

GOBO DERBY UV

Hybrid effect - Gobo Derby + UV + Strobe



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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

1. OVERVIEW

GOBO DERBY UV

Hybrid effect - Gobo Derby + UV + Strobe

Gobo Derby UV is a versatile 3-in-1 fixture equipped with 8 RGBY 3W LEDs in its effect section, 8 3W UV LEDs and 2 3W white LEDs in its strobe section. Designed for small and medium-scale applications, the device provides a complete solution that saves time and maximizes investment. Gobo Derby UV sports 8 gobos to achieve a very attractive goby derby effect. With a goby derby effect, ultraviolet light and a powerful strobe; Three functions in one fixture.

Source & Optics

- Gobo derby effect: 8 3W RGBY (2R, 2G, 2B, 2Y) LEDs
- UV Effect: 8 3W UV LED
- Strobe: 2 3W White LEDs

Effects & Functions

- Three-in-One effect: Gobo derby Effect + UV + Strobe
- Strobe effect
- RGBY color mix
- Huge coverage
- 0-100% dimmer
- 8 gobos
- 15 lenses for Gobo Derby

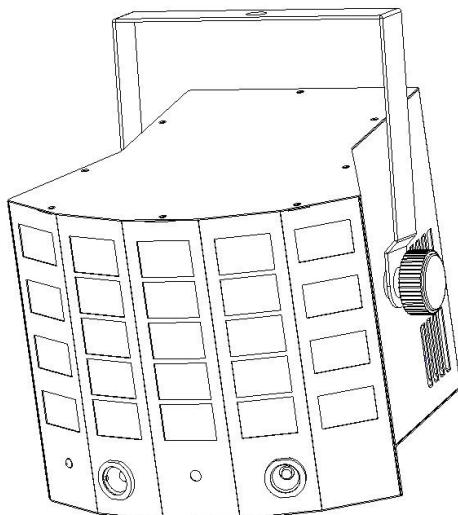
Control

- Operational modes: Sound Active, DMX, Master/Slave, & Auto-run, IR Control

- IR Control included
- DMX channels: 2/10
- Built-in microphone
- Operating temperature: 10°C~40°C

Physical

- 4-digit LED display
- Power supply connectors: Interlock In
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 In and Out)
- Dimensions: 230x245x191.5 mm. / 9x9.6x7.5 in.
- Weight: 2 Kg. / 4.4 Lbs.



Thank you using our **Gobo Derby UV**. This fixture is the latest new LED product. The product housing used Aluminum plastic material, beautiful appearance, with international advanced electronic control technology and excellent industrial design. Product effect more rich, colorful, and color is gorgeous because of installed high output light source.

This product applications widely, installation simple. Can widely used for small party, home party, small club, small stage and so on.

Spare part includes:

- Light 1pc
- User manual 1pc
- Power cable 1pc

2. CAUTION

Before delivery, this device has passed strict inspection, Please follow the user manual strictly for operation, if this fixture is damaged by improper operation and mistake, the fixture will be out of warranty, and manufacturer or dealer won't be responsible for it. In case of any technology change in this manual, we won't advise in further.



CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!



WARNING!

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty.
The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Silkscreen symbol

	.....	CE Certificate
	.....	Only indoor using
	.....	RoHS certificate
	.....	The minimum distance from lighted objects (meter)
$T_a = \dots \text{ } ^\circ \text{C}$	.....	Max ambient Temp
$T_b = \dots \text{ } ^\circ \text{C}$	.....	Max housing Temp
	.....	Safety caution
	.....	Be careful of burn
	.....	Danger high voltage
	....	Not allow installation directly on the surface of ordinary combustible materials

3. SAFETY INSTRUCTIONS

- Once after received this product , please take and put carefully. And check cautiously that whether the product was damaged or not during the transportation, if yes, please not use this fixture and contact local dealers or manufacturers as soon as possible.
- The applicable temperature for the lighting is below 40°C. Do not use the lighting above the temperature. $ta=40$.
- The fixture applicable widely, it must keeping clean, Please do not in overheat or dusty environment use the device. Do not touching Chemical liquid.
- Should be paid attention to the use of this product: fire, heat, electric shock, loss caused by severe or fatal injury, in electricity or to read the instructions before installation, follow the safety instruction and pay attention to the manual and warning signs on the equipment, if you have any other questions about how safe operating equipment, please contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
- According to the procedures described in this operating instructions, please do not open by yourself. Any break, please contact professionals, and must by the professional and technical personnel for repair.
- Do not power in and open before installation. Let have a rest when continuous work for eight hours. It will longer the device using lift.
- Fixed installation, to prevent the strong vibration or impact of the device.
- he distance between the device and the projectile to keep at least 0.5 meter.
- Never look directly into the light source,as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics) !
- When light output position of the device of dustproof glass breakage, cracks or other visible damage, user should replace the new glass to continue to use.

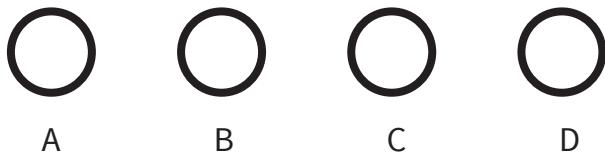
4. INSTALLATION

- When install this equipment please make sure there's no flammable surfaces (decorated things, etc) and minimum distance of 0.5M from the equipment to the flammable.
- The installation of the effect has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight and without any harming deformation.
- The installation must always be secured with a secondary safety attachment, e.g. an appropriate safety rope. Never stand directly below the device when mounting, removing or servicing the fixture.

5. LED DISPLAY



- A. MENU
- B. UP
- C. DOWN
- D. ENTER
- E. LED Display



LED Display Menu Operation

	Menu	Up/Down	Default value	Function
1	Addr	1-512	1	Set DMX address
2	ChMd	8 Ch	8 Ch	8CH mode
		2 Ch		2CH mode
3	ShNd	Sh 1	Sh 4	Show 1
		Sh 2		Show 2
		Sh 3		Show 3
		Sh 4		Show 3 (by random)
4	SPEE	0-100	90	Sh 1-Sh-4 speed
5	SLMD	MASt	MASt	Master mode
		SLAV		Slave mode
6	SoUn	ON/OFF	On	Sound ON/OFF
7	SoSE	1-100		Set Sensitivity
8	DNST	MASt		When no DMX, run master/slave mode
		BLNd		When no DMX, stand by
		LAST		When no DMX, keep the last scene
9	LED	ON/OFF		LED display back light ON/OFF

10	Test			Test light function
11	DISP			LED display reverse
12	Fhrs			Total working time
13	Ver	V10		Software version
14	Rset			Light reset

Remarks: DMX signal takes priority to operate, no matter what mode the light is now, after connecting to DMX controller, the light will enter into DMX mode as master unit, and other units will be slave units automatically. After finishing menu setting, press MENU and hold it for a long time to enter the work mode we already set, or await 10seconds to enter the work mode we already set.

6. DMX CHANNEL

8 CH

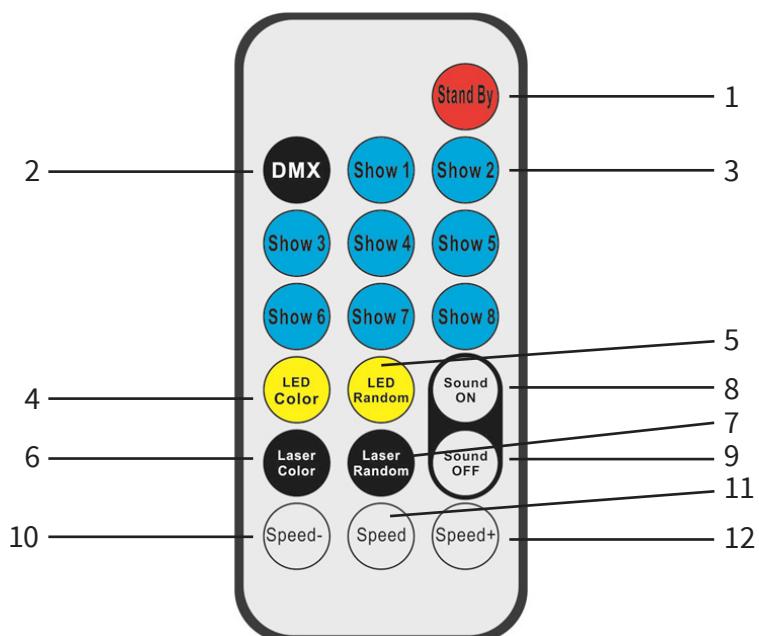
		DMX value	Function
CH 1	Control mode	0-9	No function
		10-69	Show 1: spot LED show
		70-129	Show 2: white LED show
		130-179	Show 3: UV LED show
		180-255	Show 4: all shows by random
CH 2	Spot LED color control	0-9	Spot LED OFF
		10--198	Color choose (15 options, 13 value for each option)
		199-225	Color flowing 1 (single color) slow to fast
		226-255	Color flowing 2 (several colors) slow to fast
CH 3	Spot LED strobe control	0-9	Spot LED strobe OFF
		10-244	Spot LED strobe speed (slow to fast)
		245-255	Spot LED strobe with sound control
CH 4	Spot LED control	0-127	Spot position choose
		128-255	Spot scanning (slow to fast)
CH 5	White LED dimmer	0-255	white LED dimmer
CH 6	White LED strobe	0-244	white LED strobe speed (slow to fast)
		245-255	white LED strobe with sound control

CH 7	UV LED dimmer	0-255	UV LED dimmer
CH 8	UV LED strobe	0-244	UV LED strobe speed (slow to fast)
		245-255	UV LED strobe with sound control

2 CH

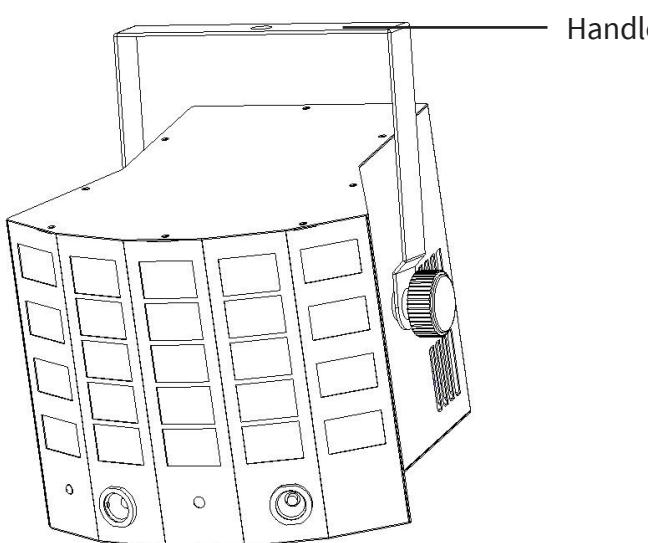
		DMX value	Function
CH 1	Control mode	0-9	No function
		10-69	Show 1: spot LED show
		70-129	Show 2: white LED show
		130-179	Show 3: UV LED show
		180-255	Show 4: all shows by random
CH 2	Show speed/sound control	0-247	Show 1-Show 4 Speed from slow to fast
		248-255	Show 1-Show 4 sound control

7. REMOTE CONTROLLER

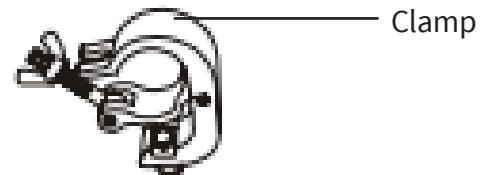


No	Button	Function
1	Stand By	LIGHT STAND BY
2	DMX	NO FUNCTION
3	Show 1-Show 8	Show 1-Show 4(available), Show 5-Show 8(no function)
4	LED Color	LED color choose
5	LED Random	LED color by random
6	Laser Color	NO FUNCTION
7	Laser Random	NO FUNCTION
8	Sound ON	Sound control ON
9	Sound OFF	Sound control ON
10	Speed -	Decrease Show speed
11	Speed	Set Show's speed at middle speed
12	Speed+	Increase Show speed

8. INSTALLATION



Handle



- When install this equipment please make sure there's no flammable surfaces (decorated things, etc) within at least 2.5M and maintain minimum distance of 0.5M from the equipment to the walls.
- Please make sure that there's no other equipment or decorating materials obstructed the exhaust fan and the vent-pipe.
- Products should be install immobility.
- In case of safety, it's very important that to connect the earth with line.

9. DMX-512 CONNECTION

DMX output

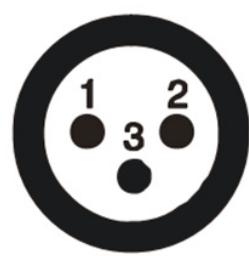
XLR Mounting
socket



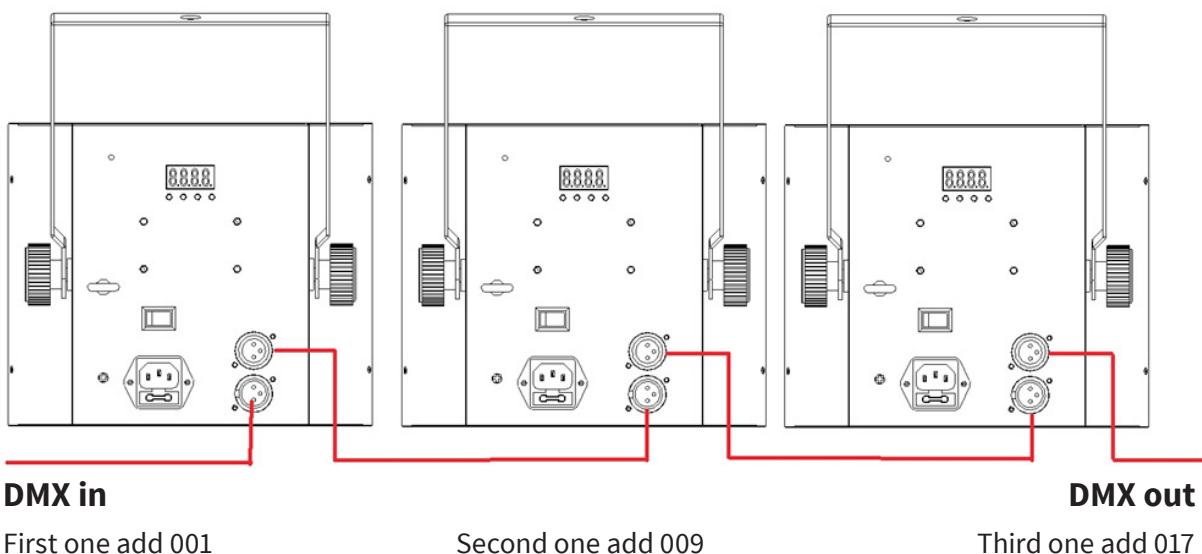
1. Ground
2. Signal (-)
3. Signal (+)

