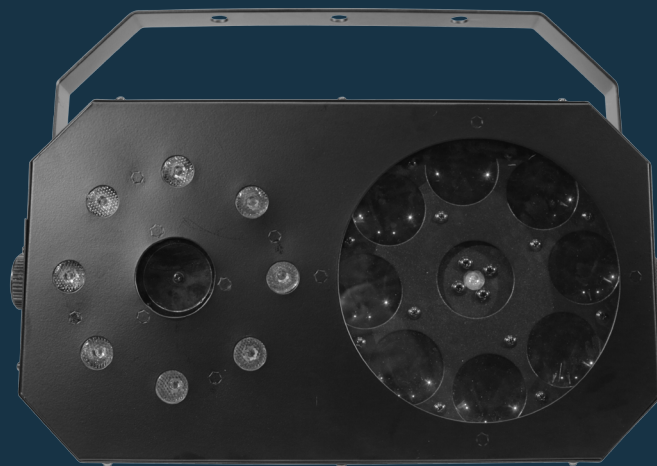


MADBOX PLUS

*Hybrid effect - Laser + LED Gobo Fx
+ LED Washer*



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE
POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR



1. OVERVIEW

MADBOX PLUS

Hybrid effect - Laser + LED Gobo Fx + LED Washer

MadBox Plus is a 3-in-1 fixture that combines a versatile gobo effect, a ultra-fast laser and a powerful LED washer. Equipped with 8 3W RGBW LEDs in its effect section and 8 3W RGBA LEDs in the wash light, the luminaire is completed with a 100mW red + 30mW green laser. MadBox Plus sports 8 gobos that thanks to its bidirectional rotation lens achieve a captivating visual effect, similar to that of a kaleidoscope. With 9 integrated shows, eye-catching laser patterns and a washer that also generates a powerful strobe, the equipment is ideal for mobile applications due to its polyfunctionality. One fixture, multiple solutions.

Specifications

Source & Optics

- Laser: Red: 100mw/650nm & Green: 30mw/532nm
- Effect: 8 3W RGBW (2R, 2G, 2B, 2W) LEDs
- Wash/Strobe: 8 3W RGBA (2R, 2G, 2B, 2A) LEDs
- LEDs life: 50,000 hours

Effects & Functions

- All-in-One effect: Laser + LED Effect + Wash light
- Compact design
- Eye-catching laser effects
- 8 gobo patterns
- Wash function
- Optimized sound active mode
- Razor sharp beams
- 9 built-in shows
- Strobe effect
- IR Control included

Control

- Operational modes: DMX, Sound Active, Stand alone, Remote (via IR control), Master/Slave & Auto-run
- DMX Channels: 14/18
- IR Remote control included
- Operating temperature: 10°C~40°C

Physical

- Power supply connectors: Interlock input
- DMX Connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 input & output)
- LED Display
- Dimensions: 400x200x150 mm. / 15.7x7.9x5.9 in.
- Weight: 3.7 Kg. / 8.2 Lbs.

2. GENERAL INSTRUCTIONS

Warning

To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to rain or moisture.

Caution

There are no user serviceable parts inside this unit. Do not attempt any repairs yourself. Doing so will void your manufacturer's warranty. In the unlikely event your unit may require service please contact us.

To optimize the performance of this product, please read these operating instructions carefully to familiarize yourself with the basic operations of this unit. These instructions contain important safety information regarding the use and maintenance of this unit. Please keep this manual with the unit, for future reference.

3. INSTALLATION

The unit should be mounted using a mounting clamp (not provided), affixing it to the mounting bracket that is provided with the unit. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the Structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times the weight of the unit when installing the fixture.

The equipment must be installed by a professional, and it must be installed in a place where it is out of the reach of people's grasp.

