

EUROLIVE S1020/S1220/S1220F/S1520/S1530/S1800S

Handbok

A50-73729-00001



SV

www.behringer.com



Viktiga säkerhetsanvisningar



 Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upptill på apparaten (eller ta av baksidan). Inuti apparaten finns det inga delar som kan repareras av användaren. Endast kvalificerad personal får genomföra reparationer.

 För att minska risken för brand och elektriska stötar ska apparaten skyddas mot regn och fukt. Apparaten går inte utsätts för dropp eller spill och inga vattenbehållare som vaser etc. får placeras på den.



Den här symbolen varnar (överallt där den finns) för oisolerad spänning innanför höljet, som ofta är tillräcklig för att kunna orsaka elektriska stötar.



Den här symbolen hänvisar till viktiga punkter om användning och underhåll i den medföljande dokumentationen. Var vänlig och läs bruksanvisningen.

WARNING

THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.



- 1) Läs dessa anvisningar.
- 2) Spara dessa anvisningar.
- 3) Följ alla varningar.
- 4) Följ alla anvisningar.
- 5) Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- 6) Rengör endast med torr trasa.
- 7) Innan du ställer upp boxarna, måste du kontrollera, att underlaget verkligen är stabilt. Ett underlag som lätt kommer i vibration, är alltför osäker för att bygga upp ett högtalartorn. Boxar ska alltid placeras på ett jämnt och stabilt underlag.
- 8) Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
- 9) Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.
- 10) Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts till-sammans med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig, när du förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.



- 11) Låt kvalificerad personal utföra all service. Service är nödvändig när apparaten har skadats, t.ex. när en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, eller när den har fallit i golvet.
 - 12) Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
-  Serviceinstruktionen är enbart avsedd för kvalificerad servicepersonal. För att undvika risker genom elektriska stötar, genomför inga reparationer på apparaten, vilka inte är beskrivna i bruksanvisningen. Endast kvalificerad fackpersonal får genomföra reparationerna.

Rätten till tekniska ändringar samt ändringar i utförande förbehålles. Här lämnade uppgifter var aktuella vid tidpunkt för tryckning. BEHRINGER påtager sig ingen form av ansvar för förluster som person kan åsamkas om denne litar fullt eller delvis på beskrivning, bild eller uttalande i denna dokumentation. Färger och produktdata kan avvika obetydligt från produkten. Produkter säljs endast via våra auktoriserade återförsäljare. Distributörer och återförsäljare är inte ombud för BEHRINGER och saknar behörighet att ingå överenskommelse i BEHRINGER namn genom någon form av agerande. Alla upphovsrättigheter till denna bruksanvisning är förbehållna. Ingen del av denna manual får dupliceras, eller överföras, i någon form, elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering och inspelning, utan uttrycklig skriftlig tillåtelse från BEHRINGER International GmbH.

ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES. (c) 2007 BEHRINGER International GmbH. BEHRINGER International GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Tyskland. Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

Observera!

-  Högtalboxarna i EUROLIVE SERIES klarar av att producera extrema ljudstyrkor. Tänk på att ett högt ljudtryck inte bara verkar tröttnande för hörseln utan även kan skada den permanent. Spela alltid på lagom volym.

1. Introduktion

Genom att köpa en BEHRINGER EUROLIVE har du fått ett förstklassigt PA-högtalarsystem. Du äger nu (minst) en komponent i ett kompletteringsbart system som återger klangen i ditt musikmaterial på ett oförfalskat och avvägt sätt.

Tack vare sina många feature utgör EUROLIVE S SERIES det idealiska PA-högtalarsystemet: för såväl små club-gigs som för stora scener. Vi tog det här initiativet för att kunna erbjuda dig ett högtalarsortiment utan luckor. Det finns därför alla möjligheter för dig att komplettera din PA. Alla högtalare har output anslutningar vilket gör det möjligt att bygga ut utrustningen när detta behövs.

