



---

**User Manual**  
*Manual de usuario*

**LY10BT**

10 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM  
*ALTAVOZ ACTIVO DE 10 PULGADAS*

**LY10P**

10 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM  
*ALTAVOZ PASIVO DE 10 PULGADAS*

**LY12BT**

12 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM  
*ALTAVOZ ACTIVO DE 12 PULGADAS*

**LY12P**

12 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM  
*ALTAVOZ PASIVO DE 12 PULGADAS*

**LY15BT**

15 INCH ACTIVE LOUDSPEAKER SYSTEM  
*ALTAVOZ ACTIVO DE 15 PULGADAS*

**LY15P**

15 INCH PASSIVE LOUDSPEAKER SYSTEM  
*ALTAVOZ PASIVO DE 15 PULGADAS*

**LY15AFM**

15 INCH ACTIVE COAXIAL FLOOR MONITOR  
*MONITOR DE PISO COAXIAL ACTIVO DE 15 PULGADAS*

**LY15FM**

15 INCH PASSIVE COAXIAL FLOOR MONITOR  
*MONITOR DE PISO COAXIAL PASIVO DE 15 PULGADAS*

**LY10ASUB**

10 INCH ACTIVE SUBWOOFER SYSTEM  
*SUBWOOFER ACTIVO DE 10 PULGADAS*

**LY15ASUB**

15 INCH ACTIVE SUBWOOFER SYSTEM  
*SUBWOOFER ACTIVO DE 15 PULGADAS*

**LY12ASUB**

12 INCH ACTIVE SUBWOOFER SYSTEM  
*SUBWOOFER ACTIVO DE 12 PULGADAS*

**LY18ASUB**

18 INCH ACTIVE SUBWOOFER SYSTEM  
*SUBWOOFER ACTIVO DE 18 PULGADAS*

# 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

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Read these instructions.</li> <li>2 Keep these instructions.</li> <li>3 Heed all warnings.</li> <li>4 Follow all instructions.</li> <li>5 Do not use this apparatus near water.</li> <li>6 Clean only with dry cloth.</li> <li>7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.</li> <li>8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.</li> <li>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.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.</li> <li>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.</li> <li>13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.</li> <li>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.</li> </ol> |
|---|--|



### 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

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.

### 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 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.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 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.

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.

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.

#### 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.

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

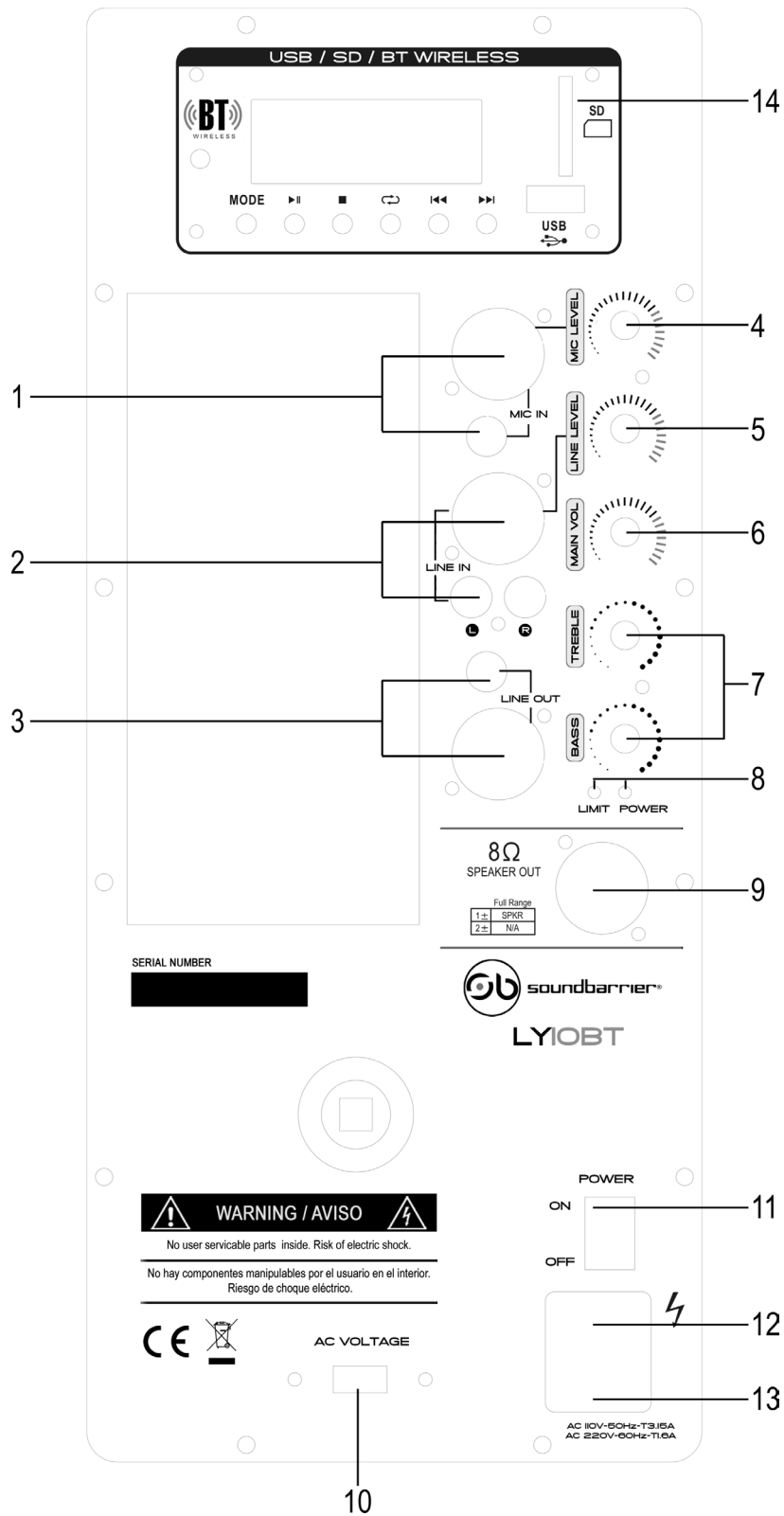
El uso de un teléfono celular cerca del sistema de altavoces puede provocar ruido. Si esto ocurre, aleje el teléfono celular del sistema de altavoces. El aire que sale de los puertos de reflejo de bajos es normal y ocurre a menudo cuando el orador entrega material de programa con contenido de graves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

