



User Manual

Manual de usuario

OMNI8A

8 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ ACTIVA DE 8 PULGADAS

OMNI8P

8 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ PASIVA DE 8 PULGADAS

OMNI10A

10 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ ACTIVA DE 10 PULGADAS

OMNI10P

10 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ PASIVA DE 10 PULGADAS

OMNI12A

12 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ ACTIVA DE 12 PULGADAS

OMNI12P

12 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ PASIVA DE 12 PULGADAS

OMNI15A

15 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ ACTIVA DE 15 PULGADAS

OMNI15P

15 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM

ALTAVOZ PASIVA DE 15 PULGADAS

OMNI15A2

15 INCH ACTIVE HIGH POWER LOUDSPEAKER SYSTEM

SISTEMA DE ALTAVOCES ACTIVA DE ALTA POTENCIA DE 15 PULGADAS

OMNI15P2

15 INCH ACTIVE HIGH POWER LOUDSPEAKER SYSTEM

SISTEMA DE ALTAVOCES PASIVA DE ALTA POTENCIA DE 15 PULGADAS

VERSION 3.0

Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous voltage' within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

CAUTION

BEFORE OPENING PULL MAIN PLUG

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF FIRE REPLACE WITH ONLY SAME TYPE AND RATING OF FUSE

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1

Read these instructions.

2

Keep these instructions.

3

Heed all warnings.

4

Follow all instructions.

5

Do not use this apparatus near water.

6

Clean only with dry cloth.

7

Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

8

Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

9

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11

Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

12

Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14

Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



WARNING
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

PRECAUTIONS

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE PROCEEDING
Please keep this manual in a safe place for future reference.
 WARNING

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of serious injury or even death from electrical shock, short-circuiting, damages, fire or other hazards. These precautions include, but are not limited to, the following:

Power supply/Power cord

- Only use the voltage specified as correct for the device. The required voltage is printed on the name plate of the device.
- Use only the included power cord.
- Do not place the power cord near heat sources such as heaters or radiators, do not excessively bend or otherwise damage the cord, place heavy objects on it, or place it in a position where anyone could walk on, trip over, or roll anything over it.

Do not open

- Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. The device contains no user-serviceable parts. If it should appear to be malfunctioning, discontinue use immediately and have it inspected by qualified service personnel.
- Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. The device contains no user-serviceable parts. If it should appear to be malfunctioning, discontinue use immediately and have it inspected by qualified service personnel.

Water warning

- Do not expose the device to rain, use it near water or in damp or wet conditions, or place containers on it containing liquids which might spill into any openings.
- Never insert or remove an electric plug with wet hands.

If you notice any abnormality

- If the power cord or plug becomes frayed or damaged, there is a sudden loss of sound during use of the device, or any unusual smells or smoke should appear, turn off the power switch, disconnect the electric plug from the outlet immediately, and have the device inspected by qualified service personnel.
- If this device is dropped or damaged, immediately turn off the power switch, disconnect the electric plug from the outlet, and have the device inspected by qualified service personnel.

 WARNING

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of physical injury to you or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not limited to, the following:

Power supply/Power cord

Remove the electric plug from the outlet when the device is not to be used for extended periods of time, or during electrical storms.

When removing the electric plug from the device or an outlet, always hold the plug itself and not the cord. Pulling by the cord can damage it.

Location

Connections

Before connecting the device to other devices, turn off the power for all devices. Before turning the power on or off for all devices, set all volume levels to minimum.

Use only the included speakers and speaker's cables. Use of other types of speakers and cables may result in damage to the device(s), or even fire.

Handling Precautions

When transporting or moving the device, always use two or more people. Attempting to lift the device by yourself may damage your back, result in other injury, or cause damage to the device itself.

Before moving the device, remove all connected cables.

When setting up the device, make sure that the AC outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the outlet.

Do not use the device in a confined, poorly ventilated location. Make sure that there is adequate space between the mixer and surrounding walls or other devices: at least 1' ft. at the side, 1' ft. behind and 1' ft. above. If the mixer is to be used installed into the speaker cabinet, make sure to allow adequate space between the speaker and the surrounding walls or other devices: at least 1' ft. at the sides, 1' ft. behind and 1' ft. above. Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device(s), or even fire.

Do not use the speaker's handles for suspended installation. Doing so could result in damage or personal injury.

Avoid setting all equalizer controls and faders to their maximum. Depending on the condition of the connected devices, doing so may cause feedback and may damage the speakers.

Do not expose the device to excessive dust or vibrations, or extreme cold or heat (such as in direct sunlight, near a heater, or in a car during the day) to prevent the possibility of panel disfiguration or damage to the internal components.

Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over.

Do not block the vents. This mixer has ventilation holes at the top to prevent the internal temperature from becoming too high. In particular, do not place the device on its side or upside down. Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device(s), or even fire.

Do not use the device in the vicinity of a TV, radio, stereo equipment, mobile phone, or other electric devices. Doing so may result in noise, both in the device itself and in the TV or radio next to it.

When turning on the AC power in your audio system, always turn on the device LAST, to avoid speaker damage. When turning the power off, the device should be turned off FIRST for the same reason.

Do not insert your fingers or hands in any gaps or openings on the device (vents, ports, etc.).

Avoid inserting or dropping foreign objects (paper, plastic, metal, etc.) into any gaps or openings on the device (vents, ports, etc.). If this happens, turn off the power immediately and unplug the power cord from the AC outlet. Then have the device inspected by qualified service personnel.