-  Handboken ska få dig att känna dig bekväm med de specialuttryck som används, så att du lär känna enhetens alla funktioner. När du har läst igenom hela handboken, ska du spara den, så att du när som helst vid behov kan läsa den igen.

1.1 Innan du börjar

1.1.1 Leverans

EUROLIVE har omsorgsfullt förpackats i fabriken för att garantera säker transport. Om kartongen trots det har tecken på skador ska du omgående kontrollera om apparaten har några yttre skador.

-  Skicka INTE tillbaka apparaten till oss vid eventuella skador, utan informera först försäljaren och transportföretaget, annars kan eventuella skadeersättningsanspråk bortfalla.
-  Använd alltid originallådan för att undvika skador vid förvaring eller försändelser.
-  Låt aldrig barn hantera apparaten eller förpackningsmaterialet utan tillsyn.
-  Se till att allt förpackningsmaterial omhändertas på ett miljöriktigt sätt.

Information

-  Det kan hända att ljudkvaliteten minskar i områden med kraftiga radiostationer och högfrekvenskällor. Öka avståndet mellan sändaren och apparaten och använd skärmade kablar för alla anslutningarna.

1.1.2 Online-registrering

Glöm inte registrera din nya BEHRINGER-produkt så fort som möjligt när du köpt den på www.behringer.com och läs noggrant igenom garantivillkoren.

BEHRINGER lämnar ett års* garanti från och med köpdatum på material- eller bearbetningsfel. Om Ni så önskar kan Ni läsa garantivillkoren på svenska på vår webbplats med adress <http://www.behringer.com>. Alternativt kan Ni beställa dem per telefon (+49 2154 9206 4146).

Skulle det bli något fel på din BEHRINGER-produkt ska vi naturligtvis se till att det repareras så snart som möjligt. I ett sådant fall ber vi dig gå direkt till den affär där du köpt BEHRINGER-produkten. Finns det ingen BEHRINGER-återförsäljare i närheten där du bor kan du vända dig till något av våra filialkontor. I produktens originalförpackning ligger en lista med kontaktadresser till alla våra filialkontor (Global Contact Information/European Contact Information). Finns det ingen kontaktadress för Sverige ber vi dig kontakta närmaste generalagent. I support-delen på vår hemsida www.behringer.com hittar du sådana kontaktadresser.

I ett garantifall kan vi hjälpa dig snabbare om du har registrerat din produkt med köpdatum hos oss.

Tack så mycket för din medverkan!

* För kunder inom den europeiska unionen kan härför andra bestämmelser gälla. Närmare upplysningar erhåller EU-kunder av BEHRINGER Support Tyskland.

2. Anslutningar

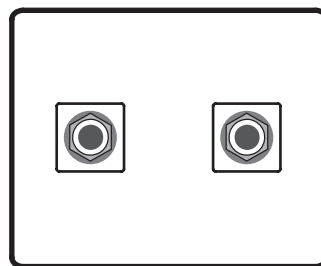


Fig. 2.1: Anslutningspanel

Två 1/4" högtalaringångar är parallelldragna. Det finns möjlighet att ansluta en av kontakterna till output porten på din power amp och hämta signalen från den andra kontakten för att lägga in den i en extra högtalare:

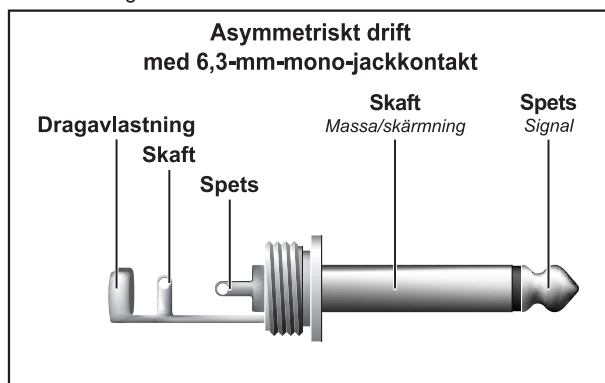


Fig. 2.2: 1/4" TS högtalarkontakt

-  **OBSERVERA:** Anslut aldrig mer än en effektförstärkarutgång till högtalarsystemet. Det kan skada din setup definitivt.

3. Förstärkarens märkeffekt

Din förstärkarens märkeffekt ska i stort sett vara dubbelt så hög som den maximala effekten på den genomgående högtalaren. En högtalare som är förutsedd för en kontinuerlig effekt på 200 Watt kan enkelt försörjas av en förstärkare som är förutsedd för en utgångseffekt på 400 Watt. Högtalarna BEHRINGER EUROPOWER utgör ett optimalt tillskott till ditt högtalarsystem.

Observera!

När flera högtalare är parallellkopplade är det möjligt att beräkna den totala impedansen Z_{total} som ska hanteras av effektförstärkaren, se nedan, från de individuella impedansvärdena för de anslutna högtalarna:

$$Z_{total} = \frac{1}{1/Z_1 + 1/Z_2 + \dots}$$

Din förstärkare kan skadas, när den aktuella impedansen understiger den minsta impedansen som har definierats för din förstärkare. Försäkra dig om att den beräknade totala impedansen Z_{total} inte är mindre än den som har specificerats.

4. Kablage

4.1 Full-range stereoanvändning

Detta exempel beträffar full-range-högtalarna S1020, S1220, S1220F, S1520 och S1530.

II följande exempel är huvudutgångssignalen för en mixer ansluten till en effektförstärkare. Både utgångarna och ingångarna är stereo. En fullrange-högtalare är ansluten till var och en av förstärkarutgångarna och dessa högtalare återger det kompletta frekvensområdet (full-range).

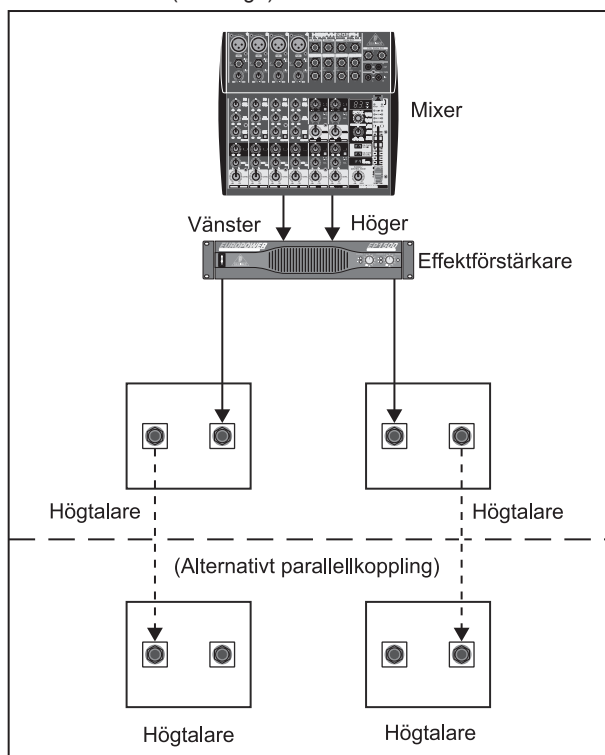


Fig. 4.1: Full-range stereo användning

4.2 Tvåvägs stereoanslutning med subwoofrar

Denna användning beträffar subwoofern S1800S tillsammans med full-range högtalarna S1020, S1220, S1520 och S1530.

När en extern (aktiv) crossover används, så delas huvudutgångssignalen från en mixer i två signaler. Den ena signalen täcker det lägre frekvensområdet och den andra signalen täcker frekvensområdet från mitten till hög. Den rekommenderade crossover-frekvensen uppgår till 200 Hz. Sedan ansluts mid-high-frekvensen till en stereo-effektförstärkare. Till var och en av förstärkarutgångarna ansluts en högtalare. Lågfrekvenssignalen ansluts till en extra effektförstärkare, som försörjer subwoofrarna.

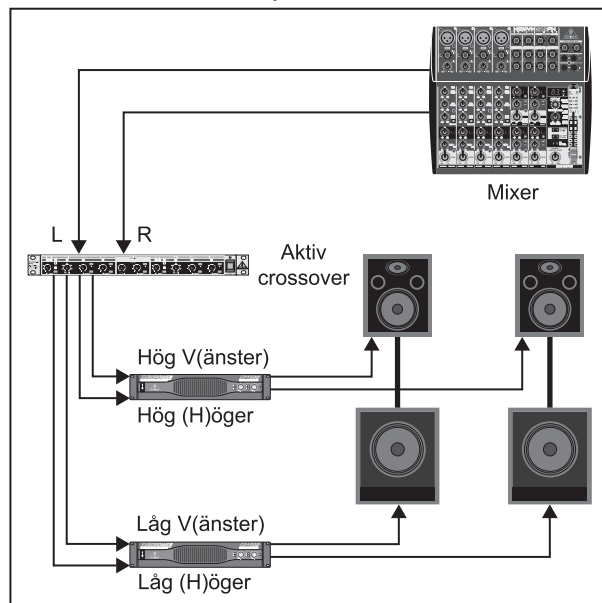


Fig. 4.2: Tvåvägs stereoanslutning med subwoofrar

5. Tekniska data

	S1020	S1220	S1220F	S1520	S1530	S1800S
SYSTEM DATA						
Kontinuerlig effekt (IEC268-5)	60 W	70 W	70 W	90 W	100 W	175 W
Uteffekt	240 W	280 W		360 W	400 W	700 W
Typ	Två-vägs högtalare med hög effekt				Tre-vägs högtalarsub-woofer med hög effekt	.
Frekvensrespons	60 Hz – 20 kHz	50 Hz – 20 kHz				45 Hz – 400 Hz
Impedans	8 Ohm					4 Ohm
Ljudnivå	98 dB (komplett, 1 W @ 1 m)					98 dB (1 W @ 1 m)
Spridning	90° x 40°					-
Konvergens frekvens	3,5 kHz				1,5 kHz 3.5 kHz	- (350 Hz rekommenderas)
Montering/anslutningar	- ergonomiskt utformade handtag - integrerat stativ och uppställningsadapter		- ergonomiskt utformat handtag	- ergonomiskt utformade handtag - integrerat stativ och uppställningsadapter		- ergonomiskt utformade handtag - poluttag
KOMPONENTER						
HF drivenhet	Dubbla elektrodynamiska drivenheter					-
Mittdrivenhet	-	-	-	-	6.5" (167 mm)	-
Bashögtalare	10" (259 mm)	12" (307 mm)		15" (385 mm)	15" (385 mm)	18" (460 mm)
MÅTT/VIKT						
Bredd	12.2 / 6.7" (311 / 170 mm)	16.9" / 10.4" (428 / 264 mm)	16.9" (428 mm)	18.2" / 11.4" (463 / 289 mm)	20.6 / 12.9" (523 / 327 mm)	21.3" (541 mm)
Höjd	19.3" (490 mm)	21.8" (554 mm)	21.7" (550 mm)	24.6" (624 mm)	28.7" (729 mm)	28.9" (735 mm)
Djup	11.1" (282 mm)	13.2" (335 mm)	14.6" / 4.5" (371 / 115 mm)	13.7" (347 mm)	15.5" (393 mm)	15.8" (400 mm)
Vikt	19.8 lbs (9 kg)	29,3 lbs (13,3 kg)	28,7 lbs (13 kg)	38,8 lbs (17,6 kg)	52,9 lbs (24 kg)	68,3 lbs (31 kg)
Transportvikt	22,5 lbs (10,2 kg)	33,1 lbs (15 kg)	33,1 lbs (15 kg)	41,9 lbs (19 kg)	56,2 lbs (25,5 kg)	72,8 lbs (33 kg)

BEHRINGER försöker alltid att säkerställa den högsta kvalitetsstandarden. Nödvändiga modifikationer görs utan föregående tillkännagivande. Den tekniska datan i och utseendet på enheten kan därför avvika från de nämnda uppgifterna respektive bilderna.