

Notes / Notas



Please read the manual before using the product
Por favor, lea el manual antes de usar el producto

Warnings:

This product is suitable for professional use only, and for safety, it cannot be applied to other uses or purposes. Upon receipt of this equipment, please check the packaging for any damage during transit. In case of any damage, do not use the equipment, contact the dealer or manufacturer immediately.

This product is only suitable for indoor use. IP20 protection level. The lamp must be kept dry, avoid exposure to humidity, overheating or environments with high dust or dirt content. Do not let the lamp come into contact with water or any other liquid. Caution should be exercised when handling this product regarding the heat it produces, and prevent possible fire, ultraviolet radiation, electric shock, explosion, or lamp fragmentation, which may cause fatal injury. Please read the instructions carefully before turning on or installing the equipment.

Follow safety guidelines and procedures, pay attention to warning signs on specifications and equipment.

Please do not use the "factory default" option unless necessary, as all configuration information will be lost and the device will need to be reset.

Inspection

In order to use this product safely and properly, please read the manual before use, and follow the instructions strictly to preserve the safety of personnel and avoid damage to the equipment.

Please treat the equipment carefully, check for possible damage during transportation, and check that you have received the following list of items:

Beam Moving Head: 1
User Manual: 1
Power cord: 1
Brackets: 2

Facility

1. Make sure there are no flammable objects around, around 1.5 meters away from the installed equipment.
2. Before installing it, make sure that the available power voltage is compatible with that of the equipment.
3. Check that the ventilation, fans, and slots are not obstructed.
4. The equipment must be firmly located and secured.
5. For safety reasons, the equipment must be grounded.

Mantenimiento

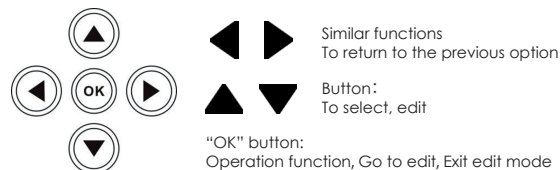
Las partes ópticas deben ser limpiadas con sumo cuidado. No utilice solventes abrasivos dado a que dañará los plásticos y recubrimiento de los lentes.

1. Luego de apagar el equipo, déjelo enfriar completamente, luego proceda a abrir la carcasa.
2. Utilizando un soplador o una aspiradora, elimine el polvo y objetos extraños, proceda con cuidado.
3. Utilice papel neutro o un trapo de algodón limpio, humedecido con agua destilada, para quitar las partículas pequeñas. Tenga cuidado de no rayar las superficies delicadas. Utilice primero aire a presión.
4. Utilice papel tissue neutro humedecido con alcohol para remover restos de polvo o residuos. También puede utilizar limpiador de vidrios, pero debe remover los residuos con agua destilada, con movimiento circulares desde el centro. Luego limpie con un trapo de algodón suave. 5. Utilizando un pincel suave, papel de algodón, limpiadores de aire, o un secador de pelo, puede quitar la suciedad de los ventiladores. Tenga en cuenta que la excesiva suciedad, causada por un uso anormal, puede anular la garantía.

Declaración

El producto se entrega en óptimo funcionamiento y con embalaje completo. El usuario final de este producto debe seguir y cumplir las instrucciones y advertencias. Cualquier daño o mal funcionamiento causado por mal uso o incumplimiento de estas instrucciones, no estará cubierto por la garantía de reparación del fabricante o el distribuidor.

Using the buttons



How to modify the DMX address:

1. Use once or several times to return to the main menu.
2. Use until you choose the "Setting" option.
3. Press the "OK" button to modify the "Setting" option.
4. Use to reach the "DMX address" option.
5. Press "OK" button to enter "DMX address" option.
6. Use to modify the DMX address.
7. Press the "OK" button to exit DMX editing mode.

Technical specifications



- The two buttons on the top right are used to choose the language and screen rotation.
- There are 4 buttons at the bottom of the screen: Settings, Information, Manual control button, Advanced.

