



www.GBRsoundlight.com

GUIA DEL USUARIO

GALAXY 600 *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 técnico OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se perderá 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



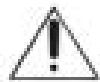
PRECAUCION
RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO ABRIR



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.



No haga funcionar el láser contenido en este efecto sin haber leído y comprendido primero toda la información técnica y de seguridad de este manual

Configure e instale siempre todos los efectos de láser de forma que la luz del láser se encuentre al menos a 3 metros (9,8 pies) por encima del suelo sobre el que pueda haber gente.

Nunca mire a la apertura del láser o a los haces de láser

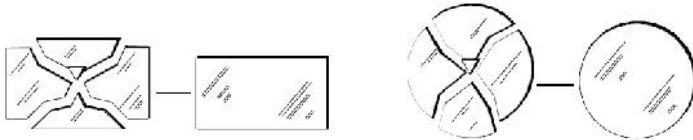
No use el láser si el láser parece estar emitiendo solamente uno o dos haces.

No use el láser si la carcasa está dañada o abierta, o si la óptica aparece averiada de cualquier forma.

Nunca abra la carcasa del láser. Los altos niveles de potencia del láser dentro de la Carcasa protectora pueden provocar instantáneamente lesiones en el ojo.

Diodos láser verde de 532nm/50mW, rojo de 650 nm/100mW

Reemplace cualquier pantalla de protección con fisuras



En caso de observar daño en la pantalla de protección reemplazar la misma, se puede solicitar su reemplazo en algún centro autorizado 

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. De 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 (T_a) es superior a $40\text{ }^\circ\text{C}$ ($104\text{ }^\circ\text{F}$).


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 estén 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 150W

Led de alta potencia: 1 LED ROJO, VERDER, AZUL, NARANJA, BLANCO X 3 W , 8 LED BLANCO X1 W

Laser Rojo de 100mW, Verde 50mW

*DMX 512 9 canales

*Modo auto y sound

*Strobo *Dimensiones:240*220*110 mm Peso 4.2 Kg

Funcion de los botones

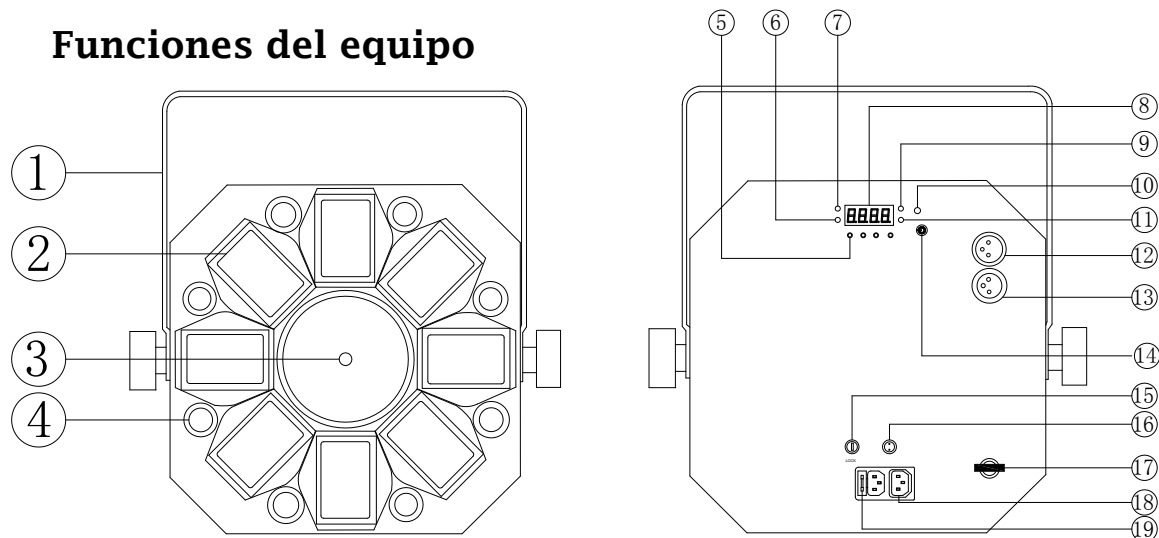
***MENU**: Desplácese por el menú principal o salir del sub-menú actual

