ORBIT HEX

LED Sphere – 5 x 10W RGBWA-UV LEDs

USER MANUAL / *MANUAL DE USUARIO*

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE

POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIÓNES ANTES DE USAR

TECSHOW

Overview

Orbit Hex is an excellent centerpiece effect powered by 5 x RGBWY-UV 15W LEDs that provides 1º razor sharp beams. This fixture is equipped with 6-in-1 LED technology, giving its user the possibility of working with a wide range of colors. The ultra sensitive sound active mode, high speed and limitless pan rotation are three of the most highlighted aspects of this fixture. Orbit Hex is an ideal alternative for discos, dance floors and mobile applications, where flexibility, power and coverage are indispensable.

Specifications

Source & Optics

Light Source: 5 15W RGBWA-UV LEDs
LEDs life: 50,000 hs.
Beam angle: 34º

Effects & Functions

Great coverage LED Centerpiece
34 razor sharp beams
Strobe effect
RGBWA-UV color mix
Color Macros
Dimmer: Full range 0-100%
Endless pan rotation
Optimized Sound-active mode
7 built-in shows

Control

Operational modes: Sound Active, Auto-run, DMX, Master/Slave
DMX Channels: 13
High-speed stepper motor
Built-in microphone
Operating temperature: 10ºC~40ºC

Physical

4-digit LED display
Power supply connectors: Interlock In/Out
DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 In and Out)
Dimensions: 318x318x412.5 mm. / 12.5x12.5x16.2 in.
Weight: 3.65 Kg. / 8 Lbs.

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

SAFETY WARNING

WARNING

- All maintenance must be carried out by a qualified electrician.
- A minimum distance of 0.5m must be maintained between the equipment and a combustible surface.
- The product must always be operated in a well ventilated area.
- DO NOT stare directly into the light source.
- Always disconnect the power before carrying out any maintenance.
- The earth must always be connected to the ground.
- Ensure that all parts of the equipment are kept clean and free of dust.

IMPORTANT

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to be qualified.

- Follow the instructions of this manual.
- Consider this manual to be part of the total product.
- Keep this manual for the entire service life of the product.
- Pass this manual on to every further owner or user of the product
- Download the latest version of the user manual from the Internet.

OPERATING DETERMINATIONS

- This product is only allowed to be operated with an alternating voltage of 100-240 V, 50/60 Hz.
- This device is designed for professional use, e.g. on stages, in clubs, bars, theatres etc.
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. Please make sure that the unit cannot be touched or bumped.
- When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device.
- The ambient temperature must always be between -15° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.
- Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.
- The device must only be installed on a non-flammable surface. In order to safeguard sufficient ventilation, leave 50 cm of free space around the device.
- For overhead use (mounting height >100 cm), always fix the fixture with an appropriate safety-rope. Fix the safety-rope at the correct fixation points only. The safety-rope must never be fixed at the transport handles!
- Only operate the fixture after having checked that the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.
- Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!
- Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!
- Never remove the serial barcode from the device as this would make the guarantee void.

General Guidelines

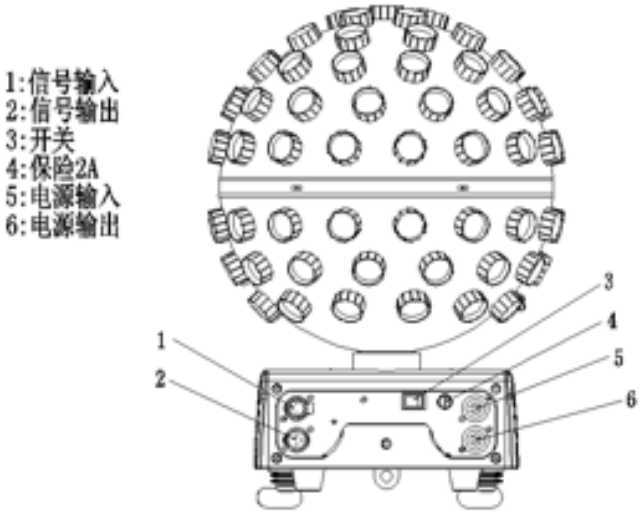
- This device is a lighting effect for professional use on stages, in discotheques, theaters, etc., the device was designed for indoor use only.
- This fixture is only allowed to be operated with the max alternating current which stated in the technical specifications in the last page of this manual.
- The device can work continuously for eight hours. Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks may ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Handle with care, do not make the device by strong shocks.
- While choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. Please don't project the beam onto combustible substances.The minimum distance between light-output from the projector and the illuminated surface must be more than 1 meter.
- Please do not in damp, overheat or dusty environment install and use the device. Do not use light on fuel. The distance between the device and the projectile to keep at least 1 meter.
- If you use the quick lock cam in hanging up the fixture, please make sure the quick lock fasteners turned in the quick lock holes correctly,and add safety rope.
- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation.
- Please use the original packaging if the device is to be transported.
- For safety reasons, please be aware that all modifications on the device are forbidden.
- Any installation and maintenance must by professional person.
- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to short-circuit, burns, electric shock, lamp explosion, crash, etc.