Do not use the device for a long period of time at a high or uncomfortable volume level, since this can cause permanent hearing loss. If you experience any hearing loss or ringing in the ears, consult a physician immediately.

Do not operate the device if the sound is distorting. Prolonged use in this condition could cause overheating and result in fire.

Do not rest your weight on the device or place heavy objects on it, and avoid use excessive force on the buttons, switches or connectors.

Interference From Cell Phone

Using a cell phone near the speaker system can induce noise. If this occurs, move the cell phone further away from the speaker system. Air blowing out of the bass reflex ports is normal, and often occurs when the speaker is handling program material with heavy bass content.

The manufacturer will not be responsible for damage caused by improper use or modification to the device.

Always turn the power off when the device is not in use. The performance of components with moving contacts, such as switches, volume controls, and connectors, deteriorates over time. Consult qualified service personnel about replacing defective parts.

Explicación de los símbolos gráficos



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del envoltorio del producto que puede ser de una magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.

- 1 Lea estas instrucciones.
- 2 Guarde estas instrucciones.
- 3 Preste atención a todas las advertencias.
- 4 Siga todas las instrucciones.
- 5 No utilice este aparato cerca del agua.
- 6 Limpiar solamente con un paño seco.
- 7 No bloquee las aberturas de ventilación. Haga la instalación conforme a las instrucciones del fabricante.
- 8 No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- 9 No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos patas y una tercera clavija de conexión a tierra. La cuchilla ancha o la tercera clavija se proporcionan por seguridad. Si el enchufe provisto no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma de corriente obsoleta.

10 Evite que el cable de alimentación se pise o se pellizque, especialmente en los enchufes, receptáculos de conveniencia y el punto en el que salen del aparato.

11 Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante..

12 Utilícelo solo con un carrito, soporte, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se usa un carrito, tenga cuidado al mover la combinación de carrito / aparato para evitar lesiones por vuelco.

13 Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.

14 Remita todo el servicio a personal de servicio calificado. El servicio se requiere cuando el aparato se ha dañado de alguna forma, como si el cable de alimentación o el enchufe estuvieran dañados, si se hubiera derramado líquido o si hubiera caído algún objeto dentro del aparato, el aparato haya estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.



PRECAUCIONES

POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE ANTES DE CONTINUAR

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

AVISO

Siga siempre las precauciones básicas enumeradas a continuación para evitar la posibilidad de lesiones graves o incluso la muerte por descarga eléctrica, cortocircuito, daños, incendios u otros peligros. Estas precauciones incluyen, entre otras, las siguientes:

Fuente de alimentación / cable de alimentación

- Utilice únicamente el voltaje especificado como correcto para el dispositivo. El voltaje requerido está impreso en la placa de identificación del dispositivo.
- Utilice únicamente el cable de alimentación incluido.
- No coloque el cable de alimentación cerca de fuentes de calor, como calentadores o radiadores, no doble excesivamente ni dañe el cable, coloque objetos pesados sobre él o colóquelo en una posición en la que alguien pueda caminar, tropezar o hacer rodar algo encima de eso.

No abrir

- No abra el dispositivo ni intente desmontar las partes internas ni modificarlas de ninguna manera. El dispositivo no contiene partes reparables por el usuario. Si parece que no funciona correctamente, deje de usarlo inmediatamente y haga que lo revise personal de servicio calificado.
- No abra el dispositivo ni intente desmontar las partes internas ni modificarlas de ninguna manera. El dispositivo no contiene partes reparables por el usuario. Si parece que no funciona correctamente, deje de usarlo inmediatamente y haga que lo revise personal de servicio calificado.

Advertencia de agua

- No exponga el dispositivo a la lluvia, utilícelo cerca del agua o en condiciones húmedas o mojadas, ni coloque recipientes sobre él que contengan líquidos que puedan derramarse en las aberturas.
- Nunca inserte o quite un enchufe eléctrico con las manos mojadas.

Si nota alguna anomalía.

- Si el cable de alimentación o el enchufe se deshilachan o se dañan, se produce una pérdida repentina de sonido durante el uso del dispositivo, o si aparecen olores o humos inusuales, apague el interruptor de alimentación, desconecte el enchufe eléctrico de la toma de corriente inmediatamente, y haga inspeccionar el dispositivo por personal de servicio calificado.
- Si este dispositivo se cae o se daña, apague inmediatamente el interruptor de alimentación, desconecte el enchufe del tomacorriente e inspeccione el dispositivo por personal de servicio calificado.

AVISO

Siga siempre las precauciones básicas que se enumeran a continuación para evitar la posibilidad de lesiones físicas a usted u otras personas o daños al dispositivo u otros bienes. Estas precauciones incluyen, entre otras, las siguientes:

Fuente de alimentación / cable de alimentación

- Retire el enchufe eléctrico de la toma de corriente cuando no vaya a utilizar los dispositivos durante períodos prolongados de tiempo o durante tormentas eléctricas.

Conexiones

- Antes de conectar el dispositivo a otros dispositivos, apague la alimentación de todos los dispositivos. Antes de encender o apagar la alimentación de todos los dispositivos, configure todos los niveles de

volumen al mínimo.

Cuando retire el enchufe eléctrico del dispositivo o de una toma de corriente, siempre sostenga el enchufe y no el cable. Tirar del cable puede dañarlo.

Ubicación

Cuando transporte o mueva el dispositivo, utilice siempre dos o más personas. Intentar levantar el dispositivo por sí mismo puede dañar su espalda, provocar otras lesiones o dañar el propio dispositivo.

Antes de mover el dispositivo, retire todos los cables conectados.

