

LED GLOBE



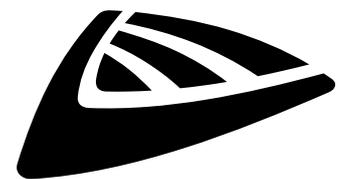
ESPAÑOL

Manual de instrucciones

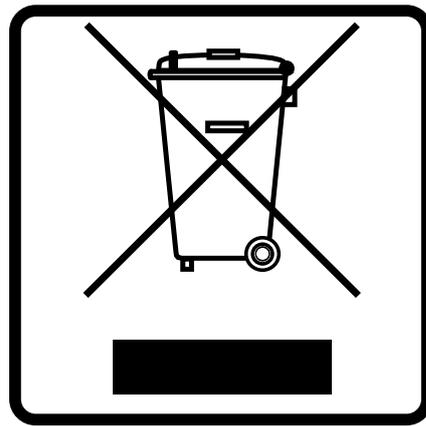
Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0



JB SYSTEMS



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Gracias por comprar este producto de JB Systems®. Para aprovechar al máximo todas las posibilidades y para su propia seguridad, lea detenidamente este manual de instrucciones antes de comenzar a utilizar la unidad.

Esta unidad tiene supresión de interferencias de radio. Este producto cumple con los requisitos de las normas actuales, tanto europeas como nacionales a tal respecto. Dicha conformidad ha sido establecida y las declaraciones y documentos pertinentes han sido depositados por el fabricante.

CARACTERÍSTICAS

- ¡La alternativa perfecta a la clásica bola de espejos con focos incidentes!
- ¡Esta BOLA LED ofrece el mismo tipo de efecto con muchas más posibilidades!
- Controle la velocidad de rotación, los colores, efecto estroboscópico, etc. o use solamente los programas integrados.
- Instalación rápida y sencilla, y fácil de usar.
- Múltiples modos de trabajo:
 - Control por DMX mediante 1, 3, 9 o 19 canales
 - Modo autónomo: activado por el sonido (micrófono interno) o automático.
 - Autónomo controlado con el mando a distancia IR (incluido)
- Maravillosos programas incorporados para brindar espectáculos de luces maravillosos, continuamente cambiantes.
- Se pueden conectar varias unidades en modo maestro/esclavo para crear maravillosos espectáculos de luz sincronizados.
- Visualizador LED de 3 dígitos para una navegación sencilla por el menú.
- Conector USB para permitir el control DMX inalámbrico con solo conectar la llave WTR-DMX opcional!
- Los conectores IEC de alimentación eléctrica de entrada/salida se pueden usar para encadenar fácilmente varias unidades.

ANTES DE USAR

- Antes de comenzar a utilizar esta unidad, compruebe si no ha sufrido daños durante el transporte. Si hubiera alguno, no utilice el dispositivo y consulte primero con su distribuidor.
- **Importante:** Este dispositivo salió de nuestra fábrica en perfectas condiciones y bien embalado. Es absolutamente necesario que se obedezcan al pie de la letra las instrucciones y advertencias de seguridad que aparecen en este manual de usuario. Cualquier daño causado por una mala manipulación no estará cubierto por la garantía. El distribuidor no aceptará ninguna responsabilidad por defectos o problemas causados por no obedecer lo indicado en este manual de usuario.
- Mantenga este folleto en un lugar seguro para futuras consultas. Si vende este equipo, asegúrese de incluir este manual de usuario.

Compruebe el contenido:

Compruebe si en la caja de cartón se incluyen los elementos siguientes:

- LED GLOBE
- Mando a distancia IR
- Cable de alimentación
- Soporte para colgar + 4 tornillos
- Instrucciones de funcionamiento

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta superior. Dentro no hay componentes que puedan ser reparados por el usuario. Dirija cualquier reparación o mantenimiento solamente a personal cualificado.



El símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de "tensiones peligrosas" no aisladas dentro de la carcasa del producto que pueden ser de una magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones importantes relacionadas con la operación y el mantenimiento (reparación) en la literatura que se entrega junto con el equipo.



