

**THUNDER 350
RGB**

Please read the manual before using the product

Table Of Contents

1. Safety instruction
2. Introduction
3. Fixture overview
4. How to set the unit
 - 4.1 Control panel
 - 4.2 Main function
5. Control by DMX
 - 5.1 DMX512 connection
 - 5.2 Addressing setting
 - 5.3 DMX protocol
6. Maintenance
 - 6.1 Cleaning
 - 6.2 LED performance
7. Technical Specification

MAINTENANCE

Following are a few common problems that may occur during operation. Here

are some suggestions for easy troubleshooting:

A. The unit does not work, no light and the fan does not work

1. Check the connection of power and main fuse.
2. Measure the mains voltage on the main connector.
3. Check the power on LED.

B. Not responding to DMX controller

1. DMX LED should be on. If not, check DMX connectors and cables to see if link properly.
2. If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
3. If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the unit or the previous one.
4. Try to use another DMX controller.
5. Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.

C. One of the channels is not working well

1. The stepper motor might be damaged or the cable connected to the PCB is broken.

TECHNICAL SPECIFICATION

Control mode: DMX 512/Manual/Master&Slave

DMX Channel:5/13/54CH

Lighting source: 864pcs 0.4W RGB 3 in 1 LEDs

Power:350W

Beam angle:120 degree

Color system: RGB mixing color

Control Panel:LCD display + Button

Flashing Rate: reaching at 10KHz PWM rating.

0-100% smooth linear dimming,20 kinds of internal programs

Dimension:460*124*230mm

Weight:4.3Kg

28	000-255	Red 0-100%	LED Group 10
29	000-255	Green 0-100%	
30	000-255	Blue 0-100%	
31	000-255	Red 0-100%	LED Group 11
32	000-255	Green 0-100%	
33	000-255	Blue 0-100%	
34	000-255	Red 0-100%	LED Group 12
35	000-255	Green 0-100%	
36	000-255	Blue 0-100%	
37	000-255	Red 0-100%	LED Group 13
38	000-255	Green 0-100%	
39	000-255	Blue 0-100%	
40	000-255	Red 0-100%	LED Group 14
41	000-255	Green 0-100%	
42	000-255	Blue 0-100%	
43	000-255	Red 0-100%	LED Group 15
44	000-255	Green 0-100%	
45	000-255	Blue 0-100%	
46	000-255	Red 0-100%	LED Group 16
47	000-255	Green 0-100%	
48	000-255	Blue 0-100%	
49	000-255	Red 0-100%	LED Group 17
50	000-255	Green 0-100%	
51	000-255	Blue 0-100%	
52	000-255	Red 0-100%	LED Group 18
53	000-255	Green 0-100%	
54	000-255	Blue 0-100%	

Safety instruction



Warning!



Warning!



Warning!

Please read the instruction carefully which includes important information about the installation, usage and maintenance.

Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.

1. Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the unit.
2. Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
3. It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
4. The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.
5. The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
6. Disconnect main power before replacement or servicing.
7. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating as it is fire hazard.
8. Use safety cables when fixing this unit. DO NOT handle the unit by its head only, always carry by its base.
9. Maximum ambient temperature is T_a : 40 degrees C. DO NOT operate it where the temperature is higher than this.
10. Unit surface temperature may reach up to 75 degrees C. DO NOT touch the housing with bare-hands during its operation. Turn off the power and allow about 15 minutes for the unit to cool down before replacing or serving.
11. In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction.

12. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
13. DO NOT touch any wire during operation as high voltage may cause electric shock.

Warning:

1. To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
2. The housing and lenses must be replaced if they are visibly damaged.

Caution:

There are no user serviceable parts inside the unit. Do not open the housing or attempt any repairs yourself. In the unlikely event your unit may require service, please contact your nearest dealer.

Installation:

The fixture should be mounted via its Omega Quick Release Clamp bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating and make sure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the fixtures weight. Always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the fixture when installing.

The equipment must be installed by professionals. It must be installed in a place where is out of the reach of people and no one can pass by or under it.

