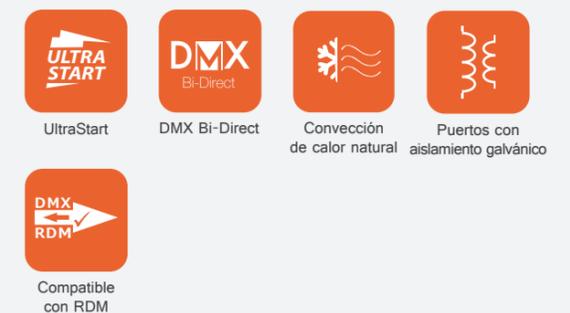
## Configuración / Señal

Señal	LEDs para estatus DMX y BeDMX
-------	-------------------------------

## Entradas / Salidas

Entradas BeDMX	1
Salidas DMX	5 o 10
Conectores	XLR o EtherCON

- Diseñado para compañías de gira y renta
- Sin botones
- Ethercon o XLR (A petición del cliente)
- 100% reserva de datos de entrada
- Función de entrada de respaldo
- Comunicación bidireccional
- Resistencia a la interferencia
- Alcance de transmisión hasta 1500m



# DMX vía Powerline

Una serie de transceptores que aprovechan las powerlines (líneas eléctricas) ya existentes (110 V/220 V) para transmitir señal DMX usando la tecnología PWRDMX desarrollada por Sundrax. Los dispositivos únicos PowerGate se usan mayormente en iluminación arquitectónica. Sin embargo, su uso también es viable en giras y empresas de arrendamiento, e incluso para la gestión de la iluminación de interiores. PowerGate y PWRDMX descubren el potencial oculto del cableado de red ya existente, eliminando la necesidad de nuevo cableado.

Comunicación DMX bidireccional 100% fiable, de alta velocidad y libre de ruidos entre los dispositivos PowerGate y los accesorios de iluminación que le proporciona una topología de red ilimitada.

## PowerGate ARMA

Transceptor DMX512 vía 220/110V

**ARMA**  
series



Transceptores DMX que operan usando las powerlines (líneas eléctricas) ya existentes (110 V/220 V) para transmitir señal DMX usando la tecnología PWRDMX desarrollada por Sundrax en 2007. La solución perfecta si el nuevo cableado o la transmisión inalámbrica se ve obstaculizada o es imposible, por ejemplo: Conversión a iluminación DMX para fachadas históricas, monumentos arquitectónicos, edificios prominentes, iluminación en el suelo.

Powergates soportan la entrada de ArtNet y sACN a través de un solo Ethernet LAN 10/100Base-T link y tienen hasta 4 salidas DMX. Los puertos DMX son configurables a través de la interfaz web. Todos los PowerGates pueden configurarse como transmisores o receptores. Carcasa de metal resistente y compacta a prueba de agua (IP65), diseñada exclusivamente para uso exterior.

### Medio ambiente

Temperatura operacional	-0...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+70°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP65
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses

### Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	171(Largo) x 55(Alto) x 121(Ancho)
Peso	0.85 kg
Montaje	Superficie, Truss

### Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-270 VAC, 50/60 Hz, PoE
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.1 A

### Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	ArtNet I,II,III,4; sACN; DMX512; RDM; PWRDMX
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

### Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad DMX

### Entradas / Salidas

Puertos DMX	1 o 4 aislados
Conectores DMX	15 EDGVC bloques terminales
Puerto Ethernet	2 (10/100 Base-TX)
Conector Ethernet	RJ-45

**PWR  
DMX**

Dispone PoE

Puerto Ethernet para configuración web y transmisión de datos ArtNet/sACN

Tiempo de carga mínimo, la más rápida recuperación después de falta de energía

Protección total contra el polvo y el humo incrementando la vida útil del producto

Simple y sencilla interfaz web

Alta resistencia a interferencia

Máxima protección contra sobretensiones de 100 a 315 V

DMX512 transceptor vía 220/110V

Carcasa de metal fundido a presión (IP65)

