



fungeneration

LED Diamond Dome
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

03.12.2019, ID: 383676, 383684, 383686 (V2)

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	11
3	Características técnicas	17
4	Instalación y puesta en funcionamiento	19
5	Conexiones y elementos de mando	25
6	Manejo	31
6.1	Modos operativos «Programa automático» y «Manual».....	32
6.2	Modo "Slave".....	38
6.3	Modo operativo «Sound».....	39
6.4	Modo "DMX".....	40
6.4.1	Funciones en el modo DMX de 4 canales, Diamond Dome RGBW 4 en 1.....	40
6.4.2	Funciones en el modo DMX de 4 canales, Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1.....	43

6.4.3	Funciones en el modo DMX de 4 canales, Diamond Dome UV.....	45
7	Datos técnicos.....	47
8	Cables y conectores.....	50
9	Eliminación de fallos.....	52
10	Limpieza.....	54
11	Protección del medio ambiente.....	55

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
 A yellow triangular warning sign with a black border, depicting a person standing next to a table with objects falling from it.	Cargas suspendidas.
 A yellow triangular warning sign with a black border, featuring a large black exclamation mark.	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

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.



¡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.

3 Características técnicas

El LED Diamond Dome se caracteriza por su extraordinaria potencia luminosa y por sus efectos.

- Equipamiento LED
 - **LED Diamond Dome RGBW 4 en 1** con 1 × LED 4 en 1, RGBW, 10 W
 - **LED Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1** con 1 × LED 6 en 1, RGBWA y UV, 12 W
 - **LED Diamond Dome UV** con 3 × LEDs UV, 3 W
- Radiación: VNSP (Very Narrow Spot - Ángulo de apertura muy estrecho)
- semiesfera transparente con lentes de haz estrecho
- Efecto círculo de diamante
- Control vía DMX (cuatro canales) o por medio de las teclas y el display del equipo, así como a través de un telemando IR opcional
- programas de iluminación automáticos
- Control al ritmo de la música
- Modo stand-alone
- Modo Master/Slave
- Efecto estroboscópico
- ventilador integrado

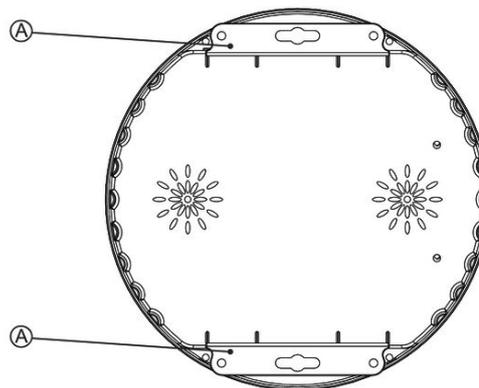
Por motivos técnicos, la potencia luminosa de los LED disminuye a lo largo de su vida útil. Este efecto aumenta con temperatura de funcionamiento superior. Puede prolongar la vida útil de las lámparas con una circulación de aire suficientemente y funcionando los LED con un brillo más bajo.

4 Instalación y puesta en funcionamiento

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.

Montaje en techo o pared

El equipo está diseñado para montarse en techo o en pared, por lo que dispone para ello de dos lengüetas de fijación en la parte inferior.



A Lengüetas de montaje para la fijación del equipo en techo o en pared.



¡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!

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.

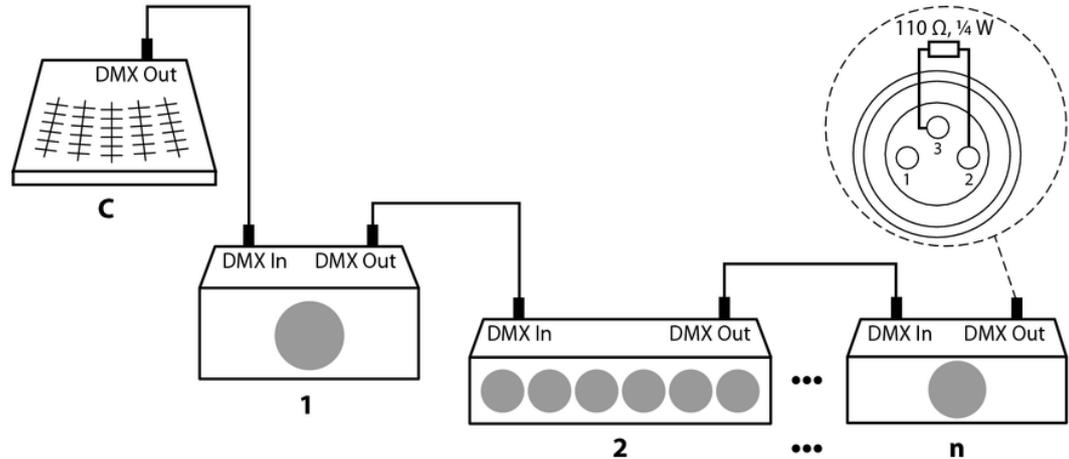
Fije el equipo al techo o a la pared con el material de fijación adecuado a su uso. El área en que se prevea realizar la fijación debe ser lo suficientemente estable y estar lisa y libre de vibraciones.