Installation instruction

CAUTION!

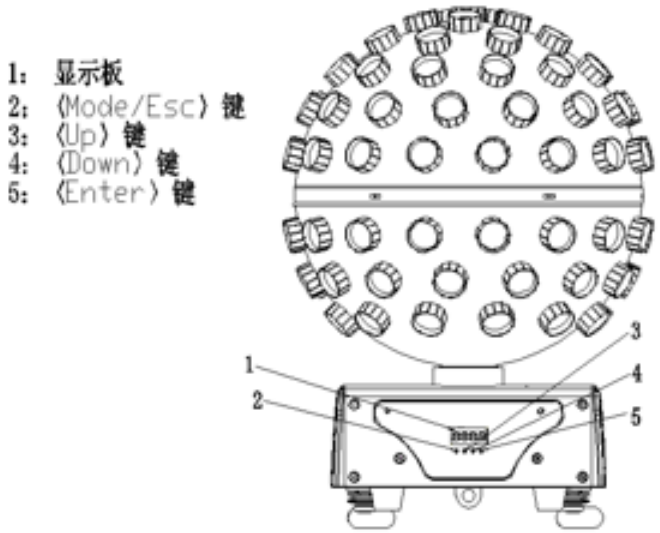
Please consider the GB7000.15/EN60598-2-17 and the other respective national norms during The installation. The installation must only be carried out by a qualified person.

- The applicable temperature for the lighting is between -25°C to 45°C. Do not use the lighting under or above the temperature.
- The installation of the effect has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour 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.
- The operator has to make sure the safety relating and machine technical installations are approved by an expert before taking the device into operation for the first time.
- These installations have to be approved by a skilled person once a year.
- Overhead mounting requires extensive experience, including among others calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the device. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself. Improper installation can result in bodily injury.



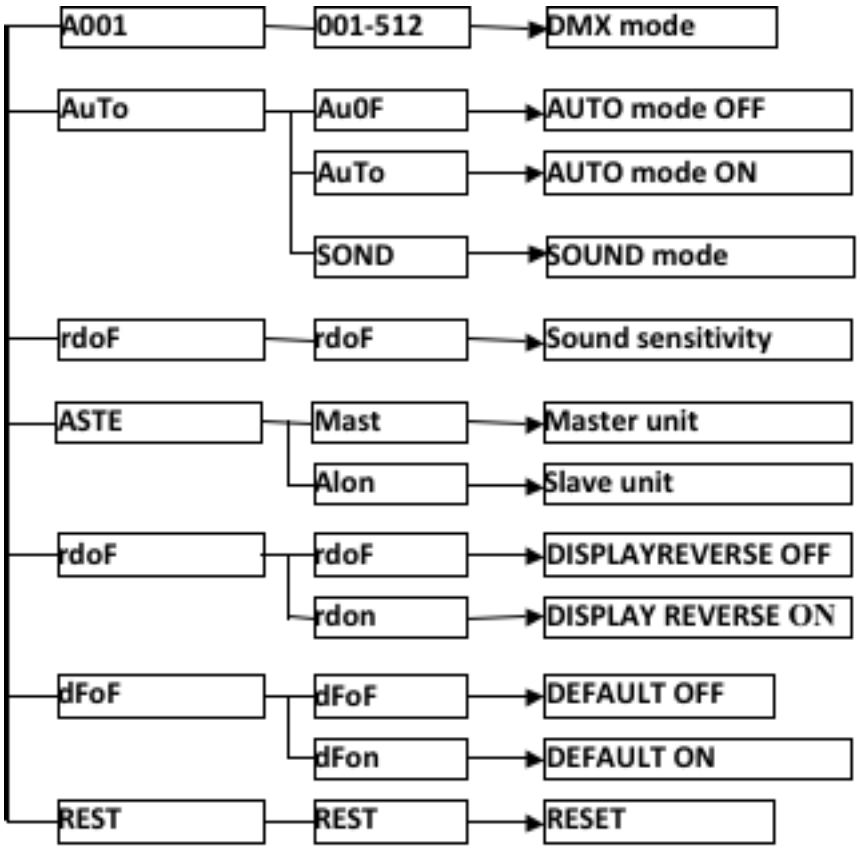
1. Signal input - 2. Signal output - 3. ON/OFF switch - 4. Fuse 2A - 5. Power IN 6. Power Out

MENU and display



1. LED Display
2. MODE/ESC button
3. UP button (UP)
4. DOWN button (DOWN)
5. Enter button (ENTER)

Menu operation



Remarks:

1. When the display flickering slowly means the current MENU option, display flickering quickly means enters to set the data.