4. SAFETY PRECAUTIONS

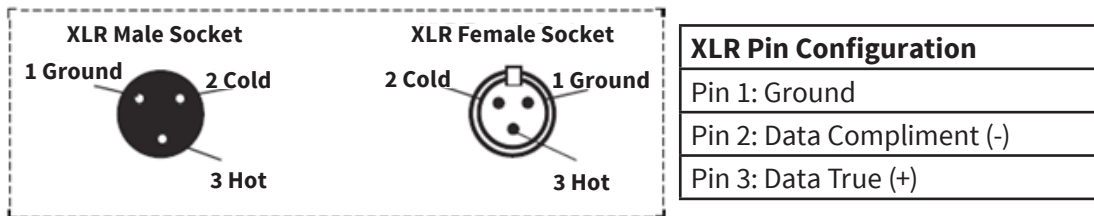
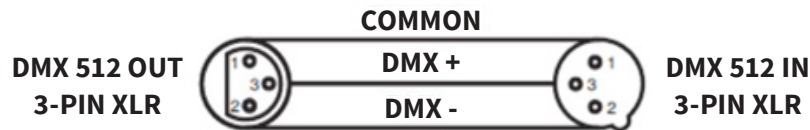
- To reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit rain or moisture.
- Do not spill water or other liquids into or on to your unit.
- Do not attempt to operate this unit if the power cord has been frayed or broken.
- Do not attempt to remove or break off the ground prong from the electrical cord. This prong is used to reduce the risk of electrical shock and fire in case of an internal short.
- Disconnect from main power before making any type of connection.
- Do not remove the cover under any conditions. There are no user serviceable parts inside.
- Never operate this unit when it's cover is removed.
- Always be sure to mount this unit in an area that will allow proper ventilation. Allow about 15cm between this device and a wall.
- Do not attempt to operate this unit, if it becomes damaged.
- This unit is intended for indoor use only, use of this product out- doors voids all warranties.
- Always mount this unit in safe and stable matter.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
- Cleaning -The fixture should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
- Heat -This fixture should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
- The fixture should be serviced by qualified service personnel when:
 - a. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance.

- b. The appliance has been exposed to rain or water.
- c. The appliance does not appear to operate

normally or exhibits a marked change in performance.

5. DMX SET UP

Notice: Be sure to follow figures two and three when making your own cables. Do not use the ground lug on the XLR connector. Do not connect the cable's shield conductor to the ground lug or allow the shield conductor to come in contact with the XLR's outer casing. Grounding the shield could cause a short circuit and erratic behavior.



Special Note: Line Termination. When longer runs of cable are used, you may need to use a terminator on the last unit to avoid erratic behavior. A terminator is a 110-120 ohm 1/4 watt resistor which is connected between pins 2 and 3 of a male XLR connector (DATA + and DATA -). This unit is inserted in the female XLR connector of the last unit in your daisy chain to terminate the line. Using a cable terminator will decrease the possibilities of erratic behavior.



Termination reduces signal errors and avoids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (Resistance 120 Ohm 1/4 W) between PIN 2 (DMX -) and Pin 3 (DMX +) of the last fixture.

6. SYSTEM MENU

Menu Chart

ADDR	A001 - A512, DMX Address setting
CHND	14CH, 18CH(DMX Channel Mode)
SLND	MAST, SLAV, master/slave choose
SHND	SOUN, AUTO1-AUTO9
SOUD	ON, OFF, sound control
SENS	000 – 100 Sound sensitivity control (0 close, 100 The most sensitive)
BLND	YES, NO, Standby mode
LED	ON, OFF (Backlight ON/OFF)
DISP	NO/YES(Reverse Display)
TEST	Auto Test
VER	V104 Software version
LOAD	YES, NO, Restore the factory setting

To access the main menu press the MENU button. Press the UP or DOWN buttons until you reach function you wish to change. When you reach the function you wish to change press the ENTER button. When a function is selected use the UP or DOWN buttons to change the function settings. Once your changes are made press the ENTER button, and then press and hold the MENU button for at least three seconds to confirm and lock the change into the system memory. If the MENU button is not pressed and held within eight seconds the fixture will automatically confirm and lock the change into the system memory. To exit without making any changes press the MENU button.

ADDR - DMX Address Setting.

1. Press the MENU button until “ADDR” is displayed, press ENTER.
2. The current address will now be displayed and flashing. Press the UP or DOWN buttons to find your desired address.
3. Press ENTER to confirm. Then connect your DMX Controller.

CHND - DMX Channel for you Choose.

1. Press the MENU button until “ADDR” is displayed, press ENTER.
2. The current address will now be displayed and flashing. Press the UP or DOWN buttons to find your desired address.
3. Press ENTER to confirm. Then connect your DMX Controller.

