

Monikanavainen AV-viritinvahvistin

Käyttöohjeet

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 roiskuvalla vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

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

Laite irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laite tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tulelle.

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi vaurioittaa kuuloa.



Tämä merkki varoittaa käyttäjää kuumasta pinnasta. Pinta saattaa olla kuuma, jos sitä kosketetaan normaalin käytön aikana.

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli.

Euroopassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus



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 tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.



Käytöstä poistettujen akkujen ja paristojen hävitys (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä akussa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai 0,004 % lyijyä. Huolehtimalla akkujen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Voit varmistaa akun asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Huomautus asiakkaille: Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU-direktiivejä noudattavissa maissa.

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

Sony Corp. ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa:
<http://www.compliance.sony.de>



Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet on tarkoitettu mallille STR-DN840. Mallinumero on merkitty etupaneelin oikeaan alakulmaan. Tässä oppaassa käytetyt kuvat ovat Euroopassa myytävästä mallista ja ne saattavat poiketa käytössäsi olevasta mallista. Toiminnalliset eroavaisuudet on merkitty tässä oppaassa tekstillä ”vain Euroopan malli”.
- Tämän käyttöoppaan ohjeet esittelevät myös viritinvahvistimen käytön mukana toimitetun kaukosäätimen avulla. Voit käyttää myös viritinvahvistimen ohjauspainikkeita tai -säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kauko-ohjaimen painikkeilla.

Tietoja tekijänoikeuksista

Tämä viritinvahvistin käyttää Dolby* Digital-, Pro Logic Surround- ja DTS** Digital Surround -järjestelmiä.

- * Dolby Laboratoriesin lisenssin alaisena valmistettu. Dolby, Pro Logic, Surround EX ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- ** Valmistettu seuraavien Yhdysvaltojen patenttinumeroiden lisenssin alaisena: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567. Lisäksi muita patenteja on annettu ja haetaan Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS-HD ja DTS-symboli ja DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-HD Master Audio on DTS, Inc:n tavaramerkki. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä viritinvahvistin käyttää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI ja High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavamerkit ja rekisteröidyt tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä ™ ja ®.

Made for iPod- ja Made for iPhone -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod- tai iPhone-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen.

Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisäätöjen standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod- tai iPhone-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

Sony Entertainment Network -logo ja Sony Entertainment Network ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Wake-on-LAN on International Business Machines Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Windows ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön myöntämää lupaa.

MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.

x.v.Color (x.v.Colour)- ja x.v.Color (x.v.Colour) -logot ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.

PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

WALKMAN on Sony Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

MICROVAULT on Sony Corporationin tavaramerkki.

VAIO ja VAIO Media ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PARTY STREAMING ja PARTY STREAMING -logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Wi-Fi CERTIFIED -logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki.

InstaPrevue™ on Silicon Image, Inc.-yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

FLAC-dekooderi

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke.
- Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.
- Xiph.org Foundationin nimeä tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoinnissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTESEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN,

KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

Sisällys

Tietoja tästä käyttöoppaasta	3
Vakiovarusteet	8
Osien kuvaus ja sijainti	9
Alkutoimet	17

Liitännät

1: Kaiuttimien asentaminen	19
2: Kaiuttimien kytkeminen	21
3: Television kytkeminen	23
4a: Videolaitteiden kytkeminen ...	24
4b: Äänilaitteiden kytkeminen	28
5: Antennien kytkeminen	29
6: Verkko-yhteyden muodostaminen	29

Viritinvahvistimen valmisteleminen

Verkkovirtajohdon kytkeminen ..	32
Virran kytkeminen viritinvahvistimeen	32
Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla	32
Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen	35
Kuvaruutunäytön (OSD) käyttöohjeet	39

Perustoiminnot

Tulolähdelaiteen toistaminen	40
iPod-/iPhone-laitteen toistaminen	42
USB-laitteen toistaminen	44

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen	47
FM-/AM-radioasemien esiasettaminen (Preset Memory)	48
RDS-lähetysten vastaanottaminen (vain Euroopan ja Australian mallit)	49

