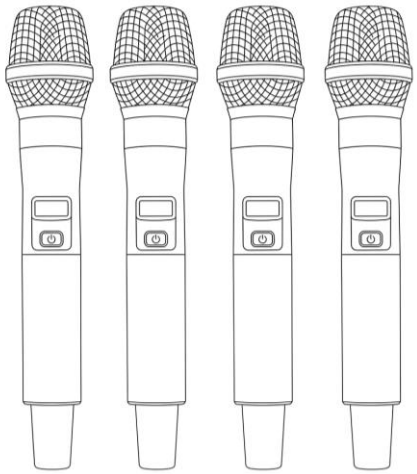
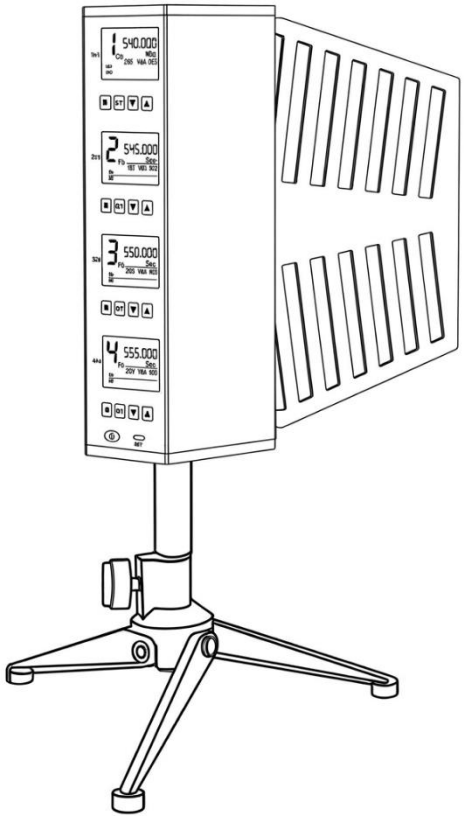
MANUAL DEL USUARIO

SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO UHF

STW-4800 MAX





IMPORTADOR:
PARTES ELECTRÓNICAS, S. A. DE C. V.
PEL770823MS4
SAN ANDRÉS ATOTO 149, UNIDAD SAN ESTEBAN,
NAUCALPAN DE JUÁREZ, MÉXICO, 53550

SoundtrackProaudio

soundtrack.mx

www.soundtrackmexico.com

ANTES DE CONECTAR ESTA UNIDAD. LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS:

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este equipo a la lluvia o a la humedad. El aparato no debe ser expuesto a líquidos que goteen o salpiquen. No deben colocarse sobre el aparato objetos llenos de líquidos tales como jarrones.

1. Guarde este manual de instrucciones.
2. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
3. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma corriente obsoleta.
4. Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido especialmente en los enchufes.
5. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo use durante largos períodos de tiempo.
6. Limpiar con un lienzo suave y seco: Nunca utilice solventes como bencina o diluyente para limpiar la unidad.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación.
8. Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la unidad para fines de ventilación, no la instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que producen calor.
9. Opere solo al voltaje correcto.
10. Desconecte la unidad del tomacorriente de la pared o ajuste el interruptor principal en **OFF** si no va a usarse.

En caso de falla o si el aparato ha sido dañado de alguna manera, no trate de reparar esta unidad por su propia cuenta. Acuda al departamento de servicio (Tel.5576 4221 Ext.111).

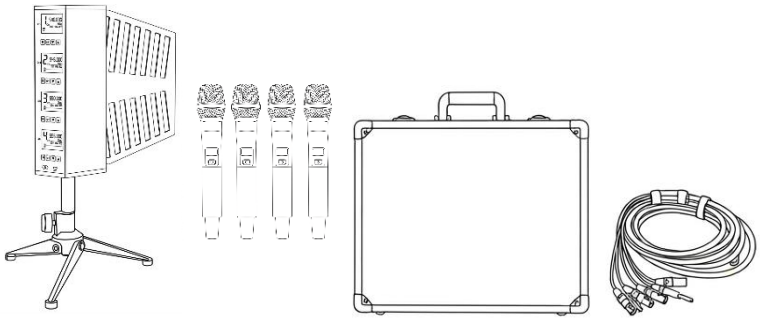
NOTA: **No abra el equipo ni intente reparaciones o modificaciones usted mismo**: Este producto no contiene partes reparables por el usuario. Remita toda reparación o mantenimiento a un ingeniero calificado.

