

# A860 Multikanalförstärkare

---

Instruktionsbok



**BLUESOUND**  
PROFESSIONAL

# VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- **Läs instruktionerna** - Alla säkerhets- och användningsinstruktioner ska läsas innan produkten tas i drift.
- **Behåll instruktionerna** - Säkerhets- och användningsinstruktioner bör behållas för framtida referens.
- **Respektera varningar** - Alla varningar på produkten och i användningsinstruktionerna bör respekteras.
- **Följ instruktionerna** - Alla säkerhets- och användningsinstruktioner bör följas.
- **Rengöring** - Koppla ur denna produkt från strömuttaget innan den rengörs. Använd inte flytande rengöringsmedel eller rengöringsmedel i form av spray. Använd en torr rengöringsduk vid rengöring.
- **Tillsatser** - Använd inte tillsatser som inte rekommenderas av produktens tillverkare då de kan medföra risker.
- **Vatten och fukt** - Använd inte denna produkt i närheten av vatten, till exempel i närheten av badkar, vask eller tvättbalja; i en våt kallare eller i närheten av en pool eller liknande.
- **Tillbehör** - Placera inte denna produkt på ostabila ytor, såsom en vagn, ett stativ, ett fäste eller ett bord. Denna produkt kan välla, och på så vis orsaka allvarlig skada på ett barn eller en vuxen och allvarliga skador på produkten. Använd endast med en vagn, ett stativ, ett fäste eller ett bord som rekommenderas av tillverkaren eller som säljs tillsammans med produkten, All montering av produkten bör göras enligt tillverkarens instruktioner, och ett monteringsstillbehör som rekommenderas av tillverkaren bör användas.
-  **Vagn** - Då produkten är placerad på en typ av vagn för denna flyttas med försiktighet. Plötsliga stopp, överdriven kraft och ojämna ytor kan få produkten och vagnen att välla.
- **Ventilation** - Uttag och öppningar på enheten är placerade för ventilationens skull, för att säkerställa stabil drift av produkten och för att förhindra att den överhettas. Dessa öppningar får inte blockeras eller täckas över. Öppningarna får aldrig blockeras genom att placera produkten på en säng, soffå, matta eller liknande yta. Denna produkt bör inte placeras i en inbyggd installation, såsom en bokhylla eller ställning, såvida den inte får tillräcklig ventilation eller tillverkarens instruktioner har följts.
- **Strömkällor** - Denna produkt bör endast drivas med hjälp av den strömkälla som anges på etiketten och ansluten till ett nätuttag med en skyddad jordad anslutning. Om du är osäker på vilken typ av strömförsörjning du har hemma, ta kontakt med den återförsäljare eller din lokala strömleverantör.
- **Skyddad strömkablar** - Strömkablar bör placeras så att de inte riskerar att trampas på eller klämmas av föremål som placeras på eller mot dem, med särskild uppmärksamhet på kablar vid kontakter, uttag och den plats där de kommer ut från produkten.
- **Nätanslutning** - Där nätanslutningen eller en apparatkopplare används som fränkopplingsenhet, fränkopplingsenheten ska förbli klar att användas.
- **Jordning av utomhusantenn** - Om en utomhusantenn eller ett kabelsystem utomhus ansluts till produkten, se till att antennen eller kabelsystemet är jordat så att de ger visst skydd mot överspänning och uppbyggda statiska laddningar. Artikel 810 i den nationella elektriska koden, ANSI/NFPA 70, ger information angående korrekt jordning av masten och stödstruktur, jordning av anslutningsstrådar till en antennenfränkopplingsenhet, storlek på jordledare, placering av antennenfränkopplingsenhet, anslutning till jordelektroder, och krav på jordelektrod.
- **Åska** - För extra skydd av denna produkt vid åska, eller när den står oöverskådd och oanvänd under längre tidsperioder, koppla ur den från vägguttaget och koppla bort antennen eller kabelsystemet. Detta kommer förhindra skador som uppstår på grund av åska och överspänning.
- **Kraftledning** - En utomhusantenn bör inte placeras i närheten av kraftledningar eller andra elektriska ljus- eller kraftkretsar, eller där den kan falla in i sådana kraftledningar eller kretsar. När ett utomhusantennsystem installeras bör extrem försiktighet iaktas för att förhindra att man rör vid sådana kraftledningar eller kretsar, då detta kan vara livshotande.
- **Överbelastning** - Överbelasta inte vägguttag, förlängningsladdar eller integrerade uttag då detta kan leda till risk för brand eller elektrisk stöt.
- **Flammar** - Inga öppna lågor, så som levande ljus, bör placeras på produkten.
- **Föremål och vätska** - Tryck aldrig in föremål av något slag i denna produkt genom öppningar då de kan röra vid farliga spänningspunkter eller kortsluta delar, vilket kan leda till brand eller elektrisk stöt. Spill aldrig någon typ av vätska på produkten.
- **Hörlurar** - Överdrivet ljudtryck från hörlurar kan orsaka hörselskador.

