www.GBRsoundlight.com

GUIA DEL USUARIO

ROTATION 360

PROFESSIONAL LIGHTING

SEGUINOS EN/ SIGN IN:

/GBRSOUNDLIGHT //GBRSOUNDLIGHT @GBRSOUNDLIGHT

It's what you NEED!

FELICITACIONES POR SU COMPRA DEL EQUIPO

Este equipo de alta tecnología cuenta con una GARANTIA DE DOS AÑOS Salvo los POTENCIOMETROS y DIODO LED
SUGERIMOS LEER CUIDADOSAMENTE LA PRESENTE GUIA Y EL CERTIFICADO DE GARANTIA

PRECAUCIONES:

1- Deberán leerse todas las instrucciones de operación antes de usar el equipo
2- Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra esta unidad. Ante cualquier duda contáctese con el SERVICIO TECNICO OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se PERDERA LA GARANTIA.
3- No exponga la unidad a la luz solar directa ni a una fuente de calor.
4- Esta unidad solo deberá limpiarse con un paño húmedo. Evite el uso de disolventes u otros detergentes de limpieza.
5- No exponga la unidad a lluvia o humedad

PRECAUCION
RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO ABRIR

Cuidado: Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga el equipo a humedad o lluvia, para evitar riesgo de fuego use siempre fusible del valor correspondiente. No quite la cubierta.

Este símbolo alerta sobre peligro de voltaje

Este símbolo alerta sobre importancia del mantenimiento y operación

Este símbolo alerta sobre la distancia mínima a otros objetos inflamables cercanos.
Distancia mínimo hacia objetos inflamables: 1 metro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
Todas las instrucciones deben leerse antes de operar el equipo

Agua y humedad
El equipo no debe ser usado cerca del agua (cocinas, piscinas, sótano húmedo, etc)
Ventilación
El equipo debe estar en lugares bien ventilados, nunca obstruya el ventilador.
Calor
El equipo no debe situarse en lugares cercanos a fuentes de calor como radiadores, estufas, etc.
Energía
El equipo debe conectarse a la tensión que se describe en el manual y en el equipo.

Polarización
Deben tomarse precauciones para que la polarización o conexión a tierra no afecte al equipo
Protección del cable de energía
Los cables deben colocarse de manera que no se produzcan nudos o cerca de otros objetos que puedan dañarlo.
Limpieza
El equipo debe limpiarse solo como lo aconseja el fabricante
Períodos sin uso
El cable debe desconectarse del equipo cuando no se use por mucho tiempo
Ingreso de objetos y líquido
Proteja el equipo del ingreso de objetos o líquido en su interior
Servicio técnico
El equipo debe ser llevado a servicio técnico cuando:

- El cable o la ficha se dañan

- Cuando han entrado objetos o se derramó líquido en su interior
- El equipo se expuso a la lluvia
- El equipo no opera normalmente
- Cuando el equipo se haya caído o golpeado

"IMPORTANTE PARA EL USUARIO
Los aparatos de la Clase 1, poseen fichas de 3 espigas planas con tomas de tierra, para aumentar la seguridad.
NO LA ELIMINE colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de 2 espigas.
PARA SU SEGURIDAD, su instalación debe estar provista de conductor de tierra, e no ser así, realice la adecuación con el personal especializado."

Mantenimiento

El aparato debe mantenerse seco, evitar trabajar en condiciones húmedas.
*Para una buena ventilación del equipo, por favor, limpiar los ventiladores, reja protectora y lentes habitualmente
*Para evitar daños en el aparato, por favor no utilice alcohol u otros disolventes orgánicos para limpiar la cubierta.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
¡Atención! Este producto es para uso profesional. No es para uso doméstico. Lea este manual antes de encender o instalar el aparato, siga las precauciones de seguridad que se enumeran a continuación y observe todas las advertencias en este manual y en el aparato.
Para protegerse a sí mismo y a los demás de una descarga eléctrica
• Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de quitar o instalar fusibles, cualquier parte o cuando no esté en uso.