SLND - Master/Slaver selection

1. Press the MENU button until “SLND” is displayed, press ENTER. Either “MAST” or “SLAV” will be displayed.
2. Press the UP or DOWN buttons until your desired setting is displayed, and press ENTER to confirm.

SHND- Auto or Sound control for you choose

1. Press the MENU button until “SHND” is displayed, press ENTER. There will display “SOUN” or “AUTO1” - “AUTO9”
2. Press the UP or DOWN buttons until your desired setting is displayed, and press ENTER to confirm.

SOUD - Sound Active mode.

1. Press the MENU button until "SOUD" is displayed, press ENTER.
2. The display will show either "ON" or "OFF". Press the UP or DOWN buttons to select "ON" to activate sound active mode, or "OFF" to deactivate sound active mode.
3. Press ENTER, then press and hold the MENU button for at least 3 seconds to activate.

SENS - In this mode you can adjust the sound sensitivity.

1. Press the MENU button until "SENS" is displayed, press ENTER.
2. A number between 0-100 will be displayed. Press the UP or DOWN buttons to adjust the sound sensitivity. 0 being the least sensitive, and 100 being the most sensitive.
3. When you have found your desired setting press ENTER to confirm.

BLND - Standby mode

1. Press the MENU button until "BLND" is displayed, press ENTER.
2. The display will show either "YES" or "NO". Press the UP or DOWN buttons to select "YES" enter to standby mode.
3. Press ENTER. and then press and hold the MENU button for at least three seconds to confirm.

LED - With this function the display back light will turn off after 2 minutes.

1. Press the MENU button until "LED" is displayed, press ENTER.
2. The display will show either "ON" or "OFF". Press the UP or DOWN buttons to select "ON" to keep the LED display on at all times, or "OFF" to switch to have the LED display switch off after 2 minutes.
3. Press ENTER. and then press and hold the MENU button for at least three seconds to confirm.

DISP - This function will reverse the display 180°.

1. Press the either the MENU button until "DISP" is displayed, press ENTER.
2. Press the UP button to select "YES" to reverse the display
3. Press ENTER to confirm.

TEST- This function will run a self test program.

1. Press the MENU button until "TEST" is displayed, press ENTER.
2. The fixture will now run a self test. Press MENU to exit.

VER - This function to check the software version**LOAD - This function will restore to the factory setting**

1. Press the MENU button until "LOAD" is displayed. Press the ENTER button and the unit will restore to the factory setting.

7. DMX CHANNELS

18 channel definition table

18CH	FUNCTION	VALUE
1	Dimmer	0-255 0-100%
2	Gobo Red LED Dimmer	0-255 0-100%
3	Gobo Green LED Dimmer	0-255 0-100%
4	Gobo Blue LED Dimmer	0-255 0-100%
5	Gobo White LED Dimmer	0-255 0-100%
6	Wash LED1 Dimmer	0-255 0-100%
7	Wash LED2 Dimmer	0-255 0-100%
.	.	.
.	.	.
.	.	.
13	Wash LED8 Dimmer	0-255 0-100%
14	Strobe	0---9 No Strobe 10--255 Strobe from slow to fast
15	Red Laser	0--15 Off 16--249 Red Laser strobe from slow to fast 250--255 On
16	Green Laser	0--15 Off 16--249 Green Laser strobe from slow to fast 250--255 On
17	Gobo Motor	0---127 360degree Routing 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
18	Laser motor	0---127 360degree Routing 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast

14 channel definition table

14CH	FUNCTION	VALUE
1	Dimmer	0-255 0-100%
2	Gobo Red LED Dimmer	0-255 0-100%
3	Gobo Green LED Dimmer	0-255 0-100%
4	Gobo Blue LED Dimmer	0-255 0-100%
5	Gobo White LED Dimmer	0-255 0-100%

6	Wash LED1, LED5 Dimmer	0-255 0-100%
7	Wash LED2, LED6 Dimmer	0-255 0-100%
8	Wash LED3, LED7 Dimmer	0-255 0-100%
9	Wash LED4, LED8 Dimmer	0-255 0-100%
10	Strobe	0---9 No Strobe 10--255 Strobe from slow to fast
11	Red Laser	0--15 Off 16--249 Red Laser strobe from slow to fast 250--255 On
12	Green Laser	0--15 Off 16--249 Green Laser strobe from slow to fast 250--255 On
13	Gobo Motor	0---127 360degree Routing 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
14	Laser motor	0---127 360degree Routing 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast

8. REMOTE CONTROL

The remote control will only work if a small red dot is flashing next to the last digit on the display. Switch the unit on and press the red ON/OFF button on the remote control. As soon as the red dot flashes on the bottom right edge of the display, you can control the unit via the remote control.