2. If no operation within 10 seconds, the menu will return to A001 display (the last 3 numbers mean the DMX address)

DMX table

CH	Value	Function
1	0-255	Pan endless rotation
2	0-255	0-30 : no function
		31-140: Pan endless clockwise rotation (from fast to slow)
		141-145: stop rotation
		146-255: pan endless anti-clockwise rotation (from slow to fast)
3	0-255	Pan speed: invalid during endless rotation,226-235: light OFF when scanning: 236-2255: max speed
4	0-255	Red dimming
5	0-255	green dimming
6	0-255	Blue dimming
7	0-255	White dimming
8	0-255	Yellow dimming
9	0-255	Purple dimming
10	0-255	0-15: no function
		Synchronous strobe:
		16~95: strobe speed;
		96~175: one time/second, OFF/ON proportion from low to high
		Asynchronous strobe:176~255, Asynchronous strobe, strobe probability from high to low from 176-255
11	0-255	master dimming
12	0-255	0-25: no function
		26-205: each 20 values mean 1 color,
		206-255: color changing, changing speed from fast to slow)
13	0-255	Marcos as below;
		0-55: no function
		56-75: sound control, each sound will switch to next Marcos as below, sound sensitivity from low to high 40-80%
		Remarks: this is not controlled by the sound sensitivity in MENU,the sound sensitivity setting in MENU is valid for sound function in Auto only
		76-105: red, clockwise rotation
		106~135: green, counter-clockwise rotate
		136~165: blue, clockwise rotate
		166~195: white, counter-clockwise rotate
		196~225: yellow, clockwise rotate, asynchronous strobe
		226-255: 7 colors changing, with strobe (strobe 3 seconds, light ON 7 seconds), anti-clockwise rotation

DMX-512 control connection

Connect the provided XLR cable to the male 3-pin XLR output of your controller and the other side to the female 3-pin XLR input of the light.You can chain multiple lights together through serial linking, the signal cable should have two core with shielded cable, the signal connectors are with XLR input and output connectors. Please refer to the below diagram:

DMX address setting

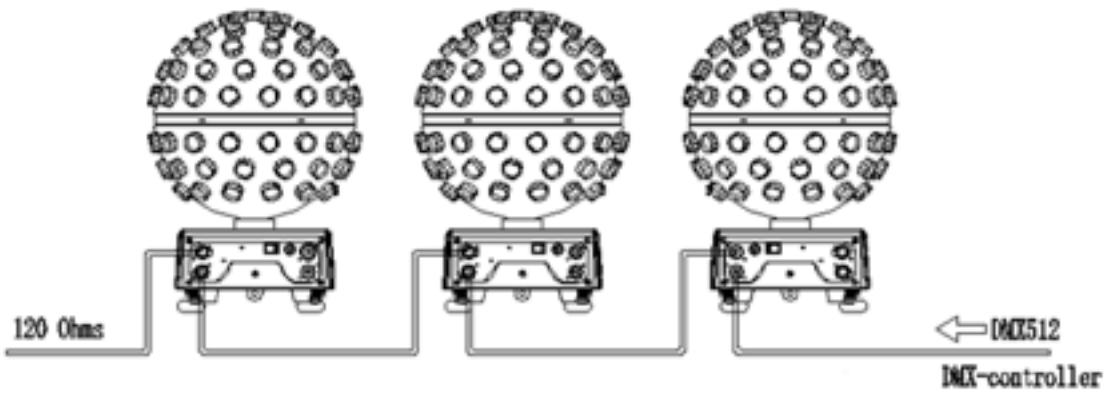
Each fixture must set a specific starting address. When receiving signal, fixture will receive channel control signals of this address from the DMX controller.

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 separate control a device.

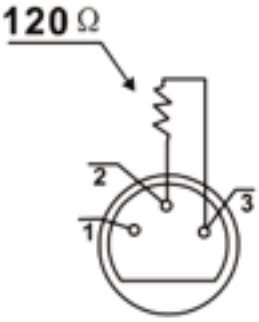
If you set a different address for each fixture, each fixture will receive unique signal and can be controlled by DMX controller separately.

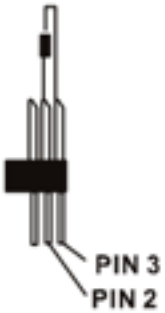
This fixture has 12 channels.you should set the starting address of the first unit to 1, the second unit to 14(1*13 + 1), the third unit to 27(2*13+ 1), and so on.



DMX-512 connection with DMX terminator

If there are many lines or lights, it is recommended to use a DMX terminator to prevent DMX signal corruption, the DMX terminator is an simple XLR plug with a 120 Ω resistor connected between pins 2 and 3,which is then plugged into the output XLR socket of the last fixture in the chain.





