

Manual de instrucciones



BAT.DERBY

efecto 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

07.03.2019, ID: 385486

Índice

1	Información general	6
	1.1 Guía de información.....	7
	1.2 Convenciones tipográficas.....	8
	1.3 Símbolos y palabras de advertencia.....	9
2	Instrucciones de seguridad	12
3	Características técnicas	21
4	Montaje	23
	4.1 Tratamiento de baterías de litio.....	28
5	Puesta en funcionamiento	30
6	Conexiones y elementos de mando	33
7	Manejo	39
	7.1 Encender el equipo.....	39
	7.2 Manejo por medio de los elementos de mando integrados.....	39
	7.3 Sinopsis de los menús.....	45
	7.4 Cargar batería.....	46

7.5	Funciones en modo DMX de 7 canales.....	47
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".

Procedimientos



Los pasos a seguir de un procedimiento específico aparecen numerados de forma consecutiva. El efecto de la acción descrita se resalta gráficamente con una flecha y sangrando esa línea del texto.



Ejemplo:

1. ▶ Encienda el equipo.
2. ▶ Pulse *[Auto]*.
 - ⇒ El equipo funciona en modo automático.
3. ▶ Apague el equipo.

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.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	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!

Posibles daños por uso de un fusible incorrecto

El uso de fusibles de un otro tipo puede causar daños graves en el equipo. ¡Existe peligro de incendio!

Utilice únicamente fusibles del mismo tipo.



¡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!

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

El efecto LED a batería es ideal para el uso en clubes, bares, escenarios, exposiciones, etc., así como para el uso móvil

Características específicas del equipo:

- LEDs: 4 × RGBW, cada uno de 3 W
- Modos de funcionamiento: stand alone, master/slave y DMX
- Control vía DMX (7 canales), el telemando de infrarrojos suministrado o por medio de las teclas y la pantalla del equipo
- Control al ritmo de la música
- Efecto estroboscópico
- con regulación de la intensidad luminosa
- Funcionamiento con batería y de red
- incluye telemando de infrarrojos, una batería (también disponible por separado; referencia 385488) y un cable de carga para alimentación de red

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 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. Para ello, utilice las aberturas que se encuentran en el estribo de fijación.

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.

Procure guiar el cable de seguridad a través del estribo de fijación.

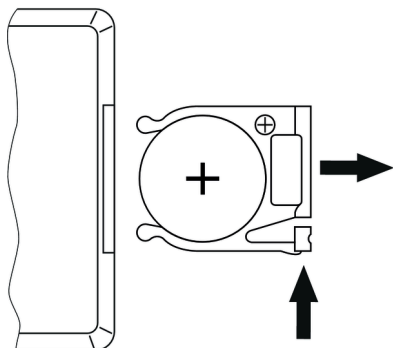


Este equipo no se puede conectar con un dimmer.

Receptor de infrarrojos

El receptor de infrarrojos que procesa las señales del telemando se encuentra en la cara posterior junto al display. 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.

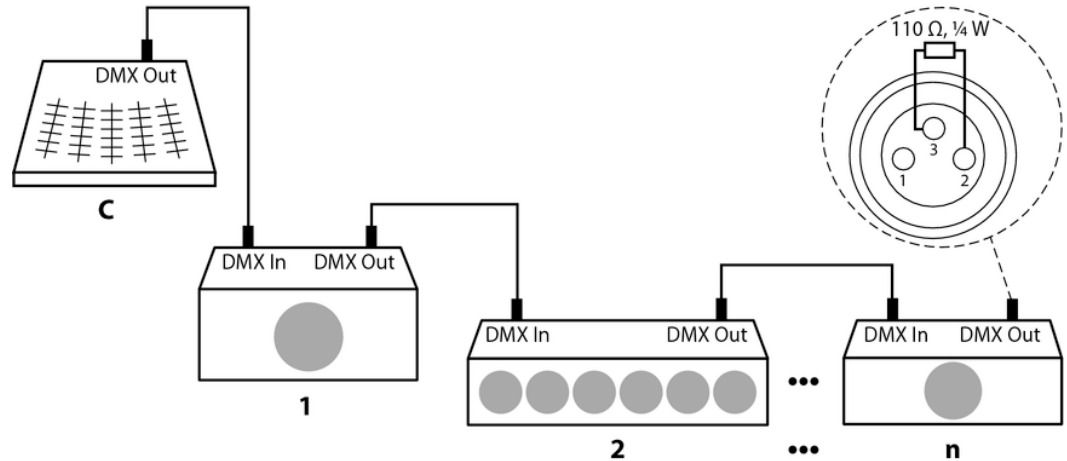
Utilice únicamente extintores de polvo u otro medio adecuado para extinguir incendios en baterías de litio.