Al configurar el dispositivo, asegúrese de que se pueda acceder fácilmente a la toma de CA que está utilizando. Si ocurre algún problema o falla, apague inmediatamente el interruptor de alimentación y desconecte el enchufe de la toma de corriente.

No utilice el dispositivo en lugares confinados y con poca ventilación. Asegúrese de que haya espacio suficiente entre el mezclador y las paredes circundantes u otros dispositivos: al menos 1 pie por lado, 1 pie por detrás y 1 pie por encima. Si la mezcladora se va a usar instalada en el gabinete del altavoz, asegúrese de dejar un espacio adecuado entre el altavoz y las paredes circundantes u otros dispositivos: al menos 1 'pies a los lados, 1' pies por detrás y 1 'pies. encima. La ventilación inadecuada puede provocar un sobrecalentamiento, lo que podría causar daños al dispositivo (o dispositivos) o incluso un incendio.

No utilice las asas del altavoz para la instalación suspendida. Si lo hace, podría provocar daños o lesiones personales.

Evite configurar todos los controles de ecualizador y faders a su máximo. Dependiendo de la condición de los dispositivos conectados, hacerlo puede causar retroalimentación y dañar los altavoces.

No exponga el dispositivo a polvo o vibraciones excesivas, ni a frío o calor extremos (como a la luz solar directa, cerca de un calefactor o en un automóvil durante el día) para evitar la posibilidad de desfiguración del panel o daños a los componentes internos.

No coloque el dispositivo en una posición inestable en la que pueda caerse accidentalmente.

No bloquee las rejillas de ventilación. Esta mezcladora tiene orificios de ventilación en la parte superior para evitar que la temperatura interna sea demasiado alta. En particular, no coloque el dispositivo de lado ni boca abajo. La ventilación inadecuada puede provocar un sobrecalentamiento, lo que podría causar daños al dispositivo (o dispositivos) o incluso un incendio.

No utilice el dispositivo cerca de un televisor, una radio, un equipo de sonido, un teléfono móvil u otros dispositivos eléctricos. Si lo hace, puede producir ruido, tanto en el propio dispositivo como en el televisor o la radio que se encuentra junto a él.

Para las tomas, use solo los altavoces y los cables incluidos. El uso de otros tipos de altavoces y cables puede dañar el dispositivo o incluso el fuego.

Precauciones de Manejo

Cuando encienda la alimentación de CA en su sistema de audio, siempre encienda el dispositivo ÚLTIMO, para evitar daños al altavoz. Al apagar la unidad, el dispositivo debe apagarse PRIMERO por la misma razón.

No inserte los dedos ni las manos en los huecos o aberturas del dispositivo (ventilaciones, puertos, etc.).

Evite insertar o dejar caer objetos extraños (papel, plástico, metal, etc.) en los huecos o aberturas del dispositivo (respiraderos, puertos, etc.). Si esto sucede, apague la unidad inmediatamente y desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA. Luego haga inspeccionar el dispositivo por personal de servicio calificado.

No utilice el dispositivo durante un largo período de tiempo a un nivel de volumen alto o incómodo, ya que esto puede causar una pérdida permanente de la audición. Si experimenta alguna pérdida de audición o zumbidos en los oídos, consulte a un médico inmediatamente.

No opere el dispositivo si el sonido está distorsionado. El uso prolongado en esta condición podría causar un sobrecalentamiento y provocar un incendio.

No apoye su peso sobre el dispositivo ni coloque objetos pesados sobre él, y evite ejercer una fuerza excesiva sobre los botones, interruptores o conectores.

Circuito de protección

Todos los altavoces de rango completo están equipados con un interruptor de polietileno de auto-restablecimiento que protege al conductor de alta frecuencia de los daños causados por un exceso de energía. Si el gabinete de un altavoz pierde la salida de alta frecuencia, quite inmediatamente la alimentación de la unidad y espere de dos a tres minutos. Esto debería ser lo suficientemente largo para permitir que el interruptor de polietileno se reinicie. Vuelva a aplicar la energía y verifique el rendimiento del controlador de alta frecuencia antes de continuar, con la energía reducida a un nivel que no haga que el interruptor de polietileno interrumpa la señal.

Interferencia del teléfono celular

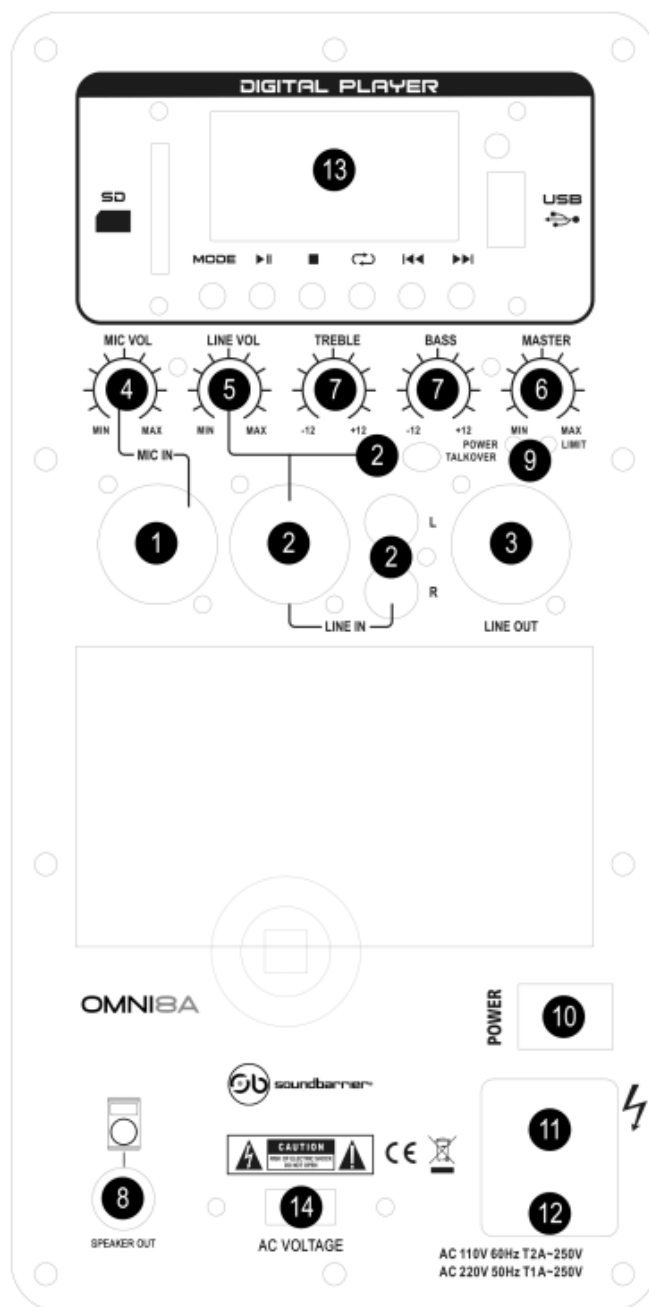
El uso de un teléfono celular cerca del sistema de altavoces puede provocar ruido. Si esto ocurre, aleje el teléfono celular del sistema de altavoces. El aire que sale de los puertos de reflejo de bajos es normal y ocurre a menudo cuando el orador entrega material de programa con contenido de graves pesados.

El fabricante no será responsable de los daños causados por el uso indebido o la modificación del dispositivo.

Siempre apague la unidad cuando el dispositivo no esté en uso. El rendimiento de los componentes con contactos móviles, como interruptores, controles de volumen y conectores, se deteriora con el tiempo. Consulte al personal de servicio calificado sobre la sustitución de piezas defectuosas.

Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

OMNI8A / OMNI10A

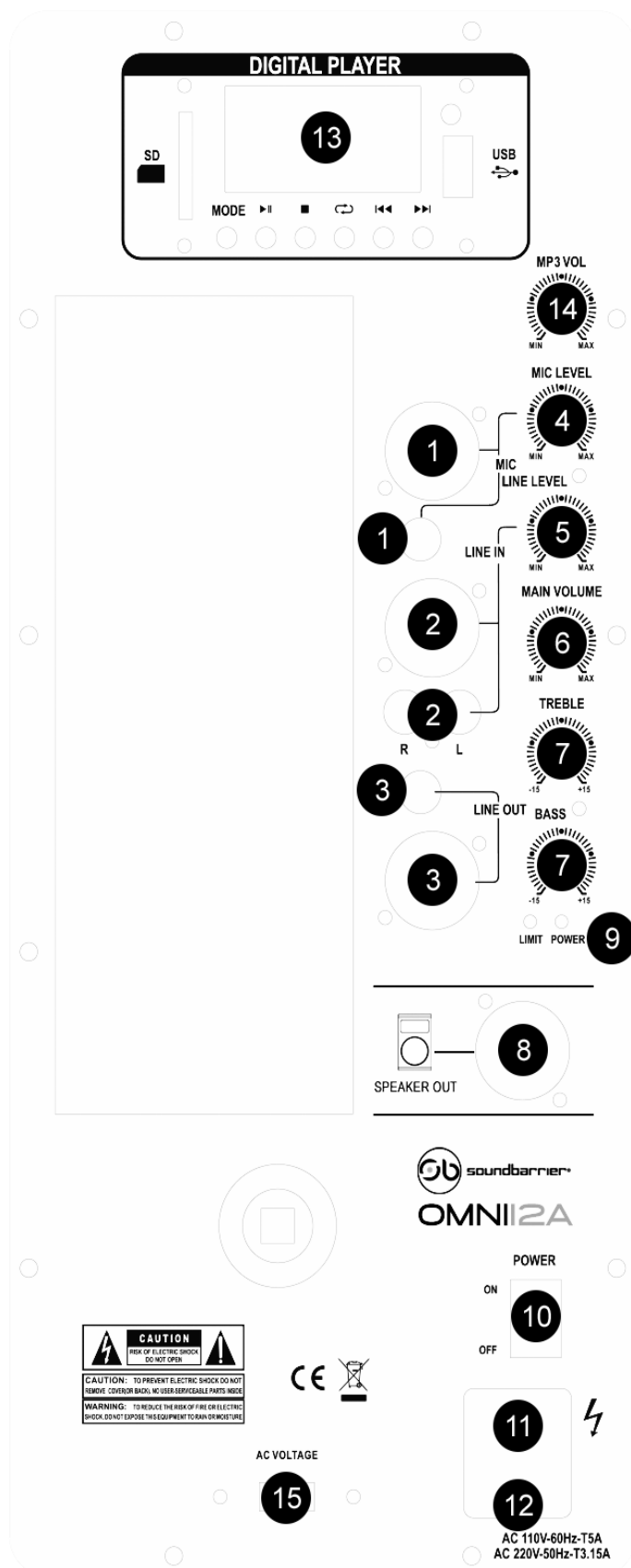


Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

1. MIC INPUT (XLR) This input is used to plug in microphone cable to get signal from a dynamic microphone 2. LINE INPUT (RCA & XLR&3.5mm) This input is used to connect to an external audio device such as an audio mixer, CD player, Laptop, etc. to get audio signal 3. Line out (XLR) This connector is used to send an audio signal to another active speaker or amplifier. 4. Mic Vol Adjusts the output volume of the MIC Input 5. Line Vol Use to adjust the output volume of Line input 6. Master Volume Used to adjust the total output volume 7. EQ TREBLE: Use to adjust the high frequency BASS: Use to adjust the low frequency (Bass) 8. Speaker out Use to connect and NL4 audio cable to send signal and power to another passive speaker of similar specifications. 9. Limit / Power indicator The Power LED will illuminate when the system is in operation. The Limit LED will illuminate when the system is overloading, <u>running your loudspeaker at Clip level is not recommended and will cause the internal amplifier to fail and or the main power fuse to blow</u> 10. Power Switch Turn ON / OFF the loudspeaker 11. AC Power Socket Used to connect the power supply included with the loudspeaker. 12. Fuse Holder The fuse holder holds the fuse, which is a safety device that protects the AC supply circuit of the unit. WARNING: if the fuse fails, it should be replaced with one of similar size and specifications. If the fuse continues to fail, please discontinue use of this product and refer servicing to qualified personnel. 13. Digital Player Includes SBT with True Wireless Stereo, FM Radio, and inputs for USB and SD flash memory drives to play MP3, WMA, and AAC audio files. 14. Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz) Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.	1. ENTRADA DE MICRÓFONO (XLR) Esta entrada se usa para enchufar el cable del micrófono para obtener la señal de un micrófono dinámico 2. ENTRADA DE LÍNEA (RCA, XLR y 3,5 mm) Esta entrada se utiliza para conectarse a un dispositivo de audio externo, como un mezclador de audio, un reproductor de CD, una computadora portátil, etc., para obtener una señal de audio. 3. Salida de línea (XLR) Este conector se utiliza para enviar una señal de audio a otro altavoz o amplificador activo. 4. Volumen de micrófono Ajusta el volumen de salida de la entrada MIC 5. Volumen de línea Para ajustar el volumen de salida de la entrada de línea 6. Volumen maestro Se utiliza para ajustar el volumen de salida total 7. Ecualizador TREBLE: Use para ajustar la alta frecuencia BASS: Use para ajustar la baja frecuencia (Bass) 8. Altavoz fuera Úselo para conectar un cable de audio NL4 para enviar señal y alimentación a otro altavoz pasivo de especificaciones similares. 9. Indicador de límite/potencia El LED de alimentación se iluminará cuando el sistema esté en funcionamiento. El LED de límite se iluminará cuando el sistema se esté sobrecargando, no se recomienda utilizar el altavoz en el nivel de clip y provocará que el amplificador interno falle o que se funda el fusible de alimentación principal. 10. Interruptor de encendido Encender/apagar el altavoz 11. Toma de corriente CA Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz. 12. Portafusibles El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de alimentación de CA de la unidad. ADVERTENCIA: si el fusible falla, debe ser reemplazado por uno de tamaño y características similares. Si el fusible continúa fallando, suspenda el uso de este producto y solicite el servicio a personal calificado. 13. Reproductor digital Incluye Conectividad SBT con TWS (estéreo inalámbrico verdadero), radio FM y entradas para unidades de memoria flash USB y SD para reproducir archivos de audio MP3, WMA y AAC. 14. Interruptor de voltaje (CA 120V-60Hz / 240V-50Hz) Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120V-60Hz / 240V-50Hz.
---	--

Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

OMNI2A / OMNI15A



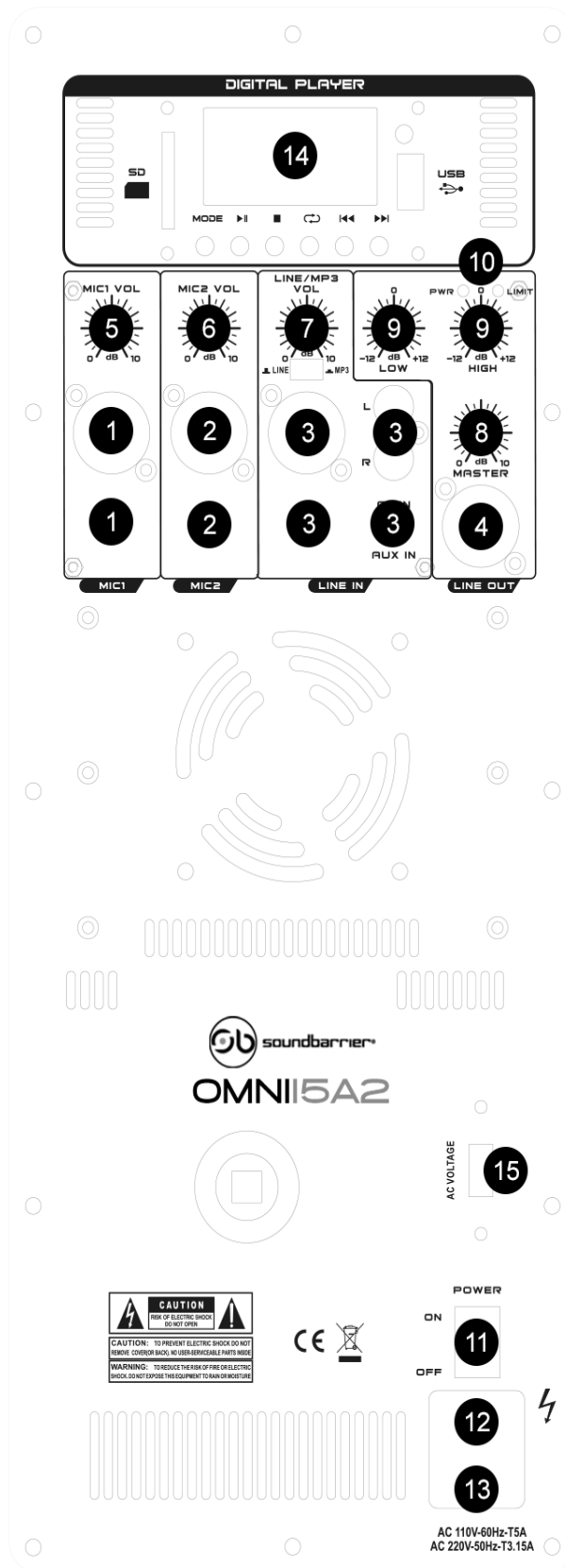
Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

