




STAIRVILLE

BEL6 Battery Event Light
6x15W
foco LED

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0

Correo electrónico: info@thomann.de

Internet: www.thomann.de

14.05.2020, ID: 428090 (V3)

Índice

1	Información general	5
	1.1 Guía de información.....	6
	1.2 Convenciones tipográficas.....	7
	1.3 Símbolos y palabras de advertencia.....	8
2	Instrucciones de seguridad	10
3	Características técnicas	19
4	Montaje	20
	4.1 Tratamiento de baterías de litio.....	25
5	Puesta en funcionamiento	27
6	Conexiones y elementos de mando	29
7	Manejo	37
	7.1 Encender el equipo.....	37
	7.2 Menú principal.....	38
	7.3 Sinopsis de los menús.....	44
	7.4 Funciones en modo DMX de 6 canales.....	45

7.5	Funciones en modo DMX de 10 canales.....	46
8	Datos técnicos.....	48
9	Cables y conectores.....	51
10	Eliminación de fallos.....	53
11	Limpieza.....	55
12	Protección del medio ambiente.....	56

1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que usan el equipo tienen acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

El desarrollo continuo de los productos y de los manuales de instrucciones es nuestra estrategia empresarial. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor visítenos en www.thomann.de para ver la versión actualizada de este manual de instrucciones.

1.1 Guía de información

Visite nuestro sitio web www.thomann.de para obtener más información detallada sobre nuestra gama de productos y servicios.

Download	En nuestro sitio web, le ofrecemos un enlace de descarga de este manual en formato PDF.
Búsqueda con palabras clave	Gracias a la herramienta de palabras clave integrada en la versión digital, encontrará la información deseada en cuestión de segundos.
Guía de ayuda e información en línea	Visite nuestro guía de ayuda e información en línea para obtener información detallada sobre conceptos técnicos base y específicos.
Asesoramiento personal	Para contactar con un especialista, consulte nuestro servicio de asesoramiento en línea.
Servicio técnico	Para resolver cualquier problema técnico o duda que se le plantee respecto a su producto, diríjase a nuestro servicio técnico.

1.2 Convenciones tipográficas

En el presente manual de usuario, se utilizan las siguientes convenciones tipográficas:

- Rótulos** Los rótulos que se encuentran en el producto se identifican en el correspondiente manual con letras en cursiva y entre corchetes.
Ejemplo: regulador de *[VOLUME]*, tecla *[Mono]*.
- Display** Los textos y valores que aparecen en el display de un equipo se identifican en el correspondiente manual con letras en cursiva y entre comillas.
Ejemplo: "24ch", "OFF".
- Referencias cruzadas** Las referencias cruzadas se identifican gráficamente con una flecha e indicando el número de la página donde se encuentra la información. En la versión digital, las referencias cruzadas funcionan como enlaces directos que permiten acceder a la información referenciada con un clic del ratón.
Ejemplo: Ver  "Referencias cruzadas" en la página 7

1.3 Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
¡PELIGRO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
¡ADVERTENCIA!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
¡AVISO!	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Riesgo eléctrico.
	Radiaciones ópticas peligrosas.
	Cargas suspendidas.
	Peligro en general.

2 Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este equipo se ha diseñado y fabricado exclusivamente para su uso como efecto de iluminación con tecnología de ledes. El equipo está diseñado para uso profesional y no es adecuado para uso doméstico. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo solo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas solo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.

Prolonga la vida útil del equipo por las pausas de funcionamiento regulares y evitando de activar y desactivar el equipo frecuentemente. El equipo no se puede utilizar en modo continuo.

Seguridad



¡PELIGRO!

Peligros para niños

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.



¡PELIGRO!

Riesgo de descargas eléctricas

El equipo integra componentes que conducen alta tensión eléctrica.

No desmonte nunca las cubiertas o partes de la carcasa del equipo. Los componentes en el interior del mismo no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Sólo se podrá utilizar el equipo con todas las cubiertas, dispositivos de protección y elementos ópticos montados y en perfecto estado técnico.



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica por cortocircuito

Utilice únicamente cables de corriente de tres hilos y adecuadamente aislados con conector tipo Schuko. No manipule el cable de red ni el conector de alimentación. ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de muerte! En caso de duda, contacte con un electricista cualificado.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones oculares causadas por la alta intensidad de la luz

Nunca mire directamente a la luz.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de un ataque epiléptico

Los destellos de luz (efecto estroboscópico) pueden provocar ataques epilépticos en personas susceptibles. Las personas sensibles deben evitar mirar a la luz intermitente.