Este símbolo significa: sólo para uso en interiores



Este símbolo significa: lea las instrucciones



Este símbolo determina: la distancia de separación mínima de los objetos iluminados. La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser mayor de x metros



El dispositivo no es adecuado para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables. (apto solamente para el montaje sobre superficies no combustibles)

RISK GROUP 2
CAUTION:
Do not stare at operating lamp

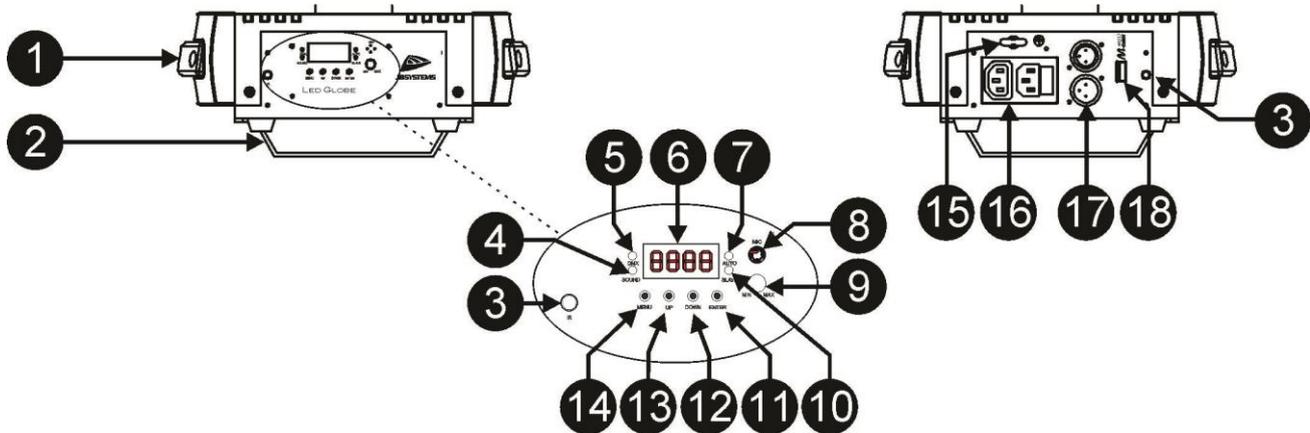
PRECAUCIÓN: No mire a las lámparas cuando estén encendidas. Pueden dañar la vista.

- Para proteger el medio ambiente, intente reciclar el material del embalaje en la mayor medida posible.
- Para evitar el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior del equipo, permita que la unidad se adapte a la temperatura del entorno cuando se lleve a una habitación cálida después del transporte. La condensación impide a veces que la unidad trabaje a plena capacidad e incluso puede causar averías.
- Esta unidad es solamente para uso en interiores.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro de la unidad. Puede provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento. Si un objeto extraño se introduce dentro de la unidad, desconecte de inmediato la alimentación eléctrica.
- Coloque el proyector en un lugar bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El proyector debe estar fijo con al menos 50 cm de separación de las paredes de su alrededor.
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- Evite emplearlo en ambientes polvorientos y limpie la unidad con regularidad.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Este equipo no debe ser utilizado por personas inexpertas.
- La temperatura ambiente máxima segura es de 40°C. No utilice esta unidad a temperatura ambiente más altas.
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante la subida, bajada y reparación del aparato.
- Deje que el producto se enfríe unos 10 minutos antes de comenzar cualquier mantenimiento o reparación.
- Siempre desenchufe la unidad cuando no se vaya a utilizar durante un período de tiempo prolongado o cuando vaya a realizar labores de mantenimiento o reparación.
- La instalación eléctrica debe realizarla solamente personal cualificado, de acuerdo con la normativa sobre seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que la tensión disponible no sea superior a la indicada en la unidad.
- El cable de alimentación debe estar siempre en perfectas condiciones. Apague de inmediato la unidad cuando el cable de alimentación esté aplastado o dañado. Para evitar riesgos, debe ser sustituido por el fabricante, por su representante de servicio técnico o por una persona de cualificación similar.
- ¡Nunca permita que el cable de alimentación haga contacto con otros cables!
- Este proyector debe conectarse a tierra para cumplir con las normas de seguridad.
- No conecte la unidad a un dispositivo de atenuación.
- Cuando instale la unidad utilice siempre un cable de seguridad apropiado y certificado.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la cubierta. Dentro no hay componentes que puedan ser reparados por el usuario.
- **Nunca** repare un fusible o puentee el soporte del fusible. ¡Siempre sustituya un fusible dañado con otro del mismo tipo y las mismas especificaciones eléctricas!
- En el caso de que tenga serios problemas de funcionamiento, deje de usar el aparato y contacte inmediatamente con su distribuidor.
- La carcasa y las lentes deben sustituirse si están visiblemente dañadas.

- Utilice el embalaje original cuando tenga que transportar el dispositivo.
- Por razones de seguridad, está prohibido realizar modificaciones no autorizadas a la unidad.

Importante: ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No use efectos de luz en presencia de personas que padezcan de epilepsia.