Sin botones

Aislamiento galvánico total

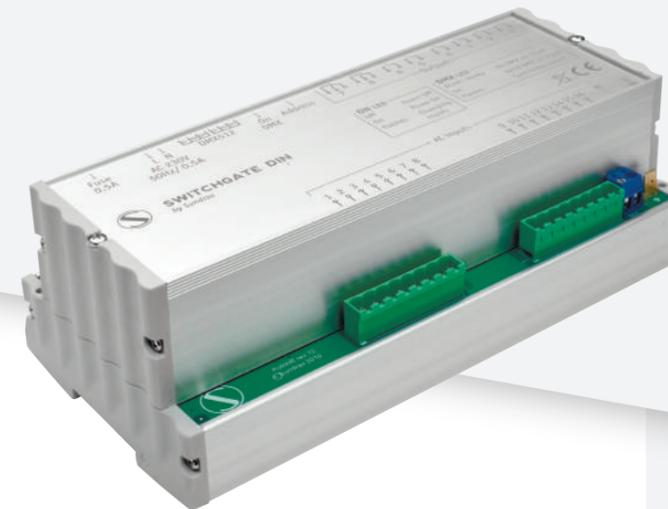


# DMX Interruptores de relé

DMX Switches de relé de funcionalidad mejorada. Son capaces de apagar y encender 8 circuitos de potencia con comandos DMX, este dispositivo proporciona un diagnóstico de hasta 16 entradas AC a través de una comunicación RDM estándar.

## SwitchGate DIN

DMX switch



SwitchGate DIN es un conmutador DMX de funcionalidad mejorada. Capaz de apagar y encender 8 circuitos de potencia con comandos DMX, este dispositivo proporciona un diagnóstico de hasta 16 entradas AC a través de una comunicación RDM estándar. De montaje en carril DIN estándar, SwitchGate opera en redes eléctricas sin componentes intermediarios.

**DIN**  
series

### Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

### Mecánica

Cubierta	Caja montada en DIN (12 módulos)
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	210(Largo) x 105(Alto) x 75(Ancho)
Peso	0.6 kg
Montaje	Cuadro eléctrico

### Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-270 VAC, 50/60 Hz
Voltaje y corriente máximos en salidas	250 V, 5 A
Voltaje máximo en entradas	250 V
Potencia de entrada máx.	5 W
Fusible de red	0.5 A

### Conexiones de control / datos

Control de la interfaz	DMX 512
Protocolos compatibles	DMX 512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

### Configuración / Señal

Configuración	Interruptores DIP, RDM
Señal	LEDs para actividad DMX

### Entradas / Salidas

Conectores DMX	Bloques terminales 15 EDGVC
Salidas de relé	8 (6 on/off, 2 changeover)
Entradas de control de voltaje	16

Aislamiento galvánico completo

Interfaz DMX

16 entradas independientes

8 salidas de relé independientes

Fuente de alimentación incorporada



UltraStart



Grabado Láser  
Permanente



Convección  
de calor natural



Puertos con  
aislamiento galvánico



Compatible  
con RDM

# LED Drivers

Drivers LED con entrada DMX512/RS-485. Separados dispositivos compactos: LEDGate Compacto inalámbrico o con entrada de cable DMX, o LEDGate DIN en montaje en carril DIN. Alimentados por una fuente VDC 12/24, los drivers LED son capaces de controlar y regular hasta 8 líneas de salida para una conexión directa con equipos LED duralight, luminarias LED driverless, etc. con protección independiente contra cortocircuitos en cada canal. Gracias a los innovadores algoritmos integrados, los LEDGates proporcionan una regulación uniforme y progresiva en toda la gama de intensidad.