• Utilice solamente una fuente de alimentación que cumpla con los códigos locales que posea protección contra sobrecarga y tierra
• No exponer el aparato a la lluvia o la humedad.
• Nunca utilice el aparato con lentes dañados y / o cubiertas.

Para protegerse y proteger a otros de las quemaduras y fuego
• Nunca intente puentear el switch térmico o los fusibles. Siempre reemplace fusibles defectuosos por otros del mismo tipo y características.
• Mantenga todos los materiales combustibles (por ejemplo, tela, madera, papel), por lo menos 1 metro de distancia del aparato. Mantenga los materiales inflamables lejos del aparato.
• No iluminar superficies dentro de 0,3 metros (12 pulgadas) del aparato.
• Dejar una distancia mínima de 0,1 metros (4 pulgadas) alrededor de los ventiladores y rejillas de ventilación.
• Nunca colocar filtros u otros materiales sobre la lente.
• No modificar el aparato o instalación que no sean piezas originales de GBR.
• No utilice el aparato si la temperatura ambiente (Ta) es superior a 40 ° C (104 ° F).

Para protegerse a sí mismo y a otros contra lesiones por caídas
• Cuando se cuelga el aparato sobre el nivel del suelo, verificar que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los dispositivos instalados.
• Verifique que todas las cubiertas y accesorios de montaje esten bien puestas y el uso de un medio de unión secundario, como un cable de seguridad.
• Bloquear el acceso al área de trabajo cuando se esté instalando o quitando el aparato.

Para instalar un toma en el cable de alimentación
El cable de alimentación debe estar provisto de conductor de puesta a tierra, que se adapte a su sistema de distribución de energía. Consulte a un electricista si tiene alguna duda sobre la instalación.
Siguiendo las instrucciones del fabricante de cables, conecte el cable amarillo y verde a tierra (la tierra), el cable marrón al vivo, y el cable azul a neutro. La siguiente tabla muestra algunos esquemas de identificación PIN.

Cable	Pin	Marca	Color del tornillo
marron	vivo	“L”	amarillo
azul	neutro	“N”	plateado
Amarillo/ verde	tierra	⏚	verde

Para conectar la alimentación
¡Atención! Los cables de alimentación deben estar en buen estado y apto para las necesidades eléctricas de todos los dispositivos conectados. ¡Importante! Alimentación a través de un sistema de dimmer puede dañar el aparato.
• Conecte el cable preparado para la toma de entrada de la red y el sistema de distribución. No conecte el aparato a un sistema regulador

INSTALACION
COLOCACIÓN Y ORIENTACIÓN
Para un funcionamiento seguro, instale en un lugar donde:

• Es por lo menos 0,3 metros (12 pulgadas) de distancia de la superficie de iluminación y materiales combustibles.
• No es fácil tocar con los palillos.
• Está protegido de la lluvia y la humedad.
• Hay por lo menos 0,1 metros (4 pulgadas) de espacio libre alrededor de los ventiladores y rejillas de ventilación.
• No hay materiales inflamables cerca. El equipo puede ser instalado en cualquier orientación como se describe más abajo o colocarlo directamente sobre un escenario o en el piso. La luz intensa puede quemar o fundir las piezas dentro de una distancia de 0,3 metros (12 pulgadas).

Abrazadera
El equipo incluye un soporte para la fijación de una abrazadera de aparejos

Abrazadera
ADVERTENCIA!
1. Compruebe que el gancho no está dañado y puede soportar al menos 10 veces el peso del aparato. Verifique que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los aparatos instalados, pinzas, cables, equipos auxiliares, etc
2. Utilice una abrazadera en el soporte incluido con un grado de 8.8 (mínimo) perno M12 y tuerca de seguridad, o según lo recomendado por el fabricante de la abrazadera, a través del agujero de 13 mm en el soporte.
3. Alinee el soporte con los orificios en la base. Inserte las dos clavijas de fijación en los agujeros y girar las dos palancas 1 / 4 de vuelta hacia la derecha para bloquear. Los sujetadores están bloqueadas sólo cuando se gira totalmente a la derecha.
4. El cable de seguridad debe soportar por lo menos 10 veces su peso
5. Bloquear el acceso al área de trabajo.
6. Trabajando desde una plataforma estable, fijar el aparato a la estructura.