## LY10BT / LY12BT / LY15BT



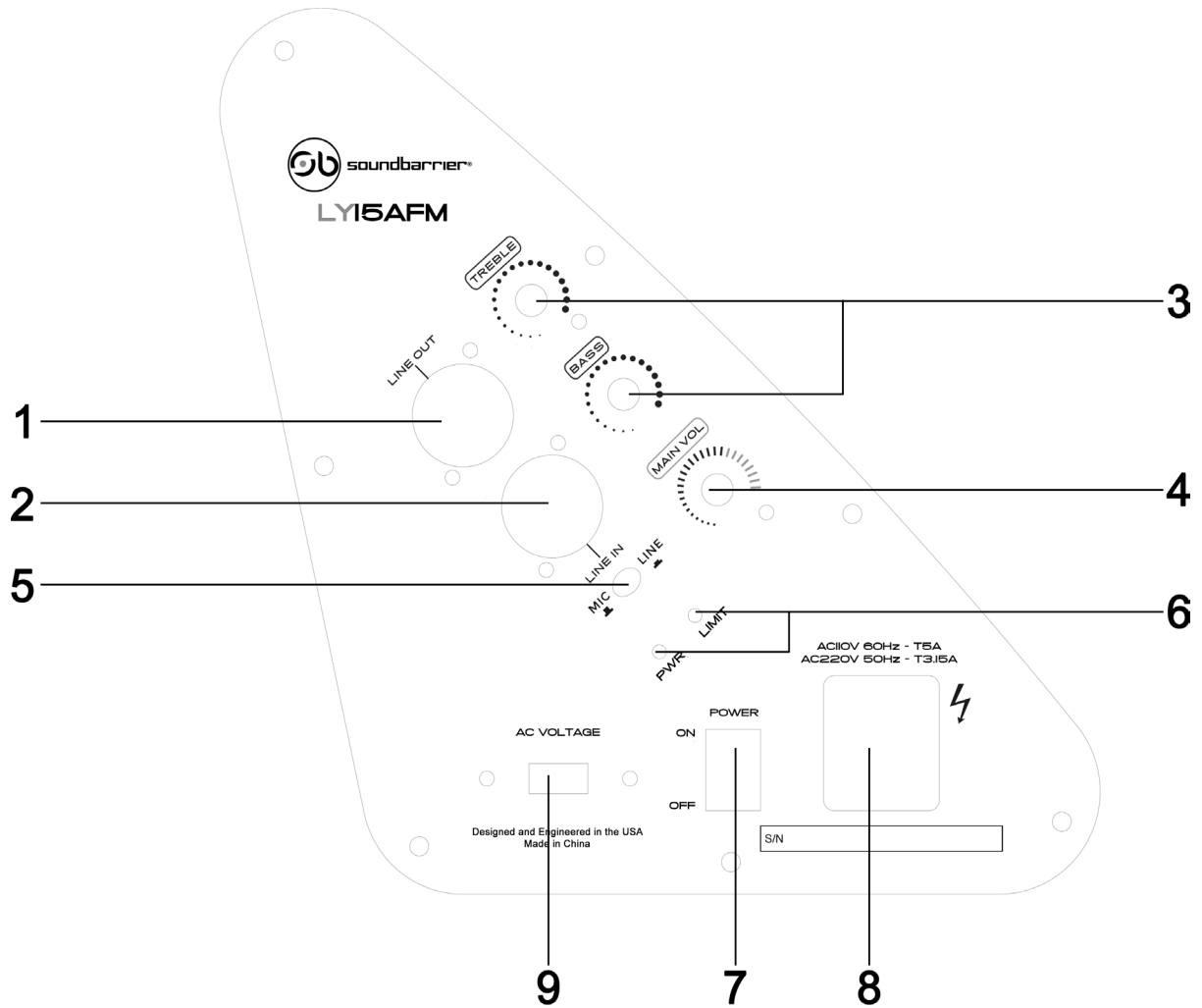
## Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

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)**  
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. **Main 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. **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
9. **Parallel Speaker Output**  
Use to connect and NL4 audio cable to send signal and power to another passive speaker of similar specifications. (See Page 13 for connection instructions)
10. **Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz)**  
Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.
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 Player (See Page 12 for Functions)**  
Includes TWS Bluetooth, FM Radio, and inputs for USB and SD flash memory drives to play MP3, WMA, and AAC audio files.

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 y XLR)**  
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 y 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 principal**  
Se utiliza para ajustar el volumen de salida total
7. **Ecuador**  
TREBLE: Use para ajustar la alta frecuencia  
BASS: Use para ajustar la baja frecuencia (Bass)
8. **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.
9. **Salida de altavoz paralelo**  
Úselo para conectar un cable de audio NL4 para enviar señal y alimentación a otro altavoz pasivo de especificaciones similares. (Ver página 13 para instrucciones de conexión)
10. **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.
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 digital (Consulte la página 12 para funciones)**  
Incluye Bluetooth TWS, radio FM y entradas para unidades de memoria flash USB y SD para reproducir archivos de audio MP3, WMA y AAC.

# Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

## LY15AFM



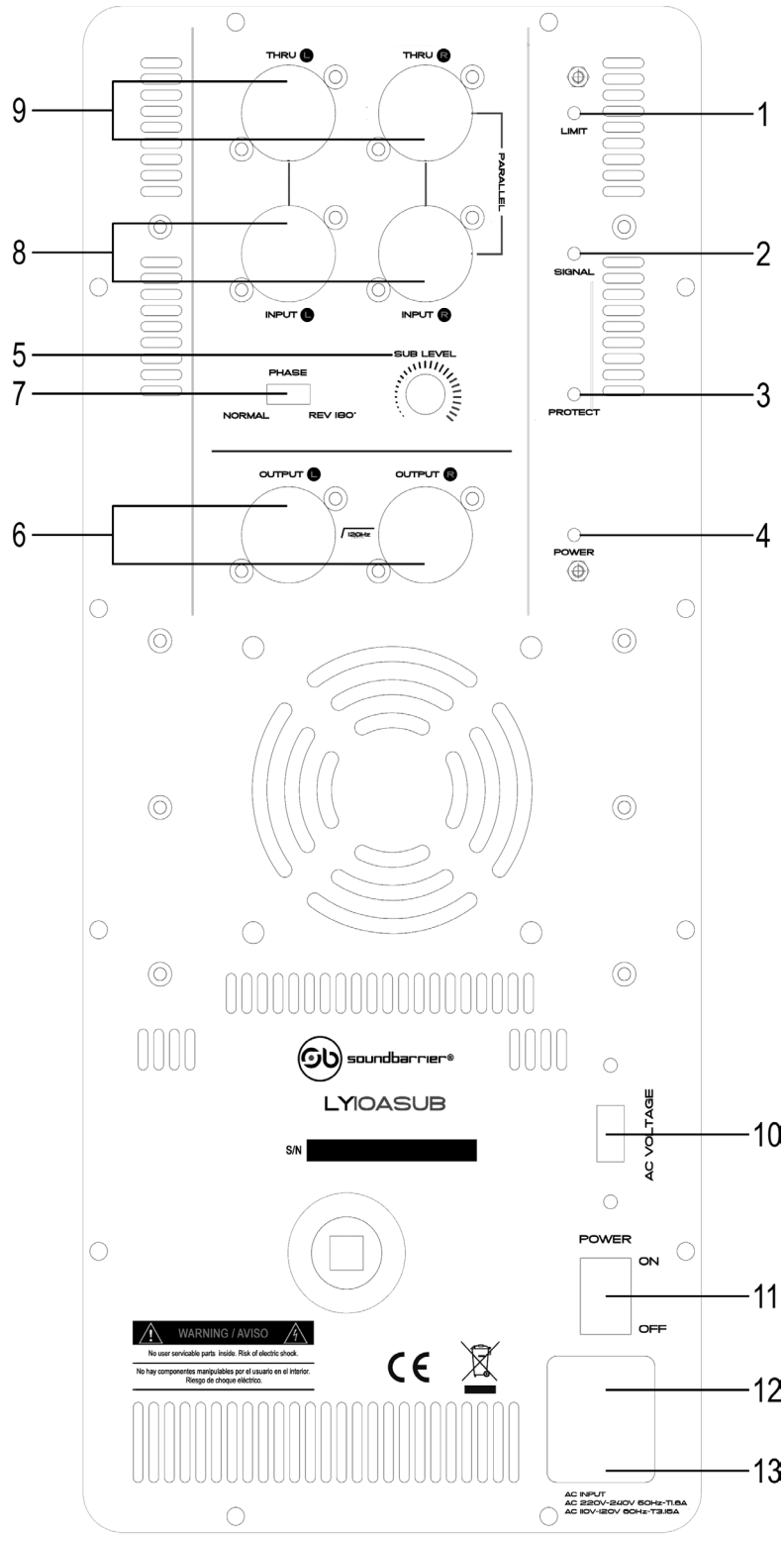


## Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LINE OUT (XLR)</b> This connector is used to send an audio signal to another active speaker or amplifier.</li> <li>2. <b>LINE INPUT (XLR / 1/4" Combo Connector)</b> This input is used to connect to an external audio device such as an audio mixer, CD player, Laptop, etc. when the mic/line switch is set to LINE status. When the mic/line switch is set to MIC status, this input is used to plug in a microphone cable to get signal from a dynamic microphone.</li> <li>3. <b>EQ</b> TREBLE: Use to adjust the high-frequency BASS: Use to adjust the low frequency (Bass)</li> <li>4. <b>Level</b> Use to adjust the total output volume</li> <li>5. <b>MIC / LINE Switch</b> Press down for LINE signal. Depress button for MIC to connect dynamic microphone.</li> <li>6. <b>Limit / Power indicator</b> 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></li> <li>7. <b>Power Switch</b> Turn ON / OFF the loudspeaker</li> <li>8. <b>AC Power Socket and Fuse Holder</b> Used to connect the power supply included with the loudspeaker. The fuse holder holds the fuse, which is a safety device that protects the AC supply circuit of the unit. <b>WARNING:</b> 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.</li> <li>9. <b>Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz)</b> Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>SALIDA DE LÍNEA (XLR)</b> Este conector se utiliza para enviar una señal de audio a otro altavoz o amplificador activo.</li> <li>2. <b>ENTRADA DE LÍNEA (Conector combo XLR / 1/4")</b> 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., cuando el interruptor de micrófono/línea está configurado en el estado LINE. Cuando el interruptor de micrófono/línea está configurado en estado MIC, esta entrada se usa para conectar un cable de micrófono para obtener señal de un micrófono dinámico.</li> <li>3. <b>Ecualizador</b> AGUDOS: Úselo para ajustar la frecuencia alta BASS: Úselo para ajustar la frecuencia baja (Bass)</li> <li>4. <b>Nivel</b> Utilícelo para ajustar el volumen de salida total.</li> <li>5. <b>Interruptor MIC/LÍNEA</b> Presione hacia abajo para obtener señal de LÍNEA. Presione el botón de MIC para conectar el micrófono dinámico.</li> <li>6. <b>Indicador de límite/potencia</b> El LED de encendido se iluminará cuando el sistema esté en funcionamiento. El LED de límite se iluminará cuando el sistema esté sobrecargado; <u>no se recomienda utilizar el altavoz en el nivel de clip, ya que provocará que el amplificador interno falle o que se funda el fusible de alimentación principal.</u></li> <li>7. <b>Interruptor de encendido</b> Enciende/apaga el altavoz</li> <li>8. <b>Toma de corriente CA y portafusibles</b> Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz. El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de suministro de CA de la unidad. <b>ADVERTENCIA:</b> si el fusible falla, se debe reemplazar por uno de tamaño y especificaciones similares. Si el fusible continúa fallando, deje de usar este producto y consulte a personal calificado para que lo repare.</li> <li>9. <b>Interruptor de voltaje (CA 120V-60Hz / 240V-50Hz)</b> Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120 V-60 Hz/240 V-50 Hz.</li> </ol>
---	---

# Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

## LY10ASUB / LY12ASUB

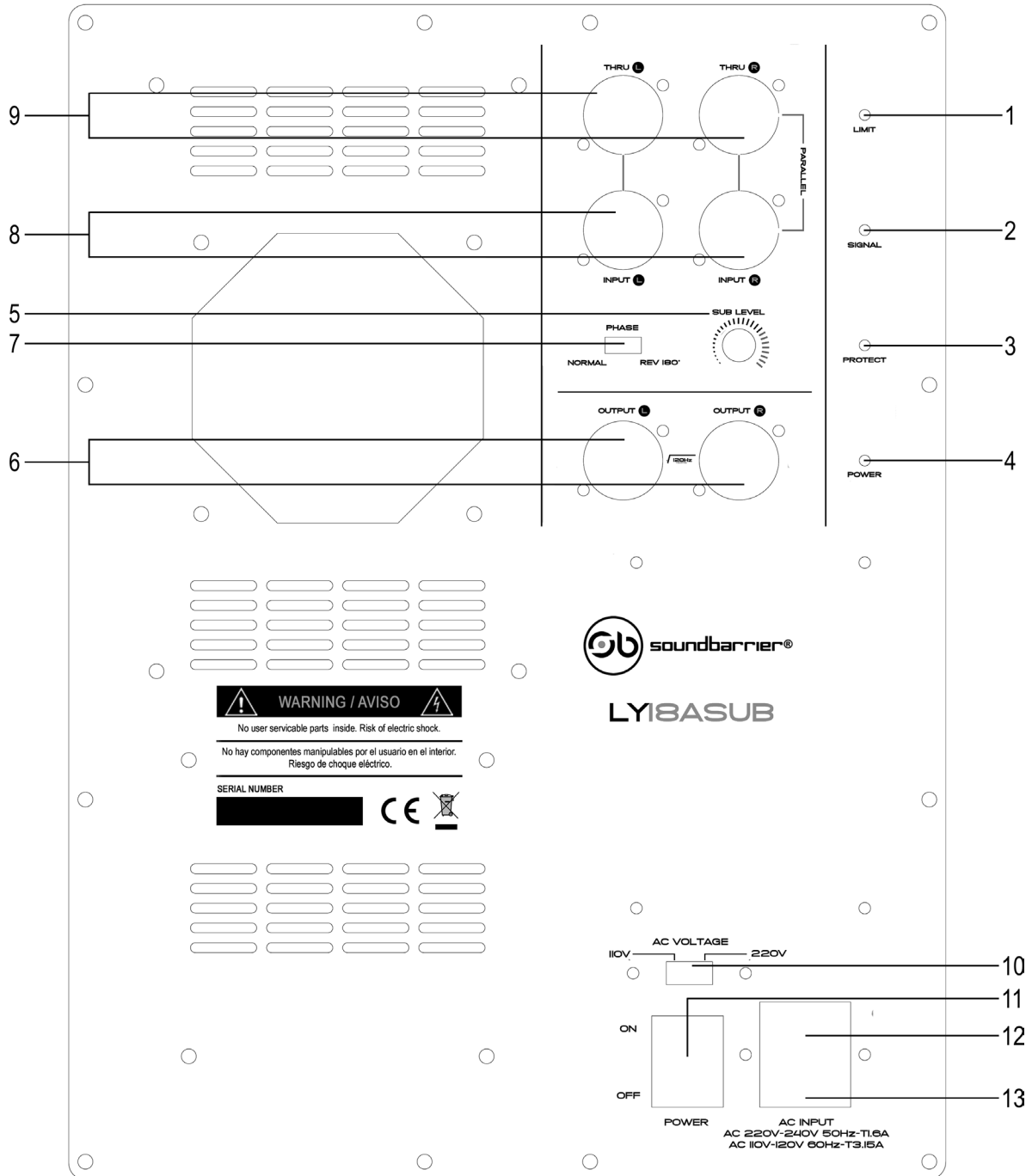


## Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LIMIT INDICATOR</b> When signal levels at the amplifier outputs approach clipping the LED is activated. It's okay for CLIP indicator to blink occasionally, but if it blinks frequently or continuously, either turn down the signal level at the mixer or other signal source, or turn down the speakers</li> <li>2. <b>SIGNAL INDICATOR</b> The signal indicator will blink when there is a signal received from the full range input</li> <li>3. <b>PROTECT INDICATOR</b> The protect indicator will blink when the subwoofer goes into protect mode. Protect mode prevents the subwoofer amplifiers from overheating. When the subwoofer goes into protect mode, all signal output will stop to protect the system and any speakers connected to the subwoofer from damage.</li> <li>4. <b>POWER INDICATOR</b> This indicator glows to let you know that system is powered on.</li> <li>5. <b>SUB LEVEL</b> This knob is to regulate the output level of the subwoofer. Use this to set the balance between the speakers and subwoofers.</li> <li>6. <b>HIGH PASS XLR OUTPUT</b> These outputs are used to send the incoming signal to a full range active speaker or power amplifier</li> <li>7. <b>PHASE SWITCH</b> The phase switch reverses the polarity of the subwoofer.</li> <li>8. <b>FULL RANGE XLR INPUT</b> These connectors are designed to accept a line input signal from a mixer or other line device with a balanced output jack. Use a balanced cable when the signal cable length exceeds 15 feet. This will reduce signal loss. Be sure to connect only line level input devices, such as mixers, to these inputs.</li> <li>9. <b>THRU OUTPUT</b> These outputs are used to send the audio signal to devices.</li> <li>10. <b>Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz)</b> Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.</li> <li>11. <b>Power Switch</b> Turn ON / OFF the loudspeaker.</li> <li>12. <b>AC POWER RECEPTACLE</b> <b>This is a standard 3-prong IEC connector.</b> Used to connect the power supply included with the loudspeaker.</li> <li>13. <b>FUSE HOLDER</b> The fuse holder holds the fuse, which is a safety device that protects the AC supply circuit of the unit. <b>WARNING:</b> 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.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>INDICADOR DE LÍMITE</b> Cuando los niveles de señal en las salidas del amplificador se acercan al recorte, el LED se activa. Está bien que el indicador CLIP parpadee ocasionalmente, pero si parpadea con frecuencia o continuamente, baje el nivel de la señal en el mezclador u otra fuente de señal, o baje el volumen de los altavoces.</li> <li>2. <b>INDICADOR DE SEÑAL</b> El indicador de señal parpadeará cuando se reciba una señal de la entrada de rango completo</li> <li>3. <b>INDICADOR DE PROTECCIÓN</b> El indicador de protección parpadeará cuando el subwoofer entre en modo de protección. El modo de protección evita que los amplificadores del subwoofer se sobrecalienten. Cuando el altavoz de subgraves entra en modo de protección, todas las salidas de señal se detendrán para proteger el sistema y cualquier altavoz conectado al altavoz de graves contra daños.</li> <li>4. <b>INDICADOR DE POTENCIA</b> Este indicador se ilumina para hacerle saber que el sistema está encendido.</li> <li>5. <b>SUBNIVEL</b> Esta perilla es para regular el nivel de salida del subwoofer. Use esto para establecer el balance entre los altavoces y los subwoofers.</li> <li>6. <b>SALIDA XLR DE PASO ALTO</b> Estas salidas se utilizan para enviar la señal entrante a un altavoz activo de rango completo o amplificador de potencia</li> <li>7. <b>INTERRUPTOR DE FASE</b> El interruptor de fase invierte la polaridad del <b>subwoofer.</b></li> <li>8. <b>ENTRADA XLR DE RANGO COMPLETO</b> Estos conectores están diseñados para aceptar una señal de entrada de línea de un mezclador u otro dispositivo de línea con un conector de salida balanceado. Utilice un cable balanceado cuando la longitud del cable de señal supere los 15 pies. Esto reducirá la pérdida de señal. Asegúrese de conectar únicamente dispositivos de entrada de nivel de línea, como mezcladores, a estas entradas.</li> <li>9. <b>SALIDA PASANTE</b> Estas salidas se utilizan para enviar la señal de audio a los dispositivos.</li> <li>10. <b>Interruptor de voltaje (CA 120V-60Hz / 240V-50Hz)</b> Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120V-60Hz / 240V-50Hz.</li> <li>11. <b>Interruptor de encendido</b> Encender/apagar el altavoz.</li> <li>12. <b>RECEPTÁCULO DE ALIMENTACIÓN</b> Este es un conector IEC estándar de 3 clavijas. Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz.</li> <li>13. <b>PORTAFUSIBLES</b> El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de alimentación de CA de la unidad. <b>ADVERTENCIA:</b> si el fusible falla, debe reemplazarse 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.</li> </ol>
