

AMP600

AMP1100

70/100 V - AMPLIFICADOR DE LÍNEA DE 1 CANAL 600/1100 W

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.



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.



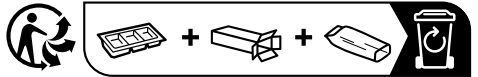
Niveles sonoros

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 tenderse 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.

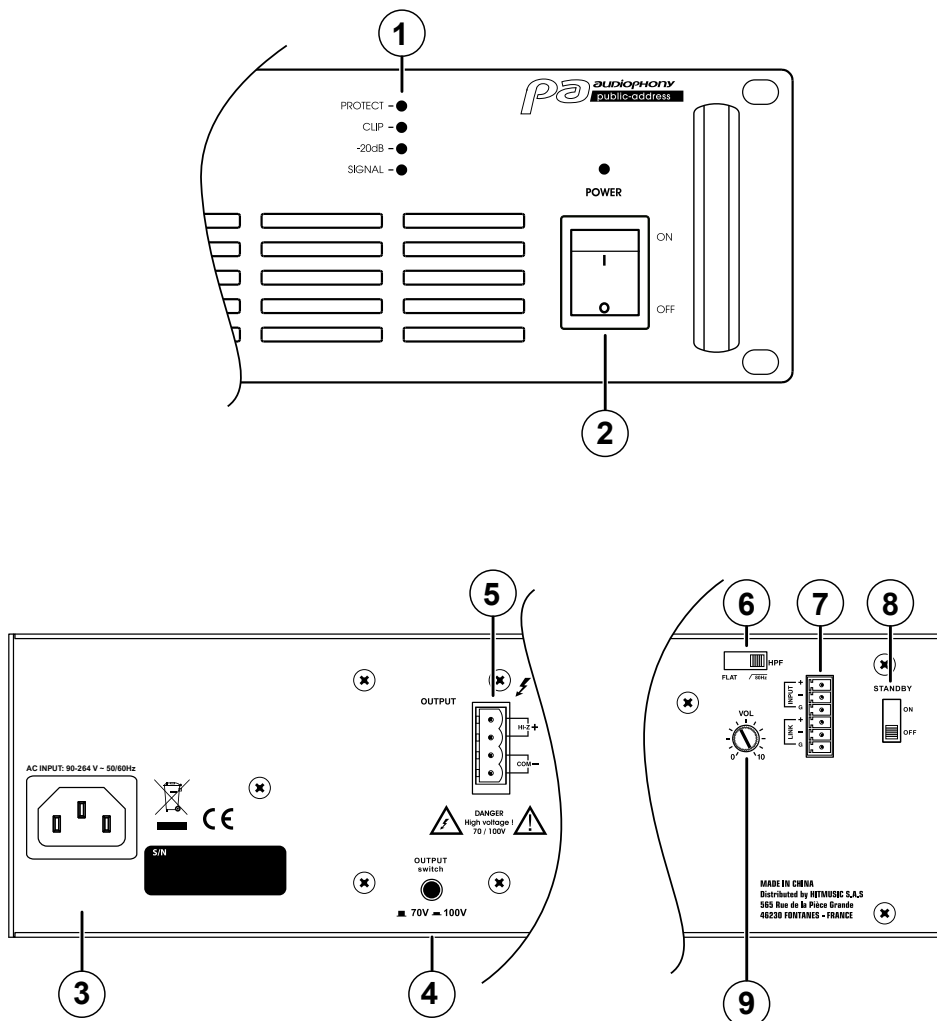
2 - Introducción

La nueva serie AMP de amplificadores para instalación combina calidad de sonido, facilidad de uso y facilidad de instalación.

Funcionando a 70 V o 100 V, los amplificadores AMP600 y AMP1100 se han desarrollado para adaptarse a todas las instalaciones.

Sus filtros de paso alto limitan las frecuencias graves para una música de fondo más discreta sin pérdida de potencia.

3 - Visión general del dispositivo



1 Indicadores LED

Estos LEDs proporcionan información sobre el estado del amplificador:

- **SIGNAL:** Indica que hay señal en la entrada del amplificador.
- **20 dB:** Indica que la señal está dentro del rango correcto para asegurar la mejor calidad de sonido posible.
- **CLIP:** Indica que el nivel de señal es demasiado alto.
- **PROTECT:** Indica que el amplificador está en modo de protección debido a sobrecalentamiento o cortocircuito.