DESCRIPCIÓN:



1. **ASA** para transportar la unidad
2. **SOPORTE COLGANTE:** con orificio de montaje en su centro para fijar un gancho de montaje.
3. **RECEPTOR de IR:** apunte con su mando a distancia IR a este punto para controlar la unidad
4. **LED [SOUND]:** parpadea cuando la barra detecta sonido. utilice el control de sensibilidad (9) para ajustar el nivel deseado
5. **LED [DMX]:** este LED se ilumina cuando se detecta una señal DMX
6. **VISUALIZADOR:** muestra toda la información necesaria sobre los ajustes de parámetros y modos de trabajo.
7. **LED [AUTO]:** este LED se ilumina cuando la unidad está en modo automático
8. **MICRÓFONO INTERNO:** se utiliza para sincronizar los espectáculos controlados por sonido al ritmo de la música. Puede ajustar la sensibilidad de este micrófono con el control de sensibilidad (9)
9. **CONTROL DE SENSIBILIDAD:** gire este mando de control en sentido de las agujas del reloj para subir la sensibilidad del micrófono integrado, o en sentido contrario para bajar la sensibilidad. Trate de ajustarlo de modo que los programas controlados por sonido reaccionen al ritmo de la música y no al ruido del entorno.
10. **LED [SLAVE]:** este LED se ilumina cuando la unidad está en modo esclavo
11. **BOTÓN [ENTER]:** se usa para confirmar su elección.
12. **BOTÓN [DOWN]:** para ir hacia atrás en el menú y disminuir los valores mostrados en el visualizador
13. **BOTÓN [UP]:** para ir hacia arriba en el menú y aumentar los valores mostrados en pantalla
14. **BOTÓN [MENU]:** se utiliza para navegar por las diferentes opciones del menú
15. **ARGOLLA DE SEGURIDAD:** aquí puede enganchar el cable de seguridad opcional
16. **ENTRADA DE ALIMENTACIÓN CON PORTAFUSIBLES + SALIDA DE ALIMENTACIÓN EN CADENA:**
 - Entrada de alimentación: Conecte aquí el cable de alimentación suministrado.
 - Importante: ¡Sustituya siempre el fusible por un modelo con exactamente las mismas especificaciones!
 - Salida de alimentación: puede usar un cable de alimentación IEC macho/hembra especial (o un cable Combi de JB Systems) para conectar esta salida a la entrada de alimentación de la siguiente LED GLOBE para un encadenamiento más sencillo
17. **ENTRADA/SALIDA DMX:** conectores XLR macho de 3 pines utilizados para conectar cables DMX universales. La entrada recibe las órdenes del controlador DMX (en modo DMX) o de la unidad maestra de la cadena (en modo Maestro/Esclavo). La salida se utiliza para conectar la unidad con la siguiente unidad de la cadena DMX.
18. **ENTRADA M-DMX:** ¡Tenga en cuenta que esta unidad NO se utiliza para actualizaciones ni para conectar la unidad al PC! ¡Este puerto USB se usa para conectar la llave del sistema DMX inalámbrico a la unidad! ¡Solo tiene que conectar la llave WTR-DMX (opcional) de BRITEQ® para disfrutar de la función DMX inalámbrico! ¡Además podrá conectar otros equipos controlados por DMX a la salida DMX y así compartir la función DMX inalámbrico con todas las unidades conectadas! No es necesario efectuar ajustes en el menú de configuración; solo siga el procedimiento indicado en el manual del

usuario suministrado con la llave WTR-DMX de BRITEQ®. Puede obtener la llave WTR-DMX (de venta por separado) en WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (código de pedido: 4645)

MONTAJE EN ALTURA (SOBRE LA CABEZA)

- **Importante:** La instalación debe efectuarla solamente personal de servicio cualificado. Una instalación no adecuada puede dar como resultado lesiones serias y/o daños a la propiedad. ¡Colocar el dispositivo sobre un montaje en altura requiere una gran experiencia! Deben respetarse los límites de carga de trabajo, utilizarse materiales de instalación certificados y el dispositivo instalado debe inspeccionarse con regularidad por motivos de seguridad.
- Asegúrese de que el área que se encuentra bajo el lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas durante la subida, bajada y reparación del aparato.
- Coloque el proyector en un lugar bien ventilado, lejos de materiales y/o líquidos inflamables. El proyector debe estar fijo con **al menos 50 cm** de separación de las paredes de su alrededor.
- El dispositivo debe instalarse fuera del alcance de las personas y fuera de las áreas donde puedan pasar o estar sentadas las personas.
- Antes de subir el proyector para su colocación, asegúrese de que el área de instalación pueda sostener una carga puntual mínima de 10 veces el peso del dispositivo.
- Cuando instale la unidad, utilice siempre un cable de elevación certificado que pueda sostener 12 veces el peso del dispositivo. Esta segunda fijación de seguridad debe instalarse de forma que ninguna parte de la instalación pueda caer más de 20 cm si la fijación principal falla.
- El dispositivo debe fijarse bien, ¡un montaje que permita el balanceo es peligroso y no debe considerarse!
- No cubra ninguna abertura de ventilación ya que esto puede provocar sobrecalentamiento.
- El operador tiene que estar seguro de que las instalaciones técnicas de la máquina y las relacionadas con la seguridad son aprobadas por un experto antes de utilizarlas por primera vez. Las instalaciones deben inspeccionarse anualmente por una persona con experiencia para asegurarse de que la seguridad es óptima.



