MANUAL DEL USUARIO

SISTEMA DE MONITOREO INALAMBRICO UHF

IEM-4X1



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. Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido especialmente en los enchufes.

3. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo use durante largos períodos de tiempo.

4. Limpiar con una tela suave y seca: Nunca utilice solventes como bencina o diluyente para limpiar la unidad.

5. No bloquee ninguna abertura de ventilación.

6. 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.

7. Opere solo al voltaje correcto e impreso en la unidad.

8. 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**

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.

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

GUÍA DE INSTALACIÓN Y EMPAREJAMIENTO

Antes de utilizar el sistema de monitoreo inalámbrico, asegúrese de que el transmisor y todos los receptores estén correctamente configurados.

Este sistema transmite **una única señal de audio** desde el transmisor hacia uno o varios receptores (bodypacks). Para garantizar una comunicación estable, todos los equipos deben operar en la **misma frecuencia**.



Paso 1. Conexión del transmisor
Conecte el transmisor a la **salida de audio** de su consola de mezclas, mezcladora o dispositivo compatible mediante el adaptador de **6.35 mm (1/4")**. Verifique que la conexión sea firme antes de encender el equipo.

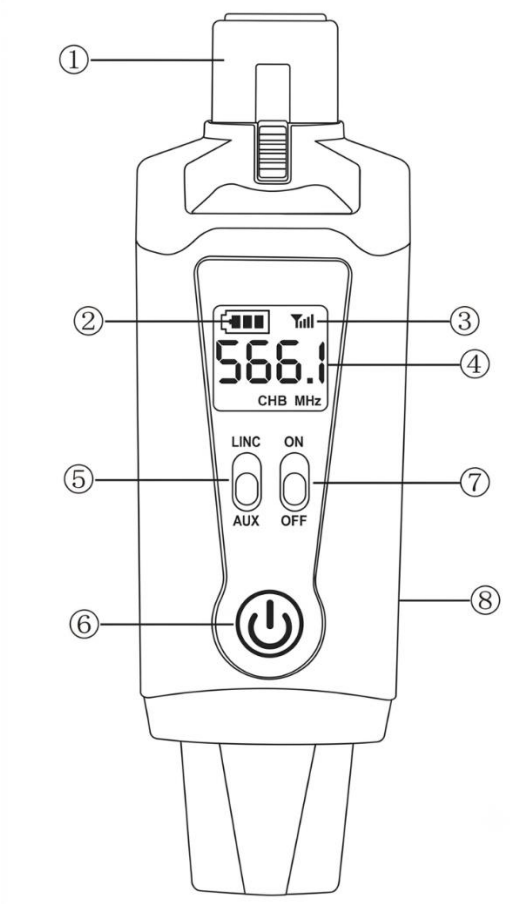
Paso 2. Encendido del transmisor
Deslice el interruptor de encendido a la posición **ON**. La pantalla mostrará la frecuencia de operación seleccionada y los indicadores se iluminarán para confirmar que el equipo está encendido.

Paso 3. Configuración de la frecuencia del transmisor
Presione el botón **FM** para acceder al modo de selección de frecuencia. Cada vez que presione el botón, el transmisor cambiará a la siguiente frecuencia disponible.
Una vez seleccionada la frecuencia deseada, espere aproximadamente **3 segundos** sin presionar ningún botón. El equipo guardará automáticamente la frecuencia seleccionada.

Una vez configurado el transmisor, continúe con la configuración de los **receptores**.

Tome nota de la frecuencia mostrada en el transmisor. Esta misma frecuencia deberá configurarse manualmente en todos los receptores.

DESCRIPCIÓN DEL TRANSMISOR



① Conector XLR de 3 pines

② Indicador de nivel de batería

③ Indicador de señal RF

④ Pantalla de frecuencia

⑤ Botón de ajuste de ganancia de audio

⑥ Botón de selección de frecuencia (FM)