DMX input

XLR Mounting
plug



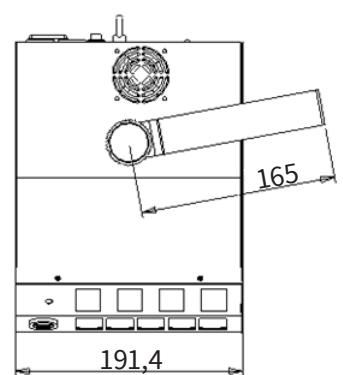
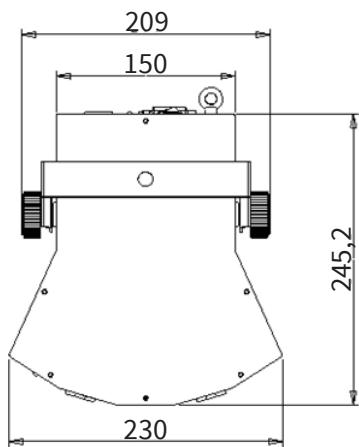
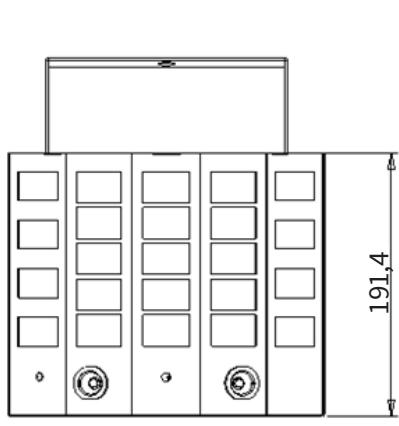
Take 8ch as example



10. DMX ADDRESS SETTING

- Each fixture must set a specific starting address. When receiving signal, fixture will receive channel control signals of this address from the DMX controller.
- For easy to use, the user can set the same address for several fixtures, also can set up a unique address for every device.
- If you set the same address for all fixtures, all the fixtures will receive from the same DMX channels signal. All connecting fixtures are jointly controlled, controller can't separately control a device.
- If you set a different address for each fixture, each fixture will receive unique signal and can be controlled by DMX controller separately.
- This fixture has 14 channels, you should set the starting address of the first unit to 1, the second unit to $9(1*8 + 1)$, the third unit to $17(2*8+ 1)$, and so on.

11. PRODUCT SIZE



12. DECLARATION

Cleaning and maintenance

Cleaning should be performed every 15-day period, by using a sponge which is dipped with alcohol, rather than wet cloth or other chemical liquid, to clean the mirror.



CAUTION!

Cut off power before cleaning and maintenance!

Attention

Do not see directly light source when open the light, and make sure power off before do any installation or maintenance.



CAUTION!

Never look directly into the light source,
as sensitive persons may suffer an epileptic shock.



CAUTION!

Wires connection must be professional person!

WARRANTY CARD

This product is made of high-brightness transistor. We will provide 1 year warranty under the condition that user has operated the light normally and lifetime service. We won't provide warranty if the damage is caused by artificial or force majeure event. Cost of fittings should be charged by user if product need maintenance after 1 year. Please cut this warranty card and shipped it along with the product to our factory when applying for warranty.

Product:	Purchasing date:	Code of invoice:
Warranty date: From	To	
User's name:	Add:	
Company:	Tel:	

1. DESCRIPCIÓN

GOBO DERBY UV

Efecto Híbrido - Gobo Derby + UV + Estrobo

Gobo Derby UV es un versátil equipo 3-en-1 equipado con 8 LEDs RGBY de 3W en su sección de efecto, 8 LEDs UV de 3W y 2 LEDs blancos de 3W en su sección de estrobo. Diseñado para aplicaciones de pequeña y mediana escala, el equipo brinda una solución completa que permite ahorrar tiempo y maximizar la inversión. Gobo Derby UV está equipado con 8 gobos para lograr un efecto gobo derby muy atractivo. Un efecto gobo derby, una luz ultravioleta y un potente estrobo; Tres funciones, un equipo.

tro/Esclavo, Control remoto & automático

- Control remoto incluído
- DMX: 2/10 canales
- Micrófono incorporado
- Temperatura de operación: 10°C~40°C

Físico

- Display LED de 4 dígitos
- Conectores de alimentación: Interlock de Entrada
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 de entrada & salida)
- Dimensiones: 230x245x191,5 mm. / 9x9,7x7,5 pulg.
- Peso: 2 Kg. / 4,4 Lbs.

Fuente & Ópticas

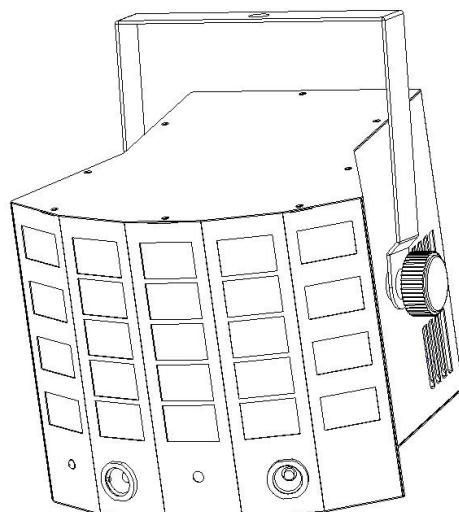
- Efecto gobo derby: 8 LEDs RGBY (2R, 2G, 2B, 2Y) de 3W
- Efecto UV: 8 LEDs UV de 3W
- Estrobo: 2 LEDs blancos de 3W

Efectos y funciones

- Efecto tres-en-uno: Gobo Derby + UV + Estrobo
- Efecto Estrobo
- Mezcla de color RGBY
- Gran cobertura
- Dimmer 0-100%
- 8 gobos
- 15 lentes - Gobo Derby

Control

- Modos de operación: Audiorítmico, DMX, Maes-



Gracias por haber elegido el producto Gobo Derby UV. Confiamos en que nuestros excelentes productos y servicio no lo defraudarán. Por su seguridad, lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo.

Para la instalación, póngase en contacto con un profesional certificado y procure seguir las instrucciones de esta guía para garantizar su funcionamiento y mantenimiento.

Toda persona involucrada con la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo debe:

- estar calificada para la tarea.
- seguir las instrucciones del manual con atención.

Contenido de la caja:

- 1 equipo Gobo Derby UV.
- 1 manual del usuario.
- 1 cable de suministro eléctrico.

2. ADVERTENCIAS

Previo a su entrega, este equipo fue sometido a estrictas inspecciones que avalan su funcionamiento. Procure seguir las instrucciones y advertencias de seguridad del manual para garantizar el buen estado del equipo y su funcionamiento seguro.



PRECAUCIÓN

Proteja el equipo de la lluvia y la humedad.

Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de abrirlo.



ADVERTENCIA

La garantía no cubre daños provocados por el uso inapropiado de este producto.
El fabricante y el distribuidor no aceptarán responsabilidad por el mal uso del equipo.



Descripción de símbolos

..... Certificado CE

..... Para uso en interiores únicamente

..... Certificado RoHS

..... Distancia mínima a objetos iluminados (en metros)

$T_a = - - - ^\circ C$ Temperatura máxima de funcionamiento en espacios interiores

$T_b = - - - ^\circ C$ Temperatura interna máxima

..... Advertencia de seguridad

..... Riesgo de quemadura

..... Peligro Alto voltaje

..... No debe instalarse el equipo sobre superficies inflamables

3. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Luego de adquirido el producto, procure retirarlo de su embalaje con cuidado. Revise detenidamente que no se haya dañado durante el envío. En caso de que encuentre daños, comuníquese de inmediato con el fabricante o proveedor local.
- No utilice el equipo si la temperatura ambiente es superior a $T_a=40^{\circ}\text{C}$.
- Asegúrese de que todas las partes del equipo se mantengan limpias y libres de polvo. No utilice limpiadores químicos.
- Lea las instrucciones antes de proceder con la instalación del equipo. Siga al pie de la letra las instrucciones de seguridad y las advertencias de seguridad del producto. Si le quedan dudas sobre las medidas de seguridad necesarias para operar el equipo, póngase en contacto de inmediato con el fabricante o proveedor local.
- Evite desarmar el equipo. En su interior, no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario. En caso de precisar reparación, pónganse en contacto con el fabricante o el servicio técnico autorizado más cercano.
- No utilice el equipo previo a la instalación. Luego de ocho horas continuas de funcionamiento, permita que el equipo descance antes de volver a utilizarlo. Esto ayudará a prolongar su vida útil.
- Instale el equipo sobre una superficie fija para evitar vibraciones o golpes.
- Mantenga una distancia mínima de 50 centímetros entre el equipo y la superficie a iluminar.
- No mire en forma directa hacia la fuente de luz. Los pacientes epilépticos corren riesgo de sufrir convulsiones.
- En caso de que el equipo sufra algún daño, procure repararlo antes de volver a utilizarlo.

4. INSTALACIÓN

- Instale el equipo sobre superficies no inflamables y a una distancia mínima de 50 centímetros de otros objetos o paredes para permitir la circulación de aire.
- Para garantizar una instalación segura, la estructura en la que se fije el equipo debe poder soportar diez veces su peso durante una hora, sin sufrir deformaciones.
- Utilice un cable de seguridad durante la instalación. Evite situarse debajo del equipo para realizar su montaje, desmontaje o mantenimiento.

5. PANEL DE CONTROL



- A. MENU
- B. UP
- C. DOWN
- D. ENTER
- E. Pantalla LED

Menú de funciones

	Menú	Opciones	Valor por defecto	Descripción
1	Addr	1-512	1	Configuración de dirección DMX
2	ChMd	8 Ch	8 Ch	Modo 8 canales
		2 Ch		Modo 2 canales
3	ShNd	Sh 1	Sh 4	Show 1
		Sh 2		Show 2
		Sh 3		Show 3
		Sh 4		Show 3 (aleatorio)
4	SPEE	0-100	90	Velocidad de shows 1-4
5	SLMD	MASt	MASt	Modo maestro
		SLAV		Modo esclavo
6	SoUn	ON/OFF	On	Modo audiorítmico encendido/apagado
7	SoSE	1-100		Sensibilidad de sonido
8	DNST	MASt		Activar modo maestro/esclavo si no hay señal DMX
		BLNd		Modo de espera si no hay señal DMX
		LAST		Mantener la última escena si no hay señal DMX

9	LED	ON/OFF		Luz de pantalla encendida/apagada
10	Test			Prueba de funciones
11	DISP			Rotación de pantalla
12	Fhrs			Tiempo total de funcionamiento
13	Ver	V10		Versión del software
14	Rset			Restablecer

Observaciones

1. Sin importar el modo de operación, cuando reciba señal del controlador, el equipo accederá automáticamente al modo DMX como maestro.
2. Una vez finalizada la configuración del menú, presione y mantenga la tecla MENU para ingresar al modo de trabajo configurado o aguarde 10 segundos.

6. CUADRO DE CANALES DMX

Modo 8 canales

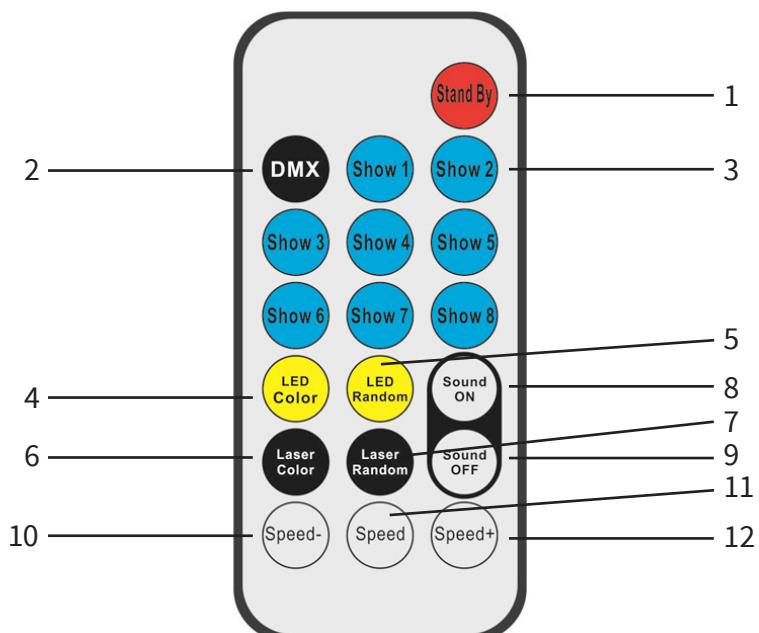
Canal	Función	Valor DMX	Descripción
1	Modo show	0-9	Sin función
		10-69	Show 1: Spot
		70-129	Show 2: LED blanco
		130-179	Show 3: LED UV
		180-255	Show 4: Aleatorio
2	Selección de color spot	0-9	Spot apagado
		10--198	Selección de color (15 opciones)
		199-225	Flujo de color 1 (un color), velocidad creciente
		226-255	Flujo de color 2 (varios colores), velocidad creciente
3	Estrobo spot LED	0-9	Apagado
		10-244	Estrobo: velocidad creciente
		245-255	Estrobo: modo audiorítmico
4	Spot	0-127	Selección de posición
		128-255	Spot: Escaneo, velocidad creciente
5	Dimmer blanco	0-255	Dimmer blanco

6	Estrobo blanco	0-244	Estrobo: velocidad creciente
		245-255	Estrobo: modo audiorítmico
7	Dimmer UV	0-255	Dimmer UV
8	Estrobo UV	0-244	Estrobo: velocidad creciente
		245-255	Estrobo: modo audiorítmico

Modo 2 canales

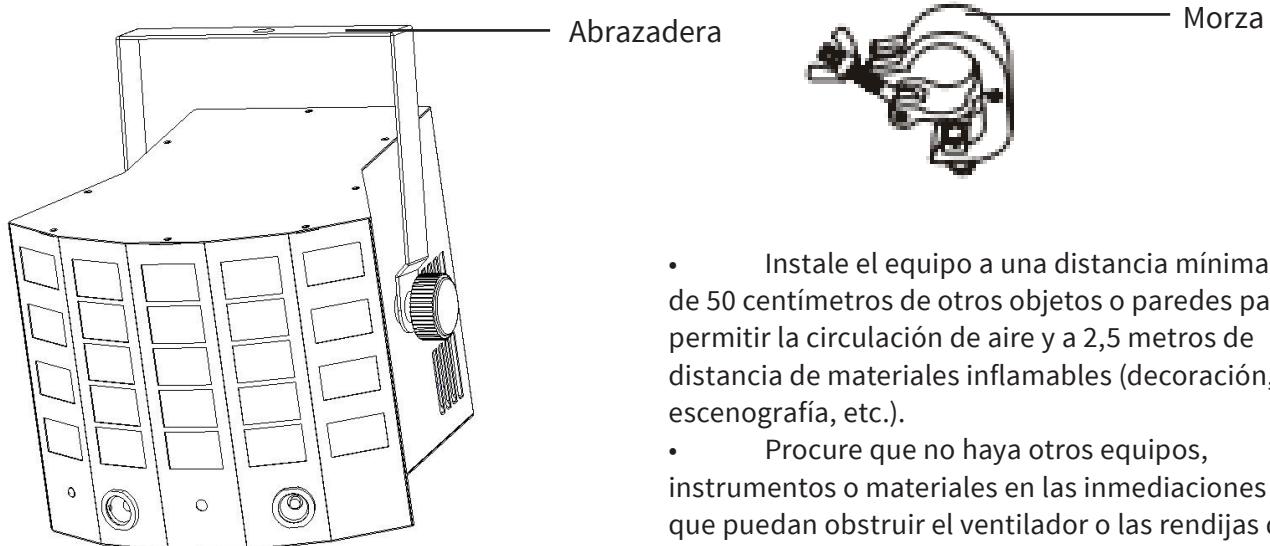
Canal	Función	Valor DMX	Función
1	Modo show	0-9	Sin función
		10-69	Show 1: Spot
		70-129	Show 2: LED blanco
		130-179	Show 3: LED UV
		180-255	Show 4: Aleatorio
2	Velocidad de show/ Modo audiorítmico	0-247	Show 1- 4: Velocidad creciente
		248-255	Show 1-4: Modo audiorítmico

7. CONTROL REMOTO



Nro.	Tecla	Función
1	Stand By	Luz en modo de espera
2	DMX	Sin función
3	Show 1-8	Show 1-4, show 5-8 (sin función)
4	LED Color	Selección de color LED
5	LED Random	Color LED aleatorio
6	Laser Color	Sin función
7	Laser Random	Sin función
8	Sound ON	Modo audiorítmico encendido
9	Sound OFF	Modo audiorítmico apagado
10	Speed -	Disminuir la velocidad del show
11	Speed	Establecer velocidad media del show
12	Speed+	Incrementar la velocidad del show

8. MONTAJE



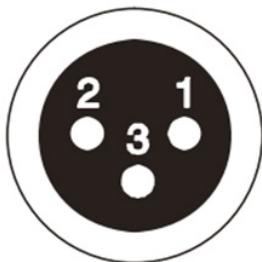
- Instale el equipo a una distancia mínima de 50 centímetros de otros objetos o paredes para permitir la circulación de aire y a 2,5 metros de distancia de materiales inflamables (decoración, escenografía, etc.).
- Procure que no haya otros equipos, instrumentos o materiales en las inmediaciones que puedan obstruir el ventilador o las rendijas de ventilación.
- Asegure el equipo a su punto de fijación para evitar que se mueva o desplace.
- Garantice la conexión a tierra del equipo.

9. CONEXIÓN DMX

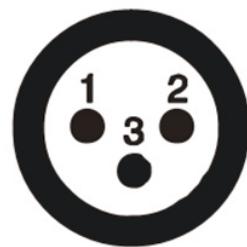
Conecte el cable XLR a la salida XLR-3 macho de su controlador y el otro extremo, a la entrada XLR-3 hembra del equipo. Podrá enlazar varios equipos entre sí gracias a la conexión DMX.

Procure que el cable utilizado sea bipolar y blindado con conectores XLR de entrada y salida. Para obtener más información, refiérase al siguiente diagrama:

Salida DMX
de 3 clavijas

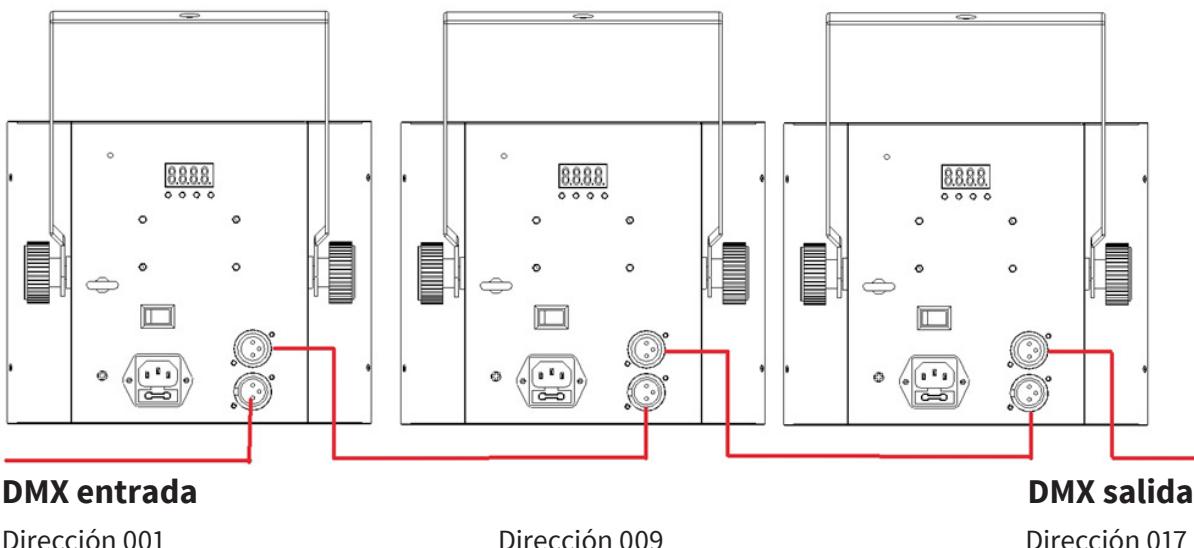


Entrada DMX
de 3 clavijas



1. **Tierra**
2. **Señal (-)**
3. **Señal (+)**

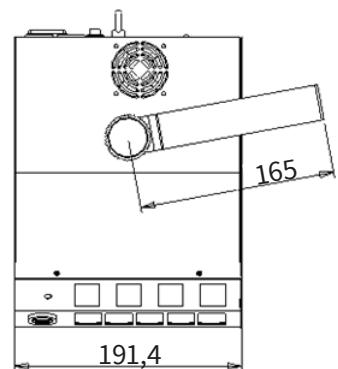
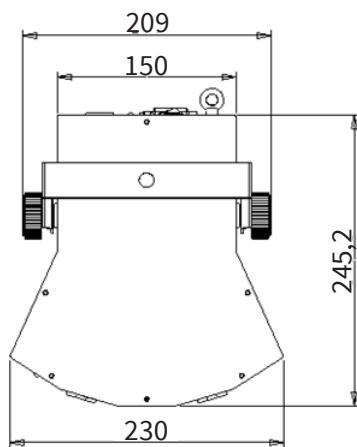
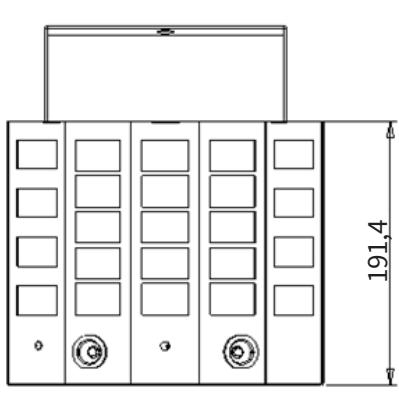
Diagrama de conexión Modo 8 canales



10. CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN DMX

- Cada equipo enlazado precisa una dirección DMX única y específica. Una vez conectado, el equipo recibirá comandos del controlador DMX a través de la dirección asignada.
- Para el control independiente de cada equipo es necesario asignar una dirección única de canales. La configuración individual de cada equipo permitirá que funcionen por separado. Sin embargo, es posible configurar la misma dirección para varios equipos.
- Si todos los equipos se configuran con la misma dirección funcionarán de forma sincronizada.
- Este equipo cuenta con 14 canales, por lo cual la dirección DMX del primer equipo será 1, del segundo será 9 ($1*8+1$), del tercero será 17 ($2*8+1$), etc.

11. DIMENSIONES



12. ATENCIÓN

Limpieza y mantenimiento

Se recomienda realizar la limpieza del equipo cada quince días. Utilice una esponja humedecida con alcohol para limpiar el cristal. Evite el uso de paños mojados o productos químicos.



PRECAUCIÓN

Desconecte el equipo antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

Precaución



ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

No mire de forma directa hacia la fuente de luz.
Las personas fotosensitivas o con epilepsia corren riesgo de sufrir convulsiones.



ALTO VOLTAJE

Un profesional certificado debe realizar la conexión eléctrica.

TARJETA DE GARANTÍA

Este equipo es de alto rendimiento y viene provisto con una garantía de un año. El fabricante y el distribuidor no se responsabilizarán por el mal uso del equipo. Lea atentamente el manual antes de utilizarlo. Los daños causados por caídas no están sujetos a garantía. Luego del año de compra, los costos de mantenimiento son responsabilidad del usuario. Para hacer uso de la garantía, corte esta tarjeta y envíela al fabricante o distribuidor.

Producto:	Fecha de compra:	Número de factura:
Fecha de la garantía: Desde	Hasta:	
Nombre del usuario:	Dirección:	
Empresa:	Tel:	



FOR MORE INFO ON THIS PRODUCT PLEASE CHECK WWW.TEC-SHOW.COM /

PARA MAS INFORMACION SOBRE ESTE PRODUCTO VISITE WWW.TEC-SHOW.COM



facebook.com/amprogrou



youtube.com/amprogrou