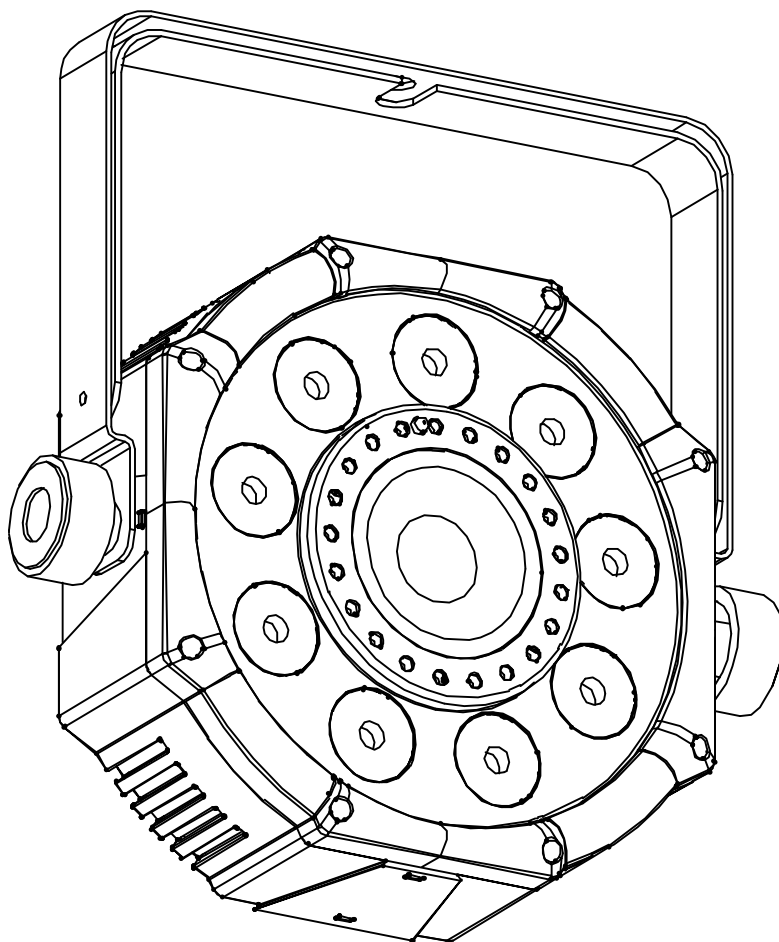


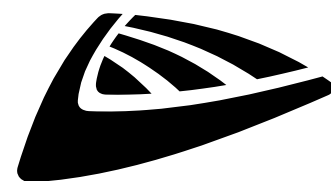
RAVE SPOT



ESPAÑOL

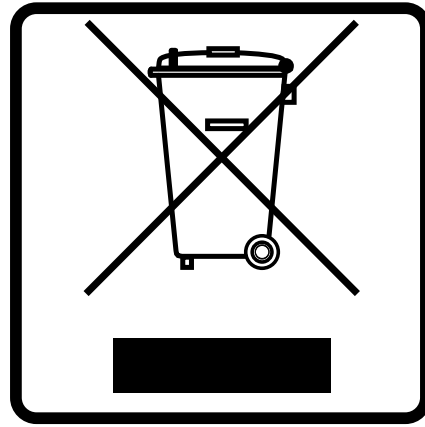
Manual de instrucciones

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.

CARACTERÍSTICAS

- ¡3 efectos en un mismo proyector!
 - 9 leds rojo-verde-azul-UV de 4 W para haces de colores + efecto UV/luz de fondo
 - 1 led central COB RGB de 30 W
 - LED estroboscópico: 21 leds blancos de 0,5 W
- ¡Utilice la unidad del modo que desee!
 - Modo autónomo: activado por el sonido (micrófono interno) o espectáculos de luces automáticos. Mando a distancia IR incluido.
 - Función maestro/esclavo para maravillosos espectáculos de luces sincronizados utilizando varias unidades.
 - Control DMX: utilizando 1, 2, 4, 6, 9 o 22 canales.
- Pantalla LED de 4 dígitos para una navegación sencilla por el menú
- Preparado para el DMX inalámbrico: simplemente enchufe un WTR-DMX DONGLE opcional! (Briteq®, Código de orden : 4645)
- Conectores IEC de entrada y salida para una conexión fácil (consulte nuestros cables combinados)

Compruebe el contenido:

Compruebe que el embalaje contiene los siguientes elementos:

- Unidad RAVE SPOT
- Cable de alimentación
- Mando a distancia IR
- Instrucciones de funcionamiento

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.