	DIMMER	STROBE	AUTO	SOUND	GOBO
	Master Dimmer	Master Strobe	Random Auto Running	Sound Sensitive	Gobo Led Color Choose
1	OFF	No Strobe	Effect 1	Sensitivity 20	Red
2	Brightness 10%	Slow Strobe	Effect 2	Sensitivity 30	Green
3	Brightness 25%	Medium Strobe	Effect 3	Sensitivity 40	Blue
4	Brightness 50%	Fast Strobe	Effect 4	Sensitivity 50	White
5	Brightness 60%	Random Strobe	Effect 5	Sensitivity 60	Red-Green
6	Brightness 70%	Delay Strobe	Effect 6	Sensitivity 70	Green-Blue

7	Brightness 80%		Effect 7	Sensitivity 80	Red-Blue
8	Brightness 90%		Effect 8	Sensitivity 90	Red-Green-Blue
9	MAX Brightness		Effect 9	Sensitivity 100	Red-Green-Blue-White

	CHASE	LASER	GOBO ROT	CHASE SPEED	LASER ROT
	Chase effect	Laser Choose	Gobo Motor Rotation	Chase Effect Speed	Laser Motor Rotation
1	Clockwise color Jump change	Red	Forward Rotate	Speed 1 Slow	Forward slow rotate
2	Clockwise Color Gradual Change	Green	Reverse Rotate	Speed 2	Forward Medium rotate
3	Counterclockwise Color Jump Change	Other combinations	Random Rotate	Speed 3	Forward Fast rotate
4	Counterclockwise Color Gradual Change		Rotate speed Slow	Speed 4	Stop
5	Diagonal Color Change		Rotate speed Fast	Speed 5	Reverse slow rotate
6	Group Color Change		Random Rotate speed	Speed 6	Reverse Medium rotate
7				Speed 7	Reverse Fast rotate
8				Speed 8	Forward and Reverse Alternating Rotate
9				Speed 9 Fast	Random Rotate

9. FUSE REPLACEMENT

Fuse Replacement: Unplug the unit from any power source it may be connected to. Once the power has been disconnected, use a Phillips head screwdriver to unscrew the fuse holder located around the I.E.C. inputs. Remove the bad fuse and replace with a new one, and screw the fuse holder back in.

Warning: If after replacing the fuse you continue to blow fuses, STOP using the unit. Contact customer support for further instructions. Continuing to use the unit may cause serious damage.

10. CLEANING

Fixture Cleaning: Due to fog residue, smoke, and dust cleaning the internal and external lenses should be carried out periodically to optimize light output.

1. Use normal glass cleaner and a soft cloth to wipe down the out- side casing.
2. Clean the external optics with glass cleaner and a soft cloth every 20 days.
3. Always be sure to dry all parts completely before plugging the unit back in.

11. TROUBLE SHOOTING

Trouble Shooting: Listed below is a problem that you may encounter, with a solution.

No light output from the unit;

1. Be sure the fuse has not blown. The fuse is located on the rear panel inside the power socket. See Fuse Replacement.
2. Be sure the fuse holder is completely and properly seated.

Auto Sensing Voltage: This fixture contains a automatic voltage switch, which will auto sense the voltage when it is plugged into the power source.

Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

MADBOX PLUS

*Efecto Híbrido - Láser + Efecto Gobo LED
+ Bañador LED*

MadBox Plus es un equipo 3-en-1 que combina un versátil efecto gobo flower, un contundente efecto láser y un potente bañador. Equipado con 8 LEDs RGBW de 3W en su sección de efecto y 8 LEDs RGBA de 3W en el apartado del bañador, la luminaria se completa con un láser rojo de 100mw + verde de 30mw. MadBox Plus posee 8 gobos que, gracias a su lente de rotación bidireccional, logran un cautivante efecto visual, similar al de un caleidoscopio. Con 9 shows integrados, impactantes patrones láser y un bañador que también genera un potente estrobo, el equipo es ideal para aplicaciones móviles dada su polifuncionalidad. Una luminaria, múltiples soluciones.