54-channel mode

Channel	Value	Function	
1	000-255	Red 0-100%	LED Group 1
2	000-255	Green 0-100%	
3	000-255	Blue 0-100%	
4	000-255	Red 0-100%	LED Group 2
5	000-255	Green 0-100%	
6	000-255	Blue 0-100%	
7	000-255	Red 0-100%	LED Group 3
8	000-255	Green 0-100%	
9	000-255	Blue 0-100%	
10	000-255	Red 0-100%	LED Group 4
11	000-255	Green 0-100%	
12	000-255	Blue 0-100%	
13	000-255	Red 0-100%	LED Group 5
14	000-255	Green 0-100%	
15	000-255	Blue 0-100%	
16	000-255	Red 0-100%	LED Group 6
17	000-255	Green 0-100%	
18	000-255	Blue 0-100%	
19	000-255	Red 0-100%	LED Group 7
20	000-255	Green 0-100%	
21	000-255	Blue 0-100%	
22	000-255	Red 0-100%	LED Group 8
23	000-255	Green 0-100%	
24	000-255	Blue 0-100%	
25	000-255	Red 0-100%	LED Group 9
26	000-255	Green 0-100%	
27	000-255	Blue 0-100%	

DMX CHART

5-channel mode

Channel	Value	Function
1	000-255	Master Dimmer
2	000-255	Strobe with increasing speed 0-100%
3	000-255	Red 0-100%
4	000-255	Green 0-100%
5	000-255	Blue 0-100%

13-channel mode

Channel	Value	Function
1	000-255	Master dimmer
2	000-255	Yellow 0-100%
3	000-255	Red 0-100%
4	000-255	Green 0-100%
5	000-255	Blue 0-100%
6	000-255	Strobe effect
7	000-255	Strobe with increasing speed 0-100%
8	000-255	Strobe duration
9	000-255	RGB internal programs
10	000-255	Increasing speed(0-100%) of RGB running
11	000-255	Auto run color change
12	000-255	Color presets(RGB mixing)
13	000-255	Auto Run direction(L-R/R-L)

Introduction

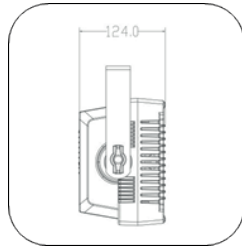
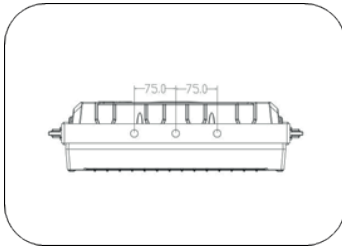
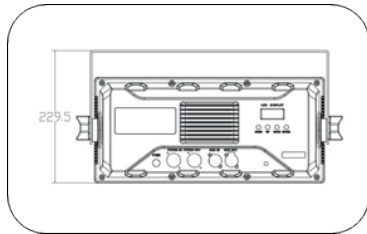
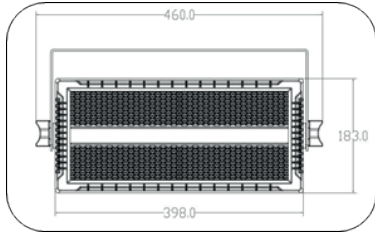
Thank you for selecting the Thunder 350 RGB product. This versatile product can be used for a wide variety of effects:

- Compact strobe fixture
 - Compact blinder fixture
 - Compact video pixel with 18 sections of individual control
- As the fixture is IP20-rated, it is suitable for indoor applications, such as nightclub, church, concerts...

Before using the product for the first time

1. Read 'Safety information' before installing, operating or servicing the fixture.
2. Unpack and ensure that there is no transportation damage before using the fixture. Do not attempt to operate a damaged fixture.
3. Before operating, ensure that the voltage and frequency of the power supply match the power requirements of the fixture.
4. Obtain a power cable fitted with IP20 powerCON connector.
5. Obtain a DMX cable fitted with IP20 connector.

