

MANUAL DEL USUARIO

STW-4000HH

SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO UHF

- Frecuencias variables
- Receptor de 4 canales
- + 4 micrófonos de mano



IMPORTADOR:
PARTES ELECTRÓNICAS, S.A. DE .CV.
SAN ANDRÉS ATOTO 149
COL. UNIDAD SAN ESTEBAN,
NAUCALPAN
EDO. DE MÉXICO 53550



Scanea este código para
accesar a nuestra página

DEPARTAMENTO DE SERVICIO

San Andrés Atoto 149
San Esteban, Naucalpan
Edo. De México, 53550
Tel: 5576 4221 / 5576 4499
(Ext.111)
01 800 711 4032

servicio@soundtrackmexico.com

Nos puede visitar en:



@SoundtrackProAudio
www.soundtrackmexico.com

ANTES DE UTILIZAR ESTA UNIDAD LEA
CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO.

CARACTERISTICAS

1.- Sistema de micrófono inalámbrico. Cada micrófono de mano cuenta con dos circuitos internos, uno para la recepción y otro para la sincronización, Esto ayuda a que el equipo sea estable y tenga una señal segura y efectiva.

2.- Tecnología PLL de sistema multi-canal, con frecuencia de banda ancha de 50 Mhz, e intervalo entre cada canal de 250KHz. Provisto de 200 canales de frecuencia a seleccionar, convenientes cuando se utilizan varios receptores al mismo tiempo así de esta manera se evitan interferencias entre frecuencias.

3.- La distancia de recepción tiene rangos LOW/BAJOS, MID/MEDIOS, HI/ALTOS estos los puede ajustar en diferentes aplicaciones y ambientes. Si la frecuencia se corta o se escucha con ruido, utilice la función 'auto-scan' para resolver el problema.

4.- La pantalla LCD le muestra claramente las condiciones de trabajo del equipo, si la carga de la batería no es suficiente o aparecen ruidos de interferencia, la pantalla le indicará.

5.- El rango de frecuencia es de 740~790Mhz, La distancia de trabajo en exterior es 150~200 metros. La distancia real de trabajo se basa en un entorno práctico. Si está fuera de rango, utilice la función de 'auto-scan' para buscar la frecuencia más fuerte para enlazar comunicación.

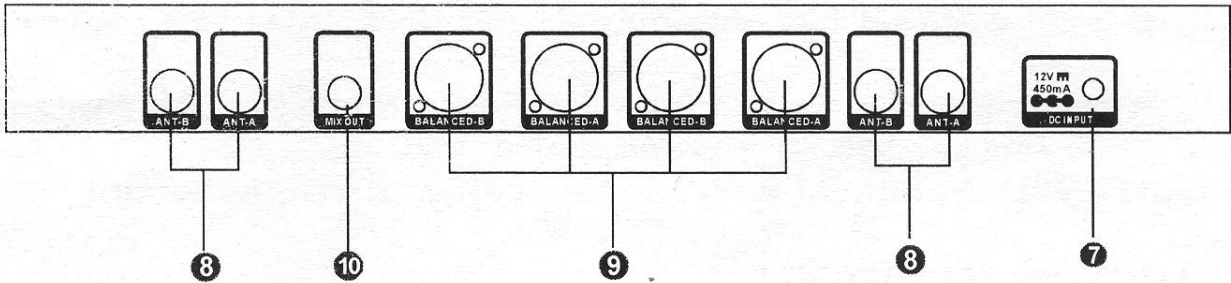
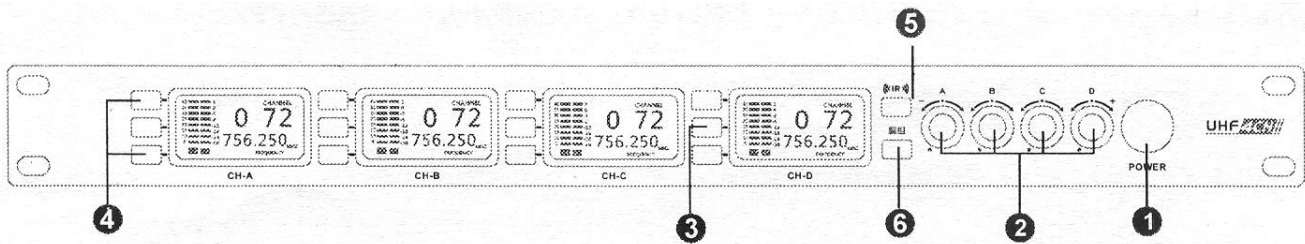
Para obtener un mejor uso de nuestros productos, por favor lea este manual cuidadosamente conocerá el uso correcto del mismo antes de usarlo por primera vez, este manual puede ayudarlo a obtener un efecto perfecto del micrófono; por favor guarde este manual en un lugar seguro para futuras referencias.