Configuration button (Settings):

Option	Description	
Running mode (mode functioning)	DMX	Status (Slave): Receives signal from a DMX controller or master
	Auto1/2/3/4 up to 8 before painting to0 Forward vertical8 Forward sleep8 Random AudioRhythmic	Status (master) : Automatically run and send DMX signal to slaves Note : If the lamp has been turned off before, it will not turn on automatically. Turn on the lamp first, and then go to automatic state.
DMX address	1~512	Press "OK" to go to editing mode. Then press the desired button to change the value from 1 to 512. Press "OK" to exit edit mode.
Channel mode (Channels)	Standard 16CH	From Ch-17 to Ch-20 Invalids
	Extended 20CH	From Ch-17 to Ch-20 Valid
X inverse	Off	
	On	
Y inverse	Off	
	On	

Pantalla táctil

Mod	Monster Bean 7R	
Parámetro		
Potencia		
Alimentación	100-240V/50-60HZ	
Consumo	400W	
Fuente de Luz		
Lampara	230W	
Temperatura de Color	8000K	
Vida útil	2000 horas	
Color/Patrón		
Color	14 colores + blank	
Gobo	17 gobos fijos + blank	
Prisma	Rotativo de 8 facetas, dos direcciones	
Lente	Lentes de alta precisión, con Zoom	
Foco	Ajuste Lineal	
Dimmer	0-100% dimmer lineal	
Angulo de escaneo		
PAN	540°	
TILT	270°	
Operación		
Modos	Auto / Sound/ DMX / Master-slave	
DMX	16/20CH	
Seguridad y Empaque		
Entorno	Interior: 0°C-40°C	
Funciones	Reseteo / encendido y apagado de lampara puede serrealizado por el controlador ; Protección de sobre temperatura ; Protección de sobre corriente ; excelente ventilación y enfriamiento por ventiladores verticales.; Indicación de horas de uso; Analizador de fallas incorporado, mensajes de error	
Dimensiones	480*405*550MM	
N.W./G.W.	21/22.6KG	
Accesorios	Cable de alimentación: x1 Soportes: x2	

Cambio de Gobo Estático - canal 4

.....	
0	Dimmer 0%	

Pan- canal 10

Pan Fino- canal 11

Tilt- canal 12

Tilt Fino- canal 13

Función Macro - canal 14

Puede elegir el patron, modo operación repetir, autopropulsado 1- 4

Reset- canal 15

Bit	Efecto	Observaciones
128-255	Reset Completo	Reset se activa cuando está en rango sin uso durante 5 segundos.
77-127	Reset de Pan/Tilt	
26-76	Reset de efectos	
0-25	Rango sin uso	

Control de Lampara - canal 16

Bit	Efecto	Observaciones
101-255	Lamp Encendida	La lampara se enciende cuando está en rango sin uso durante 5 segundos.
10-100	Lamp Apagada	
0-9	Rango sin uso	

Canal extendido de velocidad

Canal	Canal Velocidad	Funcion del canal	Observaciones
17	Pan-Tilt	Pan-Tilt-(Pan fino-Tiltfino)	255 Lento 0 Rápido
18	Color	Rueda de color	
19	Haz	Dimmer-Prisma-Frost	
20	Gobo	Gobo estático	

XY invert	Off	Interchanges the X & Y functions (includes fine adjustment)
	On	
XY-decoder	On	Position correction by encoder
	Off	no correction
No DMX Signal	Maintain	works by default
	Clear to Zero	Resets Motor-stops operation
save screen	On	Screen turns off after 5 mins
	Off	screen stays on
Auto on	Off	light goes out
	On	Light turns on automatically
linear change of colors	On	Activate gradual color change
	Off	Disable gradual change
Default values		Press the "OK" button, a confirmation dialog will appear. Press "OK" again to restore the default values.

Hand control button:

This function is for lamp control. It has no function on DMX.