## LEDGate DIN

LED driver compacto



LEDGate DIN es un driver LED compacto con entrada DMX512/RS-485. Alimentado por una fuente VDC 12/24, LEDGate es capaz de controlar y regular 4 u 8 líneas de salida para una conexión directa con equipos LED: duralight, luminarias LED driverless, etc. con protección independiente contra cortocircuitos en cada canal. Gracias a los innovadores algoritmos integrados, los LEDGates proporcionan una regulación uniforme y progresiva en toda la gama de intensidad. Sin parpadeos.

DIN  
series

### Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

### Mecánica

Cubierta	Caja montada en DIN (12 módulos)
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	142(Largo) x 105(Alto) x 75(Ancho)
Peso	0.45 kg
Montaje	Cuadro eléctrico

### Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	12/24 VDC
Corriente máx. por canal	10 A
Corriente total en salidas	40 A
Potencia de entrada máx.	1 kW
Fusible de red	0.5 A

### Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DMX512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

### Configuración / Señal

Configuración	Interruptores DIP
Señal	LEDs para actividad DMX

### Entradas / Salidas

Salidas LED	8
Interfaces DMX512	1
Puerto adicional	RS-485
Conectores DMX	Bloques terminales 15 EDGVC

Regulación fluida de la iluminación

Protección independiente contra cortocircuitos en cada canal

Conexión directa con equipo LED



UltraStart



Grabado Láser  
Permanente



Convección  
de calor natural



Puertos con  
aislamiento galvánico



Compatible  
con RDM

# LEDGate Compact & Wireless

## LEDGate Compact

LED driver compacto

LEDGate Compact es un driver LED compacto con entradas DMX512 (DMX/RS-485 para wireless). Alimentado por una fuente VDC 12/24, LEDGate es capaz de controlar y regular 2 o 4 líneas de salida para una conexión directa con equipos LED: duralight, luminarias LED driverless, etc. con protección independiente contra cortocircuitos en cada canal.

El LEDGate Compact inalámbrico está equipado con 2 conectores coaxiales RP-SMA RF para conexión de antena configurables para trabajar en recepción. Gracias a los innovadores algoritmos integrados, los LEDGates proporcionan una regulación uniforme y progresiva en toda la gama de intensidad.



Compact  
series

### Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

### Mecánica

Cubierta	Carcasa montada en superficie
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	86(Largo) x 38(Alto) x 54(Ancho) 110(Largo) x 38(Alto) x 54(Ancho) Wireless
Peso	0.18 kg 0.2 kg Wireless

### Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	12/24 VDC
Potencia de entrada máx.	20 A
Potencia de entrada máx.	500 W

### Conexiones de control / datos

Control de la interfaz	DMX512, BeDMX
Rango de transmisión (antena estándar)	100 m
Protocolo de comunicación	DMX512, BeDMX
Tasa de refresco de datos	
DMX	44 Hz
Communication protocol	Bluetooth 5.0
RF banda	2.4 GHz

### Configuración / Señal

Configuración	Interruptores giratorios
Señal	LEDs para actividad DMX

### Entradas / Salidas

Salidas LED	2 o 4
Interfaces DMX512	1
Conectores	Terminales de tornillo
Interfaz inalámbrica	1
Interfaz esclava	1

Regulación fluida de la iluminación  
Protección independiente contra cortocircuitos en cada canal  
Conexión directa con equipo LED



UltraStart



Convección  
de calor natural



Puertos con  
aislamiento galvánico

# Pixel Strip Drivers

Drivers LED con entrada DMX512/RS-485. Separados dispositivos compactos: LEDGate Compacto inalámbrico o con entrada de cable DMX, o LEDGate DIN en montaje en carril DIN. Alimentados por una fuente VDC 12/24, los drivers LED son capaces de controlar y regular hasta 8 líneas de salida para una conexión directa con equipos LED duralight, luminarias LED driverless, etc. con protección independiente contra cortocircuitos en cada canal. Gracias a los innovadores algoritmos integrados, los LEDGates proporcionan una regulación uniforme y progresiva en toda la gama de intensidad.