Fixture Overview

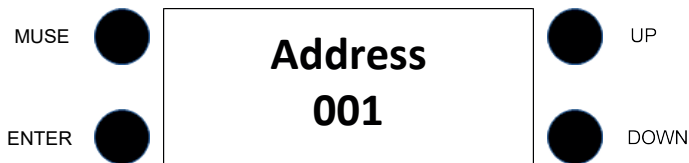


		Red (50-255)	
		Green (50-255)	
		Blue (50-255)	
		white (50-255)	
7	Manual	Dimmer	0-255
		Strobe	0-255
		Red	0-255
		Green	0-255
		Blue	0-255
		white	0-255
8	Info	Run Time	0000-9999
		Temperature	XXX
		Dev Version	Vx.xx

MENU

MENU			
1	Programming	Menu item	Description
2	Dmx Addresss	A000-A512	
3	Run Mode	D512	DMX
		Auto	Auto 0-20
			Speed 01 - 99
4	Chan Mode	5ch	
		13ch	
		54ch	
5	Display	Light off	light
			1Min
			2Min
			3Min
		Menu Back	light
			1Min
			2Min
			3Min
		Light Flash	Off
	On		
6	Balance		Off/on

How to set unit



Function display:

Shows the various menus and the selected functions

Button:

MUSE	To select the programming functions
ENTER	To go forward to the selected functions
UP	To the previous functions
DOWN	To the next functions

MAINS IN:

Powercon connection from main power supply

DMX IN:

DMX512 link, use 3pin/5pin XLR cable to link the unit and DMX controller

DMX OUT:

DMX512 link, use 3pin/5pin XLR cable to link the next unit and output DMX signal.

MAIN FUNCTION

To select any of the given functions, press the MUSE button until the required function is showing on the display. Select the function by pressing the ENTER button again and the display will blink. Use the DOWN/UP buttons to change the mode. Once the required mode has been selected, press the ENTER button to setup, to go back to the functions without any change press the MUSE button.

The main functions are shown overleaf:

DMX Functions

Enter MUSE mode, select DMX Functions, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select DMX Address, DMX Channel Mode or View DMX Value.

DMX Address

To select DMX Address, press the MUSE button to show the DMX ADDRESS on the display. Use the UP/DOWN button to adjust the address from 001 to 512, press the button to setup. Press the MUSE button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

DMX Channel Mode

To select DMX Channel Mode, press the ENTER button to show the DMX CHANNEL MODE on the display. Use the UP/DOWN button to select different channels, and press the ENTER button to setup. Press the MUSE button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

CONTROL BY DMX



1. If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable.
2. The last units DMX cable has to be terminated with a 120 ohm 1/4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) of a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last unit.
3. Connect the unit together in a `daisy chain` by XLR plug from the output of the unit to the input of the next unit. The cable can not branched or split to a `Y` cable. DMX 512 is a very high-speed signal. Inadequate or damaged cables, soldered joints or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system.
4. The DMX output and input connectors are pass-through to maintain the DMX circuit, when one of the units' power is disconnected.
5. Each fixture unit needs to have an address set to receive the data sent by the controller. The address number is between 1-512.
6. The end of the DMX 512 system should be terminated to reduce signal errors.
7. 3 pin XLR connectors are more popular than 5 pin XLR.
3 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+)
5 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+), Pin 4/Pin 5: Not used.



**THUNDER 350
RGB**

Por favor, lea el manual antes de usar el producto

Tabla de contenido

1. Instrucciones de seguridad
2. Introducción
3. Resumen de accesorios
4. Cómo configurar la unidad
 - 4.1 Panel de control
 - 4.2 Función principal
5. Control por DMX
 - 5.1 Conexión DMX512
 - 5.2 Configuración de direccionamiento
 - 5.3 Protocolo DMX
6. Mantenimiento
 - 6.1 Limpieza
 - 6.2 Rendimiento de LED
7. Especificaciones técnicas

MANTENIMIENTO

A continuación detallamos las resoluciones de los problemas que se pueden dar con el uso del producto y la forma de solucionarlos fácilmente:

- A. La unidad no funciona, no hay luz y el ventilador no funciona
1. Compruebe la conexión de alimentación y el fusible principal.
 2. Mida la tensión de red en el conector principal.
 3. Compruebe el LED de encendido.
- B. No responde al controlador DMX
1. El LED DMX debe estar encendido. Si no es así, compruebe los conectores y cables DMX para ver si se conectan correctamente.
 2. Si el LED DMX está encendido y no responde al canal, verifique la configuración de la dirección y la polaridad DMX.
 3. Si tiene problemas de señal DMX intermitente, verifique los pines en los conectores o en la PCB de la unidad o la anterior.
 4. Intente usar otro controlador DMX.
 5. Compruebe si los cables DMX pasan cerca o al lado de cables de alto voltaje que puedan causar daños o interferencias en el circuito de la interfaz DMX.
- C. Uno de los canales no funciona bien
1. El motor paso a paso puede estar dañado o el cable conectado a la PCB está roto.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Modo de control: DMX 512/Manual/Maestro y Esclavo

