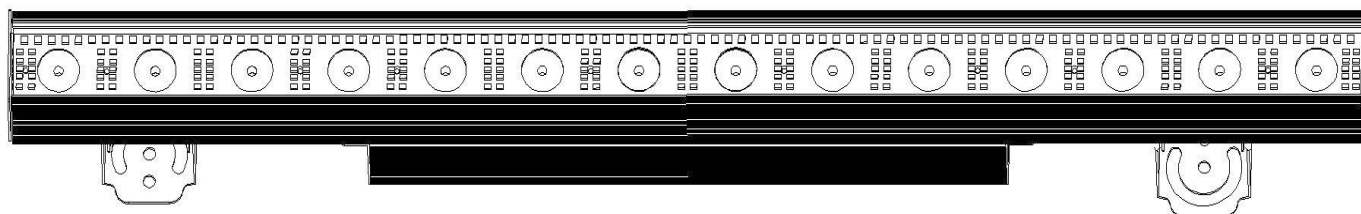


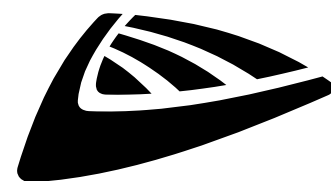
# RAVE BAR



## ESPAÑOL

### Manual de instrucciones

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://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 JB Systems®. Para aprovechar al máximo todas las posibilidades y por su propia seguridad, lea detenidamente este manual de instrucciones antes de comenzar a utilizar la unidad.

## CARACTERÍSTICAS

- ¡3 efectos en un mismo proyector!
  - 14 leds blanco cálido de 3 W
  - 120 leds SMD RGB
  - 180 leds blanco cálido SMD
- ¡Preparado para DMX inalámbrico con solo conectar la llave WTR-DMX opcional! (opcional, código de Briteq® B04645)
- Múltiples modos de trabajo:
  - Control DMX a través de 1, 2, 6, 34 o 37 canales
  - Autónomo: sonido activado con un micrófono interno
  - Maestro/esclavo: maravillosos espectáculos sincronizados de luces.
- Pantalla LED de 4 dígitos para una navegación sencilla por el menú

## 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:

Verifique que la caja contenga los elementos siguientes:

- Instrucciones de funcionamiento
- RAVE BAR
- Cable de alimentación

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:



**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  
IP43 en exteriores, si se utiliza con las cubiertas opcionales



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 1 metros



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



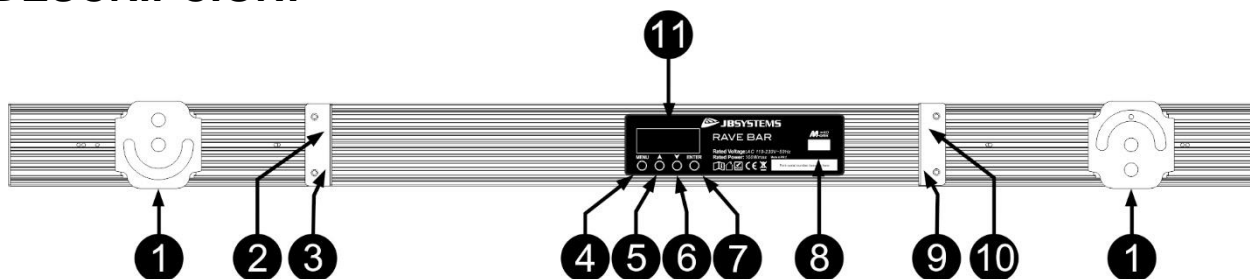
**PRECAUCIÓN:** No mire a las lámparas cuando estén encendidas. Pueden dañar la vista.