***ENTER** Entre en el menú seleccionado en ese momento o confirmar el valor de la función actual.

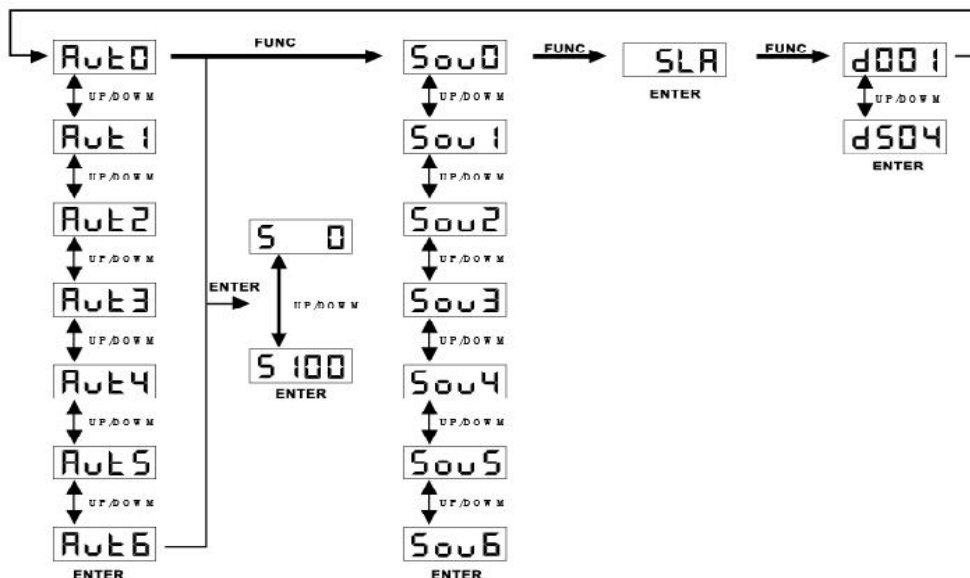
***DOWN**: Desplácese hacia abajo a través de la lista del menú o disminuir el valor de la función actual.

***UP** Desplácese hacia arriba a través de la lista del menú o aumentar el valor de la función actual.

I. Funciones del equipo



NO	Nombre	Funcion
1	Abrasadera	No dirigir el laser en forma directa al ojo humano
2	Salida de 5 LED	RGBAW*3W
3	Salida laser	Salida laser, No dirigir en forma directa al ojo humano
4	Salida LED blanco	8 LED *1W
5	Seleccion de funcion	Seleccione el modo de funcionamiento deseado
6	Indicador de sound/audio	En modo sound/audio el led verde se enciende.
7	Indicador DMX	En el modo DMX el led rojo se ilumina al recibir señal de la consola DMX
8	LED display	El display indica el modo seleccionado
9	AUTO indicator	En el modo auto el led azul se ilumina
10	Sound receiver	Receptor de señal de audio/sound
11	SLAVE indicator	En el modo esclavo/ slave el led naranja se ilumina
12	DMX input	Entrada XLR 3PIN para conexion DMX
13	DMX output	Salida 3PIN para conexion DMX
14	Sound active Modulation Knob	Ajusta la sensibilidad de entrada de audio/sound
15	Safety key	Selector laser
16	interlock	Para conectar un interruptor remoto
17	Insurance rings	Para amarrar al equipo un linga de seguridad
18	Power input	Conector de entrada de alimentacion
19	Fuse	Fusible



FUN	UP	DO	ENTER	ENTER
Auto	Aut0 Laser+RGBAW+8/W Aut 1 Laser+RGBWA Aut 2 Laser+8/W Aut 3 RGBWA+8/W Aut 4 RGBWA Aut 5 Laser Aut 6 8/W		UP/DOWN para seleccionar velocidad S 1 rapido S100 lento S 0 is default	confirmar
Sound	Sou0 Laser+RGBAW+8/W Sou 1 Laser+RGBWA Sou 2 Laser+8/W Sou 3 RGBWA+8/W Sou 4 RGBWA Sou 5 Laser Sou 6 8/W		Confirme la opción, ajuste la sensibilidad	
SLAVE	El equipo responderá a la señal recibida por la señal dmx del efecto asignado como master		Si el led parpadea indica que la señal DMX no esta correctamente conectada, por favor verifique el cable, el control, etc....	
DMX	D001 to D504			

I. Funciones DMX 512 9 Canales

Canal	Valor	Funcion
CH1 MODO	0-9	Apagado / Black out
	10-24	Auto Aut0
	25-39	Auto Aut1
	40-54	Auto Aut2
	55-69	Auto Aut3
	70-84	Auto Aut4
	85-99	Auto Aut5
	100-114	Auto Aut6
	115-129	Sound/Sonido SOU0
	130-144	Sound/Sonido SOU1
	145-159	Sound/Sonido SOU2
	160-174	Sound/Sonido SOU3
	175-189	Sound/Sonido SOU4
	190-204	Sound/Sonido SOU5
205-220	Sound/Sonido SOU6	
CH2 LED funciones	221-255	MODO DMX
	0-9	Apagado/Blackout
	10-14	Rojo
	15-19	Verde
	20-24	Azul
	25-29	Ambar
	30-34	Blanco
	35-39	Blanco+rojo 15
	40-44	Rojo+Verde 12
	45-49	Verde+azul 23
	50-54	Azul+ambar 34
	55-59	Ambar+blanco 45
	60-64	Blanco+verde 25
	65-69	Verde+ambar 24
	70-74	Ambar+rojo 14
	75-79	Rojo+azul
	80-84	Azul+blanco
	85-89	Rojo+verde+azul 123
	90-94	Rojo+verde+ambar 124
		95-99
100-104		Rojo+ambar+azul 134
105-109		Rojo+blanco+azul 135
110-114		Rojo+ambar+blanco 145

