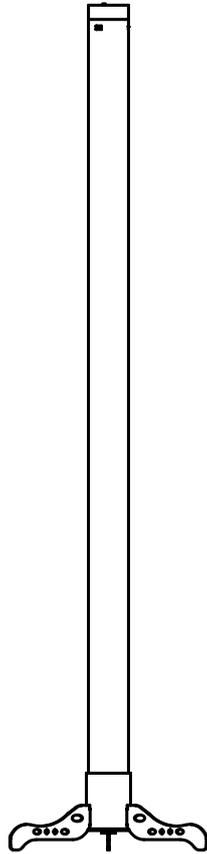


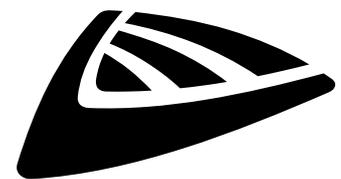
PIXEL PIPE



ESPAÑOL

Manual de instrucciones

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



Version: 1.0

JBSYSTEMS



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

- Perfecto para usar en tiendas minoristas, escaparates, iluminación arquitectónica, decoración de interiores, clubs, pubs, DJ móviles, estructuras truss,...
- Equipado con 32 LEDs RGB SMD5050 divididos en 8 secciones.
- Mando a distancia IR incluido
- Varios modos de funcionamiento:
 - **Independiente con control a distancia IR:** automático / patrones de color sincronizados con la música.
 - **Modo maestro/esclavo:** se pueden utilizar varios proyectores juntos para maravillosos espectáculos de luces preprogramados y sincronizados con la música.
 - **Controlado por DMX:** 3 modos de canal diferentes (3, 7 y 24 canales) con selección de programa y control individual del color RGB.
- Muy bajo consumo de potencia: solo 12W
- Solo para uso en interiores.
- Control de intensidad de 0-100% y función estroboscópica.
- Visualizador LED de 4 dígitos para una navegación sencilla por los menús
- Trípode

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
- PIXEL PIPE + trípode
- Mando a distancia IR
- Cable de alimentación

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

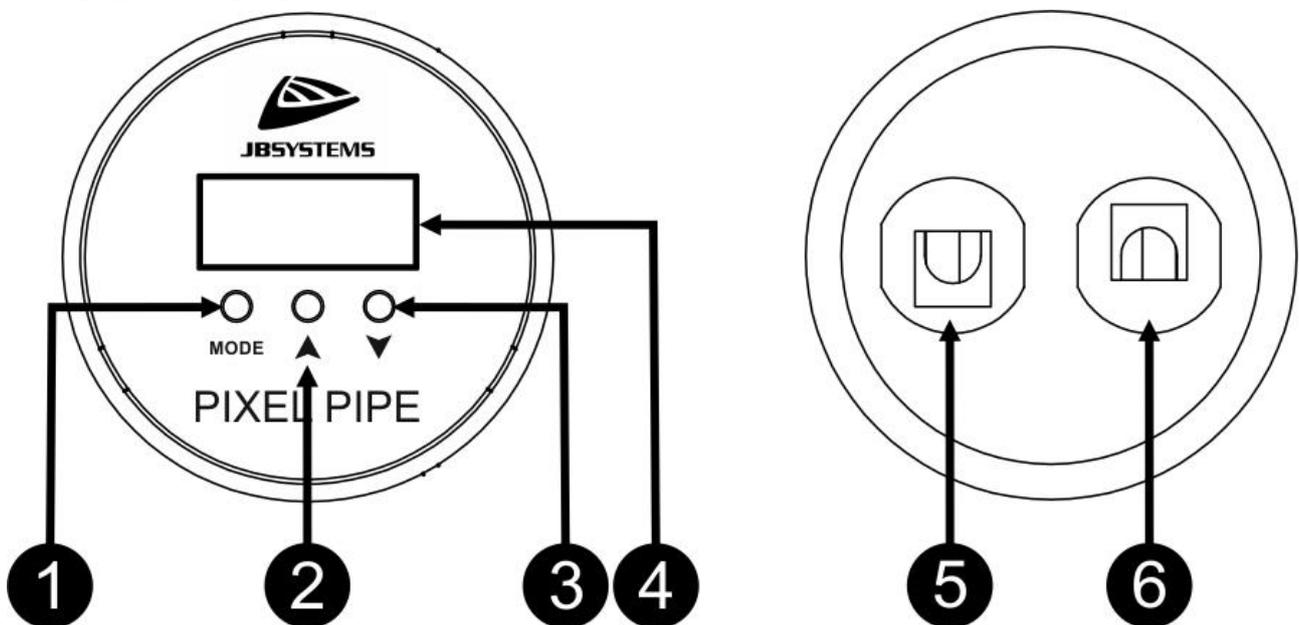
PRECAUCIÓN: No mire a las lámparas cuando estén encendidas. Pueden dañar la vista.

