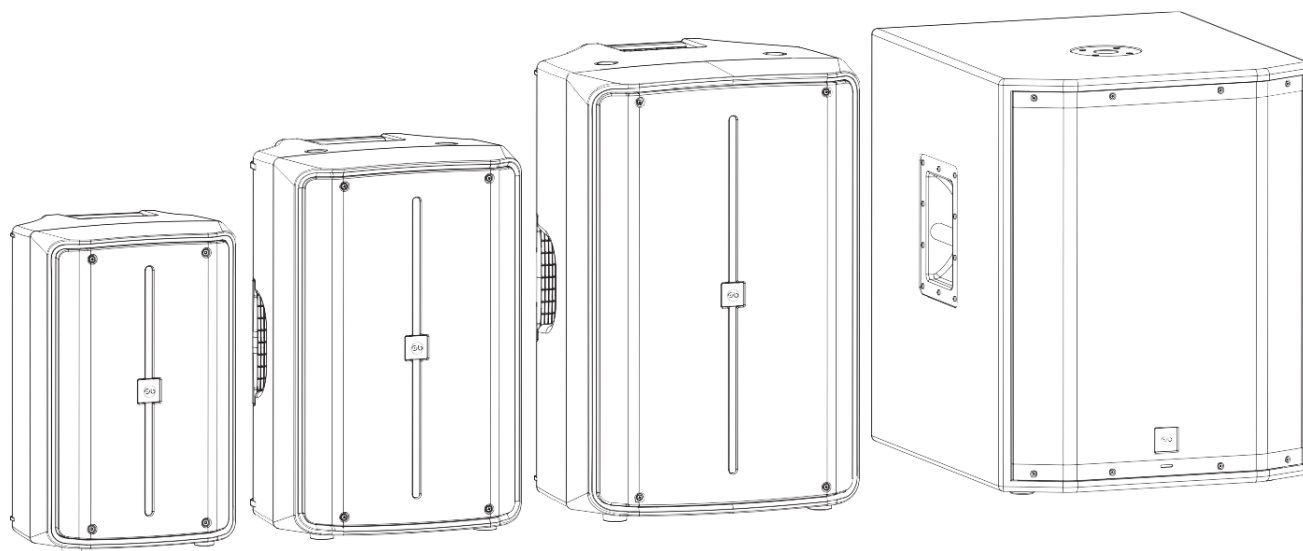


User Manual

Manual de usuario



ECL10.2

ECL12.2

ECL15.2

ECL118S

VERSION 1.0

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

- | | |
|--|---|
| <p>1 Read these instructions.</p> <p>2 Keep these instructions.</p> <p>3 Heed all warnings.</p> <p>4 Follow all instructions.</p> <p>5 Do not use this apparatus near water.</p> <p>6 Clean only with dry cloth.</p> <p>7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.</p> <p>8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.</p> <p>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.</p> | <p>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.</p> <p>11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.</p> <p>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.</p> <p>13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.</p> <p>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.</p> |
|--|---|



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

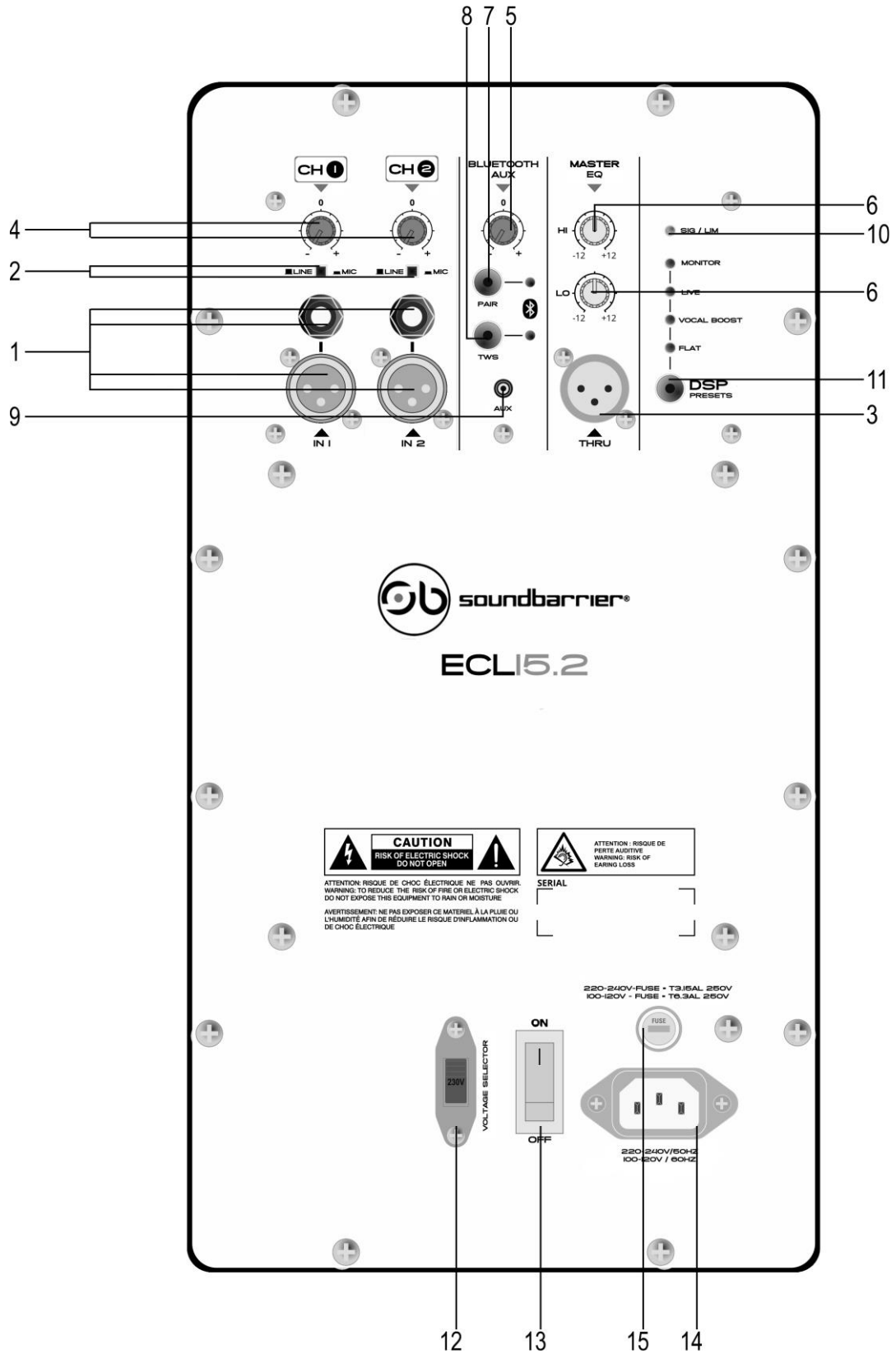
El uso de un teléfono celular cerca del sistema de altavoces puede provocar ruido. Si esto ocurre, aleje el teléfono celular del sistema de altavoces. El aire que sale de los puertos de reflejo de bajos es normal y ocurre a menudo cuando el orador entrega material de programa con contenido de graves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

ECL10.2 / ECL12.2 / ECL15.2



Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

| | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. MIC / LINE INPUT (XLR and ¼") This input is used to connect to an external audio device such as an audio mixer, CD player, Laptop, etc. to get audio signal or to plug in microphone cable to get signal from a dynamic microphone. 2. MIC / LINE Switch Switch to MIC to set input sensitivity to accept the low signal levels of a microphone or switch to LINE to set input sensitivity to the higher levels of a line signal (mixers, instruments, audio interfaces etc.) 3. Line Out / THRU (XLR) This connector is used to send an audio signal to another active speaker or amplifier. 4. Channel Volume Adjusts the output volume of Channel 1 or Chanel 2 5. Bluetooth Volume Adjusts the output volume of the Bluetooth function 6. Master Equalizer (Hi and Lo) Used to adjust the total the high frequency and low frequency (Bass) of the loudspeaker 7. Pair (Bluetooth): Press this button to pair a Bluetooth enables device 8. TWS (Bluetooth): Use this button to use TWS Bluetooth mode (See description and instructions on page 8) 9. AUX: Use to connect 3.5mm mini jack able from an audio device 10. Limit / Signal indicator The signal LED will illuminate when the system is receiving an audio signal. 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. DSP Presets: Use to select between preset DSP parameters. 12. Voltage Switch (AC 120V-60Hz / 240V-50Hz) Ensure Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz. 13. Power Switch Turn ON / OFF the loudspeaker 14. AC Power Socket Used to connect the power supply included with the loudspeaker. 15. 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. | <ol style="list-style-type: none"> 1. ENTRADA DE MIC/LÍNEA (XLR y ¼") 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 o para conectar un cable de micrófono para obtener una señal de un micrófono dinámico. 2. Interruptor MIC/LINE Cambie a MIC para configurar la sensibilidad de entrada para aceptar los niveles de señal bajos de un micrófono o cambie a LINE para configurar la sensibilidad de entrada a los niveles más altos de una señal de línea (mezcladores, instrumentos, interfaces de audio, etc.) 3. Salida de línea / A TRAVÉS (XLR) Este conector se utiliza para enviar una señal de audio a otro altavoz o amplificador activo. 4. Volumen del canal Ajusta el volumen de salida del Canal 1 o el Canal 2 5. Volumen Bluetooth Ajusta el volumen de salida de la función Bluetooth 6. Ecuador principal (alto y bajo) Se utiliza para ajustar la frecuencia alta y baja (graves) del altavoz 7. Pair (Bluetooth): Presione este botón para emparejar un dispositivo habilitado para Bluetooth 8. TWS (Bluetooth): Use este botón para usar el modo Bluetooth TWS (consulte la descripción y las instrucciones en la página 8) 9. AUX: Úselo para conectar un miniconector de 3,5 mm desde un dispositivo de audio 10. Indicador de límite/señal El LED de señal se iluminará cuando el sistema esté recibiendo una señal de audio. El LED de límite se iluminará cuando el sistema se esté sobrecargando, <u>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.</u> 11. Ajustes preestablecidos de DSP: Úselo para seleccionar entre los parámetros DSP preestablecidos. 12. 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. 13. Interruptor de encendido Encender / apagar el altavoz 14. Toma de corriente Se utiliza para conectar la fuente de alimentación incluida con el altavoz. 15. Portafusibles El portafusibles sostiene el fusible, que es un dispositivo de seguridad que protege el circuito de alimentación 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. |
|---|---|

Bluetooth Functions *Función Bluetooth*

Connecting via Bluetooth:

1. Ensure that the Bluetooth on your chosen host device is turned on.
2. On your ECL loudspeaker, long press the Pair button for 2 seconds. The Pair blue LED should begin to flash rapidly.
3. Refresh the Bluetooth of your host device and look for “ECL 10.2, ECL 12.2, ECL 15.2 relevant to your ECL model, then pair and connect with it.
4. Once the connection has been established, the Pair blue LED of the Loudspeaker will remain lit continuously to indicate a successful connection.
5. Ensure that your host device is playing music and that its volume is not set to minimum.
6. When slowly increasing the level of the BT/AUX control of the Loudspeaker you should hear your source music.

TWS (True Wireless Stereo) Connectivity

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

However, using two ECL Loudspeakers, the TWS function allows them both to be connected wirelessly as a stereo pair to the same host Bluetooth 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. Pair and connect the first ECL Loudspeaker to your host device as described in the previous paragraph (connecting via Bluetooth). This will become the Left speaker.
2. Switch on the second ECL Loudspeaker and set the BT/AUX level to minimum.
3. Long press the Pair button on the second Loudspeaker for 2 seconds, the Pair blue LED should begin to flash rapidly.
4. On both loudspeakers, press the TWS button once. Their TWS green LEDs should begin to flash rapidly.
5. On the first speaker, press the TWS button once more. the TWS green LEDs on both loudspeakers should remain lit constantly to indicate a successful TWS connection. The Pair blue LED of the second speaker should no longer be lit.
6. Ensure that your host Bluetooth device is playing music and that its volume is not set to minimum.
7. When slowly increasing the level of the BT/AUX control of the Loudspeakers you should hear music from them both. The volume of both speakers can be controlled by your host device.

Conexión a través de Bluetooth:

1. Asegúrese de que el Bluetooth en su dispositivo host elegido esté encendido.
2. En su altavoz ECL, mantenga presionado el botón “Pair” durante 2 segundos. El LED azul Emparejar debería comenzar a parpadear rápidamente.
3. Actualice el Bluetooth de su dispositivo anfitrión y busque ECL 10.2, ECL 12.2, ECL 15.2 relevante para su modelo de ECL, luego empareje y conéctese con él.
4. Una vez que se haya establecido la conexión, el LED azul “Pair” del altavoz permanecerá encendido de forma continua para indicar una conexión exitosa.
5. Asegúrese de que su dispositivo host esté reproduciendo música y que su volumen no esté al mínimo.
6. Al aumentar lentamente el nivel del control BT/AUX del altavoz, debe escuchar su música de origen.

Conectividad TWS (estéreo inalámbrico verdadero)

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

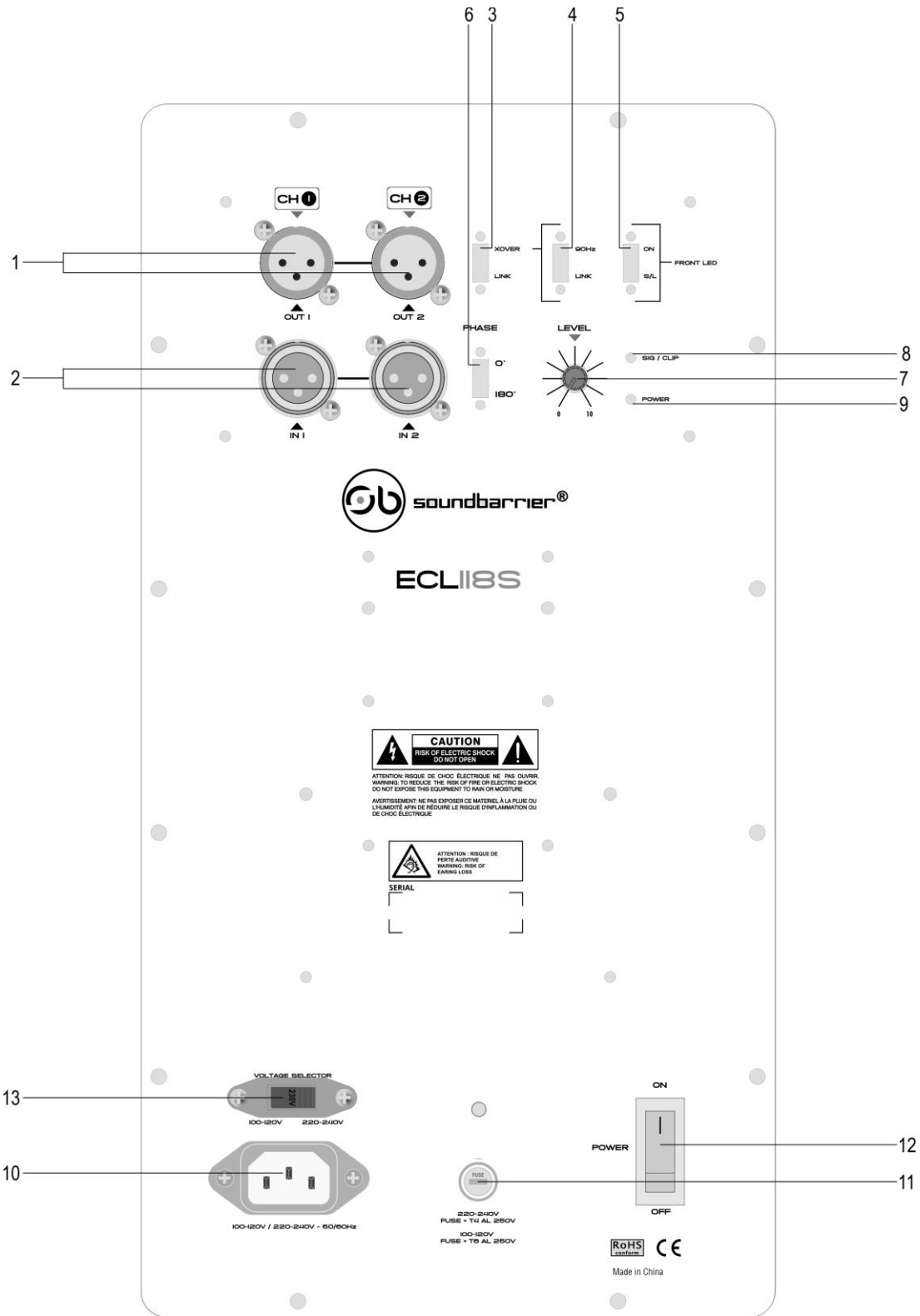
Sin embargo, al utilizar dos altavoces ECL, la función TWS permite que ambos se conecten de forma inalámbrica como un par estéreo al mismo dispositivo Bluetooth anfitrión, como se describe a continuación. Esto supone que ambos altavoces se han conectado a la alimentación de CA y están encendidos.

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

1. Empareje y conecte el primer altavoz ECL a su dispositivo host como se describe en el párrafo anterior (conexión a través de Bluetooth). Este se convertirá en el altavoz izquierdo.
2. Encienda el segundo altavoz ECL y ajuste el nivel BT/AUX al mínimo.
3. Mantenga presionado el botón “Pair” en el segundo altavoz durante 2 segundos, el LED azul “Pair” debería comenzar a parpadear rápidamente.
4. En ambos altavoces, presione el botón TWS una vez. Sus LED verdes TWS deberían comenzar a parpadear rápidamente. Una vez que se haya establecido la conexión, el LED azul “Pair” del altavoz permanecerá encendido de forma continua para indicar una conexión exitosa.
5. En el primer altavoz, presione el botón TWS una vez más. los LED verdes de TWS en ambos altavoces deben permanecer encendidos constantemente para indicar una conexión TWS exitosa. El LED azul “Pair” del segundo altavoz ya no debería estar encendido.
6. Asegúrese de que su dispositivo Bluetooth host esté reproduciendo música y que su volumen no esté al mínimo.
7. Al aumentar lentamente el nivel del control BT/AUX de los altavoces, debe escuchar música de ambos. El volumen de ambos altavoces puede ser controlado por su dispositivo.

Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

ECL118S



Amplifier Functions *Funciones del amplificador*

1. **OUTPUTS 1 & 2**

When set to CROSSOVER, the XLR jacks will send the signal coming from the input through the built-in crossover. You can also select the crossover frequency. The output signal should then be used to play the filtered frequencies with your standard full-range speakers. When set to LINK, the crossover function is disabled.

2. **INPUTS 1 & 2**

Combination inputs are designed for either TRS and XLR balanced plugs at line level either from a mixer or another speaker. The source can either be stereo or mono.

3. **Crossover Link Selection Switch**

Switches between the internal CROSSOVER or the LINK mode to send the inputs directly to the outputs.

4. **Crossover Switch Selector**

This switch will determine the crossover point where the high pass filter will be set to output high-frequency content to the outputs. The lower frequencies under the crossover point will be played by the internal speaker in the subwoofer.

5. **LED Defeat Switch:**

The front-mounted LED has two functions. This switch toggles between those functions.

ON position: Front-mounted LED indicates when power is on.

S/L position: Front-mounted LED indicates when the limiter is engaged. (If the LED turns red in this position, the speaker is distorting.)

6. **Phase Selection Switch:**

The Phase switch lets you alter the polarity of the input signal. When the Phase switch is in its default "O" setting, phase is unaffected.

7. **Level:**

This knob affects the volume of the internal speaker.

8. **Signal Indicator:**

The SIG/CLIP LED will light up BLUE when the speaker is receiving a signal. If it is distorting, the LED will turn RED, and the MASTER VOLUME should be turned down.

9. **Power LED:**

The Power LED indicates that the speaker's AC power cord is connected to an electrical outlet, and the Power Switch is turned down.

10. **IEC Power Input:**

Plug in the IEC AC cable here.

11. **Fuse Carrier**

Main fuse Housing.

12. **Power Switch**

Turns the speaker off.

13. **Voltage Selector**

Ensure the Switch is set to the correct AC voltage before connecting or powering 120V-60Hz / 240V-50Hz.

1. **SALIDAS 1 Y 2**

Cuando se establece en CROSSOVER, los jacks XLR enviarán la señal proveniente de la entrada a través del crossover incorporado. También puede seleccionar la frecuencia de cruce. La señal de salida debe usarse para reproducir las frecuencias filtradas con sus altavoces estándar de rango completo. Cuando se establece en LINK, la función de cruce está desactivada.

2. **ENTRADAS 1 y 2**

Las entradas combinadas están diseñadas para conectores balanceados TRS y XLR a nivel de línea, ya sea desde un mezclador u otro altavoz. La fuente puede ser estéreo o mono

3. **Interruptor de selección de enlace Crossover**

Cambia entre el modo CROSSOVER o LINK interno para enviar las entradas directamente a las salidas

4. **Selector de interruptor de Crossover**

Este interruptor determinará el punto de cruce donde se establecerá el filtro de paso alto para enviar contenido de alta frecuencia a las salidas. Las frecuencias más bajas debajo del punto de cruce serán reproducidas por el altavoz interno del subwoofer.

5. **Interruptor de desactivación de LED:**

El LED montado en la parte delantera tiene dos funciones. Este interruptor alterna entre esas funciones.

Posición ON: El LED montado en la parte delantera indica cuando está encendido.

Posición S/L: El LED montado en la parte delantera indica cuando el limitador está activado. (Si el LED se vuelve rojo en esta posición, el altavoz está distorsionando)

6. **Interruptor de selección de fase:**

El interruptor de fase le permite alterar la polaridad de la señal de entrada. Cuando el interruptor de fase está en su configuración predeterminada "O", la fase no se ve afectada.

7. **Nivel:**

Esta perilla afecta el volumen del altavoz interno.

8. **Indicador de señal:**

LED SIG/CLIP se iluminará en AZUL cuando el altavoz esté recibiendo una señal. Si se está distorsionando, el LED se volverá ROJO y el VOLUMEN MAESTRO se debe bajar

9. **LED de encendido:**

El LED de encendido indica que el cable de alimentación de CA del altavoz está conectado a un tomacorriente y el interruptor de encendido está apagado.

10. **Entrada de alimentación IEC:**

Enchufe el cable de CA IEC aquí

11. **Portafusibles**

Caja del fusible principal.

12. **Interruptor de encendido**

Apaga el altavoz.

13. **Selector de voltaje**

Asegúrese de que el interruptor esté configurado en el voltaje de CA correcto antes de conectar o alimentar 120V-60 Hz / 240V-50 Hz.

Troubleshooting *Solución de problemas*

| | |
|---|--|
| <p>No sound from the loudspeaker</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Check that the AC power cord is securely connected to a known live outlet which is switched ON. b) Make that all input cables are connected, and that source device is playing and its volume is not set to minimum. c) Make sure the relevant input control of the loudspeaker volume is not set to minimum. <p>Loudspeaker has hum or buzz</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Check the input source device is playing, correctly connected and that its volume is not set to minimum. b) If a microphone is connected, turn down the speaker input level and try disconnecting then reconnecting the microphone. c) Is there a faulty cable or connector? Try gently moving each one in turn and check if the hum or buzz changes. <p>No sound or low volume from the Microphone</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Make sure the Microphone or microphone system is switched on. b) Check that the relevant Mic/ Line input of the loudspeaker is switched to Mic c) Try adjusting the MIC/LINE level of the loudspeaker or external volume level of the microphone or microphone system. <p>Squealing, howling, or distorted sound from the Microphone</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Try reducing the MIC/LINE level of the loudspeaker or external volume level of the microphone or microphone system. b) Move the microphone away from, or out of direct line of the loudspeaker. c) Try reducing the Master EQ Treble control of the loudspeaker. <p>Sound breaks up intermittently or is distorted</p> <ul style="list-style-type: none"> a) The input level may be too high causing the SIG/LIMIT LED to light RED - Try reducing all level controls b) Is there a faulty cable or connector? Try gently moving each one in turn and check if the hum or buzz changes. | <p>No hay sonido del altavoz</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Verifique que el cable de alimentación esté firmemente conectado a un tomacorriente conocido que esté encendido. b) Asegúrese de que todos los cables de entrada estén conectados, que el dispositivo fuente esté reproduciendo y que su volumen no esté al mínimo. c) Asegúrese de que el control de entrada correspondiente del volumen del altavoz no esté ajustado al mínimo. <p>El altavoz tiene un zumbido</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Verifique que el dispositivo fuente de entrada esté reproduciendo correctamente b) conectado y que su volumen no está al mínimo. c) Si hay un micrófono conectado, baje el nivel de entrada del altavoz e intente desconectar y volver a conectar el micrófono. d) ¿Hay algún cable o conector defectuoso? Intente mover suavemente cada uno por turno y verifique si el zumbido cambia. <p>No hay sonido o el volumen es bajo desde el micrófono</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Asegúrese de que el micrófono o el sistema de micrófono esté encendido. b) Verifique que la entrada de Micrófono/Línea relevante del altavoz esté cambiada a Micrófono c) Intente ajustar el nivel MIC/LINE del altavoz o el nivel de volumen externo del micrófono o sistema de micrófono. <p>Chirrido, aullido o sonido distorsionado del micrófono</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Intente reducir el nivel MIC/LINE del altavoz o el nivel de volumen externo del micrófono o sistema de micrófono. b) Mueva el micrófono lejos o fuera de la línea directa del altavoz. c) Intente reducir el control Master EQ Treble del altavoz. <p>El sonido se interrumpe de forma intermitente o está distorsionado</p> <ul style="list-style-type: none"> a) El nivel de entrada puede ser demasiado alto, lo que hace que el LED SIG/LIMIT se ilumine en ROJO. Intente reducir todos los controles de nivel. b) ¿Hay algún cable o conector defectuoso? Intente mover suavemente cada uno por turno y verifique si el zumbido cambia. |
|---|--|

Specifications *Especificaciones*

| Model | ECL10.2 | ECL12.2 | ECL15.2 | ECL118S |
|-------------------|--|--|--|--|
| Inputs | Bal XLR/TRS 6.35/ AUX/ Bluetooth | Bal XLR/TRS 6.35/ AUX/ Bluetooth | Bal XLR/TRS 6.35/ AUX/ Bluetooth | 2 XLR / TRS LINE input |
| Outputs | Balanced XLR / TWS | Balanced XLR / TWS | Balanced XLR / TWS | 2 XLR line output |
| Power output | 200W (LF) + 75W (HF) RMS 600W (LF) + 225W (HF) Peak | 300W (LF) + 100W (HF) RMS 900W (LF) + 300W (HF) Peak | 300W (LF) + 100W (HF) RMS 900W (LF) + 300W (HF) Peak | 500W RMS 1500W PEAK |
| Bluetooth version | 5.0 – True Wireless Stereo | 5.0 – True Wireless Stereo | 5.0 – True Wireless Stereo | N/A |
| Power input | 100V/240V ~50/60Hz switchable | 100V/240V ~50/60Hz switchable | 100V/240V ~50/60Hz switchable | 100V/240V ~50/60Hz switchable |
| Features | LF:CLASS-D HF:CLASS-AB | LF:CLASS-D HF:CLASS-AB | LF:CLASS-D HF:CLASS-AB | Class D+ switching power design, Phase switchable (0/180°), LED power/signal/clip indicator, Crossover design for satellite (90Hz or 120Hz) |
| Signal processing | DSP | DSP | DSP | N/A |
| DSP Parameter | Standard/Vocal Boost/ Live/Stage monitor | Standard/Vocal Boost/ Live/Stage monitor | Standard/Vocal Boost/ Live/Stage monitor | N/A |
| EQ | Bass/Treble | Bass/Treble | Bass/Treble | N/A |
| Frequency Range | 60-20K Hz | 55-20K Hz | 45-20K Hz | 35-150Hz |
| Max output SPL | 123dB | 125dB | 126dB | 125dB |
| Impedance | LF 4 /HF 8 | LF 4 /HF 8 | LF 4 /HF 8 | 8 |
| Driver | 1” Exit – 1” VC Compression driver | 1” Exit – 1.35” VC Compression driver | 1” Exit – 1.35” VC Compression driver | N/A |
| Woofer | 10" (1.5" VC) Woofer | 12" (2" VC) Woofer | 15" (2.5" VC) Woofer | 18" (3" VC) Woofer |
| Cabinet | HPP molded cabinet | HPP molded cabinet | HPP molded cabinet | Plywood with black painted finish |
| Pole mount | 35mm stand pole | 35mm stand pole | 35mm stand pole | 35mm stand pole |
| Dims / Weight | 15.6" x 14.4" x 22.2" / 26.5 lbs. 395x365x565mm / 12 kg | 18.1" x 16.9" x 26" / 38.6 lbs. 460x430x660mm / 17.5 kg | 21.9" x 19.7" x 30.1" / 49 lbs. 530x500x765mm / 22.2 kg | 291" x 25" x 30.1" / 97 lbs. 740mm x 635mm x 765mm / 44 kg |