Option	Description	
Color wheel	Press "OK" to enter edit mode. Then choose the required channel option, and you can modify it from 0 to 255.	
.....		
Shutter- Estrobo		
Dimmer		
gobo speed		
Prism		
prism rotation		
prism focus		
Atomization		
Focus		
X axis		
X-axis-Fine adjustment		
Axis y		
Y-axis-Fine adjustment		
Macro function		
Reset		Press "OK" to confirm, and "OK" to reset the motor.
Lamp control	On	Turn on the lamp
	Off	Turn off the lamp

Option	Description
Software version	Show version
DMX channel value monitoring	Shows the DMX value on the screen
System errorrecords	If the red "ERR" indicator lights up, it means that there is an error. Go to the sub-menu to see the error. Then press "OK" to delete the log
4Total service time	error.
Present servicetime	Accumulated operating time
Total bright bubble time	current running time
The bright bubble time	Total time of the lamps

Channel	Channel Scheme	
	16	20
1	color wheel	color wheel
2	Stopped/Strobe	Stopped/Strobe
3	Dimmer	Dimmer
4	Gobo change	Gobo change
5	prism insertion	prism insertion
6	prism rotation	prism rotation
7	motion effects	motion effects
8	Frost	Frost
9	Focus	Focus
10	Bread	Bread
11	thin bread	thin bread
12	Tilt	Tilt
13	Fine Tilt	Fine Tilt
14	Macro function	Macro function
15	reset	reset
16	Lamp Control	Lamp Control
17		Pan Tilt Time
18		Color Time
19		Dimmer Time – Prisma-Frost
20		Gobo Time

Interfaz de sistema

90	Rotación rápida	El número es siempre múltiplo de 15.
85	Gobo 17	
80	Gobo 16	
75	Gobo 15	
70	Gobo 14	
65	Gobo 13	
60	Gobo 12	
55	Gobo 11	
50	Gobo 10	
45	Gobo 9	
40	Gobo 8	
35	Gobo 7	
30	Gobo 6	
25	Gobo 5	
20	Gobo 4	
15	Gobo 3	
10	Gobo 2	
5	Gobo 1	
0	Blanco (Blank)	

Inserción de prisma - canal 5

Valor	Efecto	Obs
128-255	Con Prisma	
0-127	Sin Prisma	

Rotación de prisma - canal 6

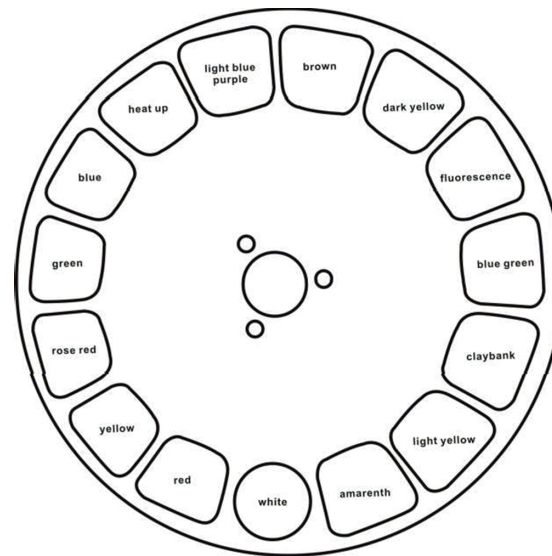
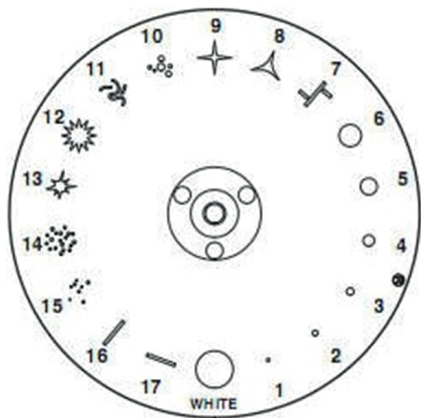
Valor	Efecto	Obs
191-255	Vibración de prisma	
130-190	Rotación a derecha	
64-129	Rotación a izquierda	
0-63	Ajuste de ángulo	

Efectos - canal 7 (Sin Uso)

Frost – canal 8

Valor	Efecto	Obs
128-255	Con Frost	
0-127	Sin Frost	
.....	
0	Dimmer 0%	

Color Wheel - Channel 1



Valor	Efecto	Observaciones
255	Gobo 17 Shake, Rapido	5 figuras corresponden a patrones
.....	
251	Gobo 17 Shake, Lento	
250	Gobo 16 Shake, Rapido	
.....	
246	Gobo 16 Shake, Lento	
.....	
180	Gobo 2 Shake, Rapido	
.....	
176	Gobo 2 Shake, Lento	
175	Gobo 1 Shake, Rapido	
.....	
171	Gobo 1 Shake, Slow Speed	
170	Rotación rápida	
.....	
135	Rotación lenta	
130-134	Detenido	
129	Rotación lenta	
.....	