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 el modo "DMX"

Conecte la entrada DMX del equipo con la salida DMX del controlador u otro equipo DMX. Conecte la salida del primer equipo DMX con la entrada del segundo, etc., para formar así una conexión de equipos en serie.

No obstante, el número total de unidades DMX en tal cadena queda limitado a 30. Coloque una resistencia adecuada ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$) en la salida de la última unidad DMX de la cadena.



Conexiones en modo "Master/Slave"

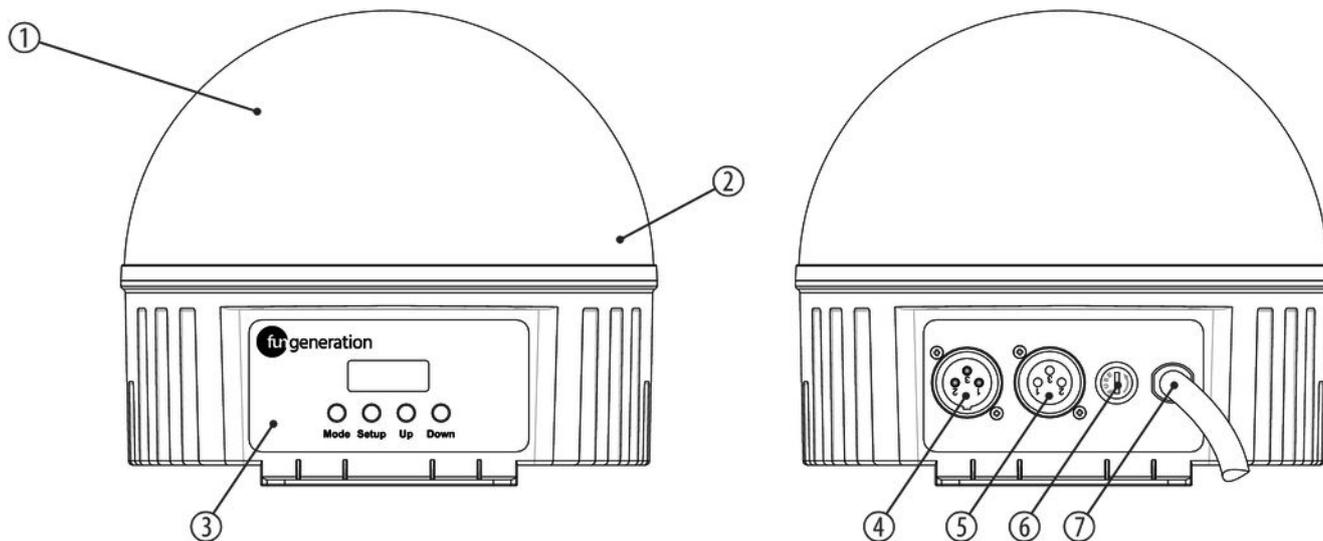
Configurando un grupo de equipos para el servicio en modo «Master/Slave», el primer equipo controla todos los demás equipos integrados. De esta manera, usted puede automatizar todos los efectos controlados por el ritmo de la música. Esta función es particularmente útil para crear un espectáculo sin que sea necesario programar cada uno de los equipos individualmente. 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. (como máximo, 30 unidades).



Este equipo no se puede conectar con un dimmer.