SEGURIDAD

1.- Utilice únicamente el adaptador de corriente que viene incluido con su equipo, y asegúrese de que el adaptador tiene el voltaje adecuado a la fuente de alimentación.

- 2.- Para evitar un corto circuito, por favor no instale este equipo en lugares donde haya altas temperaturas, humedad o polvo, tampoco lo coloque cerca de objetos con líquidos.
- 3.- Para evitar cualquier daño, instale el equipo en un lugar seguro donde no sufra caídas, y evite las vibraciones de los altavoces.
- 4.- Por favor no abra, toque o altere el receptor, transmisor o el adaptador de corriente por su cuenta. Si su equipo se daña, por favor acuda a nuestro Departamento de Servicio donde será revisado por el personal calificado (Tel: 01-55 5576-4499 ext 111).
- 5.- Si durante el uso de este equipo usted observa algo inusual, como algún olor extraño y que salga humo, apague el equipo y desconecte el adaptador de la fuente de alimentación, y por favor acuda al departamento de servicio donde será revisado por el personal calificado.
- 6.- Por favor verifique la polaridad de las baterías antes de colocarlas. Es muy importante que retire las baterías del micrófono de mano si no lo va a utilizar por un largo periodo de tiempo, de esta manera evitara daños en el equipo.
- 7.- Si el material aislante de la carcasa de la batería está roto, evite utilizarla en esas condiciones, de lo contrario, puede causar corto circuito.

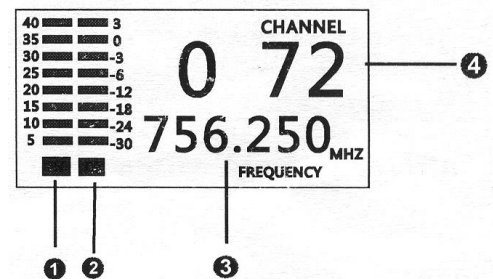
RECEPTOR



- 1.- Interruptor de encendido
- 2.- Control de volumen Canales A, B, C, D.
- 3.- Botón SET
- 4.- Botón UP/DOWN
- 5.- Botón IR y sistema infra rojo
- 6.- Selector Marshalling
- 7.- Conector de entrada de adaptador DC
- 8.- Conector de antena A/B/C/D.
- 9.- Salida balanceada A/B/C/D.
- 10.- Salida mezclada (MIX).

DISPLAY

- 1.- Indicador de salida de frecuencia de radio RF.
- 2.- Indicador de Salida de frecuencia de radio AF.
- 3.- Indicador de Frecuencia.
- 5.- Indicador de Canal en operación.



OPERACION

- 1.- Botón SET para frecuencia IR:

Presionando una vez, el receptor enviará la señal. Presionando de forma prolongada del botón SET bloqueará el sistema y no podrá ajustar la frecuencia.

Si necesita desbloquearla, únicamente haga una presión larga del botón SET otra vez.

2.- Botón ▲ ▼ UP/DOWN :

Presione una vez, la frecuencia avanzará 250KHz.

Cada canal (A/B/C/D) cuenta con 50 canales para seleccionar, total 200 canales.

Los canales de transmisión A/B/C/D son para uso común para los cuatro canales.

Este sistema es compatible con el micrófono de mano y micrófono de solapa multi-frecuencia.

3.- Sincronización de frecuencia vía IR:

Para sincronizar la frecuencia entre el micrófono y el receptor, primero utilice los botones UP/DOWN para elegir la frecuencia, después coloque el micrófono de mano apuntando el display de éste hacia la ventana de infra rojo del receptor (5) en línea recta; (distancia máxima 20cm) y presione el botón SET una vez para sincronizar. Cuando presione este botón la pantalla roja se iluminará. Si no sincroniza, por favor realice este paso nuevamente.