CÓMO CONFIGURAR Y CONTROLAR LA UNIDAD

Puede poner en funcionamiento la unidad de varias formas:

1) MODO AUTÓNOMO TOTALMENTE AUTOMÁTICO:

El efecto se ejecuta automáticamente en una secuencia programada. Seleccione este modo solamente cuando esté utilizando solo 1 LED GLOBE, o cuando la coloque como primera unidad (maestra) en una cadena con varias LED GLOBE en modo maestro/esclavo (consulte más abajo).

Existen diferentes modos de funcionamiento autónomo:

Modo de espectáculo automático: es para seleccionar uno de los espectáculos de luces preprogramados

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [Aut] en el visualizador.
- Presione el botón [ENTER] para entrar en la configuración.
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para seleccionar uno de los 5 espectáculos de luces automáticos (P1-P5)
- Pulse el botón [ENTER] para confirmar.
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para seleccionar la velocidad del programa (S.1 - S.100)
- Pulse el botón [ENTER] para confirmar.

Modo de color: así se establece un color fijo

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [Col] en el visualizador.
- Presione el botón [ENTER] para entrar en la configuración. El visualizador muestra [CoLo].
- Presione el botón [ENTER] para entrar en la configuración y aparecerá [r] en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para ajustar la intensidad el color rojo
- Pulse el botón [ENTER]. [r***] (r seguido de 3 números) aparecerá en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para ajustar la intensidad el color rojo
- Pulse el botón [ENTER]. [G***] (G seguido de 3 números) aparecerá en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para ajustar la intensidad el color verde

- Pulse el botón [ENTER]. [b***] (b seguido de 3 números) aparecerá en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para ajustar la intensidad el color azul
- Pulse el botón [ENTER]. [W***] (W seguido de 3 números) aparecerá en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para ajustar la intensidad el color blanco
- Pulse el botón [ENTER]. [S***] (S seguido de 3 números) aparecerá en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para ajustar la velocidad del estrobo de intensidad 000= sin efecto estroboscópico
- Pulse el botón [ENTER]. [di-r] aparecerá en el visualizador
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para seleccionar el sentido de giro [di -L] = contrario a las agujas del reloj o [di -r] = agujas del reloj
- Pulse el botón [ENTER] para confirmar.
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para seleccionar la velocidad del motor:
 - [M 0] = Sin rotación.
 - [M 1] hasta [M 100] = rotación de lenta a rápida

2) MODO AUTÓNOMO CONTROLADO POR SONIDO:

La LED GLOBE ejecuta una secuencia programada al ritmo de la música. Seleccione este modo cuando esté utilizando solo 1 LED GLOBE o cuando coloca una LED GLOBE como primera unidad (maestra) de varias unidades en cadena.

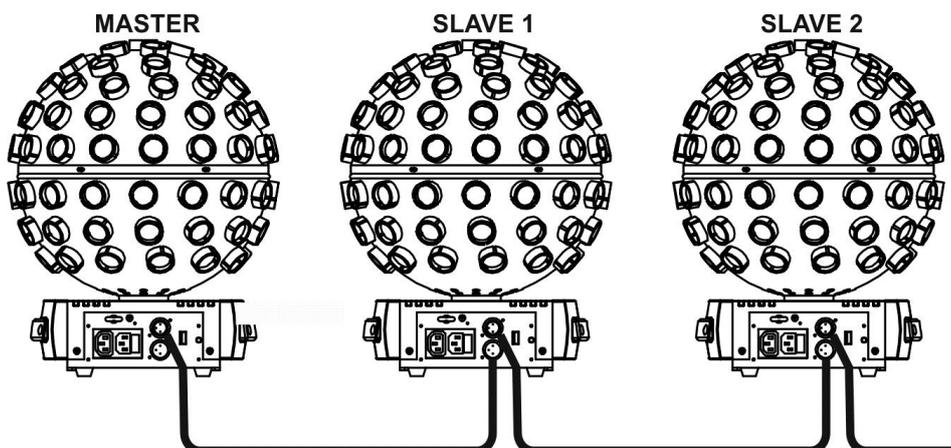
- Presione el botón [MENU] hasta que vea [Sou] en el visualizador.
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.
- Utilice los botones [UP] y [DOWN] para seleccionar uno de los 3 espectáculos de luces controlados por sonidos (Snd1 - Snd3)
- Pulse el botón [ENTER] para confirmar.

