

COMBO60Evo

mezclador/Amplificador 100V 60W
Sintonizador USB-BT-DAB

1 - Información de seguridad

Información de seguridad importante



Esta unidad está diseñada sólo para uso en interiores. No lo utilice en lugares húmedos o extremadamente fríos o calientes. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar incendios, descargas eléctricas, lesiones o daños a este producto o a otros bienes.



Cualquier procedimiento de mantenimiento debe ser realizado por un servicio técnico autorizado por CONTEST. Las operaciones básicas de limpieza deben seguir rigurosamente nuestras instrucciones de seguridad.



Este producto contiene componentes eléctricos no aislados. No realice ninguna operación de mantenimiento cuando esté encendido, ya que podría sufrir una descarga eléctrica.

Símbolos utilizados



Este símbolo indica una precaución de seguridad importante.



El símbolo de ADVERTENCIA señala un riesgo para la integridad física del usuario.

El producto también puede resultar dañado.



El símbolo PRECAUCIÓN indica un riesgo de deterioro del producto.

Instrucciones y recomendaciones

1 - Lea atentamente :

Le recomendamos encarecidamente que lea atentamente y comprenda las instrucciones de seguridad antes de intentar utilizar esta unidad.

2 - Conserve este manual :

Le recomendamos encarecidamente que conserve este manual junto con la unidad para futuras consultas.

3 - Utilice este producto con cuidado:

Recomendamos encarecidamente tener en cuenta todas las instrucciones de seguridad.

4 - Siga las instrucciones:

Siga atentamente cada una de las instrucciones de seguridad para evitar cualquier daño físico o material.

5 - Evite el agua y los lugares húmedos :

No utilice este producto bajo la lluvia, ni cerca de lavabos u otros lugares húmedos.

6 - Instalación :

Le recomendamos encarecidamente que utilice únicamente un sistema de fijación o soporte recomendado por el fabricante o suministrado con este producto. Siga atentamente las instrucciones de instalación y utilice las herramientas adecuadas.

Asegúrese siempre de que esta unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y deslizamientos durante el funcionamiento, ya que podrían producirse lesiones físicas.

7 - Ventilación :

Las rejillas de refrigeración garantizan un uso seguro de este producto y evitan cualquier riesgo de sobrecalentamiento.

No obstruya ni cubra estos orificios de ventilación, ya que podría producirse un sobrecalentamiento y posibles lesiones físicas o daños en el producto. Este producto no debe utilizarse nunca en un área cerrada sin ventilación, como una flight case o un rack, a menos que se disponga de rejillas de ventilación para tal fin.

8 - Exposición al calor :

El contacto sostenido o la proximidad con superficies calientes puede causar sobrecalentamiento y daños en el producto. Mantenga este producto alejado de cualquier fuente de calor, como calefactores, amplificadores, placas calientes, etc...

9 - Alimentación eléctrica :

Este producto sólo puede funcionar con un voltaje muy específico. Esta información se especifica en la etiqueta situada en la parte posterior del producto.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ADVERTENCIA: Esta unidad no contiene piezas reparables por el usuario. No abra la carcasa ni intente realizar ningún tipo de mantenimiento por su cuenta. En el caso improbable de que su unidad requiera mantenimiento, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.
Para evitar cualquier mal funcionamiento eléctrico, no utilice ninguna toma múltiple, alargador de cable de alimentación o sistema de conexión sin asegurarse de que están perfectamente aislados y no presentan ningún defecto.



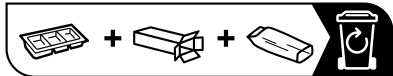
Niveles sonoros

Nuestras soluciones de audio emiten importantes niveles de presión sonora (SPL) que pueden ser perjudiciales para la salud humana cuando se exponen durante periodos prolongados. No permanezca cerca de los altavoces en funcionamiento.

Reciclar el dispositivo

- Como HITMUSIC está realmente implicada en la causa medioambiental, sólo comercializamos productos limpios que cumplan la normativa ROHS.

- Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévalo a un punto de recogida designado por las autoridades locales. La recogida selectiva y el reciclaje de su producto en el momento de la eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y garantizarán que se recicle de forma que se proteja la salud humana y el medio ambiente.



10 - Protección de los cables de alimentación:

Los cables de alimentación deben tensarse de forma que no puedan ser pisados o pellizcados por objetos colocados sobre o contra ellos, prestando especial atención a los cables en las orejetas, los receptáculos y el punto en el que salen de la luminaria.

11 - Precauciones de limpieza :

Desenchufe el producto antes de realizar cualquier operación de limpieza. Este producto sólo debe limpiarse con los accesorios recomendados por el fabricante. Utilice un paño húmedo para limpiar la superficie. No lave este producto.

12 - Largos periodos de inactividad :

Desconecte la alimentación principal de la unidad durante periodos prolongados sin uso.

13 - Penetración de líquidos u objetos :

No deje que ningún objeto penetre en este producto, ya que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No derrame nunca ningún líquido sobre este producto, ya que podría infiltrarse en los componentes electrónicos y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

14 - Este producto debe ser revisado cuando :

Póngase en contacto con el personal de servicio cualificado si :

- El cable de alimentación o el enchufe están dañados.
- Se han caído objetos o se ha derramado líquido en el aparato.
- El aparato ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- El producto no parece funcionar con normalidad.
- El producto está dañado.

15 - Inspección/mantenimiento :

No intente realizar ninguna inspección o mantenimiento por su cuenta. Encargue el mantenimiento a personal cualificado.

16 - Entorno operativo :

Temperatura y humedad ambiente: +5 - +35°C, la humedad relativa debe ser inferior al 85% (cuando las rejillas de ventilación no están obstruidas).

No utilice este producto en un lugar sin ventilación, muy húmedo o caluroso.

2 - Introducción

El COMBO60Evo es el fruto de muchos años de experiencia de la marca Audiophony PA® en el campo de la amplificación y las fuentes múltiples.

Su facilidad de uso, su rapidez de ejecución y su robustez lo convierten en un aparato extremadamente eficaz.

La guía que está leyendo ahora le permitirá familiarizarse rápidamente con las distintas funciones y posibilidades del COMBO60Evo.

Guárdela con usted durante las primeras veces que utilice su aparato, para familiarizarse con sus funciones.

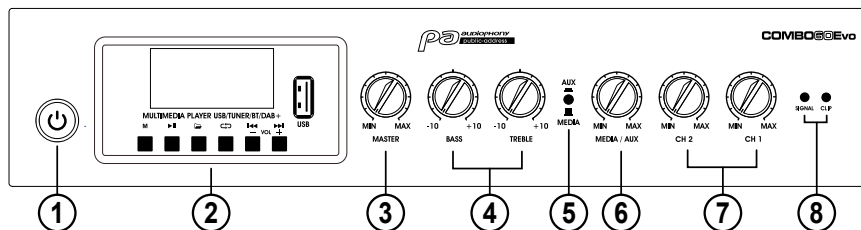
3 - Contenido del paquete

El embalaje debe contener los siguientes componentes:

- Amplificador
- Conector Euroblock de 9 pines
- Cable de alimentación IEC
- Antena de radio - 75 MHz ~ 274 MHz

4 - Visión general del dispositivo

4 - 1 Panel frontal



1 Interruptor de encendido

Enciende y apaga el amplificador.

Cuando el amplificador está encendido, el anillo del botón se ilumina en blanco.

2 Reproductor multimedia

Este reproductor integra las siguientes fuentes: USB, Sintonizador, Bluetooth® y DAB+. Te permite seleccionar canciones y emisoras de radio, y ajustar los niveles de salida.

El reproductor se reinicia automáticamente en la última fuente utilizada.

3 Potenciómetro MASTER

Este potenciómetro ajusta el nivel general del amplificador.

4 Potenciómetros de GRAVES y AGUDOS

Estos potenciómetros ajustan los niveles de graves y agudos. Funcionan en un rango de -10 dB a +10 dB.