- 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. **SOPORTE:** con mandos a ambos lados para fijar la unidad, y un orificio para fijar el gancho de montaje.
2. **ENTRADA DMX:** conector macho XLR de 3 pines empleado para conectar el proyector con el controlador DMX o con la unidad anterior de la cadena DMX.
3. **ENTRADA DE ALIMENTACIÓN:** con el zócalo ProCon, conecte aquí el cable de alimentación incluido.
4. **Botón [MENU]:** se utiliza para navegar por las diferentes funciones del menú.
5. **Botón [▲]:** para aumentar los valores mostrados en pantalla.
6. **Botón [▼]:** para disminuir los valores mostrados en pantalla.
7. **Botón [ENTER]:** se utiliza para confirmar su elección o para entrar al modo de configuración de una función.
8. **ENTRADA M-DMX:** ¡Tenga en cuenta que este puerto USB NO SE UTILIZA para efectuar actualizaciones ni para conectar la unidad a un 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](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM) (código de pedido: B04645)*
9. **SALIDA DE ALIMENTACIÓN:** con el conector ProCon. Puede usar un cable especial XLR/Powercon para conectar hasta máx. 16A (potencia).
10. **SALIDA DMX:** conector hembra XLR de 3 pines empleado para conectar el proyector con la siguiente unidad de la cadena DMX.
11. **VISUALIZADOR:** muestra los diversos menús y las funciones seleccionadas.

## 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.



## INSTALACIÓN ELÉCTRICA

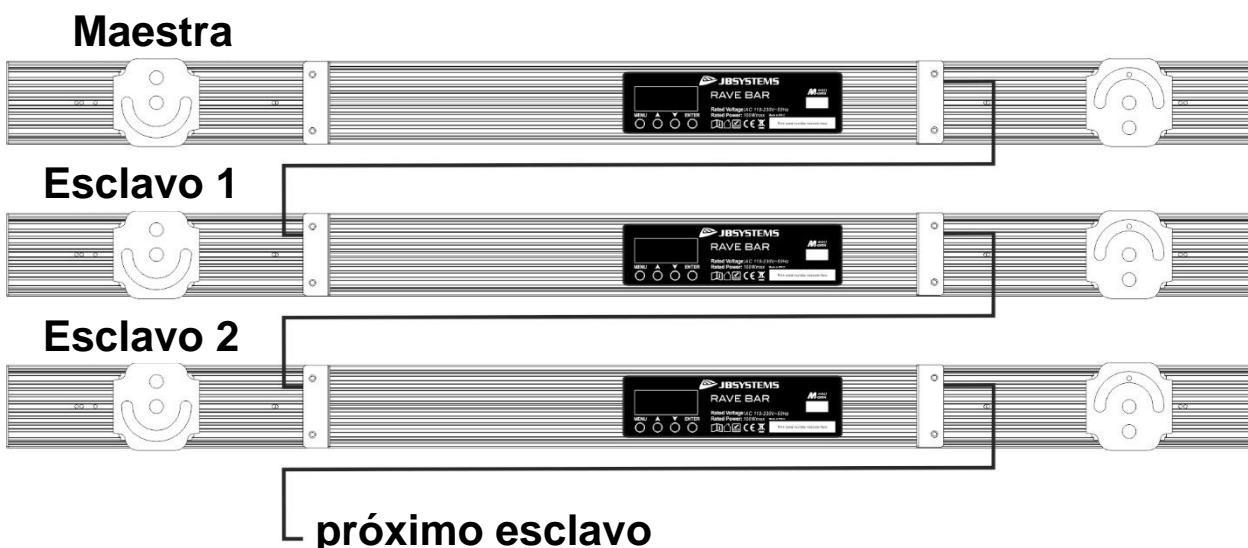
**⚠ Importante:** La instalación eléctrica debe ser realizada solamente personal cualificado, de acuerdo con la normativa sobre seguridad eléctrica y mecánica de su país.

### Instalación eléctrica para 1 unidad en modo autónomo:

- Enchufe el cable de alimentación. La unidad comienza a funcionar inmediatamente en el último modo seleccionado.
- Consulte el capítulo CÓMO CONFIGURARLO para aprender a cambiar entre los distintos modos de funcionamiento.