INSTRUCCIONES

Características eléctricas: 230Vca 50Hz 80W
Led de alta potencia: 8 LED DE 3W 4 EN 1
RGBW: Rojo, azul, verde, blanco
DMX 512 9/17 canales
Rotacion 360
Modo auto y sound
Strobo
Dimmer
Peso 7.2 kg

I. Funciones del equipo

ADDR	A001-A512	Direccion DMX512
CHND	9CH	Modo 9 canales
	17CH	Modo 17 canales
SLND	MAST	Modo Master
	SLAV	Modo Slave/esclavo
	SOUN	Modo sound/audio
SHND	AUTO	Modo automaticoa
SOUD	ON,OFF	Selector de modo audio/sound
SENS	0-100	Sensibilidad de audio (0 nada,a 100 muy sensible)
LED	OFF	Apgado de LED
	ON	Encendido
LISP	ON	Display derecho
	YES	Display invertido
TIL1	NO	Y1 Motor reversa
	YES	Y1 Motor reversa
TIL2	NO	Y2 Motor reversa
	YES	Y2 Motor reversa
TEST	YES	Testeo automatico
RSET	YES,NO	Reseteo

Función de los canales DMX512:

Se puede selección en 9

Modo: 9Canales

Canal	Funcion	Valor	Instruccion
1	X eje motor	0-255	0° ---630°
2	Y eje motor1	0-255	0° ---135°
3	Y eje motor 2	0-255	0° ---135°
4	Velocidad de motor	0-255	Velocidad de rápido a lento
5	Dimmer general	0-255	0---100%
6	Strobo	0-9	No Strobo
		10-255	Velocidad de strobe de lento a rapido
7		0-7	Sin efecto

		8-17	Efecto 1
		18-27	Efecto 2
		28-37	Efecto 3
		38-47	Efecto 4
		48-57	Efecto 5
		58-67	Effect 6
		68-77	Efecto 7
		78-87	Efecto 8
		88-97	Efecto 9
		98-107	Efecto 10
		108-117	Efecto 11
		118-127	Efecto 12
		128-136	Efecto 13
		137-146	Efecto 14
		147-156	Efecto 15
		157-166	Efecto 16
		167-176	Efecto 17
		177-186	Efecto 18
		187-196	Efecto 19
		197-206	Efecto 20
		207-216	Efecto 21
		217-226	Efecto 22
		227-236	Efecto 23
		237-246	Efecto 24
		247-255	Efecto 25(sound sonido)
8	Velocidad de efectvo	0-255	De rapido a lento
9	Reset	241-255	Reseteo (luego de 3 segundos)

Modo 17 canales:

Canal	Funcion	Valor	Instruccion
1	X eje motor	0-255	0° ---630°
2	Y eje motor 1 route	0-255	0° ---135°
3	Y eje motro r2 route	0-255	0° ---135°
4	Velocidad de motor	0-255	Velocidad de rapido a lento
5	Master Dimmer	0-255	0---100%
6	Strobe	0-9	No Strobo
		10-255	Strobo velocidad de lento a rapido
7	Dimmer LED1	0-255	0---100%
8	Dimmer LED2	0-255	0---100%
9	Dimmer LED3	0-255	0---100%
10	Dimmer LED4	0-255	0---100%
11	Dimmer LED5	0-255	0---100%
12	Dimmer LED6	0-255	0---100%
13	Dimmer LED7	0-255	0---100%
14	Dimmer LED8	0-255	0---100%
15	Efectos	0-7	Sin efecto
		8-17	Efecto 1
		18-27	Efecto 2
		28-37	Efecto 3
		38-47	Efecto 4