5 Conexiones y elementos de mando

Parte delantera

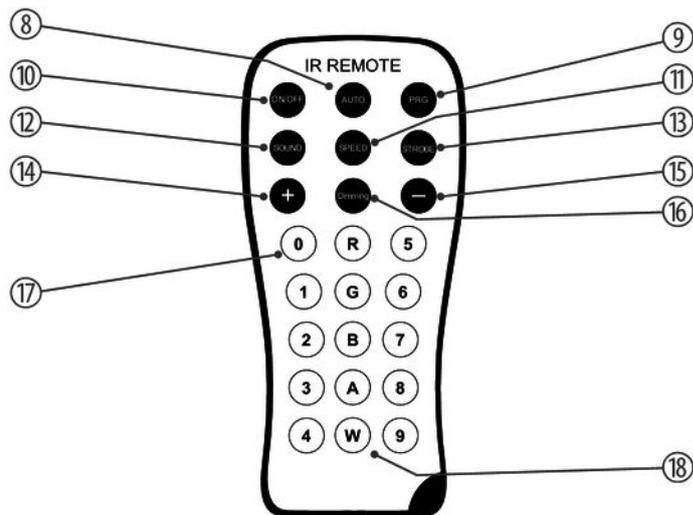


LED Diamond Dome

1	Semiesfera transparente con lentes de haz estrecho.
2	Receptor de infrarrojos para telemando de adquisición opcional.
3	Display y teclas de control:
	<i>[Mode]</i> Botón para abrir el menú principal, así como para cambiar entre las opciones de menú. Cierra un submenú abierto.
	<i>[Setup]</i> Botón para activar la función marcada y para confirmar entradas.
	<i>[Up]</i> Botón para aumentar el valor indicado por el factor 1.
	<i>[Down]</i> Botón para disminuir el valor indicado por el factor 1.
4	<i>[DMX IN]</i> Entrada DMX.

5	<i>[DMX OUT]</i> Salida DMX.
6	<i>[FUSE]</i> Portafusibles.
7	<i>[POWER]</i> Cable de alimentación de tensión.

Telemando (opcional)



8	<i>[AUTO]</i> Botón para activar el modo automático.
9	<i>[PRG]</i> Botón para activar el modo de "show programado". Seleccione el programa deseado por medio de las teclas de <i>[+]</i> y <i>[-]</i> .
10	<i>[ON/OFF]</i> Interruptor principal.
11	<i>[SPEED]</i> Botón para activar el modo de ajuste de la velocidad de reproducción de programas. Utilice los botones de <i>[+]</i> y <i>[-]</i> para ajustar la velocidad.
12	<i>[SOUND]</i> Botón para activar el control de sonido.
13	<i>[STROBE]</i> Botón para activar/desactivar el efecto estroboscópico.

14	[+] Botón para aumentar el valor.
15	[-] Botón para disminuir el valor.
16	[Dimming] Botón para activar la función de atenuación.
17	[0 ... 9] Teclas numéricas para seleccionar el tono de color deseado.
18	[R], [G], [B], [A], [W] Teclas alfanuméricas para seleccionar el tono de color en el modo de atenuación.

6 Manejo

Conecte el equipo a la red de alimentación para comenzar a usarlo.

Pulse *[Mode]* para abrir el menú principal en el que se puede seleccionar el modo de servicio deseado. Cambie el valor indicado, utilizando los botones de *[Up]* y *[Down]*.

Transcurridos unos 20 segundos sin pulsar ningún botón, se aplican automáticamente los nuevos valores y se oscurece el display. Los parámetros operativos permanecen guardados en memoria, incluso desconectando el equipo de la red de alimentación.

6.1 Modos operativos «Programa automático» y «Manual»

Los programas automáticos únicamente se pueden activar en el modo de stand alone, o bien cuando funciona como master. Este parámetro solo es de relevancia si el equipo no se controla a través de DMX.

1. ➤ Pulse *[Mode]* hasta que el display muestre "AUTO".
⇒ La reproducción de los programas "Pr.02" y "Pr.03" se inicia automáticamente.
2. ➤ Pulse *[Setup]* hasta que el display muestre "n.00x" y ajuste la velocidad de cambio de programa con *[Up]* y *[Down]* en un rango de "n.001" ... "n.100" (lento ... rápido).
3. ➤ Pulse *[Setup]* hasta que el display muestre "SP.xx" y ajuste la velocidad de cambio de programa con *[Up]* y *[Down]* en un rango de "SP.01" ... "SP.FL" (lento ... rápido).
4. ➤ Pulse *[Setup]* hasta que el display muestre "F5.xx" y ajuste la frecuencia de parpadeo del efecto estroboscópico con *[Up]* y *[Down]* en un rango de "F5.00" ... "F5.99" (lento ... rápido).

Ajustes para programa 01, Diamond Dome RGBW 4 en 1

Si ha seleccionado el programa "Pr.01", puede elegir con [Up] y [Down] uno de los 15 ajustes de color constantes para todos los LEDs; consulte la tabla siguiente.

Color	Indicador
Rojo	"00"
Verde	"01"
Azul	"02"
Blanco	"03"
Rojo/verde	"04"
Rojo/azul	"05"
Rojo/blanco	"06"
Verde/azul	"07"
Verde/blanco	"08"
Azul/blanco	"09"

Color	Indicador
Rojo/verde/azul	"10"
Rojo/verde/blanco	"11"
Rojo/azul/blanco	"12"
Verde/azul/blanco	"13"
Todos	"14"
Blackout	"15"

Ajustes para programa 01, Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1

Si ha seleccionado el programa "Pr.01", puede elegir con [Up] y [Down] uno de los 15 ajustes de color constantes para todos los LEDs; consulte la tabla siguiente.

Color	Indicador
Rojo	"00"
Verde	"01"
Azul	"02"
Blanco	"03"
Ámbar	"04"
Luz UV	"05"
Rojo/blanco	"06"
Rojo/UV	"07"
Verde/azul	"08"
Verde/blanco	"09"

Color	Indicador
Azul/blanco	"10"
Rojo/verde/ámbar	"11"
Rojo/azul/UV	"12"
Rojo/verde/blanco/ámbar	"13"
Todos	"14"
Blackout	"15"

Ajustes para programa 01, Diamond Dome UV

Si ha seleccionado el programa "Pr.01" puede elegir con [Up] y [Down] uno de los siete ajustes de colores estáticos; consulte la tabla siguiente.

Color	Indicador
LED 2	"00"
LED 1	"01"
LED 3	"02"
LED 1 / LED 2	"03"
LED 2 / LED 3	"04"
LED 1 / LED 3	"05"
LED 1 / LED 2 / LED 3	"06"
Blackout	"07"

6.2 Modo "Slave"

Este parámetro solo es relevante si se controla el equipo por medio de un master, pero no a través de DMX.

1. ➤ Pulse *[Mode]* hasta que el display muestre "SLAV".
 - ⇒ El equipo funciona en el modo Slave.
2. ➤ Para volver a salir del modo Slave, seleccione cualquier otro modo de servicio con *[Mode]*.

6.3 Modo operativo «Sound»

Este parámetro solo es de relevancia si el equipo no se controla a través de DMX. En ese modo de funcionamiento, el equipo procesa y convierte las señales acústicas que recibe a través del micrófono integrado.

1. ▶ Pulse *[Mode]* hasta que el display muestre "Sound".
 - ⇒ El equipo funciona en el modo Sound.
2. ▶ Para volver a salir del modo Sound, seleccione cualquier otro modo de servicio con *[Mode]*.

6.4 Modo "DMX"

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

1. ➤ Pulse *[Setup]* varias veces hasta que el display muestre "*d.xxx*".
2. ➤ Asigne al equipo con las teclas *[Up]* y *[Down]* una dirección DMX entre "*d.001*" ... "*d.509*" (máxima dirección DMX posible en el modo de 4 canales).
3. ➤ Vuelva a pulsar *[Mode]* y utilice *[Up]* y *[Down]* para seleccionar "*4-ch*" a fin de activar el modo de 4 canales.

6.4.1 Funciones en el modo DMX de 4 canales, Diamond Dome RGBW 4 en 1

Canal	Valor	Función
1	0 ... 9	Blackout
	10 ... 19	Rojo
	20 ... 29	Verde

Canal	Valor	Función
	30 ... 39	Azul
	40 ... 49	Blanco
	50 ... 59	Rojo/verde
	60 ... 69	Rojo/azul
	70 ... 79	Rojo/blanco
	80 ... 89	Verde/azul
	90 ... 99	Verde/blanco
	100 ... 109	Azul/blanco
	110 ... 119	Rojo/verde/azul
	120 ... 129	Rojo/verde/blanco
	130 ... 139	Rojo/azul/blanco
	140 ... 149	Verde/azul/blanco
	150 ... 159	Todos los colores

Canal	Valor	Función
	160 ... 229	Modo automático
	230 ... 255	Modo controlado por sonido
2	Efecto estroboscópico, siendo canal 1 = 10 ... 229	
	0 ... 8	Efecto estroboscópico apagado
	9 ... 255	Efecto estroboscópico conectado, velocidad ascendente
3	Velocidad del programa, siendo canal 1 = 160 ... 229	
	0 ... 8	Sin función
	9 ... 255	Velocidad del programa ascendente hasta el 100 %
4	Velocidad de rotación, siendo canal 1 = 10 ... 229	
	0 ... 255	Velocidad de rotación ascendente hasta el 100 %

6.4.2 Funciones en el modo DMX de 4 canales, Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1

Canal	Valor	Función
1	0 ... 9	Blackout
	10 ... 19	Rojo
	20 ... 29	Verde
	30 ... 39	Azul
	40 ... 49	Blanco
	50 ... 59	Ámbar
	60 ... 69	Luz UV
	70 ... 79	Rojo/blanco
	80 ... 89	Rojo/UV
	90 ... 99	Verde/azul
	100 ... 109	Verde/blanco

