



**LIGHTING**

# **MANUAL DE USUARIO**

## **SLS-112B**



**LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

# ÍNDICE

	Página
1. Advertencia	3
1.1 Instrucciones de seguridad	3
1.2 Montaje	4
2. Introducción del producto	4
2.1 Elementos incluidos en el paquete	4
2.2 Descripción general del producto	4
2.3 Temperatura de la unidad	6
2.4 Almacenamiento de la unidad	6
2.5 Montaje	6
2.6 Especificaciones	7
3. Carga de la batería	8
4. Configuración del producto	9
4.1 Bloqueo de menú	9
4.2 Eco	9
4.3 Mapa del menú	9
4.4 Direccionamiento de DMX	11
4.5 Configuración DMX inalámbrico	11
4.6 Fallo de la señal DMX	13
4.7 Reinicio de fábrica	13
5. Operativa	13
5.1 Modo de control DMX	15
5.2 Modo Maestro/Esclavo	15
5.3 Modo de ejecución automática	15
5.4 Personalización	16
5.5 Modo de sonido	16
5.6 Control remoto IR	16
6. Mantenimiento	17
6.1 Mantenimiento general	17
6.2 Reemplazo de fusibles	18

# 1. ADVERTENCIA

## 1.1 Instrucciones de seguridad

Esta guía del producto contiene información importante sobre la instalación y el uso seguro de este producto. Lea y siga estas instrucciones atentamente y guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Al desempacar y antes de desechar la caja, compruebe que no haya daños de transporte antes de utilizar el producto. Si hubiera algún daño causado por el transporte, consulte a su distribuidor y no utilice los productos.

El producto es solo para uso en interiores. Úselo solo en lugares secos. Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad, el calor excesivo y el polvo. No permita el contacto con agua ni con ningún otro líquido.

El producto no está diseñado ni previsto para ser montado directamente sobre superficies inflamables.

El producto está destinado únicamente para la instalación, operación y mantenimiento por parte de personal cualificado.

El producto debe instalarse en un lugar con ventilación adecuada, al menos a 50 cm de las superficies de las paredes adyacentes. Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación esté bloqueada.

No mire directamente al LED. Puede causar daños en los ojos.

No intente desmontar y/o modificar el producto de ninguna manera.

La conexión eléctrica solo debe ser realizada por personal cualificado.

Antes de cargar la unidad, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de energía del producto.

Este aparato incorpora una batería de iones de litio recargable. Evite los golpes o caídas, ya que pueden provocar incendios o explosiones. Nunca guarde la batería cuando esté completamente descargada. Recárguela siempre inmediatamente cuando esté vacía. Asegúrese de cargar completamente todas las unidades antes de guardarlas. Las baterías parcialmente cargadas perderán capacidad. Recárguelas completamente cada 6 meses si no se utilizan.

Al cargar las unidades en su maleta de transporte (flight case), cárguelas siempre con la maleta abierta. Se recomienda cargar a una temperatura de entre 0°C y 35°C.

Por favor, asegúrese de desechar la batería adecuadamente de acuerdo con la legislación local cuando termine su vida útil, para proteger el medio ambiente.

Este producto no está diseñado para un funcionamiento permanente. Los descansos constantes en su funcionamiento asegurarán que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.

Si esta unidad se utiliza de cualquier otra forma que no sea la indicada en este manual, el dispositivo puede sufrir daños y, por lo tanto, la garantía quedará anulada.

**Apague siempre la unidad cuando no esté en uso, antes de limpiarla o antes de intentar cualquier**

trabajo de mantenimiento.

**IMPORTANTE:** El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños resultantes causados por el incumplimiento de este manual o cualquier modificación no autorizada en la unidad.

## 1.2 Montaje

En lo que respecta al montaje y las estructuras para esta unidad, siga las directrices europeas y nacionales.

Solo se permite la instalación del dispositivo a técnicos cualificados.

La unidad nunca debe montarse en una posición en la que pueda oscilar, y siempre se debe utilizar un cable de seguridad sujeto.

## 2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

### 2.1 Elementos incluidos en el paquete

Tras recibir la unidad, desembale el producto con cuidado y asegúrese de que todas las piezas siguientes estén incluidas en el paquete y en buen estado.

- 1 x unidad SLS 112B
- 1 x controlador IR (infrarrojos)
- 1 x manual

En caso de que el paquete presente daños debidos al transporte, informe inmediatamente al transportista y conserve la caja o el maletín de transporte (flight case) dañado para su inspección. El hecho de no informar del daño al transportista de inmediato puede invalidar su reclamación. El distribuidor o el fabricante no asumirán ninguna responsabilidad por dichos daños.

En caso de que falten piezas en una caja que se encuentre en buen estado, póngase en contacto con su distribuidor o con el fabricante de inmediato por correo electrónico o por cualquier otro medio escrito.