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 1 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

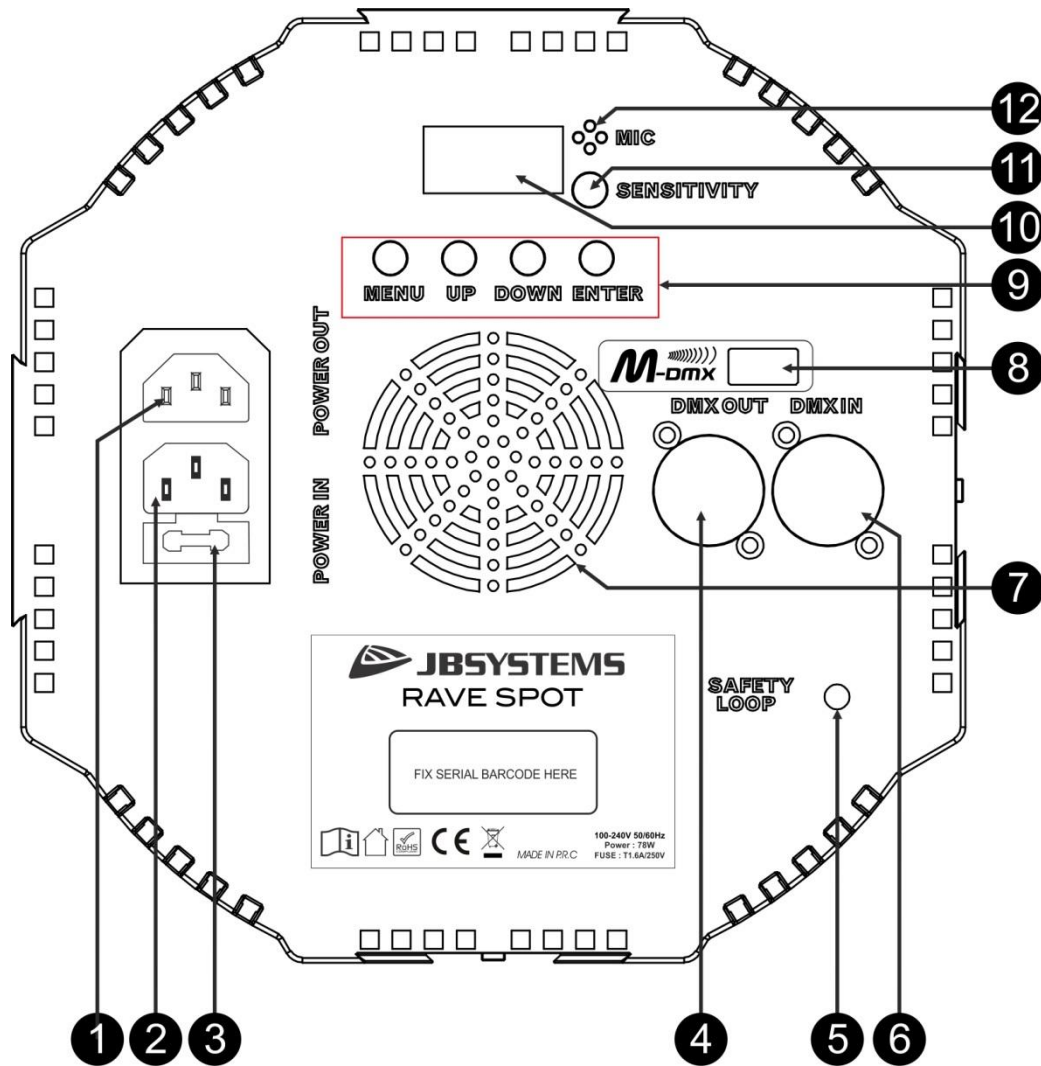
PRECAUCIÓN: No mire a las lámparas cuando estén encendidas. Pueden dañar la vista.