Canal DMX: 5/13/54CH

Fuente de iluminación: 864pcs 0.4W RGB 3 en 1 LED

Potencia: 350W

Ángulo de haz: 120 grados

Sistema de color: color de mezcla RGB

Panel de control: pantalla LCD + botón

Tasa de parpadeo: alcanzando una clasificación PWM de 10 KHz.

0-100% atenuación lineal suave, 20 tipos de programas internos

Dimensión: 460*124*230mm

Peso: 4,3 kg.

28	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 10
29	000-255	Verde 0-100%	
30	000-255	Azul 0-100%	
31	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 11
32	000-255	Verde 0-100%	
33	000-255	Azul 0-100%	
34	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 12
35	000-255	Verde 0-100%	
36	000-255	Azul 0-100%	
37	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 13
38	000-255	Verde 0-100%	
39	000-255	Azul 0-100%	
40	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 14
41	000-255	Verde 0-100%	
42	000-255	Azul 0-100%	
43	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 15
44	000-255	Verde 0-100%	
45	000-255	Azul 0-100%	
46	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 16
47	000-255	Verde 0-100%	
48	000-255	Azul 0-100%	
49	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 17
50	000-255	Verde 0-100%	
51	000-255	Azul 0-100%	
52	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 18
53	000-255	Verde 0-100%	
54	000-255	Azul 0-100%	

Instrucciones de seguridad



¡Advertencia!



¡Advertencia!



¡Advertencia!

Lea atentamente las instrucciones que incluyen información importante sobre la instalación, el uso y el mantenimiento.

Conserve este manual de usuario para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de que también reciba este folleto de instrucciones.

- Desempaque y verifique cuidadosamente que no haya daños por transporte antes de usar la unidad.
- Antes de operar, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de alimentación de la unidad.
- Es importante conectar a tierra el conductor amarillo/verde para evitar descargas eléctricas.
- La unidad es solo para uso en interiores. Úselo solo en un lugar seco.
- La unidad debe instalarse en un lugar con ventilación adecuada, al menos a 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que no haya ranuras de ventilación bloqueadas.
- Desconecte la alimentación principal antes de realizar el reemplazo o el mantenimiento.
- Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras está en funcionamiento, ya que existe un riesgo de incendio.
- Utilice cables de seguridad cuando fije esta unidad. NO manipule la unidad solo por la cabeza, llévela siempre por la base.
- La temperatura ambiente máxima es Ta: 40 grados C. NO lo opere donde la temperatura sea más alta que esto.
- La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar los 75 grados C. NO toque la carcasa con las manos descubiertas durante su funcionamiento. Desconecte la alimentación y espere unos 15 minutos para que la unidad se enfríe antes de reemplazarla o servirla.
- En caso de un problema de funcionamiento grave, deje de usar la unidad inmediatamente. Nunca intente reparar la unidad usted mismo. Las reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden provocar daños o fallos de funcionamiento.

12. Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Utilice siempre recambios del mismo tipo.

13. NO toque ningún cable durante el funcionamiento, ya que el alto voltaje puede causar una descarga eléctrica.

Advertencia:

1. Para evitar o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

2. La carcasa y las lentes deben reemplazarse si están visiblemente dañadas.

Precaución:

No hay piezas reparables por el usuario dentro de la unidad. No abra la carcasa ni intente repararla usted mismo. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, comuníquese con su distribuidor más cercano.

Instalación:

El accesorio debe montarse a través de su soporte de abrazadera de liberación rápida Omega. Siempre asegúrese de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y resbalones durante el funcionamiento y asegúrese de que la estructura a la que está fijando la unidad sea segura y pueda soportar un peso de 10 veces el peso de los accesorios. Siempre use un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso del accesorio cuando lo instale.

El equipo debe ser instalado por profesionales. Debe instalarse en un lugar fuera del alcance de las personas y nadie pueda pasar por encima o por debajo.