		48-57	Efecto 5
		58-67	Efecto 6
		68-77	Efecto7
		78-87	Efecto 8
		88-97	Efecto 9
		98-107	Efecto 10
		108-117	Efecto 11
		118-127	Efecto 12
		128-136	Efecto 13
		137-146	Efecto 14
		147-156	Efecto 15
		157-166	Efecto 16
		167-176	Efecto 17
		177-186	Efecto 18
		187-196	Efecto 19
		197-206	Efecto 20
		207-216	Efecto 21
		217-226	Efecto 22
		227-236	Efecto 23
		237-246	Efecto 24
		247-255	Efecto25(sound /audio)
16	Velocidad de efecto	0-255	De rapido a lento
17	Reseteo	241-255	Reseteo (luego de 3 segundos)

Observación: En el modo “host”, En la función MOOO cuando M es 000,el motor trabaja con los programas internos; cuando M es 1-255, el motor estará en modo de movimiento.

Fixture linking / Modo de inter conexion

Usted necesitará una conexión de datos en serie para ejecutar espectáculo lumínicos de uno o más aparatos utilizando un Controlador DMX-512 o para ejecutar sincronizados en dos o más equipos en modo de funcionamiento maestro / esclavo.
Máxima distancia de enlace de datos en serie recomendada: 500 metros (1640 pies).
El número máximo recomendado de equipos en un enlace de datos en serie de 32.

Cable de datos:

Para enlazar los equipos juntos usted debe obtener los cables de datos. Si opta por crear su propio cable por favor, utilice cables de tipo de datos que puede transportar una señal de alta calidad son menos propensos a las interferencias electromagnéticas**.**

Cable de datos DMX:

Utilice un cable tipo Belden 9841 o equivalente que cumpla con las especificaciones de la EIA RS-485 applications. Cables de micrófono estándar no pueden transmitir datos DMX de forma fiable a través de largas distancias. El cable tendrá las siguientes características:

2 conductores de par trenzado mas masa/malla.
Capacitancia máxima entre conductores de 30 pF / ft.
Capacitancia máxima entre el conductor y masa -55 pF / ft.
Resistencia máxima del 20 ohms/1000ft.
Impedancia nominal 100 a 140 ohmios.

Conversión de 5-Pin a 3-Pin

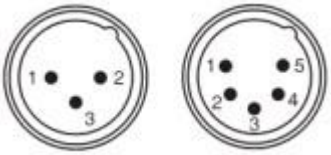
Nota! Si utiliza un controlador con salida de 5 pin DMX deberá utilizar un adaptador de 5 pin a 3 pin

El siguiente grafico señala la conversión adecuada:

SALIDAS DMX
PANEL TRASERO

1- Masa
2- Señal (-)
3- Señal (+)
4- No conectado
5- No conectado

ENTRADA DMX
PANEL TRASERO



Modo de conexión Master/Slave:

1. Conecte el cable DMX XLR (macho) al conector XLR (hembra) del primer aparato.
2. Conecte el extremo del cable que viene del primer equipo al conector de entrada del próximo aparato.
3. En el proceso de "menú" AU01, "AU02" y "SNON", puede seleccionar la función maestro / esclavo.

Para recibir información sobre los DISTRIBUIDORES OFICIALES
Desde todo el mundo: www.gbrsoundlight.com
Partes del diseño de este producto pueden estar protegidos por patentes mundiales.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. GBR Corp. no se responsabilizará por eventuales errores de impresión en los manuales.

Ninguna parte del presente manual puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitidas, en ninguna forma o bajo ningún significado, electrónico, eléctrico, mecánico, óptico, químico, incluyendo copia y grabación, bajo ningún propósito sin expreso permiso escrito de GBR CORP.

Se recomienda que todo el mantenimiento y servicio de productos se lleve a cabo a través de agentes oficiales. GBR no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño causado por servicio, mantenimiento o reparación de entes o personas no autorizadas.

THE NEW MILLENIUM LIGHT & SOUND