---	---

# Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

## LY15ASUB / LY18ASUB



## Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LIMIT INDICATOR</b> When signal levels at the amplifier outputs approach clipping the LED is activated. It's okay for CLIP indicator to blink occasionally, but if it blinks frequently or continuously, either turn down the signal level at the mixer or other signal source, or turn down the speakers</li> <li>2. <b>SIGNAL INDICATOR</b> The signal indicator will blink when there is a signal received from the full range input</li> <li>3. <b>PROTECT INDICATOR</b> The protect indicator will blink when the subwoofer goes into protect mode. Protect mode prevents the subwoofer amplifiers from overheating. When the subwoofer goes into protect mode, all signal output will stop to protect the system and any speakers connected to the subwoofer from damage.</li> <li>4. <b>POWER INDICATOR</b> This indicator glows to let you know that system is powered on.</li> <li>5. <b>SUB LEVEL</b> This knob is to regulate the output level of the subwoofer. Use this to set the balance between the speakers and subwoofers.</li> <li>6. <b>HIGH PASS XLR OUTPUT</b> These outputs are used to send the incoming signal to a full range active speaker or power amplifier</li> <li>7. <b>PHASE SWITCH</b> The phase switch reverses the polarity of the subwoofer.</li> <li>8. <b>FULL RANGE XLR INPUT</b> These connectors are designed to accept a line input signal from a mixer or other line device with a balanced output jack. Use a balanced cable when the signal cable length exceeds 15 feet. This will reduce signal loss. Be sure to connect only line level input devices, such as mixers, to these inputs.</li> <li>9. <b>THRU OUTPUT</b> These outputs are used to send the audio signal to devices.</li> <li>10. <b>Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz)</b> Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.</li> <li>11. <b>Power Switch</b> Turn ON / OFF the loudspeaker.</li> <li>12. <b>AC POWER RECEPTACLE</b> <b>This is a standard 3-prong IEC connector.</b> Used to connect the power supply included with the loudspeaker.</li> <li>13. <b>FUSE HOLDER</b> The fuse holder holds the fuse, which is a safety device that protects the AC supply circuit of the unit. <b>WARNING:</b> 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.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>INDICADOR DE LÍMITE</b> Cuando los niveles de señal en las salidas del amplificador se acercan al recorte, el LED se activa. Está bien que el indicador CLIP parpadee ocasionalmente, pero si parpadea con frecuencia o continuamente, baje el nivel de la señal en el mezclador u otra fuente de señal, o baje el volumen de los altavoces.</li> <li>2. <b>INDICADOR DE SEÑAL</b> El indicador de señal parpadeará cuando se reciba una señal de la entrada de rango completo</li> <li>3. <b>INDICADOR DE PROTECCIÓN</b> El indicador de protección parpadeará cuando el subwoofer entre en modo de protección. El modo de protección evita que los amplificadores del subwoofer se sobrecalienten. Cuando el altavoz de subgraves entra en modo de protección, todas las salidas de señal se detendrán para proteger el sistema y cualquier altavoz conectado al altavoz de graves contra daños.</li> <li>4. <b>INDICADOR DE POTENCIA</b> Este indicador se ilumina para hacerle saber que el sistema está encendido.</li> <li>5. <b>SUBNIVEL</b> Esta perilla es para regular el nivel de salida del subwoofer. Use esto para establecer el balance entre los altavoces y los subwoofers.</li> <li>6. <b>SALIDA XLR DE PASO ALTO</b> Estas salidas se utilizan para enviar la señal entrante a un altavoz activo de rango completo o amplificador de potencia</li> <li>7. <b>INTERRUPTOR DE FASE</b> El interruptor de fase invierte la polaridad del <b>subwoofer.</b></li> <li>8. <b>ENTRADA XLR DE RANGO COMPLETO</b> Estos conectores están diseñados para aceptar una señal de entrada de línea de un mezclador u otro dispositivo de línea con un conector de salida balanceado. Utilice un cable balanceado cuando la longitud del cable de señal supere los 15 pies. Esto reducirá la pérdida de señal. Asegúrese de conectar únicamente dispositivos de entrada de nivel de línea, como mezcladores, a estas entradas.</li> <li>9. <b>SALIDA PASANTE</b> Estas salidas se utilizan para enviar la señal de audio a los dispositivos.</li> <li>10. <b>Interruptor de voltaje (CA 120V-60Hz / 240V-50Hz)</b> Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120V-60Hz / 240V-50Hz.</li> <li>11. <b>Interruptor de encendido</b> Encender/apagar el altavoz.</li> <li>12. <b>RECEPTÁCULO DE ALIMENTACIÓN</b> Este es un conector IEC estándar de 3 clavijas. Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz.</li> <li>13. <b>PORTAFUSIBLES</b> El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de alimentación de la unidad. <b>ADVERTENCIA:</b> si el fusible falla, debe reemplazarse 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.</li> </ol>
---	---

## Digital Player Functions *Funciones del reproductor digital*

### MP3 player

**Mode:** Press Mode button to choose between USB/SD/FM/BT 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

### Bluetooth

- 1. Turn on Loudspeaker and Activate Bluetooth Mode:**  
Turn on a loudspeaker and press the MODE button on the digital player until you get to Bluetooth mode.
- 2. Connect Bluetooth Device:**  
Search for "ZY-BT1" on your Bluetooth compatible device and pair it the loudspeaker. Your device is successfully paired when the LED displays says "CONNECTED"

### Reproductor de MP3

**Modo:** Pulse el botón Modo para elegir entre las funciones inalámbricas USB/SD/FM/BT. 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

### Bluetooth

- 1. Encienda los altavoces y active el modo Bluetooth:**  
Encienda un altavoz y presione el botón MODE en el reproductor digital hasta llegar al modo Bluetooth.
- 2. Conectar dispositivo Bluetooth:**  
Busque "ZY-BT1" en su dispositivo compatible con Bluetooth y conéctelo al altavoz. Su dispositivo está emparejado con éxito cuando la pantalla LED dice "CONNECTED"

## Parallel Connection *Coneccion paralela*

### Using the 8 Ohm Parallel Output

1. Make sure the power switch is set to the OFF position
2. Connect one side of an NL4 cable to the 8 Ohm Parallel speaker output.
3. Connect the other side of the NL4 cable to the INPUT socket of the passive equivalent loudspeakers.
4. Power on the active loudspeaker and the amplifier with send power and signal to the passive speaker.



#### WARNING

DO NOT DAISY CHAIN AN ADDITIONAL PASSIVE SPEAKER. This amplifier was designed to power only ONE passive equivalent loudspeaker. Connecting additional speakers may result in damage to the amplifier and loudspeakers.

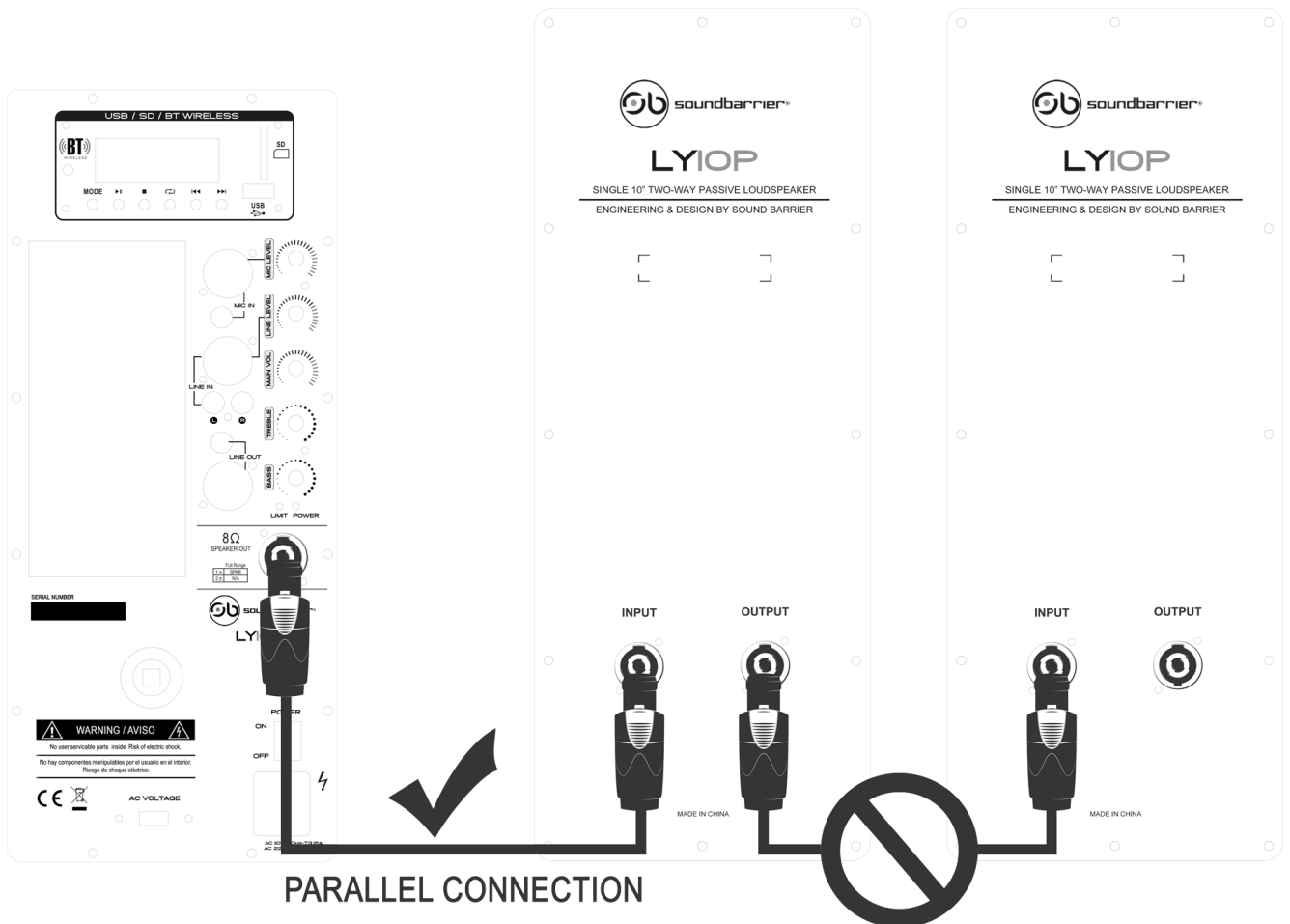
### Uso de la salida paralela de 8 ohmios

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición OFF
2. Conecte un lado de un cable NL4 a la salida de altavoz paralelo de 8 ohmios.
3. Conecte el otro extremo del cable NL4 a la toma INPUT de los altavoces equivalentes pasivos.
4. Encienda el altavoz activo y el amplificador y envíe potencia y señal al altavoz pasivo.



#### AVISO

NO CONECTE EN CADENA UN ALTAVOZ PASIVO ADICIONAL. Este amplificador fue diseñado para alimentar solo UN altavoz equivalente pasivo. La conexión de altavoces adicionales puede provocar daños en el amplificador y los altavoces.



## Specifications *Especificaciones*

	<b>LY10BT</b>	<b>LY12BT</b>	<b>LY15BT</b>
<b>Type</b>	10" Active, Two Way, Full Range Loudspeaker / Stage Monitor	12" Active, Two Way, Full Range Loudspeaker / Stage Monitor	15" Active, Two Way, Full Range Loudspeaker / Stage Monitor
<b>Coverage Pattern</b>	90 x 50	90 x 50	90 x 50
<b>Components</b>	LF: 1 x 10", 2" VC Front Loaded HF: 1 x 1" exit, 1" VC	LF: 1 x 12", 2.5" VC Front Loaded HF: 1 x 1" exit, 1.35" VC	LF: 1 x 15", 3" VC Front Loaded HF: 1 x 1" exit, 1.75" VC
<b>Power Ratings</b>	800W	1200W	1400W
<b>System Frequency Response</b>	55Hz-20kHz	50Hz-20kHz	45Hz-20kHz
<b>Impedance</b>	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
<b>Amplifier Type</b>	Class H	Class H	Class H
<b>Sensitivity</b>	94dB	96dB	97dB
<b>Connectors</b>	XLR & 1/4" Jack MIC Input RCA & XLR Line Input XLR & 1/4" Line Out Speakon Type Parallel Output	XLR & 1/4" Jack MIC Input RCA & XLR Line Input XLR & 1/4" Line Out Speakon Type Parallel Output	XLR & 1/4" Jack MIC Input RCA & XLR Line Input XLR & 1/4" Line Out Speakon Type Parallel Output
<b>Controls</b>	Mic Level, Line Level & Main Volume Adjustment Knobs Bass & Treble Knobs USB / SD / BT Wireless Controls ON / Off Switch	Mic Level, Line Level & Main Volume Adjustment Knobs Bass & Treble Knobs USB / SD / BT Wireless Controls ON / Off Switch	Mic Level, Line Level & Main Volume Adjustment Knobs Bass & Treble Knobs USB / SD / BT Wireless Controls ON / Off Switch
<b>Indicator LED's</b>	Limit - Power	Limit - Power	Limit - Power
<b>Rigging</b>	35mm Polemount	35mm Polemount	35mm Polemount
<b>Enclosure Construction</b>	MDF, 15mm	MDF, 15mm	MDF, 15mm
<b>Enclosure Finish</b>	Black Textured Paint	Black Textured Paint	Black Textured Paint
<b>Cabinet Dimensions</b>	12.8" x 11.4" x 19.8" 324 x 290 x 502mm	14.3" x 13.4" x 24.6" 362 x 340 x 624mm	17" x 15" x 29.1" 432 x 382 x 714mm
<b>Net Weight</b>	34.2 lbs. / 15.5 kg	47.7 lbs. / 21.7 kg	67.8 lbs. / 30.8 kg



## Specifications *Especificaciones*

	<b>LY10P</b>	<b>LY12P</b>	<b>LY15P</b>
<b>Type</b>	10" Passive, Two Way, Full Range Loudspeaker / Stage Monitor	12" Passive, Two Way, Full Range Loudspeaker / Stage Monitor	15" Passive, Two Way, Full Range Loudspeaker / Stage Monitor
<b>Coverage Pattern</b>	90 x 50	90 x 50	90 x 50
<b>Components</b>	LF: 1 x 10", 2" VC Front Loaded	LF: 1 x 12", 2.5" VC Front Loaded	LF: 1 x 15", 3" VC Front Loaded
	HF: 1 x 1" exit, 1" VC	HF: 1 x 1" exit, 1.35" VC	HF: 1 x 1" exit, 1.75" VC
<b>Power Ratings</b>	800W	1200W	1400W
<b>System Frequency Response</b>	55Hz-20kHz	50Hz-20kHz	45Hz-20kHz
<b>Impedance</b>	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
<b>Sensitivity</b>	94dB	96dB	97dB
<b>Connectors</b>	NL4 Speakon Type In / Out	NL4 Speakon Type In / Out	NL4 Speakon Type In / Out
<b>Rigging</b>	35mm Polemount	35mm Polemount	35mm Polemount
<b>Enclosure Construction</b>	MDF, 15mm	MDF, 15mm	MDF, 15mm
<b>Enclosure Finish</b>	Black Textured Paint	Black Textured Paint	Black Textured Paint
<b>Cabinet Dimensions</b>	12.8" x 11.4" x 19.8" 324 x 290 x 502mm	14.3" x 13.4" x 24.6" 362 x 340 x 624mm	17" x 15" x 29.1" 432 x 382 x 714mm
<b>Net Weight</b>	28.2 lbs. / 12.8 kg	47.8 lbs. / 21.7 kg	61.7 lbs. / 28 kg

## Specifications *Especificaciones*

	<b>LY15AFM</b>	<b>LY15FM</b>
<b>Type</b>	15" Active, Coaxial, Full Range Stage Monitor	15" Passive, Coaxial, Full Range Stage Monitor
<b>Coverage Pattern</b>	45° x 30°	45° x 30°
<b>Components</b>	LF: 1 x 15", 3" VC Front Loaded	LF: 1 x 15", 3" VC Front Loaded
	HF: 1 x 1" exit, 1.75" VC	HF: 1 x 1" exit, 1.75" VC
<b>Power Ratings</b>	2000W	2000W
<b>System Frequency Response</b>	48Hz-20kHz	48Hz-20kHz
<b>Impedance</b>	4 Ohm	8 Ohm
<b>Amplifier Type</b>	Class D, Bi-amp	--
<b>Sensitivity</b>	97dB	97dB
<b>Connectors</b>	XLR / 1/4" Jack LINE/MIC Input	NL4 speakON type Input
	XLR Line Out	NL4 speakON type Out
<b>Controls</b>	Level / Main Volume Knobs	Level / Main Volume Knobs
	Bass & Treble Knobs	Bass & Treble Knobs
	Mic / Line Switch	Mic / Line Switch
	ON / Off Switch	ON / Off Switch
<b>Indicator LED's</b>	Limit - Power	Limit - Power
<b>Rigging</b>	35mm pole-mount socket	35mm pole-mount socket
<b>Enclosure Construction</b>	MDF, 15mm	MDF, 15mm
<b>Enclosure Finish</b>	Black Textured Paint	Black Textured Paint
<b>Cabinet Dimensions</b>	17.6" x 26.8" x 13.7" 447 x 680 x 347mm	17.6" x 26.8" x 13.7" 447 x 680 x 347mm
<b>Net Weight</b>	49.6 lbs. / 22.5 kg	46.3 lbs. / 21 kg

## Specifications *Especificaciones*

	<b>LY10ASUB</b>	<b>LY12ASUB</b>	<b>LY15ASUB</b>	<b>LY18ASUB</b>
<b>Type</b>	15" Active, Subwoofer System	15" Active, Subwoofer System	15" Active, Subwoofer System	18" Active, Subwoofer System
<b>Components</b>	LF: 1 x 10", 2.5" VC Front Loaded	LF: 1 x 12", 3" VC Front Loaded	LF: 1 x 15", 3" VC Front Loaded	LF: 1 x 18", 3" VC Front Loaded
<b>Power Ratings</b>	1100W	1400W	1800W	2000W
<b>System Frequency Response</b>	48Hz-120Hz	45Hz-120Hz	0Hz-120kHz	20Hz-120kHz
<b>Impedance</b>	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
<b>Amplifier Type</b>	Class H	Class H	Class H	Class H
<b>Sensitivity</b>	97dB	97dB	98dB	98dB
<b>Connectors</b>	Dual XLR Input (Left/Right)	Dual XLR Input (Left/Right)	Dual XLR Input (Left/Right)	Dual XLR Input (Left/Right)
	Dual XLR Loop Thru (Left/Right)	Dual XLR Loop Thru (Left/Right)	Dual XLR Loop Thru (Left/Right)	Dual XLR Loop Thru (Left/Right)
	Dual XLR Output	Dual XLR Output	Dual XLR Output	Dual XLR Output
<b>Controls</b>	Volume Knob	Volume Knob	Volume Knob	Volume Knob
	Phase (Normal / Inverse)	Phase (Normal / Inverse)	Phase (Normal / Inverse)	Phase (Normal / Inverse)
	AC Voltage 110V / 220V	AC Voltage 110V / 220V	AC Voltage 110V / 220V	AC Voltage 110V / 220V
<b>Indicator LED's</b>	Limit, Signal, Protect, Power	Limit, Signal, Protect, Power	Limit, Signal, Protect, Power	Limit, Signal, Protect, Power
<b>Rigging</b>	35mm Polemount Socket	35mm Polemount Socket	35mm Polemount Socket	35mm Polemount Socket
<b>Enclosure Construction</b>	MDF , 18mm	MDF , 18mm	MDF , 18mm	MDF , 18mm
<b>Enclosure Finish</b>	Black Textured Paint	Black Textured Paint	Black Textured Paint	Black Textured Paint
<b>Cabinet Dimensions</b>	12.2" x 16.5" x 17.2" 310 x 420 x 436mm	15.4" x 19.6" x 20.3" 390 x 498 x 516mm	16" x 20.4" x 22.7" 400" x 518 x 576mm	20" x 22.6" x 25.6" 507 x 574 x 650mm
<b>Net Weight</b>	47.18 lbs. / 21.4 kg	56 lbs. / 25.4 kg	90.4 lbs. / 41 kg	104.7 lbs. / 47.5 kg