11. **Utilice siempre la fuente de alimentación correcta.**
Asegúrese de que la fuente de alimentación/ voltaje especificada en el panel posterior, coincida con la fuente de voltaje CA local. Asegúrese también de que la fuente de Voltaje pueda suministrar una corriente más que suficiente para manejar todo el equipo utilizado en su sistema.

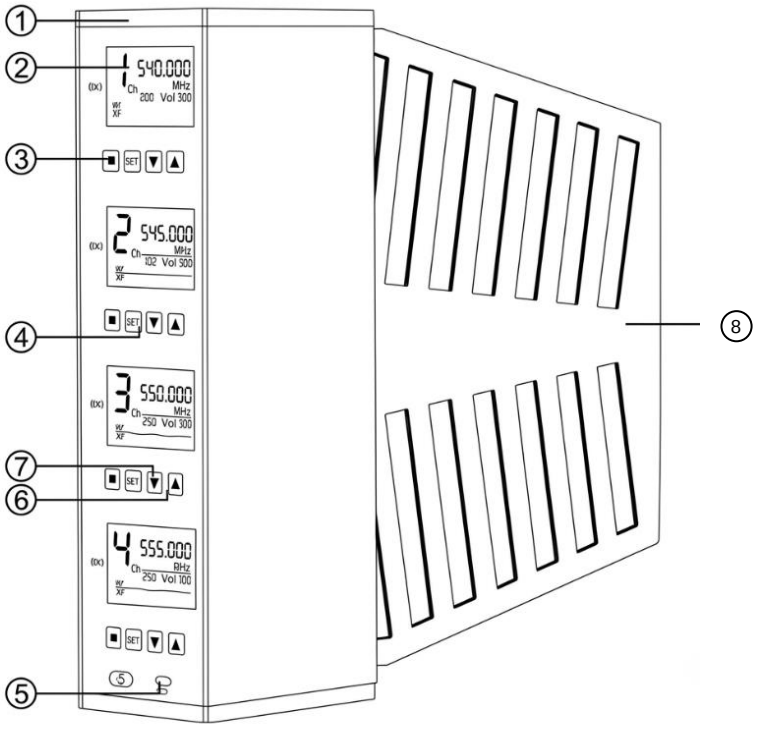
Departamento De Servicio
San Andrés Atoto 149
Unidad San Esteban, Naucalpan De Juárez, México,
53550
Tel: 5576 4221 / 5576 4499 (Ext.111)
01 800 711 4032
Servicio@soundtrackmexico.com

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El **STW-4800 MAX** de **LIM AUDIO** es un sistema profesional de micrófonos inalámbricos UHF de cuatro canales, diseñado para ofrecer una transmisión de audio estable, claro y confiable **a larga distancia**. Es ideal para escenarios que requieren grandes distancias de cobertura, así como para auditorios, iglesias, conferencias y otros eventos donde se requiere un desempeño inalámbrico profesional.



DESCRIPCIÓN DEL RECEPTOR



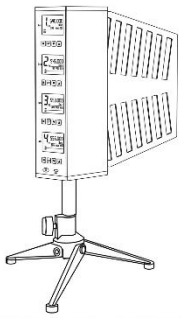
A. Componentes del panel frontal

① Chasis principal.
② Pantalla de información.
③ Botón de sincronización infrarroja (IR) / escaneo.
④ Botón de configuración.
⑤ Ventana de sincronización infrarroja (IR).
⑥ Botón de selección hacia arriba.
⑦ Botón de selección hacia abajo.
⑧ Antena.

INSTALACIÓN DEL RECEPTOR

El receptor **STW-4800 MAX** puede instalarse de dos formas, según las necesidades de la aplicación:

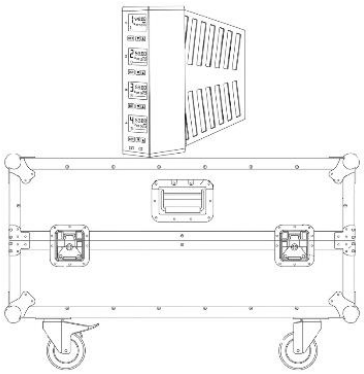
A)



MONTAJE SOBRE PEDESTAL

Instale el receptor sobre el pedestal compatible cuando requiera colocarlo a una mayor altura o mejorar la recepción de la señal en aplicaciones móviles o temporales.