Value	Effect	Obs
255	Quick Rotation	The color control value is a multiple of 5. The color ratio can be adjusted using the intermediate values (1,2,3,4)
.....	
150	slow rotation	
145	Red + White	
140	Red	
135	Light Yellow + Red	
130	Light yellow	
125	Light brown + Light yellow	
120	Light brown	
115	Turquoise + Light Brown	
110	Turquoise	
105	Fluorescent + Turquoise	
100	Fluorescent	
95	Dark Yellow + Fluorescent	
90	Dark yellow	

85	Brown + Dark Yellow	
80	Brown	
75	Light purple + Brown	
70	light violet	
65	Gold + Light Violet	
60	Prayed	
55	Blue + Gold	
50	Blue	
45	Blue + Green	
40	Green	
35	Pink + Green	
30	Pink	
25	Yellow + Pink	
20	Yellow	
15	Red + Yellow	
10	Red	
5	white + red	
0	White	

Stop/Strobe-channel 2

Value	Effect	Obs
252-255	open light	Controlled by dimmer channel
213-251	Random Strobe (with speed)	
208-212	open light	Controlled by dimmer channel
4-207	Strobe (with speed)	
0-3	light closed	

Dimmer-channel 3

Value	Effect	Obs
255	100%	
.....	
0	0%	

85	Marrón + Amarillo Oscuro	
80	Marrón	
75	Violeta claro + Marrón	
70	Violeta claro	
65	Oro + Violeta claro	
60	Oro	
55	Azul + Oro	
50	Azul	
45	Azul + Verde	
40	Verde	
35	Rosa + Verde	
30	Rosa	
25	Amarillo + Rosa	
20	Amarillo	
15	Rojo + Amarillo	
10	Rojo	
5	Blanco + rojo	
0	Blanco	

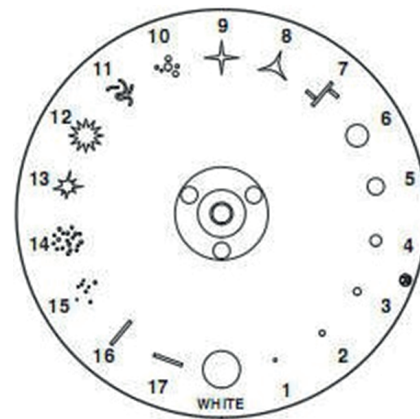
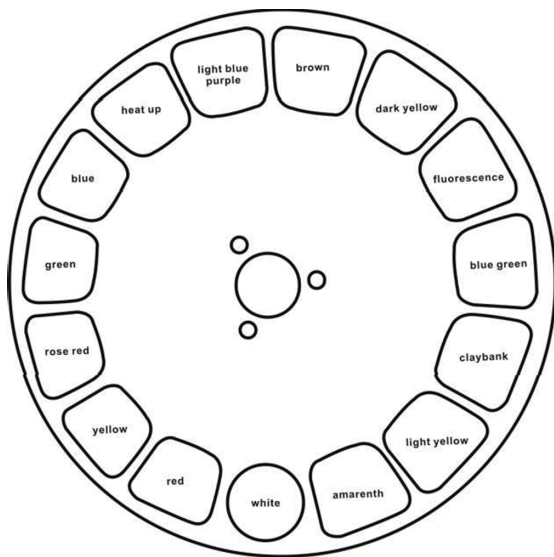
Defenido/Estrobo-canal 2

Valor	Efecto	Obs
252-255	Luz Abierta	Controlado por el canal del dimmer
213-251	Estrobo Aleatorio (con velocidad)	
208-212	Luz Abierta	Controlado por el canal del dimmer
4-207	Estrobo (con velocidad)	
0-3	Luz Cerrada	