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

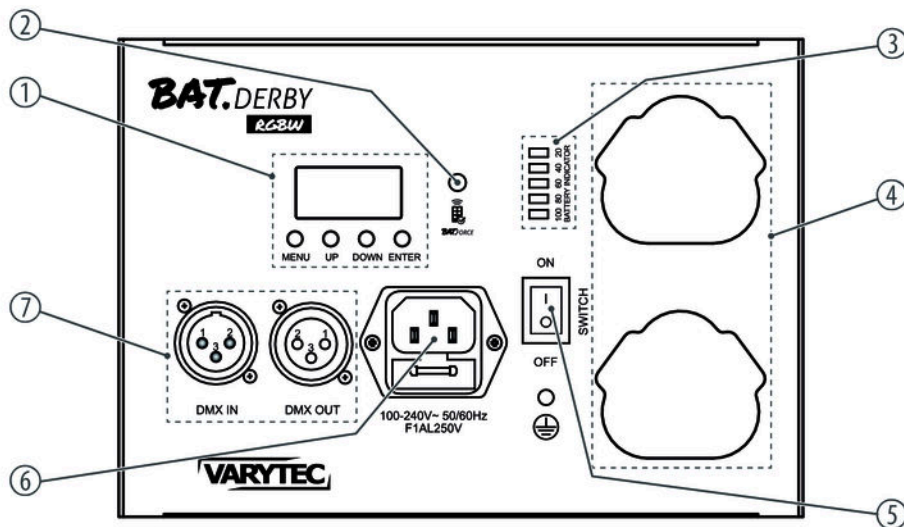
Conecte la entrada DMX del equipo a la salida DMX de un controlador DMX o de otro equipo DMX. Conecte la salida del primer equipo DMX a la entrada del segundo equipo DMX y así sucesivamente. Asegúrese de que la salida del último equipo DMX en la cadena está terminada con una resistencia ($110\ \Omega$,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



Conexiones en modo "Master/Slave"

Configurando un grupo de equipos para el servicio en modo "Master/Slave", el primer equipo controla todos los demás integrados. Conecte la salida DMX del equipo Master con la entrada DMX del primer equipo Slave. A continuación, conecte la salida DMX del primer equipo Slave con la entrada DMX del segundo equipo Slave, etc.

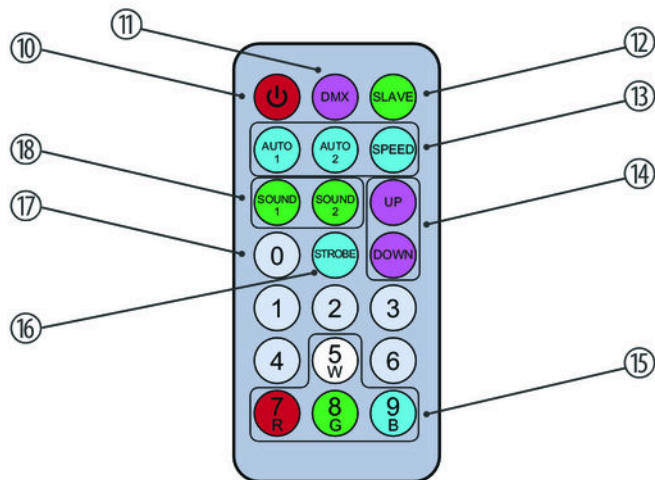
6 Conexiones y elementos de mando



1	Display y teclas de función
	<i>[MENU]</i> Botón para abrir el menú principal, así como para cambiar entre las opciones de menú. Cierra un submenú abierto.
	<i>[UP], [DOWN]</i> Botones para cambiar entre las opciones del menú abierto y aumentar o disminuir el valor indicado por el factor 1.
	<i>[ENTER]</i> Confirma la selección.
2	Sensor de infrarrojos para el telemando
3	<i>[BATTERY INDICATOR]</i> Indicador del nivel de carga restante de la batería. Cuando todos los LED se iluminan, la batería ha terminado de cargarse.
4	2 × compartimentos de baterías
5	<i>[SWITCH]</i> Interruptor principal. Enciende y apaga el aparato.