B)



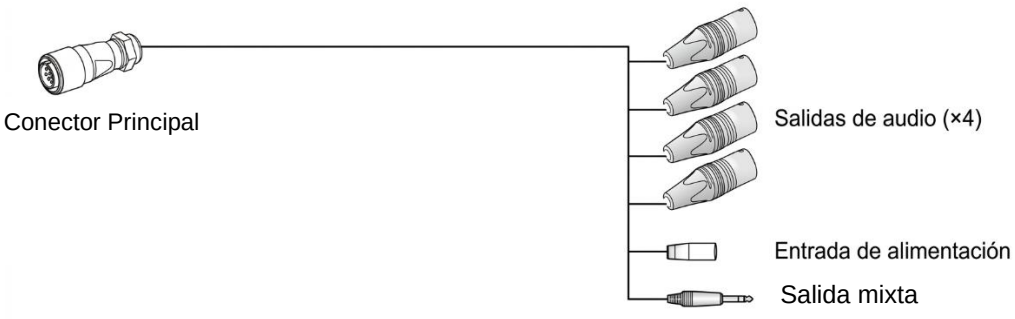
MONTAJE SOBRE SUPERFICIE

También puede colocarse sobre una superficie plana, como una mesa, rack o gabinete para equipo de audio. Asegúrese de que el lugar de instalación sea estable, esté bien ventilado y libre de vibraciones.

Importante: Para obtener el mejor desempeño, instale el receptor en un área despejada y mantenga las antenas correctamente orientadas. Evite colocarlo cerca de estructuras metálicas de gran tamaño o equipos que puedan generar interferencias.

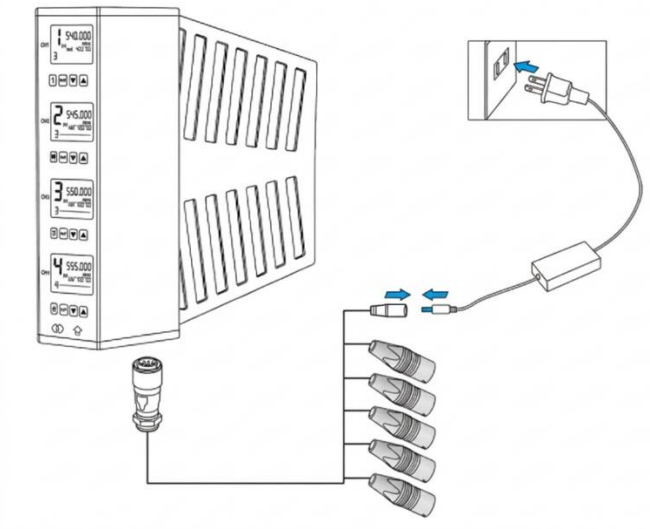
CONEXIÓN DEL SISTEMA

El **STW-4800 MAX** incluye un cable multi-par blindado (3 metros) diseñado para suministrar alimentación al receptor y transmitir las señales de audio hacia equipos externos, como una mezcladora de audio, amplificador o sistema de sonido.



El cable incorpora las siguientes conexiones:

- **4 salidas de audio:** permiten enviar la señal de cada canal del receptor a una mezcladora de audio u otros equipos compatibles para su procesamiento o amplificación.
- **1 entrada de alimentación:** conecta el adaptador de corriente para suministrar energía al sistema.
- **1 salida mixta:** combina el audio de los cuatro canales en una sola salida. Es ideal para conectar el sistema a un equipo con una única entrada de audio o cuando no se requiere controlar cada canal de forma independiente.



Conecte el **conector principal** al receptor y verifique que quede firmemente asegurado antes de encender el sistema.

Importante: Antes de utilizar el equipo, confirme que todas las conexiones estén correctamente instaladas. Una conexión inadecuada puede afectar la alimentación del sistema o la transmisión de la señal de audio.

CONFIGURACIÓN DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR

El receptor STW-4800 MAX permite ajustar la frecuencia de funcionamiento para seleccionar el canal de transmisión del sistema.

Para configurar la frecuencia:
① Presione brevemente el botón **SET** para ingresar al modo de configuración.
② Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar la frecuencia deseada.
③ Presione nuevamente el botón **SET** para confirmar y guardar la frecuencia seleccionada.
④ Una vez guardada la configuración, el receptor quedará ajustado a la nueva frecuencia.
⑤ Sincronice el transmisor con el receptor mediante la función de sincronización **IR** para que ambos equipos trabajen en la misma frecuencia.



BLOQUEO DE OPERACIÓN DEL RECEPTOR

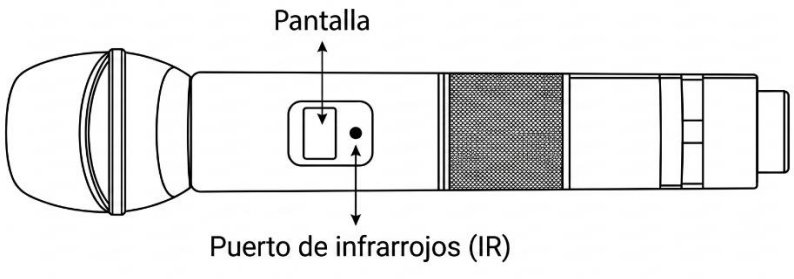
La función de bloqueo evita que la configuración del receptor sea modificada accidentalmente durante el uso.



Para activar o desactivar el bloqueo:

① Mantenga presionado el botón **SET** durante unos segundos.
② Cuando la pantalla muestre **LOC ON**, significa que el bloqueo está activado.
③ Cuando la pantalla muestre **LOC OFF**, significa que el bloqueo está desactivado.

DESCRIPCIÓN DEL MICROFONO



SINCRONIZACIÓN DEL TRANSMISOR CON EL RECEPTOR MEDIANTE IR

La función de sincronización infrarroja (IR) permite conectar el transmisor con el receptor de forma rápida, asegurando que ambos equipos trabajen en la misma frecuencia.
Antes de realizar la sincronización, asegúrese de que el receptor y el transmisor tengan baterías instaladas y se encuentren encendidos.

PASOS DE SINCRONIZACIÓN:

① Encienda el receptor y seleccione la frecuencia de funcionamiento deseada.
② Encienda el transmisor
③ Coloque el puerto de sincronización infrarroja (IR) del transmisor frente al puerto IR del receptor.
④ Mantenga ambos equipos cerca durante el proceso de sincronización.
⑤ Espere unos segundos hasta que el receptor envíe la información de frecuencia al transmisor.
⑥ Una vez completada la sincronización, verifique que la frecuencia mostrada en el transmisor coincida con la del receptor. Repita con cada micrófono.
⑦ Realice una prueba de audio para confirmar que la señal se recibe correctamente.

Nota: El transmisor y el receptor deben estar configurados en la misma frecuencia para establecer una conexión correcta. Si no hay señal de audio, revise que ambos equipos estén encendidos, sincronizados y dentro del rango de operación.

ESPECIFICACIONES

Especificación	Detalle
Tipo de sistema	Sistema de micrófonos inalámbricos UHF
Rango de frecuencia	640–690 MHz
Frecuencias compatibles	8 grupos de frecuencias compatibles
Frecuencias seleccionables	1000 frecuencias (pasos de 50 kHz)
Configuración automática	Frecuencia preestablecida y escaneo automático de frecuencias
Alcance efectivo	Hasta 130 m (en condiciones óptimas)
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz
Modo de modulación	FM de banda ancha
Relación señal/ruido (SNR)	> 99 dB (ponderación A)
Alimentación del receptor	12 V⎓ , 300 mA
Alimentación del adaptador	Entrada: 110–220 V~ 50/60Hz Salida: 12 V⎓ , 1000 mA
Alimentación de los micrófonos	2 baterías tipo “AA” de 1,5 V⎓ por micrófono
Receptor	Con amplificador de antena (Antenna Booster)
Micrófonos incluidos	4 micrófonos inalámbricos
Cable incluido	Cable multi-par blindado de 3 metros
Empaque	Estuche de aluminio