1. **MIC INPUT (XLR and ¼")**
This input is used to plug in microphone cable to get signal from a dynamic microphone
2. **LINE INPUT (RCA, XLR and 3.5mm)**
This input is used to connect to an external audio device such as an audio mixer, CD player, Laptop, etc. to get audio signal
3. **Line out (XLR and ¼")**
This connector is used to send an audio signal to another active speaker or amplifier.
4. **Mic Vol**
Adjusts the output volume of the MIC Input
5. **Line Vol**
Use to adjust the output volume of Line input
6. **Master Volume**
Used to adjust the total output volume
7. **EQ**
TREBLE: Use to adjust the high frequency
BASS: Use to adjust the low frequency (Bass)
8. **Speaker out**
Use to connect and NL4 audio cable to send signal and power to another passive speaker of similar specifications.
9. **Limit / Power indicator**
The Power LED will illuminate when the system is in operation. The Limit LED will illuminate when the system is overloading, running your loudspeaker at Clip level is not recommended and will cause the internal amplifier to fail and or the main power fuse to blow
10. **Power Switch**
Turn ON / OFF the loudspeaker
11. **AC Power Socket**
Used to connect the power supply included with the loudspeaker.
12. **Fuse Holder**
The fuse holder holds the fuse, which is a safety device that protects the AC supply circuit of the unit. **WARNING:** if the fuse fails, it should be replaced with one of similar size and specifications. If the fuse continues to fail, please discontinue use of this product and refer servicing to qualified personnel.
13. **Digital Player**
Includes SBT with True Wireless Stereo, FM Radio, and inputs for USB and SD flash memory drives to play MP3, WMA, and AAC audio files.
14. **Digital Player Volume**
Volume control for digital player.
15. **Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz)**
Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.

1. **ENTRADA DE MICRÓFONO (XLR y ¼")**
Esta entrada se usa para enchufar el cable del micrófono para obtener la señal de un micrófono dinámico
2. **ENTRADA DE LÍNEA (RCA, XLR y 3.5 mm)**
Esta entrada se utiliza para conectarse a un dispositivo de audio externo, como un mezclador de audio, un reproductor de CD, una computadora portátil, etc., para obtener una señal de audio.
3. **Salida de línea (XLR and ¼")**
Este conector se utiliza para enviar una señal de audio a otro altavoz o amplificador activo.
4. **Volumen de micrófono**
Ajusta el volumen de salida de la entrada MIC
5. **Volumen de línea**
Para ajustar el volumen de salida de la entrada de línea
6. **Volumen maestro**
Se utiliza para ajustar el volumen de salida total
7. **Ecualizador**
TREBLE: Use para ajustar la alta frecuencia
BASS: Use para ajustar la baja frecuencia (Bass)
8. **Altavoz fuera**
Úselo para conectar un cable de audio NL4 para enviar señal y alimentación a otro altavoz pasivo de especificaciones similares.
9. **Indicador de límite/potencia**
El LED de alimentación se iluminará cuando el sistema esté en funcionamiento. El LED de límite se iluminará cuando el sistema se esté sobrecargando, no se recomienda utilizar el altavoz en el nivel de clip y provocará que el amplificador interno falle o que se funda el fusible de alimentación principal.
10. **Interruptor de encendido**
Encender/apagar el altavoz
11. **Toma de corriente CA**
Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz.
12. **Portafusibles**
El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de alimentación de CA de la unidad. **ADVERTENCIA:** si el fusible falla, debe ser reemplazado por uno de tamaño y características similares. Si el fusible continúa fallando, suspenda el uso de este producto y solicite el servicio a personal calificado.
13. **Reproductor de audio digital**
Incluye Conectividad SBT con TWS (estéreo inalámbrico verdadero), radio FM y entradas para unidades de memoria flash USB y SD para reproducir archivos de audio MP3, WMA y AAC.
14. **Volumen del reproductor de audio digital**
Control de volumen para reproductor digital.
15. **Interruptor de voltaje (CA 120V-60Hz / 240V-50Hz)**
Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120V-60Hz / 240V-50Hz.

Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

OMNI15A2



Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

1. MIC INPUT 1 (XLR and ¼") This input is used to plug in microphone cable to get signal from a dynamic microphone. 2. MIC INPUT 2 (XLR and ¼") This input is used to plug in microphone cable to get signal from a dynamic microphone via XLR or ¼" connector 3. LINE INPUT (RCA, XLR, ¼", and 3.5mm) This input is used to connect to an external audio device such as an audio mixer, CD player, Laptop, etc. to get audio signal 4. LINE OUT (XLR) This connector is used to send an audio signal to another active speaker or amplifier. 5. MIC INPUT 1 Volume Adjusts the output volume of the MIC1 Input 6. MIC INPUT 1 Volume Adjusts the output volume of the MIC1 Input 7. Line / Digital Audio Player Volume Use to adjust the output volume of Line input and digital player. 8. Master Volume Use to adjust the total output volume 9. EQ TREBLE: Use to adjust the high frequency BASS: Use to adjust the low frequency (Bass) 10. Limit / Power indicator The Power LED will illuminate when the system is in operation. The Limit LED will illuminate when the system is overloading, <u>running your loudspeaker at Clip level is not recommended and will cause the internal amplifier to fail and or the main power fuse to blow</u> 11. Power Switch Turn ON / OFF the loudspeaker 12. AC Power Socket Used to connect the power supply included with the loudspeaker. 13. Fuse Holder The fuse holder holds the fuse, which is a safety device that protects the AC supply circuit of the unit. WARNING: if the fuse fails, it should be replaced with one of similar size and specifications. If the fuse continues to fail, please discontinue use of this product and refer servicing to qualified personnel. 14. Digital Audio Player Includes SBT with True Wireless Stereo, FM Radio, and inputs for USB and SD flash memory drives to play MP3, WMA, and AAC audio files. 15. Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz) Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.	1. ENTRADA DE MICRÓFONO 1 (XLR y ¼") Esta entrada se usa para enchufar el cable del micrófono para obtener la señal de un micrófono dinámico 2. ENTRADA DE MICRÓFONO 2 (XLR y ¼") Esta entrada se usa para enchufar el cable del micrófono para obtener la señal de un micrófono dinámico 3. ENTRADA DE LÍNEA (RCA, XLR, ¼" y 3.5 mm) Esta entrada se utiliza para conectarse a un dispositivo de audio externo, como un mezclador de audio, un reproductor de CD, una computadora portátil, etc., para obtener una señal de audio. 4. Salida de línea (XLR) Este conector se utiliza para enviar una señal de audio a otro altavoz o amplificador activo. 5. Volumen de micrófono 1 Ajusta el volumen de salida de la entrada MIC 6. Volumen de micrófono 2 Ajusta el volumen de salida de la entrada MIC 7. Volumen de línea / Reproductor de audio digital Para ajustar el volumen de salida de la entrada de línea y reproductor digital 8. Volumen maestro Se utiliza para ajustar el volumen de salida total 9. Ecualizador TREBLE: Use para ajustar la alta frecuencia BASS: Use para ajustar la baja frecuencia (Bass) 10. Indicador de límite/potencia El LED de alimentación se iluminará cuando el sistema esté en funcionamiento. El LED de límite se iluminará cuando el sistema se esté sobrecargando, no se recomienda utilizar el altavoz en el nivel de clip y provocará que el amplificador interno falle o que se funda el fusible de alimentación principal. 11. Interruptor de encendido Encender/apagar el altavoz 12. Toma de corriente CA Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz. 13. Portafusibles El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de alimentación de CA de la unidad. ADVERTENCIA: si el fusible falla, debe ser reemplazado por uno de tamaño y características similares. Si el fusible continúa fallando, suspenda el uso de este producto y solicite el servicio a personal calificado. 14. Reproductor de audio digital Incluye Conectividad SBT con TWS (estéreo inalámbrico verdadero), radio FM y entradas para unidades de memoria flash USB y SD para reproducir archivos de audio MP3, WMA y AAC. 15. Interruptor de voltaje (CA 120V-60Hz / 240V-50Hz) Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120V-60Hz / 240V-50Hz.
---	--

SBT and Digital Player Functions

SBT y funciones del reproductor digital

Digital Audio player

Mode: Press Mode button to choose between USB/SD/FM/ SBT Wireless functions. If a USB or SD flash memory drive is inserted, pressing the MODE button for a few seconds, it will enter into folder track mode .

Play/Pause: Press this button to Play or Pause the player. When the player is in FM mode, press this button to scan the stations automatically.

Stop: Press this button to stop the audio from the player

Repeat: Press this button to repeat the audio currently playing

Back: Press this button to play the previous audio file or to tune to search for FM stations

Forward: Press this button to play the next audio file or to tune to search for FM stations

TWS (True Wireless Stereo) Connectivity

When connecting your host device to a single OMNI loudspeaker using SBT, both the left and right channels of a stereo signal will be combined and played through the single Loudspeaker.

However, using two OMNI Loudspeakers, the TWS function allows them both to be connected wirelessly as a stereo pair to the same host SBT device as described below. This assumes that both Loudspeakers have been connected to AC power and are switched on.

Note: The ECL Loudspeaker first paired to your host device will become the Left stereo speaker.

- 1. Turn on Loudspeaker and Activate SBT Mode:**
Turn on a loudspeaker and press the MODE button on the digital player until you get to SBT mode.
- 2. Activate TWS SBT Mode:**
One you have arrived at the SBT mode, press and hold the MODE button for a few seconds to active TWS mode.
- 3. Pair Secondary Loudspeaker:**
Turn on secondary loudspeaker and the primary loudspeaker in TWS mode will search for the secondary loudspeaker and automatically connect to it.
- 4. Connect Host Device:**
Ensure that the Bluetooth function on your chosen host device (e.g., smartphone, laptop, turntable) is turned on. Then refresh the Bluetooth on your host device and look for the relevant device then pair and connect with it.

What is SBT?