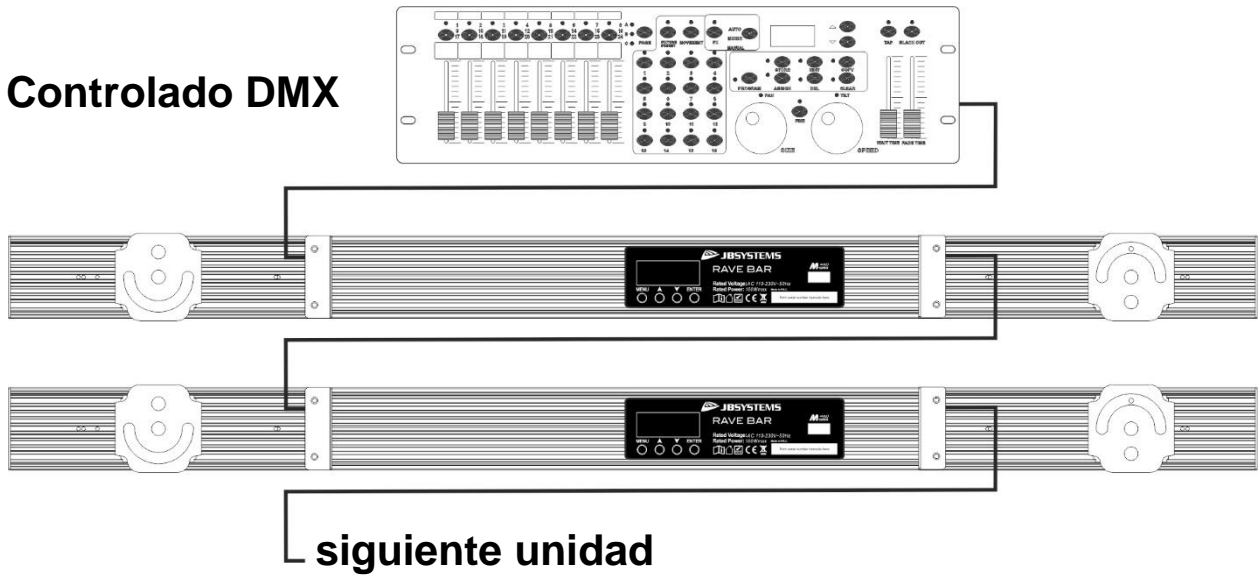
### Instalación eléctrica para dos o más unidades en el modo maestro/esclavo:

- Conecte varias unidades entre sí mediante cables de micrófono equilibrados de buena calidad. La unidad que no tenga ningún cable conectado a su entrada DMX es la “maestra”, las demás son las unidades esclavas.
- Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la red eléctrica.
- Consulte el capítulo CÓMO CONFIGURARLO para más información.

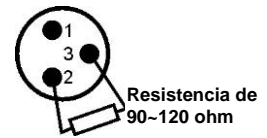


**Instalación eléctrica para dos o más unidades en el modo DMX:**

**Controlado DMX**



- El protocolo DMX es una señal de alta velocidad ampliamente utilizada para controlar equipamiento de iluminación inteligente. Tiene que encadenar el controlador DMX y todas las unidades conectadas con un cable balanceado 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!
- Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la red eléctrica.
- Cada dispositivo de efectos de luces de la cadena tiene que tener su propia dirección de inicio, de manera que sepa qué comandos procedentes del controlador tiene que decodificar. En la sección CÓMO CONFIGURARLO aprenderá cómo establecer las direcciones DMX. Recuerde que cada proyector utiliza 2 canales. Una posible configuración de direccionamiento podría ser: unidad1 = 001 ~ unidad2 = 003 ~ unidad3 = 005 ~ unidad4 = 007 ~ etc.



## CÓMO CONFIGURARLO:

### MENÚ PRINCIPAL:

- Para seleccionar alguna de las opciones del menú, pulse el botón [MENU] hasta que aparezca en la pantalla la opción deseada.
- Utilice los botones [▼] y [▲] para cambiar los parámetros del modo.
- Utilice el botón [ENTER] para confirmar su configuración

### Dirección DMX512 + Modo DMX + ajustes del modo de interrupción DMX

Se utiliza para establecer la dirección de inicio y el modo DMX en una configuración DMX. También se puede configurar la respuesta del proyector en caso de que se produzca una interrupción en la señal DMX.

- Presione el botón [MENU] hasta que [Addr] aparezca en la pantalla.
- Utilice los botones [▼] y [▲] para cambiar la dirección DMX512.
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección
- Utilice los botones [▼] y [▲] para seleccionar el modo DMX deseado (modo 1 canal, 2 canales, 6 canales, 34 canales o 37 canales).
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección
- Utilice los botones [▼] y [▲] para seleccionar el modo de interrupción DMX deseado:
  - **[bLC]**: Cuando se pierda la señal, el proyector entrará en el modo de interrupción (sin emisión de luz)
  - **[HOLd]**: Cuando se pierda la señal, el proyector continuará funcionando de acuerdo con la última orden recibida.
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección

### MODO ESCLAVO

Cuando haya un proyector funcionando en modo independiente (sin controlador DMX), puede conectar otras barras Rave a esta unidad y ponerlas en modo ESCLAVO para que hagan exactamente lo mismo que el primer proyector (maestro).

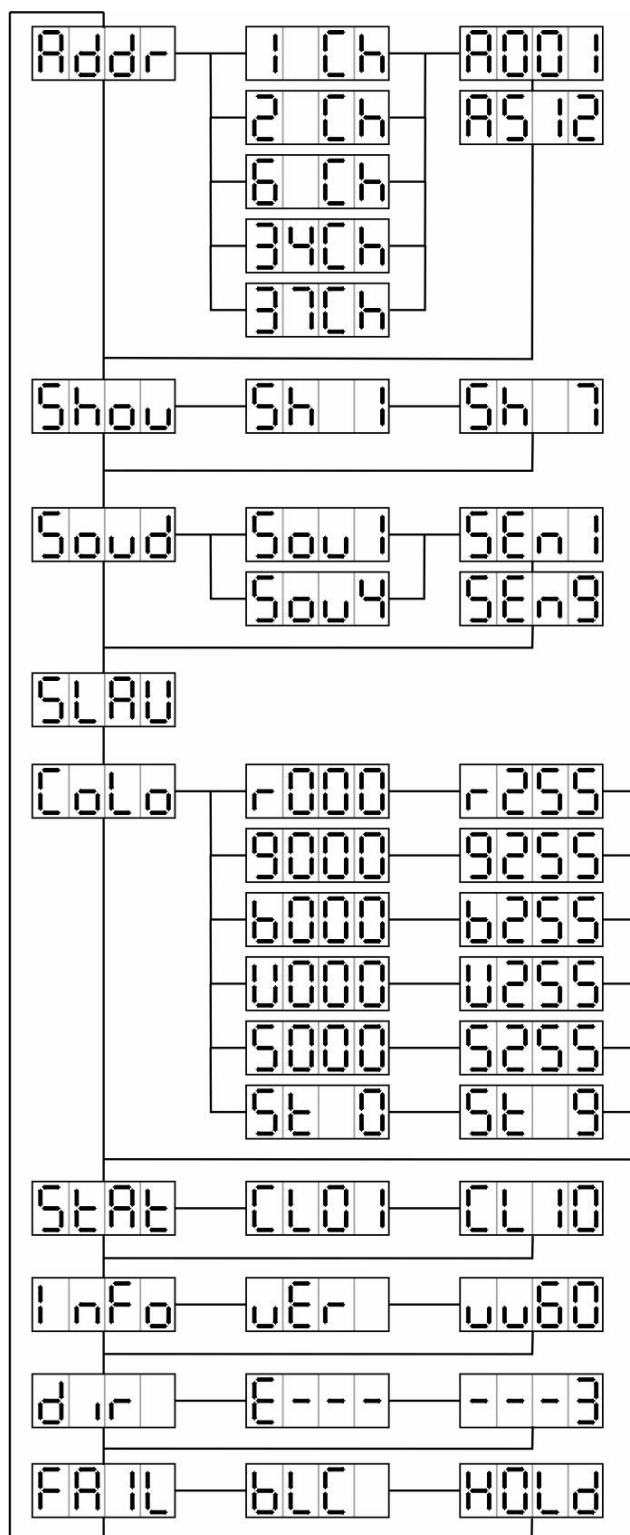
- Para poner un proyector en modo ESCLAVO, simplemente pulse el botón [MENU] hasta que SLAU aparecerá en la pantalla.
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección

### MODO AUTÓNOMO:

Puede utilizar el proyector sin controlador DMX y establecer los parámetros de forma manual.

#### 1. ESTABLECER NIVEL DE INTENSIDAD Y VELOCIDAD DEL ESTROBO

- Presione el botón [MENU] hasta que [CoLo] aparezca en la pantalla.
- Pulse [ENTER] para confirmar su selección.





- Use los botones [▼] y [▲] para establecer la intensidad de la salida de luz para el color seleccionado (00 = apagado, 255 = salida máxima).
  - [r000 – r255]: rojo
  - [g000 – g255]: verde
  - [b000 – b255]: azul
  - [u000 – u255]: 14 leds blanco cálido de 3 W
  - [S000 – S255]: 180 LED SMD blancos fríos
  - [St\_0 - St\_9]: velocidad estroboscópica TODOS los LED
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección

## 2. MODO DE SONIDO

**Se utiliza para establecer el modo controlado por Sonido.**

- Presione el botón [MENU] hasta que **[Sound]** aparezca en la pantalla.
- Use los botones [▼] y [▲] para configurar el modo de sonido deseado [Sou1 - Sou4]
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección
- [SEn1 - Sen9]: sensibilidad del micrófono incorporado ([SEn1] = baja sensibilidad, [SEn9] = alta sensibilidad).
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección

# INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

## A. 1 unidad independiente:

- Simplemente conecte el proyector a la alimentación.
- Seleccione el MODO AUTÓNOMO deseado ([Shou – Soud – Colo – StAt])
- Consulte el capítulo CÓMO CONFIGURARLO para aprender cómo realizar estos ajustes.

## B. Dos o más unidades en configuración maestro/esclavo:

- Conecte varias unidades entre sí. Consulte el capítulo “instalación eléctrica” para aprender cómo hacerlo.
- Seleccione uno de los MODOS AUTÓNOMOS en el maestro (la primera barra Rave en la cadena DMX)
- Configure todos los demás proyectores en modo SLAVE.
- Ahora los proyectores seguirán el programa del proyector maestro, de forma que funcionarán sincronizados.

## C. Controlado por un controlador universal DMX:

- Conecte todas las unidades entre sí. Consulte el capítulo “Instalación eléctrica para dos o más unidades en modo DMX” para aprender cómo hacerlo (¡no olvide direccionar correctamente todas las unidades!)

- Conecte todas las unidades a la alimentación y encienda el controlador DMX.

Como cada unidad tiene su propia dirección DMX, puede controlarlas individualmente. Recuerde que cada unidad utiliza 1, 2, 6, 34 o 37 canales DMX, dependiendo del modo DMX que haya seleccionado en el menú. Vea a continuación las diferentes tablas DMX:

**Cuadros DMX**

MODO 1CH:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-009	Sin función	
	010-044	Programa automático 1	<b>Aleatorio, lento-&gt; rápido</b>
	045-079	Programa automático 2	<b>14x3W WW + RGB, lento-&gt; rápido</b>
	080-114	Programa automático 3	<b>14x3W WW + 180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	115-149	Programa automático 4	<b>RGB + 180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	150-184	Programa automático 5	<b>14x3W WW, lento-&gt; rápido</b>
	185-219	Programa automático 6	<b>RGB, lento-&gt; rápido</b>
	220-254	Programa automático 7	<b>180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	255	Modo de sonido	

Modo de 2 canales:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-009	Sin función	
	010-044	Programa automático 1	<b>Aleatorio, lento-&gt; rápido</b>
	045-079	Programa automático 2	<b>14x3W WW + RGB, lento-&gt; rápido</b>
	080-114	Programa automático 3	<b>14x3W WW + 180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	115-149	Programa automático 4	<b>RGB + 180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	150-184	Programa automático 5	<b>14x3W WW, lento-&gt; rápido</b>
	185-219	Programa automático 6	<b>RGB, lento-&gt; rápido</b>
	220-254	Programa automático 7	<b>180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	255	Modo de sonido	
2	000-255	Velocidad	<b>Programa 1-7, lento-&gt; rápido</b>

Modo de 6 canales:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-255	Atenuador	
2	000-009	14x3W WW LED APAGADO	
	010-019	14x3W WW LED ENCENDIDO	
	020-029	14x3W WW programa 1	
	030-039	14x3W WW programa 2	
	040-049	14x3W WW programa 3	
	050-239	...	
	240-255	14x3W WW programa 23	
3	000-009	RGB LED APAGADO	
	010-021	Color estático 1	
	022-033	Color fijo 2	
	034-045	Color fijo 3	
	046-057	Color fijo 4	
	058-069	Color fijo 5	
	070-081	Color fijo 6	
	082-093	Color fijo 7	
	094-105	Color fijo 8	