6	100 – 240 V~50/60 Hz Terminal de conexión de red, tipo conector IEC.
7	<i>[DMX IN]</i> Entrada DMX
	<i>[DMX OUT]</i> Salida DMX

Telemando



10	Botón para encender / apagar el equipo.
11	<i>[DMX]</i> Botón para cambiar entre los modos DMX y stand alone.
12	<i>[SLAVE]</i> Botón para cambiar entre los modos master y slave.
13	<i>[AUTO 1], [AUTO 2], [SPEED]</i> Botones para activar el modo automático 1 o 2 y ajustar la velocidad de reproducción del programa.
14	<i>[UP], [DOWN]</i> Sin función
15	Teclas para encender / apagar un color primario. Asignación: <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>[W]</i> para luz de color blanco. ■ <i>[R], [G]</i> o <i>[B]</i> para colores primarios rojo, verde, azul.
16	<i>[STROBE]</i> Sin función

17	Sin función
----	-------------

18	<i>[SOUND 1]</i> , <i>[SOUND 2]</i>
----	-------------------------------------

	Botones para activar el modo 1 o 2 del control al ritmo de la música.
--	---

7 Manejo

7.1 Encender el equipo

Encienda el equipo por medio del interruptor principal. El display muestra el modo de servicio activado.

7.2 Manejo por medio de los elementos de mando integrados

Control vía menús

1. ▶ Para abrir el menú principal, pulse *[MENU]*.
2. ▶ Pulse *[UP]* y *[DOWN]* para seleccionar el parámetro deseado o modificar el valor mostrado.
3. ▶ Pulse *[ENTER]* cuando aparezca en el display el parámetro o valor deseado.
⇒ Se muestra el submenú correspondiente o se confirma el valor nuevo.
4. ▶ Para volver al menú anterior sin ningún cambio, pulse *[MENU]*.

Dirección DMX

1. ▶ Pulse *[MENU]* y pulse *[UP]* o *[DOWN]* hasta que el display muestre "Addr".
2. ▶ Pulse *[ENTER]*.
3. ▶ Con *[UP]* o *[DOWN]* seleccione la dirección DMX deseada entre 001 y 512 (se indica "A001" ... "A512"). Compruebe que el número del canal sea compatible con la configuración del controlador DMX utilizado.
4. ▶ Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.
⇒ Se confirma la selección.

Este parámetro solo es de relevancia si se controla el equipo a través de DMX.

Control al ritmo de la música

Con "SoUn" puede seleccionar tres programas distintos de control de música.

1. ➤ Pulse [MENU] y pulse [UP] o [DOWN] hasta que el display muestre "SoUn". Confirme la selección pulsando [ENTER]
2. ➤ Utilice los botones de [UP] o [DOWN] para seleccionar el programa de música deseado (se indica "SoU1" ... "SoU3"). Confirme la selección pulsando [ENTER].
3. ➤ Seleccione con [UP] o [DOWN] el valor deseado para la sensibilidad del micrófono integrado. Para la sensibilidad del micrófono integrado puede seleccionarse un valor entre "S 1" (bajo) y "S 9" (alto). Confirme la selección pulsando [ENTER].
⇒ Se confirma la selección.

Color constante

Con "CoLo" puede seleccionar nueve colores preajustados distintos y ajustar un color de forma personalizada.

1. ➤ Pulse [MENU] y pulse [UP] o [DOWN] hasta que el display muestre "CoLo". Confirme la selección pulsando [ENTER].
2. ➤ Pulse [UP] o [DOWN] para seleccionar el color preajustado deseado (se indica "CoL1... CoL9"). Confirme la selección pulsando [ENTER].
o

3. ➤ Pulse *[UP]* o *[DOWN]* "AtF" para el ajuste personalizado del color. Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.

Pulse *[UP]* o *[DOWN]* para seleccionar el color primario deseado con el valor de brillo deseado (se indica "r000...r255" para el rojo, "G000...G255" para el verde, "b000...b255" para el azul, "U000...U255" para el blanco. Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.

⇒ Se confirma el ajuste seleccionado.

Programa automático

Con "AUto" puede seleccionar seis programas automáticos y ajustar una velocidad de reproducción.

1. ➤ Pulse *[MENU]* y pulse *[UP]* o *[DOWN]* hasta que el display muestre "AUto". Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.

2. ➤ Utilice los botones *[UP]* o *[DOWN]* para seleccionar el programa automático (se indica "AUt1" ... "AUt3"). Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.

⇒ Se confirma el ajuste seleccionado.

3. ➤ Seleccione con *[UP]* o *[DOWN]* el valor deseado para la velocidad de movimiento. Para la velocidad puede seleccionarse un valor entre "SP 1" (bajo) y "SP 9" (alto). Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.

⇒ Se confirma el ajuste seleccionado.

Telemando

Con "reno" puede activar o desactivar el telemando.

1. ➤ Pulse [MENU] y pulse [UP] o [DOWN] hasta que el display muestre "reno". Confirme la selección pulsando [ENTER].
2. ➤ Utilice [UP] o [DOWN] para seleccionar "ON" y activar el telemando o para seleccionar "OFF" y desactivar el telemando. Confirme la selección pulsando [ENTER].
⇒ Se confirma el ajuste seleccionado.

Información del equipo

Con "ver" puede acceder a las informaciones del equipo.

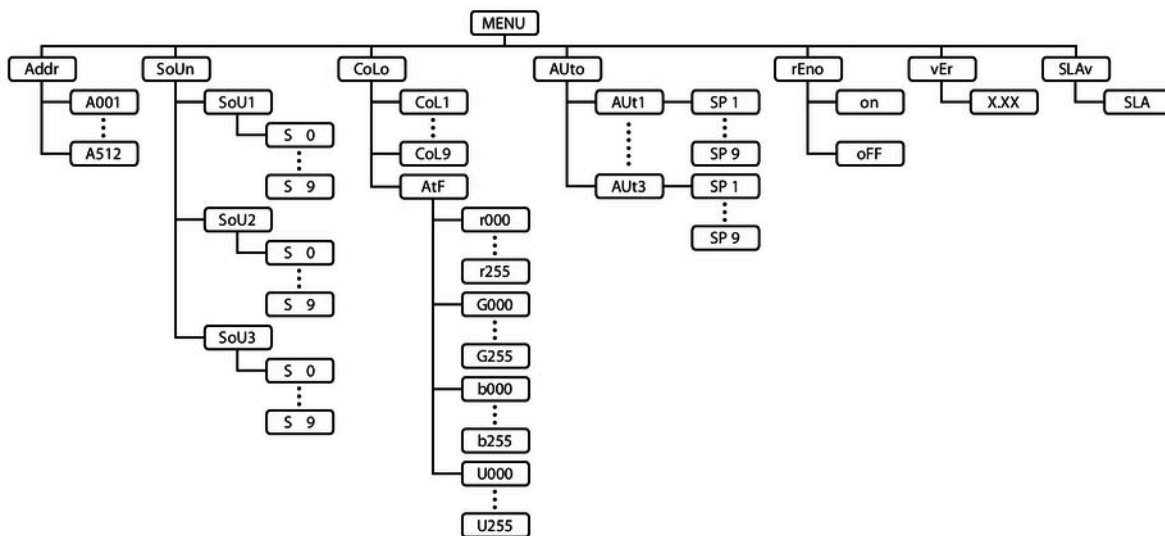
1. ➤ Pulse [MENU] y pulse [UP] o [DOWN] hasta que el display muestre "ver".
2. ➤ Confirme la selección pulsando [ENTER].
⇒ Se muestra la versión del software instalado.

Modo master/slave

Con "SLAu" se activa el modo slave.

- 1.** ▶ Pulse *[MENU]* y pulse *[UP]* o *[DOWN]* hasta que el display muestre "SLAu". Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.
- 2.** ▶ Para activar el modo slave pulse *[UP]* o *[DOWN]* "SLA". Confirme la selección pulsando *[ENTER]*.
 - ⇒ El equipo funciona ahora en modo slave y asume todos los ajustes del equipo master.