Sound Barrier Technology (SBT) is a wireless technology enabling host devices, such as smartphones, laptops, and turntables, to pair and stream audio wirelessly over short distances. Products featuring SBT do not utilize the patented Bluetooth SIG technology.

Reproductor de Audio Digital

Modo: Pulse el botón Modo para elegir entre las funciones inalámbricas USB/SD/FM/ SBT. Si se inserta una unidad de memoria flash USB o SD, presionando el botón MODE durante unos segundos, entrará en el modo de seguimiento de carpetas.

Reproducir/Pausar: Presione este botón para reproducir o pausar el reproductor. Cuando el reproductor está en modo FM, presione este botón para buscar las estaciones automáticamente.

Detener: Presione este botón para detener el audio del reproductor

Repetir: Presione este botón para repetir el audio que se está reproduciendo actualmente

Volver: Presione este botón para reproducir el archivo de audio anterior o para sintonizar para buscar estaciones de FM

(

Adelante: Presione este botón para reproducir el siguiente archivo de audio o para sintonizar para buscar estaciones de FM

Conectividad TWS (True Wireless Stereo)

Al conectar su dispositivo host a un solo altavoz OMNI mediante SBT, los canales izquierdo y derecho de una señal estéreo se combinarán y reproducirán a través del único altavoz.

Sin embargo, al utilizar dos altavoces OMNI, la función TWS permite que ambos se conecten de forma inalámbrica como un par estéreo al mismo dispositivo host SBT, como se describe a continuación. Esto supone que ambos altavoces se han conectado a la alimentación de CA y están encendidos.

Nota: El altavoz ECL emparejado primero con su dispositivo host se convertirá en el altavoz estéreo izquierdo.

1. Encienda el altavoz y active el modo SBT:

Encienda un altavoz y presione el botón MODE en el reproductor digital hasta llegar al modo SBT.

2. Active el modo TWS SBT:

Una vez que haya llegado al modo SBT, presione y mantenga presionado el botón MODE durante unos segundos para activar el modo TWS.

3. Emparejar el altavoz secundario:

Encienda el altavoz secundario y el altavoz principal en modo TWS buscará el altavoz secundario y se conectará a él automáticamente.

4. Conectar el dispositivo host:

Asegúrese de que la función Bluetooth en el dispositivo host elegido (por ejemplo, teléfono inteligente, computadora portátil, tocadiscos) esté activada. Luego, actualice el Bluetooth en su dispositivo host y busque el dispositivo correspondiente, luego emparejelo y conéctese con él.

¿Qué es SBT?

Sound Barrier Technology (SBT) es una tecnología inalámbrica que permite que dispositivos anfitriones, como teléfonos inteligentes, computadoras portátiles y tocadiscos, se emparejen y transmitan audio de forma inalámbrica a distancias cortas. Los productos con SBT no utilizan la tecnología patentada Bluetooth SIG.

Specifications *Especificaciones*

System	OMNI 8A		OMNI10A	OMNI12A	OMNI15A	OMNI15A2
Type	2 Way ABS Active Loudspeakers					
LF Driver	8-inch, 1.5" VC	10-inch, 1.5" VC		12-inch, 2.5" VC	15-inch, 3" VC	15-inch, 3" VC
HF Driver	1" Exit, 1" VC	1" Exit, 1" VC		1" Exit, 1.35" VC	1" Exit, 1" VC	1" Exit, 1" VC
Frequency response	65Hz-20kHz	60Hz-20kHz		55Hz-20kHz	50Hz-20kHz	45Hz-20kHz
Impedance	8 Ohm					4 Ohm
Sensitivity	92dB	93dB		95dB	96dB	98dB
MAX SPL	118dB	120dB		123dB	125dB	130dB
Amplifier	Class A/B			Class H		Class H Bi-amp
2 Band EQ	Treble / Bass					
MIC IN	XLR		XLR, 1/4"			2 x XLR, 2 x 1/4"
LINE IN	XLR, RCA, 3.5mm		XLR, RCA			XLR, 1/4" TRS, RCA, 3.5mm
LINE OUT	XLR Signal Out, 1/4" Parallel Output	XLR Signal Out, NL4 Parallel Output	XLR and 1/4" Signal Out, NL4 Parallel Output			XLR Signal Out
Digital Player	USB/SD/FM Radio					
SBT	SBT (Sound Barrier Technology) with TWS (True Wireless Stereo)					
RMS Power	100W	150W		300W	350W	500W
PEAK Power	400W	600W		1200W	1400W	2000W
Mounting	35mm Pole-mount Socket					

System	OMNI 8P	OMNI10P	OMNI12P	OMNI15P	OMNI15P2
Type	2 Way ABS Passive Loudspeakers				
LF Driver	8-inch, 1.5" VC	10-inch, 1.5" VC	12-inch, 2.5" VC	15-inch, 3" VC	15-inch, 3" VC
HF Driver	1" Exit, 1" VC	1" Exit, 1" VC	1" Exit, 1.35" VC	1" Exit, 1" VC	1" Exit, 1" VC
Frequency response	65Hz-20kHz	60Hz-20kHz	55Hz-20kHz	50Hz-20kHz	45Hz-20kHz
Impedance	8 Ohm				
Sensitivity	92dB	93dB	95dB	96dB	98dB
MAX SPL	118dB	120dB	123dB	125dB	130dB
LINE IN	SpeakON Type				
LINE OUT	SpeakON Type				
RMS Power	100W	150W	300W	350W	500W
PEAK Power	400W	600W	1200W	1400W	2000W
Mounting	35mm Pole-mount Socket				



www.soundbarrier.com