### 2.2 Descripción general del producto

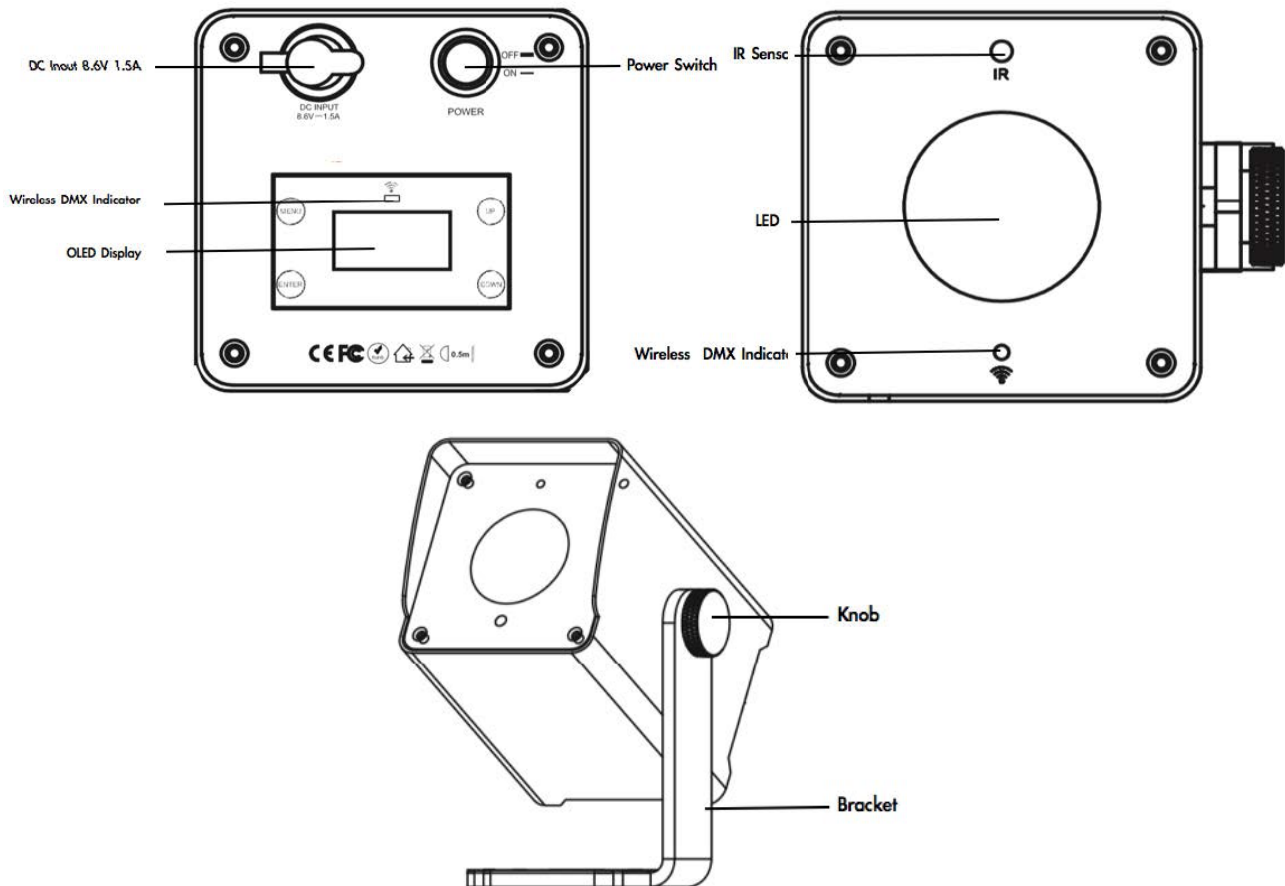
El SLS-112B es una luminaria LED alimentada por batería con transceptor DMX inalámbrico. Esta luminaria cuenta con un LED de cuatro colores RGBW de gran brillo y puede crear efectos de cambio de color más vivos, así como una amplia gama de temperaturas de color.

El SLS-112B tiene incorporada una batería de iones de litio recargable totalmente protegida contra la sobrecarga para maximizar su vida útil.

El SLS-112B utiliza un transceptor DMX inalámbrico muy estable de Wireless Solution Sweden. La unidad también puede controlarse con un mando a distancia por infrarrojos. El controlador IR permite a los usuarios ejecutar todas las funciones de trabajo.

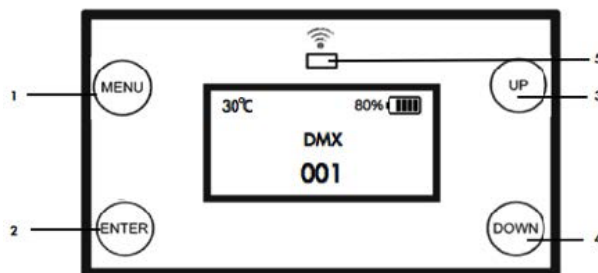
Esta luminaria altamente compacta tiene dimensiones muy reducidas. Posee imanes potentes en su soporte y puede fijarse a cualquier superficie metálica. Es, sin duda, una herramienta ideal para DJ o bandas móviles, bodas, exposiciones, salones de baile y banquetes de hotel, entre otros.