- **Skador som kräver service** - Koppla ur denna produkt från vägguttaget och lämna för service till kvalificerad personal vid följande tillstånd:
  - När strömkabeln eller kontakten är skadad.
  - Om vätska har spillts på eller om föremål har fallit in i produkten.
  - Om produkten har utsatts för regn eller vatten.
  - Om produkten inte fungerar som den ska när användningsinstruktionerna följs. Justera endast de kontroller som behandlas i användningsinstruktionerna, då felaktig justering av andra kontroller kan resultera i skador och det krävs ofta omfattande arbete utfört av en kvalificerad tekniker för att återställa produkten till dess normala tillstånd efter sådan justering.
  - Om produkten har tappats eller skadats på något sätt.
  - När produkten visar en tydlig förändring i prestanda innebär detta att den är i behov av service.
- **Reservdelar** - När reservdelar behövs bör du säkerställa att serviceteknikern har använt reservdelar som specificerats av tillverkaren eller har samma egenskaper som originaldelarna. Ersättning med obehöriga delar kan leda till brand, elstötar eller andra faror.
- **Bortskaffning av batteri** - Vanligen följ de myndighetsregler eller allmänna miljöföreskrifter som föreligger i ditt land eller område när du bortskaffar använda batterier.
- **Säkerhetskontroll** - Efter slutförande av service eller reparation på denna produkt, be serviceteknikern utföra säkerhetskontroller för att bekräfta att korrekta driftförhållanden föreligger.
- **Vägg- eller takmontering** - Produkten bör endast monteras på en vägg eller i ett tak på det sätt som rekommenderas av tillverkaren.

## VARNING



SYMBOLN SOM FÖRESTÄLLER EN BLIXT MED EN PIL, INUTI EN LIKSIDIG TRIANGEL, ÄR AVSEDD FÖR ATT UPPMÄRKSAMMA ANVÄNDAREN PÅ ATT DET FINNS ICKE-ISOLERAD "FARLIG SPÄNNING" INUTI PRODUKTEN SOM KAN VARA TILLRÄCKLIGT START FÖR ATT UTGÖRA EN RISK FÖR ELEKTRISK STÖT FÖR MÄNNISKOR



UTROPSTECKNET INUTI EN LIKSIDIG TRIANGEL ÄR AVSEDD FÖR ATT UPPMÄRKSAMMA ANVÄNDAREN PÅ ATT DET FINNS VIKTIGA INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL (SERVICE) I DET TEXTMATERIAL SOM FÖLJDE MED APPARATEN.



## FÖRSIKTIGHET VID PLACERING

För att ge tillräcklig ventilation bör du säkerställa att det finns utrymme runt enheten (från den största yttre dimensionen, inklusive utstickande delar) som är samma som, eller större, än det som anges nedan.

Vanster och höger paneler: 10 cm

Bakre panel: 10 cm

Övre panel: 10 cm

Installera inte i närheten av värmekällor så som element, värmeventiler, kaminer eller andra apparater (inklusive förstärkare) som producerar värme.

Motverka inte säkerhetssyftet med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad, där det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda bladet eller det tredje stiftet finns där för din säkerhet. När den levererade kontakten inte passar i ditt uttag, ta kontakt med en elektriker för att ersätta uttaget med ett passande.

Apparaten bör endast användas vid moderata temperaturer.

## UTLÅTANDE FRÅN FCC

Denna utrustning har testats och anses följa gränserna för en Klass B digital enhet, enligt Avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är designade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning vid installation i bostäder. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används enligt dessa instruktioner, kan orsaka skadlig störning på radiokommunikation. Men det finns ingen garanti för att störning inte kommer inträffa i en given installation. Om denna utrustning orsakar skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustning, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av dessa åtgärder:

- Vrid eller flytta på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio- och TV-tekniker för att få hjälp.

## VARNING

- Ändringar eller modifiering som görs på denna utrustning, som inte är uttalat godkända av Bluesound Professional när det gäller efterlevnad av krav, kan upphäva användarens rätt att använda denna utrustning.
- Denna enhet uppfyller Avsnitt 15 i FCC-reglerna. Användning omfattas av följande två villkor:
  - 1 denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och
  - 2 denna enhet måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.
- Denna enhet innehåller licensbefriad(e) sändare/mottagare som uppfyller kraven i Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Användning omfattas av följande två villkor:
  - 1 Denna enhet får inte orsaka skadlig störning.
  - 2 Denna enhet måste acceptera all störning, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.
- Enligt regleringar från Industry Canada, får denna sändare endast användas tillsammans med en antenn av en typ och maximal (eller mindre) förstärkning som godkänns för sändaren av Industry Canada. För att minska potentiell radiostörning för andra användare, bör antenntypen och dess förstärkning väljas så att den motsvarande isotropiskt utstrålade effekten (e.i.r.p.) inte är större än det som krävs för framgångsrik kommunikation.
  - 1 Enheten avsedd för användning i frekvensbandet 5150-5250 MHz är endast avsedd för inomhusbruk, för att minska risken för skadlig störning på mobila satellitsystem med samkanal.
- För att undvika elektrisk stöt, se till att det breda bladet på kontakten förs in helt i det breda spåret.
- Märkskyltar är placerade på den bakre panelen på apparaten.
- För att minska risken för brand eller elektrisk stöt, utsatt inte apparaten för regn eller fukt. Apparaten ska inte utsättas för droppande eller stänk och inte föremål fyllda med vätska, såsom en vas, bör placeras på apparaten.
- Nätanslutning används för att koppla från enheten och den bör vara klar att användas under avsedd användning. För att koppla apparaten från strömnätet helt och hållet ska nätanslutningen dras ut helt från strömuttaget.
- Batteriet får inte utsättas för överdriven värme, såsom solsken, eld eller liknande.
- Det finns risk för explosion om batteriet ersätts på fel sätt. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ.
- En apparat med en skyddande jordning bör anslutas till strömuttaget med en skyddande jordad anslutning.
- Drifttemperatur: 0-35 grader

## ANSVARIG PART

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

## MPE-PÅMINNELSE

För att uppfylla exponeringskraven från FCC/IC, RF, bör ett avstånd på 20 cm eller mer hållas mellan antennen på denna apparat och människor under tiden då enheten används. För att säkerställa att dessa krav uppfylls rekommenderas inte användning vid kortare avstånd än detta.

## OM DU TVEKAR, KONTAKTA EN KOMPETENT ELEKTRIKER.



Denna produkt är tillverkad för att uppfylla kraven för radiostörning i EEC DIRECTIVE 2004/108/EC.

## INFORMATION OM MILJÖSKYDD



Vid slutet av dessa livscykel får denna produkt inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall utan måste lämnas in till en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. Symbolen på produkten, instruktionsboken och paketeringen uppmärksammar detta.

Materialen kan återanvändas enligt deras separata märkningar. Genom återanvändning, återvinning av råmaterial eller andra typer av återvinning av gamla produkter bidrar du på ett viktigt sätt till bevarandet av miljön.

Ditt lokala kommunkontor kan hjälpa dig hitta rätt återvinningsstation.

## INFORMATION ANGÅENDE UPPSAMLING OCH BORTSKAFFNING AV FÖRBRUKADE BATTERIER (DIREKTIV 2006/66/EC FRÅN EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONEN) (ENDAST FÖR EUROPEISKA KUNDER)



Pb



Hg

Cd

Batterier märkta med någon av dessa symboler betyder att de ska behandlas separat och inte räknas som hushållsavfall. Det uppmuntras att nödvändiga åtgärder vidtas för att se till att förbrukade batterier behandlas separat i största möjliga utsträckning och för att minska mängden batterier som behandlas som vanligt hushållsavfall.

Slutanvändare uppmanas att inte behandla förbrukade batterier som vanligt hushållsavfall. För att förbrukade batterier i stor utsträckning ska återvinnas bör du hantera förbrukade batterier separat och se till att de lämnas in på en passande återvinningsstation i ditt närområde. För mer information angående uppsamling och återvinning av förbrukade batterier, vänliga kontakta ditt lokala kommunkontor, din återvinningsstation eller den återförsäljare där du köpte produkterna.

Genom att se till att förbrukade batterier behandlas enligt gällande krav och regler förhindras potentiellt farliga effekter på människors hälsa och den negativa påverkan batterier och förbrukade batterier har på miljön minimeras, vilket i sin tur bidrar till att skydda, bevara och förbättra miljön och dess kvalitet.