⑦ Interruptor de encendido/apagado

⑧ Puerto de carga USB-C

A. Encendido y apagado

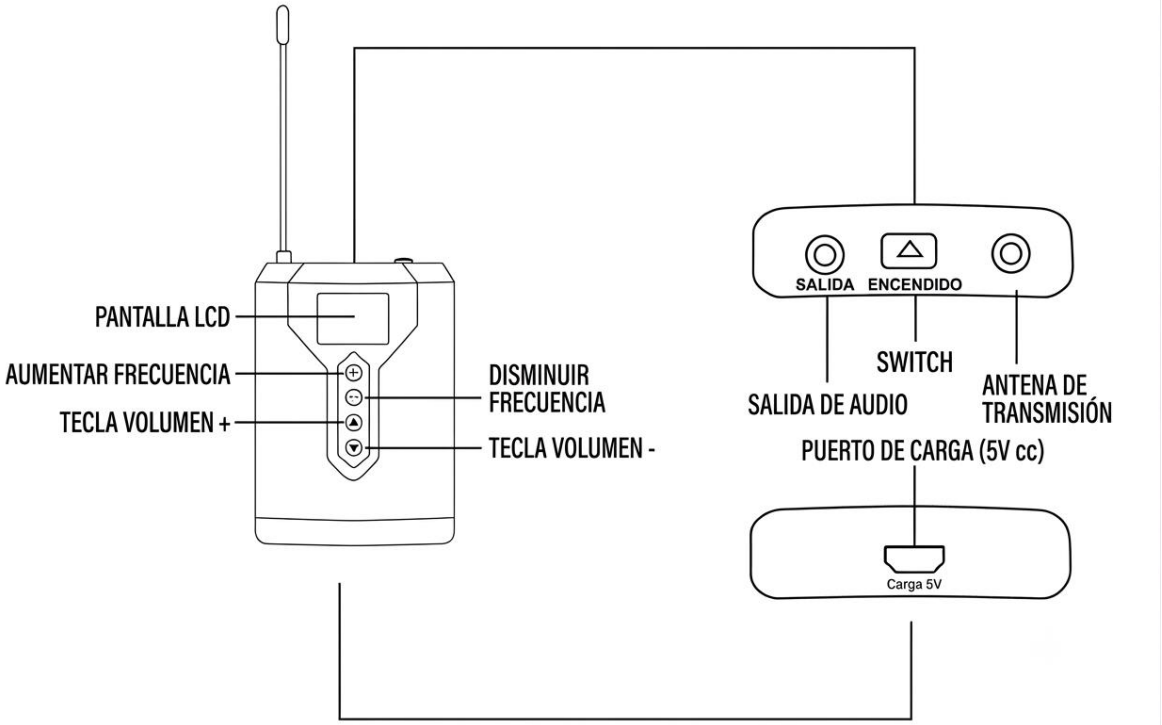
Deslice el interruptor de encendido/apagado hacia la posición **ON** para encender el transmisor y hacia la posición **OFF** para apagarlo.

B. Selección de frecuencia

Presione el botón FM para cambiar la frecuencia de transmisión. Cada vez que presione el botón, el transmisor seleccionará la siguiente frecuencia disponible. Después de 3 segundos sin realizar ninguna operación, la frecuencia seleccionada se guardará automáticamente.

Nota: La frecuencia seleccionada en el transmisor deberá configurarse manualmente en todos los receptores para establecer la comunicación.

OPERACIÓN DEL RECEPTOR



A. Encendido y apagado
Mantenga presionado el **botón de encendido/apagado (POWER)** para encender el receptor. Para apagarlo, vuelva a mantener presionado el mismo botón.

B. Selección de frecuencia
Utilice los botones ▲ y ▼ para seleccionar la frecuencia de recepción. Asegúrese de que el receptor y el transmisor estén configurados en la **misma frecuencia** para garantizar una transmisión estable y sin interferencias.

C. Ajuste de volumen
Utilice los botones **+** y **−** para aumentar o disminuir el volumen de los audífonos hasta obtener un nivel de escucha cómodo.

D. Carga de la batería
Cuando el nivel de batería sea bajo, conecte el cable de carga al **puerto USB-C** del receptor hasta completar la carga.

NOTA: Configure cada receptor con la misma frecuencia seleccionada en el transmisor.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Modo de modulación	Modulación digital de frecuencia
Rango de frecuencia	UHF 610–690 MHz
Frecuencias preestablecidas	20 frecuencias ajustables
Respuesta de frecuencia	75 Hz ~ 18 kHz ± 3 dB
Rango de desviación máx.	±50 kHz (con limitación de nivel)
T.H.D. Distorsión armónica total	< 1.0% @ 1 kHz
Relación señal/ruido	> 98 dB
Alcance de trabajo	Hasta 50 m
Estabilidad de portadora RF	±0.005% (-10 °C ~ 50 °C)

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Rango de frecuencia	610–690 MHz
Canales ajustables	20 frecuencias ajustables
Intervalo de frecuencia	0.5–2.5 MHz
Modulación	DQPSK
Estabilidad de frecuencia	±3 PPM
Respuesta de frecuencia	40 Hz–20 kHz
Alcance de trabajo	50–80 m
Alimentación:	5 Vcc / 110 mA (mediante cable USB-A a doble conector USB Tipo-C)
Batería	Recargable De Litio De 3,7 Vcc / 1000 Mah
Autonomía	Hasta 6–8 horas de funcionamiento continúo (dependiendo de las condiciones de uso).

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Tamaño del producto	87 × 62 × 21 mm
Potencia de portadora	25 mW
Alimentación	5 Vcc / 110 mA (mediante cable USB-A a doble conector USB Tipo-C)
Consumo de energía	110 mA
Tiempo de trabajo	Hasta 8 horas
Capacidad de batería	800 mAh