## 2.2.1 Elementos de la unidad y conectores



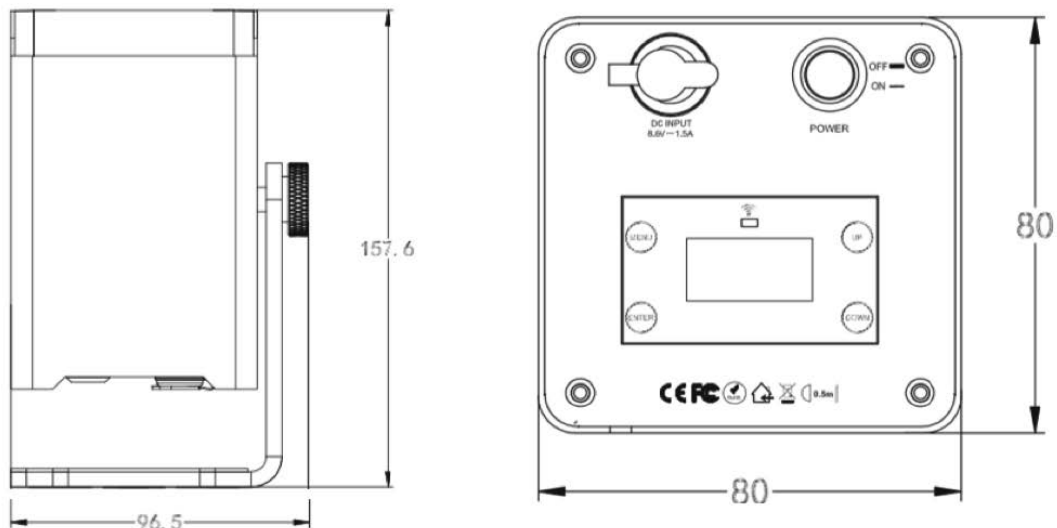
## 2.2.2 Panel de control de la unidad

Hay 4 botones táctiles en el panel de control OLED: < MENU >, < ENTER >, < UP > y < DOWN > (Menú, Entrar, Arriba y Abajo).



1. Menu: Selecciona las funciones de programación o sale de la configuración actual.
2. Enter: Entra en el menú actual o confirma el valor de la función actual.
3. Up: Se desplaza hacia "ARRIBA" por la lista del menú para aumentar el valor de la función actual.
4. Down: Se desplaza hacia "ABAJO" por la lista del menú para disminuir el valor de la función actual.
5. 📶: Indicador DMX inalámbrico

## 2.2.3 Dimensiones de la unidad



## 2.3 Temperatura de la unidad

La unidad cuenta con una función de protección por temperatura. Puede consultar fácilmente la temperatura de la unidad a través del menú de información de la pantalla OLED.

Cuando la temperatura de la unidad supera los 65 grados, la salida de luz disminuirá al 80%. Cuando la temperatura de la unidad supera los 70 grados, la salida de luz disminuirá al 60%. Cuando la temperatura de la unidad supera los 75 grados, los LED se apagarán automáticamente hasta que la temperatura baje a 55 grados.

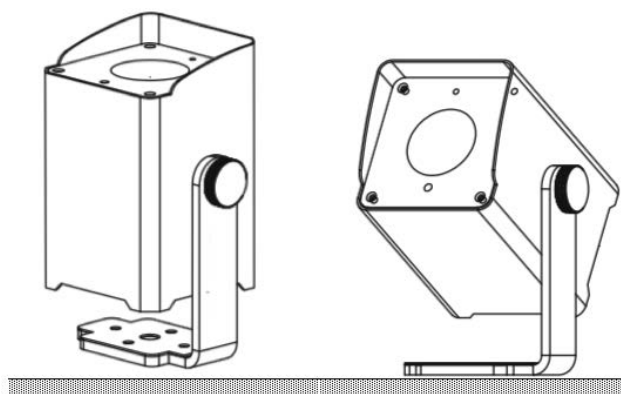
## 2.4 Almacenamiento de la unidad

Asegúrese de cargar completamente todas las unidades antes de guardarlas. Las baterías parcialmente cargadas perderán capacidad. Recárguelas completamente cada 6 meses si no se utilizan.

## 2.5 Montaje

La unidad puede montarse en varias orientaciones.

**2.5.1** La unidad puede colocarse sobre un suelo nivelado y sólido para funcionar como luz de realce (uplight). Los usuarios pueden ajustar la inclinación girando la perilla.



Asegúrese de que la unidad esté siempre colocada sobre una superficie nivelada y lo suficientemente resistente, y manténgala a 0,5 m de distancia de los objetos de proyección.

**2.5.2** La unidad tiene un orificio roscado M10 para el montaje (rigging), y puede instalarse en estructuras (truss) como iluminador de estructuras (truss warmer).