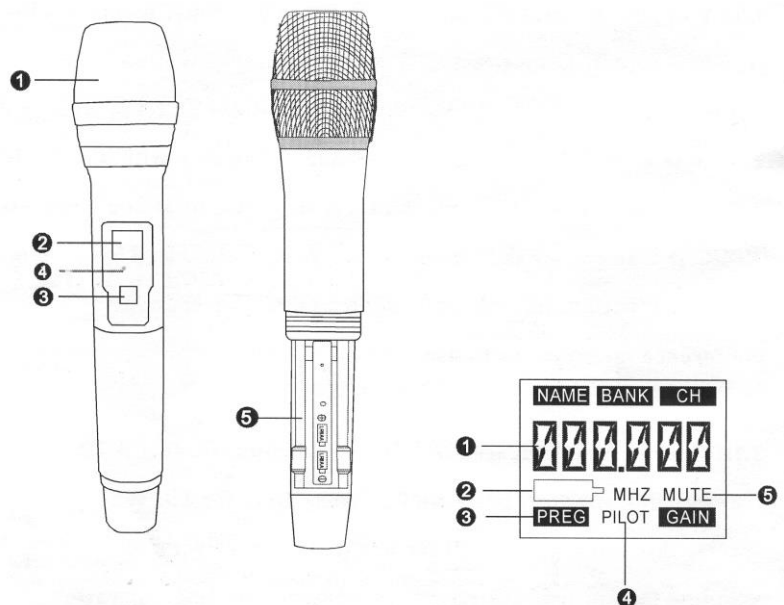
4.- Utilice el botón MARSHALLING cuando utilice varios receptores al mismo tiempo, Estos equipos están constituidos en tres segmentos de frecuencias MARSHALLING donde 3 equipos pueden ser utilizados simultáneamente. Presione el botón una vez, los 4 canales de frecuencia que estén trabajando se ajustaran automáticamente. En total 3 grupos de frecuencia se cambiaran circularmente. Cuando finalice el ajuste, coloque la pantalla de infra rojo del transmisor frente a la pantalla de IR del receptor para fijar la frecuencia.

TRANSMISOR

- 1.- Unidad
- 2.- Pantalla
- 3.- Interruptor de encendido
- 4.- Sensor infra rojo IR
- 5.- Compartimiento de baterías

Pantalla de micrófono

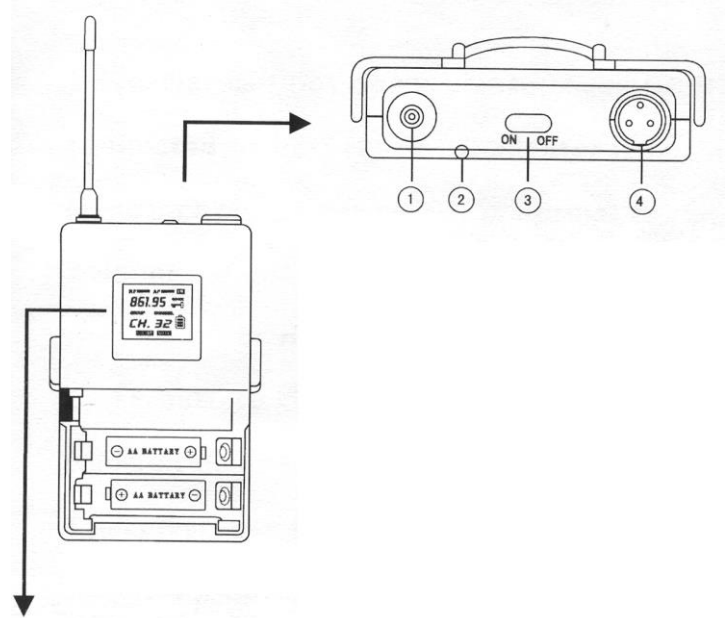
- 1.- Pantalla de 6 dígitos
- 2.- Indicador de Carga de batería
- 3.- Indicador de Frecuencia
- 4.- Indicador PILOT
- 5.- Indicador de modo MUTE



TRANSMISOR BODY PACK

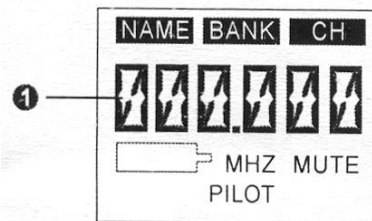
(No incluido en este equipo)

- 1.- Antena
- 2.- LED Indicador de encendido
- 3.- Interruptor Power
- 4.- Plug de 3 pines tipo XLR



DISPLAY BODY PACK

- 1.- Pantalla de 6 dígitos



SOLUCION DE PROBLEMAS COMUNES:

A) No enciende el Receptor:

- Revise si el adaptador de corriente está trabajando en buenas condiciones.
- Verifique que el conector del Adaptador de corriente esté conectado correctamente.
- Si los dos están correctamente conectados y trabajando bien, acuda al Departamento de servicio (01 55 5576-4499 ext.111)

B) No enciende el Micrófono:

- Verifique la carga de la batería.
- Revise si las baterías se colocaron correctamente de acuerdo a la polaridad indicada en el compartimiento de baterías.
- Vea si la cubierta aislante de las baterías se encuentra en buenas condiciones y si estas se colocaron correctamente.