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Láser: Rojo: 100mw/650nm & Verde: 30mw/532nm
- Efecto: 8 LEDs RGBW (2R, 2G, 2B, 2W) de 3W
- Bañador: 8 LEDs RGBA (2R, 2G, 2B, 2A) de 3W
- Vida útil promedio: 50.000 hs.

Efectos y funciones

- Efecto todo-en-uno: Láser + Efecto gobo LED + Bañador
- Diseño compacto
- Deslumbrantes efectos laser
- 8 patrones de gobos
- Función wash
- Modo audiorítmico optimizado
- Haces definidos y filosos
- 9 shows integrados

- Efecto Estrobo
- Control inalámbrico incluido

Control

- Modos de operación: DMX, Audiorítmico, Stand Alone, Control remoto, Master/Slave & Automático
- Canales DMX: 14/18
- Control remoto inalámbrico incluido
- Temperatura de operación: 10°C~40°C

Físico

- Conector de alimentación: Interlock de entrada
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 de entrada & salida)
- Display LED
- Dimensiones: 400x200x150 mm. / 15,7x7,9x5,9 pulg.
- Peso: 3,7 Kg. / 8,2 Lbs.

2. INFORMACIÓN GENERAL

Advertencia

Proteja el equipo de la lluvia y la humedad para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

Precaución

El equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. No trate de reparar la unidad por sus propios medios. Cualquier intento de reparación invalidará la garantía del fabricante. En caso de precisar asistencia, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.

Lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo y procure familiarizarse con las funciones básicas para optimizar el rendimiento de su Madbox Plus. El presente manual contiene información importante sobre el uso, la instalación y el mantenimiento del equipo. Conserve este manual para futuras referencias.

3. INSTALACIÓN

Para realizar la instalación, fije una abrazadera de montaje (no incluida) en el soporte de montaje que viene incluido con el equipo. Instale firmemente el equipo para evitar vibraciones y deslizamientos durante su funcionamiento. Compruebe que la estructura, donde instalará el equipo, sea segura y pueda soportar diez veces el peso de la unidad. Siempre utilice un cable de seguridad que pueda soportar doce veces el peso de la unidad. Siempre contacte a un profesional autorizado para instalar el equipo. Procure que el equipo no esté al alcance de usuarios inexpertos.

4. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

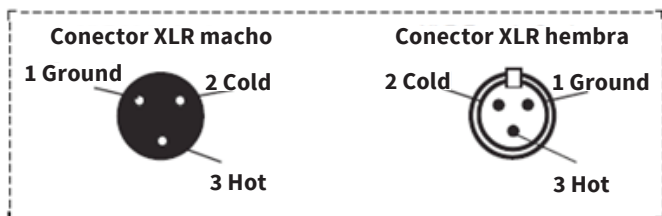
- Proteja el equipo de la lluvia y la humedad para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el ingreso de líquidos, objetos de metal o sustancias inflamables dentro del equipo.
- No opere esta unidad si el cable de alimentación está dañado o deshilachado.
- No obstruya ni elimine el contacto a tierra del cable de alimentación. Esa clavija reduce el riesgo de descarga eléctrica e incendios en caso de corto circuito.
- Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- No abra la cubierta del equipo bajo ninguna circunstancia. El equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
- Nunca opere este equipo si la cubierta no está apropiadamente cerrada.
- Procure instalar el equipo en un ambiente con buena ventilación. Mantenga una distancia mínima de 15 cm con otros objetos o superficies.
- No intente poner en funcionamiento la unidad si se encuentra dañada.
- Este equipo se diseñó para uso en interiores. Su uso en exteriores invalida la garantía.
- Instale el equipo sobre una superficie plana y segura.
- Los cables de alimentación deben estar protegidos de forma que no sea probable pisarlos ni engancharlos con objetos ubicados sobre o cerca ellos. Preste especial atención al enchufe y su punto de salida del equipo.
- Se recomienda la limpieza regular del equipo según las recomendaciones del fabricante.
- Mantenga el equipo alejado de fuentes de calor como radiadores, hornos, amplificadores u otros dispositivos que generen calor.
- Personal de servicio autorizado debe revisar el equipo si:
 - a. Objetos o líquidos se han introducido en el

- interior del equipo.
- b. Ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- c. No funciona normalmente o exhibe cam-

bios drásticos en su funcionamiento performance.