# PixelGate ARMA

LED pixel strip driver compacto



Controladores ArtNet/sACN a SPI para píxel mapeado en instalaciones de tiras de LED en interiores y exteriores. Dos puertos Ethernet y un conmutador integrado proporcionan capacidad de conexión en cascada. Convierte directamente hasta 16 universos DMX en SPI para controlar 2,730 RGB pixeles soportando 8 salidas LED separadas.

Alimentación suministrada a los LEDs por separado, de 5V a 48V. Las salidas son configurables a través de la interfaz web. Carcasa compacta resistente al agua (IP65) especialmente diseñada para uso en exteriores.

**ARMA**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	100%
Clasificación IP	IP65 para uso exterior
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Carcasa sólida
Material	Metal
Dimensiones, mm	115(Largo) x 55(Alto) x 90(Ancho)
Peso	0.75 kg
Montaje	Superficie, Truss

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	5/12/24/48 VDC
------------------------	----------------

## Conexiones de control / datos

Control de la interfaz	ArtNet, ACN
Canales	8 SPI

## Configuración / Señal

Configuración	Interfaz web
Señal	LEDs para actividad Ethernet

## Entradas / Salidas

Salidas de control	8, TTL 3/5V
Puertos Ethernet	2 10/100 Base-TX
Conectores Ethernet	2 LSA-PLUS® conectores

Conexión en cascada a través de switch integrado y 2 puertos Ethernet

Compatible con ArtNet y sACN

LEDs con alimentación hasta 48V

Compatible con multiples tipos de LED

Protección total contra el polvo y el humo que aumenta la vida útil del producto

Fuente de alimentación 5/12/24/48 VDC



UltraStart



Interfaz de usuario web sencilla



Convección de calor natural



Protección de ingreso más alta

LED strips compatibles:

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

...mucho mas bajo petición

Software compatibles:

Elios

Madrix

LightJams

LightingPad

Jinx!

Luminair

+ cualquier software de control compatible con ArtNet

# DMX a DALI

# DMX a 1-10V

# DimGate DIN

Dimmer híbrido en carril DIN



DimGate DIN es un regulador híbrido en carril DIN que convierte señal DMX512 en 4 salidas independientes 110-230 VAC de hasta 1.2 kW cada una para gestionar la regulación de lámparas incandescentes. Se suministran 4 salidas adicionales de 1-10V (o 0-10V) para integrar dispositivos con controladores de atenuación de 1-10V y balastos electrónicos en entornos controlados por DMX.

Con montaje en riel DIN instalación sin complicaciones y entrada DMX, DimGate DIN es ideal como solución de interior para control de iluminación mezclado en teatros, locales pequeños, instalaciones arquitectónicas, industriales, naves e iluminación agrícola.

**DIN**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Caja montada en DIN (12 módulos)
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	210(Largo) x 105(Alto) x 75(Ancho)
Peso	0.85 kg
Montaje	Carril DIN

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada máx.	5W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Control de la interfaz	DMX512, RDM
Protocolos compatibles	DMX 512, RDM
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Configuración / Señal

Configuración	Interruptores DIP, RDM
Señal	Estatus LED para DMX

## Entradas / Salidas

Conectores DMX	Bloques terminales
Salidas de relé	4 AC y 4 analógicas 1-10V
Número de direcciones DMX	8

Métodos de regulación 2 en 1

Montaje en carril DIN

Entradas de fase independientes para canales regulables 230V

Salidas analógicas activas

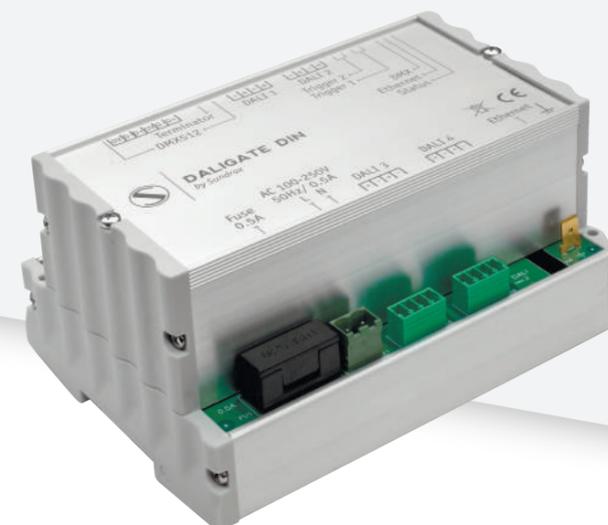
1-10V/0-10V, con una capacidad de conexión de hasta

100 drivers/balastos



# DALIGate DIN

Convertidor DMX a DALI



DALIGate DIN es un convertidor en carril DIN que convierte señales ArtNET/sACN/DMX en protocolo DALI para incluir accesorios de iluminación DALI en redes de iluminación controladas.

Gracias a una sencilla instalación en carril DIN y a la entrada ArtNET/sACN/DMX, DALIGate DIN es ideal como solución de interiores para un control mixto de la iluminación en teatros, pequeños locales, instalaciones arquitectónicas, industrias, naves e iluminación agrícola.

**DIN**  
series

## Medio ambiente

Temperatura operacional	-40...+70°C
Temperatura de almacenamiento	-50...+80°C
Humedad relativa operacional (max)	95%
Clasificación IP	IP20
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	36 Meses (Retornar a base)

## Mecánica

Cubierta	Caja montada en DIN (8 módulos)
Material	Metal, Plástico
Dimensiones, mm	142(Largo) x 105(Alto) x 75(Ancho)
Peso	0.45 kg
Montaje	Cuadro eléctrico

## Potencia y Electricidad

Fuente de alimentación	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada	5W
Fusible de red	0.5 A

## Conexiones de control / datos

Protocolos compatibles	DALI, DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV/ sACN
Tasa de refresco de datos DMX	44 Hz

## Entradas / Salidas

Puertos DMX	1 aislados
Conectores DMX	15 EDGVC bloques terminales
Líneas de salida controlables	4
Puerto Ethernet	10/100 Base-TX

Trabaja con DMX, ArtNet y sACN

Las opciones de conversión son canal a canal, canal a dispositivo y canal a grupo

Agrupación personalizada de luces

Detecta automáticamente las luces DALI en red a través de interfaz web sin software extra

Máxima protección contra sobretensiones - fuente de alimentación optimizada para tensiones de 100 a 315 V

Aislamiento galvánico total de todos los puertos

Alarma activada en escenarios preprogramados

Compatibilidad con el botón de prueba (prueba de accesorios, restablecimiento del dispositivo a predeterminado)

Modo de búsqueda de aparatos sin reorientación



# series

## Compact series

Los convertidores exclusivos de la serie compacta son los más pequeños del mercado hasta ahora, proporcionan una gran cantidad de opciones de conversión bidireccional de ArtNet/sACN a DMX y DMX a LED. Las series Compact incluyen ArtGates Compact que se instalan en placas de piso o pared, o en accesorios como tableros OEM. Los LEDGates Compact son diminutos controladores de DMX a LED con opción inalámbrica disponible también en versión OEM.

Todos los puertos DMX son bidireccionales, es decir, se pueden configurar como entradas o salidas. Todos los puertos están aislados galvánicamente. La tecnología UltraStart garantiza un dispositivo listo en menos de 3 segundos después de la conectarlo a la electricidad. Compatible con RDM. Algunos dispositivos cuentan con fuente de alimentación PoE (802.15f).

## ARMA series

La serie DIN, liviana y compacta, es la mejor opción para las instalaciones fijas en gabinetes con riel DIN mounting disponible. Todas las ventajas de los convertidores estándar, diseñados en cajas DIN. Carcasas que ahorran espacio con grabado láser resistente. Convección de calor natural. Todos los puertos DMX son bidireccionales, es decir, se pueden configurar como entradas o salidas. Todos los puertos disponen de aislamiento galvánico.