7.3 Sinopsis de los menús



7.4 Cargar batería

El equipo puede funcionar con una o dos baterías. El equipo se entrega con una batería (también disponible por separado; referencia 385488). La batería se continúa recargando automáticamente. No retire la batería durante el proceso de carga.

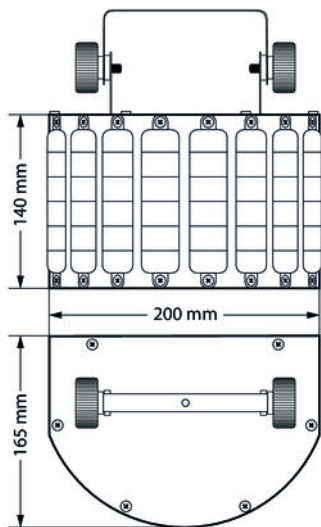
- 1.** ▶ Introduzca la batería en el compartimento de la batería.
- 2.** ▶ Primero conecte el cable de red con la terminal de conexión de red del equipo.
- 3.** ▶ Conecte el cable de red con la red de alimentación eléctrica.
 - ⇒ El proceso de carga comienza. Durante el proceso de carga, los indicadores del nivel de carga se desplazan de izquierda a derecha. Cuando los 5 indicadores están iluminados simultáneamente es porque el proceso de carga ha finalizado.

Durante el proceso de carga puede desconectar el equipo con el interruptor principal.

7.5 Funciones en modo DMX de 7 canales

Canal	Valor	Función
1	0...114	Ajuste de la posición del motor
	115...255	Rotación del motor (de lenta a rápida)
2	0...255	Regulador de la intensidad luminosa del rojo (del 0 % al 100 %)
3	0...255	Regulador de la intensidad luminosa del verde (del 0 % al 100 %)
4	0...255	Regulador de la intensidad luminosa del azul (del 0 % al 100 %)
5	0...255	Regulador de la intensidad luminosa del blanco (del 0 % al 100 %)
6	0...7	Ajuste estándar
	8...255	Efecto estraboscópico (de lento a rápido, 0 Hz...20 Hz)
7	0...15	Sin función
	16...191	Programas automáticos 1...3
	192...255	Programas de control al ritmo de la música 1...3

8 Datos técnicos



Fuente de luz	4 × RGBW, cada uno de 3 W	
Activación	DMX	
	Telemando	
Total de canales DMX	7	
Protocolo de control	DMX 512	
Conexiones de entrada	Alimentación de tensión	Conexión de red C14
	Control vía DMX	Conector XLR, de 3 polos
Conexiones de salida	Control vía DMX	Conector XLR, de 3 polos
Consumo de energía	15 W	
Tensión de alimentación	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Fusible	5 mm × 20 mm, 1 A, 250 V, rápido	

Batería	Tipo de batería	Iones de litio Paquetes recambiables de acumuladores, (ref. 385488)
	Tensión	10,8 V
	Capacidad	1500 mAh
	Tiempo de carga en el equipo	3 h
	Tiempo de funcionamiento con una carga de baterías	en modo automático utilizando 2 baterías: aprox. 3 h
Batería telemando	Tipo de batería	2 × células de botón, LR1130/AG10, 1,5 V
Grado de protección	IP20	
Opciones de montaje	En suspensión, en posición vertical	
Dimensiones (ancho × alto × prof.)	200 mm × 165 mm × 140 mm	
Peso	2,7Kg kg	

Condiciones ambientales	Rango de temperatura	0 °C...40 °C
	Humedad relativa	50 %, sin condensación

Guía de información

Similar en tipo de construcción	Efectos de láser
Control vía DMX	Sí
Master/Slave	Sí
Telemando	Incluido
Control al ritmo de la música	Sí
Display	Sí
Color de la carcasa	Negro

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, no hay luz	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 cables de alta tensión que pudieran producir interferencias o dañar los circuitos de maniobra DMX.

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.

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 montadas. Proteja las baterías de litio desgastadas adecuadamente contra cortocircuito, por ejemplo pegando cinta adhesiva sobre los polos.

Cómo desechar el equipo



Este equipo está sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en su versión vigente. ¡No echar a la basura doméstica!

Entregue el producto y sus componentes en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate. En caso de dudas, contacte con las autoridades responsables.