C) Volumen bajo en el micrófono:

- Ajuste el control de volumen del receptor de acuerdo a sus necesidades.
- Revise si el cable de audio se encuentra en buenas condiciones.
- Revise si el dispositivo de audio externo se encuentra bien conectado.

D) No hay audio en el micrófono:

- Revise si la frecuencia del receptor y del transmisor es la misma, si es correcta, el color de la pantalla LCD debe ser verde.
- Revise y ajuste el control de volumen del receptor.
- Revise si el cable de audio se encuentra en buenas condiciones.
- Cuando esté hablando, si la señal de AF está parpadeando, significa que el sistema está funcionando bien.

E) Se corta la frecuencia:

- Existen muchos factores que pueden causar que se corte la frecuencia, si en la pantalla principal la señal de RF está parpadeando y el sonido se escucha de manera intermitente (es decir, se escucha y se apaga constantemente), esto puede ser causado por las señales externas. Para resolver esta falla, utilice la función AUTO-SCAN para que el receptor busque la frecuencia más fuerte y evitar que se corte la señal. Evite el uso de muchos micrófonos al mismo tiempo y manténgalos alejados del receptor inalámbrico. Si la pantalla LCD se torna roja y parpadea de forma irregular, revise si la carga de la batería es suficiente o si hay interferencia de señales alrededor.

F) Corte de Audio

- El corte de frecuencia y corte de audio no es lo mismo, Si la señal de RF está llena y es estable, pero no hay audio, a esta falla se le llama corte de audio/sonido. La causa de esta falla puede ser que la pastilla del micrófono está dañada o algunas partes no están conectadas correctamente, o el cable de audio no está correctamente conectado.

G) No trabaja el sistema IR

- Asegúrese de que no hay objetos obstruyendo la pantalla IR del receptor. La distancia del IR para la sincronización no debe ser mayor a 20 cm. Intente

esto unas cuantas veces, si hay una fuerte interferencia alrededor. Además, puede ajustar la frecuencia de los transmisores para que coincidan con el receptor.

| ESPECIFICACIONES | |
|---------------------------------|--|
| Receptor | |
| Rango de frecuencia | 500~600Mhz |
| Alimentación | 12Vcc 1000mA |
| Ancho de banda | Dos canales para selección libre Con tecnología combinada PLL |
| Frecuencia | + 0.002% |
| Frequency response | 40-18000Hz |
| S/N ratio | >105dB(12dB S/N AD) |
| T.H.D | <0.5%@1KHz |
| Modo Mute | Bloqueo de ruido + bloqueo tono piloto con pantalla digital LCD |
| Sensibilidad | 3u V 30Db S/N |
| Desviación Max | + 2KHz |
| Image rejection | >90dB typical |
| Rechazo de canal adyacente | 90dB típico |
| Emisiones no esenciales | < 60dB |
| Max. Nivel de salida | Balance: 0-600mV, No balanceado: 0-300mV |
| Adaptador | |
| Alimentación AC | 110Vca 60Hz / 12Vcc 1000mA |
| Consumo de energía | 5W |
| Temperatura de trabajo | -10°C a 40°C |
| True diversity | Con pantalla LCD en el receptor que muestra la carga de la batería |
| Transmisor (no incluido) | |
| Rango de Frecuencia | 500~600MHz |
| Alimentación | 3Vcc (1,5Vcc x 2 "AA") |
| Ancho de banda | 2 canales para selección libre |
| Función | ACT/IR |
| Display LCD Multi-función | Nivel especial AF/RF & display voltage de batería con tecnología combinada PLL |
| Rango Max de desviación | UHF + 45KHz |
| Estabilidad de frecuencia: | + 0.002% |
| Poder de Transmisión | (H) 10dBm, (L)5dBm |
| S/N radio | >105dB (12dB S/N AD) |
| T.H.D.< | 0.5%@ 1KHz |
| Voltaje de salida de audio | -12dB |
| Micrófono | |
| 4 micrófonos de mano | 2 Batería "AA" (3Vcc / 1,5Vcc x 2 pzas x micrófono) |
| Tiempo de operación | Más de 6 horas |