AMAZING PRODUCTS

MANUAL DE USO



AMPLI8

DISTRIBUIDOR DE SEÑAL DMX512

- 8 salidas DMX
- Modos 1×8 / 2×4
- Aislamiento óptico
- Rack 19" / 1U

TSD GROUP / todo para tu show

CONTENIDO

1. Introducción 3
2. Especificaciones tecnicas 4
3. Lista de componentes 4
4. Descripción del panel 5
5. Aplicaciones 6

AMAZING PRODUCTS

1. INTRODUCCIÓN

El splitter de señal DMX de 8 canales es un dispositivo de alta calidad diseñado para regenerar y distribuir la señal de datos DMX512 en 4 u 8 salidas. Cada puerto de entrada y salida cuenta con alimentación independiente y tecnología de aislamiento de alta tensión.

Es ideal para la transmisión de señales DMX512 a largas distancias, la ampliación de la cantidad de equipos de iluminación y las instalaciones que requieren un aislamiento eléctrico completo entre los puertos de señal.

Gracias al aislamiento independiente de cada puerto, se previenen posibles daños en las consolas digitales de iluminación provocados por fallas en las líneas de control, luminarias inteligentes o módulos dimmer, así como interferencias en la señal de todo el sistema.

Esto garantiza el funcionamiento seguro de la consola digital de iluminación y del sistema en su conjunto. Al mismo tiempo, asegura que la señal DMX512 tenga la intensidad suficiente para llegar a los distintos equipos de iluminación, mejorando la fiabilidad de todo el sistema de control.

Características principales del splitter DMX de 8 canales:

1. Dos modos de funcionamiento seleccionables: grupo único de 1 entrada y 8 salidas, o doble grupo de 1 entrada y 4 salidas cada uno.
2. Cada entrada y salida cuenta con alimentación independiente y aislamiento optoeléctrico para lograr un aislamiento eléctrico completo.
3. Cada puerto dispone de un indicador LED azul de alta luminosidad que permite visualizar en todo momento el estado de funcionamiento de cada línea.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Alimentación	AC 90–240 V 50 Hz / 60 Hz
Protocolo de señal (entrada/salida)	Protocolo internacional DMX512
Capacidad de transmisión	Admite 512/1024 canales para transmisión de datos en tiempo real
Salida de señal	Dos modos de distribución de señal con aislamiento eléctrico: 2 grupos de 1 entrada y 4 salidas, o 1 grupo de 1 entrada y 8 salidas
Conectores de señal	Entrada: XLR-3/5 (macho) | Salida: XLR-3/5 (hembra)
Tipo de interfaz	RS-485
Aislamiento eléctrico (entrada a salida)	> AC 300 V
Dimensiones	484 × 45 × 140 mm (rack de 19”, 1U)
Peso	1,8 kg

3. LISTA DE COMPONENTES

N.º	Equipo / Accesorio	Cantidad
1	Splitter de señal DMX de 8 canales	1
2	Cable de alimentación	1
3	Manual de usuario	1

4. DESCRIPCIÓN DE PANELES

Puertos de salida e indicadores de señal del Grupo A A1, A2, A3, A4	Puertos de salida e indicadores de señal del Grupo B B1, B2, B3, B4	Puerto de entrada A/B e indicador de señal A, B	Interruptor de encendido



Modo A/B:
- **“Unir”: 1 entrada y 8 salidas.**
- **“Dividir”: 2 entradas y 4 salidas.**

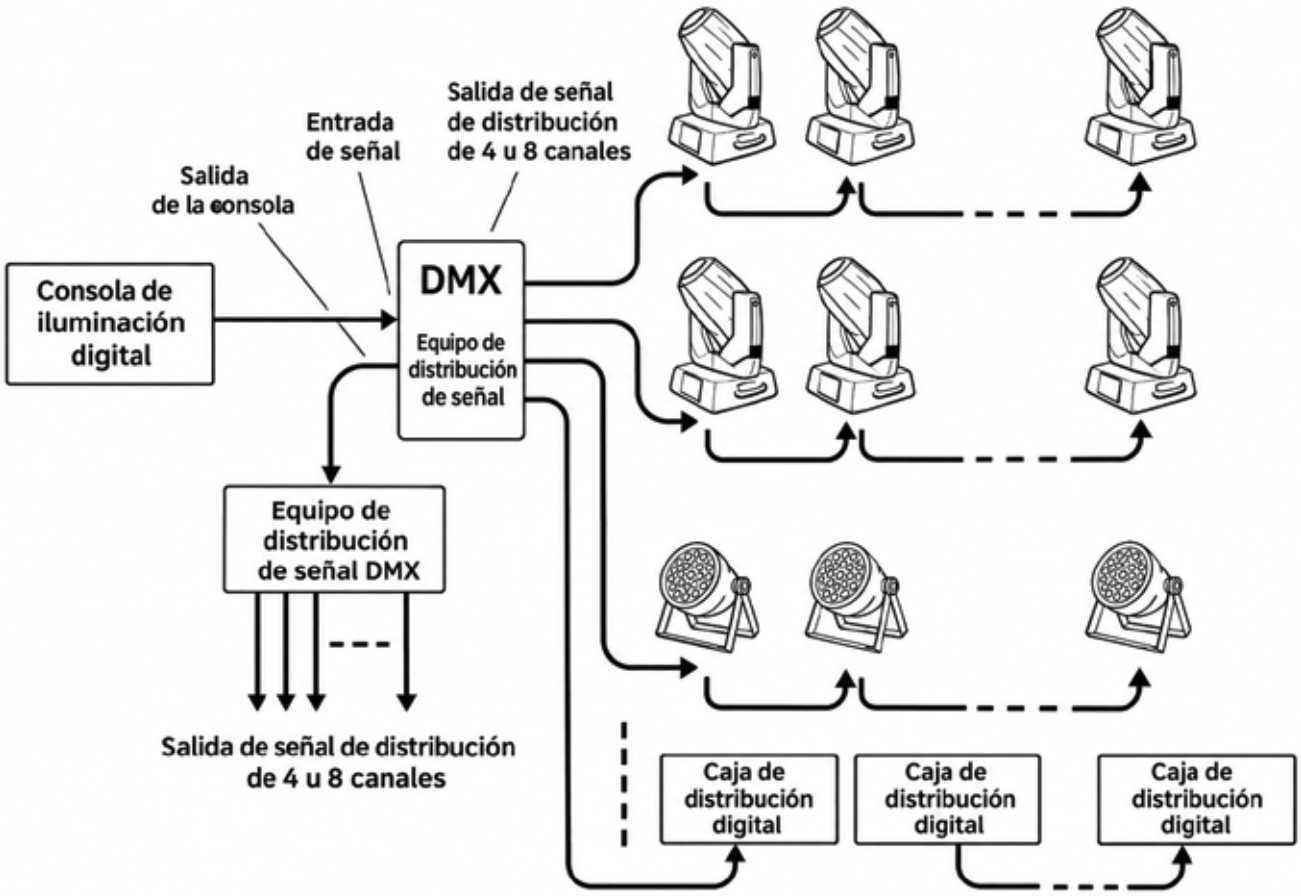


Entrada/Salida de alimentación	Puerto de entrada trasero A, B

La distribución de pines del conector XLR de 3 pines para la entrada o salida de señal DMX512 es la siguiente:

Pin del conector XLR de 3 pines	Señal
1	Tierra (blindaje)
2	Datos (–)
3	Datos (+)

5. APLICACIONES



AMAZING PRODUCTS