Canal	Valor	Función
	110 ... 119	Azul/blanco
	120 ... 129	Rojo/verde/ámbar
	130 ... 139	Rojo/azul/UV
	140 ... 149	Rojo/verde/blanco/ámbar
	150 ... 159	Todos los colores
	160 ... 229	Modo automático
	230 ... 255	Modo controlado por sonido
2	Efecto estroboscópico, siendo canal 1 = 10 ... 229	
	0 ... 8	Efecto estroboscópico apagado
	9 ... 255	Efecto estroboscópico conectado, velocidad ascendente
3	Velocidad del programa, siendo canal 1 = 160 ... 229	
	0 ... 8	Sin función
	9 ... 255	Velocidad del programa ascendente hasta el 100 %

Canal	Valor	Función
4	Velocidad de rotación, siendo canal 1 = 10 ... 229	
	0 ... 255	Velocidad de rotación ascendente hasta el 100 %

6.4.3 Funciones en el modo DMX de 4 canales, Diamond Dome UV

Canal	Valor	Función
1	0 ... 9	Blackout
	10 ... 24	LED 2
	25 ... 49	LED 1
	50 ... 74	LED 3
	75 ... 99	LED 1 / LED 2
	100 ... 124	LED 2 / LED 3

Canal	Valor	Función
	125 ... 149	LED 1 / LED 3
	150 ... 159	LED 1 / LED 2 / LED 3
	160 ... 229	Modo automático
	230 ... 255	Modo controlado por sonido
2	Efecto estroboscópico, siendo canal 1 = 10 ... 229	
	0 ... 8	Efecto estroboscópico apagado
	9 ... 255	Efecto estroboscópico conectado, velocidad ascendente
3	Velocidad del programa, siendo canal 1 = 160 ... 229	
	0 ... 8	Sin función
	9 ... 255	Velocidad del programa ascendente hasta el 100 %
4	Velocidad de rotación, siendo canal 1 = 10 ... 229	
	0 ... 255	Velocidad de rotación ascendente hasta el 100 %

7 Datos técnicos

		Diamond Dome RGBW 4 en 1 Referencia 383676	Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1 Referencia 383684	Diamond Dome UV Referencia 383686
Fuente de luz		1 × LED 4 en 1, RGBW, 10 W	1 × LED 6 en 1, RGBWPY, 12 W	3 × LEDs UV, 3 W
Propiedades ópticas	Radiación (rayo individual)	VNSP (very narrow spot - Ángulo de apertura muy estrecho)		
Activación	DMX			
	Telemando (opcional)			
Total de canales DMX	4			
Conexiones de entrada	Control vía DMX	XLR, 3 polos		
Conexiones de salida	Control vía DMX	XLR, 3 polos		
Consumo de energía	25 W			

	Diamond Dome RGBW 4 en 1 Referencia 383676	Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1 Referencia 383684	Diamond Dome UV Referencia 383686
Tensión de alimentación	100 – 240 V ~ 50/60 Hz		
Fusible	5 mm × 20 mm, 1 A, 250 V, lento		
Grado de protección	IP20		
Opciones de montaje	Montaje en techo, montaje en pared		
Dimensiones (ancho × alto × prof.)	182 mm × 162 mm × 182 mm		
Peso	0,8 kg		
Condiciones ambientales	Rango de temperatura	0 °C...40 °C	
	Humedad relativa	50 %, sin condensación	

Más información

	Diamond Dome RGBW 4 en 1 Referencia 383676	Diamond Dome RGBWA UV 6 en 1 Referencia 383684	Diamond Dome UV Referencia 383686
Similar en tipo de construcción	Bola de discoteca	Bola de discoteca	Bola de discoteca
Control vía DMX	Sí	Sí	Sí
Master/Slave	Sí	Sí	Sí
Telemando	Disponible opcional- mente	Disponible opcional- mente	Disponible opcional- mente
Control al ritmo de la música	Sí	Sí	Sí
Display	Sí	Sí	Sí

8 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 (+)

9 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	1. Compruebe la conexión de alimentación de red y el fusible.
	2. Compruebe los ajustes del modo manual.
El equipo no responde a las señales del controlador DMX	1. 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.
	2. Conecte otro controlador DMX.

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

10 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.

11 Protección del medio ambiente

Reciclaje de los materiales 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 del país de que se trate.

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

Reciclaje de 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 en un centro de reciclaje autorizado.

Reciclaje del producto



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.

LED Diamond Dome