- 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. **Botón [MODE]:** se utiliza para navegar por las diferentes funciones del menú.
2. **Botón ▲:** desplazamiento hacia arriba en el menú y aumenta los valores mostrados en el visualizador.
3. **Botón ▼:** desplazamiento hacia abajo en el menú y disminuye los valores mostrados en el visualizador.
4. **VISUALIZADOR** muestra los diversos menús y las funciones seleccionadas.
5. **Entrada /salida alimentación eléctrica:** cable con conectores IEC macho y hembra. Conecte aquí el cable de alimentación incluido.
Conecte el conector de salida (hembra) a la unidad siguiente de la cadena (máx. 6 A)
6. **Entrada/Salida DMX:** cable con conectores XLR de 3 pines macho y hembra, utilizado para conectar el tubo con la unidad anterior o siguiente de la cadena DMX.

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.

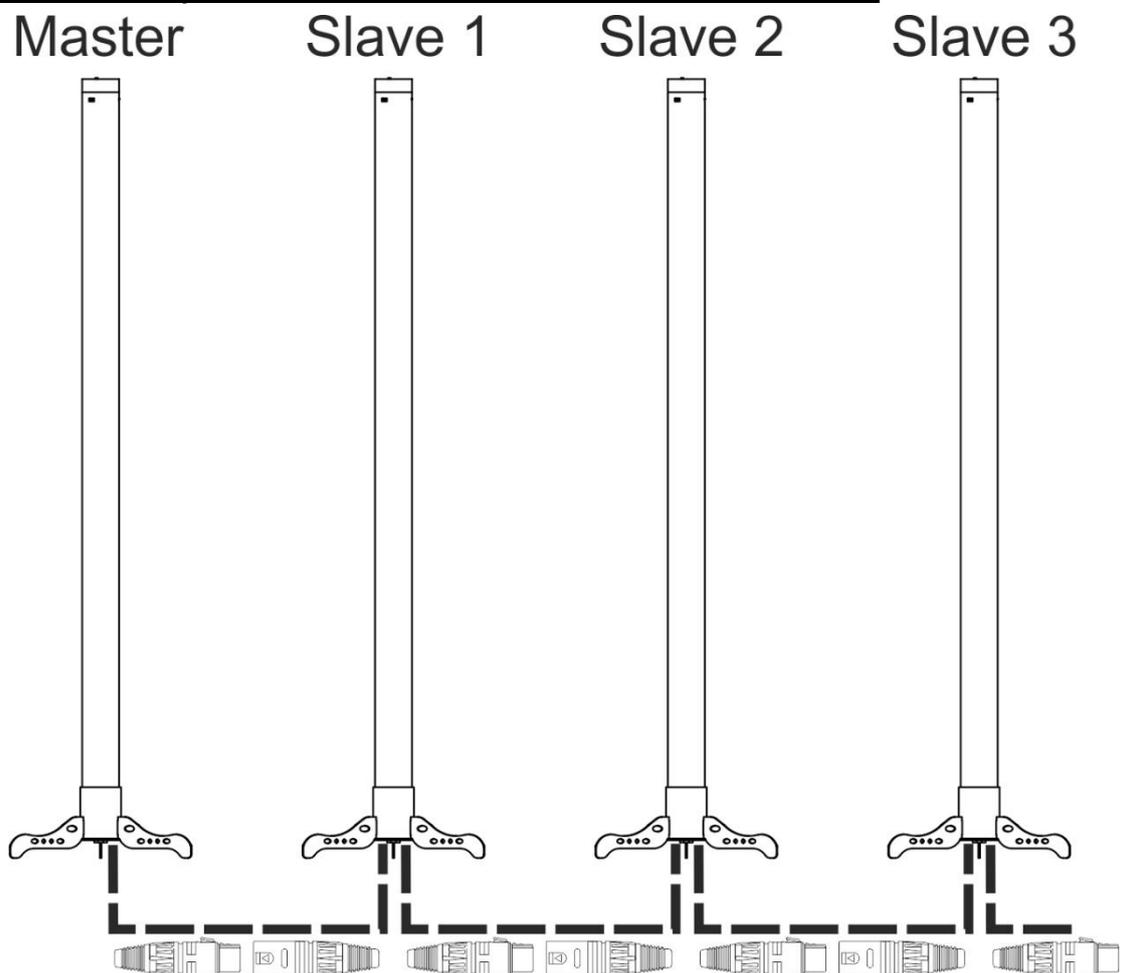
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

