SLS Sound Light Spain

LIGHTING

MANUAL DE USUARIO

SLS-KEY M

TRANSMISOR Y RECEPTOR WIRELESS DMX



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

ÍNDICE

	Página
1. Introducción	3
2. Instrucciones de seguridad	3
3. Parámetros de funcionamiento	5
4. Descripción del dispositivo	6
5. Instalación	7
6. Limpieza y mantenimiento	9
7. Especificaciones técnicas	10

PRECAUCIÓN
¡Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y de la humedad!”
“¡Desconecte el cable de alimentación antes de abrir la carcasa!

Toda persona involucrada en la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo debe:

- Estar cualificada.
- Seguir las instrucciones de este manual.
- Considerar que este manual es parte integrante del producto.
- Conservar este manual durante toda la vida útil del producto.
- Entregar este manual a cada propietario o usuario posterior del producto.
- Descargar la versión más reciente del manual de usuario de Internet.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido este artículo. Si sigue las instrucciones dadas en este manual, estamos seguros de que disfrutará de este dispositivo durante un largo período de tiempo.

Desembalaje

Antes de la puesta en marcha inicial, asegúrese de que no existan daños causados por el transporte. Si observa alguno, no ponga el dispositivo en funcionamiento y consulte inmediatamente a su distribuidor.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN
Tenga cuidado con sus operaciones. ¡Con un voltaje peligroso, puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa al tocar los cables!

Este dispositivo ha salido de nuestras instalaciones en condiciones absolutamente perfectas. Para mantener este estado y garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia escritas en este manual de usuario.

IMPORTANTE
Los daños causados por el incumplimiento de este manual de usuario no están sujetos a la garantía. El distribuidor no aceptará responsabilidad por los defectos o problemas resultantes.

Si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. El agua de condensación resultante podría dañar su dispositivo. Deje el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.

Asegúrese de que no haya daños de transporte evidentes. Si nota algún daño en el cable de conexión de CA o en la carcasa, no ponga el dispositivo en funcionamiento y consulte inmediatamente a su distribuidor local.

Este dispositivo pertenece a la clase de protección I. El enchufe de alimentación solo debe conectarse a una toma de corriente con clase de protección I. El voltaje y la frecuencia deben ser exactamente los mismos que se indican en el dispositivo. Los voltajes o tomas de corriente incorrectos pueden provocar la destrucción del dispositivo y una descarga eléctrica mortal.

Conecte siempre el enchufe de alimentación al final. El enchufe de alimentación siempre debe insertarse sin forzarlo. Asegúrese de que el enchufe esté firmemente conectado a la toma de corriente.

¡Nunca permita que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables! ¡Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones a la red eléctrica con especial precaución! Nunca los toque con las manos mojadas, ya que esto podría provocar una descarga eléctrica mortal.

Nunca modifique, doble, tense mecánicamente, presione, tire ni caliente el cable de alimentación. Nunca lo utilice cerca de fuentes de calor o frío. El incumplimiento de esto puede provocar daños en el cable, incendios o descargas eléctricas mortales.

La entrada del cable o la parte hembra en el dispositivo nunca deben estar tensadas. Siempre debe haber suficiente cable hacia el dispositivo. De lo contrario, el cable podría dañarse, lo que puede provocar daños mortales.

Asegúrese de que el cable de alimentación nunca esté aplastado ni dañado por bordes afilados. Compruebe el dispositivo y el cable de alimentación de vez en cuando.

Si se utilizan cables de extensión, asegúrese de que el diámetro del núcleo sea suficiente para el consumo de energía requerido por el dispositivo. Todas las advertencias relativas a los cables de alimentación también son válidas para los posibles cables de extensión.

Desconecte siempre de la red eléctrica cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Manipule el cable de alimentación únicamente por el enchufe. Nunca desenchufe tirando del cable. De lo contrario, el cable o el enchufe pueden dañarse, provocando una descarga eléctrica mortal. Si el enchufe o el interruptor de alimentación no son accesibles, el dispositivo debe desconectarse a través de la red general.

Si el enchufe o el dispositivo están polvorientos, el dispositivo debe dejar de utilizarse, desconectarse y limpiarse con un paño seco. El polvo puede reducir el aislamiento, lo que puede provocar una descarga eléctrica mortal. La suciedad más severa dentro y fuera del dispositivo solo debe ser eliminada por un especialista.

Nunca debe entrar ningún líquido en las tomas de corriente, cables de extensión o cualquier orificio de la carcasa del dispositivo. Si sospecha que ha entrado, incluso una cantidad mínima de líquido en el dispositivo, este debe desconectarse inmediatamente.

Esto también es aplicable si el dispositivo ha estado expuesto a una alta humedad. Asimismo, si el dispositivo aún funciona, un especialista debe comprobar si el líquido ha reducido algún aislamiento. Un aislamiento reducido puede causar una descarga eléctrica mortal.

Nunca debe introducirse ningún objeto en el dispositivo. Esto es especialmente importante en el caso de piezas metálicas. Si entra en el dispositivo cualquier pieza metálica, como grapas o virutas metálicas gruesas, el dispositivo debe dejar de utilizarse y desconectarse inmediatamente. El mal funcionamiento o los cortocircuitos provocados por piezas metálicas pueden causar lesiones mortales.

Durante la puesta en marcha inicial, puede producirse algo de humo u olor. Este es un proceso normal y no significa necesariamente que el dispositivo esté defectuoso.
Precaución: Durante el funcionamiento, la carcasa puede calentarse mucho.
¡Peligro de quemaduras! ¡Nunca instale el dispositivo sobre superficies normalmente inflamables!



PELIGRO DE QUEMADURAS
¡Nunca toque el dispositivo durante el funcionamiento! La carcasa se calienta hasta alcanzar la temperatura de la carcasa

No encienda y apague el dispositivo en intervalos cortos, ya que esto reduciría la vida útil de la lámpara.



PELIGRO PARA LA SALUD
¡Manténgase fuera del alcance de niños y aficionados! Nunca deje este dispositivo funcionando sin supervisión.

¡Manténgase fuera del alcance de niños y aficionados!
Nunca deje este dispositivo funcionando sin supervisión.

3. PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Este dispositivo está diseñado para uso profesional, por ejemplo, en escenarios, discotecas, teatros, etc. Los efectos de iluminación no están diseñados para un funcionamiento permanente. Los descansos regulares de funcionamiento asegurarán que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.

Nunca coloque líquidos cerca del dispositivo. Si, a pesar de todo, entrara algún líquido en el aparato, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica. Por favor, haga que el dispositivo sea revisado por un técnico de servicio cualificado antes de volver a utilizarlo. ¡Cualquier daño causado por la entrada de líquidos en el dispositivo no está sujeto a la garantía!

No sacuda el dispositivo. Evite la fuerza bruta al manipularlo. Al elegir el lugar de instalación, asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo. No debe haber cables sueltos por el suelo. ¡Pone en peligro su propia seguridad y la de los demás!

Este dispositivo nunca debe ser operado o almacenado en entornos donde las salpicaduras de agua, la lluvia, la humedad o la niebla puedan dañarlo. La humedad o una humedad muy alta pueden reducir el aislamiento y provocar descargas eléctricas mortales. Cuando utilice máquinas de humo, asegúrese de que el dispositivo nunca esté expuesto al chorro directo de humo y que esté instalado a una distancia de 0,5 metros entre la máquina de humo y el dispositivo. La sala solo debe estar saturada con una cantidad de humo tal que la visibilidad sea siempre superior a 10 metros.

La temperatura ambiente debe estar siempre entre -5° C y +45° C. Manténgalo alejado de la radiación directa (especialmente en coches) y de calefactores. La humedad relativa no debe exceder el 50 % con una temperatura ambiente de 45° C. Este dispositivo solo debe utilizarse a una altitud de entre -20 y 2000 m sobre el nivel del mar.

Nunca utilice el dispositivo durante tormentas eléctricas. La sobretensión podría destruir el aparato. Desconecte siempre el dispositivo durante las tormentas.

El símbolo - - -m determina la distancia mínima a los objetos iluminados. La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser superior a 0,5 metros. La carcasa nunca debe tocar superficies u objetos circundantes.

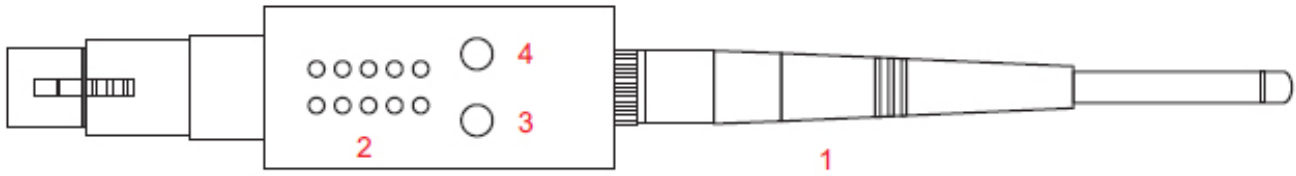
Nunca se debe superar la temperatura ambiente máxima de 45° C. Utilice el dispositivo solo después de haberse familiarizado con sus funciones. No permita que personas no cualificadas operen el dispositivo. ¡La mayoría de los daños son el resultado de un manejo poco profesional!

¡Nunca utilice disolventes ni detergentes agresivos para limpiar el dispositivo! En su lugar, utilice un paño suave y húmedo. Por favor, utilice el embalaje original si el dispositivo va a ser transportado.

¡Tenga en cuenta que las modificaciones no autorizadas en el dispositivo están prohibidas por razones de seguridad! Si este dispositivo se opera de cualquier manera diferente a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada. Además, cualquier otro tipo de funcionamiento puede provocar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, etc.

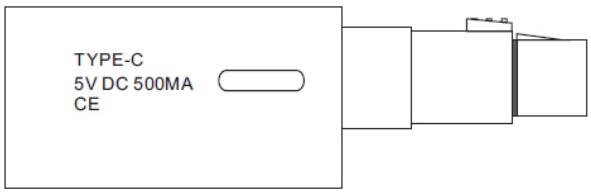
Nunca retire el código de barras de serie (si lo tiene) del dispositivo, ya que esto anularía la garantía.

4. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



Panel frontal

1. Antena 2. LED 3. Botón TX/RX 4. Botón función



Indicadores LED:

1. POWER (Alimentación): Encendido: El dispositivo está conectado a la corriente.

2. DMX:
Transmisor (Transmitter):

Apagado: Para elegir el modo.
Parpadeo cada 1.5s: Transmisión desactivada.
Parpadeo cada 1s: Transmisión activada, pero sin señal DMX.
Parpadeo cada 0.2s: Buscando receptor.
Encendido: Transmisión activada con señal DMX.

Receptor (Receiver):

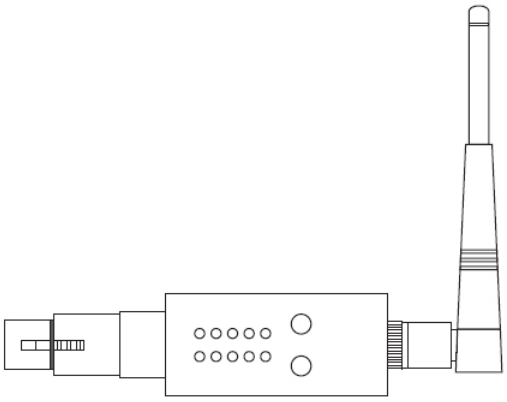
Apagado: No hay recepción.
Parpadeo cada 1s: Recibiendo, pero sin señal DMX.
Parpadeo cada 0.2s: Buscando transmisor.
Encendido: Recibiendo señal DMX.

3. MODE (Modo):

Apagado: Modo inalámbrico 1.
Parpadeo: Modo inalámbrico 2.
Encendido: Modo inalámbrico 3.

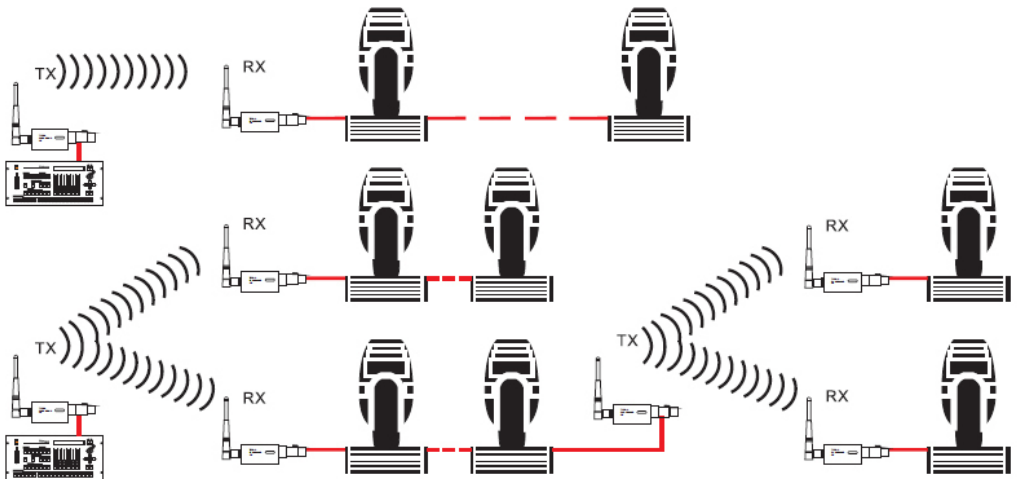
5. INSTALACIÓN

Instale el dispositivo en un área bien ventilada. El funcionamiento en una sala con ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del equipo. Dicho sobrecalentamiento puede causar accidentes. Mantenga una distancia mínima de 0,5 m alrededor y por encima del dispositivo.



¡No utilice este dispositivo con la parte superior de la carcasa abierta!

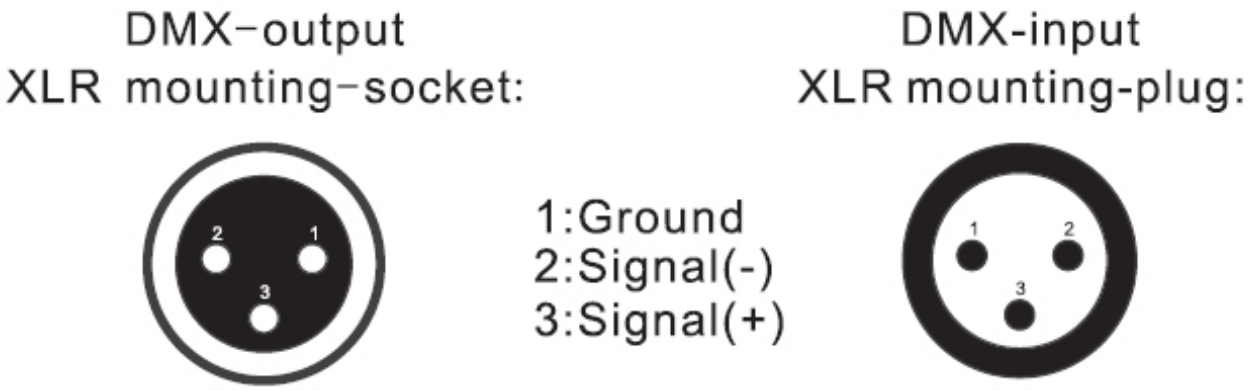
Conexión DMX-512 / Conexión entre equipos



Los cables no deben entrar en contacto entre sí; de lo contrario, los equipos no funcionarán en absoluto o no funcionarán correctamente.

Utilice únicamente cable apantallado estéreo y conectores XLR de 3 o 5 pines para conectar el controlador con el equipo o un equipo con otro.

Ocupación de la conexión XLR:



Si está utilizando controladores con esta asignación de pines, puede conectar la salida DMX (DMX-output) del controlador directamente a la entrada DMX (DMX-input) del primer equipo de la cadena DMX.

Creación de una cadena DMX en serie: Conecte la salida DMX del primer equipo de la cadena con la entrada DMX del siguiente equipo. Conecte siempre una salida con la entrada del siguiente equipo hasta que todos los dispositivos estén conectados.

Precaución: En el último equipo, el cable DMX debe cerrarse con un terminador. Suelde una resistencia de 120 Ω entre Señal (–) y Señal (+) en un conector XLR de 3 pines y conéctelo en la salida DMX del último equipo.

Configuración:

1. Un transmisor, múltiples receptores: Encienda todos los equipos; todos los indicadores DMX deben estar apagados (si algún indicador DMX está encendido o parpadea, mantenga presionado el botón FUNCTION hasta que se apague); luego presione el botón FUNCTION del transmisor, todos los receptores parpadearán rápido; entonces todos quedarán emparejados.

2. Múltiples transmisores, múltiples receptores (ej. 3 pares de transmisor y receptor llamados A, B, C).
    1. Apague todos los equipos.
    2. Encienda el par A, luego siga el paso 1 para emparejarlos.
    3. Encienda el par B, luego siga el paso 1 para emparejarlos.
    4. El par C hace lo mismo.

Desconectar el transmisor inalámbrico:

1. Presione y mantenga presionado el botón FUNCTION del transmisor durante 5 s; el transmisor se desconecta de todos los receptores. Los indicadores DMX en los receptores se apagarán.

2. Presione y mantenga presionado el botón FUNCTION del receptor durante 5 s; este receptor se desconectará del transmisor, su indicador DMX se apagará.

Modo:

La intensidad de la señal inalámbrica.

Presione el botón TX/RX durante 0,2 segundos para cambiar de modo: de transmisor a receptor, o de receptor a transmisor.

Presione el botón TX/RX durante 9 segundos: la luz LED se encenderá y esta tecla de función quedará bloqueada.

Presione el botón TX/RX nuevamente durante 9 segundos para cambiar esta función de apagado (OFF) a encendido (ON).

Forma rápida de identificar si es un transmisor o un receptor:

Con el equipo encendido, presione el botón FUNCTION. Si el indicador DMX cambia, es un transmisor; de lo contrario, es un receptor.

6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El operador debe asegurarse de que un experto inspeccione las instalaciones técnicas de la maquinaria y las relacionadas con la seguridad cada cuatro años durante una prueba de aceptación.

El operador debe asegurarse de que una persona cualificada inspeccione las instalaciones técnicas de la maquinaria y las relacionadas con la seguridad una vez al año.

Se deben tener en cuenta los siguientes puntos durante la inspección:

1. Todos los tornillos utilizados para la instalación de los dispositivos o partes del dispositivo deben estar firmemente conectados y no deben estar corroídos.
2. No debe haber deformaciones en las carcasas, fijaciones ni en los puntos de instalación (techo, suspensión, estructuras de truss).
3. Los cables de suministro de energía eléctrica no deben presentar daños, fatiga del material (por ejemplo, cables porosos) o sedimentos. Un instalador cualificado debe cumplir con las instrucciones adicionales que dependan del lugar de instalación y el uso, y cualquier problema de seguridad debe ser eliminado.



¡PELIGRO DE MUERTE!
¡Desconéctelo de la red eléctrica antes de comenzar cualquier operación de mantenimiento!



¡PRECAUCIÓN!
Las lentes deben ser reemplazadas cuando estén obviamente dañadas, de modo que su función se vea afectada, por ejemplo, debido a grietas o arañazos profundos.

El interior del dispositivo debe limpiarse al menos una vez al año utilizando una aspiradora o un chorro de aire.

No hay piezas que el usuario pueda reparar dentro del dispositivo, a excepción del fusible. Las operaciones de mantenimiento y servicio solo deben ser realizadas por distribuidores autorizados.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Emisor-receptor WiFi (Wireless Solution Sweden 2.4G)
- Distancia de 500 m
- Latencia: Menor a 5 ms
- Configuración de un solo botón
- Consumo: 2,5W
- Entrada alimentación: USB Tipo-C, DC 5V/500 mA
- Señal DMX 3 pins
- Dimensiones: 145 x 30 x 30 mm
- Peso: 0,8 Kg
- Protección: IP20

SLS Sound Light Spain

LIGHTING

Avda. Arraona, 85 - Nave 2
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Móvil: +34 638 626 631
www.soundlightspain.com