Cuando instale la unidad en un travesaño o estructura (truss), utilice siempre un cable de seguridad adicional (no suministrado con la unidad). Los usuarios también deben asegurarse de que el travesaño esté estable o no se mueva, y que pueda soportar un peso de 15,0 kg (el peso neto de la unidad es de 1,5 kg).

**2.5.3** La unidad también cuenta con imanes potentes en su soporte y puede fijarse a estructuras metálicas. Por favor, utilice un cable de seguridad al fijar la unidad a estructuras metálicas.

Para el resto de la instalación de seguridad, respete siempre las normativas locales vigentes.

## 2.6 Especificaciones

### Electricidad

Entrada de alimentación: 100-240 V CA 50/60 Hz (mediante maleta de carga)

Consumo de energía: 12 W

Entrada DC: 8,6 V 1,5 A

### Batería

Tipo de batería: Batería de iones de litio recargable

Tiempo de carga: Aproximadamente 5,0 horas

Duración de la batería:

- Alrededor de 5,0 horas en color completo (full color)
- Alrededor de 8 horas ejecutando programas preestablecidos
- Alrededor de 12 horas ejecutando un solo color

### Fuentes de luz

LED: 1 x 12 W, RGBW 4 en 1

Ángulo de haz: 15°

Ángulo de campo: 29°

Vida útil promedio del LED: 50.000 horas

### Control

Modo de control: Maestro/Esclavo, Autónomo (Stand Alone); Control por sonido, DMX inalámbrico, Control remoto IR

DMX: DMX (de Wireless Solution); IR

Canales DMX: Seleccionable entre 4/6/10 canales

Panel de control: Pantalla OLED con botones táctiles

### **Especificaciones físicas y construcción**

Carcasa: Carcasa de metal rígido

Color de la carcasa: Negro

Dimensiones de la unidad: 80 x 80 x 157 mm

Peso neto: 1 kg

Temperatura de trabajo: -10°C - 45°C

Temperatura de carga: 0°C - 45°C

Clasificación IP: IP20

Enfriamiento: Enfriamiento natural, funcionamiento silencioso

## **3. CARGA DE LA BATERÍA**

La unidad cuenta con una batería de litio recargable y un cargador de rango automático integrados. Guarde siempre las unidades con la batería llena. Las baterías agotadas deben recargarse inmediatamente; de lo contrario, el rendimiento de la unidad se verá afectado.

La autonomía de la batería disminuirá con el paso del tiempo. El tiempo de funcionamiento de la batería puede ser ligeramente más corto de lo previsto debido a los diferentes entornos de trabajo.

La unidad tiene una entrada de carga de CC. El tiempo de carga normal es de unas 4 a 5 horas.

La capacidad de la batería se puede ver fácilmente en la pantalla OLED.

Se recomienda cargar la unidad a una temperatura ambiente de entre 0°C y 35°C. Si la unidad se está cargando pero no está en funcionamiento, mantenga siempre el interruptor de encendido en "Off" (Apagado).

**Nota: La batería debe ser reemplazada únicamente por una original del fabricante.**

## 4. CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

Esta unidad cuenta con una batería de litio recargable integrada. Una vez que esté completamente cargada, encienda la unidad con el interruptor de encendido situado en la parte inferior; esta comenzará a funcionar y podrá controlarse mediante una consola DMX inalámbrica o un controlador IR.

Después de su uso, apague la unidad con su interruptor de encendido.

### 4.1 Bloqueo del menú

Los usuarios pueden bloquear la pantalla OLED configurándola en "On". Siga estos pasos:

1. Presione "Menu" repetidamente hasta que aparezca "Menu Lock".
2. Use Up/Down para seleccionar "On".
3. Presione "Enter" para guardar la configuración. La pantalla se apagará en aproximadamente 1 minuto.

Para desbloquearla, presione "Menu" y "Enter" al mismo tiempo durante 1 o 2 segundos; la pantalla se desbloqueará.

### 4.2 Eco

El modo ECO permite que la unidad funcione durante más tiempo con una sola carga cuando se utiliza en un programa de 3 o más colores, mediante una ligera reducción de la intensidad.

Para configurar la unidad en modo Eco, mantenga presionado el botón "MENU" hasta que vea "Eco Mode" en la pantalla OLED. Ahora presione el botón "UP" o "DOWN" para elegir entre "ON" (activado) y "OFF" (desactivado). Presione el botón "ENTER" para guardar la configuración.