- 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. SALIDA DE ALIMENTACIÓN:** puede utilizar nuestros “cables combinados” conectados a esta salida IEC para encadenar unidades con facilidad
- 2. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN:** Conector IEC con porta-fusible incorporado. Conecte aquí el cable de alimentación suministrado.
- 3. PORTAFUSIBLE:** contiene un fusible de cristal de acción retardada de 1,6 A/ 250 V para proteger los circuitos electrónicos internos.
- 4. ENTRADA M-DMX:** Tenga en cuenta que este conector USB NO se utiliza para actualizaciones o para conectar la unidad a un PC! En lugar de este conector USB es muy fácil añadirla unidad inalámbrica DMX ! Simplemente agregue el (opcional) WTR-DMX DONGLE de BRITEQ® y obtendrá un DMX inalámbrico! Además, podrá conectar otros equipos DMX a la salida DMX para que pueda compartir la función DMX inalámbrica con todas las unidades conectadas. No hay ajustes adicionales en el menú de configuración, simplemente siga el procedimiento del manual de usuario suministrado con el WTR-DMX DONGLE de BRITEQ®. *The separate WTR-DMX DONGLE is available from WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (order code: 4645)*
- 5. CÁNCAMO DE SEGURIDAD:** utilizado para fijar un cable de seguridad cuando la unidad está izada (consulte el párrafo “elevación sobre cabeza”)

- 6. **SALIDA DMX:** conector hembra XLR de 3 pines empleado para conectar el proyector con la siguiente unidad de la cadena DMX.
- 7. **ABERTURA DEL VENTILADOR:** se utiliza para refrigerar la unidad. ¡No tape la abertura!
- 8. **CONEXIÓN USB:** se utiliza para conectar la llave USB WTR-DMX (código de pedido 04645) para el control DMX inalámbrico, en conjunto con el transceptor M-DMX (código de pedido 04646). ¡No utilice este conector para conectar la unidad a un PC!

9. BOTONES:

[MENU]	Para navegar por las diferentes opciones del menú.
[UP]	Para avanzar en las funciones seleccionadas o para aumentar el valor
[DOWN]	Para retroceder en las funciones seleccionadas o para disminuir el valor
[ENTER]	Para confirmar las funciones seleccionadas

- 10. **VISUALIZADOR:** muestra los diversos menús y las funciones seleccionadas.
- 11. **CONTROL DE SENSIBILIDAD:** La unidad trabaja al ritmo del compás cuando se utiliza en modo autónomo o maestro/esclavo. Con este control es posible establecer la sensibilidad de entrada del micrófono integrado.
- 12. **MICRÓFONO INTERNO:** El micrófono integrado se utiliza para sincronizar los espectáculos con el ritmo de la música.

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 utilizar la unidad de 4 formas:

1) MODO CONTROLADO POR MÚSICA:

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

- Presione el botón [MENU] hasta que en el visualizador vea: [Sou]
- Ahora utilice los botones [UP] o [DOWN] para desplazarse por los diferentes modos de sonido.
- Pulse el botón [ENTER] para seleccionar el modo de sonido deseado:
- Usando los botones [UP] y [DOWN] es posible elegir los diferentes programas para el modo de sonido seleccionado. (vea el párrafo anterior)
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.
- Ponga música y establezca la sensibilidad del micrófono usando el control de sensibilidad (11) de modo que los efectos reaccionen perfectamente al nivel del sonido de su música.

Es posible conectar varias unidades juntas: ¡simplemente ponga la primera unidad de la cadena en uno de los modos de efectos activado por sonido, y todas las demás unidades en “modo esclavo” (en el visualizador aparece “SLA”) para hacer que todas ellas funcionen perfectamente sincronizadas!

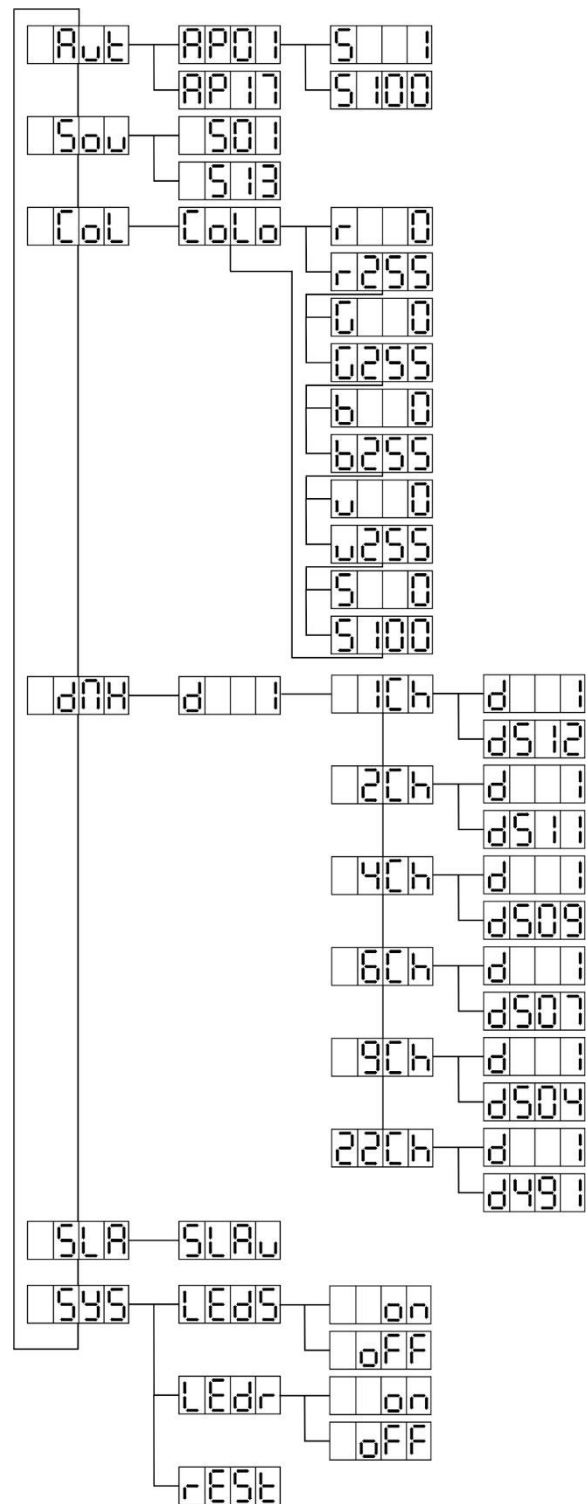
Nota: Cuando no se detecte música, la salida de luz se desactivará (apagado).

2) MODO TOTALMENTE AUTOMÁTICO:

La unidad ejecutará automáticamente en una secuencia programada. Seleccione este modo cuando esté utilizando solo 1 unidad o cuando coloque la primera unidad (maestra) en una cadena con varias unidades.

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [Aut] en el visualizador.
- Use los botones [UP] o [DOWN] para desplazarse por los diferentes modos automáticos.
- Pulse el botón [ENTER] para seleccionar el modo automático deseado:
- Usando los botones [UP] y [DOWN] es posible elegir los diferentes programas para el modo de sonido seleccionado. (vea el párrafo anterior)
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.
- Ahora puede usar los botones [UP] o [DOWN] para seleccionar la velocidad:
 - S 1 = la velocidad más lenta
 - S 100 = la velocidad más rápida
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.

Es posible conectar varias unidades juntas: ¡simplemente ponga la primera unidad de la cadena en uno de los modos de efectos automáticos, y todas las demás unidades en “modo esclavo” (en el visualizador aparece “SLA”) para hacer que todas ellas funcionen perfectamente sincronizadas!

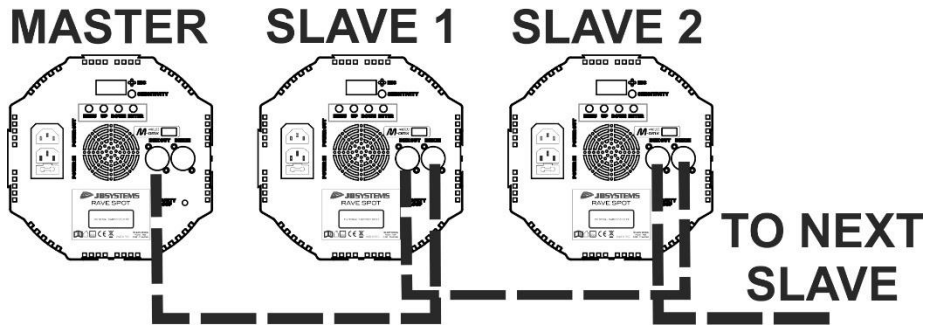


3) MODO ESCLAVO:

La unidad seguirá las instrucciones recibidas desde la primera unidad (maestra) de la cadena. De este modo es posible obtener preciosos espectáculos de luces sincronizados.

- Conecte la entrada DMX de la unidad a la salida DMX de la unidad anterior en la cadena.
- Pulse el botón FUNC, hasta que en la pantalla aparezca [SLA].
- Presione el botón ENTER para confirmar su selección.

Es posible conectar varias unidades entre sí: ¡Rogamos ponga la primera unidad de la cadena en “modo música o automático” y todas las demás unidades en “modo esclavo” para hacerlas funcionar en una sincronía perfecta!

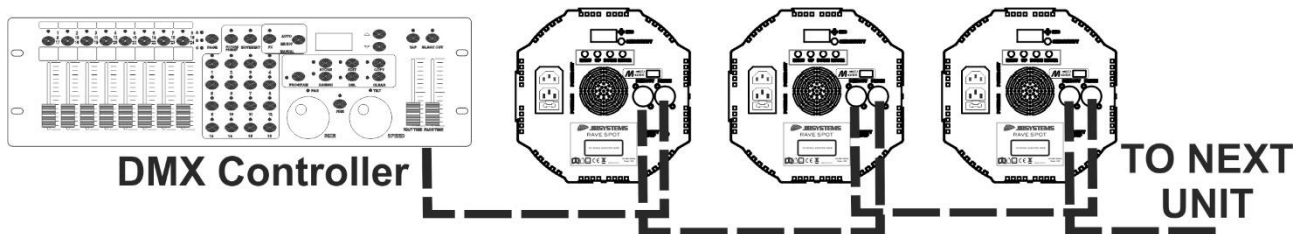


4) MODO DMX512:

El proyector se puede controlar con cualquier controlador DMX en 6 modos DMX diferentes:

- Presione el botón [MENU] hasta que vea [dMH] en el visualizador.
- Pulse el botón [ENTER]
- En el visualizador aparecerá la dirección DMX real
- Pulse el botón [ENTER] para entrar en la configuración
- Use los botones [UP] o [DOWN] para seleccionar el modo DMX que desee usar. [1Ch], [2Ch], [4Ch], [6Ch], [9Ch] o [22Ch]
- Presione el botón [ENTER] para confirmar su selección.
- Use los botones [UP] o [DOWN] para seleccionar la dirección DMX que desee.
- Presione el botón [ENTER] para confirmar la dirección DMX.

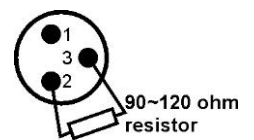
Nota: cuando la unidad está en modo DMX y no se detecta señal DMX, el visualizador parpadea.



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.



MODO 1CH:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-015	Apagado	
	016-023	PROGRAMA 1	Velocidad lenta-rápida
	024-031	PROGRAMA 2	"
	032-039	PROGRAMA 3	"
	040-047	PROGRAMA 4	"
	048-055	PROGRAMA 5	"
	056-063	PROGRAMA 6	"
	064-071	PROGRAMA 7	"
	072-079	PROGRAMA 8	"
	080-087	PROGRAMA 9	"
	088-095	PROGRAMA 10	"
	096-103	PROGRAMA 11	"
	104-111	PROGRAMA 12	"
	112-119	PROGRAMA 13	"
	120-127	PROGRAMA 14	"
	128-135	PROGRAMA 15	"
	136-143	PROGRAMA 16	"
	144-151	PROGRAMA 17	"
	152-159	Programa sonido 1	Activado por sonido
	160-167	Programa sonido 2	"
	168-175	Programa sonido 3	"
	176-183	Programa sonido 4	"
	184-191	Programa sonido 5	"
	192-199	Programa sonido 6	"
	200-207	Programa sonido 7	"
	208-215	Programa sonido 8	"
	216-223	Programa sonido 9	"
	224-231	Programa sonido 10	"
232-239	Programa sonido 11	"	
240-247	Programa sonido 12	"	
248-255	Programa sonido 13	"	

Modo de 2 canales:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-015	Apagado	
	016-023	PROGRAMA 1	Velocidad lenta-rápida
	024-031	PROGRAMA 2	"
	032-039	PROGRAMA 3	"
	040-047	PROGRAMA 4	"
	048-055	PROGRAMA 5	"

	056-063	PROGRAMA 6	"
	064-071	PROGRAMA 7	"
	072-079	PROGRAMA 8	"
	080-087	PROGRAMA 9	"
	088-095	PROGRAMA 10	"
	096-103	PROGRAMA 11	"
	104-111	PROGRAMA 12	"
	112-119	PROGRAMA 13	"
	120-127	PROGRAMA 14	"
	128-135	PROGRAMA 15	"
	136-143	PROGRAMA 16	"
	144-151	PROGRAMA 17	"
	152-159	Programa sonido 1	Activado por sonido
	160-167	Programa sonido 2	"
	168-175	Programa sonido 3	"
	176-183	Programa sonido 4	"
	184-191	Programa sonido 5	"
	192-199	Programa sonido 6	"
	200-207	Programa sonido 7	"
	208-215	Programa sonido 8	"
	216-223	Programa sonido 9	"
	224-231	Programa sonido 10	"
	232-239	Programa sonido 11	"
	240-247	Programa sonido 12	"
	248-255	Programa sonido 13	"
2	000-255	Atenuador 0-100%	

Modo de 4 Canales: (Ledcon 02 Mk2)

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-255	Atenuador color rojo	
2	000-255	Atenuador color verde	
3	000-255	Atenuador color azul	
4	000-190	Atenuador maestro 0% - 100%	
	191-200	Sonido	
	201-247	Estrobo lento a rápido	
	248-255	Atenuador maestro al 100% (todo encendido)	

Modo de 6 canales:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-255	Atenuador color rojo	
2	000-255	Atenuador color verde	
3	000-255	Atenuador color azul	
4	000-255	Atenuador color blanco	
5	000-255	Atenuador del color ámbar	
6	000-255	Atenuador del color UV	

Modo de 9 canales:

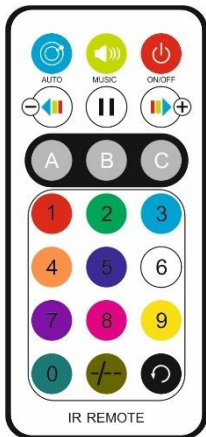
Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-255	Atenuador maestro 0% - 100%	
2	000-007	Todas encendidas	
	008-037	Estroboscópico aleatorio	
	038-067	Estroboscopia por sonido	
	068-255	Velocidad del estroboscopia Lento a rápido	
3	000-007	Sin función	
	008-247	Atenuación del color Lento a rápido	
	248-255	Seguimiento del sonido	
4	000-255	Atenuador color rojo	
5	000-255	Atenuador color verde	
6	000-255	Atenuador color azul	
7	000-255	Sin función	
8	000-255	Sin función	
9	000-255	Atenuador del color UV	

Modo de 22 canales:

Canal DMX	Valor DMX	Función	Observaciones
1	000-255	Atenuador color rojo	ZONA 1
2	000-255	Atenuador color verde	
3	000-255	Atenuador color azul	
4	000-255	Atenuador del color UV	
5	000-005	Sin función	ZONA 2
	006-250	Estrobo lento a rápido	
	251-255	Sonido	
6	000-255	Atenuador color rojo	
7	000-255	Atenuador color verde	
8	000-255	Atenuador color azul	
9	000-255	Atenuador del color UV	
10	000-005	Sin función	
	006-250	Estrobo lento a rápido	

	251-255	Sonido	
11	000-255	Atenuador color rojo	ZONA 3
12	000-255	Atenuador color verde	
13	000-255	Atenuador color azul	
14	000-255	Atenuador del color UV	
15	000-005	Sin función	
	006-250	Estrobo lento a rápido	
	251-255	Sonido	
16	000-255	Atenuador color rojo	Central
17	000-255	Atenuador color verde	
18	000-255	Atenuador color azul	
19	000-005	Sin función	
	006-250	Estrobo lento a rápido	
	251-255	Sonido	
20	000-005	Sin función	Leds blancos estroboscópicos
	006-020	Todas encendidas	
	021-250	Estrobo lento a rápido	
	251-255	Estrobo activado por sonido	
21	000-005	Sin función	
	006-019	PROGRAMA 1	
	020-034	PROGRAMA 2	
	035-048	PROGRAMA 3	
	049-063	PROGRAMA 4	
	064-077	PROGRAMA 5	
	078-092	PROGRAMA 6	
	093-106	PROGRAMA 7	
	107-121	PROGRAMA 8	
	122-135	PROGRAMA 9	
	136-150	PROGRAMA 10	
	151-164	PROGRAMA 11	
	165-179	PROGRAMA 12	
	180-193	PROGRAMA 13	
	194-208	PROGRAMA 14	
	209-222	PROGRAMA 15	
	223-237	PROGRAMA 16	
238-255	PROGRAMA 17		
22	000-250	Velocidad del programa	Lento a rápido
	251-255	Programa activado por sonido	