# INTRODUKTION

## KOMMA IGÅNG

### LÅDANS INNEHÅLL

Tillsammans med din A860 hittar du

- Två avtagbara strömkablar
- 10 stycken 6-positioners kopplingsplintar (för INGÅNG/UTGÅNG)
- 2 stycken 4-positioners kopplingsplinta (för HÖGTALARE)
- 1 stycken 4-positioners kopplingsplint (för 12V TRIGGER)
- 4 stycken fötter med monteringsskruvar
- Guide för snabbinstallation

### SNABBSTART

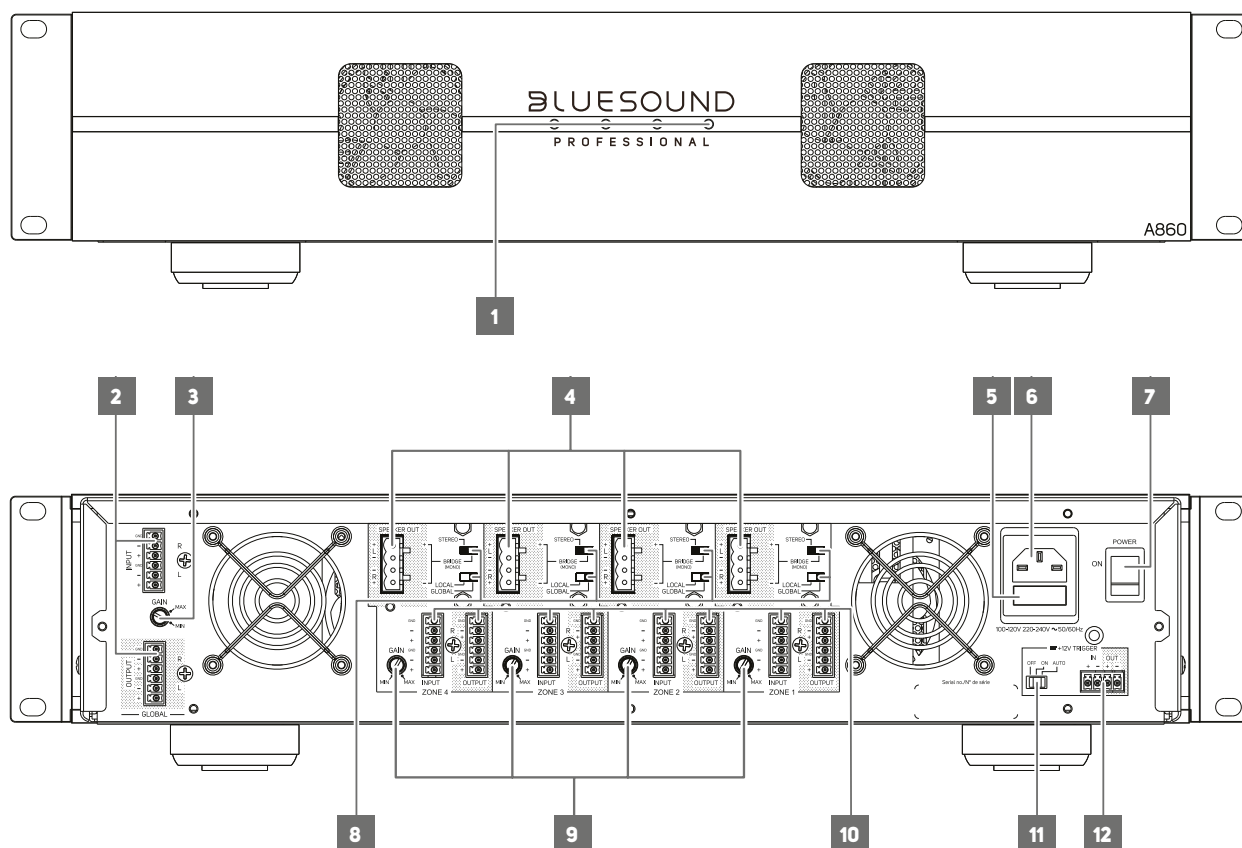
Se den tillhörande A860 Guide för snabbinstallation för grundläggande instruktioner för hur du installerar din nya Bluesound Professional A860. Följande viktiga punkter måste också tas hänsyn till när du installerar din A860.

### VIKTIGA INSTALLATIONSPUNKTER

- Innan installation eller anslutning, säkerställ att A860 och andra enheter som är anslutna till A860 är fränkopplade eller avstängda.
- Anslut externa högtalarkablar till tillhandahållen kopplingsplint för HÖGTALARE, och se till att anslutningarna matchar terminalmarkeringarna på HÖGTALARE UT på zonen på A860.
- Icke-isolerade sladdar eller lösa trådar från högtalarens kablar får inte röra vid den bakre panelen eller andra högtalarterminaler.
- Efter installation av de externa högtalarkablarna till de tillhörande HÖGTALARE kopplingsplintarna, anslut de kabelanslutna HÖGTALARE kopplingsplintarna till motsvarande ZON (ZON 1-4) bland högtalarterminalerna på A860.
- Anslut motsvarande ände på växelströmsledningen till växelströmsingången på A860 och växelströmsledningens kontakt ansluten till strömuttag.
- Sätt STRÖM-brytaren på den bakre panelen på "PÅ" (TRIGGER AV/PÅ/AUTO-brytaren inställd på AV). Zonkanaler med aktiv ingångssignal kommer få sin motsvarande LED-lampa för zonkanalen tänd.

### SPARA FÖRPACKNINGEN

Vänligen spara lådan och all förpackning som A860 levererades i. Om du ska flytta eller av annan anledning transportera din A860 är detta det överlägset säkraste sättet att göra detta på. Vi har sett alltför många i övrigt perfekta komponenter som skadats under frakt på grund av att ordentlig förpackning har saknats, så vänligen: Spara den där lådan



## VAR UPPMÄRKSAM!

Vänligen säkerställ att A860 är avstängd och inte ansluten till strömuttaget innan du gör några anslutningar. Det är också förnuftigt att stänga av eller koppla från alla tillhörande komponenter när en signal eller växelströmsanslutning bryts.

### 1 ZON 1 – 4 LED-LAMPOR

- För ZON ingångskanaler med aktiv källa eller ingångssignal kommer den motsvarande ZON LED-lampan att lysa blått.
- Om det inte finns någon aktiv källa eller ingångssignal ansluten till en viss ZON kommer den motsvarande ZON LED-lampan inte att tändas.

### VIKTIGT MEDDELANDE

Om den valda källan är GLOBAL och det inte finns någon aktiv källa i den INGÅNGS-terminal som tillhör GLOBAL kommer alla fyra (ZON 1-4) Zon LED-lampor att lysa samtidigt.

### 2 GLOBAL INGÅNG/UTGÅNG

- Stäng alltid AV A860 och andra komponenter i systemet innan du kopplar till eller från någonting från GLOBAL INGÅNG/UTGÅNG-terminalerna.
- Säkerställ att de levererade INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplintarnas "+, -, GND" är anslutna enligt motsvarande UTGÅNGS-terminaler på kompatibla externa enheter, såsom förstärkare, processorer eller andra passande enheter. • Installera den kabelanslutna INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplinten till GLOBAL INGÅNG-terminalen på A860.

- Säkerställ att de levererade INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplintarnas "+, -, GND" är anslutna enligt motsvarande INGÅNGS-terminalerna på kompatibla externa enheter, såsom förstärkare, mottagare eller andra passande enheter. • Installera den kabelanslutna INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplinten till GLOBAL UTGÅNG-terminalen på A860. Terminalen GLOBAL UTGÅNG är en linjenivå-utgång som loopar. Samma nivå på ingångssignalen vid terminalen GLOBAL INGÅNG är tillgänglig vid UTGÅNG-terminalen, vilket gör det möjligt att dela eller skicka vidare samma signal till en annan förstärkare.
- Dessa INGÅNG/UTGÅNG-terminaler är endast avsedda för installationen GLOBAL.
- Om omkopplaren för LOKAL/GLOBAL för en särskild ZON ställs in på GLOBAL kommer den källa som är ansluten till INGÅNGS-terminalerna på GLOBAL bli den aktiva ingången för den aktuella ZONEN.

### 3 GLOBAL FÖRSTÄRKNINGSKONTROLL

- Innan du slår PÅ A860 för första gången, se till att alla kontroller för FÖRSTÄRKNING är inställda på minimum-läge (MIN).
- FÖRSTÄRKNINGS-kontroll är endast avsedd för installationen GLOBAL. Roterar medurs eller moturs för att justera GLOBAL ljudnivå.
- Se också punkten om FÖRSTÄRKNINGSKONTROLL (ZON 1- 4).

# IDENTIFIERING AV KONTROLLER

## 4 HÖGTALARE UT (ZON 1 - 4)

- Anslut externa högtalarkablar till tillhandahållen kopplingsplint för HÖGTALARE, och se till att anslutningarna matchar terminalmarkeringarna på HÖGTALARE UT på zonen på A860.
- I STEREO-läge, se till att den aktuella zonen "R+" är ansluten till "+"-terminalen på din högra högtalare och "R-" är ansluten till högtalarens "-"-terminal. Anslut den aktuella zonen HÖGTALARE UT-terminalerna markerade med "L+" och "L-" till den vänstra högtalaren på samma sätt.

### STEREOLÄGE HÖGTALARANSLUTNING

TERMINAL FÖR EXTERN HÖGTALARTE	A860 HÖGTALAR TERMINAL			
	HÖGTALARE UT "R +"	HÖGTALARE UT "R -"	HÖGTALARE UT "L +"	HÖGTALARE UT "L -"
Extern vänster högtalare "+"-terminal			✓	
Extern vänster högtalare "-"-terminal				✓
Extern höger högtalare "+"-terminal	✓			
Extern höger högtalare "-"-terminal		✓		

- I Bryggläge, anslut den enda externa högtalaren till den aktuella zonen HÖGTALARE UT-terminaler markerade med "R + " och "L+", och se till att "L+" är ansluten till den externa högtalarens "+"-terminal och att "R+" är ansluten till den externa högtalarens "-"-terminal.

### BRYGGLÄGE HÖGTALARANSLUTNING

TERMINAL FÖR EXTERN HÖGTALARTE	A860 HÖGTALAR TERMINAL			
	HÖGTALARE UT "R +"	HÖGTALARE UT "R -"	HÖGTALARE UT "L +"	HÖGTALARE UT "L -"
Enkel extern högtalare "+"-terminal			✓	
Enkel extern högtalare "-"-terminal	✓			

## 5 SÄKRINGSHÅLLARE

- Om en säkring mot förmodan skulle behöva bytas, koppla ur strömkabeln från strömuttaget. Ta sedan bort alla anslutningar från förstärkaren. Använd en platt skruvmejsel eller liknande för att öppna säkringshållaren via öppningen som finns vid den övre kanten på säkringshållaren. Med skruvmejseln på plats, tryck den utåt för att låsa upp och öppna säkringshållaren.
- Ersätt endast säkringen med samma typ, storlek och specifikation - T6.3AL 250V.

### VIKTIGT MEDDELANDE

Använd inga ersättnings säkringar av en annan typ, gradering eller ett annat värde. Underlåtenhet att vidta denna åtgärd kan skada förstärkarens kretsar och kan orsaka brandrisk och/eller motverka säkerhetsmekanismerna inuti förstärkaren och kan göra att garantin upphör att gälla.

## 6 VÄXELSTRÖMSINGÅNG

- A860 levereras med två separata växelströmsledning. Välj den växelströmsledning som passar för din region.
- Innan du ansluter växelströmsledningens kontakt till vägguttaget, säkerställ att den är ordentligt ansluten till strömuttaget på A860 först.
- Koppla alltid ur växelströmskontakten från vägguttaget först, innan du kopplar ur den andra änden av växelströmskontakten från strömuttaget på A860.

## 7 STRÖMBRYTARE

- STRÖM-brytaren tillhandahåller huvudströmmen för A860.
- Sätt STRÖM-brytaren på "PÅ" (TRIGGER AV/PÅ/AUTO-brytaren inställd på AV). ZON ingångskanaler med aktiv källa eller ingångssignal kommer den motsvarande ZON LED-lampan att lysa blått. Om det inte finns någon aktiv källa eller ingångssignal ansluten till en viss ZON kommer den motsvarande ZON LED-lampan inte att tändas.

### VIKTIGT MEDDELANDE

Om alla fyra ZON LED-lampor inte tänds efter att enheten har startats, betyder detta att ingen av ingångskanaler ZON eller GLOBAL har en aktiv källa eller ingångssignal.

## 8 BRYTARE FÖR STEREO/BRYGGLÄGE (ZON 1- 4)

- Beroende på motsvarande högtalares konfiguration, sätt den aktuella zonen omkopplaren på antingen STEREO- eller BRYGG-läge.

### OMKOPPLARE FÖR LOKALT/GLOBALT LÄGE

Sätt den aktuella zonen omkopplare på antingen LOKAL eller GLOBAL beroende på den valda ingången. Om GLOBAL väljs kommer den källa som är ansluten till INGÅNGS-terminalerna på GLOBAL bli den aktiva ingången för den aktuella ZONEN. Å andra sidan, om LOKAL väljs kommer den aktiva källan vid motsvarande Zons INGÅNGS-terminal att användas. För att illustrera, om omkopplaren för LOKAL/GLOBAL för ZON 4 ställs in på GLOBAL kommer ingången från GLOBAL:s INGÅNGS-terminaler att vara den aktiva ingången för ZON 4. Å andra sidan, om omkopplaren för LOKAL/GLOBAL för ZON 4 ställs in på LOKAL kommer ingången från ZON 4 INGÅNGS-terminaler att vara den aktiva ingången för ZON 4.

## 9 FÖRSTÄRKNINGSKONTROLL (ZON 1-4)

- a860 är utrustad med separata kontroller för FÖRSTÄRKNING för varje Zon.
- Innan du slår PÅ A860 för första gången, se till att alla kontroller för FÖRSTÄRKNING är inställda på minimum-läge (MIN).
- Vrid medurs eller moturs på en Zons FÖRSTÄRKNING-kontroll för att justera dess ljudnivå enligt den motsvarande Zonen INGÅNGS-källsignal.

### Nivåmatchning

Vid surround-ljud eller system med mer än ett par högtalare kan skillnader i nivå förekomma på grund av varierande ineffektivitet bland högtalarna. Om din förstärkare eller processor också har individuella steg för varje kanal, ställ in dessa på en neutral eller mellanstark position. Justera FÖRSTÄRKNINGS-kontrollen så att de högtalare som drivs av A860 får korrekt nivå jämfört med de andra högtalarna, bedömt utifrån var du står och lyssnar.

### Utökad räckvidd för volymkontroll

Många system har så mycket spänning att högtalarna (eller dina öron) blir överbelastade vid alla volyminställningar över klockan 11 eller 12. På grund av detta är du begränsad till att endast använda den lägre halva av volymkontrollens räckvidd, där justeringarna är vaga och där kanalerna balansfel har en tendens att vara större.

Om ingångsnivån minskas, kan du höja volymkontrollen på din processor eller förstärkaren, och på så vis mer effektivt utnyttja dess räckvidd. (Förslag: Justera FÖRSTÄRKNINGS-kontrollen så att dina föredragna maximala ljudnivåer vanligtvis ligger vid ungefär klockan 2 eller 3 på volymkontrollen). En ytterligare fördel med denna procedur är att den undertrycker eventuellt brus som orsakas av förstärkarens kretskomponenter (t.ex. brummande ljud som inte försvinner när volymen sänks).

## 10 INGÅNG/UTGÅNG (ZON 1 - 4)

- Dessa INGÅNG/UTGÅNG-terminaler är endast avsedda för deras respektive ZON-HÖGTALARE.
- Stäng alltid AV A860 och andra komponenter i systemet innan du kopplar till eller från någonting från INGÅNG/UTGÅNG-terminalerna.
- Säkerställ att de levererade INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplintarnas "+, -, GND" är anslutna enligt motsvarande UTGÅNGS-terminaler på kompatibla externa enheter, såsom förstärkare, processorer eller andra passande enheter. • Installera den kabelanslutna INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplintarna till motsvarande ZON INGÅNG-terminaler på A860.
- Säkerställ att de levererade INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplintarnas "+, -, GND" är anslutna enligt motsvarande INGÅNGS-terminalerna på kompatibla externa enheter, såsom förstärkare, mottagare eller andra passande enheter. • Installera de kabelanslutna INGÅNG/UTGÅNG kopplingsplintarna till motsvarande ZON UTGÅNG-terminaler på A860.
- Terminalen ZON UTGÅNG är en linjenivå-utgång som loopar. Samma nivå på ingångssignalen vid en viss ZON INGÅNG-terminal är tillgänglig vid motsvarande ZON UTGÅNG-terminal, vilket gör det möjligt att dela eller skicka vidare samma signal till en annan förstärkare.

## 11 TRIGGER - AV/PÅ/AUTO

- TRIGGER-brytaren har tre inställningar - AV, PÅ eller AUTO.
- När den är inställd på AV, kommer +12V TRIGGER UT ha en utgång på 12V när A860 är i driftläge och 0V när den är i standby-läge eller avstängd.
- Vid inställning PÅ och med +12V TRIGGER IN på A860 ansluten till kompatibel extern utrustning som är försedd med en +12V TRIGGER utgång, kan A860 fjärrstyras för att växla mellan standby-läge och driftläge, och vice versa.
- På AUTO-inställning kommer A860 att omedelbart växla till driftläge från standby-läge om den upptäcker en ingångssignal (cirka över 20mV RMS ingång) genom en av kontakterna för GLOBAL eller ZON INGÅNG.

## 12 +12V TRIGGER IN/UT

- Använd den tillhörande kopplingen för +12V TRIGGER IN-kopplingsplint för att ansluta en +12V TRIGGER IN-terminal till en kompatibel extern +12V Trigger-källa och +12V TRIGGER UT-terminal till kompatibel extern utrustning som är utrustad med en +12V TRIGGER-ingång. Installera den kopplade +12V TRIGGER IN kopplingsplinten till +12V TRIGGER IN/UT-terminalen på den bakre panelen på A860.
- +12V TRIGGER IN gör att A860 kan fjärrstyras och ändras från standby-läge till driftläge och vice versa av kompatibel utrustning, såsom förstärkare, AV-processorer etc. Den kontrollerande enheten måste vara försedd med +12V triggerutgång för att använda denna funktion.
- +12V TRIGGER UT används för att kontrollera extern utrustning som är försedd med en +12V trigger-ingång. Med TRIGGER AV/PÅ/AUTO inställd på AV, kommer denna utgång att vara 12V när A860 är i driftläge och 0V när den är i standby-läge eller inställd på AV.
- Se också punkten om "TRIGGER - AV/PÅ/AUTO".

TILLSTÅND	MÖJLIGA ORSAKER	MÖJLIGA LÖSNINGAR
Ingen ström	• Strömkabeln är inte ansluten.	• Anslut strömkabeln till strömuttaget och se till att den sitter fast.
	• Bakre panelen STRÖM-brytare är inte inställd på PÅ	• Ställ in den bakre panelens STRÖM-brytare på PÅ.
A860 är alltid i standby-läge	• TRIGGER AV/PÅ/AUTO är inställd på "AUTO"	• Ställ in TRIGGER AV/PÅ/AUTO-brytare på "AV"
Inget ljud	• Strömkabeln är inte ansluten eller STRÖM-brytaren är inte inställd på PÅ	• Anslut strömkabeln till strömuttaget och se till att den sitter fast.
		• Ställ in den bakre panelens STRÖM-brytare på PÅ.
	• Ingen ingångssignal via den bakre panelens INGÅNGS-terminaler	• Kontrollera att det finns en aktiv ingångssignal via den bakre panelens INGÅNGS-terminaler
	• Nivå för FÖRSTÄRKNING inställd på minimum	• Justera FÖRSTÄRKNING till ljud hörs.
Inget ljud en kanal	• Omkopplare för LOKAL/GLOBAL är inställd på LOKAL (eller GLOBAL)	• Ställ in omkopplare för LOKAL/GLOBAL till motsvarande ingångsterminal (LOKAL eller GLOBAL)
	• Högtalare är inte korrekt ansluten eller är skadad	• Kontrollera anslutningar och högtalare
	• Ingångsledning är inte ansluten eller är skadad	• Kontrollera ledningar och anslutningar
Svag bas/diffus stereo	• Högtalare är kopplade ur fas	• Kontrollera högtalaranslutningar



Alla specifikationer är mätta enligt IHF 202 CEA 490-AR-2008-standard. THD är mätt med hjälp av AP AUX 0025 passivt filter och AES 17 aktivt filter.

ALLMÄNA SPECIFIKATIONER	
Kontinuerlig uteffekt till 8 ohm	8 x 50W (ref. 20 Hz-20 kHz vid märkt THD, alla kanaler körs)
Kontinuerlig uteffekt till 4 ohm	8 x 60W (ref. 20 Hz-20 kHz vid graderad THD, alla kanaler körs)
Kontinuerlig uteffekt till 8 ohm (Mono, Bryggläge)	120 W (ref. 20 Hz - 20 kHz, <0,02 % THD)
THD-märk (250 mW till märkeffekt, CCIF IMD, DIM 100)	<0,03 % (ref. 20 Hz - 20 kHz)
Signal-brusförhållande, A-viktade	>80 dB (ref. 1 W)
	>100 dB (ref. 50 W)
Kraftledning	>155W (ref. 1 kHz, 8 ohm, 0,1% THD)
Dämpningsfaktor	>150 (ref. 8 ohm, 50 Hz och 1kHz)
Frekvensrespons	±1,0 dB (ref. 20 Hz - 20 kHz)
Ingångskänslighet	1,1V (ref. märkeffekt)
Spänningsförstärkning	33 dB
Minsta ingångssignal för att utlösa automatiskt avkänningsläge	>20 mV
Märkeffekt	600W (120V 60Hz, 230V 50Hz)
Standbyeffekt	<26 W
Standbyeffekt	<0,5 W
MÅTT OCH VIKT	
Mått (B x H x D)*	483 x 105 x 323 mm
	19 1/16" x 4 3/16" x 12 3/4" tum
Fraktvikt	7,1 kg (15,7 lbs)

\*- Mått inkluderar fötter och förlängda terminaler på bakre panel.

Specifikationerna kan komma att ändras utan förvarning. Besök [www.bluesoundprofessional.com](http://www.bluesoundprofessional.com) för uppdaterad dokumentation eller den senaste informationen angående A860.



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

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL  
EN DEL AV LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Alla rättigheter förbehålls. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, det stiliserade ordet och "B"-logotypen och alla andra produktnamn och slogans från Bluesound är varumärken eller registrerade varumärken för Bluesound International, en del av Lenbrook Industries Limited.

Ingen del av denna publikation får återproduceras, lagras eller skickas i någon form utan en skriftlig tillåtelse från Bluesound International.  
Även om alla åtgärder har vidtagits för att säkerställa att innehållet är korrekt vid publikation kan funktioner och specifikationer komma att ändras utan förenmälan.

A860-OM-SV-V02 - MARS 2020