¡ADVERTENCIA!

Peligro de daños personales por tratamiento indebido de baterías de litio

Las baterías de litio, en caso de producirse un cortocircuito, sobrecalentamiento o daños mecánicos pueden provocar graves daños personales.

Respete todas las instrucciones sobre el tratamiento adecuado de baterías de litio, que se resumen en el presente capítulo.



¡AVISO!

Peligro de incendios

No tapar nunca las rejillas de ventilación del equipo. No sitúe el equipo cerca de fuentes de calor. Evite cualquier contacto con el fuego.



¡AVISO!

Condiciones de servicio

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.

Opere el equipo solamente en las condiciones ambientales indicadas en el capítulo "Datos técnicos" del manual de instrucciones. Evite las fuertes variaciones de temperatura y no active el equipo inmediatamente después de las variaciones de temperatura (por ejemplo después del transporte en el caso de bajas temperaturas exteriores).

Las acumulaciones de polvo y suciedad al interior pueden dañar el equipo. El equipo debe ser mantenido regularmente en condiciones ambientales adecuadas (polvo, humo, nicotina, niebla, etc.) por parte de un especialista para evitar daños por sobrecalentamiento y otras disfunciones.



¡AVISO!

Alimentación de corriente

Antes de conectar el equipo, asegúrese de que los datos de alimentación del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas o de uso ocasional, desconecte la alimentación de corriente desenchufando el conector de la toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.



¡AVISO!

Peligro de incendio debido a una polaridad incorrecta

Las baterías o acumuladores instalados de forma incorrecta pueden causar daños en el equipo y en las baterías o acumuladores.

Al insertar las baterías o acumuladores, asegúrese de que la polaridad es correcta.



¡AVISO!

Posibles daños por fugas de las baterías

Las baterías y acumuladores con fugas pueden dañar permanentemente el equipo.

Retire las baterías o acumuladores del equipo si no lo utiliza durante un largo periodo de tiempo.



¡AVISO!

Formación de manchas

Los pies de goma de este producto contienen plastificante que posiblemente interaccione con las sustancias químicas del revestimiento de suelos de parquet, linóleo, laminado o PVC, dejando así manchas oscuras permanentes.

Si procede, utilice protectores de fieltro o una moqueta para evitar que los pies entren en contacto directo con el suelo.



¡AVISO!

El almacenamiento incorrecto puede ocasionar daños

En caso de descarga total, las baterías podrían dañarse de forma irreparable o perder parte de su capacidad.

Si no va a utilizar las baterías durante un largo periodo de tiempo, cárguelas aproximadamente al 50 % de su capacidad y desconecte el equipo. Almacene el equipo a una temperatura de entre 10 °C y 32 °C y en un entorno lo más seco posible. Si las baterías van a estar almacenadas durante un largo periodo de tiempo, vuelva a recargarlas aproximadamente cada tres meses al 50 %.

3 Características técnicas

Características específicas del equipo:

- Seis LED de seis colores (RGBWAUV, 15 W cada uno)
- Funcionamiento en modo de stand alone o DMX
- Control vía DMX, DMX inalámbrico, el telemando de infrarrojos suministrado o por medio de las teclas y el display a color del equipo
- Muchos tonos de mezcla preprogramados y programas de efecto
- Control al ritmo de la música a través del micrófono integrado
- Numerosas opciones de montaje
- Funcionamiento con batería y de red
- Touring Case adecuado (ref. 428091) con fuente de alimentación para recarga disponible en opción; el Tourpack (ref. 429883) le incluye en el suministro

Por motivos técnicos, la potencia luminosa de los LED disminuye a lo largo de su vida útil. Este efecto aumenta con temperatura de funcionamiento superior. Puede prolongar la vida útil de las lámparas con una circulación de aire suficientemente y funcionando los LED con un brillo más bajo.

4 Montaje

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones por caída de objetos

Asegúrese de que la instalación cumple con las normas y regulaciones de su país. Asegure siempre el equipo con una segunda sujeción, como por ejemplo, un cable de sujeción o una cadena de seguridad.



¡AVISO!

Peligro de sobrecalentamiento

La distancia entre la fuente de luz y la superficie iluminada no debe ser nunca inferior a 1,5 metros.

Asegúrese de que haya una circulación de aire suficientemente alta alrededor del equipo.

La temperatura ambiente debe ser siempre inferior a 40 °C.



¡AVISO!

Utilización con trípodes

Si el equipo está montado en un trípode, asegúrese de que está firme y de que el peso del equipo no sobrepasa la capacidad de carga permitida del trípode.



