

# A860

Meerkanaalsversterker

---

Gebruikershandleiding



NEDERLANDS

**BLUESOUND**  
PROFESSIONAL

# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- **Lees de instructies** - Lees alle veiligheids- en bedieningsinstructies door, voordat u het product in gebruik neemt.
- **Bewaar de instructies** - Bewaar de veiligheids- en bedieningsinstructies zodat u ze later ook nog kunt raadplegen.
- **Neem de waarschuwingen in acht** - Neem alle waarschuwingen op het product en in de bedieningsinstructies in acht.
- **Volg de instructies** - Volg alle bedienings- en gebruiksinstructies op.
- **Reinigen** - Trek de stekker voordat u het product gaat schoonmaken, de stekker uit het stopcontact. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik voor het schoonmaken een droge doek.
- **Hulpstukken** - Gebruik nooit hulpstukken die niet door de fabrikant van dit product worden aanbevolen, dat kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- **Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld een bad, een bak water of de gootsteen, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- **Accessoires** - Plaats het product niet op een onstabiel(e) wagen, rek, statief, steun of tafel. Het product kan vallen en ernstig letsel veroorzaken bij een kind of volwassene en het product kan ernstig beschadigd raken. Zet het product alleen op een wagen, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant wordt aangeraden of bij het product wordt verkocht. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden gevolgd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aangeraden.
-  **Wagen** - Ga bij het verplaatsen van het product en wagen voorzichtig te werk. Door snel stoppen, te veel kracht uitoefenen en onregelmatige oppervlakken kunnen het product en wagen kantelen of omvallen.
- **Ventilatie** - Sleuven en openingen in de behuizing dienen voor ventilatie en garanderen een betrouwbare werking van het product. Ook beschermen zij het product tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, mat of iets dergelijks te plaatsen. Dit product mag niet in een omsloten plaats worden gezet, zoals een boekenkast of rek, tenzij er voor een goede ventilatie wordt gezorgd of de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- **Vermogensbronnen** - Dit product mag alleen worden aangesloten op het soort vermogensbron dat op het etiket staat aangegeven en moet worden aangesloten op een geaard stopcontact. Weet u niet zeker welk type stroomvoorziening in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de leverancier van het product of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
- **Bescherming van netsnoer** - Netsnoeren moeten zo worden gelegd dat er niet op kan worden gestapt en dat ze niet klem kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst. Let hier vooral op bij de stekkers, bij de stopcontacten en bij het punt waar de kabels uit het product komen.
- **Netstekker** - Wanneer een netstekker of koppeling van het apparaat wordt gebruikt voor het onderbreken van de voeding, moet deze voorziening gemakkelijk te bedienen zijn.
- **Aarding buitenantenne** - Als er een buitenantenne of een kabelsysteem op het product is aangesloten, dan moet de antenne of het kabelsysteem zijn geaard. Op deze manier wordt er een zekere mate van bescherming geboden tegen spanningspieken en statische ontladingen. Artikel 810 van de National Electrical Code (ANSI/NFPA 70) bevat informatie over het op de juiste manier aarden van de mast en de draagconstructie, het aarden van de aansluitdraad op een antenne-ontladingseenheid, de afmeting van de aardingsconnectoren, de locatie van de antenne-ontladingseenheid, de verbinding met de aardelektroden en de vereisten voor de aardelektrode.
- **Bliksem** - Trek als extra beveiligingsmaatregel voor dit product tijdens onweer of wanneer het langere tijd niet gebruikt zal worden, de stekker uit het wandstopcontact en koppel de antenne of het kabelsysteem los. Zo kunt u voorkomen dat de apparatuur beschadigd raakt door bliksem en door spanningspieken.
- **Hoogspanningskabels** - Een buitenantennesysteem mag niet in de buurt van hoogspanningskabels of andere elektrische licht- of vermogenscircuits worden geplaatst. Een dergelijk systeem mag ook niet zo worden geplaatst dat het met deze kabels of circuits in aanraking kan komen. Let er bij het installeren van een buitenantennesysteem zorgvuldig op dat dergelijke hoogspanningskabels of circuits niet worden aangeraakt, omdat dit dodelijke gevolgen kan hebben.
- **Overbelasting** - Overbelast stopcontacten, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende stopcontacten niet, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- **Open vuur** - Er mag geen open vuur, zoals een brandende kaars, op het apparaat worden geplaatst.
- **Voorwerpen en vloeistof** - Duw nooit voorwerpen via openingen in dit product, omdat zij gevaarlijke spanningsdelen kunnen raken of kortsluiting kunnen veroorzaken, met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op dit product.

- **Hoofdtelefoon** - Uitzonderlijk hoge geluidsdruk uit oortjes of een hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken.
- **Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel als de volgende omstandigheden zich voordoen:
  - Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
  - Er vloeistof op het product is gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
  - Het product aan regen of water is blootgesteld.
  - Het product werkt niet naar behoren wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven aangezien door een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan ontstaan. Een erkende monteur zal vaak veel werk hebben aan het in werkende staat terugbrengen van het product.
  - Het product is gevallen of op welke manier dan ook beschadigd is geraakt.
  - Wanneer er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, wijst dat erop dat onderhoud nodig is.
- **Vervangende onderdelen** - Moeten er onderdelen worden vervangen, let er dan op dat de monteur de vervangende onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn aangegeven of die dezelfde kenmerken hebben als de originele. Door niet-geautoriseerde vervangingen kan er brand ontstaan, kunnen er elektrische schokken worden opgelopen of kunnen andere gevaren optreden.
- **Batterijen wegdoen** - Houd, wanneer u gebruikte batterijen wegdoet de wettelijke bepalingen en regelingen in acht die in uw land of regio van toepassing zijn.
- **Veiligheidscontrole** - Vraag nadat onderhoud of reparaties aan de product zijn uitgevoerd de monteur veiligheidscontroles uit te voeren zodat kan worden vastgesteld dat het product naar behoren werkt.
- **Bevestiging aan wand of plafond** - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen manier aan wand of plafond worden bevestigd.

## WAARSCHUWING



HET SYMBOOL VAN DE BLIKSEM MET DE PIJLPUNTEN IN EEN GELIJKBENIGE DRIEHOEK IS BEDOELD OM DE GEBRUIKER EROP ATTENT TE MAKEN DAT ER ZICH IN DE BEHUIZING VAN HET PRODUCT ONDERDELEN BEVINDEN DIE ONDER "GEVAARLIJKE SPANNING" STAAN EN DAT DEZE SPANNING ZO KRACHTIG IS DAT VOOR PERSONEN HET GEVAAR VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK BESTAAT.



HET UITROEPTOKEN IN EEN GELIJKBENIGE DRIEHOEK IS BEDOELD DE GEBRUIKER EROP ATTENT TE MAKEN DAT ER BELANGRIJKE BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES (SERVICE) IN DE DOCUMENTATIE BIJ HET APPARATUUR ZIJN OPGENOMEN.



## BELANGRIJKE AANWIJZING TEN AANZIEN VAN DE PLAATSING

Zorg dat een goede ventilatie behouden blijft, let erop dat er rondom de apparatuur ruimte is (uitgaande van de grootste buitenafmetingen inclusief uitstekende delen) die gelijk is aan, of groter is dan die in onderstaande afbeelding.

Zijpanelen links en rechts: 10 cm

Achterpaneel: 10 cm

Bovenpaneel: 10 cm

Installeer het niet bij warmtebronnen zoals een radiator, verwarmingsrooster, kachel of andere apparatuur (waaronder versterkers) die warmte produceert.

Sluit niet de veiligheidsvoorziening van de geaarde stekker kort. Een geaarde stekker heeft een verbinding met aarde. Een geaarde stekker heeft twee pennen en een verbinding met aarde. De verbinding met aarde is een veiligheidsvoorziening. Wanneer de geleverde stekker niet in uw stopcontact past, vraag dan een elektricien het verouderde stopcontact te vervangen.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt in gematigde klimaten.

## CC-VERKLARING

Deze apparatuur is getest en uit deze test is gebleken dat wordt voldaan aan de limietwaarden voor een digitaal toestel van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limietwaarden zijn opgesteld met het doel een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen, en als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd in overeenstemming met deze instructies kan zij een schadelijke invloed hebben op radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt op de ontvangst van radio en televisie, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit- en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd de interferentie te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Richt de ontvangende antenne opnieuw of geef deze een andere plaats.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een andere groep dan de groep waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag advies aan de leverancier of een ervaren radio- en TV-monteur.

## VOORZICHTIG

- Veranderingen aan of wijzigingen in deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Bluesound Professional kunnen gevolgen hebben voor het recht deze apparatuur te gebruiken.
- Dit toestel voldoet aan de bepalingen van Deel 15 van de FCC-regels (FCC – Federal Communications Commission). Voor werking en gebruik gelden de volgende twee condities:
  - 1 Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
  - 2 Dit toestel moet iedere interferentie die wordt ontvangen, kunnen accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking zou kunnen veroorzaken.
- Dit toestel bevat van licentie vrijgestelde zender(s)/ontvanger(s) die voldoen aan Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Voor werking en gebruik gelden de volgende twee condities:
  - 1 Dit toestel mag geen storing veroorzaken.
  - 2 Dit toestel moet iedere interferentie die wordt ontvangen, kunnen accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking zou kunnen veroorzaken.
- Volgens de voorschriften van Industry Canada mag deze radiozender alleen worden gebruikt met een antenne van een type en een maximale versterking (of minder) goedgekeurd door Industry Canada. Beperk mogelijke radiostoring zo veel mogelijk, kies het type antenne en de versterkingsfactor zo dat gelijkwaardig uitgestraald isotropisch vermogen (equivalent isotropically radiated power - e.i.r.p.) niet meer is dan wat nodig voor geslaagde communicatie.
  - 1 Het toestel voor gebruik in de bandbreedte 5150-5250 MHz is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis, zodat de mogelijkheid van schadelijke storing van mobiele satellietssystemen op hetzelfde kanaal wordt beperkt;
- Voorkom een elektrische schok, plaats de brede pen van de stekker in de brede sleuf en duw de stekker goed vast.
- Markering en typeplaatje zijn te vinden op achterpaneel van het apparaat.
- Beperk het risico van brand of elektrische schok: stel deze apparatuur niet bloot aan regen of vocht. De apparatuur mag niet aan druppels en spatten van vloeistoffen worden blootgesteld. Voorwerpen die met een vloeistof zijn gevuld, bijvoorbeeld een vaas, mogen niet op de apparatuur worden geplaatst.
- Met de netstekker kan de aansluiting van het toestel op de stroomvoorziening worden verbroken en deze stekker moet tijdens gebruik altijd gemakkelijk bereikbaar zijn. Als u aansluiting van het apparaat op de stroomvoorziening geheel wilt verbreken, moet u de netstekker volledig uit het stopcontact trekken.

- De batterij mag niet aan hitte worden blootgesteld, zoals zonlicht, brand, etc.
- Gevaar van explosie als de batterij niet goed wordt teruggeplaatst. Vervang alleen door eenzelfde exemplaar of één van een gelijkwaardig type.
- De apparatuur moet via een geaard stopcontact rechtstreeks op het lichtnet worden aangesloten.
- Bedrijfstemperatuur: 0~35 graden

## VERANTWOORDELIJKE PARTIJ

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

## DENK AAN MPEI

Denk aan de eisen van blootstelling van FCC/IC RF, houd tijdens de werking een afstand van 20 cm of meer aan tussen de antenne van dit toestel. U kunt het beste deze afstand aanhouden zodat aan deze eisen kan worden voldaan.

## VRAAG BIJ TWIJFEL ADVIES AAN EEN VAKBEKWAAM ELECTRICIEN



Dit product voldoet aan eisen die worden gesteld door de EEG RICHTLIJN 2004/108/EEG ten aanzien van storende radio-Invloeden

## OPMERKINGEN OVER DE BESCHERMING VAN HET MILIEU



Dit product mag, wanneer het niet meer bruikbaar is, niet met het gewone huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor het recycleren van elektrische en elektronische apparatuur. Het symbool op de apparatuur, de gebruikershandleiding en de verpakking maken u hierop attent.

De materialen kunnen opnieuw worden gebruikt in overeenstemming met de aangebrachte markeringen. Via hergebruik, het recycleren van grondstoffen of andere vormen van recycling van oude producten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

Vraag op het kantoor van uw gemeente of deelgemeente waar producten op verantwoorde wijze worden verwerkt.

## INFORMATIE OVER INZAMELING EN VERWERKING VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN (RICHTLIJN 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE) (ALLEEN VOOR EUROPESE KLANTEN)



Pb



Hg

Cd

Wanneer batterijen voorzien zijn van één van deze symbolen duidt dat aan dat zij moeten worden behandeld als "afval voor gescheiden inzameling" en niet als gewoon huisvuil. Het wordt aangemoedigd noodzakelijke maatregelen te implementeren voor het zo veel mogelijk gescheiden inzamelen van gebruikte batterijen en batterijen zo min mogelijk met het gewone gemengde huisvuil te verwerken.

Bij eindgebruikers wordt erop aangedrongen gebruikte batterijen niet weg te gooien bij het ongesorteerde huisvuil. Gooi gebruikte batterijen gescheiden van het huisvuil en op juiste wijze via een toegankelijk inzamelpunt bij u in de buurt weg zodat het recycleren van gebruikte batterijen op grote schaal mogelijk wordt. Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte batterijen contact op met de gemeentelijke instanties ter plaatse, uw gemeentelijke reinigingsdienst of het verkooppunt waar u de artikelen hebt aangeschaft.

Wanneer u zich houdt aan de voorschriften voor juiste verwerking van gebruikte batterijen, worden mogelijke gevaarlijke effecten voor de menselijke gezondheid voorkomen en wordt de negatieve uitwerking van batterijen en gebruikte batterijen op het milieu tot een minimum beperkt, en zo draagt u bij aan de bescherming, het behoud en de kwaliteitsverbetering van het milieu.

# INLEIDING

## AAN DE SLAG

### WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw A860 treft u ook aan

- Twee losse netsnoeren
- 10 stuks 6-standen aansluitblokken (voor INGANG/UITGANG)
- 2 stuks 4-standen aansluitblok (voor LUIDSPREKERS)
- 1 stuks 4-standen aansluitblok (voor 12V TRIGGER)
- 4 voeten met montageschroeven
- Snelstartgids

### SNELSTART

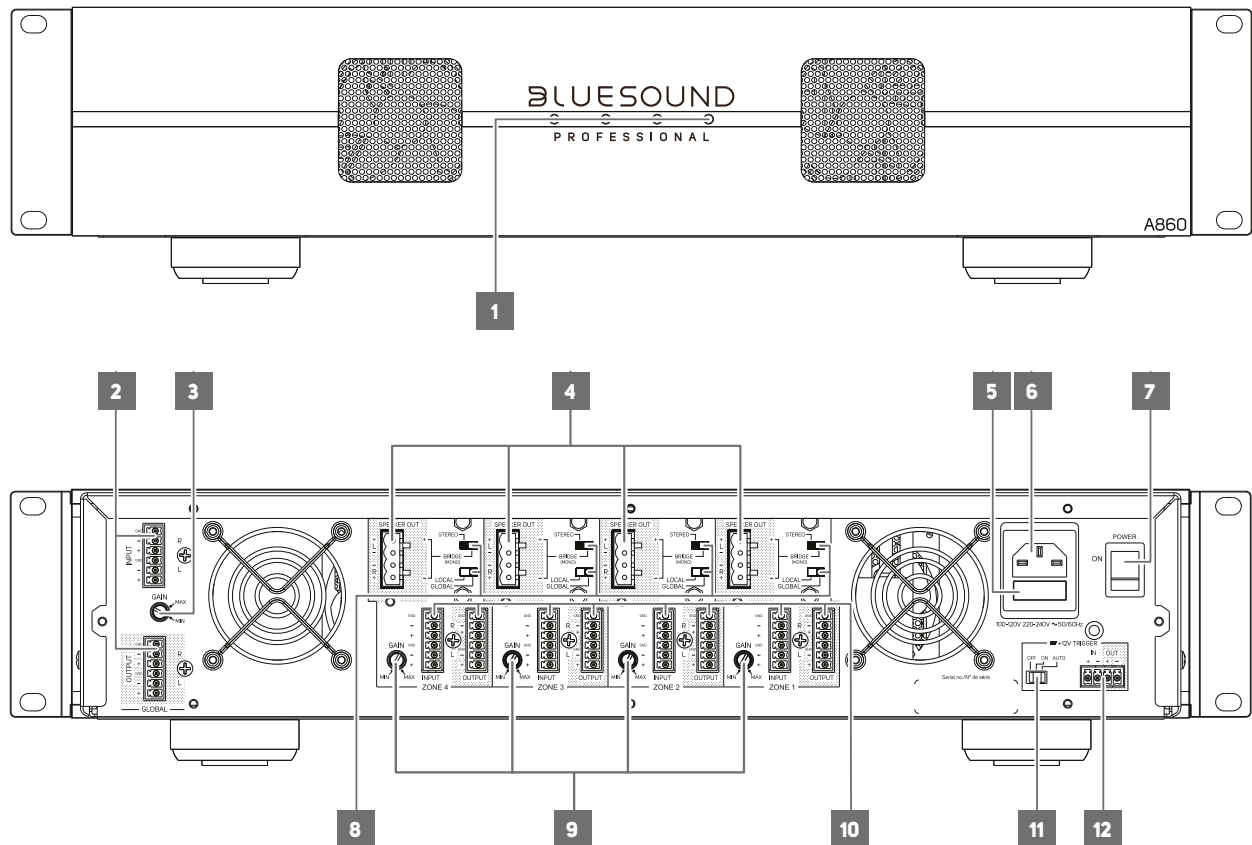
Zie de meegeleverde Snelstartgids voor de A860, voor eenvoudige instructies voor het installeren van uw nieuwe Bluesound Professional A860. Houd u aan de volgende belangrijke richtlijnen wanneer u uw A860 installeert.

### BELANGRIJKE OPMERKINGEN OVER DE INSTALLATIE

- Let erop dat, voor u de installatie uitvoert of aansluitingen tot stand brengt, dat de A860 en andere toestellen die op de A860 moeten worden aangesloten, zijn losgekoppeld van het lichtnet of uitgeschakeld.
- Sluit externe luidsprekerkabels aan op het bijgeleverde aansluitblok SPEAKER en let er daarbij op dat de aansluitingen overeenkomen met de markeringen van de aansluitpunten Zone SPEAKER OUT van de A860.
- De onafgeschermd draad of losse delen van de draad van de luidsprekerkabels mogen niet het achterpaneel of andere luidsprekeraansluitingen raken.
- Steek, nadat u de luidsprekerkabels op de meegeleverde aansluitblokken SPEAKER hebt gemonteerd, de aansluitblokken SPEAKER in de bijbehorende ZONE-luidsprekeraansluitingen (ZONE 1 - 4) van A860.
- Sluit het bijbehorende uiteinde van het netsnoer aan op de wisselstroomingang van de A860 en steek vervolgens de stekker in het stopcontact.
- Zet de schakelaar POWER op het achterpaneel op "ON" (schakelaar TRIGGER OFF/ON/AUTO in de stand OFF). Van zone-kanalen met een actief ingangssignaal gaan de bijbehorende Zone-kanaal LED-indicatielampjes branden.

### BEWAAR DE VERPAKKING

Bewaar de doos en al het verpakkingsmateriaal waarin u de A860 hebt ontvangen. Als u verhuist of om een andere reden uw A860 moet vervoeren, is dit hiervoor verreweg de veiligste verpakking. Wij hebben al vaak gezien dat componenten die verder in perfecte staat waren, beschadigd raakten omdat ze werden vervoerd in een doos die niet geschikt was, dus daarom vragen wij u: Bewaar deze doos



## LET OP!

Denk er vooral aan alle aansluitingen op de A860 tot stand te brengen zonder dat de stekker in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle aangesloten componenten uitschakelen of de stekker ervan uit het stopcontact halen voordat u signaalbronnen of netvoeding aansluit.

### 1 ZONE 1 – 4 LED-INDICATIELAMPJES

- Van ZONE-ingangskanalen met een actief bron- of ingangssignaal zullen bijbehorende ZONE LED-indicatielampjes blauw branden.
- Als er geen actief bron- of ingangssignaal op een bepaalde zone staat, zal het bijbehorende ZONE LED-indicatielampje niet gaan branden.

### BELANGRIJKE KENNISGEVING

Als GLOBAL is geselecteerd als bron en er is een actieve bron op de INPUT-aansluitingen van GLOBAL, gaan alle vier (ZONE 1-4) LED-indicatielampjes van de Zone tegelijkertijd branden.

### 2 AANSLUITINGEN INPUT/OUTPUT GLOBAL

- Zet de A860 en andere componenten in het systeem altijd UIT voordat u een aansluiting tot stand brengt met de INPUT/OUTPUT-aansluitingen van GLOBAL of de aansluiting verbreekt.
- Controleer dat de "+, -, GND" van de meegeleverde INPUT/OUTPUT aansluitblokken zorgvuldig zijn aangesloten op de OUTPUT-aansluitingen van geschikte externe toestellen, zoals voor-versterkers, processors of andere dergelijke toestellen. Installeer de aangesloten INPUT/OUTPUT aansluitblokken op de GLOBAL INPUT-aansluiting van de A860.

- Controleer dat de "+, -, GND" van de meegeleverde INPUT/OUTPUT aansluitblokken zorgvuldig zijn aangesloten op de INPUT-aansluitingen van geschikte externe toestellen, zoals versterkers, receivers of andere dergelijke toestellen. Installeer het aangesloten INPUT/OUTPUT aansluitblok op de GLOBAL OUTPUT-aansluiting van de A860. De GLOBAL OUTPUT-aansluiting is een "doorlus"-uitgang op lijnniveau. Er is een inkomend signaal van hetzelfde niveau als de GLOBAL INPUT-aansluiting beschikbaar op de OUTPUT-uitgang waardoor hetzelfde signaal kan worden gedeeld of kan worden doorgegeven aan een andere versterker.
- Deze INPUT/OUTPUT-aansluitingen zijn alleen bedoeld voor de GLOBAL-instellingen.
- Als de standselectieschakelaar LOCAL/GLOBAL van een bepaalde ZONE op GLOBAL is gezet, wordt de bron die is aangesloten op de INPUT-aansluitingen van GLOBAL de bron die het actieve signaal levert voor die bepaalde ZONE.

### 3 GLOBAL GAIN-REGLING

- Voordat u de A860 voor de eerste keer inschakelt (ON), moet u er vooral opletten dat alle GAIN-regelknoppen in de stand voor het minimale niveau (MIN) staan.
- Deze GAIN-regeling is alleen bedoeld voor GLOBAL-instellingen. Pas het GLOBAL audioniveau aan door de Volumeknop naar rechts of naar links te draaien.
- Zie ook het item over GAIN-REGLING (ZONE 1 - 4).

## 4 SPEAKER OUT (ZONE 1 - 4)

- Sluit externe luidsprekerkabels aan op het bijgeleverde aansluitblok SPEAKER en let er daarbij op dat de aansluitingen overeenkomen met de markeringen van de aansluitpunten Zone SPEAKER OUT van de A860.
- In de stand STEREO moet u er vooral op letten dat "R+" van de zone wordt aangesloten op de "+"-aansluiting van uw rechterluidspreker en "R-" op de "-"-aansluiting van de luidspreker. Sluit de SPEAKER OUT-aansluitingen van de Zone die zijn gemarkeerd met "L+" en "L-" op dezelfde manier aan op de linkerluidspreker.

### LUIDSPEKERAANSLUITING IN DE STAND STEREO

AANSLUITING VOOR EXTERNE LUIDSPEKER	A860 LUIDSPEKER-AANSLUITING			
	LUIDSPEKER- UITGANG "R+"	LUIDSPEKER- UITGANG "R-"	LUIDSPEKER- UITGANG "L+"	LUIDSPEKER- UITGANG "L-"
Aansluiting "+" van externe linkerluidspreker			✓	
Aansluiting "-" van externe linkerluidspreker				✓
Aansluiting "+" van externe rechterluidspreker	✓			
Aansluiting "-" van externe rechterluidspreker		✓		

- Sluit in Bridge Mode de externe enkele luidspreker aan op de SPEAKER OUT-aansluitingen van de Zone die zijn gemarkeerd met "R+" en "L+", en let er daarbij op dat "L+" wordt aangesloten op de "+"-aansluiting van de externe luidspreker en "R+" op de "-"-aansluiting van de externe luidspreker.

### LUIDSPEKERAANSLUITING IN DE STAND BRIDGE

AANSLUITING VOOR EXTERNE LUIDSPEKER	A860 LUIDSPEKER-AANSLUITING			
	LUIDSPEKER- UITGANG "R+"	LUIDSPEKER- UITGANG "R-"	LUIDSPEKER- UITGANG "L+"	LUIDSPEKER- UITGANG "L-"
"+" aansluiting van de enkele externe luidspreker			✓	
"-" aansluiting van de enkele externe luidspreker	✓			

## 5 ZEKERINGHOUDER

- Mocht het nodig zijn een zekering te vervangen, trek dan de stekker van de wisselstroomvoorziening uit het stopcontact. Neem volgens alle verbindingen los van de versterker. Open met een platte schroevendraaier of een dergelijke stuk gereedschap de zekeringhouder via de sleuf die zich op de bovenste rand van de zekeringhouder bevindt. Houd de schroevendraaier in de sleuf en open de zekeringhouder door naar de buitenzijde te duwen.
- Vervang de zekering alleen door een exemplaar van hetzelfde type, dezelfde grootte en specificatie - T6.3AL 250V.

### BELANGRIJKE KENNISGEVING

Gebruik geen vervangende zekeringen van een ander type of een zekering met andere specificaties of waarden. Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot beschadiging van de versterkercircuits en kan het risico van brand ontstaan en/of de beveiliging die in de versterker is ingebouwd, teniet worden gedaan en kan de garantie komen te vervallen.

## 6 AC MAINS INPUT (WISSELSTROOMINGANG)

- De A860 wordt geleverd met twee aparte netsnoeren. Selecteer het wisselstroomsnoer dat geschikt is voor uw geografische locatie.
- Steek, voor u de stekker van het wisselstroomsnoer in een stopcontact steekt, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van A860.
- Trek altijd eerst de stekker van het wisselstroomsnoer uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van het snoer op de wisselstroomingang van de A860.

## 7 AAN/UIT-schakelaar (POWER)

- De AAN/UIT-schakelaar (POWER) zorgt voor de hoofd-stroomvoorziening van de A860.
- Zet de schakelaar POWER op "ON" (schakelaar TRIGGER OFF/ON/AUTO in de stand OFF). Van ZONE-ingangskanalen met een actief bron- of ingangssignaal zullen bijbehorende ZONE LED-indicatielampjes blauw branden. Als er geen actief bron- of ingangssignaal op een bepaalde zone staat, zal het bijbehorende ZONE LED-indicatielampje niet gaan branden.

### BELANGRIJKE KENNISGEVING

Als geen van de vier ZONE LED-indicatielampjes gaan branden wanneer u de unit inschakelt, betekent dat dat er op geen van de ZONE- of GLOBAL-ingangen een actieve bron of een actief ingangssignaal staat.

## 8 STANDENSELECTIESCHAKELAAR STEREO/BRIDGE (ZONE 1 - 4)

Schuif, afhankelijk van de aansluiting van de luidsprekerinstallatie, de standenselectieschakelaar van een bepaalde Zone in de stand STEREO of in de stand BRIDGE.

### STANDENSELECTIESCHAKELAAR LOCAL/GLOBAL

Schuif de standenselectieschakelaar van een bepaalde Zone naar LOCAL of GLOBAL, afhankelijk van het ingangssignaal dat is geselecteerd. Als GLOBAL is geselecteerd, wordt de bron die is aangesloten op de INPUT-aansluitingen van GLOBAL het actieve ingangssignaal voor die bepaalde ZONE. Anderzijds, als LOCAL is geselecteerd, wordt de bron toegepast die actief is op de INPUT-aansluitingen van de Zone. Ter illustratie: als de standenselectieschakelaar LOCAL/GLOBAL van ZONE 4 op GLOBAL is gezet, wordt de bron die is aangesloten op de INPUT-aansluitingen van GLOBAL de bron die het actieve signaal levert voor die ZONE 4. Als echter de standenselectieschakelaar LOCAL/GLOBAL van ZONE 4 op LOCAL is gezet, wordt de bron die is aangesloten op de INPUT-aansluitingen van ZONE 4 de bron die het actieve signaal levert voor die ZONE 4.

## 9 GAIN-REGELING (ZONE 1 - 4)

- De A860 is voorzien van aparte regelfuncties voor GAIN voor elke Zone.
- Voordat u de A860 voor de eerste keer inschakelt (ON), moet u er vooral op letten dat alle GAIN-regelknoppen in de stand voor het minimale niveau (MIN) staan.
- Draai de GAIN-regelknop van een zone naar rechts of naar links als u het audioniveau van de zone wilt aanpassen ten opzichte van het INPUT-bronsignaal van de bijbehorende Zone.

### Geluidssterkten op elkaar in te stellen

In een surround-sound of een installatie die is uitgerust met meer dan één stel luidsprekers, kunnen de geluidssterkten verschillen door verschillen in efficiëntie tussen deze luidsprekers. Kunnen de kanalen van de voorversterker of processor individueel kunnen worden ingesteld, stel deze dan in op neutraal of op het midden (normaal aangeduid als 0dB). Stel de GAIN-regeling zo af dat de luidsprekers die door de A860 worden aangestuurd, te oordelen vanaf uw luisterpositie, een volumeniveau hebben dat vergelijkbaar is met dat van de andere luidsprekers.

### Vergroot geluidssterktebereik

Op vele installaties wordt de spanning zoveel versterkt dat de luidsprekers (of uw gehoor) overdadig worden belast wanneer de geluidssterkte hoger wordt ingesteld dan de 11 uur- of 12 uur-stand. Dit heeft als gevolg dat u gedwongen bent slechts het onderste gedeelte van het geluidssterktebereik te gebruiken, dat onnauwkeurige instellingen biedt en waar er zich vaak grotere fouten in de balans tussen kanalen voordoen.

Beperkt u de ingangsgeluidssterkte, dan kunt u het volume van uw voorversterker of van uw processor hoger instellen, waardoor u een doeltreffender gebruik maakt van het bereik ervan. (Suggestie: Stel de GAIN-regelingen zo af dat de maximale geluidsniveaus waar u de voorkeur aan geeft, gewoonlijk te horen zijn bij de stand 2 of 3 uur op de volumeregeling.). Dit biedt bovendien het voordeel dat deze procedure al het geluid van de hogere-geluidssterkte-circuits van de voorversterker onderdrukt (bijv. zoemend of fluitend geluid dat niet verdwijnt wanneer u de geluidssterkte lager instelt).

## 10 INPUT/OUTPUT (ZONE 1 - 4)

- Deze INPUT/OUTPUT-aansluitingen zijn bedoeld voor de bijbehorende ZONE-LUIDSPREKERS.
- Zet de A860 en andere componenten in het systeem altijd UIT voordat u een aansluiting tot stand brengt met de INPUT/OUTPUT-aansluitingen of de aansluiting verbreekt.
- Controleer dat de "+, -, GND" van de meegeleverde INPUT/OUTPUT aansluitblokken zorgvuldig zijn aangesloten op de OUTPUT-aansluitingen van geschikte externe toestellen, zoals voor-versterkers, processors of andere dergelijke toestellen. Installeer de aangesloten INPUT/OUTPUT aansluitblokken op de bijbehorende ZONE INPUT-aansluitingen van de A860.
- Controleer dat de "+, -, GND" van de meegeleverde INPUT/OUTPUT aansluitblokken zorgvuldig zijn aangesloten op de INPUT-aansluitingen van geschikte externe toestellen, zoals versterkers, receivers of andere dergelijke toestellen. Installeer het aangesloten INPUT/OUTPUT aansluitblokken op de bijbehorende ZONE OUTPUT-aansluitingen van de A860.
- De ZONE OUTPUT-aansluiting is een "doorlus"-uitgang op lijnniveau. Er is een inkomend signaal van hetzelfde niveau als de ZONE INPUT-aansluiting beschikbaar op de bijbehorende ZONE OUTPUT-uitgang waardoor hetzelfde signaal kan worden gedeeld of kan worden doorgegeven aan een andere versterker.

## 11 TRIGGER - OFF/ON/AUTO

- De schakelaar TRIGGER heeft drie standen - OFF, ON of AUTO.
- In de stand OFF stuurt +12V TRIGGER OUT 12 V uit wanneer de A860 in de bedrijfsstand staat en 0 V in Stand-by of in de stand OFF.
- In de stand ON en met +12V TRIGGER IN van de A860 aangesloten op geschikte externe apparatuur die is voorzien van een +12V TRIGGER-uitgang, kan de A860 op afstand worden overgeschakeld van de stand Stand-by in de bedrijfsstand en vice versa.
- In de stand AUTO zal de A860 uit Stand-by ogenblikkelijk overgaan op de bedrijfsstand als een ingangssignaal wordt waargenomen (ongeveer boven 20mV RMS) over één van de GLOBAL- of ZONE INPUT-ingangen.

## 12 +12V TRIGGER IN/OUT

- Sluit met de connector van het meegeleverde 12V TRIGGER-aansluitblok +12V TRIGGER IN aan op een geschikte +12V Trigger-bron en +12V TRIGGER OUT op geschikte externe apparatuur die is voorzien van een +12V TRIGGER-ingang. Installeer het aangesloten +12V TRIGGER aansluitblok op de aansluiting +12V TRIGGER IN/OUT op het achterpaneel van de A860.
- Met +12V TRIGGER IN kan de A860 op afstand uit de stand Stand-by in de bedrijfsstand worden gezet en omgekeerd d.m.v. randapparatuur, zoals een voorversterker, een AV-processor enz. Het regelend toestel moet voorzien zijn van een +12V TRIGGER-uitgang.
- Met +12V TRIGGER OUT wordt externe apparatuur bestuurd, die voorzien is van een +12V TRIGGER-ingang. Met TRIGGER - OFF/ON/AUTO ingesteld op OFF staat deze uitgang op 12 V wanneer de A860 in de bedrijfsstand staat en op 0V in Stand-by of in de stand OFF (uitgeschakeld).
- Raadpleeg ook het item over "TRIGGER OFF/ON/AUTO".

## OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

TOESTAND	MOGELIJKE OORZAKEN	MOGELIJKE OPLOSSINGEN
Geen voeding	• Het netsnoer is niet aangesloten.	• Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact.
	• Schakelaar POWER op het achterpaneel niet op "ON".	• Zet de schakelaar POWER op het achterpaneel op "ON".
A860 altijd in de stand Stand-by	• Schakelaar OFF/ON/AUTO TRIGGER staat in de stand "AUTO".	• Schuif de schakelaar TRIGGER OFF/AUTO in de stand "OFF" (Uit).
Geen audio	• Stekker van het netsnoer niet aangesloten of schakelaar POWER niet in de stand "ON".	• Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact.
		• Zet de schakelaar POWER op het achterpaneel op "ON".
	• Geen ingangssignaal op de INPUT-aansluitingen op het achterpaneel.	• Controleer dat er een actief ingangssignaal staat op de INPUT-aansluitingen op het achterpaneel.
	• Niveau GAIN-regeling op minimumstand.	• Pas het niveau van de GAIN-regeling aan tot u audio hoort.
Geen geluid op één kanaal.	• Schakelaar LOCAL/GLOBAL staat op LOCAL (of GLOBAL)	• Zet schakelaar LOCAL/GLOBAL op de bijbehorende ingang (LOCAL of GLOBAL)
	• Luidspreker is niet goed aangesloten of beschadigd	• Controleer de aansluitingen en de luidsprekers
Zwak laag/diffruus stereobeeld	• Kabel voor ingangssignaal is niet aangesloten of is beschadigd	• Controleer kabels en de aansluitingen
	• Luidsprekers staan "uit fase"	• Controleer de aansluitingen van de luidsprekers



Alle specificaties worden gemeten volgens de standaard IHF 202 CEA 490-AR-2008. THV (Totale Harmonische Vervorming) wordt gemeten met een passief filter AP AUX 0025 en een actief filter AES 17.

## ALGEMENE SPECIFICATIES

Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm	8 x 50W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, alle kanalen aangestuurd)
Continu uitgangsvermogen aan 4 Ohm	8 x 60W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, alle kanalen aangestuurd)
Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm (Mono, Stand Bridge)	120 W (ref. 20 Hz - 20 kHz, <0,02 % totale harmonische vervorming)
Nominale totale harmonische vervorming (250 mW aan nominaal vermogen, CCIF IMD, DIM 100)	<0,03 % (ref. 20 Hz - 20 kHz)
Signaal/ruis-verhouding, A-gewogen	>80 dB (ref. 1 W)
	>100 dB (ref. 50 W)
Afkapvermogen	>155W (ref. 1 kHz 8 Ohm 0,1% THD)
Dempingsfactor	>150 (ref. 8 Ohm, 50 Hz en 1kHz)
Frequentierespons	±1,0 dB (ref. 20 Hz - 20 kHz)
Ingangsgevoeligheid	1,1V (ref. nominaal vermogen)
Spanningsversterking	33 dB
Minimaal ingangssignaal voor het inschakelen van stand Auto-sense	>20 mV
Nominaal vermogen	600W (120V 60Hz, 230V 50Hz)
Zonder vermogen	<26 W
Standby-vermogen	<0,5 W

## AFMETINGEN EN GEWICHT

Bruto afmetingen (B x H x D)*	483 x 105 x 323 mm
	19 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> x 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> inch
Transportgewicht	7,1 kg (15,7 lbs)

\* - De bruto afmetingen zijn inclusief voeten en verlengde aansluitingen op het achterpaneel.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Kijk op [www.bluesoundprofessional.com](http://www.bluesoundprofessional.com) voor bijgewerkte documentatie en de laatste informatie over A860.



[www.bluesoundprofessional.com](http://www.bluesoundprofessional.com)

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL  
EEN DIVISIE VAN LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Alle rechten voorbehouden. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, het gestileerde woordmerkteken en het logo "B", alle andere Bluesound-productnamen en slagzinnen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Bluesound International, een afdeling van Lenbrook Industries Limited.

Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen of verzonden in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Bluesound International. Wij hebben alles in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de inhoud nauwkeurig is ten tijde van de publicatie, maar functies en specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

A860-OM-NL-V02 - MRT. 2020