

A860 Mehrkanal-Verstärker

Benutzerhandbuch



DEUTSCH

BLUESOUND
PROFESSIONAL

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- **Lesen Sie die Hinweise** - Alle Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts gelesen werden.
- **Bewahren Sie die Sicherheitshinweise und die Hinweise zur Bedienung auf** - Die Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten zur zukünftigen Verwendung aufbewahrt werden.
- **Beachten Sie die Warnhinweise** - Beachten Sie stets alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- **Beachten Sie die sonstigen Hinweise** - Beachten Sie stets alle Hinweise zur Bedienung und alle anderen Hinweise.
- **Reinigen** - Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen vom Wechselstromnetz ab. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- **Zubehör** - Verwenden Sie in Verbindung mit dem Gerät ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör, um Risiken zu vermeiden.
- **Wasser und Luftfeuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Spüle, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.).
- **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, dreibeinigen Tisch usw. Wenn dieses Gerät herunterfällt, muss mit Verletzungen von Personen und mit einer gravierenden Beschädigung des Geräts gerechnet werden. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Wagen, dreibeinigen Tisch usw., der vom Hersteller empfohlen oder mit diesem Gerät verkauft wurde. Das Gerät darf nur nach den Anweisungen des Herstellers montiert werden. Hierfür darf nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwendet werden.
-  **Wagen** - Eine Kombination aus Gerät und Wagen darf nur mit Vorsicht bewegt werden. Bei abruptem Abbremsen, zu hohem Kraftaufwand und unebenem Boden muss mit einem Kippen der Kombination aus Gerät und Wagen gerechnet werden.
- **Belüftung** - Die Öffnungen im Gehäuse sind für die Belüftung vorgesehen, wodurch der zuverlässige Betrieb des Geräts sichergestellt und eine Überhitzung vermieden wird. Diese Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder verstellt werden. Die Ventilationsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden, indem das Gerät auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Unterlage gestellt wird. Dieses Gerät darf nicht in Regale usw. eingebaut werden, ohne dass eine ausreichende Belüftung sichergestellt wird oder die entsprechenden Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- **Stromversorgung** - Dieses Gerät darf nur mit einer Stromversorgung gemäß Beschriftung auf dem Typenschild betrieben werden. Der Anschluss muss an einer Schutzkontaktsteckdose erfolgen. Die korrekte Netzspannung und Netzfrequenz erfahren Sie bei Bedarf von Ihrem Händler oder Ihrem Elektrizitätswerk.
- **Korrektes Verlegen des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darüber gehen kann und dass sie nicht gequetscht werden. Ferner muss sichergestellt werden, dass Netzkabel nicht an Netz- oder Gerätesteckern, Mehrfachsteckdosen und direkt am Gerät geknickt werden.
- **Netzstecker** - Der Netzstecker oder eine Gerätesteckvorrichtung wird zum Abschalten verwendet und sollte jederzeit funktionsbereit sein.
- **Erdnen einer Außenantenne** - Beim Anschluss einer Außenantenne oder eines Breitbandkabels an das Gerät muss sichergestellt werden, dass die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um Beschädigungen durch Überspannung und elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen über die korrekte Erdung von Antennenmasten und Antennenhalterungen sowie Blitzableitersystemen für Antennen, über den Querschnitt von Erdleitungen, die Position von Blitzableitersystemen für Antennen, die Verbindung mit Erdungselektroden und die Anforderungen für Erdungselektroden.
- **Blitzschutz** - Während eines Gewitters oder während längerer Zeit der Nichtverwendung sollte dieses Gerät vom Wechselstromnetz getrennt werden. Ferner sollte das Antennenkabel vom Gerät abgezogen werden. Hierdurch können Beschädigungen durch Blitzschlag und Überspannungen im Wechselstromnetz vermieden werden.
- **Hochspannungsleitungen** - Eine eventuelle Außenantenne darf sich nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen befinden, um zu verhindern, dass die Antenne auf diese Leitungen fallen kann. Bei der Installation einer Außenantenne muss sichergestellt werden, dass diese keine Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen berühren kann. Das Nichtbefolgen dieses Hinweises kann zu tödlichen Unfällen führen.
- **Überlastung** - Stellen Sie sicher, dass Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen nicht überlastet werden, da dies Brände oder Stromschläge verursachen kann.

- **Flammenquellen** - Auf dem Produkt dürfen keine Flammenquellen, z. B. brennende Kerzen, platziert werden.
- **Eindringen fester und flüssiger Fremdkörper** - Stellen Sie sicher, dass feststoffliche oder flüssige Fremdkörper nicht in das Innere des Geräts gelangen können, da hierdurch Kurzschlüsse entstehen können, die wiederum zu Bränden oder Stromschlägen führen können. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet werden.
- **Kopfhörer** - Ein übermäßig hoher Schalldruckpegel durch die Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.
- **Wartung und Instandsetzung** - Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromnetz und lassen Sie es in den folgenden Fällen von geschultem Personal warten oder instand setzen:
 - Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
 - Wenn flüssige oder feststoffliche Fremdkörper in das Innere des Geräts eingedrungen sind.
 - Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
 - Wenn das Gerät bei korrekter Bedienung gemäß der Bedienungsanleitung nicht einwandfrei funktioniert. Verwenden Sie nur die Bedienelemente, die gemäß der Bedienungsanleitung bedient werden müssen. Das Verstellen anderer Bedienelemente kann Beschädigungen des Geräts und aufwändige Instandsetzungsarbeiten durch einen geschulten Techniker erforderlich machen.
 - Wenn das Gerät fallen gelassen oder auf andere Weise beschädigt wurde.
 - Wenn das Gerät nicht mehr wie früher funktioniert (dies deutet darauf hin, dass es instand gesetzt werden muss).
- **Ersatzteile** - Stellen Sie sicher, dass bei einer Instandsetzung nur Originalersatzteile oder Ersatzteile mit gleichen Eigenschaften verwendet werden. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlags oder andere Risiken zur Folge haben.
- **Batterieentsorgung** - Beim Entsorgen von verbrauchten Batterien sind die gesetzlichen Bestimmungen und lokalen Entsorgungsvorschriften zu beachten.
- **Sicherheitsprüfung** - Nach der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten sollten Sie vom zuständigen Techniker verlangen, dass dieser Sicherheitsprüfungen durchführt, um sicherzustellen, dass sich das Gerät in einwandfreiem Zustand befindet.
- **Montage an einer Wand oder Zimmerdecke** - Das Gerät darf nur gemäß den Herstelleranweisungen an einer Wand oder Zimmerdecke montiert werden.

WARNUNG



DURCH DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK SOLL DER BENUTZER GEWARNT WERDEN, DASS BEI MANGELNDER ISOLIERUNG „LEBENSGEFÄHRLICHE SPANNUNGEN“ AUFTRETEN KÖNNEN, DIE EINE ERHEBLICHE STROMSCHLAGGEFAHR DARSTELLEN.



DAS AUSRUFZEICHEN IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK WEIST AUF WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER BETRIEB UND/ODER WARTUNG IN DER DIESEM GERÄT BEILIEGENDEN DOKUMENTATION HIN.



HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Um eine korrekte Belüftung sicherzustellen, muss um die Außenseite des Geräts herum ein Mindestabstand wie folgt freigelassen werden.

Linke und rechte Seite: 10 cm

Rückseite: 10 cm

Oberseite: 10 cm

Installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmlufttrittöffnungen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern).

Die Sicherheitsfunktion polarisierter oder geerdeter Stecker nicht außer Kraft setzen. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Der breitere bzw. dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der im Lieferumfang enthaltene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, die veraltete Steckdose durch einen Elektriker ersetzen lassen.

Das Gerät sollte nur in gemäßigten Klimazonen verwendet werden.

FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht demnach den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der US-Fernmeldebehörde (FCC). Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen bei Installationen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abgeben, und es kann schädliche Interferenzen mit Funkübertragungen auslösen, wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und betrieben wird. Es lässt sich jedoch nicht vollständig ausschließen, dass solche Interferenzen in manchen Installationen auftreten. Wenn dieses Gerät störende Interferenzen zum Radio- und Fernsehempfang verursacht (was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer nahegelegt, die Interferenz durch eines oder mehrere der folgenden Verfahren zu beheben:

- Die Empfangsantenne anders ausrichten oder anderswo platzieren.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Gerät und Empfänger an Steckdosen unterschiedlicher Stromkreise anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen.

VERSICHT

- Wenn an diesem Gerät Änderungen vorgenommen werden, die von Bluesound Professional nicht ausdrücklich genehmigt wurden, kann die Berechtigung zur Verwendung des Geräts aufgehoben werden.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
 - 1 Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen, und
 - 2 dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die ein unerwünschtes Betriebsverhalten verursachen können.
- Dieses Gerät enthält einen oder mehrere lizenzbefreite Sender/Empfänger, die den RSS-Normen des Ministeriums Innovation, Science and Economic Development Canada bzgl. der Lizenzbefreiung entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
 - 1 Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen.
 - 2 Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die ein unerwünschtes Betriebsverhalten verursachen können.
- Gemäß den Bestimmungen von Industry Canada darf dieser Funksender nur mit einer Antenne eines Typs und einer maximalen (oder geringeren) Verstärkung betrieben werden, die für den Sender von Industry Canada genehmigt sind. Um mögliche Funkstörungen bei anderen Benutzern zu vermeiden, sollten der Antennentyp und die Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrope Sendeleistung (Equivalent Isotropically Radiated Power, EIRP) den erforderlichen Wert für eine erfolgreiche Kommunikation nicht überschreitet.
 - 1 Das Gerät ist für den Betrieb im Frequenzband 5150-5250 MHz und nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen, um potenziell störende Interferenzen bei Co-Kanal-Satellitenmobilfunksystemen zu reduzieren.
- Um einen Stromschlag zu verhindern, muss der Stecker mit dem breiten Stift vollständig in den breiten Einschub eingesteckt werden.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich auf der Rückseite des Geräts.
- Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und flüssigkeitsgefüllte Gegenstände wie Vasen dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und sollte während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs immer leicht bedienbar bleiben. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, sollte der Netzstecker komplett aus der Steckdose herausgezogen werden.

- Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. a. ausgesetzt werden.
- Wenn die Batterie unsachgemäß ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie sie nur gegen denselben oder einen gleichwertigen Typ aus.
- Ein Gerät mit einem Schutzkontaktstecker darf nur an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.
- Betriebstemperatur: 0-35 Grad

VERANTWORTLICHE PARTEI

Lenbrook International
633 Granite Court
Pickering, ON L1W 3K1
Kanada
Tel.: 1 905 8316555

MPE-HINWEIS

Zur Erfüllung der HF-Expositionsanforderungen nach FCC/IC ist während des Gerätebetriebs zwischen der Antenne dieses Geräts und allen Personen ein Abstand von mindestens 20 cm beizubehalten. Zur Sicherstellung der Einhaltung dieser Vorschriften wird von jedem Betrieb in einem kleineren Abstand abgeraten.

WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG bzgl. Störungen des Funkbetriebs.

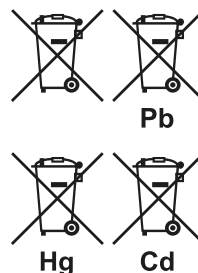
HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht zusammen mit gewöhnlichem Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für die Wiederverwertung elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Hierauf wird auch durch das Symbol auf dem Gerät, im Benutzerhandbuch und auf der Verpackung hingewiesen.

Die Materialien, aus denen das Gerät besteht, können gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung und Wiederverwertung von Rohmaterialien oder andere Wiederverwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Die Adresse der Sammelstelle erfahren Sie von der zuständigen örtlichen Behörde.



INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTBATTERIEN UND -AKKUMULATOREN (RICHTLINIE 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) (NUR FÜR EUROPÄISCHE KUNDEN)

Batterien/Akkumulatoren, die eines dieser Symbole tragen, sollten „getrennt gesammelt“ und nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Es sollten erforderliche Maßnahmen getroffen werden, um die separate Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren zu maximieren und die Entsorgung von Altbatterien und -akkumulatoren zusammen mit Haushaltsmüll zu minimieren.

Endverbraucher sind dazu angehalten, Altbatterien und -akkumulatoren nicht als unsortierten Haushaltsmüll zu entsorgen. Um eine hohe Recyclingquote für Altbatterien und -akkumulatoren zu erreichen, müssen Altbatterien und -akkumulatoren separat und ordnungsgemäß durch einen örtlichen Sammelpunkt entsorgt werden. Weitere Informationen über Sammlung und Recycling von Altbatterien und -akkumulatoren sind bei Ihrer Ortsverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder bei der Verkaufsstelle der Batterien und Akkumulatoren erhältlich.

Durch die Einhaltung und Befolgung ordnungsgemäßer Entsorgungsmaßnahmen für Altbatterien und -akkumulatoren können potenziell gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verhindert und die negativen Auswirkungen von Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und -akkumulatoren auf die Umwelt minimiert werden. Somit können Endverbraucher zu Schutz, Erhaltung und Erhöhung der Qualität der Umwelt beitragen.

EINFÜHRUNG

ERSTE SCHRITTE

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des A860 sind folgende Komponenten enthalten:

- zwei abnehmbare Netzkabel
- 6-Positions-Klemmenleiste, 10 Teile (für INPUT/OUTPUT)
- 4-Positions-Klemmenleiste, 2 Teile (für SPEAKERS)
- 4-Positions-Klemmenleiste, 1 Teil (für 12V TRIGGER)
- Standfüße, 4 Teile, mit Befestigungsschrauben
- Kurzanleitung

SCHNELLSTART

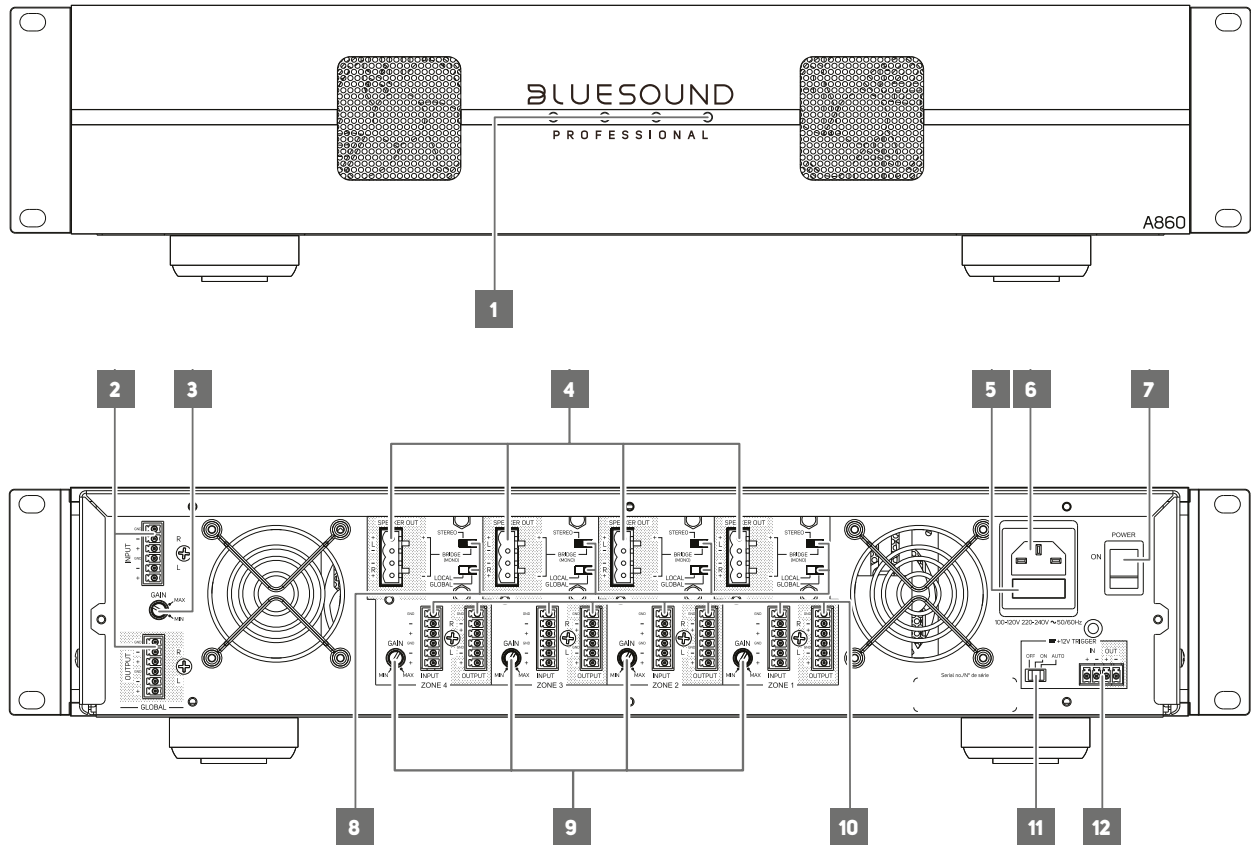
Grundlegende Anweisungen zum Einrichten Ihres neuen Bluesound Professional A860 finden Sie in der im Lieferumfang enthaltenen A860-Kurzanleitung. Bei der Einrichtung Ihres A860 sind auch die folgenden wichtigen Hinweise zu beachten.

WICHTIGE HINWEISE ZUM EINRICHTEN

- Stellen Sie vor dem Einrichten oder Herstellen von Verbindungen sicher, dass der A860 und andere Geräte, die am A860 angeschlossen werden sollen, ausgesteckt oder ausgeschaltet sind.
- Schließen Sie externe Lautsprecherkabel an der im Lieferumfang enthaltenen SPEAKER-Klemmenleiste an. Achten Sie darauf, dass die Verbindungen den Anschlussmarkierungen der Zone SPEAKER OUT des A860 entsprechen.
- Blanke Drähte oder lose Stränge von den Lautsprecherkabeln dürfen die Rückseite oder andere Lautsprecheranschlüsse nicht berühren.
- Nach dem Anschließen der externen Lautsprecherkabel an den im Lieferumfang enthaltenen SPEAKER-Klemmenleisten verbinden Sie die verdrahteten SPEAKER-Klemmenleisten mit den Lautsprecheranschlüssen der entsprechenden ZONE (ZONE 1-4) des A860.
- Schließen Sie das entsprechende Ende des Netzkabels am Netzeingang des A860 an und stecken Sie den Stecker in eine Netzsteckdose.
- Schalten Sie den Netzschalter (POWER) auf der Rückseite ein (ON/EIN). (Schalter TRIGGER OFF/ON/AUTO ist auf OFF/AUS gestellt.) Für Zonenkanäle mit einem aktiven Eingangssignal leuchten die entsprechenden Zonenkanal-LED-Anzeigen.

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte heben Sie den Versandkarton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres A860 gut auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren A860 aus einem anderen Grund transportieren müssen, ist es am sichersten, wenn Sie ihn in dazu in seine Originalverpackung geben. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele Geräte beim Transport durch eine unsachgemäße Verpackung beschädigt werden. Heben Sie deshalb auf jeden Fall den Versandkarton auf.



ACHTUNG!

Bitte nehmen Sie alle Anschlüsse an Ihrem A860 erst dann vor, wenn das Gerät aus der Steckdose ausgesteckt ist. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal- oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten auszuschalten oder vom Netz zu trennen.

1 LED-ANZEIGEN, ZONE 1-4

- Für Zoneingänge mit einem aktiven Quellen- oder Eingangssignal leuchten die entsprechenden ZONEN-LED-Anzeigen blau.
- Wenn an einer bestimmten Zone kein aktives Quellen- oder Eingangssignal anliegt, leuchtet die entsprechende ZONEN-LED-Anzeige nicht auf.

WICHTIGER HINWEIS

Falls die ausgewählte Quelle GLOBAL ist und eine aktive Quelle an den EINGANGSANSCHLÜSSEN von GLOBAL vorhanden ist, leuchten alle vier Zonen-LED-Anzeigen (ZONE 1-4) gleichzeitig auf.

2 GLOBAL INPUT/OUTPUT (GLOBALER EIN-/AUSGANG)

- Schalten Sie den A860 und die anderen Systemkomponenten stets aus, bevor Sie Verbindungen an den GLOBAL INPUT/OUTPUT-Klemmen herstellen oder trennen.
- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen „+, -, GND“ der im Lieferumfang enthaltenen INPUT/OUTPUT-Klemme korrekt mit den entsprechenden Ausgangsklemmen (OUTPUT) kompatibler externer Geräte wie Vorverstärker, Prozessoren oder anderer geeigneter Geräte verdrahtet sind. Installieren Sie die verdrahtete INPUT/OUTPUT-Klemmenleiste an der GLOBAL INPUT-Klemme des A860.

- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen „+, -, GND“ der im Lieferumfang enthaltenen INPUT/OUTPUT-Klemme korrekt mit den entsprechenden Eingangsklemmen (INPUT) kompatibler externer Geräte wie Verstärker, Empfänger oder anderer geeigneter Geräte verdrahtet sind. Installieren Sie die verdrahtete INPUT/OUTPUT-Klemmenleiste an der GLOBAL INPUT-Klemme des A860. Die GLOBAL OUTPUT-Klemme ist ein Line-Level-Durchschleifausgang. Da an der GLOBAL INPUT-Klemme derselbe Eingangssignalpegel wie an der OUTPUT-Klemme verfügbar ist, kann dasselbe Signal geteilt oder an einen anderen Verstärker weitergeleitet werden.
- Diese INPUT/OUTPUT-Klemmen sind nur für GLOBAL-Einstellungen vorgesehen.
- Falls der Moduswahlschalter LOCAL/GLOBAL (Lokal/Global) einer bestimmten ZONE auf GLOBAL eingestellt ist, wird die an den GLOBAL INPUT-Klemmen angeschlossene Quelle der aktive Eingang für die entsprechende ZONE.

3 GLOBALER VERSTÄRKUNGSREGLER (GAIN)

- Vor dem erstmaligen Einschalten des A860 stellen Sie sicher, dass alle GAIN-Regler auf die minimale (MIN) Pegelposition eingestellt sind.
- Dieser VERSTÄRKUNGSREGLER ist nur für GLOBAL-Einstellungen vorgesehen. Drehen Sie den Regler nach rechts oder links, um den GLOBAL-Audiopegel einzustellen.
- Siehe auch die Angaben zum VERSTÄRKUNGSREGLER (ZONE 1-4).

4 SPEAKER OUT (LAUTSPRECHERAUSGANG) (ZONE 1-4)

- Schließen Sie externe Lautsprecherkabel an der im Lieferumfang enthaltenen SPEAKER-Klemmenleiste an. Achten Sie darauf, dass die Verbindungen den Anschlussmarkierungen der Zone SPEAKER OUT des A860 entsprechen.
- Stellen Sie im STEREO-Modus sicher, dass „R+“ der jeweiligen Zone mit der Klemme „+“ des rechten Lautsprechers und „R-“ mit der Klemme „-“ dieses Lautsprechers verbunden sind. Verbinden Sie die SPEAKER OUT-Klemmen „L+“ und „L-“ der jeweiligen Zone auf gleiche Weise mit dem linken Lautsprecher.

STEREO-MODUS-LAUTSPRECHERANSCHLUSS

EXTERNE LAUTSPRECHERKLEMMLE	A860-LAUTSPRECHERKLEMMLE			
	SPEAKER OUT „R +“	SPEAKER OUT „R -“	SPEAKER OUT „L +“	SPEAKER OUT „L -“
„+“-Klemme, externer linker Lautsprecher			✓	
„-“-Klemme, externer linker Lautsprecher				✓
„+“-Klemme, externer rechter Lautsprecher	✓			
„-“-Klemme, externer rechter Lautsprecher		✓		

- Verbinden Sie im Brücken-Modus den einzelnen externen Lautsprecher mit den mit „R +“ und „L +“ gekennzeichneten SPEAKER OUT-Klemmen der jeweiligen Zone. Stellen Sie sicher, dass „L+“ mit der Klemme „+“ des externen Lautsprechers und „R+“ mit der Klemme „-“ des externen Lautsprechers verbunden ist.

BRÜCKEN-MODUS-LAUTSPRECHERANSCHLUSS

EXTERNE LAUTSPRECHERKLEMMLE	A860-LAUTSPRECHERKLEMMLE			
	SPEAKER OUT „R +“	SPEAKER OUT „R -“	SPEAKER OUT „L +“	SPEAKER OUT „L -“
„+“-Klemme, einzelner externer Lautsprecher			✓	
„-“-Klemme, einzelner externer Lautsprecher	✓			

5 SICHERUNGSHALTER

- In dem unwahrscheinlichen Fall, dass eine Sicherung ausgewechselt werden muss, ziehen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose ab. Trennen Sie dann alle Anschlüsse vom Verstärker. Öffnen Sie die Sicherungsfassung mit einem Flachsraubendreher oder einem ähnlichen Werkzeug. Setzen Sie hierzu den Schraubendreher in den Schlitz an der oberen Kante des Sicherungshalters ein. Drücken Sie dann den Schraubendreher nach außen, um den Sicherungshalter zu entriegeln und zu öffnen.
- Ersetzen Sie die Sicherung nur mit Sicherungen desselben Typs, derselben Größe und mit denselben Spezifikationen: T6.3AL 250V.

WICHTIGER HINWEIS

Verwenden Sie keine Ersatzsicherungen eines anderen Typs oder Sicherungen mit verschiedenen Leistungsdaten bzw. Nennwerten. Bei Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßregeln können die Schaltungen des Verstärkers beschädigt werden und es kann ein Brandrisiko entstehen und/oder die im Gerät integrierten Sicherheitsschaltungen können außer Kraft gesetzt werden, was dazu führen kann, dass die Garantie ungültig wird.

6 NETZEINGANG

- Der A860 wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Bevor Sie das Netzkabel mit einer spannungsführenden Netzsteckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass es fest mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Entfernen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose, bevor Sie es von der Netzsteckdose des A860 abziehen.

7. SCHALTER POWER (NETZSCHALTER)

- Mit dem Schalter POWER wird der A860 eingeschaltet und mit Netzstrom versorgt.
- Schalten Sie den Schalter POWER ein (ON/EIN). (Schalter TRIGGER OFF/ON/AUTO ist auf OFF/AUS gestellt.) Für Zoneneingangskanäle mit einem aktiven Quellen- oder Eingangssignal leuchten die entsprechenden ZONEN-LED-Anzeigen blau. Wenn an einer bestimmten Zone kein aktives Quellen- oder Eingangssignal anliegt, leuchtet die entsprechende ZONEN-LED-Anzeige nicht auf.

WICHTIGER HINWEIS

Wenn nach dem Einschalten des Geräts nicht alle vier ZONEN-LED-Anzeigen leuchten, liegt an keinem der ZONEN- oder GLOBAL-Eingangskanäle ein aktives Quellen- oder Eingangssignal an.

8 MODUSWAHLSCHALTER STEREO/BRIDGE (STEREO/BRÜCKE) (ZONE 1-4)

- Schieben Sie den Wahlschalter der jeweiligen Zone je nach Einrichtungsverbindung des jeweiligen Lautsprechers auf den Modus STEREO oder BRIDGE (Brücke).

MODUSWAHLSCHALTER LOCAL/GLOBAL (LOKAL/GLOBAL)

Schieben Sie den Wahlschalter der jeweiligen Zone je nach ausgewähltem Eingang auf LOCAL (Lokal) oder GLOBAL. Falls GLOBAL ausgewählt ist, wird die an den GLOBAL INPUT-Quellen angeschlossene Quelle der aktive Eingang für die jeweilige ZONE. Falls andererseits LOCAL (Lokal) ausgewählt ist, wird die aktive Quelle an den INPUT-Klemmen der jeweiligen Zone angelegt. Zur Veranschaulichung: Falls der Moduswahlschalter LOCAL/GLOBAL von ZONE 4 auf GLOBAL eingestellt ist, wird der Eingang von den GLOBAL INPUT-Klemmen der aktive Eingang für ZONE 4. Falls andererseits der Moduswahlschalter LOCAL/GLOBAL von ZONE 4 auf LOCAL eingestellt ist, wird der Eingang von den INPUT-Klemmen von ZONE 4 der aktive Eingang für ZONE 4.

9 VERSTÄRKUNGSREGLER (GAIN) (ZONE 1-4)

- Der A860 verfügt über separate Verstärkungsregler (GAIN) für jede Zone.
- Vor dem erstmaligen Einschalten des A860 stellen Sie sicher, dass alle GAIN-Regler auf die minimale (MIN) Pegelposition eingestellt sind.
- Drehen Sie den GAIN-Regler einer Zone nach rechts oder links, um den Audiopegel in Bezug auf das INPUT-Quellensignal der Zone einzustellen.

Pegelabgleich

In einem Surround-Sound-System oder wenn mehr als ein Satz Lautsprecher vorhanden sind, können durch unterschiedliche Wirkungsgrade der Lautsprecher unterschiedliche Pegel entstehen. Falls der Vorverstärker oder Prozessor bereits mit einzelnen Trimmern für jeden Kanal ausgestattet ist, stellen Sie diese in die neutrale oder Mittelposition (in der Regel mit 0 dB bezeichnet). Stellen Sie mit dem GAIN-Regler die vom A860 angesteuerten Lautsprecher so ein, dass sie von Ihrer Hörposition aus den korrekten Pegel im Vergleich zu den anderen Lautsprechern aufweisen.

Erweiterter Lautstärken-Einstellbereich

Viele Systeme haben eine so hohe Spannungsverstärkung, dass die Lautsprecher (oder Ihre Ohren) bei einer Lautstärkeneinstellung, die über die 11- oder 12-Uhr-Position hinausgeht, übersteuert werden. Als Folge davon können Sie nur die untere Hälfte des Lautstärkeeinstellungsbereiches nutzen, wo Einstellungen ungenau und Kanalbalancefehler eher größer sind.

Wird aber der Eingangspegel verringert, können Sie die Lautstärkeneinstellung des Prozessors oder Vorverstärkers weiter aufdrehen und den Einstellbereich wirksamer nutzen. (Vorschlag: Stellen Sie die GAIN-Regler so ein, dass Ihre bevorzugten maximalen Schallpegel in der Regel bei etwa der 2- oder 3-Uhr-Position am Lautstärkereglern auftreten.) Ein weiterer Vorteil ist die mit dieser Vorgehensweise erzielte Unterdrückung von Störgeräuschen, die vom Hochpegelschaltkreis des Vorverstärkers erzeugt werden (z. B. Restbrumm- oder Zischgeräusche, die mit einer Verringerung der Lautstärke nicht verschwinden).

10 INPUT/OUTPUT (EINGANG/AUSGANG) (ZONE 1-4)

- Diese INPUT/OUTPUT-Klemmen sind ihren jeweiligen ZONENLAUTSPRECHERN vorbehalten.
- Schalten Sie den A860 und die anderen Systemkomponenten immer aus, bevor Sie an den INPUT/OUTPUT-Leisten Verbindungen herstellen oder trennen.
- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen „+, -, GND“ der im Lieferumfang enthaltenen INPUT/OUTPUT-Klemme korrekt mit den entsprechenden Ausgangsklemmen (OUTPUT) kompatibler externer Geräte wie Vorverstärker, Prozessoren oder anderer geeigneter Geräte verdrahtet sind. Installieren Sie die verdrahteten INPUT/OUTPUT-Klemmenleisten an den INPUT-Klemmen der jeweiligen ZONE des A860.
- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen „+, -, GND“ der im Lieferumfang enthaltenen INPUT/OUTPUT-Klemme korrekt mit den entsprechenden Eingangsklemmen (INPUT) kompatibler externer Geräte wie Verstärker, Empfänger oder anderer geeigneter Geräte verdrahtet sind. Installieren Sie die verdrahteten INPUT/OUTPUT-Klemmenleisten an den OUTPUT-Klemmen der jeweiligen ZONE des A860.
- Die OUTPUT-Klemme der ZONE ist ein Line-Level-Durchschleifausgang. Da an einer bestimmten ZONEN-INPUT-Klemme derselbe Eingangssignalpegel wie bei der OUTPUT-Klemme der jeweiligen ZONE verfügbar ist, kann dasselbe Signal geteilt oder an einen anderen Verstärker weitergeleitet werden.

11 TRIGGER - OFF/ON/AUTO (AUS/EIN/AUTO)

- Dieser Schalter kann auf drei verschiedene Positionen eingestellt werden: OFF/AUS, ON/EIN oder AUTO.
- Bei der Einstellung OFF/AUS gibt +12V TRIGGER OUT (der Triggerausgang) 12 V aus, wenn der A860 im Betriebsmodus läuft, und 0 V, wenn er im Standby-Modus läuft oder ausgeschaltet ist.
- Bei der Einstellung ON/EIN und wenn +12V TRIGGER IN (der Triggereingang) des A860 mit einem kompatiblen externen Gerät verbunden ist, das über einen +12-V-Triggerausgang verfügt, kann der A860 dezentral vom Standby-Modus in den Betriebsmodus umgeschaltet werden (und umgekehrt).
- Bei der Einstellung AUTO schaltet der A860 umgehend vom Standby-Modus in den Betriebsmodus um, falls er ein Eingangssignal (von über ca. 20 mV/eff) an den Buchsen GLOBAL oder ZONE INPUT erkennt.

12 +12V TRIGGER IN/OUT (EIN/AUS)

- Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen 12V TRIGGER-Klemmenleistenanschluss, um die +12V TRIGGER IN-Klemme an einer kompatiblen externen +12-V-Triggerquelle und die +12V TRIGGER OUT-Klemme an ein kompatibles externes Gerät anzuschließen, das mit einem +12-V-Triggereingang ausgestattet ist. Installieren Sie die verdrahtete +12V TRIGGER-Klemmenleiste an der +12V TRIGGER IN/OUT-Klemme auf der Rückseite des A860.
- Die +12V TRIGGER IN-Klemme ermöglicht das dezentrale Umschalten des A860 vom Standby-Modus in den Betriebsmodus (und umgekehrt) über andere Geräte, z. B. Vorverstärker, AV-Prozessor usw. Um diese Funktion nutzen zu können, muss das steuernde Gerät mit einem +12-V-Triggerausgang ausgestattet sein.
- Der Ausgang +12V TRIGGER OUT wird zur Steuerung von externen Geräten verwendet, die über einen +12-V-Triggereingang verfügen. Wenn TRIGGER - OFF/ON/AUTO auf OFF/AUS eingestellt ist, liegen an diesem Ausgang 12 V an, wenn der A860 im Betriebsmodus läuft, und 0 V, wenn er im Standby-Modus läuft oder ausgeschaltet ist.
- Siehe auch die Hinweise zu „TRIGGER - OFF/ON/AUTO“.

FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

ZUSTAND	MÖGLICHE URSACHEN	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Strom	• Netzkabel ist herausgezogen.	• Netzkabel auf sichere Weise an einer Netzsteckdose anschließen.
	• Netzschalter (POWER) auf der Rückseite nicht eingeschaltet (ON).	• Netzschalter (POWER) auf der Rückseite einschalten (ON).
A860 befindet sich ständig im Standby-Modus.	• Schalter TRIGGER OFF/ON/AUTO ist auf die AUTO gesetzt.	• Schalter TRIGGER OFF/ON/AUTO auf OFF setzen.
Kein Audio	• Netzkabel nicht angeschlossen oder Netzschalter (POWER) nicht eingeschaltet (ON).	• Netzkabel auf sichere Weise an einer Netzsteckdose anschließen. • Netzschalter (POWER) auf der Rückseite einschalten (ON).
	• Kein Eingangssignal über die INPUT-Klemmen auf der Rückseite angelegt.	• Prüfen, ob an den INPUT-Klemmen auf der Rückseite ein aktives Eingangssignal angelegt ist.
	• GAIN-Regler auf minimale Position eingestellt.	• GAIN-Regler soweit einstellen, bis Audiosignal zu hören ist.
	• Schalter LOCAL/GLOBAL ist auf LOCAL (oder GLOBAL) eingestellt.	• Schalter LOCAL/GLOBAL auf entsprechende Eingangsklemme (LOCAL oder GLOBAL) einstellen.
Ein Kanal ohne Sound	• Lautsprecher nicht korrekt angeschlossen oder beschädigt.	• Verbindungen und Lautsprecher prüfen.
	• Eingangskabel abgetrennt oder beschädigt.	• Kabel und Verbindungen prüfen.
Schwacher Bass / undeutliches Stereoklangbild	• Gegenphasiger Lautsprecheranschluss	• Lautsprecheranschlüsse prüfen.

Alle Daten wurden gemäß Standard IHF 202 CEA 490-AR-2008 gemessen. Der Gesamtklirrfaktor wurde mit einem AP AUX 0025-Passivfilter und AES 17-Aktivfilter gemessen.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Dauerausgangsleistung an 8 Ohm	8 x 50 W (bei 20 Hz bis 20 kHz bei Nenn-THD, alle Kanäle angesteuert)
Dauerausgangsleistung an 4 Ohm	8 x 60 W (bei 20 Hz bis 20 kHz bei Nenn-THD, alle Kanäle angesteuert)
Dauerausgangsleistung an 8 Ohm (Mono, Brücken-Modus)	120 W (bei 20 Hz - 20 kHz, <0,02 % THD)
Nenn-THD (250 mW bis Nennleistung, CCIF IMD, DIM 100)	<0,03 % (bei 20 Hz - 20 kHz)
Rauschabstand, A-bewertet	>80 dB (bei 1 W)
	>100 dB (bei 50 W)
Clipping-Leistung	>155 W (bei 1 kHz, 8 Ohm 0,1% THD)
Dämpfungsfaktor	>150 (bei 8 Ohm, 50 Hz und 1 kHz)
Frequenzgang	±1,0 dB (bei 20 Hz - 20 kHz)
Eingangsempfindlichkeit	1,1 V (bei Nennleistung)
Spannungsverstärkung	33 dB
Minimales Eingangssignal, um den automatischen Erkennungsmodus auslösen	>20 mV
Nennleistung	600 W (120 V 60 Hz, 230 V 50 Hz)
Blindleistung	<26 W
Standby-Leistung	<0,5 W

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bruttoabmessungen (B x H x T)*	483 x 105 x 323 mm
	19 1/16 x 4 3/16 x 12 3/4 Zoll
Versandgewicht	7,1 kg (15,7 lbs)

* - Die Bruttoabmessungen umfassen Füße und Anschlüsse auf der Rückseite.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Die aktuelle Dokumentation und die neuesten Informationen über den A860 finden Sie auf www.bluesoundprofessional.com.

BLUESOUND

P R O F E S S I O N A L

www.bluesoundprofessional.com

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL
EIN UNTERNEHMENSBEREICH VON LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Alle Rechte vorbehalten. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, die stilisierte Wortmarke und das „B“-Logo sowie alle anderen Bluesound-Produktnamen und Claims sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken von Bluesound International, einem Geschäftsbereich von Lenbrook Industries Limited.
Dieses Dokument darf weder teilweise noch im Ganzen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Bluesound International reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.
Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde um sicherzustellen, dass der Inhalt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist, können Leistungsmerkmale und Spezifikationen ohne Vorankündigung geändert werden.

A860-0M-DE-V02 - MÄRZ 2020