### 4.3 Mapa del menú

Menú	Enter	Enter	Enter	Arriba/Abajo	Observaciones
Dirección 001	1			001-512	Dirección de DMX 001-512
Canal	6 CH			4CH / 6CH / 11 CH	Modo de canal
Fallo DMX	Mantener			Mantener /Apagón / Auto	Modo en caso de fallo de DMX
Frecuencia	600 Hz			600Hz / 1200 Hz / 2000 Hz / 4000 Hz / 25K Hz	Frecuencia de estrobo LED por segundo. A mayor frecuencia, peor es la atenuación y viceversa.
Personalizado	Rojo: 255			Rojo 0-255 Verde 0-255 Azul 0-255 Blanco 0-255	Colores personalizados

<b>Menú</b>	<b>Enter</b>	<b>Enter</b>	<b>Enter</b>	<b>Arriba/Abajo</b>	<b>Observaciones</b>
Programa	Color estático	Color 1	Estrobo 0	Color 01 - Color 15 Estrobo 00 - Velocidad 09	Colores estáticos + estrobo
	Fundido	Fundido 1	Velocidad 1	Desv. 04 - Desv. 04 Veloc. 01 - Veloc.05	Modo de fundido
	Auto	Auto 1	Velocidad 1	Auto 04 - Auto 04 Veloc. 01 - Veloc.09	Modo Auto + fundido
	Sonido	Sensibilidad		Sensibilidad 01-04	Sensibilidad de sonido de baja a alta
DMX inalámbrico	Encender			Encender / Apagar / Borrar	Configuración de DMX inalámbrico
	Recibir	Encender / Apagar / Borrar		Transmitir / Recibir	
	Transmitir	Encender / Apagar / Borrar / Conectar			
Información	Versión	Ver. 2.0			Versión
	Tiempo actual	00H 00M 00S			Tiempo de ejecución actual
	Tiempo total	0000H			Tiempo de ejecución total
	Temperatura	xx°C			Temperatura
Retroiluminación	10S			10 seg 20 seg 30 seg Siempre encendido	La pantalla se apaga tras xx segundos de inactividad
Eco	Encender			Encender / apagar	Ajuste de Modo Eco. La batería puede durar 30 minutos más.
IR	Encender			Encender / apagar	Ajuste de Infrarrojos (Control remoto)
Bloqueo de menú	Encender			Encender / apagar	Bloqueo/desbloqueo de pantalla OLED
Reinicio de fábrica	No			No / Sí	Restablecer el equipo a los valores de fábrica

## 4.4 Direccionamiento de DMX

Cada luminaria debe tener una dirección DMX asignada para que el equipo correcto responda a las señales de control correspondientes. Esta dirección DMX es el número de canal desde el cual la luminaria comienza a "escuchar" la información de control digital enviada desde el controlador.

Este equipo tiene 3 modos de canales DMX: 6, 8 y 13 canales. Para configurar la dirección DMX, primero seleccione el modo de canales. La dirección DMX más alta para este equipo es 512. Para configurar la dirección inicial DMX, siga estos pasos:

- Encienda el equipo y presione Menu hasta que aparezca "Channel".
- Presione los botones "Up" (Arriba) o "Down" (Abajo) para seleccionar 6CH, 8CH o 13CH.
- Presione "Enter" para confirmar su selección.
- Presione "Menu" repetidamente para volver a "Address 001".
- Configure la dirección DMX desplazándose con los botones "Up" / "Down".
- Presione "Enter" para guardar su configuración.

## 4.5 Configuración de DMX inalámbrico

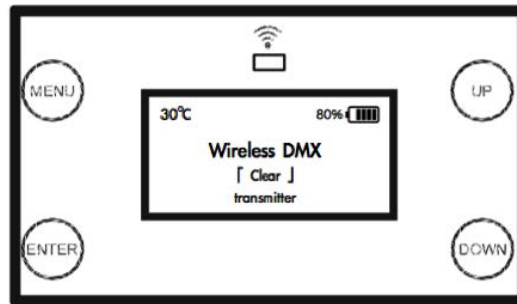
Este equipo puede ser controlado a través de un sistema DMX inalámbrico. Los usuarios deben emparejar primero la luminaria con el transmisor DMX inalámbrico.

Hay un indicador de DMX inalámbrico cerca de la pantalla OLED. Este indicador muestra el estado de la conexión DMX inalámbrica.

Indicador de estado	Descripción
Luz azul encendida	La luminaria está recibiendo señal DMX inalámbrica del transmisor.
Luz azul parpadeando lentamente	La luminaria ya está conectada al transmisor, pero no llega señal desde el mismo.
Luz azul parpadeando rápidamente	La luminaria no tiene conexión con el transmisor; el equipo mantiene la memoria del DMX inalámbrico del último emparejamiento.
Luz azul apagada	La luminaria no tiene conexión al transmisor y no hay ninguna señal DMX inalámbrica.

### 4.5.1. Emparejamiento con un nuevo transmisor

Para operar la luminaria con DMX inalámbrico, primero debe conectar sus luminarias a un transmisor DMX inalámbrico. Después de encender la luminaria, si no hay un transmisor nuevo, la luminaria se conectará al transmisor antiguo automáticamente, sin necesidad de volver a emparejarla. Si su luminaria ya ha trabajado con otro transmisor DMX inalámbrico y ahora necesita trabajar con un nuevo transmisor DMX inalámbrico, debe borrar esa memoria DMX inalámbrica primero antes del emparejamiento. Para borrar la memoria DMX inalámbrica, continúe presionando "Menu" hasta que vea "Wireless DMX", presione Up/Down para seleccionar "Clear" y presione "Enter" para borrar la memoria DMX inalámbrica. Entonces la luz azul se apagará en unos 5 segundos.