¡AVISO!

Posibles fallos en la transmisión de datos

Para asegurar el correcto funcionamiento, utilice cables DMX especiales. No utilice cables de micrófono normales.

Nunca conecte la entrada o salida DMX con equipos de audio tales como mezcladoras o amplificadores.

Opciones de fijación

Este equipo es ideal para el montaje sobre un trípode, así como con el cabezal posicionado hacia arriba o hacia abajo. Durante el uso, fije el equipo en una estructura o superficie portante para ello certificada y que ofrezca la suficiente rigidez y estabilidad. Utilice las roscas previstas para la sujeción.

Todas las tareas de montaje, desplazamiento y mantenimiento en el equipo se realizarán utilizando una plataforma de trabajo que ofrezca la suficiente estabilidad y restringiendo el acceso a la zona debajo del equipo hasta que se finalicen los trabajos.

El cable de seguridad debe guiarse a través de la oreja de seguridad.

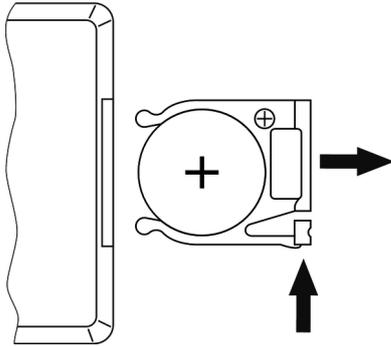


Este equipo no se puede conectar con un dimmer.

Receptor de infrarrojos

El receptor de infrarrojos que procesa las señales del telemando se encuentra en la cara frontal, entre los LED. Procure no tapar el receptor para no perjudicar el funcionamiento del equipo.

Insertar la batería del telemando



Empuje con el dedo sobre el bloqueador del portabatería y tire del mismo para sacarlo de la carcasa. Inserte la batería. Procure que el polo + muestre hacia el fondo del telemando. Inserte el portabatería en el telemando, empujando hasta que quede enclavado.

Tenga en cuenta que en estado de suministro la batería insertada queda protegida con una lámina de plástico contra la posible descarga. Antes de poner en funcionamiento el equipo, es necesario que quite dicha lámina de la batería.

4.1 Tratamiento de baterías de litio



¡ADVERTENCIA!

Peligro de daños personales por tratamiento indebido de baterías de litio

Las baterías de litio, en caso de producirse un cortocircuito, sobrecalentamiento o daños mecánicos pueden provocar graves daños personales.

Respete todas las instrucciones sobre el tratamiento adecuado de baterías de litio, que se resumen en el presente capítulo.

No existe ningún tipo de riesgo, tratando las baterías de litio de forma adecuada y siguiendo todas las normas de seguridad y reglamentaciones técnicas aplicables.

Se recomienda guardar las baterías de litio en un lugar seco y frío, utilizando el embalaje original.

No exponga nunca baterías de litio directamente a la radiación solar y mantenga la debida distancia con radiadores etc. para evitar sobrecalentamiento. Las baterías de litio tienen sellado hermético. No intente en ningún caso abrir una batería de litio.

Existe peligro de que salga el electrólito. Si eso sucede, envuelva la batería de forma impermeable y quite cualquier resto de electrólito con un trozo de papel absorbente, ¡utilizando guantes de goma! A continuación, limpie la superficie afectada y las manos con agua fría.

No intente nunca cargar baterías de litio que no sean de tipo recargable. Utilice únicamente cargadores apropiados para ello.

No deseche nunca equipos eléctricos con baterías de litio montadas. Proteja las baterías de litio desgastadas adecuadamente contra cortocircuito, por ejemplo pegando cinta adhesiva sobre los polos.

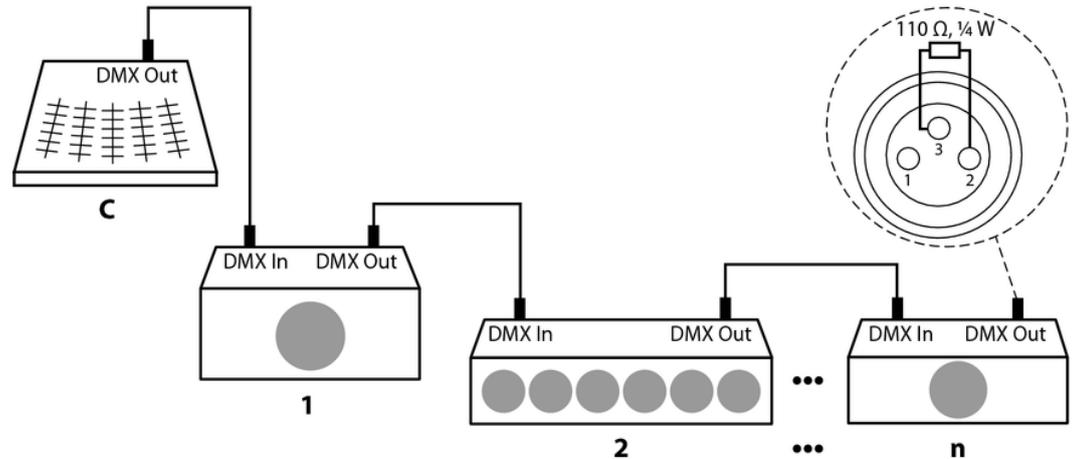
Utilice únicamente extintores de polvo u otro medio adecuado para extinguir incendios en baterías de litio.

