



© 2012 Sony Corporation

VAROITUS

Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla.

Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Sähköiskujen välttämiseksi älä avaa koteloa. Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjajhylyyn tai suljettuun kaappiin.

Asenna järjestelmä siten, että virtajohto voidaan irrottaa seinäpistorasiasta välittömästi, jos laitteessa ilmenee ongelmia.

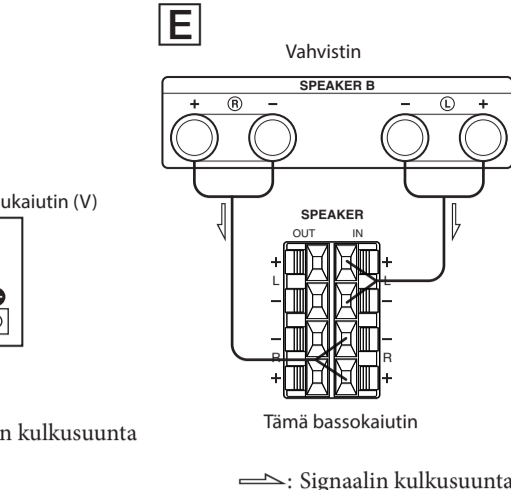
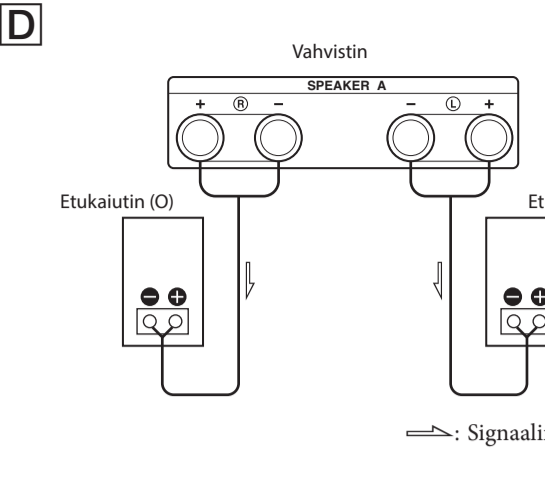
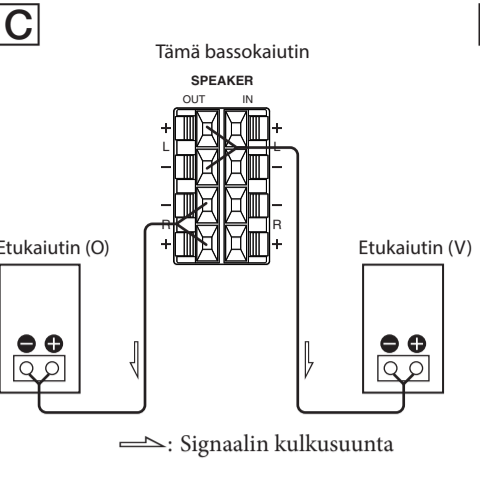
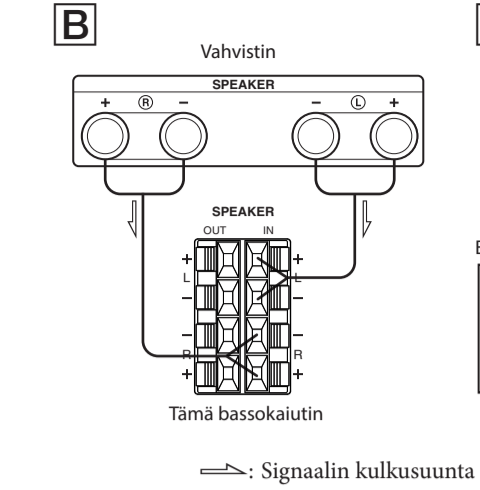
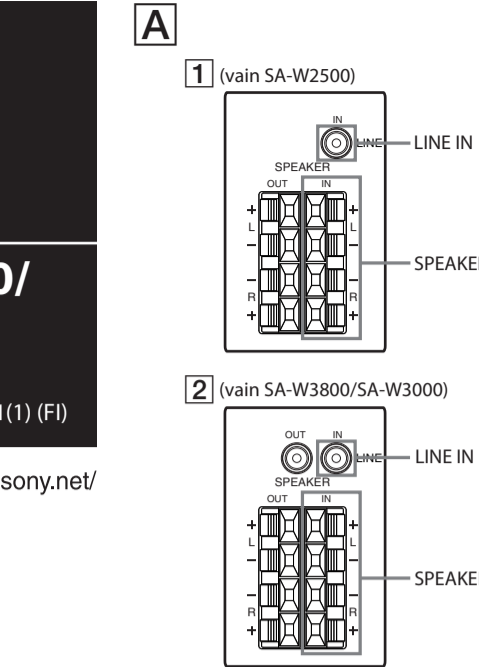
Euroopassa asuvat asiakkaat

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä laitteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja tai valmistuttaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevilla asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevilla asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.



Varoimet

Turvallisuus

- Ennen bassokaiuttimen käyttöä tarkista, että bassokaiuttimen käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa.
- Irrota bassokaiutin pistorasiasta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Kun irrotat johdon, vedä se irti pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos bassokaiuttimen sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä bassokaiuttimen käyttö ja toimita bassokaiutin valtuutettuun huoltoon.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

Kun kytket virran vahvistimeen tai toiseen laitteeseen tai katkaiset virran

Säädä vahvistimen äänenvoimakkuus vähimmäistasolle.

Bassokaiuttimen vaurioitumisen välttäminen

- Säädä vahvistimen äänenvoimakkuutta varovasti, ettei kaiuttimeen tuleva teho ole liian suuri.
- Älä yritä avata kotelolta äläkä poistaa kaiutinyksiköitä ja verkkoja.
- Älä paina pölykuppia tahallisesti tai tahattomasti.

Jos lähellä olevan television kuvassa näkyy värivirheitä

Kaiutinjärjestelmä on magneettisesti suojattu, joten bassokaiutin voidaan asentaa lähelle televisiota. Television tyypin mukaan kuvaruudussa saattaa silti näkyä värivirheitä.

Jos värivirheitä esiintyy...

→Katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin.

Jos värivirheitä esiintyy edelleen...

→Sijoita bassokaiutin kauemmas televisiosta.

Jos akustista kiertoa esiintyy

Muuta kaiuttimen paikkaa tai pienennä äänenvoimakkuutta vahvistimesta.

Asentaminen

- Älä sijoita bassokaiutinta lämmityslaitteiden, ilmanvaihtokanavien tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonvalolle, pölylle, tärinälle tai iskuille.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta bassokaiuttimen sisäosat eivät kuumene. Sijoita bassokaiutin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto. Älä sijoita bassokaiutinta pehmeälle alustalle tai liian lähelle seinää, jotta kaiuttimen takana oleva ilmanvaihtoaukko ei tukkeudu.
- Ole varovainen, kun sijoitat bassokaiuttimen erikoiskäsittelylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle, sillä se saattaa aiheuttaa tahroja tai värin haalistumista.
- Ole varovainen, ettei bassokaiuttimen kulmat aiheuta loukkaantumisia.



Kotelon puhdistaminen

Puhdista kotelo pehmeällä, kevyesti vedellä kostutetulla liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, tahranpoistoaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on bassokaiuttimeen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, joita ei käsitellä tässä käyttöohjeessa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Asennus

Koska ihmiskorva ei erota bassokaiuttimen tuottamien matalien äänien (alle 200 Hz) tulosuuntaa ja sijaintia, voit asentaa bassokaiuttimen mihin tahansa haluamaasi paikkaan huoneessa. Saat parhaan matalien äänien toiston, kun asennat bassokaiuttimen tasaiselle lattialle, jossa resonanssia ei todennäköisesti esiinny. Saat riittävän voimakkaan matalien äänien toiston yhdestä bassokaiuttimesta. Jos käytät kahta bassokaiutinta, saat kuitenkin vielä voimakkaamman matalien äänien toiston.

Huomautuksia

- Asenna bassokaiutin aina pystysuoraan asentoon muutaman senttimetrin päähän seinästä.
- Älä aseta bassokaiuttimen päälle mitään esineitä äläkä istu sen päällä.
- Jos asennat bassokaiuttimen huoneen keskelle, matalien äänien toisto voi olla huomattavan heikkoa. Tämä johtuu huoneeseen syntyvästä seisovasta aallosta. Jos näin käy, siirrä bassokaiutin pois huoneen keskeltä tai poista seisovan aallon syntymisen mahdollisuus asentamalla seinälle esimerkiksi kirjajhyly.

Järjestelmän kytkeminen

Yleistä

Liitä bassokaiutin vahvistimeen LINE IN -liittimen tai SPEAKER IN -liitäntöjen kautta. **(A)**

- Jos vahvistimessa on jokin seuraaventyypisistä lähtöliittimistä, liitä LINE IN -liitin ja vahvistimen liitin toisiinsa mukana toimitetulla äänijohdolla.
 - MONO OUT -liitin
 - MIX OUT -liitin
 - SUBWOOFER -lähtöliitin/-liittimet
 - SUPER WOOFER -lähtöliitin/-liittimet

- Jos vahvistimessa ei ole yllä mainittuja lähtöliittimiä, liitä vahvistimen kaiutinliitännät SPEAKER IN -liitäntöihin.

Ennen aloittamista

- Katkaise virta vahvistimesta ja bassokaiuttimesta, ennen kuin teet mitään liitäntöjä.
- Käytä laitteiden mukana toimitettuja ääniliitäntäjohtoja. Jos ääniliitäntäjohtoja ei ole riittävästi tarvittavien liitäntöjen tekemistä varten, puuttuvat ääniliitäntäjohdot on hankittava lisävarusteina.
- Liitä johdot tiukasti, jotta ääneen ei tule häiriöitä.
- Liitä bassokaiuttimen verkkovirtajohto seinäpistorasiaan.
- Et voi liittää Dolby Pro Logic -toiminnoissa käytettävää CENTER-lähtöliitintä bassokaiuttimeen. Bassoääntä ei toisteta lainkaan joissakin Dolby Pro Logic -toistotiloissa.

Liittäminen vahvistimeen, jossa on yhdet kaiutinliitännät

Liitä bassokaiutin vahvistimeen ja liitä sitten etukaiuttimet bassokaiuttimeen.

1 Liitä bassokaiutin vahvistimeen. **(B)**

Liitä bassokaiuttimen SPEAKER IN -liitännät vahvistimen kaiutinliitäntöihin kaiutinjohdoilla. Varmista, että liität sekä vasemman (L) että oikean (R) kanavan.

2 Liitä etukaiuttimet bassokaiuttimeen. **(C)**

Liitä kaiuttimet bassokaiuttimen SPEAKERS OUT -liitäntöihin.

Liittäminen vahvistimeen, jossa on kahdet (A + B) kaiutinliitännät

Jos vahvistimessa on kahdet kaiutinliitännät (A + B), liitä sekä bassokaiutin että etukaiuttimet vahvistimeen.

1 Liitä etukaiuttimet vahvistimeen. **(D)**

Liitä kaiuttimet vahvistimen SPEAKER A -liitäntöihin.

2 Liitä bassokaiutin vahvistimeen. **(E)**

Liitä bassokaiuttimen SPEAKER IN -liitännät vahvistimen SPEAKER B -liitäntöihin kaiutinjohdoilla (lisävaruste).

Jos käytät kumpiakin kaiutinliitäntöjä

(A ja B), varmista, että asetat vahvistimen kaiutinvalitsimen asentoon ”A + B”.

Huomautus

Kun käytät vain SPEAKER A -liitäntöjä (vain etukaiutin) tai kun vahvistimen virta on katkaistu, pienennä äänenvoimakkuutta tai katkaise virta bassokaiuttimesta. Muutoin kaiuttimesta saattaa kuulua huminaa tai kohinaa.

Liittäminen vahvistimeen, jossa on erillinen liitin bassokaiuttimelle

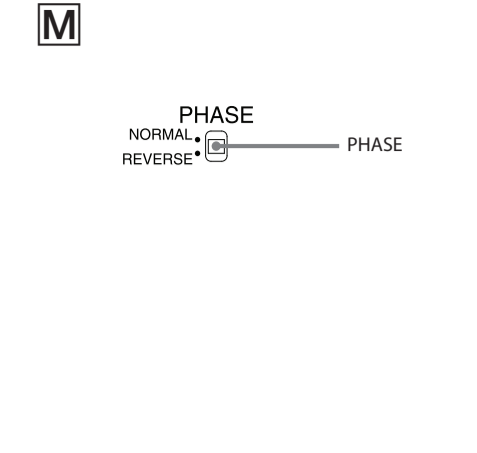
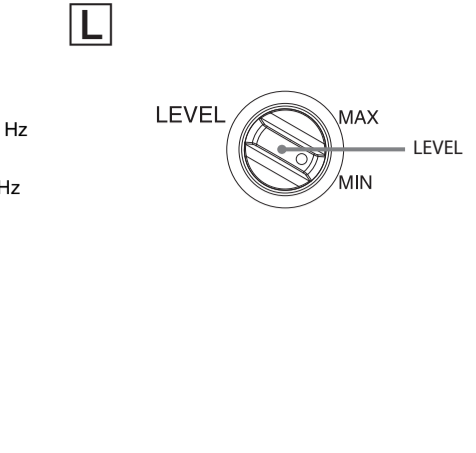
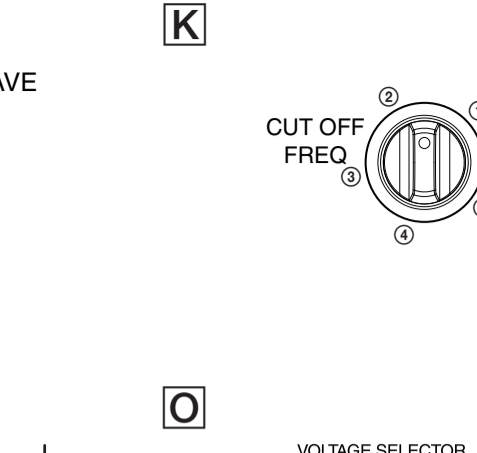
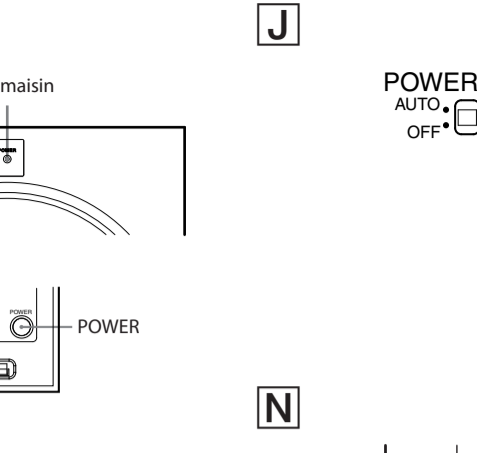
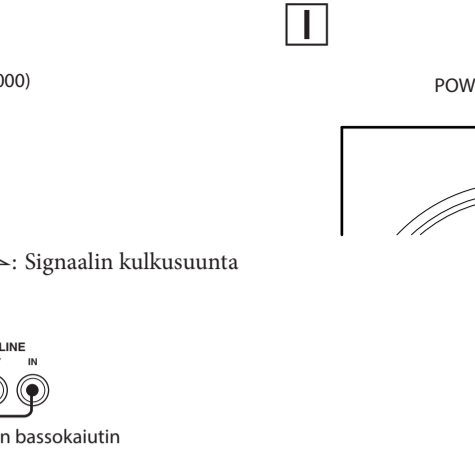
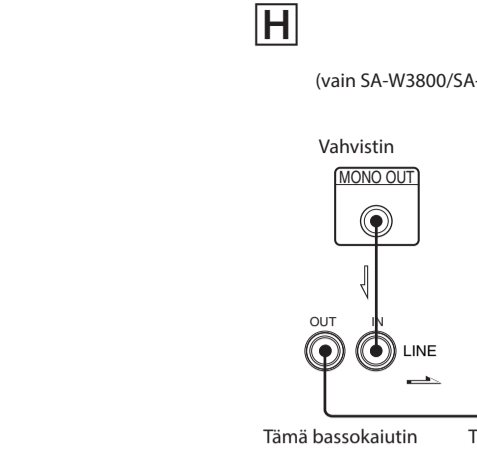
Jos vahvistimessa on erillinen liitin bassokaiuttimelle (esimerkiksi MONO OUT-, MIX OUT-, SUBWOOFER- tai SUPER WOOFER -liitin), liitä bassokaiuttimen LINE IN -liitin johonkin näistä liittimistä mukana toimitetulla ääniliitäntäjohdolla. **(F)**

Liittäminen

Liitä vahvistimen MONO OUT -liitin bassokaiuttimen LINE IN -liittimeen mukana toimitetulla ääniliitäntäjohdolla. **(G)**

Huomautus

Jos vahvistimen lähtöaso ei ole riittävän korkea, ääni ei ehkä ole tarpeeksi voimakas. Jos näin on, liitä vahvistimen kaiutinliitännät suoraan bassokaiuttimen SPEAKER IN -liitäntöihin.



Jos käytät kahta tai useampaa bassokaiutinta (**H**) **(vain SA-W3800/SA-W3000)** Liitä vahvistimen MONO OUT -liitin tämän bassokaiuttimen LINE IN -liittimeen. Liitä sitten tämän bassokaiuttimen LINE OUT -liitin toisen bassokaiuttimen LINE IN -liittimeen mukana toimitetulla ääniliitäntäjohdolla.

Verkkovirtajohdon kytkeminen

• Liitä bassokaiuttimen ja vahvistimen verkkovirtajohdot pistorasiaan.

• Varmista ennen verkkovirtajohtojen kytkemistä tai irrottamista, että bassokaiuttimen virta on katkaistu.

Äänen kuunteleminen (**I**)

- Kytke virta vahvistimeen ja valitse sitten ohjelmanälähe.
- Paina POWER-painiketta. Bassokaiuttimeen kytketty virta, ja vihreä POWER-ilmaisin syttyy.

- Aloita ohjelmanälähteen toisto. Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi VOLUME-säätimellä niin, ettei etukaiuttimien äänessä ole säröä. Jos niiden äänessä on säröä, myös bassokaiuttimen ääni säröytyy.

Virran automaattinen kytkentä ja katkaisu – Virran automaattinen kytkentä- ja katkaisutoiminto

Kun bassokaiuttimeen on kytketty virta (eli POWER-ilmaisin palaa vihreänä) eikä se vastaanota signaaleja muutamaan minuuttiin, POWER-ilmaisin muuttuu punaiseksi ja bassokaiutin siirtyy virransäätötilaan. Kun bassokaiutin on tässä tilassa ja se vastaanottaa signaalin, virta kytkettyy bassokaiuttimeen automaattisesti (virran automaattinen kytkentä- ja katkaisutoiminto).

Jos haluat poistaa tämän toiminnon käytöstä, liu’uta takapaneelissa oleva POWER SAVE -kytkin OFF-asentoon.

Huomautuksia

- Älä aseta vahvistimen äänensäyyn säätimiä (esimerkiksi BASS ja TREBLE) tai taajuuskorjaimen lähtötasoa liian korkealle tasolle äläkä toista musiikkiliikkeitä saatavilla testilevyillä olevaa 20–50 Hz:n siniaaltoa tai muuta erikoisääntä (esimerkiksi elektronisten soittimien bassoääniä, kuluneilla analogisilla levyillä olevia paukahduksia tai epätavallisen korostuneita bassotaajuuksia sisältävää ääntä) kovin suurella voimakkuudella tähän laitteeseen. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua.
- Jos toistat levyä, jolla on epätavallisen voimakkaita bassoääniä, alkuperäisen äänen lisäksi voi kuulua kohinaa. Jos näin käy, pienennä äänenvoimakkuutta.
- Dolby Laboratories Licensing Corporation on asettanut erikseen myytävissä digitaalisissa tilääniprosessoreissa olevan bassokaiutinlähdön signaalin (DOLBY Digital -signaalin) tason 10 desibeliä tavallista korkeammaksi. Jos käytät laitetta tavalliseen tapaan, säädä bassokaiuttimen tasoa.
- Jos vahvistimen äänenvoimakkuus säädetään liian hiljaiselle, virran automaattinen kytkentä- ja katkaisutoiminto saattaa käynnistyä, jolloin bassokaiutin siirtyy virransäätötilaan.

Äänen säätäminen

Voit säätää bassokaiuttimen äänen etukaiuttimien ääneen sopivaksi. Säätämällä matalia ääniä voit parantaa äänentoiston vaikuttavuutta.

- Säädä rajataajuutta. (**K**) Käännä CUT OFF FREQ -säädintä sopivaan asentoon etukaiuttimien taajuustoiston mukaan.

Käytä säätämisessä apunasi seuraavia tietoja.

- Tyypilliset hyvin pienet kaiuttimet: halkaisija 4–5 cm
- Tyypilliset pienet kaiuttimet: halkaisija 6–8 cm
- Tyypilliset keskikokoiset kaiuttimet: halkaisija 9–15 cm
- Tyypilliset suuret kaiuttimet: halkaisija 16–24 cm
- Tyypilliset hyvin suuret kaiuttimet: halkaisija yli 25 cm

Matalien tasojen muuntotoiminnon hyödyntäminen

Kun toistat Dolby Digital- tai DTS-äänen LFE-signaaleja, CUT OFF FREQ -säädin kannattaa asettaa 200 Hz:iin (enimmäistasolle), jotta saat suurimman hyödyn matalien tasojen muuntotoiminnosta.

- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta. (**L**) Käännä LEVEL-säädin asentoon, jossa matalat äänet kuuluvat hieman entistä voimakkaammin. Jos haluat suurentaa äänenvoimakkuutta, käännä säädintä myötäpäivään. Jos haluat pienentää äänenvoimakkuutta, käännä säädintä vastapäivään.

- Toista jokin suosikkikappaleistasi tai -elokuvistasi.

Miesäänet ja muut matalia ääniä sisältävät laulusitykset sopivat parhaiten säätämistä varten. Säädä etukaiuttimien äänenvoimakkuus normaalille kuuntelutasolle.

- Valitse vaiheistuksen napaisuus. (**M**) Valitse vaiheistuksen napaisuus PHASE-säätimellä.

- Tee haluamasi säätö toistamalla vaiheet 1–4.
 - Kaiutinjohdot voivat olla oikosulussa. Liitä johdot oikein.
 - Liitäntäjohtojen liittimiä ei ole painettu tarpeeksi tiukasti vastaaviin liittäntöihin. Liitä liittimet tiukasti.
 - Televisio aiheuttaa kohinaa äänentoistojärjestelmään. Siirrä äänentoistojärjestelmä kauemmas televisiosta tai katkaise televisiosta virta.

- Jos ääneen tulee säröä, kun otat bassokorostuksen (esimerkiksi D.B.F.B., GROOVE tai graafinen taajuuskorjain) käyttöön vahvistimesta, poista bassokorostus käytöstä ja säädä äänenvoimakkuutta.
- Älä käännä LEVEL-säädintä enimmäistasolle. Muutoin matalien äänien toisto voi heikentyä. Lisäksi ääneen voi tulla kohinaa.
- Kun asetat PHASE-valitsimen asentoon NORMAL tai REVERSE, napaisuus vaihtuu, ja matalien äänien toisto voi olla parempi tietyissä kuunteluympäristöissä (etukaiuttimien tyyppin mukaan tähän vaikuttavat bassokaiuttimen sijainti ja rajataajuuden asetus). Valittu asetus voi vaikuttaa myös äänen laajuudentuntuun ja kiinteyteen sekä äänikentän tuottamaan vaikutelmaan. Valitse asetus, joka tuottaa haluamasi äänentoiston, kun kuuntelet ääntä tavallisella kuuntelupaikallasi.

Huomautuksia

- Jos ääneen tulee säröä, kun otat bassokorostuksen (esimerkiksi D.B.F.B., GROOVE tai graafinen taajuuskorjain) käyttöön vahvistimesta, poista bassokorostus käytöstä ja säädä äänenvoimakkuutta.
- Älä käännä LEVEL-säädintä enimmäistasolle. Muutoin matalien äänien toisto voi heikentyä. Lisäksi ääneen voi tulla kohinaa.
- Kun asetat PHASE-valitsimen asentoon NORMAL tai REVERSE, napaisuus vaihtuu, ja matalien äänien toisto voi olla parempi tietyissä kuunteluympäristöissä (etukaiuttimien tyyppin mukaan tähän vaikuttavat bassokaiuttimen sijainti ja rajataajuuden asetus). Valittu asetus voi vaikuttaa myös äänen laajuudentuntuun ja kiinteyteen sekä äänikentän tuottamaan vaikutelmaan. Valitse asetus, joka tuottaa haluamasi äänentoiston, kun kuuntelet ääntä tavallisella kuuntelupaikallasi.

Bassokaiuttimen sijoittaminen

Bassokaiuttimen värinän ja liikkumisen estämiseksi kuuntelun aikana kiinnitä mukana toimitetut pehmusteet bassokaiuttimeen.

Jännitteen valitsimen asettaminen (vain jännitteen valitsimen sisältävät mallit)

Tarkista, että bassokaiuttimen taustapaneelissa oleva jännitteen valitsin on asetettu vastaamaan paikallista verkkojännitettä. Jos näin ole, aseta valitsin oikeaan asentoon ruuviavaimella, ennen kuin kytket verkkovirtajohdon seinäpistorasiaan.

Vianmääritys

Jos jokin seuraavista ongelmista esiintyy bassokaiutinta käytettäessä, korjaa ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ääntä ei kuulu.

- Tarkista, että tämä bassokaiutin ja muut laitteet on kytketty oikein ja kunnolla.
- Lisää äänenvoimakkuutta kääntämällä LEVEL-säädintä myötäpäivään.
- Aseta taso uudelleen.

Ääni katkeaa yhtäkkiä.

- Kaiutinjohdot voivat olla oikosulussa. Liitä johdot oikein.

Äänessä on säröä.

- Tulosignaali on epätäydellinen.
- Tulosignaalin taso on liian korkea.
- Aseta CUT OFF FREQ -asetus korkeimmaksi mahdolliseksi, kun toistat Dolby Digital -ääntä.

Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Liitä levysoittimen maadoitusjohto oikein.
- Liitäntäjohtojen liittimiä ei ole painettu tarpeeksi tiukasti vastaaviin liittäntöihin. Liitä liittimet tiukasti.
- Televisio aiheuttaa kohinaa äänentoistojärjestelmään. Siirrä äänentoistojärjestelmä kauemmas televisiosta tai katkaise televisiosta virta.

Tekniset tiedot

SA-W3800
ÄÄNITEHO-OMINAISUUDET
Yhdysvalloissa myytävä malli
LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN KOKONAISSÄRÖ: 6 ohmin kuormalla, 20–200 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho vähintään 120 wattia, enintään 1 %:n harmoninen kokonaissärö 250 milliwatista nimellistehoön.

Järjestelmä
Tyyppi Aktiivibassokaiutin (magneettisesti suojattu)

Kaiutinelementti Bassokaiutin: halkaisija 38 cm, kartiotyyppinen

Jatkuva lähtöteho, RMS Etelä-Amerikan mallit 180 W (6 ohmia, 80 Hz, 10 % THD)

Muut mallit 200 W (6 ohmia, 80 Hz, 10 % THD)

Toiston taajuusalue 20–200 Hz

Korkeiden taajuuksien rajataajuus 50–200 Hz

Vaiheenvälitsin NORMAL, REVERSE

Liitännät
Tuloliittimet LINE IN: tulon nastaliitin SPEAKER IN: tuloliitännät

Lähtöliittimet LINE OUT: lähdön nastaliitin SPEAKER OUT: lähtöliitännät

Yleistä
Käyttöjännite Pohjois-Amerikan mallit: 120 V AC, 60 Hz Etelä-Amerikan mallit: 120/220/240 V AC, 50/60 Hz Euroopan mallit: 230 V AC, 50/60 Hz Australian mallit: 240 V AC, 50 Hz Muut mallit: 230–240 V AC, 50/60 Hz
Tehonkulutus 100 W
Mitat noin 440 × 495 × 512 mm (l/k/s)
Paino noin 23 kg
Vakiovarusteet Pehmusteet (4) Ääniliitäntäjohto (kummassakin päässä yksi RCA-liitin), 2 m (1)

SA-W3000

ÄÄNITEHO-OMINAISUUDET
Yhdysvalloissa myytävä malli
LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN KOKONAISSÄRÖ: 6 ohmin kuormalla, 20–200 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho vähintään 100 wattia, enintään 1 %:n harmoninen kokonaissärö 250 milliwatista nimellistehoön.

Järjestelmä
Tyyppi Aktiivibassokaiutin (magneettisesti suojattu)

Kaiutinelementti Bassokaiutin: halkaisija 30 cm, kartiotyyppinen

Jatkuva lähtöteho, RMS Etelä-Amerikan mallit 160 W (6 ohmia, 80 Hz, 10 % THD)

Muut mallit 180 W (6 ohmia, 80 Hz, 10 % THD)

Toiston taajuusalue 20–200 Hz

Korkeiden taajuuksien rajataajuus 50–200 Hz

Vaiheenvälitsin NORMAL, REVERSE

Liitännät
Tuloliittimet LINE IN: tulon nastaliitin SPEAKER IN: tuloliitännät

Lähtöliittimet LINE OUT: lähdön nastaliitin SPEAKER OUT: lähtöliitännät

Yleistä
Käyttöjännite Pohjois-Amerikan mallit: 120 V AC, 60 Hz Etelä-Amerikan mallit: 120/220/240 V AC, 50/60 Hz Australian mallit: 240 V AC, 50 Hz Korean mallit: 220–230 V AC, 50/60 Hz Muut mallit: 230–240 V AC, 50/60 Hz
Tehonkulutus 100 W
Mitat noin 360 × 425 × 421 mm (l/k/s)
Paino noin 16 kg
Vakiovarusteet Pehmusteet (4) Ääniliitäntäjohto (kummassakin päässä yksi RCA-liitin), 2 m (1)

SA-W2500

ÄÄNITEHO-OMINAISUUDET
Yhdysvalloissa myytävä malli
LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN KOKONAISSÄRÖ: 6 ohmin kuormalla, 28–200 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho vähintään 60 wattia, enintään 1 %:n harmoninen kokonaissärö 250 milliwatista nimellistehoön.

Järjestelmä
Tyyppi Aktiivibassokaiutin (magneettisesti suojattu)

Kaiutinelementti Bassokaiutin: halkaisija 25 cm, kartiotyyppinen

Jatkuva lähtöteho, RMS Etelä-Amerikan mallit 90 W (6 ohmia, 80 Hz, 10 % THD)

Muut mallit 100 W (6 ohmia, 80 Hz, 10 % THD)

Toiston taajuusalue 28–200 Hz

Korkeiden taajuuksien rajataajuus 50–200 Hz

Vaiheenvälitsin NORMAL, REVERSE

Liitännät
Tuloliittimet LINE IN: tulon nastaliitin SPEAKER IN: tuloliitännät

Lähtöliittimet SPEAKER OUT: lähtöliitännät

Yleistä
Käyttöjännite Pohjois-Amerikan mallit: 120 V AC, 60 Hz Etelä-Amerikan mallit: 120/220/240 V AC, 50/60 Hz Euroopan mallit: 230 V AC, 50/60 Hz Australian mallit: 240 V AC, 50 Hz Korean mallit: 220–230 V AC, 50/60 Hz Taiwanin mallit: 110 V AC, 60 Hz Muut mallit: 230–240 V AC, 50/60 Hz
Tehonkulutus Taiwanin mallit: 90 W Muut mallit: 70 W
Mitat noin 290 × 350 × 391 mm (l/k/s)
Paino noin 9 kg
Vakiovarusteet Pehmusteet (4) Ääniliitäntäjohto (kummassakin päässä yksi RCA-liitin), 2 m (1)

Ulkonäkö ja tekniset ominaisuudet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.