3) MODO AUTÓNOMO MAESTRO/ESCLAVO:

Cuando tenga varias LED GLOBE y quiera que funcionen de modo sincronizado, puede conectarlas en lo que se denomina modo maestro/esclavo. Para hacer esto, se tienen que conectar las unidades encadenando una con la siguiente, y configurar la primera unidad de la cadena en el modo automático o controlado por sonido que desee (vea las descripciones anteriores). Esta primera unidad se denomina la unidad maestra. Ahora configure el resto de unidades en modo esclavo. Una vez finalizada la configuración, las unidades “esclavas” seguirán las órdenes de la unidad maestra, de modo que funcionarán sincronizadamente.

Para configurar una unidad en modo esclavo:

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [SLA] en el visualizador.
- Presione el botón [ENTER] para entrar en este modo.
- [SLAV] aparecerá en el visualizador
- Presione el botón [ENTER] para confirmar el modo esclavo.



4) CONTROLADO CON EL MANDO A DISTANCIA:

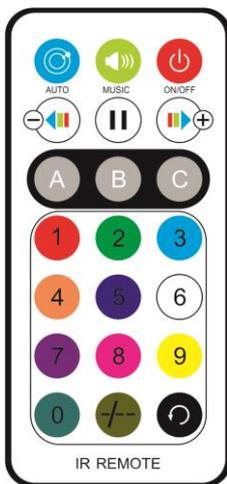
Las funciones de la LED GLOBE en modo autónomo pueden ser controladas usando el mando a distancia IR suministrado.

Importante: para poder utilizar el mando a distancia IR, tiene que tener conectado en la unidad el receptor remoto IR.

Así tiene que hacerlo:

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [SYS] en el visualizador.
- Presione el botón [ENTER] para entrar en esta parte del menú con la opciones adicionales.
- Utilice los botones [UP/DOWN] para desplazarse por las funciones adicionales en el menú del sistema
- Cuando aparezca [ir] en el visualizador, pulse [ENTER]
- Use los botones [UP/DOWN] para seleccionar el modo que desee:
 - ON = receptor remoto IR activado.
 - OFF = receptor remoto IR desactivado.
- Cuando el receptor esté activado en la unidad, podrá usar el mando a distancia IR

Funciones:

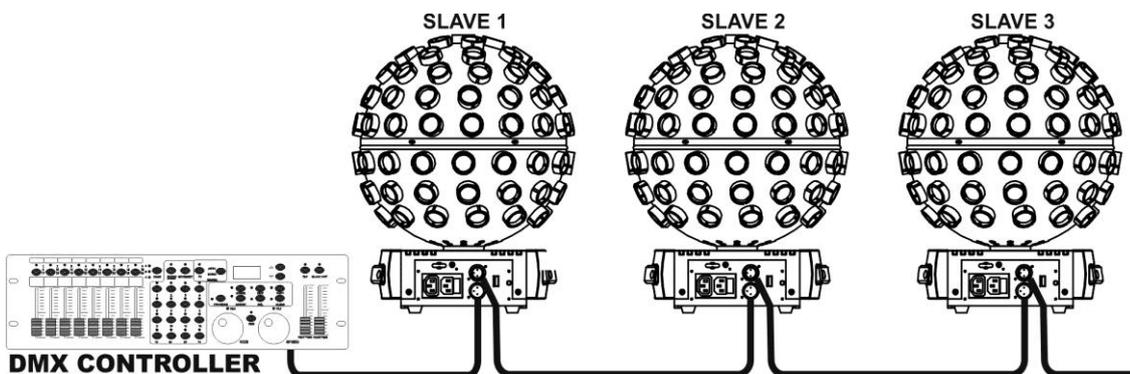


	Para activar/desactivar el efecto
	Para seleccionar programas automáticos P1 - P5
	Para seleccionar programas activados por sonido SOU1 - SOU5
	Utilice estos botones para modificar la velocidad del programa
	Se usa para pausar el programa
	Para conmutar entre los modos automático y activado por sonido
	Selecciona la velocidad de los programas automáticos
	Modo color estático: pulse 1 (rojo), 2 (verde), 3 (azul), 6 (blanco) o 0 (atenuado)
	Desde el modo color: use los botones numéricos para seleccionar la velocidad de giro
	Desde el modo color: pulse para invertir el sentido de giro

5) CONTROLLED VIA DMX:

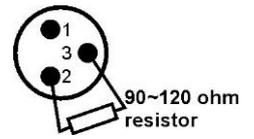
La LED GLOBE se puede controlar con cualquier controlador DMX estándar en 4 modos DMX diferentes: 1, 3, 9 y 19 canales