5 Puesta en funcionamiento

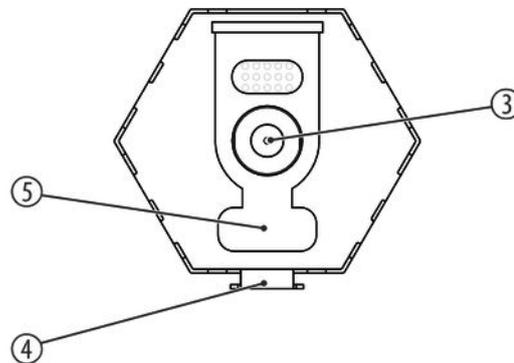
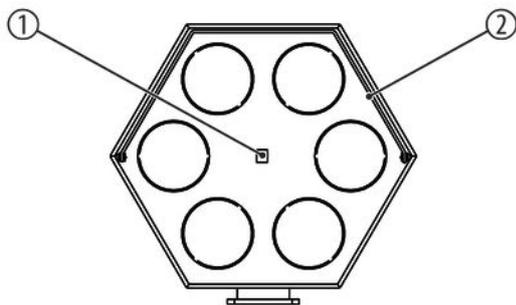
Se recomienda conectar todos los cables antes de encender el equipo. Para todas las conexiones de audio, se deben utilizar cables de alta calidad y lo más cortos posible. Sitúe todos los cables de manera tal que ninguna persona pueda tropezar y caer.

Conexiones en modo DMX

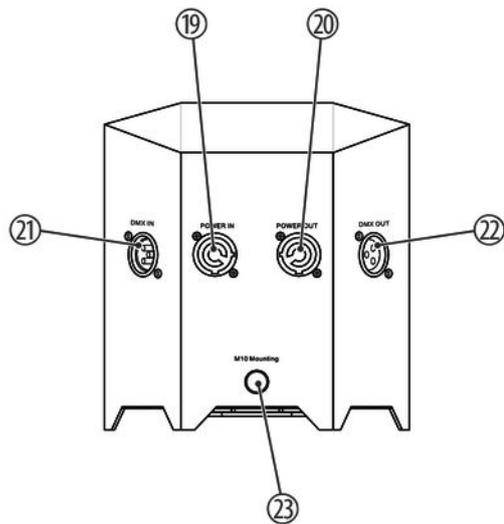
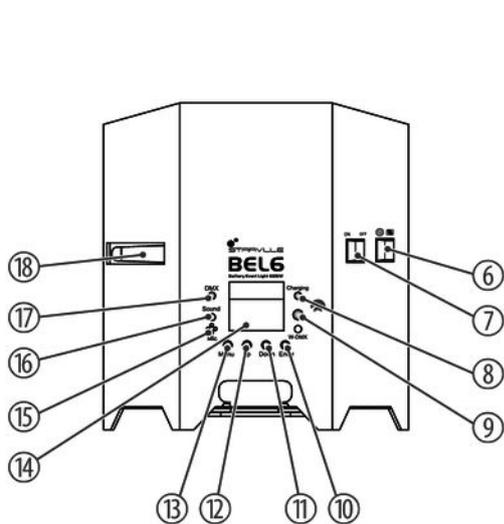
Conecte la entrada DMX del equipo a la salida DMX de un controlador DMX o de otro equipo DMX. Conecte la salida del primer equipo DMX a la entrada del segundo equipo DMX y así sucesivamente. Asegúrese de que la salida del último equipo DMX en la cadena está terminada con una resistencia ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ \text{W}$).



6 Conexiones y elementos de mando



BEL6 Battery Event Light 6x15W

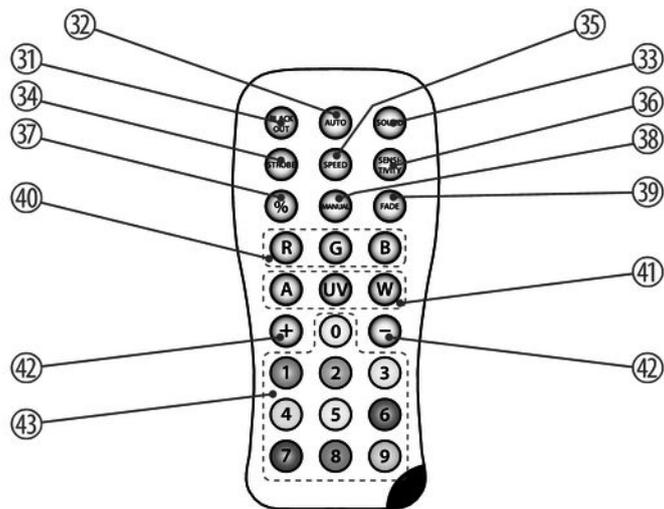


1	Receptor de infrarrojos para las señales del telemando
2	Estribo plegable
3	Conector de carga adecuado para el enchufe de carga del Flight Case
4	Activador mecánico de la tapa
5	Tapa para desconectar el equipo del enchufe de carga del Flight Case con oreja para el cable de seguridad
6	Selector para la fuente de tensión para recarga (conexión a red o contactos de recarga al Touring Case)
7	<i>[ON / OFF]</i> Interruptor principal. Enciende y apaga el equipo
8	<i>[Charging]</i> Si se ilumina rojo el LED de control carga, la batería interna se está cargando. Si se ilumina el LED rojo y verde, la batería está llena.
9	<i>[W-DMX]</i> Este LED se ilumina para señalar que se recibe una señal DMX inalámbrica

10	<i>[Enter]</i> Botón para seleccionar un opción del modo correspondiente y para confirmar el valor entrado
11, 12	<i>[Up], [Down]</i> Botones para cambiar entre las opciones del menú abierto y aumentar o disminuir el valor indicado por el factor 1
13	<i>[Menu]</i> Botón para abrir el menú principal, así como para cambiar entre las opciones de menú. Cierra un submenú abierto
14	Display
15	<i>[Mic]</i> Micrófono para control al ritmo de la música
16	<i>[Sound]</i> En el modo de "Control al ritmo de la música", este LED se ilumina para señalar que se recibe la señal acústica del micrófono
17	<i>[DMX]</i> El LED indica que se está aplicando una señal en la entrada DMX
18	Antena para DMX inalámbrico

19	<i>[POWER IN]</i> Terminal de entrada (Power Twist) con mecanismo de cierre para la alimentación de tensión
20	<i>[POWER OUT]</i> Terminal de salida (Power Twist) con mecanismo de cierre para la alimentación de otro equipo conectado
21	<i>[DMX IN]</i> Entrada DMX
22	<i>[DMX OUT]</i> Salida DMX
23	<i>[M10 Mounting]</i> Rosca para la fijación p. ej. en un travesaño

Telemando



31	<i>[BLACK OUT]</i> Botón para activar / desactivar la función de blackout.
32	<i>[AUTO]</i> Botón para activar / desactivar el modo automático.
33	<i>[SOUND]</i> Botón para arrancar el programa automático controlado al ritmo de la música.
34	<i>[STROBE]</i> Botón para activar / desactivar el efecto estroboscópico, sin cambiar de color.
35	<i>[SPEED]</i> Botón para ajustar la velocidad de los programas automáticos con los botones de <i>[+]</i> y <i>[-]</i> .
36	<i>[SENSITIVITY]</i> Botón para ajustar la sensibilidad del control al ritmo de la música en combinación con los botones de <i>[+]</i> y <i>[-]</i> .
37	<i>[%]</i> Botón para restablecer el valor indicado a cero (velocidad de los programas automáticos, sensibilidad del control al ritmo de la música).

38	<i>[MANUAL]</i> Botón para ajustar el tono de color deseado en combinación con los botones de <i>[R]</i> , <i>[G]</i> y <i>[B]</i> , a partir de los tres tonos base.
39	<i>[FADE]</i> Botón para seleccionar entre los dos opciones automáticos pulsando reiteradamente
40	<i>[R]</i> , <i>[G]</i> , <i>[B]</i> Botones para regular la intensidad de rojo, verde y azul.
41	<i>[A]</i> , <i>[UV]</i> , <i>[W]</i> Botones para regular la intensidad de ámbar, blanco y UV.
42	<i>[+]</i> , <i>[-]</i> Selector para aumentar/disminuir el valor indicado.
43	Botones de colores mezclados.

7 Manejo

7.1 Encender el equipo

Conecte el equipo a la red de alimentación para comenzar a usarlo. Transcurridos algunos segundos, el display indica que el equipo se está reseteando. A continuación, el equipo está listo para funcionar. El display muestra el modo de funcionamiento activado en el momento de apagar el equipo.

7.2 Menú principal

Para activar el menú principal, pulse *[MENU]*. Utilice las teclas de *[UP]* y *[DOWN]* para seleccionar uno de los submenús. Para abrir el submenú, pulse *[ENTER]*. Para cerrar el menú principal, pulse *[MENU]*. En el monitor, los valores guardados se representan en color blanco. Los valores modificados se muestra en rojo hasta que se no se confirmen pulsando *[ENTER]* .

El equipo memoriza todos los nuevos ajustes, también desconectando la alimentación de tensión. Si desea restablecer los ajustes de fábrica, utilice la función de "Factory Reset".

La siguiente tabla muestra las opciones de ajuste en el menú.

Menú principal	Nivel de menú 2	Nivel de menú 3	Nivel de menú 4
Significado			
"DMX Address"	001...507 (modo de 6 canales) 001...503 (modo de 10 canales)	Ajustar la dirección DMX	
"Mode"	"DMX"	Selección de un modo DMX	

Menú principal	Nivel de menú 2	Nivel de menú 3	Nivel de menú 4	
	Significado			
		"DMX 6Ch"	Modo DMX de 6 canales	
		"DMX 10Ch"	Modo DMX de 10 canales	
	"Auto"	Secuencia automática con efecto de desvanecimiento		
		"Fade (efecto de desvanecimiento)"	"Sp00" ... "Sp99"	Velocidad del efecto de desvanecimiento
	"Sound"	Secuencia automática controlado al ritmo de la música		
		"Step"	"Se00" ... "Se99"	Sensibilidad del micrófono integrado
	"Static"	"Dimmer"	0...255	Ajuste del brillo total
		"Strobe"	0...255	Efecto estroboscópico con velocidad regulable
		"C-Macro"	1...9	Botón para seleccionar un color mezclado

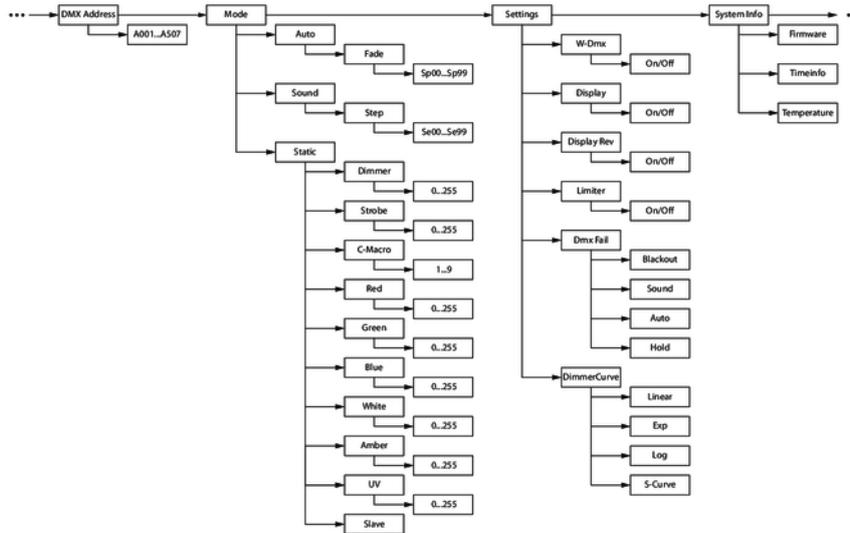
Menú principal	Nivel de menú 2	Nivel de menú 3	Nivel de menú 4	
	Significado			
		"Red"	0...255	Intensidad rojo (del 0 % al 100 %)
		"Green"	0...255	Intensidad verde (del 0 % al 100 %)
		"Blue"	0...255	Intensidad azul (del 0 % al 100 %)
		"White"	0...255	Intensidad blanco (del 0 % al 100 %)
		"Amber"	0...255	Intensidad colores ámbar (del 0 % al 100 %)
		"UV"	0...255	Intensidad UV (del 0 % al 100 %)
	"Slave"	"Slave"	Modo "Slave"	
"Settings"	"W-Dmx"	Control inalámbrico mediante DMX		

Menú principal	Nivel de menú 2	Nivel de menú 3	Nivel de menú 4	
Significado				
		<i>"On"</i>	Activado	
		<i>"Off"</i>	Desactivado	
	<i>"Display"</i>	Desconexión automática del display si no se utiliza		
		<i>"On"</i>	Activado	
		<i>"Off"</i>	Desactivado	
	<i>"Display Rev"</i>	Inversión del display		
		<i>"On"</i>	Activado, el display gira 180°	
		<i>"Off"</i>	Desactivado, el display se visualiza de manera normal	
	<i>"Limitador"</i>	Disminuir el brillo máx. para prolongar la duración de la batería		
		<i>"On"</i>	Activado	
		<i>"Off"</i>	Desactivado	

Menú principal	Nivel de menú 2	Nivel de menú 3	Nivel de menú 4
	Significado		
	<i>"DMX Fail"</i>	Comportamiento del equipo en caso de fallo de la señal DMX	
		<i>"Blackout"</i>	Oscurecimiento (blackout)
		<i>"Sound"</i>	Secuencia automática controlado al ritmo de la música
		<i>"Auto"</i>	Secuencia automática con efecto de desvanecimiento
		<i>"Hold"</i>	Mantenimiento de los últimos ajustes
	<i>"Dimmer Curve"</i>	Curva de atenuación	
		<i>"Lineal"</i>	Lineal
		<i>"Exp"</i>	Exponencial
		<i>"Log"</i>	Logarítmica
		<i>"S Curve"</i>	Forma de S
<i>"System Info"</i>	<i>"Firmware"</i>	Mostrar versión de firmware del equipo	

Menú principal	Nivel de menú 2	Nivel de menú 3	Nivel de menú 4
Significado			
	<i>"Timeinfo"</i>	Indicador de las horas de servicio	
	<i>"Temperature"</i>	Mostrar temperatura del equipo	

7.3 Sinopsis de los menús



7.4 Funciones en modo DMX de 6 canales

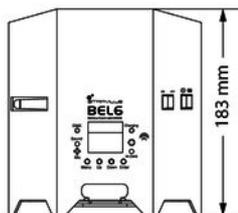
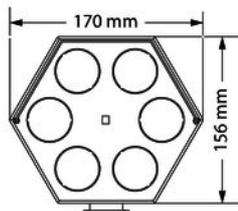
Canal	Valor	Función
1	0...255	Intensidad rojo (del 0 % al 100 %)
2	0...255	Intensidad verde (del 0 % al 100 %)
3	0...255	Intensidad azul (del 0 % al 100 %)
4	0...255	Intensidad blanco (del 0 % al 100 %)
5	0...255	Intensidad colores ámbar (del 0 % al 100 %)
6	0...255	Intensidad UV (del 0 % al 100 %)

7.5 Funciones en modo DMX de 10 canales

Canal	Valor	Función
1	0...255	Regulador de la intensidad luminosa (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
2	Efecto estroboscópico	
	0	Strobe cerrado
	1...255	Efecto estroboscópico acelerando, siendo canal 9 = 0...4
3	0...255	Intensidad rojo (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
4	0...255	Intensidad verde (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
5	0...255	Intensidad azul (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
6	0...255	Intensidad blanco (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
7	0...255	Intensidad ámbar (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
8	0...255	Intensidad UV (del 0 % al 100 %), siendo canal 9 = 0...4
9	Menú de opciones	

Canal	Valor	Función
	0...4	Ajustar el color y el brillo vía canales 1...8
	5...80	Botón para seleccionar un color mezclado
	81...150	Efecto de cambio de color
	151...220	Efecto de cambio entre colores
	221...255	Programa automático y controlado al ritmo de la música
10	0...255	Velocidad de reproducción del programa automático, intensificándose, siendo canal 9 = 81...220

8 Datos técnicos



Fuente de luz	6 × LED RGBAWUV, 15 W cada uno	
Propiedades ópticas	Ángulo de radiación	20 °
Control	DMX	
	Telemando por infrarrojos	
Total de canales DMX	6, 10	
Conexiones de entrada	Alimentación de tensión	Terminal de entrada (Power Twist) con mecanismo de cierre
	Control vía DMX	Conector XLR, de 3 polos
Conexiones de salida	Alimentación de tensión	Terminal de salida (Power Twist) con mecanismo de cierre
	Control vía DMX	Conector XLR, de 3 polos
Consumo de energía	70 W	

Voltaje de alimentación	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Batería	Tipo de batería	Iones de litio, recargable
	Tensión	11,1 V
	Capacidad	14400 mAh
Grado de protección	IP20	
Opciones de montaje	con el cabezal posicionado hacia arriba o hacia abajo	
	Rosca M10	
Dimensiones (ancho × alto × prof.)	170 mm × 183 mm × 156 mm	
Peso	3,8 kg	
Condiciones ambientales	Rango de temperatura	0 °C...40 °C
	Humedad relativa	50 %, sin condensación

Guía de información

DMX	Sí
Wireless DMX	Sí
Función stand-alone	Sí

9 Cables y conectores

Introducción

En este capítulo, se describen los cables y conectores requeridos para establecer las conexiones adecuadas entre los equipos involucrados en su instalación de iluminación.

Tenga en cuenta que, particularmente en el ámbito de "sonido & iluminación", es imprescindible respetar minuciosamente esta información ya que en muchas ocasiones la mera posibilidad de enchufar entre sí dos conectores macho y hembra no necesariamente significa que el cable utilizado sea el adecuado, con la consecuencia de que la instalación no funciona y hasta dañar, por ejemplo, el controlador DMX, o causar cortocircuitos eléctricos.

Conexiones DMX

El equipo ofrece un conector hembra XLR de tres polos que funciona como salida DMX. Las señales DMX de entrada se transmiten a través de un conector macho XLR de tres polos. La ilustración y la tabla muestran la asignación de los pins de un acoplador adecuado.



1	Masa
2	Datos DMX (-)
3	Datos DMX (+)

10 Eliminación de fallos



¡AVISO!

Posibles fallos en la transmisión de datos

Para asegurar el correcto funcionamiento, utilice cables DMX especiales. No utilice cables de micrófono normales.

Nunca conecte la entrada o salida DMX con equipos de audio tales como mezcladoras o amplificadores.

En este apartado, se describen algunos fallos que pueden ocurrir durante el uso y las medidas adecuadas para poner en funcionamiento el equipo.

Síntoma	Medidas a adoptar
El equipo no funciona	Compruebe la conexión de alimentación de red y el fusible.
El equipo no responde a las señales del controlador DMX	1. Compruebe todas las conexiones y cables DMX.
	2. Compruebe el direccionamiento y la polaridad DMX.
	3. Conecte otro controlador DMX.
	4. Compruebe si los cables DMX se encuentran junto a otros cables de alta tensión. En tal caso, se pueden producir interferencias y hasta dañar los circuitos de maniobra DMX.
La batería integrada ya no permite ninguna nueva recarga.	No intente sustituir usted mismo la batería integrada. Por favor, póngase en contacto con nuestro Centro de Servicio.

Si no se puede resolver un fallo de la manera aquí descrita, contacte con nuestro servicio técnico, ver www.thomann.de.

11 Limpieza

Lentes ópticos

Limpie los lentes ópticos accesibles sin abrir la carcasa con regularidad, para optimizar así el flujo luminoso. Los intervalos de limpieza varían según las condiciones ambiente. Cuanto más húmeda, ahumada o contaminada la atmósfera en el lugar de uso, más frecuentemente se deben limpiar los componentes ópticos del equipo.

- Limpie el equipo con un paño suave y seco y utilizando nuestro agente de limpieza especial para lámparas y lentes (ref. 280122).
- Procure secar cuidadosamente todos los componentes.

Rejilla de ventilación

Procure limpiar con regularidad la rejilla de ventilación del equipo. Antes de limpiar, apague el equipo y, si procede, desconecte el cable de tensión. Utilice exclusivamente los agentes limpiadores de pH neutro, sin disolvente y no abrasivo. Limpie el equipo con un paño ligeramente humedecido que no deje pelusas.

12 Protección del medio ambiente

Cómo desechar el material de embalaje



El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país.

No tire los materiales a la basura doméstica, deposítelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

Cómo desechar baterías



¡Queda prohibido quemar o echar las baterías a la basura doméstica! Respete las normas y reglamentaciones sobre el tratamiento de basura especial aplicables. Entregue las baterías usadas a un centro de reciclaje autorizado.

No deseche nunca equipos eléctricos con baterías de litio cambiables. Proteja las baterías de litio desgastadas adecuadamente contra cortocircuito, por ejemplo pegando cinta adhesiva sobre los polos. Deseche las baterías de litio montados junto con el equipo. Consulte por favor por una instalación de recogida correspondiente.

Cómo desechar el equipo



Este equipo es sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). ¡No eche su antiguo equipo a la basura!

Para desechar adecuadamente el producto y sus componentes, deposite el equipo en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables en el país. En caso de dudas, contacte con un centro de reciclaje autorizado.



Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de