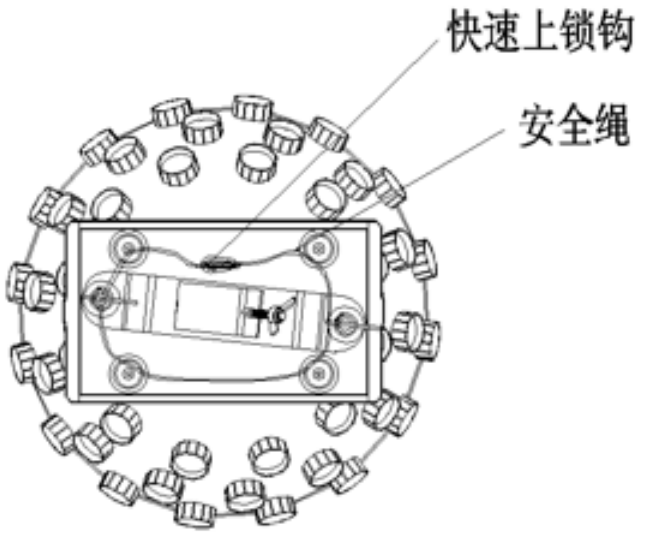
在一公卡龙头的 2、3 接脚间焊上一个 120 欧姆电阻，并将其插入到最后一台灯具的信号输出口上。

Welding a 120 ohm resistor between 2 and 3 pins male XLR , and insert it into the signal output of the last device

Information Error

Fixture will reset when turn on. If one or more channels have error, display will show“XX-ERR”,“XX” means PAN,TILT, Eg: displaying“PAN-ERR” means PAN RESET have problems. If both PAN and TILT error at the same time, display board will show“PAN-ERR”“TILT-ERR”. Fixture will reset all the time and not work as usual if appear one or more error. Please contact dealer or manufacture and let the experience person to maintain, do not open and maintain by user self.

Rigging:



- Rapid locking hook

- Safety-rope

Insert the quick-lock fasteners of the first holder into the respective holes on the bottom of the device.Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.

Make the finished installed mounting bracket tighten on the fixed bracket.

Pull the safety rope through the holes on the bottom of the base and over the trussing system or other safe fixation spot.

Note:This step is quite important to ensure that fixture will not drop down for the damage of clamp.

Descripción

Orbit Hex es un excelente efecto central que cuenta con 5 LEDs RGBWA-UV de 15W, y proyecta precisos y definidos haces de 1º. El equipo cuenta con LEDs 6-en-1, posibilitando así trabajar con una amplia paleta de colores. Para destacar, se encuentra su sobresaliente modo audiorítmico, además de su velocidad y rotación pan infinita. Orbit Hex es una alternativa ideal para discotecas, pistas de baile y aplicaciones móviles, donde la flexibilidad, potencia y cobertura son indispensables.

Especificaciones

Fuente & Ópticas

Fuente de luz: 5 LEDs RGBWA-UV de 15W
Vida útil promedio: 50,000 hs.
Ángulo de haz: 1º

Efectos y Funciones

Efecto central de gran cobertura
34 haces filosos de 1º
Efecto estrobo sincronizado
Mezcla de color RGBWA-UV
Macros de color seleccionables
Dimmer: Rango completo 0-100%
Rotación pan infinita
Modo audiorrítmico optimizado
7 shows preestablecidos

Control

Modos de operación: Audiorítmico, automático, DMX & Maestro/Esclavo
Canales DMX: 13
Motor de alta velocidad
Micrófono incorporado
Temperatura de operación: 10ºC~40ºC

Físico

Conectores: DMX entrada/salida, Alimentación entrada/salida
Dimensiones: 318x318x412.5 mm. / 12.5x12.5x16.2 pulg.
Peso: 3.65 Kg. / 8 Lbs.

Por su propia seguridad, por favor lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

WARNING

- Este producto debe ser instalado por un profesional calificado.
- Toda mantención debe ser llevada a cabo por un electricista calificado.
- Una distancia mínima de 0.5m debe ser mantenida entre el equipo y cualquier superficie combustible.
- El producto debe ser siempre operado en áreas ventiladas.
- NO mire de forma directa hacia la fuente de luz.
- Siempre desconecte el equipo antes de realizar cualquier tipo de mantención.
- El neutro debe estar siempre conectado a tierra.
- Asegúrese que todas las partes del equipo se mantengan limpias y libres de polvo.

IMPORTANTE

- Toda persona involucrada con las instalación, operación y mantenimiento del equipamiento debe estar calificada para ello.
- Seguir las instrucciones de este manual.
- Considerar este manual parte del producto.
- Mantener este manual durante toda la vida útil del producto.
- Pasar el presente manual a cada uno de los futuros dueños de la unidad.
- Descargar la última versión disponible del sitio de internet de la empresa.