Dimmer-canal 3

Valor	Efecto	Obs
255	100%	
.....	
0	0%	

Rueda de Color – Canal 1



Valor	Efecto	Observaciones
255	Rotación Rápida	El valor de control del colores múltiplo de 5. La proporción del color se puede ajustar usando los valores intermedios(1,2,3,4)
.....	
150	Rotación Lenta	
145	Rojo + Blanco	
140	Rojo	
135	Amarillo Claro + Rojo	
130	Amarillo Claro	
125	Marrón claro + Amarillo claro	
120	marrón claro	
115	Turquesa + Marrón claro	
110	Turquesa	
105	Fluorescente + Turquesa	
100	Fluorescente	
95	Amarillo Oscuro + Fluorescente	
90	Amarillo Oscuro	

Value	Effect	Obs
255	Gobo 17 Shake, Fast	5 figures correspond to patterns
.....	
251	Gobo 17 Shake, Slow	
250	Gobo 16 Shake, Fast	
.....	
246	Gobo 16 Shake, Slow	
.....	
180	Gobo 2 Shake, Fast	
.....	
176	Gobo 2Shake, Slow	
175	Gobo 1 Shake, Fast	
.....	
171	Gobo 1 Shake, Slow Speed	
170	fast rotation	
.....	
135	slow rotation	
130-134	Stopped	
129	slow rotation	
.....	

System interface

90	Fast rotation	The number is always a multiple of 15.
85	Gobo 17	
80	Gobo 16	
75	Gobo 15	
70	Gobo 14	
65	Gobo 13	
60	Gobo 12	
55	Gobo 11	
50	Gobo 10	
45	Gobo 9	
40	Gobo 8	
35	Gobo 7	
30	Gobo 6	
25	Gobo 5	
20	Gobo 4	
15	Gobo 3	
10	Gobo 2	
5	Gobo 1	
0	Blank	

Prism Insertion - Channel 5

Value	Effect	Obs
128-255	With prism	
0-127	No prism	

Prism rotation - Channel 6

Value	Effect	Obs
191-255	Prism vibration	
130-190	Right rotation	
64-129	Left Rotation	
0-63	Angle adjustment	

Effects - channel 7 (Not Used)

Frost - channel 8

Value	Effect	Obs
128-255	Con Frost	
0-127	Sin Frost	

Cambio de Gobo Estático - canal 4

Opción	Descripción
Software versión	Muestra la versión
DMX channel value monitoring	Muestra el valor DMX en pantalla
System error records	Si el indicador rojo "ERR" se enciende, quiere decir que hay un error. Vaya al submenú para ver el error. Luego presione "OK" para borrar el log de error.
4Total service time	Tiempo de funcionamiento acumulado
Present service time	Tiempo actual de funcionamiento
Total bright bubble time	Tiempo total de las lámparas
The bright bubble time	Tiempo total de la lampara instalada

Canal	Esquema de Canales	
	16	20
1	Rueda de Color	Rueda de Color
2	Detenido/Estrobo	Detenido/Estrobo
3	Dimmer	Dimmer
4	Cambio de Gobo	Cambio de Gobo
5	Inserción de prisma	Inserción de prisma
6	Rotación de prisma	Rotación de prisma
7	Efectos de movimiento	Efectos de movimiento
8	Frost	Frost
9	Foco	Foco
10	Pan	Pan
11	Pan Fino	Pan Fino
12	Tilt	Tilt
13	Tilt Fino	Tilt Fino
14	Funcion Macro	Funcion Macro
15	Reset	Reset
16	Control de Lampara	Control de Lampara
17		Tiempo de Pan-Tilt
18		Tiempo de Color
19		Tiempo del Dimmer -Prisma-Frost
20		Tiempo del Gobo

Boton de configuración (Settings):

XY invertir	Off	Intercambia las funciones X & Y (incluye ajuste fino)
	On	
XY decoder	On	Corrección de posición por encoder
	Off	Sin Corrección
Sin Señal DMX	Maintain	Funciona por default
	Clear to Zero	Resetea Motor-detiene funcionamiento
Salva pantalla	On	La pantalla se apaga tras 5 mins
	Off	La pantalla queda encendida
Auto on	Off	Luz se apaga
	On	Luz se enciende automaticamente
Cambio lineal de colores	On	Activa cambio gradual de color
	Off	Desactiva cambio gradual
Valores por defecto		Presione el boton "OK" aparecerá un dialogo de confirmación. Presione nuevamente "OK" para restarurar los valores por defecto.