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
	106-117	Color fijo 9	
	118-129	Color fijo 10	
	130-141	RGB LED programa 1	
	142-153	RGB LED programa 2	
	154-165	RGB LED programa 3	
	166-177	RGB LED programa 4	
	178-189	RGB LED programa 5	
	190-201	RGB LED programa 6	
	202-213	RGB LED programa 7	
	214-225	RGB LED programa 8	
	226-237	RGB LED programa 9	
	238-249	RGB LED programa 10	
	250-255	RGB LED programa 11	
4	000-009	CW LED APAGADO	
	010-027	CW LED ENCENDIDO	
	028-045	CW LED programa 1	
	046-063	CW LED programa 2	
	064-243	...	
	244-255	CW LED programa 13	
5	000-255	Velocidad	Lento-> rápido
6	000-009	Sin función	
	010-255	Estrobo	

Modo 34/37 canales:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-255	3W WW LED1	
2	000-255	3W WW LED2	
3	000-255	3W WW LED3	
4	000-255	3W WW LED4	
5	000-255	3W WW LED5	
6	000-255	3W WW LED6	
7	000-255	3W WW LED7	
8	000-255	3W WW LED8	
9	000-255	3W WW LED9	
10	000-255	3W WW LED10	
11	000-255	3W WW LED11	
12	000-255	3W WW LED12	
13	000-255	3W WW LED13	
14	000-255	3W WW LED14	
15	000-255	RGB-1 ROJO	
16	000-255	RGB-1 VERDE	
17	000-255	RGB-1 AZUL	
18	000-255	RGB-2 ROJO	
19	000-255	RGB-2 VERDE	
20	000-255	RGB-2 AZUL	
21	000-255	RGB-3 ROJO	
22	000-255	RGB-3 VERDE	
23	000-255	RGB-3 AZUL	
24	000-255	RGB-4 ROJO	
25	000-255	RGB-4 VERDE	
26	000-255	RGB-4 AZUL	
27	000-255	RGB-5 ROJO	

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
28	000-255	RGB-5 VERDE	
29	000-255	RGB-5 AZUL	
30	000-255	CW LED - 1	
31	000-255	CW LED - 2	
32	000-255	CW LED - 3	
33	000-255	CW LED - 4	
34	000-255	CW LED - 5	
35	000-009	Sin función	
	010-044	Programa automático 1	<b>Aleatorio, lento-&gt; rápido</b>
	045-079	Programa automático 2	<b>14x3W WW + RGB, lento-&gt; rápido</b>
	080-114	Programa automático 3	<b>14x3W WW + 180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	115-149	Programa automático 4	<b>RGB + 180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	150-184	Programa automático 5	<b>14x3W WW, lento-&gt; rápido</b>
	185-219	Programa automático 6	<b>RGB, lento-&gt; rápido</b>
	220-254	Programa automático 7	<b>180xCW, lento-&gt; rápido</b>
	255	Modo de sonido	
36	000-255	Velocidad	<b>Programa 1-7, lento-&gt; rápido</b>
37	000-009	Sin función	
	010-255	Estrobo	<b>Lento-&gt; rápido</b>

## 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

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.

<b>Entrada de alimentación:</b>	110-240V CA, 50/60Hz
<b>Consumo de potencia:</b>	100 vatios.
<b>Control de sonido:</b>	Micrófono interno
<b>Conexiones DMX:</b>	XLR de 3 pines
<b>Modos DMX:</b>	1/2/6/34/37 canales
<b>LEDs:</b>	14x3W blanco cálido, 120xSMD RGB, 180xSMD blanco frío
<b>Dimensiones:</b>	1002 x 67 x 122 mm
<b>Peso:</b>	3,86 kg

**Esta información está sujeta a cambios sin notificación previa**  
**Puede descargar la versión más reciente de este manual de usuario en nuestro sitio Web:**  
**[www.jb-systems.eu](http://www.jb-systems.eu)**







**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](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)**

**Copyright © 2019 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.