



* 4 4 4 8 9 5 0 1 1 * (1)

© 2012 Sony Corporation



WARNING!

Utsätt inte produkten för regn eller fukt – det ökar risken för brand och elektriska stötar.

Täck inte över ventilationsöppningarna på enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand.

Utsätt inte enheten för föremål med öppen låga (t.ex. tända stearinljus).

Skydda enheten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, till exempel vaser, ovanpå enheten, så undviker du risk för brand och elektriska stötar.

Öppna inte höljet så undviker du elektriska stötar. Låt endast kvalificerad personal utföra service. Installera inte enheten i ett inneslutet utrymme som en bokhylla eller ett skåp.

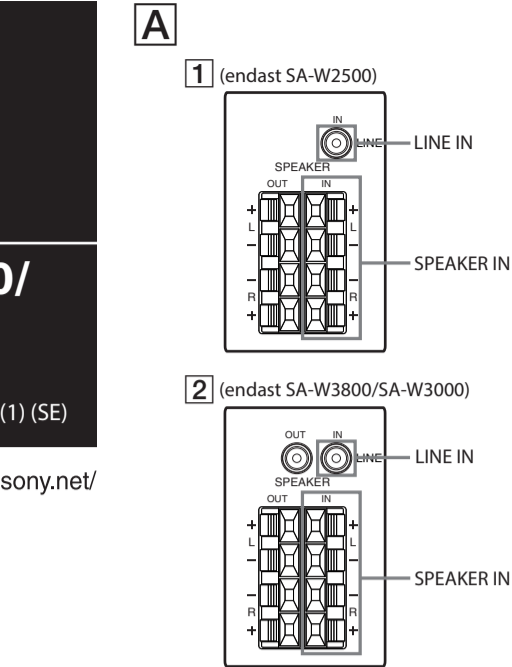
Installera systemet så att nätsladden kan kopplas bort från vägguttaget omedelbart om det skulle inträffa problem.



Symbolen på produkten eller förpackningen anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in på en samlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. En korrekt kassering av produkten kan förebygga potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinningen av materialet bidrar till att bevara naturens resurser. Om du vill veta mer om återvinning av produkten kontaktar du lokal myndighet eller sophämtningstjänst eller den butik där du köpte varan.

Information till kunder: Följande information gäller enbart för utrustning såld i länder som tillämpar EU-direktiven.

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor gällande produktöverensstämmelser enligt EU:s lagar hänvisas till auktoriserad representant: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Adresser och kontaktinformation för service- och garantiärenden finns i den separata service- och garantidokumentationen.



När du slår på eller stänger av en förstärkare eller annan utrustning
Skruva ned förstärkarens volym till lägsta nivå.

Undvik skador på subwoofern

- Var försiktig när du ställer in förstärkarens volymreglage för att undvika för hög inmatningseffekt.
- Försök inte öppna höljet eller ta bort högtalarenheterna och nätverken.
- Tryck inte på dammskyddet.

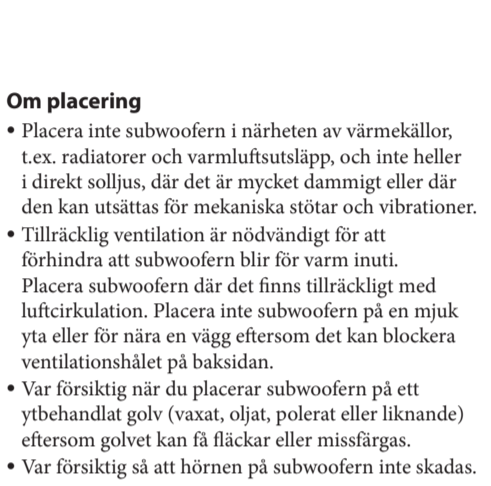
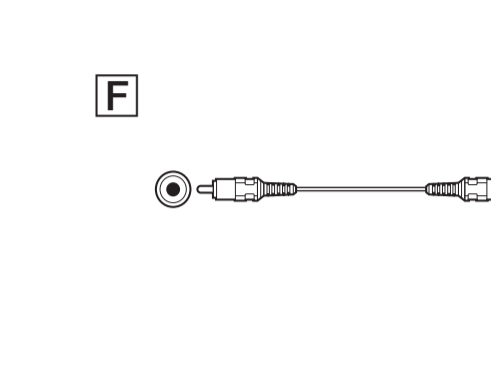
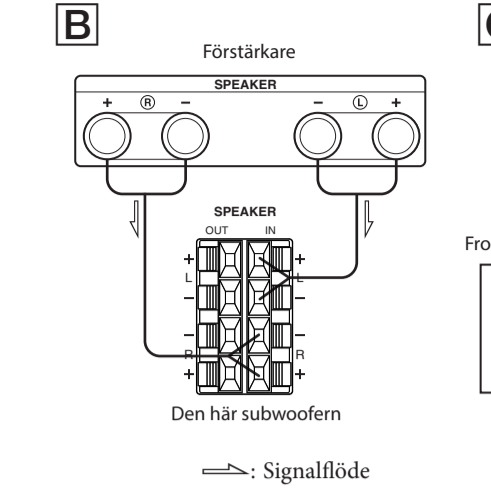
Om en tv som står i närheten visar färger felaktigt

Med den magnetisk avskärmade typen av högtalarsystem kan subwoofern installeras i närheten av en tv. Tv:n kan dock fortfarande visa färger felaktigt beroende på tv-typ.

Om tv:n visar färger felaktigt ...
→Stäng av tv:n och slå sedan på den igen efter 15 till 30 minuter.

Om tv:n visar färger felaktigt igen ...
→Placera subwoofern längre bort från tv:n.

Om det hörs ett tjutande ljud
Flytta på högtalaren eller skruva ned förstärkarens volym.

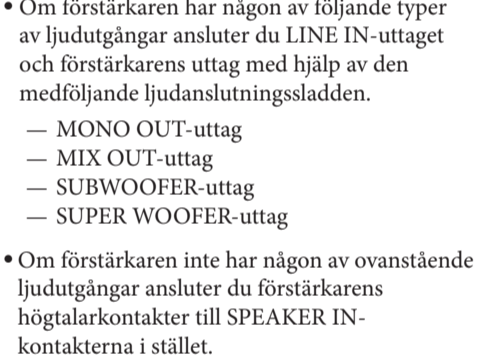
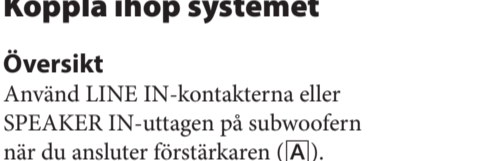
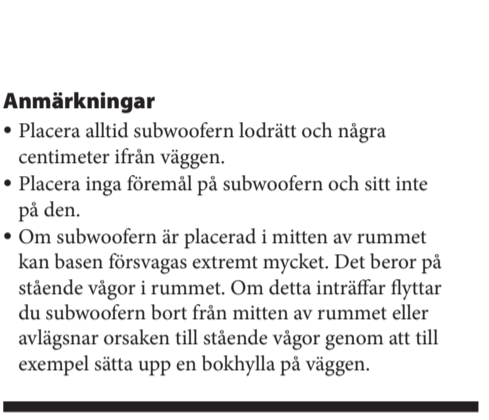
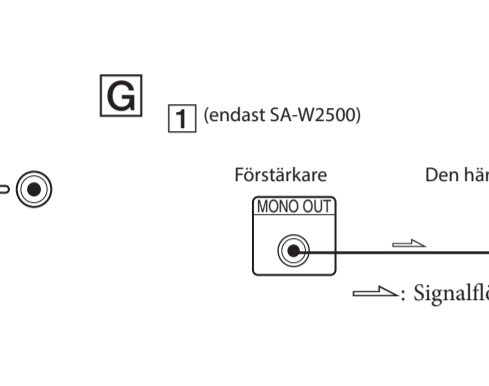
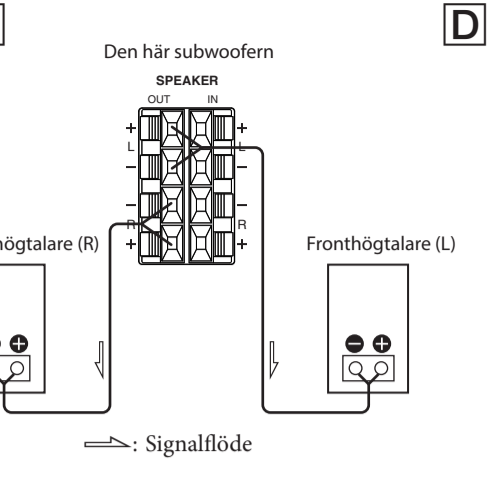


Om rengöring av höljet
Rengör höljet med en mjuk duk som fuktats lätt med vatten. Använd inte skursvamp, skurmedel eller lösningsmedel som t.ex. sprit eller bensin.

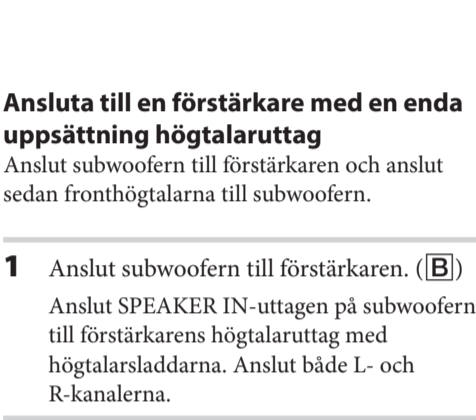
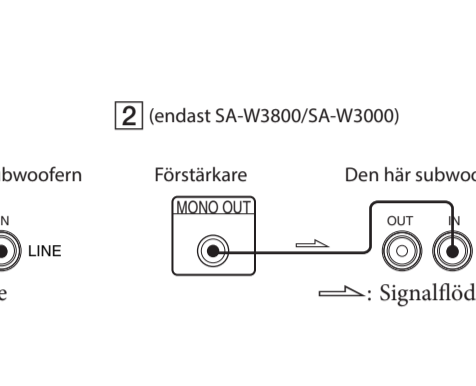
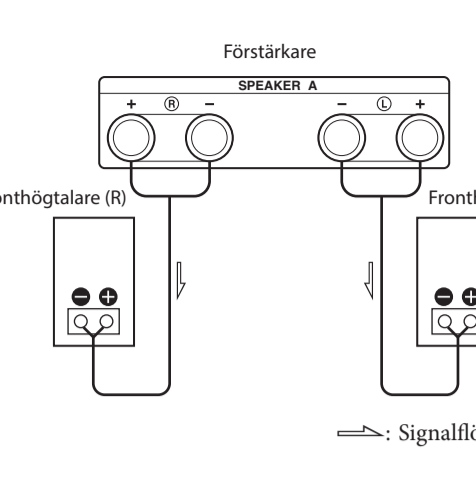
Om du har frågor om eller problem med subwoofern som inte beskrivs i den här bruksanvisningen kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Placering

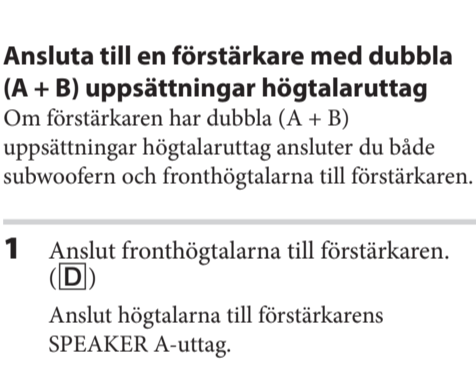
Eftersom det mänskliga örat inte kan uppfatta varifrån basljudet som återges av en subwoofer (under 200 Hz) kommer ifrån, kan du placera subwoofern var du vill i rummet. För att få bättre basåtergivning rekommenderar vi att du placerar subwoofern på ett stadigt golv där det inte finns risk för resonans. Du kan få tillräckligt kraftig basåtergivning från en enda subwoofer. Ett par subwoofrar ger dock ännu effektivare och kraftigare basåtergivning.



- Stäng av strömmen till förstärkaren och subwoofern innan du gör någon anslutning.
- Använd ljudanslutningssladdarna som medföljer respektive utrustning. Om det inte finns tillräckligt med anslutningssladdar för att göra nödvändiga anslutningar måste du köpa fler.
- Var noga med att göra anslutningarna ordentligt för att undvika brus.
- Anslut nätsladden från subwoofern till ett vägguttag.
- Du kan inte ansluta CENTER-uttaget för användning med Dolby Pro Logic-funktionen till subwoofern. Basljudet matas inte ut med vissa Dolby Pro Logic-lägen.



Ansluta till en förstärkare med en enda uppsättning högtalaruttag
Anslut subwoofern till förstärkaren och anslut sedan fronthögtalarna till subwoofern.



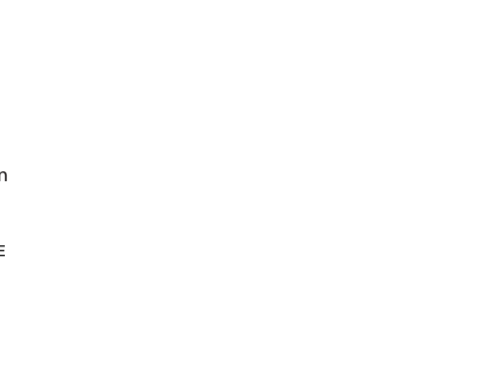
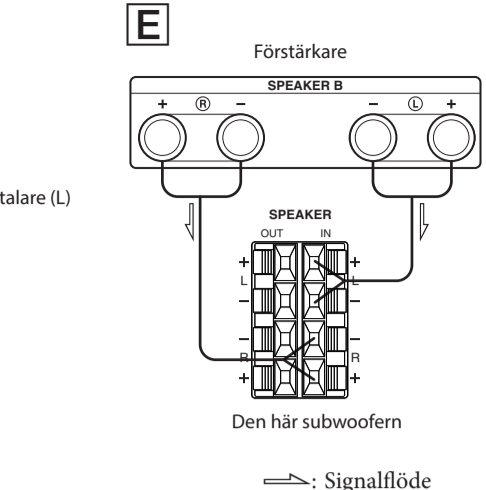
Ansluta till en förstärkare med dubbla (A + B) uppsättningar högtalaruttag
Om förstärkaren har dubbla (A + B) uppsättningar högtalaruttag ansluter du både subwoofern och fronthögtalarna till förstärkaren.

1 Anslut fronthögtalarna till förstärkaren. **(D)**

Anslut högtalarna till förstärkarens SPEAKER A-uttag.

2 Anslut subwoofern till förstärkaren. **(E)**
Anslut SPEAKER IN-uttagen på subwoofern till förstärkarens SPEAKER B-uttag med högtalarsladdarna (medföljer ej).

Om du använder dubbla (A + B) uppsättningar högtalare måste du se till att du har valt positionen A + B på förstärkaren.



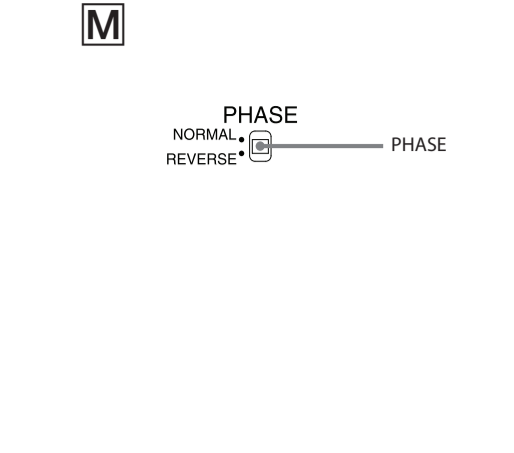
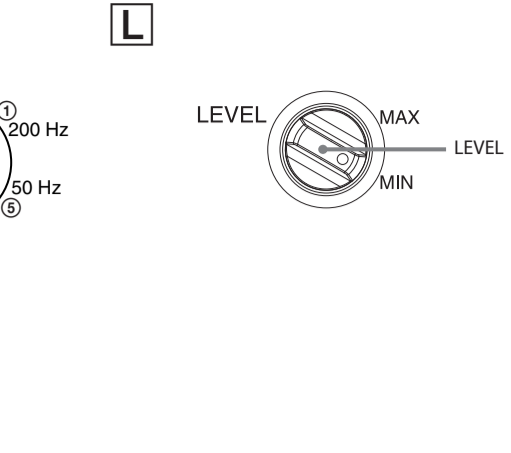
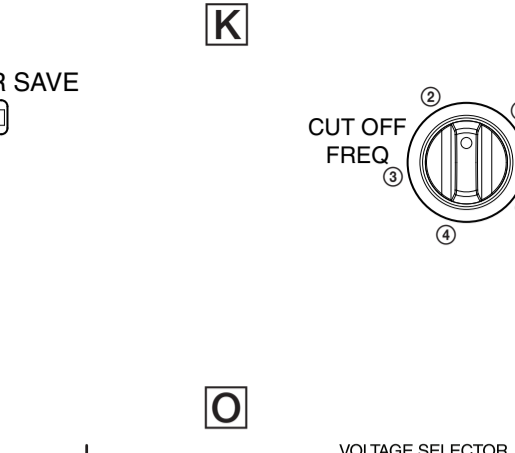
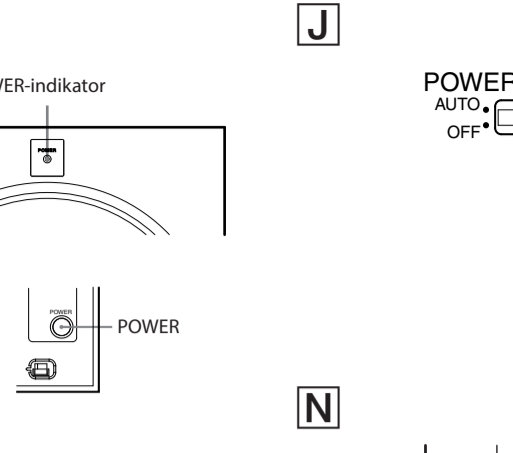
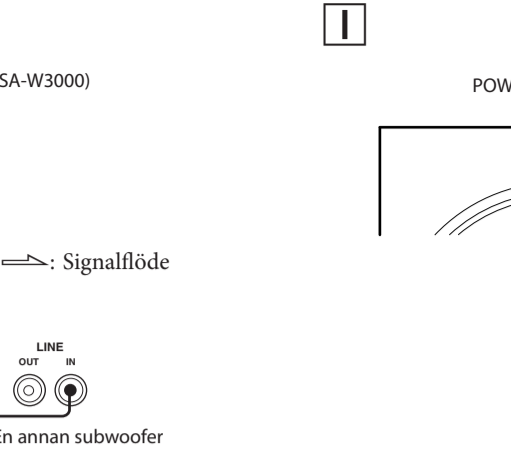
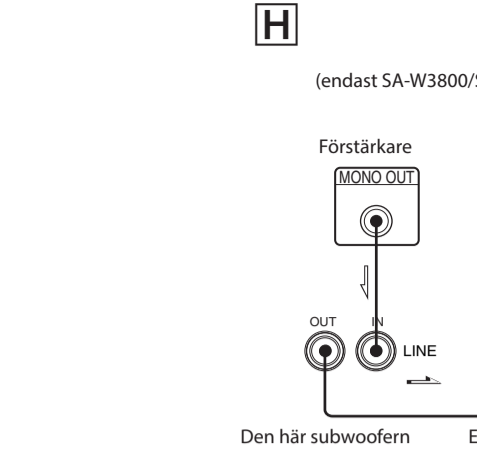
Anmärkning
Om du bara använder SPEAKER A-uttagen (endast fronthögtalare) eller om strömmen till förstärkaren är avstängd skruvar du ned volymen eller stänger av strömmen till subwoofern, annars kan det höras ett brummande ljud.

Ansluta till en förstärkare med ett särskilt uttag för en subwoofer
Om förstärkaren har ett särskilt uttag för en subwoofer (till exempel ett MONO OUT-uttag, MIX OUT-uttag, SUBWOOFER-uttag eller SUPER WOOFER-uttag) ansluter du subwooferns LINE IN-uttag till ett av dessa uttag med hjälp av den medföljande ljudanslutningssladden. **(F)**

Ansluten utrustning

Anslut MONO OUT-uttaget på förstärkaren till LINE IN-uttaget på subwoofern med den medföljande ljudanslutningssladden. **(G)**

Anmärkning
Om förstärkarens utmatningsnivå inte är tillräckligt hög kanske ljudet inte är tillräckligt högt. Anslut i så fall högtalaruttagen på förstärkaren direkt till SPEAKER IN-uttagen på subwoofern.



Om du använder två eller fler subwoofrar **(H)** (endast SA-W3800/SA-W3000)

Anslut MONO OUT-uttaget på förstärkaren till LINE IN-uttaget på den här subwoofern. Använd sedan den medföljande ljudanslutningsladden för att ansluta LINE OUT-uttaget på den här subwoofern till LINE IN-uttaget på den andra subwoofern.

Ansluta nätsladden

- Anslut nätsladden från subwoofern och från förstärkaren till ett vägguttag.
- Se till att strömmen till subwoofern är avstängd innan du kopplar in eller kopplar bort någon nätsladd.

Lyssna på ljudet **(I)**

- Slå på förstärkaren och välj programkälla.

- Tryck på POWER. Subwoofern startas och POWER-indikatorn lyser grönt.

- Spela upp programkällan. Justera VOLUME så att ljudet från fronthögtalarna inte är förvrängt. Om ljudet är förvrängt blir ljudet från subwoofern också förvrängt.

Slå på och stänga av strömmen automatiskt – funktionen för automatiskt påslagning/avstängning **(J)**

När subwoofern är påslagen (dvs. POWER-indikatorn lyser grönt) och det inte kommer någon insignal på några minuter, lyser POWER-indikatorn i stället rött och subwoofern går in i energisparläge. Om en signal matas in till subwoofern i det här läget startas den automatiskt (funktionen för automatiskt påslagning/avstängning). Om du vill stänga av funktionen skjuter du POWER SAVE-omkopplaren på bakpanelen till OFF.

Anmärkningar

- Du får aldrig ställa in förstärkarens tonkontroll (BASS, TREBLE osv.) eller equalizerutmatningen på en hög nivå eller mata in sinuskurvor på 20–50 Hz som spelas in på en testskiva som finns att köpa i handeln eller specialljud (basljud från elektroniska musikinstrument, statiskt ljud från en analog skivspelare, ljud med onormalt förstärkt bas osv.) på en hög nivå till den här enheten. Dessa åtgärder kan skada högtalarna.
- Om en specialskiva med onormalt förstärkt bas spelas upp kan brus matas ut utöver det ursprungliga ljudet. Sänk i så fall ljudnivån.
- Subwoofersignalen (DOLBY Digital-signalen) för processorn för digitalt surroundljud som säljs separat är inställd på 10 dB högre av Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vid normal användning, justera subwoofernivån.
- Om du skruvar ned förstärkarens volymnivå för lågt kan funktionen för automatisk påslagning/avstängning aktiveras och göra att subwoofern går in i energisparläge.

Justera ljudet

Du kan justera ljudet för subwoofern så att det passar fronthögtalarnas ljud. Om du förstärker basljudet får du en större känsla av stämning.

- Justera gränsfrekvensen. **(K)** Ställ in CUT OFF FREQ-kontrollen beroende på återgivningsfrekvenserna för fronthögtalarna. Läs följande när du gör justeringen.
 - Typiska mycket små högtalare: 4–5 cm diam.
 - Typiska små högtalare: 6–8 cm diam.
 - Typiska medelstora högtalare: 9–15 cm diam.
 - Typiska stora högtalare: 16–24 cm diam.
 - Typiska mycket stora högtalare: mer än 25 cm diam.
- Få ut mesta möjliga av funktionen för lågnivåomvandling** När du spelar upp ljudet för LFE-signaler, Dolby Digital eller DTS rekommenderar vi att du ställer in CUT OFF FREQ-kontrollen till 200 Hz (maximalt) för att få bästa prestanda från funktionen för lågnivåomvandling.

- Justera volymnivån för subwoofern. **(L)** Vrid LEVEL-kontrollen så att du kan höra basljudet lite mer än tidigare. Skruva upp volymen genom att vrida kontrollen medsols. Skruva ned volymen genom att vrida kontrollen motsols.

- Spela upp en låt och en film. Mansröster och röster som innehåller basljud passar bäst för justering. Vrid volymen för fronthögtalarna till samma nivå som vanligt.

- Välj faspolaritet. **(M)** Använd PHASE-väljaren för att välja faspolaritet.

- Upprepa steg 1 till 4 för att justera efter behov.

När du har justerat subwoofern till de inställningar du vill ha använder du VOLUME-kontrollen på förstärkaren för att justera volymen för subwoofern till den som de andra högtalarna har. Du behöver inte justera subwoofers inställningar när du ändrar volymnivå för förstärkaren.

Anmärkningar

- Om ljudet är förvrängt när du aktiverar basförstärkningen från förstärkaren (till exempel D.B.F.B., GROOVE, den grafiska equalizern osv.) stänger du av basförstärkningen och justerar ljudet.
- Vrid inte LEVEL-vredet till den högsta nivån. Om du gör det kan basljudet försvagas. Dessutom kan biljud höras.
- Om du väljer NORMAL eller REVERSE med PHASE-väljaren vänds polariteten och basåtergivningen kan förbättras i vissa lyssningsmiljöer (beroende på fronthögtalarnas typ, placeringen av subwoofern och justeringen av gränsfrekvensen). Det kan också ändra ljudets omfång och täthet och påverka känslan i ljudfältet. Välj den inställning som ger det ljud du föredrar när du lyssnar i din normala lyssningsposition.

Ställa in subwoofern **(N)**

För att förhindra att subwoofern vibrerar eller rör sig medan du lyssnar sätter du fast de medföljande fotkuddarna på subwoofern.

Ställa in spänningsväljaren (endast modeller som är utrustade med spänningsväljare) **(O)**

Kontrollera att spänningsväljaren på subwoofers bakpanel är inställd på den lokala nätspänningen. Om inte, vrider du väljaren till korrekt läge med hjälp av en skruvmejsel innan du ansluter nätsladden till ett vägguttag.

Felsökning

Om du upplever några av följande problem när du använder subwoofern kan du använda denna felsökningsguide som hjälpmedel för att lösa problemet. Om något problem kvarstår kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Du får inget ljud.

- Kontrollera att subwoofern och de olika komponenterna är korrekt och ordentligt anslutna.
- Vrid LEVEL medsols för att skruva upp volymen.
- Återställ nivån.

Ljudet har plötsligt stoppats.

- Högtalarsladdarna kan ha kortslutits. Anslut sladdarna ordentligt.

Ljudet låter förvrängt.

- Ingångssignalen är felaktig.
- Signalsnivån är för hög.
- Ställ in CUT OFF FREQ så högt som möjligt när du spelar upp Dolby Digital.

Det hörs ett brummande eller brusande ljud.

- Anslut skivspelarens jordsladd ordentligt.
- Anslutningarna mellan kontakterna på anslutningsladdarna och motsvarande uttag har inte gjorts ordentligt. Anslut kontakterna ordentligt.
- Ljudsystemet tar upp ljud från en tv. Flytta ljudsystemet längre bort från tv:n eller stäng av tv:n.

Specifikationer

SA-W3800	
UTEFFEKTSPECIFIKATIONER	
För modell i USA	
UTEFFEKT OCH TOTAL HARMONISK DISTORSION	
Med 6 ohms belastning, från 20–200 Hz, märkeffekt 120 W, minsta RMS-effekt, med maximalt 1 % total harmonisk distorsion från 250 milliwatt till märkeffekten.	

System Typ	Aktiv subwoofer, (magnetiskt avskärmad design)
Högtalarenhet	Woofe er : 38 cm diam. kontyp
Kontinuerlig RMS-uteffekt	
Modeller i Sydamerika	180 W (6 ohm, 80 Hz, 10 % THD)
Övriga modeller	200 W (6 ohm, 80 Hz, 10 % THD)
Frekvensomfång för återgivning	20–200 Hz
Högfrekvent gränsfrekvens	50–200 Hz
Fasväljare	NORMAL, REVERSE
Ingångar	
Ingångar	LINE IN: ingångsstiftuttag <p>SPEAKER IN: ingångsanslutningar</p>
Utgångar	LINE OUT: utgångsstiftuttag <p>SPEAKER OUT: utgångsanslutningar</p>

Allmänt	
Strömförsörjning	
Modeller i Nordamerika: 120 V AC, 60 Hz	
Modeller i Sydamerika: 120/220/240 V AC, 50/60 Hz	
Modeller i Europa: 230 V AC, 50/60 Hz	
Modeller i Australien: 240 V AC, 50 Hz	
Övriga modeller: 230–240 V AC, 50/60 Hz	
Strömförbrukning	
	100 W
Yttermått	Cirka 440 × 495 × 512 mm (b × h × d)
Vikt	Cirka 23 kg
Medföljande tillbehör	
Fotkuddar (4)	
Ljudanslutningsladd (1-ljud – 1-ljud), 2 m (1)	

SA-W3000	
UTEFFEKTSPECIFIKATIONER	
För modell i USA	
UTEFFEKT OCH TOTAL HARMONISK DISTORSION	
Med 6 ohms belastning, från 20–200 Hz, märkeffekt 100 W, minsta RMS-effekt, med maximalt 1 % total harmonisk distorsion från 250 milliwatt till märkeffekten.	

System Typ	Aktiv subwoofer, (magnetiskt avskärmad design)
Högtalarenhet	Woofe er : 30 cm diam. kontyp
Kontinuerlig RMS-uteffekt	
Modeller i Sydamerika	160 W (6 ohm, 80 Hz, 10 % THD)
Övriga modeller	180 W (6 ohm, 80 Hz, 10 % THD)
Frekvensomfång för återgivning	20–200 Hz
Högfrekvent gränsfrekvens	50–200 Hz
Fasväljare	NORMAL, REVERSE
Ingångar	
Ingångar	LINE IN: ingångsstiftuttag <p>SPEAKER IN: ingångsanslutningar</p>
Utgångar	LINE OUT: utgångsstiftuttag <p>SPEAKER OUT: utgångsanslutningar</p>

Allmänt	
Strömförsörjning	
Modeller i Nordamerika: 120 V AC, 60 Hz	
Modeller i Sydamerika: 120/220/240 V AC, 50/60 Hz	
Modeller i Australien: 240 V AC, 50 Hz	
Modeller i Korea: 220–230 V AC, 50/60 Hz	
Övriga modeller: 230–240 V AC, 50/60 Hz	
Strömförbrukning	
	100 W
Yttermått	Cirka 360 × 425 × 421 mm (b × h × d)
Vikt	Cirka 16 kg
Medföljande tillbehör	
Fotkuddar (4)	
Ljudanslutningsladd (1-ljud – 1-ljud), 2 m (1)	

SA-W2500

UTEFFEKTSPECIFIKATIONER	
För modell i USA	
UTEFFEKT OCH TOTAL HARMONISK DISTORSION	
Med 6 ohms belastning, från 28–200 Hz, märkeffekt 60 W, minsta RMS-effekt, med maximalt 1 % total harmonisk distorsion från 250 milliwatt till märkeffekten.	

System Typ	Aktiv subwoofer, (magnetiskt avskärmad design)
Högtalarenhet	Woofe er : 25 cm diam. kontyp
Kontinuerlig RMS-uteffekt	
Modeller i Sydamerika	90 W (6 ohm, 80 Hz, 10 % THD)
Övriga modeller	100 W (6 ohm, 80 Hz, 10 % THD)
Frekvensomfång för återgivning	28–200 Hz
Högfrekvent gränsfrekvens	50–200 Hz
Fasväljare	NORMAL, REVERSE
Ingångar	
Ingångar	LINE IN: ingångsstiftuttag <p>SPEAKER IN: ingångsanslutningar</p>
Utgångar	SPEAKER OUT: utgångsanslutningar

Allmänt	
Strömförsörjning	
Modeller i Nordamerika: 120 V AC, 60 Hz	
Modeller i Sydamerika: 120/220/240 V AC, 50/60 Hz	
Modeller i Europa: 230 V AC, 50/60 Hz	
Modeller i Australien: 240 V AC, 50 Hz	
Modeller i Korea: 220–230 V AC, 50/60 Hz	
Modeller i Taiwan: 110 V AC, 60 Hz	
Övriga modeller: 230–240 V AC, 50/60 Hz	
Strömförbrukning	
Modeller i Taiwan: 90 W	
Övriga modeller: 70 W	
Yttermått	Cirka 290 × 350 × 391 mm (b × h × d)
Vikt	Cirka 9 kg
Medföljande tillbehör	
Fotkuddar (4)	
Ljudanslutningsladd (1-ljud – 1-ljud), 2 m (1)	

Rätt till ändringar förbehålles.