- Conecte la entrada DMX de la LED GLOBE a la salida DMX de la unidad anterior de la cadena o directamente a la salida DMX de su controlador.
- Presione el botón [MENU] hasta que en el visualizador vea: "DMX".
- Presione el botón [ENTER] para entrar en esta opción
- La dirección DMX real aparece en el visualizador.
- Pulse el botón [ENTER] otra vez.
- El modo de canales aparece en el visualizador.
- Use los botones [UP/DOWN] para seleccionar el modo DMX que desee. (1 canal, 3 canales, 9 canales o 19 canales). Consulte las tablas DMX a continuación
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.
- Ahora se pueden usar los botones [UP/DOWN] para ajustar la dirección DMX. [dxxx]
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.



Información adicional acerca de DMX512:

El protocolo DMX es una señal de alta velocidad ampliamente utilizada para controlar equipamiento de iluminación inteligente. Debe encadenar en serie su controlador DMX y todos los efectos luminosos conectados usando un cable balanceado XLR M/H de buena calidad. Para evitar un comportamiento extraño de los efectos de luces debido a interferencias, debe utilizar una resistencia terminal de 90 Ω a 120 Ω al final de la cadena. Nunca utilice cables divisores en Y, ¡esto simplemente no funcionará!



Cada efecto de la cadena necesita tener su propia dirección de inicio, para que sepa qué comandos del controlador son los que debe decodificar.

CONFIGURACIÓN DMX DE 1 CANALES:

Canal DMX	Valor dmx	Función	Observaciones
1	000-005	Apagado	Sin rotación
	006-036	Blanco	Rotación lenta
	037-068	Rojo	
	069-100	Verde	
	101-132	Azul	
	118-164	Programa automático P5	
	165-196	Programa activado por sonido S3	Sin rotación
	197-228	Programa activado por sonido S3	Rotación lenta
	229-255	Programa activado por sonido S3	Rotación media

CONFIGURACIÓN DMX DE 3 CANALES:

Canal DMX	Valor dmx	Función	Observaciones
1	000-005	Apagado	Color estático El canal 2 DMX no puede ser utilizado
	006-033	Blanco	
	034-061	Rojo	
	062-089	Verde	
	090-117	Azul	
	118-145	PROGRAMA 1	Espectáculos de luces preprogramados Se puede utilizar el canal DMX 2 para controlar la velocidad o el sonido
	146-173	PROGRAMA 2	
	174-201	PROGRAMA 3	
	202-229	PROGRAMA 4	
	230-255	PROGRAMA 5	
2	000-250	Control de velocidad	Velocidad del programa seleccionado mediante el canal 1
	251-255	Control de sonido	Control de sonido para el programa seleccionado mediante el canal 1
3	000	Sin rotación	Control del motor
	001-127	Rotación en sentido de las agujas del reloj	
	128	Sin rotación	
	129-255	Rotación en sentido contrario	

CONFIGURACIÓN DMX DE 9 CANALES:

Canal DMX	Valor dmx	Función	Observaciones				
Control del proyector RGB							
1	000-255	Atenuador del ROJO					
2	000-255	Atenuador del VERDE					
3	000-255	Atenuador del AZUL					
4	000-255	Atenuador del BLANCO					
5	000-005	Sin estrobo	ESTROBO				
	006-250	Velocidad del estroboscopio					
	251-255	Estroboscopio por sonido					
6	000	Parar	Motor				
	001-127	Dirección de marcha 1					
	128	Parar					
	129-255	Dirección de marcha 2					
7	000-005	Apagado	LED 1	LED 2	LED 3		
	006-013	Colores estáticos	Rojo	Rojo	Rojo		
	014-022		Verde	Verde	Verde		
	023-031		Azul	Azul	Azul		
	032-040		Blanco	Blanco	Blanco		
	041-049		Rojo	Verde	Azul		
	050-058		Rojo	Verde	Blanco		
	059-067		Rojo	Azul	Blanco		
	068-076		Verde	Azul	Blanco		
	077-085		Rojo - Verde	Rojo - Azul	Rojo - Blanco		
	086-094		Verde - Rojo	Verde - Azul	Verde - Blanco		
	095-103		Azul - Rojo	Azul - Verde	Azul - Blanco		
	104-112		Blanco - Rojo	Blanco - Verde	Blanco - Azul		
	113-121		Rojo - Verde	Rojo - Verde	Rojo - Verde		
	122-130		Rojo - Azul	Rojo - Azul	Rojo - Azul		
	131-139		Rojo - Blanco	Rojo - Blanco	Rojo - Blanco		
	140-148		Verde - Azul	Verde - Azul	Verde - Azul		
	149-157		Verde - Blanco	Verde - Blanco	Verde - Blanco		
	158-166		Azul - Blanco	Azul - Blanco	Azul - Blanco		
	167-175		Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul		
	176-184		Rojo - Verde - Blanco	Rojo - Verde - Blanco	Rojo - Verde - Blanco		
	185-193		Verde - Azul - Blanco	Verde - Azul - Blanco	Verde - Azul - Blanco		
	194-202		Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul		
	203-211		Rojo - Verde - Azul - Blanco	Rojo - Verde - Azul - Blanco	Rojo - Verde - Azul - Blanco		
	212-220		P 1/S 1	Programas automáticos y controlados por sonido			
	221-229		P 2/S 2				
230-238	P 3/S 3						

	239-247	P 4/S 4	
	248-255	P 5/S 5	
8	000-250	Velocidad del programa	Control de velocidad / de sonido para los programas del canal dmx 7 (Canal 7 desde 212 hasta 255)
	004-066	Control de sonido	
9	000	Sin rotación	Control del motor para los programas del canal dmx 7
	001-127	Rotación en sentido de las agujas del reloj	
	128	Sin rotación	
	129-255	Rotación en sentido contrario	

CONFIGURACIÓN DMX DE 19 CANALES:

Canal DMX	Valor dmx	Función	Observaciones
Control del proyector RGB			
1	000-255	Atenuador del ROJO	Led 1
2	000-255	Atenuador del VERDE	
3	000-255	Atenuador del AZUL	
4	000-255	Atenuador del BLANCO	
5	000-005	Sin estrobo	Estrobo del Led 1
	006-250	Velocidad del estroboscopio	
	251-255	Estroboscopio por sonido	
6	000-255	Atenuador del ROJO	Led 2
7	000-255	Atenuador del VERDE	
8	000-255	Atenuador del AZUL	
9	000-255	Atenuador del BLANCO	
10	000-005	Sin estrobo	Estrobo del Led 2
	006-250	Velocidad del estroboscopio	
	251-255	Estroboscopio por sonido	
11	000-255	Atenuador del ROJO	Led 3
12	000-255	Atenuador del VERDE	
13	000-255	Atenuador del AZUL	
14	000-255	Atenuador del BLANCO	
15	000-005	Sin estrobo	Estrobo del Led 3
	006-250	Velocidad del estroboscopio	
	251-255	Estroboscopio por sonido	
16	000	Parar	Motor
	001-127	Dirección de marcha 1	
	128	Parar	
	129-255	Dirección de marcha 2	

		Apagado	LED 1	LED 2	LED 3		
17	000-005	Colores estáticos	Rojo	Rojo	Rojo		
	006-013		Verde	Verde	Verde		
	014-022		Azul	Azul	Azul		
	023-031		Blanco	Blanco	Blanco		
	032-040		Rojo	Verde	Azul		
	041-049		Rojo	Verde	Blanco		
	050-058		Rojo	Azul	Blanco		
	059-067		Verde	Azul	Blanco		
	068-076		Rojo - Verde	Rojo - Azul	Rojo - Blanco		
	077-085		Verde - Rojo	Verde - Azul	Verde - Blanco		
	086-094		Azul - Rojo	Azul - Verde	Azul - Blanco		
	095-103		Blanco - Rojo	Blanco - Verde	Blanco - Azul		
	104-112		Rojo - Verde	Rojo - Verde	Rojo - Verde		
	113-121		Rojo - Azul	Rojo - Azul	Rojo - Azul		
	122-130		Rojo - Blanco	Rojo - Blanco	Rojo - Blanco		
	131-139		Verde - Azul	Verde - Azul	Verde - Azul		
	140-148		Verde - Blanco	Verde - Blanco	Verde - Blanco		
	149-157		Azul - Blanco	Azul - Blanco	Azul - Blanco		
	158-166		Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul		
	167-175		Rojo - Verde - Blanco	Rojo - Verde - Blanco	Rojo - Verde - Blanco		
	176-184		Verde - Azul - Blanco	Verde - Azul - Blanco	Verde - Azul - Blanco		
	185-193		Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul	Rojo - Verde - Azul		
	194-202		Rojo - Verde - Azul - Blanco	Rojo - Verde - Azul - Blanco	Rojo - Verde - Azul - Blanco		
	203-211		P 1/S 1	Programas automáticos y controlados por sonido			
	212-220		P 2/S 2				
221-229	P 3/S 3						
230-238	P 4/S 4						
239-247	P 5/S 5						
18	000-250	Velocidad del programa	Control de velocidad / de sonido para los programas del canal dmx 17 (Canal 17 desde 212 hasta 255)				
	004-066	Control de sonido					
19	000	Sin rotación	Control del motor para los programas del canal dmx 17				
	001-127	Rotación en sentido de las agujas del reloj					
	128	Sin rotación					
	129-255	Rotación en sentido contrario					