⚠ 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:

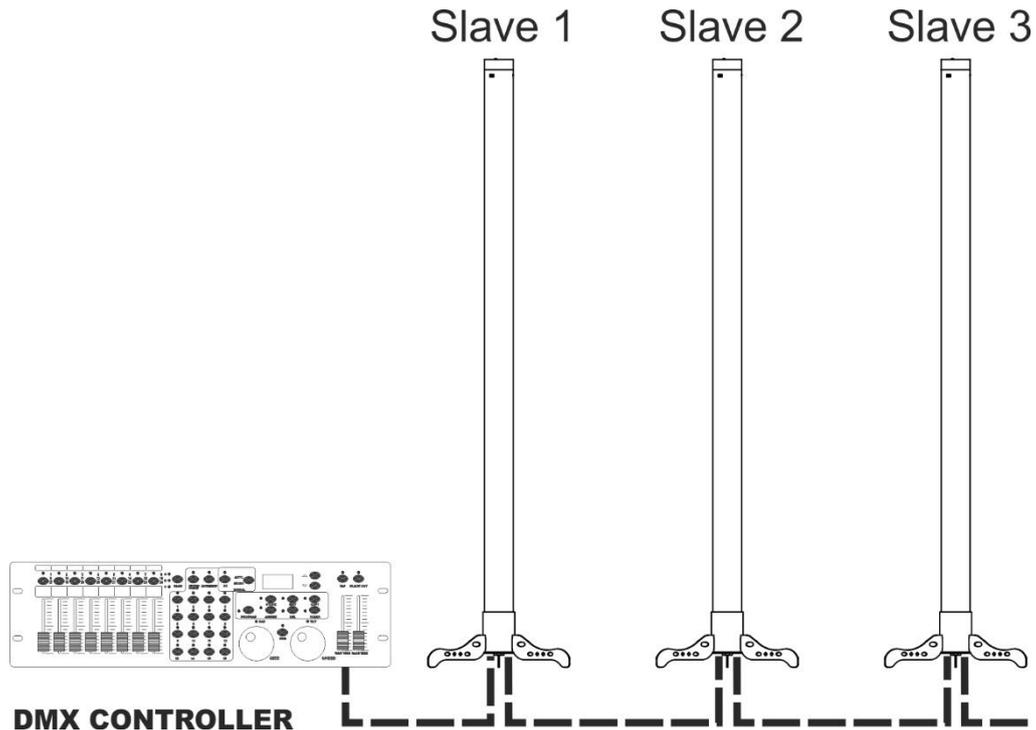
- Enchufe el cable de alimentación. La unidad comienza a funcionar inmediatamente en el último modo seleccionado.
- Consulte el capítulo CÓMO CONFIGURARLO para aprender a cambiar entre los distintos modos de funcionamiento.

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

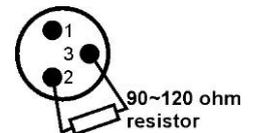


- Conecte varias unidades entre sí mediante cables de micrófono balanceados de buena calidad. La unidad que no tenga ningún cable conectado a su entrada DMX es la “maestra”, las demás son las unidades esclavas.
- Asegúrese de que todas las unidades estén conectadas a la red eléctrica.
- Consulte el capítulo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

Instalación eléctrica para dos o más unidades en el modo 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. Si, por ejemplo, utiliza el modo DMX de 3 canales, una posible configuración de direcciones sería: unidad1 = 001 ~ unidad2 = 004 ~ unidad3 = 007 ~ unidad4 = 010 ~ etc.



CÓMO CONFIGURARLO:

Modo de canal/DMX:

La unidad tiene 3 modos de canal distintos, consulte la tabla DMX para ver las diferencias.

- Pulse el botón **[MODE]** hasta que aparezca [d001...d512] en el visualizador.
- Utilice los botones ▲ o ▼ para establecer la dirección DMX deseada.
- Pulse el botón **[MODE]** para seleccionar dicha dirección y acceder a los modos de canal.
- Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar uno de los modos de canal disponibles. (3, 7 o 24 canales)
- Una vez haya seleccionado el modo, pulse el botón **[MODE]** para confirmar.

Modo esclavo [SLAu]

El primer proyector en la cadena debe estar configurado en el modo de programa o accionado por sonido, y el resto de proyectores tienen que estar en modo esclavo.

- Pulse el botón **[MENU]**.
- Utilice los botones ▲ o ▼ hasta que aparezca **[SLAu]** en el visualizador.

Rojo [r000-r255]

Utilice esta función para poner el proyector en el color ROJO fijo.

Utilice los botones ▲ o ▼ para atenuar la intensidad entre 0% (000) y 100% (255).

Verde [G000-G255]

Utilice esta función para poner el proyector en el color Verde fijo.

Utilice los botones ▲ o ▼ para atenuar la intensidad entre 0% (000) y 100% (255).

Azul [b000-b255]

Utilice esta función para poner el proyector en el color Azul fijo.

Utilice los botones ▲ o ▼ para atenuar la intensidad entre 0% (000) y 100% (255).

Estrobo [FS00-FS15]

Utilice esta función para el efecto estroboscópico.

Utilice los botones ▲ o ▼ para ajustar la velocidad entre lento (FS00) y rápido (FS15).

Programas [Pr01-Pr20]

Utilice esta función para elegir un programa interno.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar el programa deseado desde Pr01 hasta Pr20.

Velocidad [SP01-SP99]

Use esta función para establecer la velocidad.

Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la velocidad deseada desde lenta (SP01) hasta rápida (SP99).

d001	d512
CH03	
CH07	
CH24	
SLAu	
r000	r255
G000	G255
b000	b255
FS00	FS15
Pr01	Pr20
SP01	SP99
CL00	CL07
FS00	FS15
SU00	SU31
AUTO	
SP01	SP99
don	doff
Iron	Iron
Stnd	^3^
DEFA	

Colores fijos [CL00-CL07]

Use esta función para seleccionar uno de los colores fijos incorporados. (CL00-CL07)
Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar el color deseado.

Estrobo [FS00-FS15]

Utilice esta función para el efecto estroboscópico.
Utilice los botones ▲ o ▼ para ajustar la velocidad entre lento (FS00) y rápido (FS15).

Modo de sonido [SU00-SU32]

Use esta función para activar el modo de funcionamiento por sonido.
Utilice los botones ▲ o ▼ para ajustar la sensibilidad entre sin sensibilidad (SU00) y muy sensible (SU31).

Modo automático [AUtO]

Utilice esta función para poner el proyector en modo de funcionamiento automático.

Velocidad [SP01-SP99]

Use esta función para establecer la velocidad.
Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar la velocidad deseada desde lenta (SP01) hasta rápida (SP99).

[don-doFF]

Esta función apaga o enciende el visualizador durante el uso del proyector.

Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar el modo deseado:

[don]: visualizador encendido.

[doff]: visualizador apagado.

[Iron-IroF]

Esta función se utiliza para habilitar o inhabilitar el mando a distancia IR.

Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar el modo deseado:

[don]: mando a distancia IR activado.

[doff]: mando a distancia IR desactivado.

[Stnd-rev]

Esta función se utiliza para invertir la presentación del visualizador.

Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar el modo deseado:

[Stnd]: presentación normal.

[rev]: presentación invertida.

[dEFA]

Esta función se utiliza para restablecer la configuración predeterminada de fábrica del proyector.

Seleccione [dEFA] y el visualizador empezará a parpadear.

Pulse los botones ▲ o ▼ simultáneamente para restablecer la configuración predeterminada de fábrica del proyector.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

A. 1 unidad independiente:

- Simplemente conecte el proyector a la alimentación.
- Seleccione uno de los modos de color estático, automático o de sonido.
- Consulte el capítulo CÓMO CONFIGURARLO para aprender cómo realizar estos ajustes.

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

- Conecte todas las unidades entre sí. Consulte el capítulo "instalación eléctrica" para aprender cómo hacerlo.
- Seleccione una de los modos de color estático, automático o de sonido en la unidad maestra (primer proyector 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.

NOTA: puede seleccionar el mando a distancia inalámbrico para seleccionar las funciones de la unidad maestra. Las unidades esclavas la seguirán.

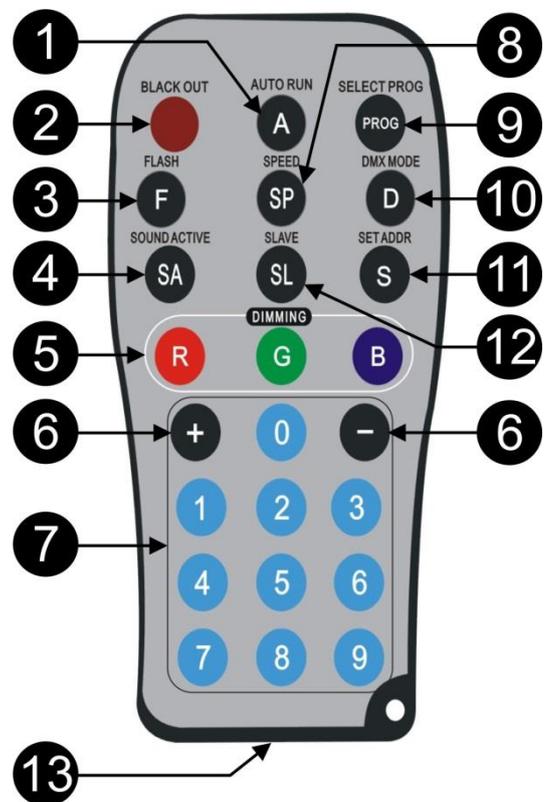
C. Controlados por el mando a distancia inalámbrico:

Para poder usar el mando a distancia inalámbrico, necesitará tener esta opción activada en el proyector:

- Pulse el botón [MODE] hasta que aparezca [Iron] o [IroF] en el visualizador.
- Utilice los botones ▼ y ▲ para activar o desactivar la opción de control remoto ([Iron] = control remoto activado, [IroF] = control remoto desactivado).

Funciones:

- Botón [AUTO RUN] (A):** se utiliza para iniciar los programas integrados en el modo automático.
- Botón [BLACKOUT]:** se utiliza para encender/apagar la salida de luz
- Botón [FLASH] (F):** Se utiliza para activar/desactivar la función estroboscópica. Primero pulse el botón F y, a continuación, los botones ± (6) para ajustar la velocidad del estrobo.
- Botón [SOUND ACTIVE] (S):** se utiliza para iniciar los programas activador por sonido. Es posible ajustar la sensibilidad usando los botones ± (6).
- Botones [DIMMING] (RGB):** pulse unos de estos botones para seleccionar el color estático personalizado y ajustar sus componentes de color:
 - **Pulse el botón R:** a continuación, use los botones ± (6) para ajustar el componente rojo del color personalizado.
 - **Pulse el botón G:** a continuación, use los botones ± (6) para ajustar el componente verde del color personalizado.
 - **Pulse el botón B:** a continuación, use los botones ± (6) para ajustar el componente azul del color personalizado.
- Botones ±:** se utilizan para aumentar/disminuir el valor de la función seleccionada.
- Botones numéricos (0-9):** se utilizan para establecer la dirección DMX.
- Botón [SPEED] (SP):** se utiliza para cambiar la velocidad de ejecución de los programas integrados.
- Botón [SELECT PROG] [(PROG)]:** se usa para seleccionar unos de los modos de programas de efectos. Con cada pulsación irá al siguiente efecto:
 - Colores fijos (CL00-CL07)
 - Programas integrados (PR01-PR20). Es posible ajustar la velocidad de estos programas.
- Botón [DMX MODE] (D):** se utiliza para establecer la dirección DMX deseada y el modo de canal (3, 7 o 24 canales)
- Botón [SET ADDR] (S):** se utiliza para introducir el valor de la dirección DMX deseada.
- Botón [SLAVE] (SL):** Se utiliza para poner el proyector en modo esclavo.
- Compartimento de la PILA:** para una pila-botón CR2025 de 3V (suministrada).



D. 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 3, 7 o 24 canales DMX, dependiendo del modo DMX que haya seleccionado en el menú. Vea a continuación las diferentes tablas DMX:

Modo DMX de 3 canales

Canal:	Valor:	Función:
1	000-255	Rojo (0-100%)
2	000-255	Verde (0-100%)
3	000-255	Azul (0-100%)

Modo DMX de 7 canales

Canal:	Valor:	Función:
1	000-255	Rojo (0-100%)
2	000-255	Verde (0-100%)
3	000-255	Azul (0-100%)
4	000-255	Atenuador maestro (0-100%)
5	000-015	Sin función
	016-255	Velocidad estrobo (lento -> rápido)
6	000-051	Sin función
	052-102	Colores estáticos (7 canales)
	103-255	Programas (7 canales)
7	000-031	Sin función
	032-063	Rojo
	064-095	Verde
	096-127	Azul
	128-159	Amarillo
	160-191	Magenta
	192-223	Cian
	224-255	Blanco
7	000-011	PROGRAMA 1
	012-023	PROGRAMA 2
	024-035	PROGRAMA 3
	036-047	PROGRAMA 4
	048-059	PROGRAMA 5
	060-071	PROGRAMA 6
	072-083	PROGRAMA 7
	084-095	PROGRAMA 8
	096-107	PROGRAMA 9
	108-119	PROGRAMA 10
	120-131	PROGRAMA 11
	132-143	PROGRAMA 12
	144-155	PROGRAMA 13
	156-167	PROGRAMA 14
	158-179	PROGRAMA 15
	180-191	PROGRAMA 16
	192-203	PROGRAMA 17
	204-215	PROGRAMA 18
	216-227	PROGRAMA 19
	228-255	PROGRAMA 20

Modo DMX de 24 canales

El modo más avanzado del modo DMX con control RGB para cada canal individual por separado.

Canal:	Valor:	Función:
1	000-255	Rojo 1 (0-100%)
2	000-255	Verde 1 (0-100%)
3	000-255	Azul 1 (0-100%)
4	000-255	Rojo 2 (0-100%)
5	000-255	Verde 2 (0-100%)
6	000-255	Azul 2 (0-100%)
7	000-255	Rojo 3 (0-100%)
8	000-255	Verde 3 (0-100%)
9	000-255	Azul 3 (0-100%)
10	000-255	Rojo 4 (0-100%)
11	000-255	Verde 4 (0-100%)
12	000-255	Azul 4 (0-100%)
13	000-255	Rojo 5 (0-100%)
14	000-255	Verde 5 (0-100%)
15	000-255	Azul 5 (0-100%)
16	000-255	Rojo 6 (0-100%)
17	000-255	Verde 6 (0-100%)
18	000-255	Azul 6 (0-100%)
19	000-255	Rojo 7 (0-100%)
20	000-255	Verde 7 (0-100%)
21	000-255	Azul 7 (0-100%)
22	000-255	Rojo 8 (0-100%)
23	000-255	Verde 8 (0-100%)
24	000-255	Azul 8 (0-100%)

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!

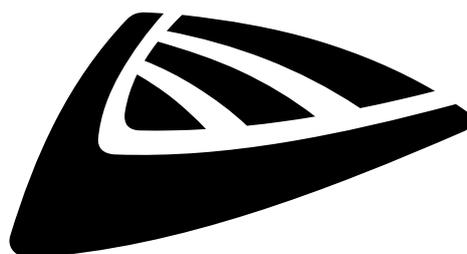
ESPECIFICACIONES

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.

Este dispositivo has sido diseñado para producir efectos de iluminación decorativa y se utiliza en sistemas de espectáculos de iluminación.

Entrada de alimentación:	100-240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de potencia:	12 vatios
Encadenamiento de alimentación (entrada / salida IEC):	Carga máxima en encadenamiento = 6A
Control de sonido:	Micrófono interno
Conexiones DMX:	XLR macho/hembra de 3 pines
Modos DMX:	DMX de 3, 7 y 24 canales
Fuente LED:	32 LEDs RGB (Rojo-Verde-Azul) SMD5050
Tamaño:	105 x 20 x 22 cm
Peso:	1,24 kg

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.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

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.