5. CONEXIÓN DMX

Observación: Procure seguir las indicaciones de las imágenes dos y tres al conectar los cables. No utilice el terminal a tierra en el conector XLR. No conecte el conductor blindado del cable al terminal a tierra, ni permita que el conductor blindado entre en contacto con la cubierta del conector XLR. Esto podría causar un corto circuito y/o comportamiento errático por parte del equipo.



Configuración de las clavijas XLR
Clavija 1: Tierra
Clavija 2: Señal negativa
Clavija 3: Señal positiva

Terminador DMX: En aplicaciones donde el cable DMX debe recorrer largas distancias, se recomienda el uso de un terminador para evitar un comportamiento inesperado por parte del equipo. Un terminador es básicamente una resistencia de 1/4 W y 110/120 Ω soldado entre las clavijas 2 y 3 de un conector XLR macho (datos + y datos -). Esta unidad se inserta en el conector XLR hembra de la última unidad de una cadena de equipos. Utilizar un terminador le ayudará a reducir la pérdida de señal.



El terminador reduce los errores de señal como también evita la interferencia y los problemas de transmisión de señal. Se recomienda el uso de un terminador (resistencia de 1/4 W y 120 Ω) entre las clavijas 2 y 3 de la última unidad de la cadena.

6. DESCRIPCIÓN DEL MENÚ

Menú de funciones

ADDR	A001 - A512, Configuración de la dirección DMX
CHND	14CH, 18CH (Modo de canales DMX)
SLND	MAST, SLAV, Modo maestro/esclavo
SHND	SOUN, AUTO1-AUTO9 Programas automáticos
SOUD	ON, OFF, Modo audiorítmico
SENS	000 – 100 Sensibilidad (a mayor número, mayor es la sensibilidad)
BLND	YES, NO, Modo de suspensión
LED	ON, OFF (Luz de fondo)
DISP	NO/YES (Rotar pantalla)
TEST	Prueba automática
VER	V104 Versión del software
LOAD	YES, NO, Restablecer valores de fábrica

Presione MENU para acceder al menú principal. Utilice los botones UP o DOWN para buscar la función deseada. Una vez seleccionada la función, presione ENTER para ingresar. Utilice los botones UP o DOWN para modificar los parámetros de la función. Una vez realizados los cambios necesarios, presione ENTER para confirmar la selección. Luego mantenga presionado el botón MENU por tres segundos para guardar los cambios en la memoria del sistema. Si no presiona el botón MENU dentro de los ocho segundos siguientes, el equipo confirmará y guardará los cambios automáticamente en la memoria del sistema. Para salir sin guardar cambios, presione el botón MENU.

ADDR - Configuración de la dirección DMX

1. Presione el botón MENU hasta visualizar "ADDR". Presione ENTER.
2. La dirección DMX actual se verá titilante en la pantalla. Utilice los botones UP o DOWN para ingresar la dirección deseada.
3. Presione ENTER para confirmar la selección. Luego conecte su controlador DMX.

CHND - Modo de canales DMX

1. Presione el botón MENU hasta visualizar "CHND". Presione ENTER.
2. El modo de canales DMX actual se verá titilante en la pantalla. Utilice los botones UP o DOWN para seleccionar entre 14 o 18 canales.
3. Presione ENTER para confirmar la selección. Luego conecte su controlador DMX.

SLND - Modo maestro/esclavo

1. Presione el botón MENU hasta visualizar "SLND". Presione ENTER. En la pantalla se verá "MAST" o "SLAV".
2. Utilice los botones UP o DOWN para seleccionar el modo deseado y luego presione ENTER para confirmar la selección.

SHND - Programas automáticos o modo audiorítmico

1. Presione el botón MENU hasta visualizar "SHND". Presione ENTER. En la pantalla se verá "SOUN" o "AUTO1" - "AUTO9".
2. Utilice los botones UP o DOWN para seleccionar el modo deseado y luego presione ENTER para confirmar la selección.

SOUD - Modo audiorítmico

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “SOUD”. Presione ENTER.
2. En la pantalla verá “ON” u “OFF”. Utilice los botones UP o DOWN para activar el modo audiorítmico (ON) o para desactivarlo (OFF).
3. Presione ENTER. Luego mantenga presionado el botón MENU por tres segundos para activar los cambios.

SENS - Sensibilidad del sonido

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “SENS”. Presione ENTER.
2. En la pantalla verá un número entre 0-100. Utilice los botones UP o DOWN para regular la sensibilidad al valor deseado. El valor 0 es el menos sensible, mientras que 100 es el más sensible al sonido.
3. Una vez seleccionado el valor, presione ENTER para confirmar.

BLND - Modo de suspensión

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “BLND”. Presione ENTER.
2. En la pantalla verá “YES” o “NO”. Utilice los botones UP o DOWN para seleccionar “YES” y activar el modo de suspensión.
3. Presione ENTER. Luego mantenga presionado el botón MENU por tres segundos para activar los cambios.

LED - Luz de fondo

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “LED”. Presione ENTER.
2. En la pantalla verá “ON” u “OFF”. Utilice los botones UP o DOWN para activar la luz de fondo de forma permanente (ON) o para que se apague luego de 2 minutos (OFF).
3. Presione ENTER. Luego mantenga presionado el botón MENU por tres segundos para activar los cambios.

DISP - Rotación de pantalla

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “DISP”.

Presione ENTER.

2. Presione el botón UP para seleccionar “YES” y rotar la pantalla.
3. Presione ENTER para confirmar la selección.

TEST - Prueba automática

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “TEST”. Presione ENTER.
2. El equipo ejecutará una prueba automática. Presione el botón MENU para salir.

VER - Versión de software

LOAD - Restablecer valores de fábrica

1. Presione el botón MENU hasta visualizar “LOAD”. Presione ENTER y el sistema restablecerá la configuración de fábrica.

7. CUADRO DE CANALES DMX

Modo 18 canales

CANAL	FUNCIÓN	VALOR
1	Dimmer	0-255 0-100%
2	Gobo, dimmer, LED rojo	0-255 0-100%
3	Gobo, dimmer, LED verde	0-255 0-100%
4	Gobo, dimmer, LED azul	0-255 0-100%
5	Gobo, dimmer, LED blanco	0-255 0-100%
6	Bañador, dimmer, LED 1	0-255 0-100%
7	Bañador, dimmer, LED 2	0-255 0-100%
.	.	.
.	.	.
.	.	.
13	Bañador, dimmer, LED 8	0-255 0-100%
14	Estrobo	0---9 Sin estrobo 10---255 Estrobo, velocidad creciente
15	Láser rojo	0--15 Apagado 16--249 Estrobo, láser rojo, velocidad creciente 250--255 Encendido
16	Láser verde	0--15 Apagado 16--249 Estrobo, láser verde, velocidad creciente 250--255 Encendido
17	Gobo	0---127 Ruteo de 360° 128---191 Rotación hacia la derecha, velocidad decreciente 192---255 Rotación hacia la izquierda, velocidad creciente
18	Láser	0---127 Ruteo de 360° 128---191 Rotación hacia la derecha, velocidad decreciente 192---255 Rotación hacia la izquierda, velocidad creciente

Modo 14 canales

CANAL	FUNCIÓN	VALOR
1	Dimmer	0-255 0-100%
2	Gobo, dimmer, LED rojo	0-255 0-100%
3	Gobo, dimmer, LED verde	0-255 0-100%
4	Gobo, dimmer, LED azul	0-255 0-100%
5	Gobo, dimmer, LED blanco	0-255 0-100%

6	Bañador, LED 1, dimmer, LED 5	0-255 0-100%
7	Bañador, LED 2Dimmer LED 6	0-255 0-100%
8	Bañador, LED 3Dimmer LED 7	0-255 0-100%
9	Bañador, LED 4Dimmer LED 8	0-255 0-100%
10	Estrobo	0---9 No Strobe 10--255 Strobe from slow to fast
11	Láser rojo	0--15 Off 16--249 Red Laser strobe from slow to fast 250--255 On
12	Láser verde	0--15 Off 16--249 Green Laser strobe from slow to fast 250--255 On
13	Gobo	0---127 360degree Routing 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast
14	Láser	0---127 360degree Routing 128---191 Clockwise rotation from fast to slow 192---255 Counterclockwise rotation from slow to fast

8. CONTROL REMOTO

El control remoto de la unidad solo funcionará si titila un punto rojo junto al último dígito de la pantalla. Encienda su Madbox Plus y presione el botón rojo de encendido en el control remoto. En cuanto comience a titilar el punto rojo en el extremo inferior derecho de la pantalla, el usuario podrá comenzar a utilizar el control remoto.