DETERMINACIONES DE OPERACIÓN

- Este producto solamente puede ser operado en un voltaje de 100-240 V, 50/60 Hz.
- Este equipamiento está diseñado para uso profesional. Por ejemplo: escenarios, clubs, bares y teatros.
- No agite el equipo. Evite la fuerza bruta al instalar o hacer funcionar el dispositivo.
- Al elegir el lugar de la instalación, por favor asegúrese de que el dispositivo no está expuesto a calor extremo, humedad o polvo. No debe haber ningún cable por ahí. Por favor, asegúrese de que la unidad no puede ser tocada ni golpeada.
- Al usar máquinas de humo, asegúrese de que el dispositivo no está expuesto al chorro de directo de la máquina y de que sea instalado a una distancia mínima de 0,5 metros entre la máquina de humo y el dispositivo.
- La temperatura ambiente debe estar siempre entre -15 ° C y + 45 ° C. Mantener alejado del sol directo (especialmente en el coche) y calentadores.
- Nunca utilice este dispositivo durante tormentas eléctricas. El Sobre-voltaje podría destruir el dispositivo. Siempre desconecte el aparato durante tormentas eléctricas.
- El equipo sólo se debe instalar sobre una superficie no inflamable. Con el fin de salvaguardar la ventilación suficiente, deje 50 cm de espacio libre alrededor del aparato.
- Por instalar el equipo encima de la cabeza (altura de montaje> 100 cm), siempre fije el aparato con una cuerda de seguridad apropiada. Fijar la cuerda de seguridad sólo en los puntos de fijación correctos. La seguridad de la cuerda no debe fijarse en las asas de transporte.
- Opere el equipo solamente luego de haber comprobado que el recinto del mismo está bien cerrado y con todos los tornillos bien apretados.
- Haga funcionar el aparato sólo después de familiarizarse con sus funciones. No permitir la utilización por parte de personas no calificadas para operar el dispositivo. La mayoría de los daños son el resultado de una operación poco profesional.
- Por favor, considere que las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas por razones de seguridad.
- Nunca quite el código de barras de serie del dispositivo ya que esto haría que la garantía pierda vigencia.

Instrucciones generales

- El equipo ha sido diseñado para producir efectos de iluminación de uso profesional en escenarios, discotecas, teatros, etc. El equipo ha sido diseñado para su utilización en interiores exclusivamente.
- Sólo podrá operar la unidad conforme los valores de corriente especificados en la última página del presente manual.
- El equipo podrá funcionar en forma ininterrumpida durante ocho horas. Los efectos de luz no fueron diseñados para una operación continua. El uso adecuado del equipo implica ciertas interrupciones en la ejecución.
- Manipule la unidad con precaución para evitar sufrir golpes.
- Cuando elija el lugar de instalación, tenga en cuenta que la unidad no deberá estar expuesta a condiciones de calor extremo, humedad o polvo. No proyecte la luz sobre sustancias inflamables. Deberá dejar una distancia mínima de 1 metro entre la salida de la luz y la superficie iluminada.
- No instale la unidad en ambientes húmedos, en condiciones de temperaturas excesivamente altas o en ambientes con abundante polvo. No utilice la unidad para iluminar superficies inflamables. Deberá dejar una distancia mínima de 1 metro entre la salida de la luz y la superficie iluminada.
- Cuando la unidad sea colocada en una posición colgante, utilice la cadena de seguridad y los sujetadores quick-lock. Procure que la instalación sea efectuada de manera apropiada.
- Le recomendamos que opere el equipo solo cuando esté familiarizado con sus funciones. No permita que personas no calificadas manipulen la unidad. La mayoría de los desperfectos son ocasionados por personal no calificado.
- Para transportar el equipo, utilice el embalaje original.
- Por razones de seguridad, tenga en cuenta que está prohibido introducir modificaciones en el equipo.
- Las tareas de instalación y mantenimiento deben ser realizadas por personal especializado.
- La garantía no cubrirá los daños generados como consecuencia de usos inapropiados del producto. Asimismo, todo uso inadecuado podría derivar en corto circuitos, incendios, explosión de lámparas, etc.

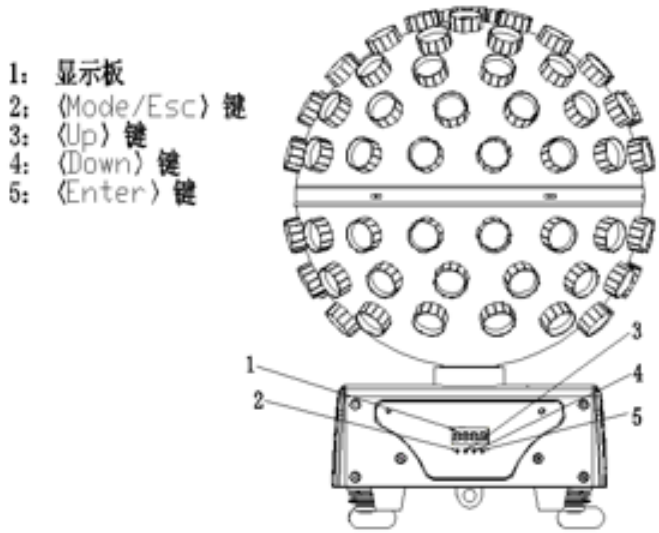
Instalación

¡ATENCIÓN!

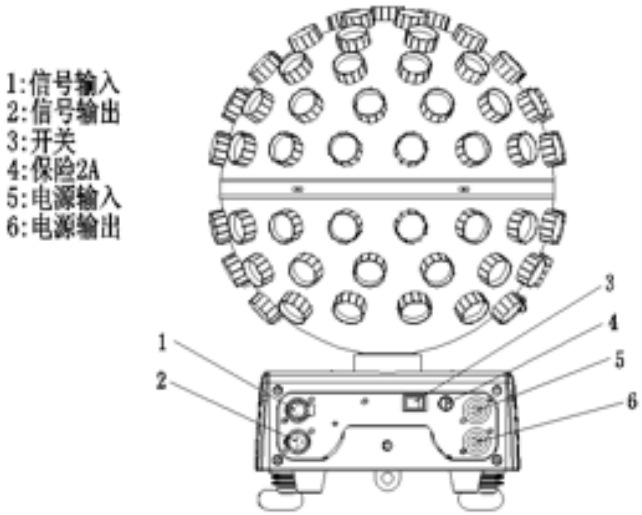
Tenga en cuenta las normas de seguridad GB7000.15/EN60598-2-17 y la legislación complementaria a nivel nacional durante la instalación del producto. El equipo sólo podrá ser instalado por personas debidamente calificadas.

- La temperatura adecuada para la iluminación se ubica en el rango de –25° y 45°. Procure no utilizar el equipo con temperaturas que se encuentren fuera de este rango.
- La instalación del equipo deberá efectuarse de modo tal que la estructura pueda soportar diez veces el peso de éste durante una hora, sin que se generen daños o deformaciones.
- Siempre deberá utilizar insumos complementarios (por ejemplo, un cable de seguridad adicional). Nunca se ubique abajo del equipo durante los procesos de instalación, desinstalación o reparación del equipo.
- La persona a cargo de la instalación de la unidad deberá cerciorarse de que las condiciones de seguridad han sido verificadas y aprobadas por un técnico especialista antes de poner en funcionamiento el equipo por primera vez.
- Una vez por año, el equipo deberá ser inspeccionado por un técnico.
- La instalación suspendida de este aparato exige una sólida experiencia práctica. Así, al instalar el producto, debe poder calcular la carga máxima del soporte, conocer los materiales necesarios para la instalación y realizar todas las inspecciones de los materiales y del equipo. No intente instalar este aparato si no reúne las condiciones requeridas. Una instalación incorrecta podría generar lesiones.

Menú y pantalla

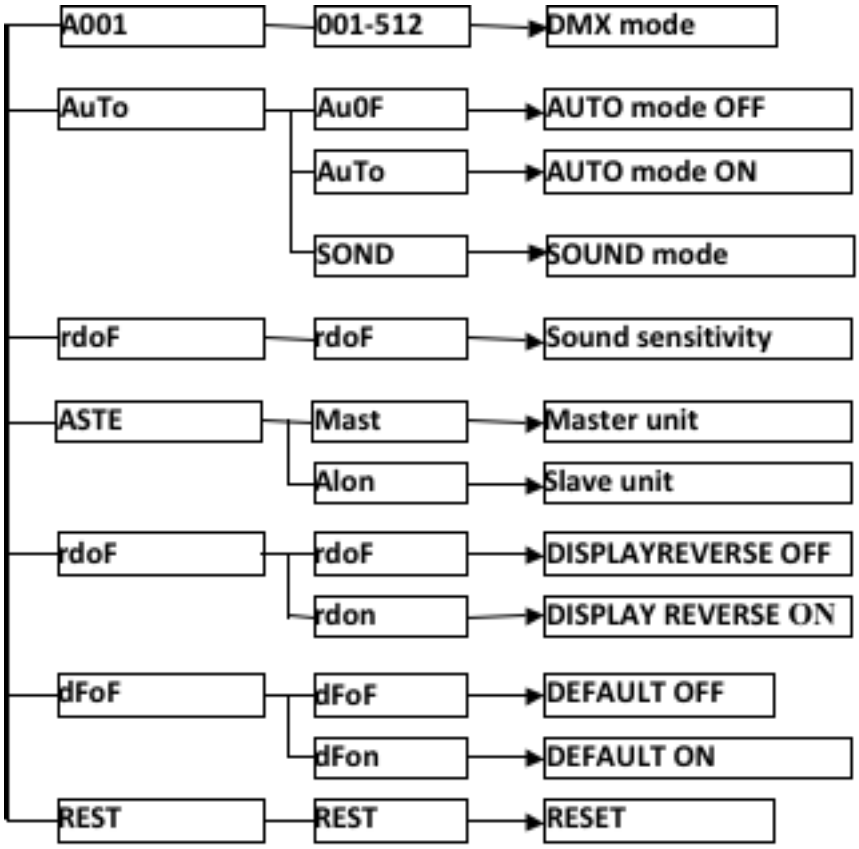


1. Pantalla LED - 2. Tecla MODE/ESC
3. Tecla UP (UP) - 4. Tecla DOWN (DOWN)
5. Tecla Enter (ENTER)



1. Entrada de señal - 2. Salida de señal
3. Interruptor de encendido/apagado
4. Fusible (2A) - 5. Entrada de alimentación
6. Salida de alimentación

Menú de operaciones



Importante

1. Si el valor parpadea lentamente, esto indicará la opción actual del MENÚ. De lo contrario, si parpadea rápidamente, podrá ajustar el valor deseado.

2. En caso de que no se presione ninguna tecla durante 10 segundos, el menú mostrará nuevamente el mensaje A001 (los últimos tres números representan la dirección DMX).