MANDO A DISTANCIA IR



Botón:	Función	Descripción
	ENCENDER/APAGAR	Para activar/desactivar el efecto
	AUTO	Para seleccionar programas 1-17
	SONIDO	Para seleccionar programas activados por sonido 1-13
	Sin función	
	Sin función	
	Sin función	
	AUTO/SONIDO	Para conmutar entre los modos automático y activado por sonido
	PAUSA	Se usa para pausar el programa
	SELECCIÓN DE COLOR	Se usa para seleccionar el color 1-24
	VELOCIDAD	Selecciona la velocidad de los programas automáticos

OPCIONES DEL MENU ADICIONALES

Pulse el botón [MENU] varias veces hasta que aparezca [SYS] en el visualizador

Pulse [ENTER] y, a continuación, use los botones [UP] y [DOWN] para navegar por las diferentes opciones:

- **[LEdS]:** esta opción se utiliza para apagar el visualizador cuando no se use el proyector o dejarlo permanentemente encendido
- **[LEdr]:** esta opción se utiliza para invertir la presentación en el visualizador. Puede ser útil si se coloca el proyector boca abajo.
- **[rEst]:** esta opción se utiliza para recuperar la configuración inicial de fábrica.

MANTENIMIENTO

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

Durante la inspección deben revisarse los puntos siguientes:

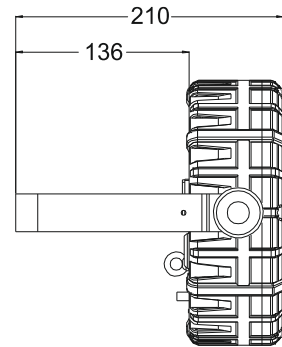
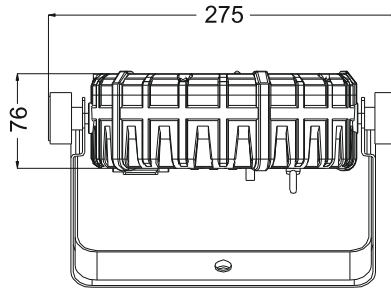
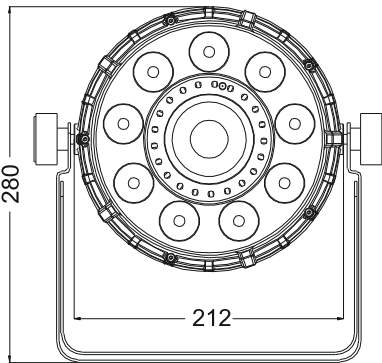
- Todos los tornillos utilizados para la instalación del dispositivo y cualquiera de sus componentes deben estar bien apretados y no pueden tener corrosión.
- Las carcasas, fijaciones y puntos de instalación (techo, refuerzos, suspensiones) deben estar totalmente libres de cualquier deformación.
- Cuando 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.

Entrada de alimentación:	100 - 240 V CA , 50/60 Hz
Fusible:	250 V 1,6 A retardado (cristal 20 mm)
Consumo máximo de energía:	78W
Control de sonido:	Micrófono interno
Conexiones DMX:	XLR de 3 pines macho/hembra
Canales DMX:	1/2/4/6/9/22 canales
PAR LEDs:	9 LEDs Rojo-Verde-Azul-UV de 4 W
Led central:	1 led RGB de 30 W
LEDs estroboscópicos:	21 leds de 0,5 W
Temperatura de funcionamiento:	10°C hasta 40°C
Tamaño:	280 x 275 x 76 mm
Peso:	1,81 kg



Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. Es posible descargar la última versión de este manual desde nuestra página web: www.ib-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

Copyright © 2017 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.