Para emparejar la luminaria y un nuevo transmisor, después de borrar la memoria DMX inalámbrica de la luminaria (asegúrese de que el indicador DMX inalámbrico esté apagado), presione el botón de emparejamiento en el transmisor; el indicador de la luminaria comenzará a parpadear rápido y luego se mantendrá encendido, esto significa que el emparejamiento ha sido exitoso. Una vez que la luminaria ha sido vinculada a un transmisor específico, permanecerá vinculada a esa unidad hasta que se vincule a otra borrando la señal DMX inalámbrica inicial.

#### 4.5.2 Emparejamiento entre luminarias Maestro/Esclavo

Antes del emparejamiento entre las luminarias maestro y esclavo, asegúrese de haber borrado ya la memoria DMX inalámbrica de las luminarias esclavas; esto significa que todos los indicadores DMX inalámbricos de los esclavos deben estar apagados.

Ahora continúe presionando "Menu" hasta que vea "Wireless DMX", presione Up/Down para seleccionar "Pairing" y presione "Enter". Entonces, el indicador DMX inalámbrico en la luminaria maestra y en todas las luminarias esclavas comenzará a parpadear rápido y luego se mantendrá encendido. Ahora el emparejamiento ha sido exitoso.

Ahora puede operar sus luminarias de forma inalámbrica en modo Maestro/Esclavo.

#### 4.5.3 Borrar la memoria DMX inalámbrica

Para borrar la señal DMX inalámbrica, continúe presionando "Menu" hasta que vea "Wireless DMX", presione Up/Down para seleccionar "Clear" y presione "Enter" para borrar la señal DMX inalámbrica antigua. El indicador DMX inalámbrico se apagará en 5 segundos.

Si su luminaria es una unidad maestra (es decir, está en modo de transmisión DMX inalámbrica), la memoria DMX inalámbrica tanto de la unidad Maestra como de las unidades Esclavas se borrará al mismo tiempo.

Si su luminaria es una unidad esclava, habrá borrado únicamente la memoria DMX inalámbrica de esa luminaria.

## 4.6 Fallo de la señal DMX

Para acceder a la configuración de fallo de la señal DMX, presione el botón "MENU" y use los botones "UP" y "DOWN" para mostrar FAIL en la pantalla OLED. Ahora presione el botón "ENTER" y use los botones "UP" y "DOWN" para elegir entre los modos Hold (Mantener), Blackout (Apagón) o Auto. Presione el botón "ENTER" para guardar su configuración.

- Hold (Mantener): La luminaria mantendrá los programas que se estén ejecutando actualmente.
- Blackout (Apagón): La luminaria se quedará a oscuras.
- Auto: La luminaria pasará al modo Automático automáticamente.

Presione el botón "MENU" para salir de las opciones anteriores.

## 4.7 Reinicio de fábrica

Los usuarios pueden restablecer sus luminarias a los valores predeterminados de fábrica.

Siga los pasos a continuación:

- Continúe presionando "Menu" hasta que aparezca "Factory Reset".
- Desplácese con Up/Down para seleccionar "Yes".
- Presione "Enter" para guardar su configuración. Su luminaria volverá a los valores predeterminados de fábrica; por lo tanto, todas sus configuraciones serán borradas.

## 5. OPERATIVA

### 5.1 Modo de control DMX

Esta función permitirá a los usuarios controlar cada luminaria de forma individual mediante una consola de iluminación estándar DMX 512. A continuación se presenta la tabla de canales DMX de la luminaria.

<b>Modo canal</b>	<b>Canal</b>	<b>Función</b>	<b>Valor DMX</b>	<b>Descripción</b>
4 CH	1	Rojo	0-255	0-100%
	2	Verde	0-255	0-100%
	3	Azul	0-255	0-100%
	4	Blanco	0-255	0-100%
6 CH	1	Atenuación maestra	0-255	0-100%
	2	Rojo	0-255	0-100%
	3	Verde	0-255	0-100%
	4	Azul	0-255	0-100%
	5	Blanco	0-255	0-100%
	6	Estroboscópico	0-10	Sin función
11-255			Estrobo de lento a rápido	
10 CH	1	Atenuación maestra	0-255	0-100%
	2	Rojo	0-255	0-100%
	3	Verde	0-255	0-100%
	4	Azul	0-255	0-100%
	5	Blanco	0-255	0-100%
	6	Estroboscópico	0-10	Sin función
			11-255	Estrobo de lento a rápido
	7	Macro de colores y balance de blancos	0-10	Sin función
			11-30	R:100%, G:0-100%, B: 0
			31-50	R: 100%-0, G100%, B: 0
			51-70	R:0, G:100%, B: 0-100%
			71-90	R: 0, G: 100%-0, B: 100%
			91-110	R: 0-100%, G:0, B: 100%
			111-130	R: 100%, G: 0, B: 100%-0
			131-150	R:100%, G:0-100%, B: 0-100%
			151-170	R:100%-0, G:100%-0, B:100%
			171-200	R: 100%, G: 100%, B:100%
			201-205	Blanco 1
			206-210	Blanco 2
			211-215	Blanco 3
			216-220	Blanco 4
			221-225	Blanco 5
	226-230	Blanco 6		
231-235	Blanco 7			
236-240	Blanco 8			
241-245	Blanco 9			
246-250	Blanco 10			
251-255	Blanco 11			