Funciones adicionales en el menú

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [SYS] en el visualizador.
- Presione el botón [ENTER] si desea entrar en esta parte del menú con las opciones adicionales.
- Utilice los botones [UP/DOWN] para desplazarse por las funciones adicionales en el menú del sistema
 - **[di Sr] = Inversión del visualizador**
Con esta opción podrá invertir la información que aparece en el visualizador. Esto es muy útil si cuelga la unidad boca abajo en un puente de luces.
 - Presione el botón [ENTER] para entrar en la configuración de la opción
 - Use los botones [UP/DOWN] para seleccionar el modo que desee:
 - ON = función activada. El visualizador está listo para unidades que cuelguen boca abajo.
 - OFF = función desactivada. El visualizador está listo para unidades que no estén colgando boca abajo.
 - **[diSP] = Visualizador apagado.**
Con esta opción puede decidir si debe permanecer encendido el visualizador o si se puede apagar transcurrido un rato si no presenta nueva información
 - Presione el botón [ENTER] para entrar en la configuración de la opción
 - Use los botones [UP/DOWN] para seleccionar el modo que desee:
 - ON = función activada. Cuando no sea necesario presentar nueva información en el visualizador, este se apagará.
 - OFF = función desactivada. El visualizador LED permanecerá siempre encendido.
 - Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección
 - **[rEst] = Restablecer parámetros de fábrica.** Esta función se puede utilizar para recuperar todos los parámetros originales de fábrica de la unidad
 - Sólo tiene que presionar el botón [ENTER] para reiniciar la unidad.
 - **[ir] = Mando a distancia infrarrojo:** con esta función puede desactivar el receptor del mando a distancia infrarrojo.
 - Presione el botón [ENTER] para entrar en la configuración de la opción
 - Use los botones [UP/DOWN] para seleccionar el modo que desee:
 - ON = receptor remoto IR activado.
 - OFF = receptor remoto IR desactivado.

MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que el área debajo del lugar de instalación esté libre de personas no autorizadas cuando realice mantenimiento/repares.
- Apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y espere hasta que se enfríe.

Durante la inspección deben revisarse los puntos siguientes:

- Todos los tornillos utilizados para la instalación del dispositivo y cualquiera de sus componentes deben estar bien apretados y no pueden tener corrosión.
- Las carcasas, fijaciones y puntos de instalación (techo, refuerzos, suspensiones) deben estar totalmente libres de cualquier deformación.
- Cuando una lente óptica está visiblemente dañada debido a grietas o arañazos profundos, debe ser sustituida.
- Los cables de alimentación deben estar en condiciones impecables y deben sustituirse inmediatamente incluso si se detecta un problema pequeño.
- Para proteger el dispositivo contra el sobrecalentamiento, los ventiladores de enfriamiento (si hay alguno) y las aberturas de ventilación deben limpiarse mensualmente.
- La limpieza de las lentes ópticas y/o espejos internos y externos debe efectuarse periódicamente para optimizar la salida de la luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que opera el proyector; ambientes húmedos, con humo o especialmente sucios pueden provocar una mayor acumulación de suciedad en los componentes ópticos de la unidad.
 - Límpielos con un paño suave utilizando productos normales para la limpieza del vidrio.
 - Siempre seque cuidadosamente las piezas.

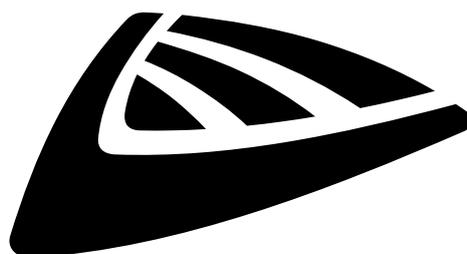
Atención: ¡Recomendamos encarecidamente que la limpieza sea realizada por técnicos cualificados!

ESPECIFICACIONES

Entrada de alimentación:	100 - 240 V CA , 50/60 Hz
Fusible:	250 V 1,6A retardado (cristal 20 mm)
Consumo total de energía:	60 W
Control de sonido:	Micrófono interno
Conexiones DMX:	XLR de 3 pines macho/hembra
Canales DMX:	1, 3, 9 o 19 canales
Potencia del LED:	5 luces LED RGBW de 8 W
Temperatura de funcionamiento:	10°C hasta 40°C
Dimensiones:	397 x 397 x 510mm
Peso:	4,23kg

Toda la información está sujeta a modificaciones sin previo aviso

Puede descargar la versión más reciente de este manual de usuario en nuestro sitio Web: www.beglec.com



JB SYSTEMS

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2018 by BEGLEC NV

t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.