

Instrucciones de seguridad

Precaución: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no destape o quite la cobertura. No hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario en el interior; remita el servicio al personal calificado.

Advertencia: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.



Este símbolo, siempre que aparece, le advierte de la presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro del artefacto que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga.

Este símbolo, siempre que aparece, le advierte sobre instrucciones operativas y de mantenimiento publicado adjunto. Lea el manual.

Instrucciones detalladas de seguridad

Se deben leer todas las instrucciones de seguridad y operación antes de manejar el aparato.

Conserve las instrucciones: Las instrucciones de seguridad y operación deben ser conservadas para futuras referencias.

Cuidado con las advertencias: Se deben observar todas las advertencias sobre el aparato y de las instrucciones operativas.

Seguir las instrucciones: Se deben seguir todas las instrucciones de operación y del usuario.

Agua y humedad: El artefacto no se debe utilizar cerca del agua (p. Ej. Cerca de una bañera, lavadero, en un suelo mojado, cerca de la piscina, bajo la lluvia, etc.)

Ventilación: El artefacto se debe colocar de tal manera, que su ubicación o posición no interfiera con una ventilación correcta. Por ejemplo, el artefacto no se debe envolver con ningún material, empotrar, utilizar dentro de lugares cerrados como una caja, un armario, etc. No se debe impedir el flujo de aire a través de las aberturas de la ventilación.

Calor: El artefacto se debe colocar lejos de las fuentes de calor como radiadores, instrumentos medidores de temperatura, cocinas u otros aparatos (incluyendo amplificadores u otros artefactos de iluminación) que puedan producir calor.

Fuentes de energía: El artefacto sólo se debe conectar a una fuente de energía del tipo descrito en las instrucciones operativas.

Puesta a tierra o polarización: se deben tomar las precauciones de modo que no se anulen los medios de puesta a tierra o polarización.

Protección del cable de potencia: Los cables de suministro de potencia deben ser colocados de tal modo que no sea probable que sean pisados o pinchados por los elementos colocados sobre ellos o contra los mismos, prestando especial atención a los cables y enchufes, tomas corriente y los puntos donde salen del aparato.

Limpieza: El artefacto solo se debe limpiar según las recomendaciones del fabricante.

Períodos sin uso: El cable de energía del artefacto se debe desconectar del enchufe cuando no se utilice durante un largo período de tiempo.

Entrada de objetos y líquidos: Se debe tener cuidado de que no caigan objetos ni se derramen líquidos en el artefacto a través de las aberturas.

Daños que requieran de servicio: El aparato debe ser reparado por el personal de servicio calificado cuando ocurriera cualquiera de los siguientes casos:

- Se ha dañado el cable de suministro de energías o el enchufe.
- Han caído objetos o se ha derramado líquido en el artefacto.
- Se ha expuesto el aparato a la lluvia.
- Parece que el artefacto no funciona normalmente o muestra un cambio marcado en el rendimiento.
- Se ha dejado caer el aparato o se ha dañado la caja.

Servicio: El usuario no debe tratar de realizar un servicio más allá de lo descrito en las instrucciones operativas. Todos los demás servicios deben ser remitidos al personal del servicio calificado.

Temperatura ambiente: La temperatura ambiente donde se encuentre el artefacto nunca deberá encontrarse fuera del rango especificado por el fabricante.

El manual: La presente guía intentará ante todo familiarizarlo con los conceptos especiales utilizados, a fin de que pueda conocer el equipo en todas sus funciones. Después de leer esta guía atentamente, le rogamos la conserve para poder consultarla siempre en caso de ser necesario.

Antes de empezar

Suministro: El MOVE LED ha sido embalado cuidadosamente en fábrica para garantizar un transporte seguro. No obstante, si el embalaje presenta algún daño, le rogamos que compruebe si el equipo presenta algún desperfecto.

Puesta en funcionamiento: Procure que haya suficiente circulación de aire y no coloque el artefacto sobre ningún otro objeto que irradie calor con el fin de evitar un sobrecalentamiento del aparato.

La conexión a la red eléctrica se realiza mediante el cable suministrado con conector de tres espigas. Ésta cumple con las disposiciones de seguridad necesarias.

Por favor tenga en cuenta que todos los aparatos deben estar imprescindiblemente unidos a tierra. Para su propia protección, no debe en ningún caso eliminar o hacer inefectiva la conexión a tierra de los aparatos o del cable de alimentación de red.

Datos Técnicos

CANALES	De 1 a 9	
ENTRADAS	DMX-512	
ALIMENTACION	Tensión	220Vcc
CONSUMO	Encendido	0,7A (150W) Máximo
	Stand by	0,06A (10 W)

DIMENSIONES

Ancho	23cm
Alto	35cm
Profundidad	47cm

PESO

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura	-20°C a +40°C
Humedad	10% a 90% (no condensada)
Posición	Cualquier posición

Descripción de las partes

- 1) Base: Se utiliza para el montaje del artefacto, desde la misma se debe tomar para transportarlo.
- 2) Pulsadores: Se utilizan para acceder a las funciones de configuración del artefacto.
- 3) Display: Se utiliza para ver el menú de configuración.
- 4) Conectores de señal: Conector de entrada y salida de DMX.
- 5) Entrada de alimentación: Para conectar el equipo a la red eléctrica por medio de un cable interlock.

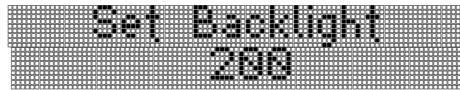
Suministro de energía

Configuración del Back Light

El Back Light es la luz de fondo de la pantalla del controlador.

Para regular la intensidad de luz de la misma:

1. Primero debe entrar en modo programación luego desplazarse por el menú con (NEXT) hasta encontrarse con una pantalla similar a;



2. Una vez aquí debe elegir la intensidad de luz deseada utilizando (+) y (-).
3. Una vez seleccionada debe aceptar la operación utilizando (OK) si no desea guardar los cambios debe presionar (NEXT).
4. Para salir de este menú presione (NEXT) tantas veces como sea necesario hasta ver la pantalla principal.

Configuración del Contraste

Para regular el contraste del display primero debe:

1. Entrar en modo programación luego desplazarse por el menú con (NEXT) hasta encontrarse con una pantalla similar a



2. Una vez aquí debe elegir el contraste deseado utilizando (+) y (-)

3. Una vez seleccionado debe aceptar la operación utilizando (OK) si no desea guardar los cambios debe presionar (NEXT).
4. Para salir de este menú presione (NEXT) tantas veces como sea necesario hasta ver la pantalla principal.

Patcheo

Con el patcheo usted puede asignar cuales canales de DMX de salida quiere controlar con cada uno de los potenciómetros.

Las opciones son:

- “ROJO”, el canal se controlara con el potenciómetro rojo.
- “VERDE”, el canal se controlara con el potenciómetro verde.
- “AZUL”, el canal se controlara con el potenciómetro azul.
- “OPEN”, el canal no es controlado por ninguno de los potenciómetros y siempre estará al máximo.

1. Para configurar el patcheo primero debe entrar en modo programación.
2. Desplazarse por el menú con (NEXT) hasta encontrarse con una pantalla similar a



3. Una vez aquí debe elegir el canal que quiere patchear utilizando (+) y (-).
4. Ahora puede elegir cualquiera de las opciones de patcheo “ROJO, VERDE, AZUL u OPEN” utilizando (OK). Cualquier modificación que haga será almacenada automáticamente.
5. Para salir de este menú presione (NEXT) tantas veces como sea necesario hasta ver la pantalla principal.

Por ejemplo:

Si desea controlar 1 LED PAR de 5 canales y 1 LED PAR de 3 canales, uno con la dirección DMX 001 y el otro con 006, deberá patchear el controlador de la siguiente manera.

Canal	LED PAR	Función	Opción de Patcheo
1	1	Rojo	ROJO
2	1	Verde	VERDE
3	1	Azul	AZUL
4	1	Strobo	OPEN
5	1	Dimmer	OPEN
6	2	Rojo	ROJO
7	2	Verde	VERDE
8	2	Azul	AZUL

Ejemplo 2:

Si desea controlar 1 SOURCE 4 de 8 canales, con la dirección DMX 024, deberá patchear el controlador de la siguiente manera.

Canal	SOURCE 4	Función	Opción de Patcheo
24	1	Rojo	ROJO
25	1	Verde	VERDE
26	1	Azul	AZUL
27	1	Rojo	ROJO
28	1	Verde	VERDE
29	1	Azul	AZUL

30	1	Strobo	OPEN
31	1	Dimmer	OPEN

Entrada digital DMX-512

El MOVE LED posee una entrada de información digital DMX-512. Esta entrada es utilizada para controlar el equipo. La misma puede ser provista desde cualquier consola, controlador o interfase compatible.

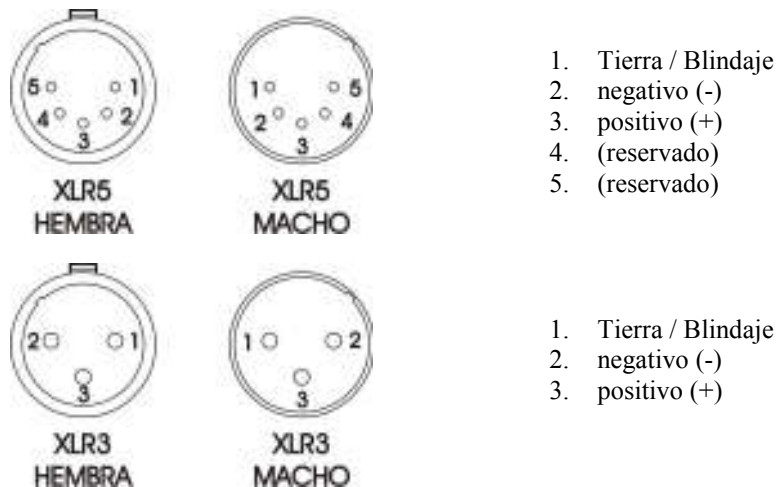
Este estándar soporta un máximo de 512 canales de información. El MOVE LED utiliza hasta 9 de dichos canales. Con una resolución de 8 bit para los canales de control lumínico y 16bit para los de movimiento.

Como lo especifica el estándar DMX-512 y RS-485, pueden instalarse en una línea hasta 32 unidades de carga, debe entenderse como unidad de carga a cada dispositivo conectado a la línea de DMX. En el caso de un Booster o Splitter, estos dispositivos también deben ser contabilizados como unidad de carga, no así todos los dispositivos conectados a sus salidas.

Si su instalación posee más de 32 dispositivos, debiera utilizar un Splitter para asegurar la integridad de la información DMX.

Descripción del conector DMX-512

El estándar DMX-512 especifica un conector XLR de 5 pines, en la práctica también es utilizado el conector XLR de 3 pines.



Terminador DMX-512

Para que la línea de transmisión DMX-512 se encuentre libre de errores es necesaria la incorporación de un terminador. Este está compuesto por una resistencia de 120ohm puesta en los pines 2 y 3 de un conector XLR3 de 3 pines o XLR5 de cinco pines macho para cables.

Este terminador se debe conectar al final de la serie de la línea de DMX-512, en el conector DMX OUT del último artefacto. La función del mismo es balancear la impedancia de la línea.

Se puede prescindir de dicho terminador en instalaciones donde la longitud total de la línea de DMX-512 sea de unos pocos metros.

Si no le es sencillo realizar el terminador puede solicitárnoslo.