Modo canal	Canal	Función	Valor DMX	Descripción
CH 10	8	Temperatura de color	0-5	Sin función
			006-025	R:255 G:215 B:076 W:251
			026-050	R:255 G:236 B:095 W:252
			051-075	R:249 G:249 B:108 W:253
			076-100	R:229 G:255 B:125 W:239
			101-125	R:197 G:242 B:133 W:207
			126-150	R:187 G:235 B:136 W:191
			151-175	R:169 G:236 B:148 W:207
			176-200	R:168 G:240 B:156 W:204
			201-225	R:167 G:244 B:165 W:201
			226-250	R:167 G:255 B:183 W:192
			251-255	Sin función
	9		0-10	Sin función
			11-60	Mezcla de colores RGB + atenuación
			61-110	Mezcla de colores RGBW + atenuación
			111-160	Cambio de colores RGB + atenuación
			161-210	Mezcla de colores RGBW + atenuación
			211-255	Control de sonido
	10	Velocidad automática	0-255	De lento a rápido

## 5.2 Modo Maestro/Esclavo

La luminaria tiene un transceptor DMX inalámbrico integrado. Las luminarias pueden funcionar en modo Maestro/Esclavo de forma inalámbrica. En el modo Maestro/Esclavo, una luminaria funcionará como unidad Maestra y las demás luminarias en la cadena de margarita funcionarán en sincronización con la unidad Maestra. Presione repetidamente Menú hasta que aparezca Maestro/Esclavo, use Arriba o Abajo para configurar una luminaria como unidad Maestra. Luego presione Enter; la unidad maestra comenzará a emparejar todas las unidades esclavas automáticamente. El indicador DMX inalámbrico parpadeará continuamente durante el tiempo de emparejamiento. El indicador DMX inalámbrico se mantendrá encendido si el emparejamiento es exitoso.

## 5.3 Modo de ejecución automática

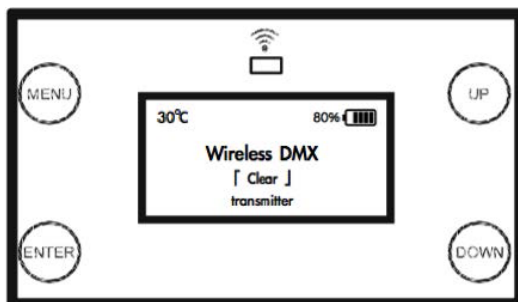
La luminaria tiene programas preestablecidos de mezcla de colores y desvanecimiento que pueden activarse desde el panel de control OLED para su ejecución automática. Para acceder a esto, siga estos pasos:

- Presione el botón Menú hasta que aparezca la opción
- Presione Arriba o Abajo para desplazarse y seleccionar Auto y Color.
- Presione Enter para confirmar su modo de ejecución.
- Use Arriba o Abajo para seleccionar los programas automáticos.

## 5.4 Personalización

Los usuarios pueden programar sus propios efectos de color y guardarlos en la luminaria en la opción "Custom" (Personalizado).

Presione el botón "Menu" hasta que vea "Custom". Desplácese con "UP" (Arriba) o "DOWN" (Abajo) para seleccionar el color, luego presione "Enter" para confirmar la selección del color. Ahora, presione "UP" o "DOWN" para ajustar la intensidad del color. Presione "ENTER" para guardar su configuración. Presione "MENU" para salir de la configuración actual.



Cuando la luminaria se apague y se vuelva a encender, esta regresará a la configuración que tenía establecida.

## 5.5 Modo de sonido

La luminaria puede funcionar en modo de sonido para activar los programas integrados con la música. Presione repetidamente "Menu" hasta que aparezca "Program". Presione "Up" o "Down" para desplazarse hacia arriba/abajo y seleccionar "Sound". Presione "Enter" para guardar la configuración.

Presione "Up" o "Down" para ajustar la sensibilidad del sonido de alta a baja (del 1 al 9).