La tecnología UltraStart garantiza un dispositivo listo en menos de 3 segundos después de la conectarlo a la electricidad. Los bloques de terminales 15EDGV brindan oportunidades de desmontaje ultrarrápido (UltraLock).

La convección de calor natural y la caja de metal grueso de 3 mm moldeada y eficaz con conectores sellados proporcionan la máxima protección contra ingreso (IP65). Todos los puertos DMX son bidireccionales, es decir, se pueden configurar como entradas o salidas. Todos los puertos disponen de aislamiento galvánico. La tecnología UltraStart garantiza un dispositivo listo en menos de 3 segundos después de la conectarlo a la electricidad. Compatible con RDM. Algunos dispositivos cuentan con fuente de alimentación PoE (802.15f). Diferentes opciones de montaje de pared y abrazaderas.

La Serie Pro es un portafolio especial de transceptores DMX profesionales montados en rack de 19" (o en abrazaderas), convertidores de DMX a ArtNet/sACN con puertos de fibra óptica disponibles, pro switches, híbridos y splitters en una carcasa de metal liviana de pequeña profundidad. Desde 2 a 8 puertos por cada dispositivo (hasta 16 puertos en 2 unidades Pro Deluxe series). Convección de calor natural. Todos los puertos DMX son bidireccionales, es decir, se pueden configurar como entradas o salidas. Todos los puertos disponen de aislamiento galvánico.

La tecnología UltraStart garantiza un dispositivo listo en menos de 3 segundos después de la conectarlo a la electricidad. Compatible con RDM. Algunos dispositivos cuentan con fuente de alimentación PoE (802.15f).

## pro series



## DIN series

La serie DIN, liviana y compacta, es la mejor opción para las instalaciones fijas en gabinetes con riel DIN mounting disponible. Todas las ventajas de los convertidores estándar, diseñados en cajas DIN. Carcasas que ahorran espacio con grabado láser resistente. Convección de calor natural. Todos los puertos DMX son bidireccionales, es decir, se pueden configurar como entradas o salidas. Todos los puertos disponen de aislamiento galvánico.

La tecnología UltraStart garantiza un dispositivo listo en menos de 3 segundos después de la conectarlo a la electricidad. Los bloques de terminales 15EDGV brindan oportunidades de desmontaje ultrarrápido (UltraLock).

## Solid series

La serie Solid ha sido diseñada especialmente para entornos en condiciones adversas y de difícil acceso, con acumulaciones de polvo excesivas. Los convertidores de la serie Solid han demostrado su excelente resistencia al impacto mecánico y a cualquier tipo de humo de escenario. Estas series incluyen transceptores/receptores inalámbricos DMX o ArtNet/sACN/RDM, convertidores bidireccionales de DMX a ArtNet/sACN, así como híbridos CrossGates (transmisores/receptores inalámbricos DMX/ArtNet/sACN).

La convección de calor natural y la caja de metal grueso de 3 mm moldeada y eficaz con conectores sellados proporcionan alta protección contra ingreso (IP44). Todos los puertos DMX son bidireccionales, es decir, se pueden configurar como entradas o salidas. Todos los puertos disponen de aislamiento galvánico.

La tecnología UltraStart garantiza un dispositivo listo en menos de 3 segundos después de la conectarlo a la electricidad. Diferentes opciones de montaje de pared y abrazaderas. Algunos dispositivos cuentan con fuente de alimentación PoE (802.15f).



**UNDRAX**  
electronics

---

Sundrax Electronics, 2 Lakeside Drive, Park Royal,  
London NW10 7FQ United Kingdom

+ 44 (0) 208 991 33 19  
[office@sundrax.com](mailto:office@sundrax.com)  
[www.sundrax.com](http://www.sundrax.com)