Botón de control manual:

Esta función es para el control de la lampara. No tiene función en DMX.

Opción		Descripción
Rueda de colores	0-255	Presione "OK" para ingresar al modo edicion. Luego elija la opcion de canal requerida, y puede modificarla de 0 a 255.
.....	0-255	
Shutter- Estrobo	0-255	
Dimmer	0-255	
	0-255	
Velocidad del gobo	0-255	
Prisma	0-255	
Rotacion de prisma	0-255	
Foco del prisma	0-255	
Atomización	0-255	
Foco	0-255	
Eje-X	0-255	
Eje-X-Ajuste fino	0-255	
Eje-Y	0-255	
Eje-Y-Ajuste fino	0-255	
Funcion Macro	0-255	
Reset		Presione "OK" para confirmar, y "OK" para resetear el motor.
Control de lampara	On	Enciende la lampara
	Off	Apaga la lampara

Static Gobo change - channel 4

.....	
0	Dimmer 0%	

Pan- channel 10

Pan Fine - channel 11

Tilt - channel 12

Tilt Fine - channel 13

Macro function - channel 14

You can choose the pattern, repeat operation mode, self-propelled 1-4

Reset- channel 15

Bit	Effect	Observations
128-255	Full reset	Reset is triggered when in idle range for 5 seconds.
77-127	Pan/Tilt Reset	
26-76	effects reset	
0-25	unused range	

Lamp Control - channel 16

Bit	Effect	Observations
101-255	lamp on	Lamp turns on when in idle range for 5 seconds.
10-100	lamp off	
0-9	unused range	

Speed extended channel

Channel	Channel Speed	Channel function	Observations
17	Pan-Tilt	Pan-Tilt-(Fine Pan-Fine Tilt)	255 Slow 0 Fast
18	Color	Color wheel	
19	Haz	Dimmer-Prism-Frost	
20	Gobo	Static gobo	

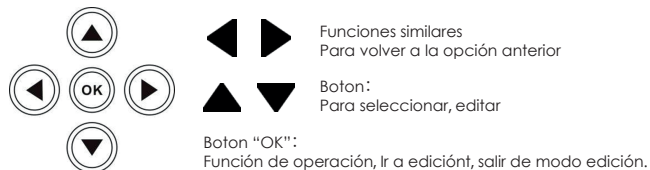
Touch screen

Mod	Monster Bean 7R
Parameter	
Power	
Supply	100-240V/50-60HZ
Consumption	400W
Light source	
Lamp	230W
Color Temperature	8000K
Useful life	2000 hours
Color/Pattern	
Color	14 colors + blank
Gobo	17 fixed gobos + blank
Prism	8-face† rotary, two directions
Lens	High precision zoom lenses
Focus	Linear Fit
Dimmer	0-100% linear dimmer
Scan angle	
PAN	540°
TILT	270°
Operation	
Modes	Auto / Sound/ DMX / Master-slave
DMX	16/20CH
Safety and Packaging	
Environment	Indoor: 0°C-40°C
Functions	Lamp reset/turn on and off can be done by the controller ; Over temperature protection ; Over current protection ; Excellent ventilation and cooling by vertical fans. built-in faults, error messages
Dimensions	480*405*550MM
N.W./G.W.	21/22.6KG
Accessories	Power cord: x1 Brackets: x2

Boton de configuración (Settings):

Opción	Descripción	
Running mode (modo funcionamiento)	DMX	Estado (esclavo): Recibe señal desde un controlador DMX o maestro
	Auto1/2/3/4 Hasta 8 Before painting †0 Adelante vertical8 Adelante sleep8 Aleatorio AudioRitmico	Estado (maestro): Funciona automáticamente y envía la señal DMX hacia los esclavos Nota: Si la lampara se ha apagado antes, no encenderá automáticamente. Encienda primero la lampara y luego vaya al estado automático.
DMX address (dirección DMX)	1~512	Presione "OK" para ir al modo edición. Luego presione el botón deseado para cambiar el valor 1 a 512. Presione "OK" para salir del modo edición.
Channel mode (Canales)	Estandard 16CH	Desde Ch-17 al Ch-20 Invalidos
	Extendido 20CH	Desde Ch-17 al Ch-20 Validos
X inverse (invertir X)	Off	
Y inverse	On	
	Off	
	On	

Boton de configuración (Settings):



Como modificar la dirección DMX:

1. Use ◀ una o varias veces para volver al menú principal.
2. Use ▲ ▼ hasta elegir la opción "Setting".
3. Presione el boton "OK" para modificar la opción "Setting".
4. Use ▲ ▼ para llegar a la opción "DMX address".
5. Presione el boton "OK" para entrar a la opción "DMX address".
6. Use ▲ ▼ para modificar la dirección DMX.
7. Presione el boton "OK" para salir del modo edición de DMX.

Especificaciones Técnicas



- Los dos botones de arriba a la derecha sirven para elegir el idioma y rotación de pantalla.

- Hay 4 botones en la parte inferior de la pantalla: Configuración, Información, Boton de control manual, Avanzado.

Maintenance

The optical parts must be cleaned very carefully. Do not use abrasive solvents as they will damage the plastics and lens coatings.

1. After turning off the equipment, let it cool down completely, then proceed to open the casing.
2. Using a blower or vacuum, remove dust and foreign objects, proceed carefully.
3. Use neutral paper or a clean cotton cloth moistened with distilled water to remove small particles. Take care not to scratch delicate surfaces. Use compressed air first.
4. Use neutral tissue paper moistened with alcohol to remove traces of dust or residue. You can also use glass cleaner, but you must remove the residue with distilled water, in a circular motion from the center. Then wipe with a soft cotton cloth.
5. Using a soft brush, cotton paper, air cleaners, or a hair dryer, you can remove dirt from the fans. Please note that excessive dirt, caused by abnormal use, may void the warranty.

Declaration

The product is delivered in optimal operation and with complete packaging. The end user of this product must follow and comply with the instructions and warnings. Any damage or malfunction caused by misuse or failure to follow these instructions will not be covered by the manufacturer's or dealer's repair warranty.



Advertencias:

Este producto es apto solamente para uso profesional, y por seguridad, no puede aplicarse a otros usos o propósitos. AL recibir este equipo, por favor controle el envoltorio por si ha sufrido algún daño durante el transporte. En caso de existir algún daño, no utilice el equipo, póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante de inmediato.

Este producto solo es apto para su uso en interiores. Nivel de protección IP20. La lámpara debe mantenerse seca, evitar su exposición a la humedad, sobrecalentamiento o ambientes con alto contenido de polvo o suciedad. Evite que la lámpara entre en contacto con el agua o cualquier otro líquido. Se debe tener precaución al manipular este producto respecto al calor que produce, y prevenir posibles incendios, radiación ultravioleta, choque eléctrico, explosión o fragmentación de la lámpara, lo cual puede causar daños fatales. Lea cuidadosamente las instrucciones antes de encender o instalar el equipo.

Siga las indicaciones y procedimientos de seguridad, preste atención a los signos de advertencia en las especificaciones y el equipo.

Por favor, no utilice la opción " factory default" , a menos que sea necesario, ya que toda la información de configuración se perderá y el equipo deberá resetearse.

Inspección

A fin de utilizar este producto en forma segura y apropiada, favor de leer el manual antes de utilizarlo, y siga las instrucciones en forma estricta para preservar la seguridad del personal y evitar daños al equipo.

Trate cuidadosamente el equipo, revise la posibilidad de que haya sufrido daños durante el transporte, y revise que haya recibido la siguiente lista de ítems:

Cabezal móvil beam: 1
Manual del usuario: 1
Cable de alimentación: 1
Soportes: 2

Instalación

1. Asegúrese de que no haya objetos inflamables alrededor, alrededor de 1.5 metros de distancia de instalado el equipo.
2. Antes de instalarlo, asegúrese que el voltage de alimentación disponible sea compatible con el del equipo.
3. Revise que la ventilación, ventiladores, y ranuras no estén obstruidas.
4. El equipo debe ser ubicado y asegurado con firmeza.
5. Por razones de seguridad, el equipo debe ser conectado a tierra.