Modo de 54 canales

Canal	Valor	Función	
1	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 1
2	000-255	Verde 0-100%	
3	000-255	Azul 0-100%	
4	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 2
5	000-255	Verde 0-100%	
6	000-255	Azul 0-100%	
7	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 3
8	000-255	Verde 0-100%	
9	000-255	Azul 0-100%	
10	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 4
11	000-255	Verde 0-100%	
12	000-255	Azul 0-100%	
13	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 5
14	000-255	Verde 0-100%	
15	000-255	Azul 0-100%	
16	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 6
17	000-255	Verde 0-100%	
18	000-255	Azul 0-100%	
19	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 7
20	000-255	Verde 0-100%	
21	000-255	Azul 0-100%	
22	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 8
23	000-255	Verde 0-100%	
24	000-255	Azul 0-100%	
25	000-255	Rojo 0-100%	LED Grupo 9
26	000-255	Verde 0-100%	
27	000-255	Azul 0-100%	

Cuadro DMX

Modo de 5 canales

Canal	Valor	Función
1	000-255	Atenuador maestro
2	000-255	Luz estroboscópica con velocidad creciente 0-100%
3	000-255	Rojo 0-100%
4	000-255	Verde 0-100%
5	000-255	Azul 0-100%

Modo de 13 canales

Canal	Valor	Función
1	000-255	Atenuador maestro
2	000-255	Amarillo 0-100%
3	000-255	Rojo 0-100%
4	000-255	Verde 0-100%
5	000-255	Azul 0-100%
6	000-255	Estrobo
7	000-255	Luz estroboscópica con velocidad creciente 0-100%
8	000-255	Duración estrobo
9	000-255	RGB programas internos
10	000-255	Velocidad creciente(0-100%) función RGB
11	000-255	Cambio de color auto
12	000-255	Ajustes preestablecidos de color (mezcla RGB)
13	000-255	Cambio dirección (L-R/R-L)

Introducción

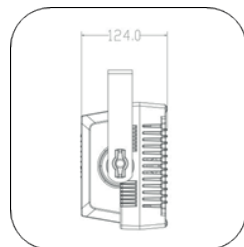
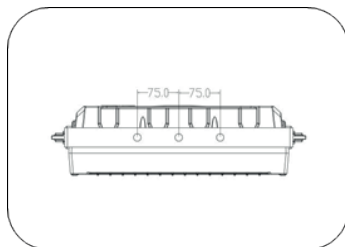
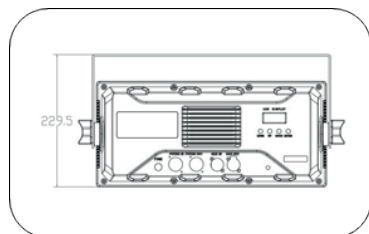
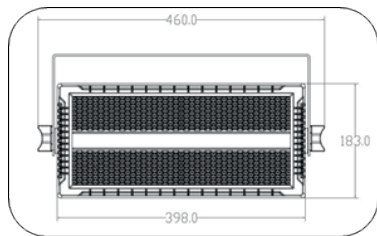
Gracias por elegir el producto Thunder 350 RGB. Este producto versátil se puede utilizar para una amplia variedad de efectos:

- Luminaria estroboscópica compacta
 - Accesorio ciego compacto
 - Pixel de video compacto con 18 secciones de control individual
- Como el accesorio tiene clasificación IP20, es adecuado para aplicaciones en interiores, como discotecas, iglesias, conciertos...

Antes de usar el producto por primera vez

1. Lea la "Información de seguridad" antes de instalar, operar o reparar el dispositivo.
2. Desembale y asegúrese de que no haya daños durante el transporte antes de usar el accesorio. No intente operar un accesorio dañado.
3. Antes de operar, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de alimentación del dispositivo.
4. Obtenga un cable de alimentación equipado con un conector powerCON IP20.
5. Consiga un cable DMX con conector IP20.