Tabla DMX

Canal	Valor	Función
1	0-255	Rotación constante del Pan
2	0-255	0-30 Sin función 31-140 Rotación constante del PAN en sentido horario (velocidad decreciente) 141-145: Detener rotación 146-255 Rotación constante del pan en sentido antihorario (velocidad creciente)
3	0-255	Velocidad del Pan (inválido durante rotación constante 226-235: luz apagada durante el proceso de escaneo, 236-255: velocidad máxima)
4	0-255	Dimming rojo
5	0-255	Dimming verde
6	0-255	Dimming azul
7	0-255	Dimmer blanco
8	0-255	Dimming amarillo
9	0-255	Dimming Púrpura
10	0-255	0-15 Sin función Estrobo sincrónico: 16~95: velocidad del estrobo; 96~175: una vez/segundo, OFF/ON proporción en sentido ascendente Estrobo asincrónico: 176~255: Estrobo asincrónico, probabilidad de estrobo en sentido descendente 176-255
11	0-255	MASTER DIMMING
12	0-255	0-25 Sin función 26-205: 20 valores implican 1 color, 206-255: cambio de colores (cambio de velocidad: de rápido a lento)
13	0-255	Descripción de macros: 0-55 Sin función 56-75: control por sonido. Cada sonido se desplazará hasta el macro siguiente, tal como se muestra más abajo. La sensibilidad del sonido operará en forma creciente en rango 40-80 % Tenga en cuenta que la función de sensibilidad del sonido en el MENU no le permitirá controlar estos parámetros sino que únicamente es válida para la función de sonido en el modo Auto. 76-105: rojo, rotación en sentido horario **106~135: verde, rotación en sentido antihorario** **136~165: azul, rotación en sentido horario** **166~195: blanco, rotación en sentido antihorario** **196~225: amarillo rotación en sentido horario, estrobo asincrónico** 226-255 7 cambios de colores, con estrobo (estrobo durante 3 segundos, luz encendida, 7 segundos), rotación en sentido antihorario.

Conexión al controlador DMX 512

Conecte el cable XLR a la salida XLR de tres pines macho del controlador y el otro extremo a la entrada XLR de tres pines hembra del proyector. En caso de que decida conectar múltiples unidades a través de una conexión en serie, el cable de señal debería ser un cable blindado con doble hilo conductor. Los conectores de señal son conectores con entrada y salida XLR. Tenga en cuenta el diagrama que se ilustra a continuación:

Referencias de la imagen	
1: Ground	1: Tierra
2: Signal (-)	2: Señal (-)
3: Signal (+)	3: Señal (+)
DMX input	Entrada DMX
DMX output	Salida DMX

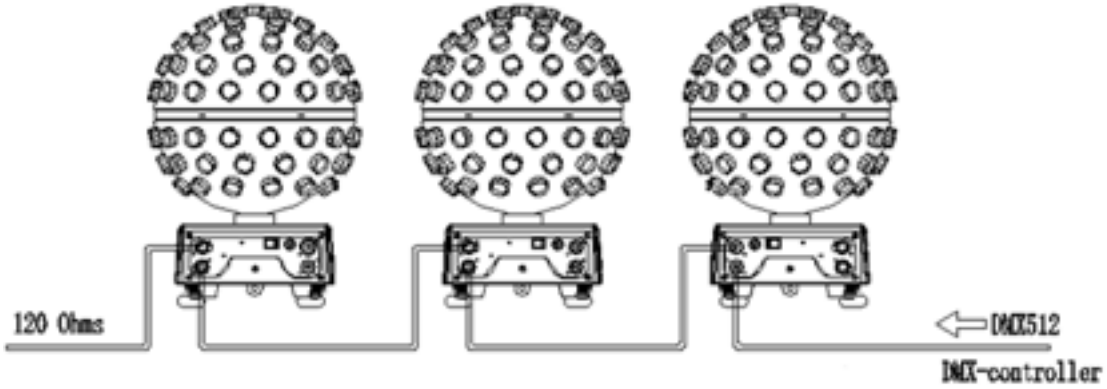
Configuración de dirección DMX

Cada unidad deberá contar con una dirección DMX de inicio. Al recibir la transmisión de señales, la unidad recibirá señales de control de canales de esta dirección desde el controlador DMX. El usuario podrá configurar la misma dirección para múltiples unidades, como así también una única dirección para cada unidad.

En caso de configurarse la misma dirección para todas las unidades, estas recibirán señal del mismo canal DMX. Las unidades conectadas serán controladas en forma conjunta; el controlador no podrá controlar las unidades en forma individual.

En caso de fijar una dirección diferente para cada unidad, cada unidad recibirá una señal única y podrá ser controlada por el controlador DMX en forma separada.

La unidad cuenta con doce canales, la dirección de inicio de la primera unidad deberá fijarse en 1, la de la segunda unidad en 14 (1*13 + 1), la de la tercera unidad en 27 (2*13+ 1) y así sucesivamente.

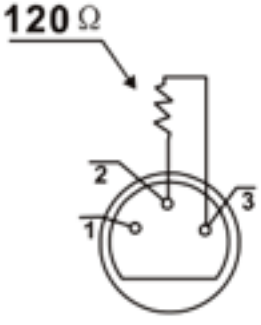


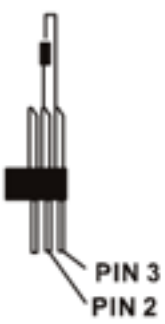
Referencias de la imagen	
Address 1	Dirección 1
Address 14	Dirección 14
Address 27	Dirección 27
DMX controller	Controlador DMX

Conexión DMX 512 con terminación DMX

En caso de que hubiere múltiples líneas o equipos, se recomienda la utilización de un terminador DMX para impedir que la señal DMX se vea afectada. El terminador DMX es, simplemente, un conector XLR con un resistor de 120 Ω conectado entre los pines 2 y 3 que luego es conectado a la salida XLR del último aparato de la serie

Deberá colocar un resistor de 120 Ω entre el pin 2 y el pin 3 del conector XLR macho. Conéctelo en la salida DMX de la última unidad.



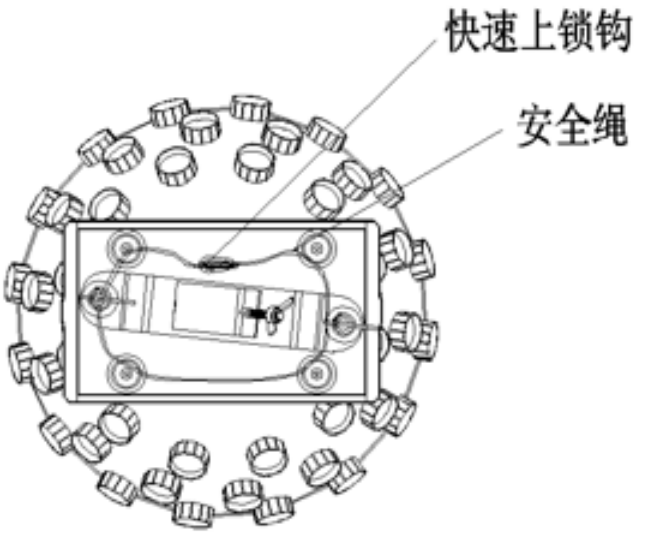


在一公卡龙头的 2、3 接脚间焊上一个 120 欧姆电阻，并将其插入到最后一台灯具的信号输出口上。

Mensajes de error

La unidad se reinicia al encenderse. Si uno o más canales tuviesen un error, la pantalla mostrará el siguiente mensaje “XX-ERR”, “XX” significa PAN, TILT. Por ejemplo, si visualizase el mensaje “PAN-ERR”, significa que hay inconvenientes con el PAN RESET. En caso de que tanto el PAN como el TILT tuviesen errores en forma simultánea, la pantalla mostrará los siguientes mensajes: “PAN-ERR” “TILT-ERR”. La unidad se reinicia en forma constante y no funciona normalmente si aparece uno o más errores. Contacte a un técnico especializado a los fines de reparar la unidad y nunca la abra ni la intente reparar por su cuenta.

Instalación



- Rapid locking hook
- Safety-rope

Inserte los sujetadores quick-lock del primer soporte omega en los orificios respectivos, ubicados en la parte inferior de la unidad. Para sujetarlos por completo, gírelos en el sentido de las agujas del reloj.
Una vez que termine de instalar el soporte de montaje, procure sujetarlo en el soporte fijo.
Inserte el cable de seguridad a través de los orificios de la base mediante el sistema de truss u otro mecanismo de empalme.
Nota: Esta pauta es muy importante ya que evitará que la unidad se caiga en caso de que se dañe la abrazadera.

Limpieza y mantenimiento

En cualquier instancia en la que utilice el equipo, deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Todos los tornillos para instalar el equipo o partes del equipo deben estar ajustados correctamente, de modo firme y no mostrar corrosión.
2. No debe haber deformaciones en la cubierta, los lentes y los puntos de instalación (techo, suspensión y sistema de truss).
3. Las partes que se mueven en forma mecánica no deberán estar dañadas ni rotar en forma desequilibrada.
4. Los cables de suministro eléctrico deben encontrarse en perfectas condiciones.
5. Utilice un paño húmedo para limpiar la cubierta. Se sugiere utilizar líquido para limpiar vidrios. Nunca use alcohol ni solventes.

Deberá cumplir con todas las indicaciones aquí consignadas y, en caso de duda, deberá consultar con un instalador especializado a fin de evitar inconvenientes de seguridad.

El ventilador deberá ser limpiado todos los meses. El interior de la unidad deberá limpiarse al menos una vez al año con una aspiradora.

Las partes interiores del equipo no pueden ser reparadas por el usuario. Las tareas de mantenimiento y reparaciones deberán efectuarlas únicamente un distribuidor autorizado.

P.O.: 510440

TECSHOW

AMPRO

tecshow.amproweb.com

facebook.com/amprogroup youtube.com/amprogroup