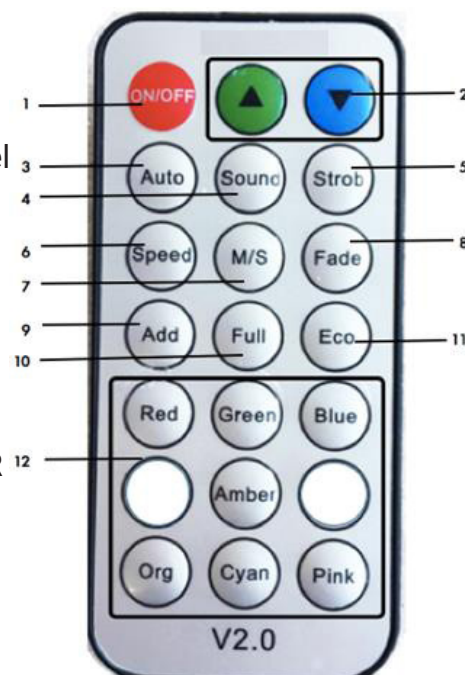
## 5.6 Control remoto IR

Este modo de operación permite a los usuarios controlar la luminaria con un control remoto infrarrojo. El control remoto puede ayudarle a realizar casi todas las funciones.

Para controlar su luminaria con el control IR, por favor configure el DMX inalámbrico en "Off" (Apagado).

Para activar el control remoto IR, presione "Menu" hasta que aparezca "IR", presione el botón "Up" o "Down" y seleccione "On" (Encendido). Presione "Enter" para guardar.

Para controlar la luminaria con este control remoto IR, asegúrese de apuntar el control directamente a los sensores de recepción IR del producto. Asegúrese de que no haya objetos entre el control y la luminaria.



1. Poner la luminaria en “blackout” (apagado total de los LED).
2. Ajustar la velocidad de los modos automático, estrobo y desvanecimiento (fade), la sensibilidad del sonido, la dirección DMX, el canal DMX, etc.
3. Ejecutar el modo automático (Auto mode). Use el botón “Speed” seguido de los botones ▲▼ para ajustar la velocidad automática.
4. Ejecutar el programa de sonido (Sound program). Use los botones ▲▼ para ajustar la sensibilidad del sonido.
5. Ejecutar el programa de estrobo (Strobe program). Use los botones ▲▼ para ajustar la velocidad del estrobo.
6. Configurar la velocidad de auto/desvanecimiento (Auto/Fade speed). Presione este botón seguido de los botones ▲▼ para ajustar la velocidad del programa.
7. Configurar la luminaria en modo maestro o esclavo (Master/Slave mode).
8. Ejecutar el modo de desvanecimiento (Fade mode). Use el botón “Speed” seguido de los botones ▲▼ para ajustar la velocidad de desvanecimiento.
9. Configurar la dirección DMX. Presione este botón seguido de ▲▼ para establecer la dirección DMX. Presione este botón nuevamente seguido de ▲▼ para seleccionar el canal DMX.
10. Poner la luminaria en brillo máximo. Presione este botón seguido de los botones ▲▼ para ajustar el brillo.
11. Poner la luminaria en modo Eco (Ecológico). Presione este botón seguido de los botones ▲▼ para activar o desactivar el modo Eco.
12. Configurar color estático. Presione los botones en esta área para seleccionar colores estáticos. Esta luminaria tiene LED tipo RGBW, por lo que los botones “White” (Blanco) y “UV” (Ultravioleta) no son válidos.

## 6. MANTENIMIENTO

### 6.1 Mantenimiento general

El operador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas y de seguridad de la máquina sean inspeccionadas por un experto una vez al año durante una prueba de aceptación. El operador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas y de seguridad sean inspeccionadas por una persona calificada una vez al año.

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

- Asegúrese de que las conexiones estén limpias y totalmente secas antes de conectar los equipos o suministrar energía eléctrica.
- Todos los tornillos utilizados para instalar la luminaria o sus partes deben estar firmemente apretados y no deben presentar corrosión.

La luminaria cuenta con lentes ópticos; los usuarios deben limpiar los lentes periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que esté instalado el sistema. Ambientes húmedos, con humo o particularmente sucios pueden causar una mayor acumulación de suciedad en los lentes. Incluso en entornos limpios, se recomienda limpiar la lente y la carcasa al menos una vez al mes. Se sugiere utilizar un paño suave con líquido normal para limpiar vidrios.

Se deben considerar los siguientes puntos durante el mantenimiento:

- Apague la luminaria antes de limpiar.
- Limpie la lente con una solución suave de limpiavidrios o alcohol isopropílico, y un paño de algodón suave que no suelte pelusa o un pañuelo para limpieza de lentes.
- Pula suavemente las superficies externas de vidrio hasta que estén libres de empañamiento y pelusas.

## **6.2 Reemplazo de fusibles**

En caso de que el fusible se funda, es necesario reemplazarlo. Desenchufe la luminaria de la corriente y retire los 4 tornillos de la carcasa para localizar el portafusibles. Abra el portafusibles girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj; retire el fusible fundido y reemplácelo por uno exactamente del mismo tipo y capacidad. Cierre el portafusibles girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado. Vuelva a atornillar la base a la carcasa.

**Sustituya siempre un fusible fundido por otro del mismo tipo y potencia.**



**LIGHTING**

**Avda. Arraona, 85 - Nave 2  
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Mòvil: +34 638 626 631  
[www.soundlightspain.com](http://www.soundlightspain.com)**