5 Selector AUX / MEDIA

Selecciona la entrada AUX o el reproductor multimedia.

6 Potenciómetro MEDIA / AUX

Este potenciómetro ajusta el nivel del reproductor o de la entrada AUX, según la elección realizada con el selector AUX / MEDIA.

7 Potenciómetros CH 1 y CH 2

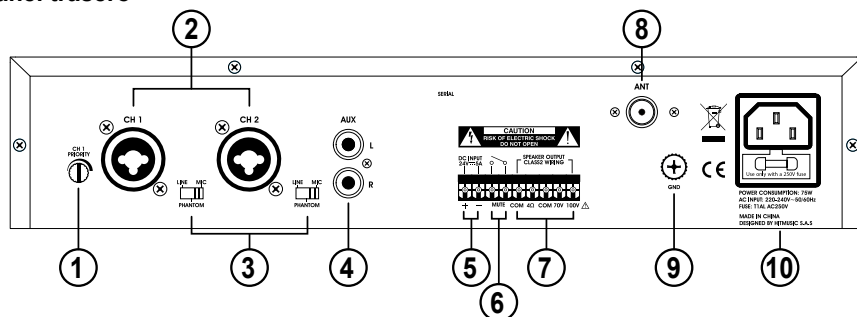
Estos potenciómetros ajustan los niveles de las entradas CH 1 y CH 2.

8 Indicadores LED

Estos LEDs indican el estado del amplificador:

- **SIGNAL**: Indica que hay una señal presente en la entrada de la etapa de potencia. Encendido en verde.
- **CLIP**: Indica que el nivel de señal actual es demasiado alto. Encendido en rojo.

4 - 2 Panel trasero

**1 CH 1 PRIORITY potenciómetro**

Ajusta el umbral a partir del cual el nivel del canal 1 tiene prioridad sobre el resto de fuentes. Como máximo, las fuentes están totalmente mutadas.

2 Entradas CH 1 y CH 2

Conectores COMBO (jack TRS y XLR) para conectar micrófonos o una fuente balanceada de nivel de línea. Los conectores jack son de tipo TRS balanceado.

3 Selector LINE / PHANTOM / MIC

Estos selectores permiten elegir el nivel de entrada de los canales CH 1 y CH 2. En la posición PHANTOM, se activa una tensión de 18 V en el canal correspondiente.

4 Entrada AUX

Conectores RCA para conectar una fuente de nivel de línea. Esta entrada sólo está activa cuando se pulsa el selector "MEDIA/AUX" del panel frontal.

5 Bloque de terminales DC INPUT

Estos terminales se pueden utilizar para conectar una fuente de alimentación de 24 V CC y 5 A en caso de corte del suministro eléctrico.

6 Contacto MUTE seco

Este conector se utiliza para conectar un interruptor de contacto seco para desconectar a distancia la salida del amplificador.

Para ello, ajuste el potenciómetro CH1 PRIORITY al máximo.

Sólo se puede utilizar la entrada CH1 para un micrófono u otra llamada.

7 Bloques de terminales COM / 4Ω / 70V / 100V

Estos terminales se pueden utilizar para conectar altavoces de línea de baja impedancia o de 70/100 V. Conecte altavoces de baja impedancia a los terminales COM/4Ω, o altavoces de 70/100 V a los terminales COM/70/100 V.

Advertencia: no es posible utilizar simultáneamente la salida de 4 Ohmios y la salida de 70/100V. Dicho cableado dañará el amplificador.



Tensión peligrosa
Las líneas de altavoces deben conectarse al amplificador en último lugar.
Encienda el amplificador una vez finalizada y comprobada la instalación.

8 Conector de antena

Se utiliza para conectar la antena de radio suministrada. La impedancia de este tipo de conexión es de 75Ω.

9 Conector GND

Permite conectar el amplificador a tierra cuando se instala en un bastidor. Utilice este bloque de terminales si nota zumbidos de baja frecuencia.

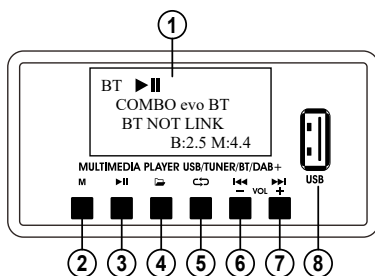
10 Entrada de alimentación con fusible

Conecte el cable IEC suministrado a esta entrada y, tras comprobar la tensión suministrada, conéctelo a la red eléctrica.

Si es necesario, sustituya el fusible por uno del mismo tipo y capacidad.

Fusible: 5 x 20 mm T1AL - AC250V

4 - 3 Jugadores



| | ACCIÓN | Bluetooth® 5.3 | USB | SINTONIZADOR | DAB+ |
|-----------------------------|---|----------------------------------|--|--|--|
| 1 - Aficheur | Muestra información sobre el jugador | | | | |
| 2 - Tecla M | Prensa corta | Fuente del cambio | | | |
| | Pulsación larga | Apaga o enciende el reproductor | | | |
| 3 - Tecla ▶ | Prensa corta | Inicia o detiene la reproducción | Inicia o detiene la reproducción. En la página de selección de archivos, permite seleccionar | Búsqueda automática de emisoras | Inicia y detiene la búsqueda de emisoras |
| 4 - Tecla 📁 | Prensa corta | Sin función | Abre la lista de archivos de la memoria USB | Búsqueda manual de emisoras de radio en orden descendente | Búsqueda manual de emisoras de radio en orden descendente |
| 5 - Tecla ↺↻ | Prensa corta | Sin función | Activa el modo de repetición. Hay 4 modos disponibles: TODO, UNO, CARPETA y ALEATORIO | Búsqueda manual de emisoras de radio en orden ascendente | Búsqueda manual de emisoras de radio en orden ascendente |
| 6 - Tecla ◀◀ / VOL - | Prensa corta | Vuelve a la canción anterior | Vuelve a la canción anterior. En la página de selección de archivos, desplaza la lista hacia arriba. | Vuelve a la emisora anterior (Cuando el reproductor contiene emisoras grabadas) | Vuelve a la emisora anterior (Cuando el reproductor contiene emisoras grabadas) |
| | Pulsación larga | Disminuye el volumen | | | |
| 7 - Tecla ▶▶ / VOL + | Prensa corta | Saltar a la canción siguiente | Salta a la canción siguiente. En la página de selección de archivos, desplaza la lista hacia abajo. | Saltar a la siguiente emisora (Cuando el reproductor contiene emisoras grabadas) | Saltar a la siguiente emisora (Cuando el reproductor contiene emisoras grabadas) |
| | Pulsación larga | Aumenta el volumen | | | |
| 8 - Puerto USB | Capacidad: máx. 128 GB / Compatible con USB2.0 y USB3.0 / Sistema de archivos: FAT32 Formatos de audio compatibles: MP3, WAV y WMA !! No conecte dispositivos que no sean de almacenamiento | | | | |

5 - Utilización

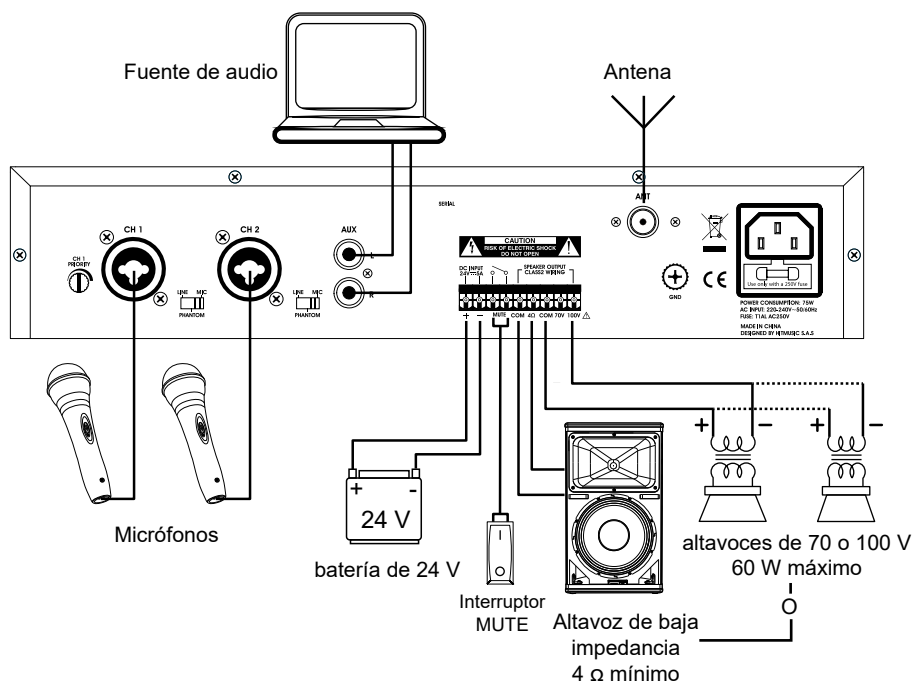
Utilice cables de alta calidad para conectar los altavoces.

Para evitar cortocircuitos, compruebe que los hilos del cable estén correctamente trenzados antes de conectarlos a los terminales de salida.

Al conectar los altavoces al amplificador, asegúrese de respetar la polaridad correcta.

Conecte los altavoces equipados con transformador a los terminales de salida 70/100V y COM.

Advertencia: no es posible utilizar simultáneamente la salida de 4 Ohmios y la salida de 70/100V. Dicho cableado dañará el amplificador.



Tensión peligrosa

Las líneas de altavoces deben conectarse al amplificador en último lugar.
Encienda el amplificador una vez finalizada y comprobada la instalación.



Precaución: La suma de las potencias de todos los altavoces conectados no debe superar la potencia máxima del amplificador.

6 - Características detalladas

| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS | |
|-----------------------------------|--|
| Potencia (100 V) | 60 vatios RMS |
| Potencia (70V) | 60 vatios RMS |
| Potencia (4Ω) | 60 vatios RMS |
| Sensibilidad de entrada | MIC : -52 dBv LÍNEA : -10 dBv balanceada AUX : -10 dBv no balanceado Alimentación phantom : -52 dBv / 18 V balanceada |
| Relación S/N | MIC : ≥ 65 dB LÍNEA : ≥ 65 dB AUX : ≥ 75 dB |
| T.H.D+N | < 1% @ 1/8 RMS |
| Ecuilización | GRAVES : ± 10dB (a 100 Hz) ; AGUDOS : ± 10dB (a 1 KHz) |
| Tensiones de salida | 4Ω / 70V/ 100V |
| Circuito de potencia | Fuente de alimentación conmutada de clase D |
| Alimentación | AC220-240 V, 50/60 Hz CC 24 V |
| Consumo de energía | 75 W |
| Protecciones | Cortocircuito / Circuito abierto / Térmico / Limitador |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | |
|--------------------------------|---|
| Conexiones | 2 conectores Combo 1 entrada AUX en RCA Una clavija coaxial para antena |
| Ajustes | Ajuste de los niveles de entrada CH1 y CH2 Ajuste del nivel del reproductor Ajuste del nivel de entrada AUX Ecuilización de graves y agudos Ajuste del nivel de prioridad de entrada CH 1 Ajuste del nivel general |
| Refrigeración | Por disipación natural |
| Dimensiones (An x Pr x Al) | 320 x 220 x 73 mm |
| Peso neto | 2.65 Kg |

Debido a que AUDIOPHONY® pone el máximo cuidado en sus productos para asegurarse de que sólo obtiene la mejor calidad posible, nuestros productos están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Es por eso que las especificaciones técnicas y la configuración física de los productos pueden diferir de las ilustraciones.

Asegúrate de recibir las últimas noticias y actualizaciones sobre los productos AUDIOPHONY® en www.audiophony-pa.com
AUDIOPHONY® es una marca registrada de HITMUSIC S.A.S - 595 Rue de la pièce Grande - 46230 FONTANES - FRANCE