Notas :

- Es normal que el LED PROTECT se encienda durante unos segundos al encender el amplificador.
- Si el LED PROTECT permanece encendido, apague el amplificador, espere a que se enfríe y compruebe el cableado.
- Si permanece encendido al encender el amplificador, aunque el amplificador no esté caliente y todo el cableado sea correcto, consulte a un técnico cualificado.

2 Interruptor de encendido

Enciende y apaga el amplificador.

Cuando el amplificador está encendido, el LED POWER se ilumina.

3 Entrada de alimentación

Conecte el cable IEC suministrado a esta entrada y conéctelo a la red eléctrica después de comprobar la tensión.

4 Selector de tensión de línea de salida

Este selector permite elegir la tensión de línea: 70V o 100V.

5 Terminales de salida

Conecte sus altavoces o altavoces de techo a estos terminales.

Dependiendo del tipo de instalación, los terminales se utilizarán de diferentes maneras.

Consulte el siguiente párrafo para obtener más detalles sobre cada tipo de instalación.

6 Conmutador de filtro de paso alto (HPF)

Este conmutador activa o desactiva el filtro pasa-altos de entrada.

Si escucha un zumbido bajo, puede activar este filtro para reducirlo.

7 Conectores INPUT y LINK

ENTRADA: Conecte una fuente de nivel de línea a esta entrada.

LINK: conectado en paralelo con la ENTRADA, permite enviar la señal a otro dispositivo.

8 Interruptor de ESPERA

Este interruptor permite activar y desactivar el modo de espera si no hay señal durante más de 15 minutos.

9 Potenciómetro VOL

Este potenciómetro permite ajustar el nivel de la señal de entrada de -12dB a 0dB.

4 - Utilización

PRECAUCIÓN: Antes de trabajar en el cableado de su instalación, asegúrese de que el amplificador está desconectado de la red eléctrica y de que el interruptor de alimentación está en la posición OFF.

Modo de espera

El amplificador está equipado con un sistema de espera.

Este sistema puede desactivarse poniendo el interruptor STANDBY en OFF.

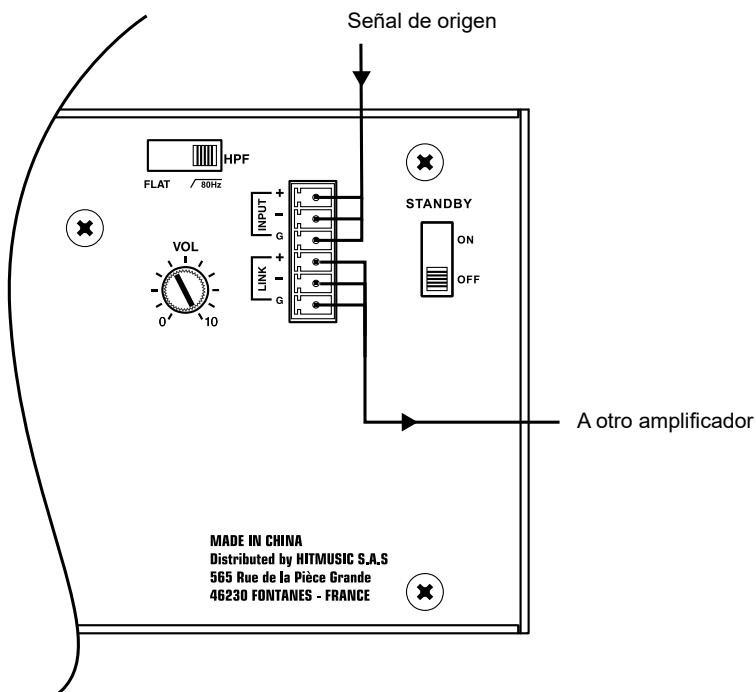
Si no se envía ninguna señal de audio durante más de 15 minutos, el amplificador entra en modo de espera.

La salida de espera se activa automáticamente cuando se recibe una señal de audio en la entrada. Hay un retardo de aproximadamente 2 segundos antes de que se encienda la sección de potencia.

Conector de entrada

La entrada de línea (INPUT) y la salida LINK son balanceadas.

Aún puede alimentar estos conectores con una señal no balanceada.



Bloque de terminales de salida

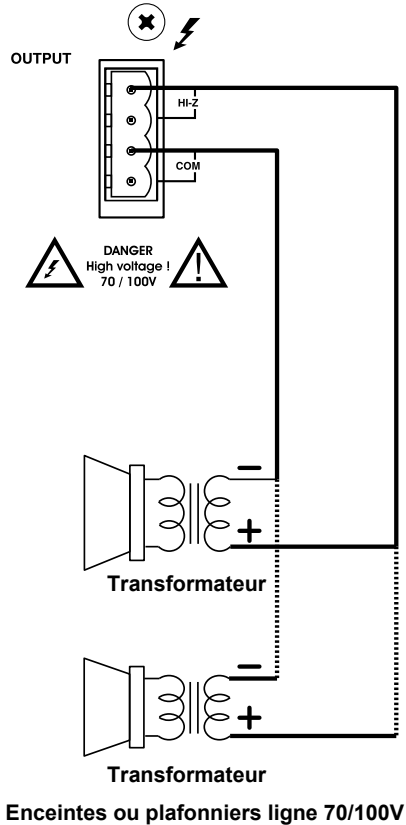
Utilice cables de alta calidad para conectar los altavoces.

Para evitar cortocircuitos, estañe los cables antes de conectarlos a los terminales de salida.

Nota: Nunca utilice cables apantallados para transportar la señal de alimentación.

Cableado de salida

Cuando conecte sus altavoces al amplificador, asegúrese de respetar las polaridades. Conecte los altavoces equipados con transformadores a los terminales HI-Z y 70 ó 100V.



CAUTION



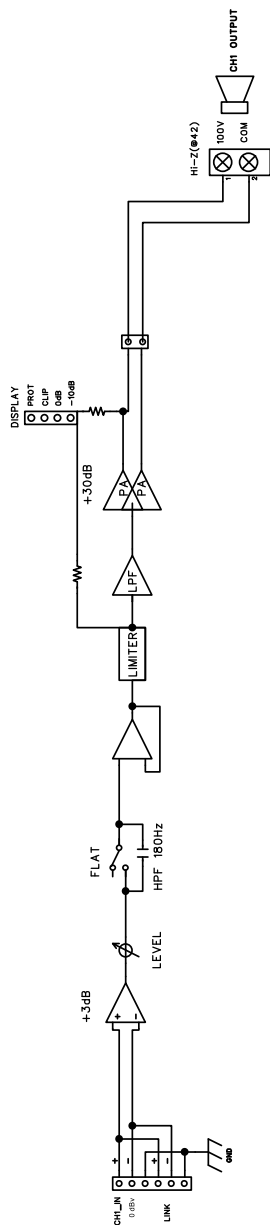
Tensión peligrosa
Las líneas de altavoces deben conectarse al amplificador en último lugar. Encienda el amplificador una vez finalizada y comprobada la instalación.



CAUTION

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

5 - Sinóptico



7 - Especificaciones detalladas

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
	AMP600	AMP1100
Potencia (T.H.D 1,0%, 1KHz)	1 x 600 vatios	1 x 1100 vatios
Sensibilidad de entrada (INPUT y LINK) (Entrada balanceada)	0 dB / 20 $\kappa\Omega$	
Distorsión por diafonía	Más de 70 dB	
Respuesta de Frecuency	20 Hz - 20 KHz	
Relación señal/ruido	Más de à 100dB	
THD a 1 kHz (potencia nominal)	Menos del 1	
Tensiones e impedancias de salida	17 Ω - 70/100V	8.3 Ω - 70/100V
Alimentación	AC90-264V, 50/60 Hz	
Consumo de energía	733 W	1400 W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Refrigeración	Por ventilador	
Temperatura ambiente	0°~40°	
Dimensiones (An x Pr x Al)	483 x 420 x 88 mm	
Peso neto	7.1 Kg	7.8 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