	DIMMER	STROBE	AUTO	SOUND	GOBO
	Dimmer maestro	Estrobo maestro	Ejecución automática aleatoria	Sensibilidad al sonido	Selección de color de gobo
1	Apagado	Sin función	Efecto 1	Sensibilidad 20	Rojo
2	Brillo 10%	Estrobo lento	Efecto 2	Sensibilidad 30	Verde
3	Brillo 25%	Estrobo medio	Efecto 3	Sensibilidad 40	Azul
4	Brillo 50%	Estrobo rápido	Efecto 4	Sensibilidad 50	Blanco

5	Brillo 60%	Estrobo aleatorio	Efecto 5	Sensibilidad 60	Rojo, verde
6	Brillo 70%	Estrobo con retardo	Efecto 6	Sensibilidad 70	Verde, azul
7	Brillo 80%		Efecto 7	Sensibilidad 80	Rojo, azul
8	Brillo 90%		Efecto 8	Sensibilidad 90	Rojo, verde, azul
9	Brillo máximo		Efecto 9	Sensibilidad 100	Rojo, verde, azul, blanco

	CHASE	LASER	GOBO ROT	CHASE SPEED	LASER ROT
	Efecto chase	Efecto láser	Rotación de gobo	Velocidad de efecto chase	Rotación de Láser
1	Hacia la derecha, salto de color	Rojo	Rotación hacia adelante	Velocidad 1 Lenta	Rotación hacia adelante lenta
2	Hacia la derecha, cambio de color gradual	Verde	Rotación hacia atrás	Velocidad 2	Rotación hacia adelante velocidad media
3	Hacia la izquierda, salto de color	Otras combinaciones	Rotación aleatoria	Velocidad 3	Rotación hacia adelante velocidad rápida
4	Hacia la izquierda, salto de color gradual		Velocidad de rotación lenta	Velocidad 4	Detención
5	Cambio de color diagonal		Velocidad de rotación rápida	Velocidad 5	Rotación hacia atrás lenta
6	Cambio de color grupal		Rotación velocidad aleatoria	Velocidad 6	Rotación hacia atrás velocidad media
7				Velocidad 7	Rotación hacia atrás velocidad rápida
8				Velocidad 8	Rotación alterna hacia atrás y adelante
9				Velocidad 9 Rápida	Rotación aleatoria

9. SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE

Procedimiento: Desconecte la unidad del suministro eléctrico. Utilice un destornillador phillips para desenroscar el portafusibles ubicado en la zona de entradas IEC. Extraiga el fusible dañado y coloque el nuevo. Vuelva a atornillar el portafusibles en su posición.

Advertencia: Si luego de reemplazar el fusible, se siguen quemando fusibles, interrumpa el uso de la unidad. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más instrucciones. Seguir utilizando la unidad puede causar daños irreparables.

10. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Lineamientos generales: Para prevenir la acumulación de humo, polvo y partículas indeseadas, se recomienda la limpieza regular de las piezas ópticas internas y externas.

1. Utilice limpiador de vidrios y un paño suave para limpiar la cubierta de la unidad.
2. Realice la limpieza de las piezas ópticas externas con un paño suave cada 20 días.
3. Procure que la unidad esté seca antes de volver a conectarla al suministro eléctrico.

11. TROUBLE SHOOTING

Resolución de problemas: Esta guía le permitirá al usuario resolver problemas simples.

No hay salida de luz.

1. Asegúrese de que el fusible no se haya quemado. El fusible se encuentra en el panel dorsal dentro de la toma de corriente. Ver apartado Sustitución del fusible.
2. Asegúrese de que el portafusibles esté correctamente colocado.

Voltaje de detección automática: Madbox Plus contiene un interruptor de voltaje automático que detecta el voltaje al cual se enchufa el equipo de forma automática.

Observación: La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup