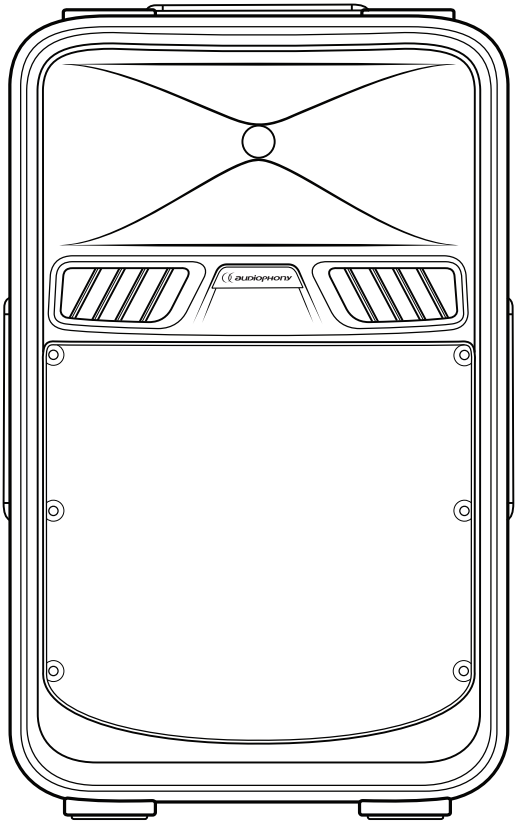
Altavoz activo de 2 vías, de 10/12/15 pulgadas, con reflector de graves

GOA
GEARS OF ART

audiophony
EQUIPMENTS



SR10A
SR12A
SR15A

GUÍA DEL USUARIO

10157 / 10158 / 10159 - Enero 2014 Versión 1.0

1 - Información de seguridad

Información importante de seguridad

Esta unidad se ha diseñado solamente para uso en interiores. No lo use en lugares húmedos o extremadamente fríos/ calientes. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar un incendio, descarga eléctrica, lesiones o daños al producto u otros bienes.

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

Cualquier procedimiento de mantenimiento debe ser realizado por un servicio técnico autorizado de CONTEST. Para realizar las operaciones básicas de limpieza es necesario seguir nuestras instrucciones de seguridad.

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 necesite ser reparada, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.
Para evitar un mal funcionamiento eléctrico, no utilice ningún adaptador de varios enchufes, alargaderas o sistema de conexión sin asegurarse de que estén perfectamente aislados y no presenten defectos.

Riesgo de descarga

Para evitar el peligro de descargas eléctricas, no utilice alargadores, tomas múltiples ni cualquier otro sistema de conexión sin asegurarse de que las partes metálicas no se puedan alcanzar.

Niveles de sonido

Nuestras soluciones de audio ofrecen importantes niveles de presión de sonido (SPL, por sus siglas en inglés) que pueden ser perjudiciales para la salud humana cuando se utilizan durante largos períodos de tiempo. Por favor, no se mantenga cerca de los altavoces cuando estén en funcionamiento.

Reciclaje de su dispositivo

- Como en HITMUSIC estamos muy comprometidos con el medio ambiente, solo comercializamos productos que cumplen con la normativa ROHS.
- Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévelo a un punto de recolección designado por las autoridades locales. La recolección y el reciclaje por separado de su producto en el momento de la eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y asegurarán que se recicle de una manera segura para la salud humana y el medio ambiente.

Símbolos utilizados

Este símbolo indica una importante precaución de seguridad.

El símbolo de PRECAUCIÓN indica un riesgo de deterioro del producto.

El símbolo de ADVERTENCIA indica un riesgo para la integridad física del usuario. El producto también puede estar dañado.

Instrucciones y recomendaciones

1 - Por favor, lea atentamente:
Recomendamos encarecidamente leer detenidamente y comprender las instrucciones de seguridad antes de utilizar esta unidad.

2 - Conserve este manual:
Recomendamos encarecidamente mantener este manual junto con la unidad para futuras consultas.

3 - Utilice este producto con cuidado:
Recomendamos encarecidamente prestar atención a todas las instrucciones de seguridad.

4 - Siga las instrucciones:
Siga atentamente las instrucciones de seguridad para evitar daños físicos o materiales.

5 - Evite el agua y los lugares húmedos:
No utilice este producto bajo la lluvia o cerca de lavabos u otros lugares húmedos.

6 - Instalación:

Recomendamos encarecidamente que utilice únicamente un sistema de fijación o soporte recomendado por el fabricante o suministrado con este producto. Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación y utilice las herramientas adecuadas.
Asegúrese siempre de que esta unidad esté firmemente sujeta para evitar vibraciones y resbalones mientras la utiliza, ya que puede provocar lesiones físicas.

7 - Instalación en techo o pared:
Póngase en contacto con su distribuidor local antes de realizar una instalación en el techo o la pared.

8 - Ventilación:

Las rejillas de ventilación garantizan un uso seguro de este producto y evitan cualquier riesgo de sobrecalentamiento.
No obstruya ni cubra estas rejillas de ventilación, ya que podría sobrecalentar el producto y provocar lesiones físicas o daños a la unidad.
Este producto nunca se debe utilizar en un área cerrada no ventilada, como un maletín de transporte o un estante metálico, a menos dispongan de ventilaciones de refrigeración para esta finalidad.

9 - Exposición al calor:
El contacto continuado o la proximidad con superficies calientes pueden causar sobrecalentamiento y daños al producto. Mantenga este producto alejado de cualquier fuente de calor, como calentadores, amplificadores, hornilla eléctrica, etc.

10 - Suministro de energía eléctrica:
Este producto solo puede se utilizar a través de un voltaje muy específico. Esta información se especifica en la etiqueta ubicada en la parte posterior del producto.

11 - Protección de los cables de alimentación:

Los cables de alimentación se deben situar de tal forma que no se pisen o aplasten por objetos colocados sobre ellos o contra ellos, prestando especial atención a los cables en las orejetas, receptáculos de conveniencia y el punto por donde salen del accesorio.

12 - Precauciones de limpieza:

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

13 - Periodos de inactividad largos:
Desconecte la alimentación principal de la unidad durante largos períodos de inactividad.

14 - Entrada de líquidos u objetos:
No deje que ningún objeto entre en este producto, ya que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Nunca derrame líquidos sobre este producto, ya que puede infiltrarse en los componentes electrónicos y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

15 - Este producto debe ser reparado cuando:

Póngase en contacto con el personal de reparación cualificado si:
- El cable de alimentación o el enchufe han sufrido daños
- Han entrado objetos o se ha derramado líquido en el aparato.
- El aparato se ha expuesto a la lluvia o al agua.
- El producto parece que no funciona correctamente.
- El producto ha sufrido daños.

16 - Inspección/reparación:

Por favor, no intente inspeccionar ni reparar el equipo por sí mismo. Dirija cualquier reparación o mantenimiento solamente al personal de reparación cualificado.

17 - Entorno de funcionamiento:

Temperatura ambiente y humedad: 5-35 °C, la humedad relativa debe ser inferior al 85 % (cuando las aberturas de refrigeración no están obstruidas).
No utilice este producto en un lugar sin ventilación, muy húmedo o cálido.

2 - Introducción

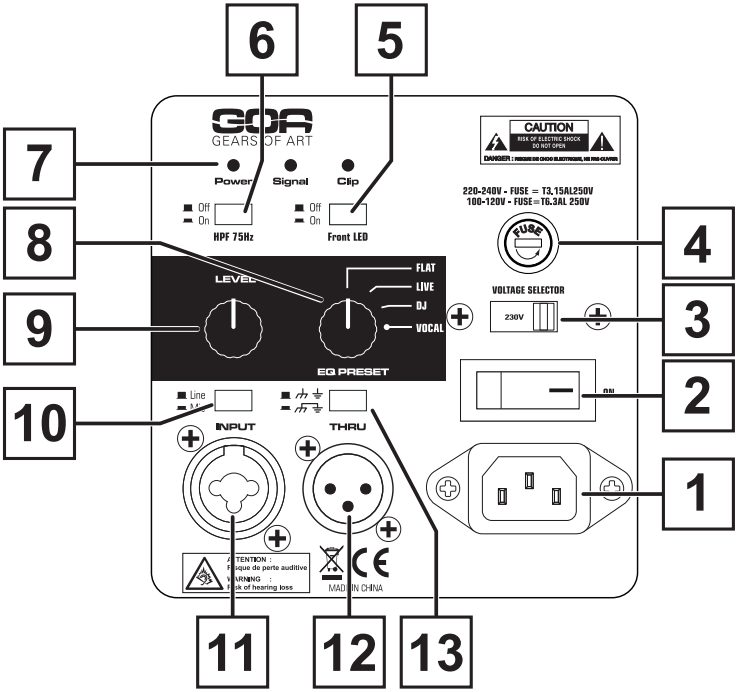
Los altavoces SR10A, SR12A y SR15A son las soluciones ideales para actuaciones en directo.
Ofrecen una potencia asombrosa de 300 W para el SR10A, 400 W para el SR12A y 400 W para el SR15A. Esta potente salida es perfectamente clara, cálida y profunda, adaptada a sesiones vocales, en directo o grabadas. Son fáciles de instalar, ligeros y compactos: es lo mejor que puede encontrar para instalaciones itinerantes sin comprometer la calidad, la potencia o las posibilidades.

3 - Especificaciones técnicas y características

	SR10A	SR12A	SR15A
Biamplificación	250W RMS Clase D para bajas frecuencias (LF) 50W RMS Clase AB para altas frecuencias (HF)	350W RMS Clase D para bajas frecuencias (LF) 50W RMS Clase AB para altas frecuencias (HF)	350W RMS Clase D para bajas frecuencias (LF) 50W RMS Clase AB para altas frecuencias (HF)
Potencia total de salida	300W RMS / 600W máx.	400W RMS / 800W máx.	400W RMS / 800W máx.
Respuesta de frecuencia	55 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz
Fuente de alimentación	Fuente conmutada		
Dispersión H x V	90° x 60°		
Frecuencia de corte del filtro	2,8 KHz	2,8 KHz	3,4 KHz
Nivel de presión de sonido	121 dB máx.	123 dB máx.	124 dB máx.
Woofer	10'' Bobina de 2.5'' 4 ohmios - 350W AES	12'' Bobina de 3'' 4 ohmios - 350W AES	15'' Bobina de 3'' 4 ohmios - 350W AES
Tweeter	Driver de 1” 8 Ohms 50 W RMS	Driver de 1,35 ‘’ 8 Ohms 50 W RMS	
Entradas	1 entrada MICRO /LÍNEA COMBO XLR/JACK		
Salida	1 salida de línea XLR		
Ajustes	Control de volumen principal Configuraciones predefinidas de l ecualizador: Flat, Live, DJ y Vocal		
Protección	Térmica, cortocircuito y limitador		
Carcasa y sistema de fijación	2 soportes con inclinación específicos para monitores de escenario Un asa en la parte superior y dos en los laterales 2 puntos de amarre M10 (en la parte inferior) 2 puntos de amarre M10 (en la parte superior) Placa de montaje de 36mm para soporte de altavoz		
Medidas	310 x 335 x 530 mm	360 x 400 x 630 mm	410 x 450 x 710 mm
Peso neto	13,4 Kg	19,2 Kg	21,1 Kg

4 - Introducción

Módulo de amplificación



1 **Toma de corriente**

Le permite conectar el altavoz a una toma de corriente. Utilice el cable IEC incluido y asegúrese de que el voltaje de la toma de corriente sea el mismo que el del selector de voltaje antes de encender el amplificador incorporado.

2 **Interruptor de encendido**

Permite encender(ON)/apagar el amplificador integrado.

3 **Voltage selector**

Le permite adaptar la tensión del amplificador a la tensión de la toma eléctrica.

4 **Fusible**

Protege el módulo de fuente de alimentación y el amplificador incorporado.

Si necesita sustituir el fusible, asegúrese de que el nuevo fusible tenga las mismas características.

5 **Front LED Botón de encendido**

Permite iluminar el logotipo de Audiophony en la parte frontal.

6 **Botón HPF 75Hz**

Activa o desactiva el filtro paso alto Cuando se activa, este filtro de 24 dB/octava suprime cualquier frecuencia por debajo de 75 Hz, como ruidos estáticos, etc.

Recomendamos encarecidamente activar este filtro cuando combine este altavoz con un subwoofer.

7 **Indicadores led**

-Alimentación: Indica que el módulo de amplificación está encendido (ON)

-Signal: Indica que se ha detectado una señal entrante.

-Clip: Indica que la señal entrante supera los 0 dB. En este caso, utilice los faders de control de volumen para asegurarse de que este led solo se enciende ocasionalmente para evitar daños al altavoz y disfrutar de una calidad de sonido óptima.

8 Selector EQ PRESET

Le permite elegir uno de los 4 modos de ecualización preconfigurados:

FLAT: Modo predeterminado, la señal entrante no se modifica.

LIVE: Los graves y los agudos se enfatizan ligeramente mientras que los medios se atenúan.

DJ: Este modo refuerza los graves y optimiza los medios y los agudos, lo que le permite usar los altavoces a volúmenes elevados.

VOCAL: Activa un filtro de paso alto para aumentar los medios. Ideal para usos vocales con un micrófono, como conferencias.

9 Fader de volumen

Ajusta el nivel de entrada

Asegúrese de que el led CLIP no esté encendido durante largos períodos para garantizar una calidad de sonido óptima.

10 LINE/MIC Selector LÍNEA/MICRO

Permite adaptar la impedancia de la toma al tipo de señal detectada.

Cuando se pulsa, el nivel de entrada se adapta a un micrófono, cuando se suelta se adapta a una señal de nivel de línea.

11 Entrada MICRO/LÍNEA a través de conector COMBO

El COMBO le permite conectar un enchufe XLR macho o un enchufe Jack estéreo/mono macho.

12 Toma XLR DE SALIDA DE LÍNEA

Permite recuperar la suma de cada señal entrante y transmitirla a otro altavoz activo, mesa de mezclas o sistema de altavoz/amplificador.

13 Botón del sistema de puesta a tierra

Le permite conectar / desconectar la masa a tierra.

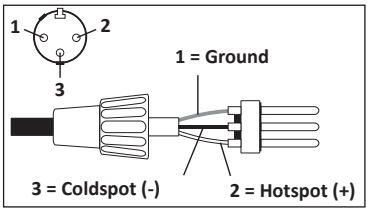
Si se producen zumbidos, pueden ser causados por señales espurias transmitidas por el sistema de puesta a tierra.

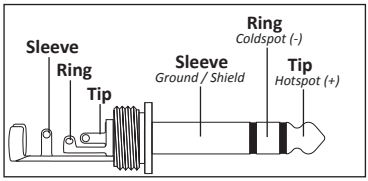
En este caso, desconéctelo (botón liberado).

5 - Conectores

5.1 - Balanceados

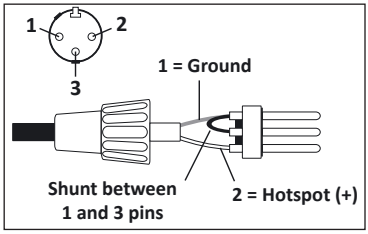
Los conectores COMBO son simétricos Este tipo de conectores le permite transmitir una señal a través de cables largos sin alterar su calidad, es por eso que recomendamos utilizar señales simétricas.
Las imágenes que se encuentran a continuación describen el cableado equilibrado de los enchufes XLR o Jack 6,35.

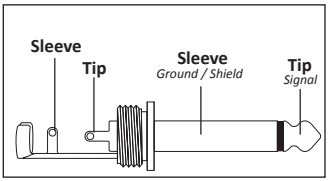




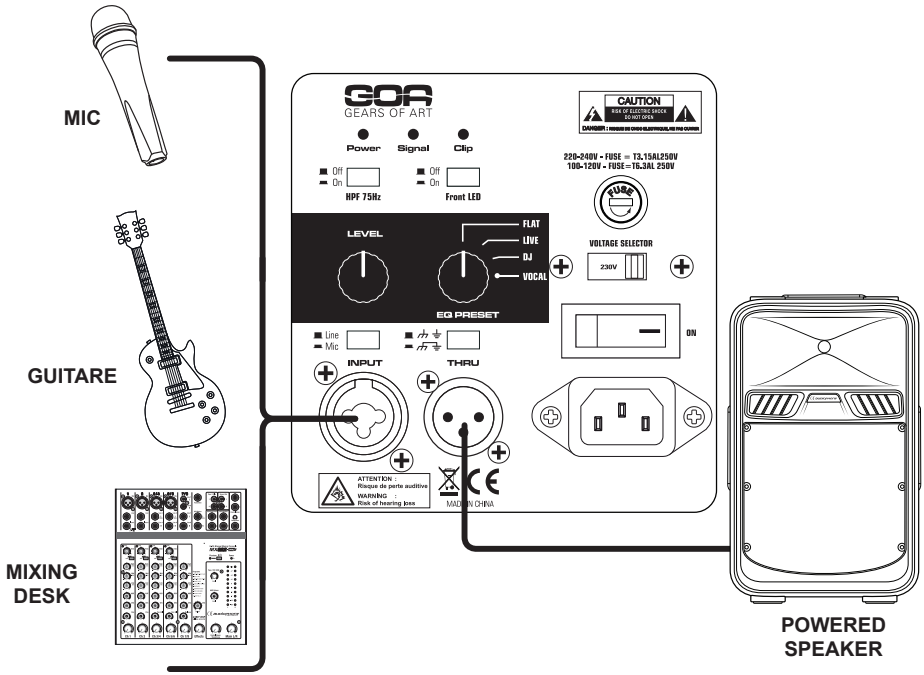
5.2 - No balanceados

Si no tiene ninguna fuente con señal simétrica, no utilice cables de más de 1,5 m.
Las imágenes que se encuentran en frente, describen el cableado no balanceado de los enchufes XLR o Jack 6,35.





6 - Diagrama de bloques



Nota: Puede conectar en serie varios altavoces SR, sin embargo, no conecte más 4 altavoces simultáneamente.

Debido a que AUDIOPHONY® fabrica sus productos cuidadosamente para asegurarse de que obtenga la mejor calidad posible, nuestros productos están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Por ese motivo, las especificaciones técnicas y la configuración física de los productos pueden diferir de las ilustraciones.
Asegúrese de recibir las últimas noticias y actualizaciones sobre los productos AUDIOPHONY® en www.audiophony.com
AUDIOPHONY® es una marca registrada de HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCIA