

A860

Amplificador
multicanal


Manual del propietario

ESPAÑOL



BLUESOUND
PROFESSIONAL

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- **Lea las instrucciones** - Se deben leer todas las instrucciones de seguridad y de operación antes de hacer funcionar el producto.
- **Guarde las instrucciones** - Se deben conservar las instrucciones de seguridad y de operación para referencia futura.
- **Siga las advertencias** - Se deben seguir todas las advertencias en el producto y en las instrucciones de operación.
- **Siga las instrucciones** - Se deben seguir todas las instrucciones de operación y de uso.
- **Limpieza** - Desconecte este producto del tomacorriente de pared antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos ni en aerosol. Use un paño seco para la limpieza.
- **Accesorios** - No use componentes ni accesorios no recomendados por el fabricante del producto, ya que pueden causar peligros.
- **Agua y humedad** - No use este producto cerca del agua; por ejemplo, cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero; en un sótano húmedo; ni cerca de una piscina o lugares similares.
- **Otros accesorios** - No coloque este producto sobre un carrito, estante, trípode, ménsula o mesa inestables. El aparato puede caer y causar lesiones graves a un niño o adulto, y serios daños al producto. Úselo únicamente con un carrito, estante, trípode, ménsula o mesa que recomiende el fabricante o que se incluya con el producto. Cualquier montaje del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y utilizar el accesorio de montaje recomendado por el fabricante.
-  **Carrito** - Si el producto está colocado sobre un carrito, debe moverse con cuidado. Las paradas rápidas, la fuerza excesiva y las superficies no uniformes pueden causar la volcadura del carrito y el producto.
- **Ventilación** - Las ranuras y aberturas en el gabinete son para ventilación con objeto de asegurar una operación confiable del producto y protegerlo del sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben bloquearse ni cubrirse. Nunca se deben bloquear las aberturas al colocar el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto no se debe colocar en un lugar empotrado, como un librero o estante, salvo cuando este permita la debida ventilación o se sigan las instrucciones del fabricante.
- **Alimentación eléctrica** - Este producto debe funcionar únicamente con el tipo de fuente eléctrica que indica la etiqueta y conectarse a la alimentación principal con un tomacorriente protegido con conexión a tierra. Si usted no está seguro del tipo de suministro eléctrico que hay en su casa, consulte al distribuidor del producto o a la compañía eléctrica local.
- **Protección del cordón de alimentación** - Los cables de alimentación deben ubicarse de tal modo que no sean pisados ni queden presionados por muebles u otros objetos, prestando particular atención a los cables en las clavijas, tomacorrientes adicionales y en el punto de salida del producto.
- **Clavija de alimentación principal** - Cuando se use la clavija de alimentación principal o un acoplador del aparato como dispositivo de desconexión, ese dispositivo estará preparado para funcionar.
- **Conexión a tierra de la antena exterior** - Si se conecta un sistema exterior de antena o de cable al producto, compruebe que estos elementos estén conectados a tierra para que exista cierta protección contra aumentos de tensión y acumulaciones de cargas estáticas. El artículo 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC, National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, ofrece información sobre la debida conexión a tierra de la antena y la estructura de soporte, la conexión a tierra del cable a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a tierra de los electrodos y los requisitos para estos.
- **Rayos** - Para mayor protección de este producto durante una tormenta eléctrica, o cuando permanezca sin cuidado ni uso por períodos prolongados, desconéctelo del tomacorriente de la pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Este evitará que el producto se dañe debido a rayos y sobrecargas de energía eléctrica.
- **Líneas eléctricas** - No se debe colocar nunca una antena exterior cerca de los cables de energía eléctrica suspendidos ni de otros circuitos eléctricos, ni donde pudiera caer sobre esos cables o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener sumo cuidado de evitar tocar esos cables o circuitos de energía eléctrica, porque el contacto con estos podría ser mortal.
- **Sobrecarga** - No sobrecargue los tomacorrientes de pared, las extensiones ni los tomacorrientes adicionales integrales, ya que esto podría causar un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- **Fuentes de ignición** - No se debe colocar sobre el aparato ninguna llama descubierta, como velas encendidas.
- **Introducción de objetos y líquidos** - No introduzca nunca objetos de ningún tipo en las aberturas de este producto, porque pueden tocar puntos peligrosos de tensión u originar un cortocircuito que cause un incendio o una descarga eléctrica. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el producto.

- **Auriculares** - La presión de sonido excesiva de auriculares y audífonos puede causar sordera parcial.
- **Daños que hagan necesario la reparación del producto** - Desconecte el producto del tomacorriente de pared y consulte al personal de servicio cualificado cuando suceda lo siguiente:
 - Cuando haya daños en la clavija o en el cable de suministro eléctrico.
 - Cuando se haya derramado un líquido o hayan caído objetos dentro del producto.
 - Cuando el producto haya estado expuesto a la lluvia o al agua.
 - Cuando el producto no funcione normalmente después de seguir las instrucciones de operación. Ajuste solo los controles indicados en las instrucciones de operación, ya que el ajuste indebido de otros controles puede causar daños y, a menudo, hará necesarias más reparaciones de un técnico cualificado para restablecer el funcionamiento normal del producto.
 - Cuando el producto se haya caído o dañado de alguna manera.
 - Cuando el producto muestre un cambio notable en las prestaciones; esto indica que necesita servicio de mantenimiento.
- **Piezas de repuesto** - Cuando se necesiten piezas de repuesto, verifique que el técnico que hizo el servicio haya utilizado las piezas que especifica el fabricante o que tienen las mismas características que la pieza original. El uso de repuestos no autorizados puede ocasionar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- **Desecho de baterías** - Cuando deseche baterías usadas, cumpla los reglamentos gubernamentales o las normas públicas de instrucción ambiental que se aplican en su país o región.
- **Revisiones de seguridad** - Después de hacer algún mantenimiento o reparación de este producto, pida al técnico que haga las revisiones de seguridad para determinar que el producto esté en las debidas condiciones de operación.
- **Montaje en pared o techo** - El producto puede ser montado en una pared o techo, pero solo siguiendo las recomendaciones del fabricante.

ADVERTENCIA



EL SÍMBOLO DE RAYO CON UNA PUNTA DE FLECHA, DENTRO DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO, ALERTA AL USUARIO DE LA PRESENCIA, EN EL INTERIOR DE LA CAJA DEL PRODUCTO, DE "TENSIONES PELIGROSAS" SIN AISLAMIENTO Y DE MAGNITUD SUFICIENTE PARA CONSIDERARLAS UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA PARA LAS PERSONAS.



EL SIGNO DE ADMIRACIÓN DENTRO DE UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO ALERTA AL USUARIO DE QUE LA DOCUMENTACIÓN QUE SE INCLUYE CON EL EQUIPO CONTIENE IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO (SERVICIO).



PRECAUCIÓN RESPECTO A LA COLOCACIÓN

Para mantener una ventilación adecuada, asegúrese de dejar un espacio alrededor de la unidad (desde las dimensiones externas mayores, incluidos los puntos salientes) igual o mayor que lo indicado a continuación.

Paneles izquierdo y derecho: 10 cm

Panel posterior: 10 cm

Panel superior: 10 cm

No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (o amplificadores) que generen calor.

No desactive la función de seguridad de la clavija polarizada o de la conexión a tierra. La clavija polarizada tiene dos patas, una más ancha que la otra. La clavija de conexión a tierra tiene esas dos patas más una tercera que se conecta a tierra. Tanto la pata ancha como la tercera pata se incluyen para su seguridad. Si la clavija del equipo no cabe en el tomacorriente, consulte con un electricista para cambiar el tomacorriente obsoleto.

El aparato se debe usar solo en climas moderados.

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo se sometió a prueba y se verificó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC. El objetivo de estos límites es ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina para las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no haya interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina para la recepción de radio o televisión (que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda al usuario intentar corregirla mediante uno o más de los siguientes procedimientos:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito eléctrico distinto al del receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio y TV con experiencia.

PRECAUCIÓN

- Las modificaciones o los cambios no expresamente aprobados por Bluesound Professional que se hagan a este equipo podrían anular la autorización del usuario para operar este equipo.
- Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:
 - 1 Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
 - 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado.
- Este dispositivo contiene un transmisor-receptor exento de licencia que cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Canadá para la innovación, la ciencia y el desarrollo económico. Su funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:
 - 1 Este dispositivo no puede causar interferencia.
 - 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que pueda causar la operación no deseada del dispositivo.
- Según los reglamentos de Industry Canada, este radiotransmisor puede funcionar únicamente con una antena del tipo y la ganancia máxima (o menor) que Industry Canada haya aprobado para el transmisor. Para reducir la posible interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia se deben seleccionar de manera que la potencia isotrópica radiada equivalente (PIRE) no exceda la necesaria para lograr la comunicación.
 - 1 El dispositivo para operación en la banda de 5150-5250 MHz es solo para uso en interiores a fin de disminuir la posibilidad de interferencia perjudicial para los sistemas de satélite móviles.
- Para evitar las descargas eléctricas, haga coincidir la pata ancha de la clavija con la ranura ancha e insértela totalmente.
- La placa de clasificación y especificaciones se encuentra en el panel posterior del aparato.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad. El aparato no se debe exponer a goteos ni salpicaduras de líquidos, ni se deben colocar sobre este objetos que contengan líquidos, como floreros.
- La clavija de alimentación principal se usa como dispositivo de desconexión y debe estar lista para funcionar durante el uso previsto. Para desconectar completamente el aparato de la alimentación principal, la clavija principal se debe desconectar por completo del tomacorriente de alimentación principal.
- La batería no se debe exponer a un calor excesivo como el del sol, el fuego o similares.
- Existe peligro de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplácela solo con el mismo tipo o uno equivalente.
- Un dispositivo que tenga un terminal de protección para conexión a tierra se debe conectar a un tomacorriente de alimentación principal conectado a tierra.
- La temperatura de funcionamiento es de 0 a 35 grados.

PARTE RESPONSABLE

Lenbrook International
633 Granite Court
Pickering, ON L1W 3K1
Canadá
Tel: 1 (905) 831-6555

RECORDATORIO DE MPE

Para cumplir con los requisitos de exposición a la radiofrecuencia de la FCC y de IC, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento. Para garantizar el cumplimiento, no se recomienda hacer funcionar el dispositivo a una distancia menor.

EN CASO DE DUDA, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA AUTORIZADO.



Este producto está fabricado para cumplir con los requisitos de interferencia de radio de la DIRECTIVA 2004/108/EC de EEC.

NOTAS SOBRE LA PROTECCIÓN AMBIENTAL



Al final de su vida útil, no se debe desechar este producto junto con los residuos domésticos habituales, sino que se debe llevar a un punto de recolección para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Así lo indican los símbolos sobre el producto, el Manual del usuario y el embalaje.

Los materiales pueden ser reutilizados de acuerdo con estos símbolos. Con la reutilización, el reciclaje de materias primas u otras formas de reciclaje de productos viejos, usted hace una importante contribución a la protección del medio ambiente.

Su representante administrativo local puede indicarle dónde se encuentra el lugar para este tipo de desechos.

INFORMACIÓN SOBRE LA RECOLECCIÓN Y EL DESECHO DE LAS BATERÍAS USADAS (DIRECTIVA 2006/66/EC DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA) (SOLO PARA CLIENTES EUROPEOS)



Pb



Hg

Cd

Las baterías que tengan uno de estos símbolos deben ser colocadas en los desechos de "recolección especial" y no en la recolección municipal de desechos comunes. Se recomienda que se establezcan las medidas necesarias para que las baterías usadas sean desechadas en recolectores diferentes a los recolectores municipales de desechos comunes.

Se insiste a los usuarios finales que no desechen las baterías en los recolectores municipales de desechos comunes. Para lograr el mayor reciclaje de baterías usadas, deséchelas en los recolectores especiales ubicados en los puntos de recolección disponibles en su municipio. Para mayor información sobre la recolección y reciclaje de baterías usadas, comuníquese con su municipalidad, el servicio de recolección de basura o el punto de venta donde adquirió las baterías.

Al cumplir con los requisitos para desechar adecuadamente las baterías usadas, se evitan los efectos potencialmente nocivos a la salud y se reduce el impacto negativo que tienen las baterías usadas en el medio ambiente, todo lo cual contribuye a la protección, preservación y mejoramiento de la calidad del medio ambiente.

INTRODUCCIÓN

PASOS INICIALES

CONTENIDO DE LA CAJA

Con su A860, se incluye:

- 2 cables desprendibles de alimentación principal
- 10 piezas de bloque terminal de 6 posiciones (para las tomas INPUT/OUTPUT)
- 2 piezas de bloque terminal de 4 posiciones (para las tomas SPEAKERS)
- 1 pieza de bloque terminal de 4 posiciones (para las tomas +12V TRIGGER)
- 4 patas de soporte con tornillos de montaje
- Guía de inicio rápido

INICIO RÁPIDO

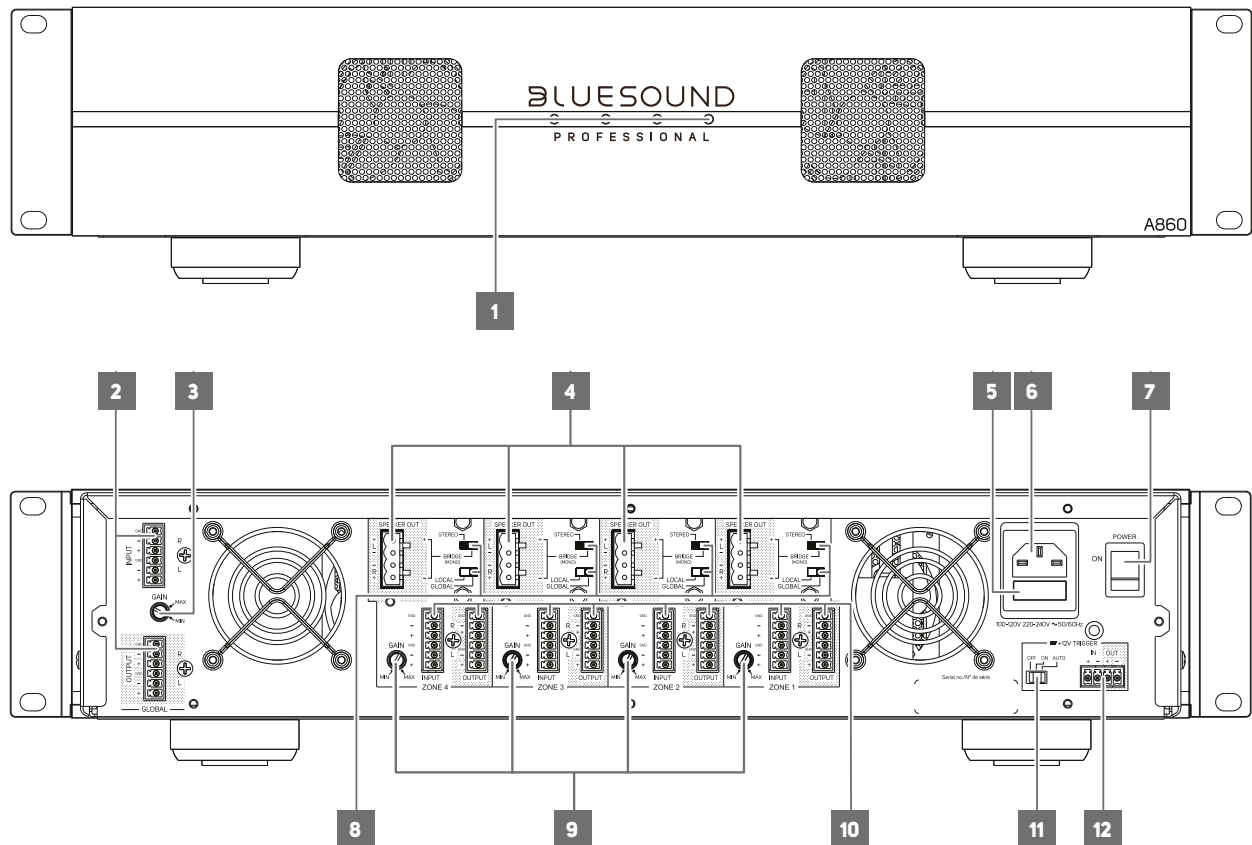
En la Guía de inicio rápido que se incluye con el A860, consulte las instrucciones básicas para instalar su nuevo amplificador A860 de Bluesound Professional. También deben tomarse en cuenta las siguientes notas importantes para la configuración de su A860.

NOTAS IMPORTANTES PARA LA CONFIGURACIÓN

- Antes de configurar o hacer conexiones, compruebe que el A860 y los demás dispositivos conectados a este estén desconectados o apagados.
- Conecte los cables del altavoz externo al bloque terminal SPEAKER que se incluye, y compruebe que las conexiones coincidan con las marcas del terminal de salida de zona SPEAKER OUT del A860.
- Los cables desnudos o alambres sueltos de los cables del altavoz no deben tocar el panel posterior ni otros terminales del altavoz.
- Después de conectar los cables del altavoz externo a los bloques terminales SPEAKER que se incluyen, conecte los bloques terminales SPEAKER cableados a los terminales correspondientes del altavoz ZONE (ZONA 1 a 4) del A860.
- Conecte el extremo correspondiente del cable de alimentación de CA a la entrada de alimentación principal de CA del A860 y la clavija del cable de alimentación de CA al tomacorriente de alimentación principal.
- Coloque el interruptor POWER del panel posterior en la posición ON (encendido) (con el interruptor TRIGGER OFF/ON/AUTO colocado en la posición OFF [apagado]). Los canales de la zona con señal de entrada activa tendrán iluminados los indicadores de diodo LED correspondientes al canal de la zona.

CONSERVE EL EMBALAJE

Guarde la caja y todo el embalaje que traía el A860. Si se muda de residencia o necesita transportar el A860, el embalaje original es el contenedor más seguro para el equipo. Hemos visto muchos equipos en perfectas condiciones dañados durante el traslado por falta de embalaje adecuado; por lo tanto, guarde la caja.



ATENCIÓN

Haga todas las conexiones con el A860 apagado y desconectado del tomacorriente de alimentación principal. También le aconsejamos que apague o desconecte todos los componentes asociados cuando haga o interrumpa alguna conexión de señal o de alimentación de CA.

1 INDICADORES DE DIODO LED DE LA ZONA 1 A 4

- Los canales ZONE de entrada con fuente o señal de entrada activa tendrán los indicadores de diodo LED ZONE correspondientes iluminados en azul.
- Si no hay una fuente activa ni una señal de entrada conectada a una zona en particular, el indicador de diodo LED ZONE no se iluminará.

AVISO IMPORTANTE

Si la fuente seleccionada es GLOBAL y hay una fuente activa en los terminales INPUT de GLOBAL, los cuatro indicadores de diodo LED (ZONA 1 a 4) se iluminarán al mismo tiempo.

2 TERMINALES GLOBAL INPUT/OUTPUT

- Antes de conectar o desconectar algo a los terminales GLOBAL INPUT/OUTPUT, APAGUE siempre el A860 y los demás componentes del sistema.
- Compruebe que las tomas "+, -, GND" de los bloques terminales INPUT/OUTPUT que se incluyen tengan los cables correctos correspondientes a los terminales de salida OUTPUT de dispositivos externos compatibles, como preamplificadores, procesadores y demás dispositivos aplicables. Conecte el bloque terminal INPUT/OUTPUT cableado al terminal GLOBAL INPUT del A860.

- Compruebe que las tomas "+, -, GND" de los bloques terminales INPUT/OUTPUT que se incluyen tengan los cables correctos correspondientes a los terminales de entrada INPUT de dispositivos externos compatibles, como amplificadores, receptores y demás dispositivos aplicables. Conecte el bloque terminal INPUT/OUTPUT cableado al terminal GLOBAL OUTPUT del A860. El terminal GLOBAL OUTPUT es una salida de "conexión derivada" a nivel de línea. El mismo nivel de la señal de entrada en el terminal GLOBAL INPUT está disponible en el terminal OUTPUT de manera que permite compartir la misma señal o dirigirla a otro amplificador.
- Estos terminales INPUT/OUTPUT de entrada y salida se destinan únicamente a las configuraciones GLOBAL.
- Si el interruptor selector de modo LOCAL/GLOBAL de una zona en particular está colocado en GLOBAL, la fuente conectada a los terminales INPUT de entrada de GLOBAL será la entrada activa para esa zona en particular.

3 CONTROL GAIN GLOBAL

- Antes de ENCENDER por primera vez el A860, revise que todos los controles de ganancia GAIN estén en el nivel mínimo (MIN).
- Este control de ganancia GAIN se destina únicamente a las configuraciones GLOBAL. Gire en el sentido horario o antihorario para ajustar el nivel de audio de GLOBAL.
- Consulte también la sección CONTROL DE GANANCIA (ZONA 1 a 4).

IDENTIFICACIÓN DE CONTROLES

4 SALIDAS SPEAKER OUT (ZONA 1 - 4)

- Conecte los cables del altavoz externo al bloque terminal SPEAKER que se incluye, y compruebe que las conexiones coincidan con las marcas del terminal de salida de zona SPEAKER OUT del A860.
- En el modo STEREO, compruebe que la toma "R+" de esa zona en particular esté conectada al terminal "+" del altavoz derecho, y que la toma "R-" esté conectada al terminal "-" del altavoz. De igual manera, conecte los terminales de salida SPEAKER OUT de la zona particular marcados "L+" y "L-" al altavoz izquierdo.

CONEXIÓN DEL ALTAVOZ EN MODO ESTÉREO (STEREO)

TERMINAL DEL ALTAVOZ EXTERNO	TERMINAL DEL ALTAVOZ DEL A860			
	SPEAKER OUT "R +"	SPEAKER OUT "R -"	SPEAKER OUT "L +"	SPEAKER OUT "L -"
Terminal "+" del altavoz externo izquierdo			✓	
Terminal "-" del altavoz externo izquierdo				✓
Terminal "+" del altavoz externo derecho	✓			
Terminal "-" del altavoz externo derecho		✓		

- En el modo puente (BRIDGE), conecte el altavoz sencillo externo a los terminales SPEAKER OUT de la zona particular marcados "R +" y "L+", y compruebe que la toma "L+" esté conectada al terminal "+" del altavoz externo y que la toma "R+" esté conectada al terminal "-" del altavoz externo.

CONEXIÓN DEL ALTAVOZ EN MODO PUENTE (BRIDGE)

TERMINAL DEL ALTAVOZ EXTERNO	TERMINAL DEL ALTAVOZ DEL A860			
	SPEAKER OUT "R +"	SPEAKER OUT "R -"	SPEAKER OUT "L +"	SPEAKER OUT "L -"
Terminal "+" del altavoz sencillo externo			✓	
Terminal "-" del altavoz sencillo externo	✓			

5 COMPARTIMIENTO DE FUSIBLES

- En el caso poco probable de que tenga que reemplazar un fusible, desconecte el cable de alimentación de CA del tomacorriente de alimentación principal. Luego desconecte todos los cables del amplificador. Use un destornillador de punta plana o similar para abrir el compartimiento de fusibles colocándolo en la ranura ubicada en el borde superior del compartimiento. Con el destornillador en su lugar, empújelo hacia afuera para desbloquear y abrir el compartimiento de fusibles.
- Reemplace el fusible por uno del mismo tipo, tamaño y especificación: T6.3AL de 250V.

AVISO IMPORTANTE

No utilice fusibles de ningún otro tipo, ni de clasificación o valor diferentes. Si no cumple con esta precaución puede dañar los circuitos del amplificador y crear un peligro de incendio, además de desactivar la función de seguridad integrada en el amplificador e invalidar la garantía.

6 ENTRADA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE CA

- El A860 incluye dos cables de alimentación de CA distintos. Seleccione el cable de CA que corresponda a su región.
- Antes de conectar la clavija del cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación principal, compruebe que la clavija esté conectada firmemente a la toma de entrada de alimentación principal de CA del A860.
- Siempre desconecte primero la clavija de alimentación de CA de la fuente principal de alimentación antes de desconectar la clavija del otro extremo del cable de la entrada de alimentación de CA del A860.

7 INTERRUPTOR DE ENCENDIDO POWER

- El interruptor POWER suministra la alimentación principal de CA al A860.
- Coloque el interruptor POWER en la posición ON (encendido) (con el interruptor TRIGGER OFF/ON/AUTO en la posición OFF [apagado]). Los canales ZONE de entrada con fuente o señal de entrada activa tendrán los indicadores de diodo LED ZONE correspondientes iluminados en azul. Si no hay una fuente activa ni una señal de entrada conectada a una zona en particular, el indicador de diodo LED ZONE no se iluminará.

AVISO IMPORTANTE

Si los cuatro indicadores ZONE de diodo LED no se iluminan después de encender la unidad, quiere decir que ninguno de los canales de entrada ZONE o GLOBAL tiene una fuente o señal de entrada activa.

8 INTERRUPTOR SELECTOR STEREO/BRIDGE (ZONA 1 A 4)

- Según la conexión correspondiente de la configuración del altavoz, deslice el interruptor selector de la zona particular al modo estéreo (STEREO) o puente (BRIDGE).

INTERRUPTOR SELECTOR DE MODO LOCAL/GLOBAL

Deslice el interruptor selector de la zona correspondiente a LOCAL o GLOBAL de acuerdo con la entrada seleccionada. Si selecciona GLOBAL, la fuente conectada a los terminales de entrada INPUT de GLOBAL será la entrada activa para esa zona en particular. En cambio, si selecciona LOCAL, se aplicará la fuente activa en los terminales de entrada INPUT de la zona correspondiente. Por ejemplo, si el interruptor selector de modo LOCAL/GLOBAL de la zona 4 está colocado en GLOBAL, la entrada de los terminales INPUT de GLOBAL será la entrada activa para la zona 4. En cambio, si el interruptor selector de modo LOCAL/GLOBAL de la zona 4 está colocado en LOCAL, la entrada de los terminales ZONE 4 INPUT será la entrada activa para la zona 4.

9 CONTROL DE GANANCIA (ZONA 1 a 4)

- El A860 cuenta con controles de ganancia GAIN individuales para cada zona.
- Antes de ENCENDER por primera vez el A860, revise que todos los controles de ganancia GAIN estén en el nivel mínimo (MIN).
- Gire en sentido horario o antihorario el control GAIN de una zona para ajustar su nivel de audio con respecto a la señal de la fuente de entrada INPUT de la zona correspondiente.

Coincidencia de nivel

En un sonido de entorno o sistema con más de un conjunto de altavoces, puede haber diferencias de nivel debido a la variación de ineficiencias entre estos altavoces. En caso de que su preamplificador o procesador tenga también ajustes individuales para cada canal, ponga estos en posición neutra o media (marcada normalmente con 0 dB). Ajuste el control GAIN de manera que los altavoces controlados por el A860 tengan el nivel correcto en comparación con los demás altavoces, con respecto al lugar donde los escucha.

Intervalo amplio del control de volumen

Muchos sistemas tienen tanta ganancia de tensión que los altavoces (o los oídos) perciben una activación excesiva con cualquier ajuste del control de volumen superior al de las 11 o 12 horas. Como resultado de esto usted queda limitado a usar únicamente la mitad inferior del intervalo del control de volumen, en el que los ajustes son imprecisos y los errores de equilibrio de canal tienden a ser mayores.

Si se reduce el nivel de entrada, usted puede subir el control de volumen de su procesador o preamplificador, y esto hará un uso más efectivo de su intervalo. (Sugerencia: Ajuste los controles GAIN para que sus niveles de sonido máximo preferidos se encuentren normalmente en la posición de las 2 o 3 horas en el control de volumen). Como ventaja adicional, este procedimiento suprime cualquier ruido que generen los circuitos de alto nivel del preamplificador (por ejemplo cualquier zumbido o silbido residual que no se elimine al bajar el volumen).

10 TERMINALES INPUT/OUTPUT (ZONA 1 A 4)

- Estos terminales de entrada y salida INPUT/OUTPUT se destinan a los altavoces respectivos de la zona.
- Antes de conectar o desconectar algo en los terminales de entrada o salida INPUT/OUTPUT, APAGUE siempre el A860 y los demás componentes del sistema.
- Compruebe que las tomas "+, -, GND" de los bloques terminales INPUT/OUTPUT que se incluyen tengan los cables correctos correspondientes a los terminales de salida OUTPUT de dispositivos externos compatibles, como preamplificadores, procesadores y demás dispositivos aplicables. Conecte los bloques terminales INPUT/OUTPUT cableados a los terminales INPUT ZONE del A860.
- Compruebe que las tomas "+, -, GND" de los bloques terminales INPUT/OUTPUT que se incluyen tengan los cables correctos correspondientes a los terminales de entrada INPUT de dispositivos externos compatibles, como amplificadores, receptores y demás dispositivos aplicables. Conecte los bloques terminales INPUT/OUTPUT cableados a los terminales OUTPUT ZONE del A860.
- El terminal OUTPUT ZONE es una salida de "conexión derivada" a nivel de línea. El mismo nivel de señal de entrada en el terminal de entrada INPUT de una zona en particular se encuentra en el terminal de salida OUTPUT de la zona correspondiente, lo que permite compartir la misma señal o dirigirla a otro amplificador.

11 INTERRUPTOR TRIGGER - OFF/ON/AUTO

- El interruptor TRIGGER tiene tres posiciones: OFF, ON o AUTO.
- En la posición de apagado OFF, la salida +12V TRIGGER OUT será de 12 V cuando el A860 se encuentre en modo de operación, y de 0 V cuando esté en modo de espera o apagado.
- En la posición de encendido ON y con la entrada +12V TRIGGER IN del A860 conectada a un equipo externo compatible equipado con una salida +12V TRIGGER, se puede hacer pasar a distancia el A860 del modo en espera al modo de operación y viceversa.
- En la posición automática AUTO, el A860 pasará instantáneamente del modo en espera al modo de operación si detecta que se aplica alguna señal de entrada (superior a los 20 mV RMS de entrada aproximadamente) a través de cualquiera de las tomas de entrada INPUT, GLOBAL o ZONE.

12 TOMAS +12V TRIGGER IN/OUT

- Use el conector del bloque terminal 12V TRIGGER que se incluye para conectar el terminal de entrada +12V TRIGGER IN a la fuente compatible externa +12V TRIGGER y el terminal +12V TRIGGER OUT al equipo compatible externo que esté equipado con una entrada +12V TRIGGER. Conecte el bloque terminal +12V TRIGGER cableado al terminal +12V TRIGGER IN/OUT del panel posterior del A860.
- La toma de entrada +12V TRIGGER IN permite hacer pasar a distancia el A860 del modo de espera al modo de operación y viceversa por medio de equipos auxiliares, como un preamplificador, un procesador AV, etc. El dispositivo controlador debe estar equipado con una salida +12V TRIGGER para usar esta función.
- La toma de salida +12V TRIGGER OUT se usa para controlar el equipo externo que tenga una entrada +12V TRIGGER. Con el interruptor TRIGGER OFF/ON/AUTO colocado en OFF, esta salida será de 12 V cuando el A860 se encuentre en modo de operación, y de 0 V cuando esté en modo de espera o apagado.
- Consulte también la sección INTERRUPTOR TRIGGER - OFF/ON/AUTO.

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES POSIBLES
No hay alimentación.	• El cable de alimentación está desconectado.	• Conecte bien el cable de alimentación de CA al tomacorriente de alimentación principal.
	• El interruptor de encendido POWER del panel posterior no está en ON (Encendido).	• Coloque el interruptor de encendido POWER del panel posterior en ON.
El A860 está siempre en modo de espera.	• Interruptor OFF/ON/AUTO TRIGGER colocado en la posición AUTO.	• Coloque el interruptor OFF/ON/AUTO TRIGGER en la posición OFF.
No hay audio.	• El cable de alimentación de CA está desconectado o el interruptor POWER de encendido no está en ON.	• Conecte bien el cable de alimentación de CA al tomacorriente de alimentación principal.
		• Coloque el interruptor de encendido POWER del panel posterior en ON.
	• No hay ninguna señal aplicada a través de los terminales de entrada INPUT del panel posterior.	• Revise que haya una señal de entrada activa aplicada a través de los terminales de entrada INPUT del panel posterior.
	• El nivel del control de ganancia GAIN está en la configuración mínima.	• Ajuste el nivel de control de ganancia GAIN hasta que se oiga el audio.
	• El interruptor LOCAL/GLOBAL está colocado en LOCAL (o en GLOBAL).	• Coloque el interruptor LOCAL/GLOBAL en el terminal de entrada correspondiente (LOCAL o GLOBAL).
No hay sonido en un canal.	• El altavoz no está conectado correctamente o está dañado.	• Revise las conexiones y los altavoces.
	• El cable de entrada está desconectado o dañado.	• Revise los cables y las conexiones.
Bajos débiles e imagen estéreo difusa.	• Los altavoces están cableados fuera de fase.	• Revise las conexiones de los altavoces.

Todas las especificaciones se miden de acuerdo con la norma IHF 202 CEA 490-AR-2008. La THD (Total Harmonic Distortion) se mide usando el filtro pasivo AP AUX 0025 y el filtro activo AES 17.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Potencia de salida continua para 8 ohmios	8 x 50 W (ref. 20 Hz - 20 kHz en THD nominal, todos los canales activados)
Potencia de salida continua en 4 ohmios	8 x 60 W (ref. 20 Hz - 20 kHz en THD nominal, todos los canales activados)
Potencia de salida continua en 8 ohmios (Mono, modo puente)	120 W (ref. 20 Hz - 20 kHz, <0,02 % THD)
THD nominal (250 mW a potencia nominal, CCIF IMD, DIM 100)	< 0,03 % (ref. 20 Hz - 20 kHz)
Relación señal-ruido, A ponderada	>80 dB (ref. 1 W)
	>100 dB (ref. 50 W)
Potencia de recorte	>155 W (ref. 1 kHz, 8 ohmios, 0,1 % THD)
Factor de amortiguamiento	>150 (ref. 8 ohmios, 50 Hz y 1 kHz)
Respuesta de frecuencia	±1,0 dB (ref. 20 Hz - 20 kHz)
Sensibilidad de entrada	1,1 V (potencia nominal de referencia)
Ganancia de tensión	33 dB
Señal de entrada mínima para activar el modo de sensor automático	>20 mV
Potencia nominal	600 W (120 V 60 Hz, 230 V 50 Hz)
En modo inactivo	<26 W
Energía en modo de espera	<0,5 W

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones brutas (ancho x alto x profundidad)*	483 x 105 x 323 mm
	19 1/16" x 4 3/16" x 12 3/4" pulgadas
Peso de embarque	7,1 kg (15,7 libras)

* Las dimensiones brutas incluyen las patas de soporte y los terminales del panel posterior que sobresalen.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. En www.bluesoundprofessional.com, consulte la documentación actualizada y la información más reciente acerca del A860.



www.bluesoundprofessional.com

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL
UNA DIVISIÓN DE LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Todos los derechos reservados. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, la identidad gráfica y el logotipo de la "B" estilizados y todos los demás nombres de productos y temas de Bluesound son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Bluesound International, una división de Lenbrook Industries Limited.
Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada ni transmitida de forma alguna sin el permiso por escrito de Bluesound International.
Aunque se ha hecho todo lo posible por verificar que el contenido sea preciso en el momento de la publicación, las funciones y especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

A860-QM-ES-V02 - MAR. 2020