	115-119	Ambar+verde+azul 34
	120-124	Azul+verde+blanco 235
	125-129	Ambar+verde+blanco 245
	130-134	Ambar+blanco+azul 345
	135-139	Rojo+verde+azul+ambar 1234
	140-144	Rojo+blanco+azul+ambar 1345
	145-149	Rojo+verde+blanco+ambar 1245
	150-154	Rojo+verde+azul+blanco 1235
	155-159	Blanco+verde+azul+ambar 2345
	160-164	Rojo+ verde+azul+ambar+blanco
	165-209	Automático (un color unicamente)
	210-255	Automatico(dos colores simultaneamente)
CH3		Velocidad Automatica (cuando el CANAL CH2 esta entre 160-255)
	0-255	De lento a rápido (solo colores)
CH4 LED STROBO	0-4	Sin funcion
	5-254	Strobo (lento a rapido)(max 30HZ)
	255	Activacion de audio/Sound modo strobe
CH5 8pcs LED BLANCO CONTROL	0-9	Black out / apagado
	10-19	Picture1 (lento-rapido)
	20-29	Picture2(lento-rapido)
	30-39	Picture3(lento-rapido)
	40-49	Picture4(lento-rapido)
	50-59	Picture5(lento-rapido)
	60-69	Picture6(lento-rapido)
	70-79	Picture7(lento-rapido)
	80-89	Picture8(lento-rapido)
	90-99	Picture9(lento-rapido)
	100-109	Picture10(lento-rapido)
110-255	ENCENDIDO	
CH6 LASER	0-9	Black out / apagado
	10-49	Rojo encendido
	50-89	Verde encendido
	90-129	Rojo y verde encendido
	130-169	Verde encendido , rojo strobo
	170-209	Rojo encendido y verde strobo
	210-255	Rojo y verde (alterna strobo)
CH7 LASER STROBO	0-4	Sin funcion
	5-254	Strobo (lento-rapido)(max 30HZ)
	255	Activacion Sound/audio modo strobo
CH8 LED Rotacion	0-4	Detener
	5-127	Rotacion en sentido horario (lento-rapido)
	128-133	Detener
	134-255	Rotacion en contra sentido (lento-rapido)
CH9 Laser rotacion	0-4	Detener
	5-127	Rotacion en sentido horario
	128-133	Detener
	134-255	Rotacion en contra sentido

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:

www.GBRsoundlight.com

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:

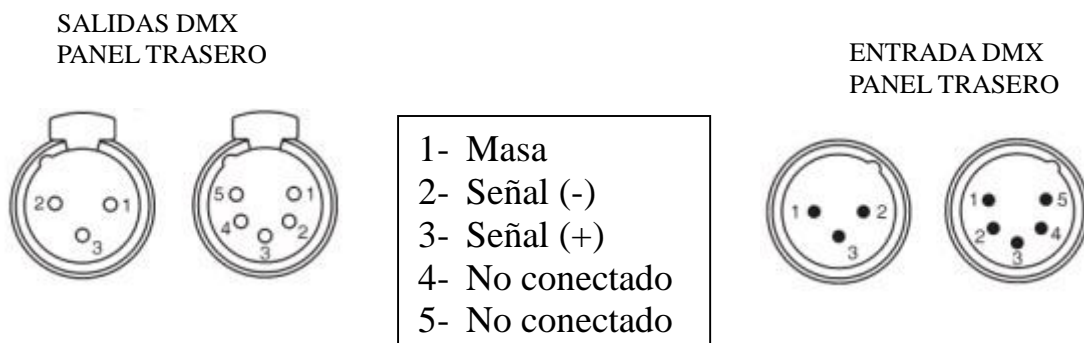
Utilice un cable tipo Belden 9841 o equivalente que cumpla con las especificaciones de la EIA RS-485 applications. Cables de micrófono estándar no pueden transmitir datos DMX de forma fiable a través de largas distancias. El cable tendrá las siguientes características:

- 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:



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.