Resumen de accesorios

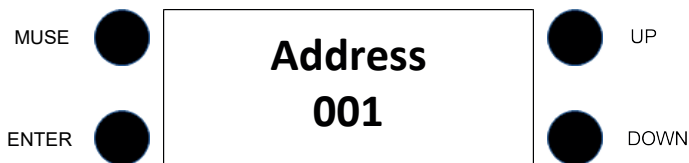


		Rojo (50-255)	
		Verde (50-255)	
		Azul (50-255)	
		Blanco (50-255)	
7	Manual	Regulador de intensidad	0-255
		Estroboscópico	0-255
		Rojo	0-255
		Verde	0-255
		Azul	0-255
		Blanco	0-255
8	Info	Tiempo de ejecución	0000-9999
		La temperatura	XXX
		Versión de desarrollo	Vx.xx

MENÚ

MENÚ			
1	Programación	Opción del menú	Descripción
2	Dirección DMX	A000-A512	
3	Modo en funcionamiento	D512	DMX
		Auto	Auto 0-20
			Velocidad 01 - 99
4	Modos de Canal	5ch	
		13ch	
		54ch	
5	Pantalla	Luz apagada	Luz
			1Min
			2Min
			3Min
		Menú Atrás	Luz
			1Min
			2Min
			3Min
		Destello de luz	Apagado
			Encendido
6	Balance		Apagado/Encendido

Cómo configurar la unidad



Visualización de funciones:

Muestra los distintos menús y las funciones seleccionadas

Botón:

MUSE	Para seleccionar las funciones de programación
ENTER	Para avanzar a las funciones seleccionadas
UP	A las funciones anteriores
DOWN	A las próximas funciones

RED EN:

Conexión Powercon desde la fuente de alimentación principal

ENTRADA DMX:

Enlace DMX512, use un cable XLR de 3 pines/5 pines para vincular la unidad y el controlador DMX

SALIDA DMX:

Enlace DMX512, use un cable XLR de 3 pines/5 pines para vincular la siguiente unidad y emitir la señal DMX.

FUNCIÓN PRINCIPAL

Para seleccionar cualquiera de las funciones dadas, presione el botón MUSE hasta que la función requerida se muestre en la pantalla. Seleccione la función presionando el botón ENTER nuevamente y la pantalla parpadeará. Use los botones ABAJO/ARRIBA para cambiar el modo. Una vez que se ha seleccionado el modo requerido, presione el botón ENTER para configurar, para volver a las funciones sin ningún cambio, presione el botón MUSE.

Las funciones principales se muestran al dorso:

Funciones DMX

Ingrese al modo MUSE, seleccione Funciones DMX, presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Dirección DMX, Modo de canal DMX o Ver valor DMX.

Dirección DMX

Para seleccionar la dirección DMX, presione el botón MUSE para mostrar la DIRECCIÓN DMX en la pantalla. Use el botón ARRIBA/ABAJO para ajustar la dirección de 001 a 512, presione el botón para configurar. Pulse el botón MUSE para volver al último menú o deje que la unidad esté inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

Modo de canal DMX

Para seleccionar el modo de canal DMX, presione el botón ENTER para mostrar el MODO DE CANAL DMX en la pantalla. Use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar diferentes canales y presione el botón ENTER para configurar. Pulse el botón MUSE para volver al último menú o deje que la unidad esté inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

CONTROL POR DMX



1. Si usa un controlador con salida DMX de 5 pines, necesita usar un cable adaptador de 5 a 3 pines.
2. Los conectores XLR de 3 pines son más populares que los XLR de 5 pines.
XLR de 3 pines: Pin 1: GND, Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+)
XLR de 5 pines: Pin 1: GND, Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+),
Pin 4/Pin 5: No se utiliza.
3. El cable DMX de la última unidad debe terminarse con una resistencia de 120 ohmios y 1/4 W entre el pin 2 (DMX-) y el pin 3 (DMX+) de un conector XLR de 3 pines y conectarlo a la salida DMX del última unidad.
4. Conecte la unidad en una "Daisychain" mediante un enchufe XLR desde la salida de la unidad a la entrada de la siguiente unidad. El cable no puede bifurcarse o dividirse en un cable 'Y'. DMX 512 es una señal de muy alta velocidad. Los cables inadecuados o dañados, las uniones soldadas o los conectores corroídos pueden distorsionar fácilmente la señal y apagar el sistema.
5. La entrada y salida DMX funcionan con la unidad desconectada
6. Cada unidad de dispositivo debe tener una dirección configurada para recibir los datos enviados por el controlador. El número de dirección está entre 1 y 512.