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen	50
Äänen optimointitoiminnon käyttäminen	53
Kalibrointityypin valitseminen ...	53
Taajuuskorjaimen säätäminen	53
Pure Direct -toiminnon käyttäminen	54
Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi	54

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista	55
Palvelimen asentaminen	55
Palvelimeen tallennetusta äänisisällöstä nauttiminen	61
Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen	64
PARTY STREAMING -toiminnon käyttäminen	66
Suoratoisto iTunes-kirjastosta AirPlay-toiminnon avulla	68
Ohjelmiston päivittäminen	70
Kohteiden hakeminen hakusanalla	72

BRAVIA Sync -ominaisuudet

Mikä on BRAVIA Sync?	73
BRAVIA Sync -toiminnon valmistelemine	74
Yhden kosketuksen toisto	75
Järjestelmän äänenhallinta	75
Järjestelmän virrankatkaisu	76
Kohtauksen valinta	76
Kotiteatterin ohjaus	76
Kaukosäätimen pikatoiminnot ...	76

Muut toiminnot

Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (INPUT MODE)	77
Muiden äänituloliittimien käyttäminen (Audio Input Assign)	77
Kaksoisvahvistinliittännän käyttö	79
Tehdasoletusasetusten palauttaminen	79

Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen	80
Easy Setup	82
Speaker Settings -valikko	82
Audio Settings -valikko	86
HDMI Settings -valikko	88
Input Settings -valikko	89
Network Settings -valikko	89
System Settings -valikko	90
Käyttäminen ilman OSD-valikkoa	91

Kaukosäätimen käyttäminen

Tulopainikkeiden määrittäminen uudelleen	97
Tulopainikkeiden nollaaminen ...	98

Lisätietoja

Varotoimet	98
Vianmääritys	99
Tekniset tiedot	111
Hakemisto	114

Vakiovarusteet

- Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)
(vain Australian ja Meksikon mallit)
- Pika-asetusopas (1)
- Kaukosäädin (RM-AAU169) (1)
- R6-paristot (AA-koko) (2)
- Viiteopas (1) (vain Euroopan malli)
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)



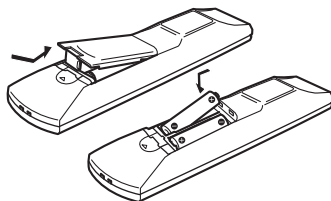
- Mittausmikrofoni (ECM-AC2) (1)



Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

Aseta kaksi R6-paristoa (AA-koko, vakiovaruste) kauko-ohjaimen.

Huomioi napaisuus, kun asennat paristot.

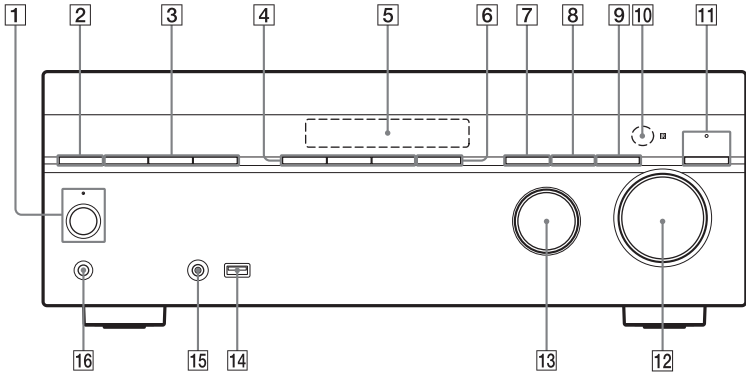


Huomautuksia

- Älä jätä kauko-ohjainta erittäin kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uusia paristoja vanhojen kanssa.
- Älä sekoita mangaaniparistoja ja muita paristoja.
- Älä altista kaukosäätimen anturia suoralle auringonvalolle tai valaistuslaitteille. Seurauksena voi olla virhetoiminto.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta välttyisit mahdollisen paristojen vuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.
- Kun vaihdat paristot, kaukosäätimen painikkeet saattavat nollautua oletusasetuksiinsa. Jos näin tapahtuu, määritä tulopainikkeet uudelleen (sivu 97).
- Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kauko-ohjaimen signaaleihin, vaihda kaikki paristot uusiin.

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli

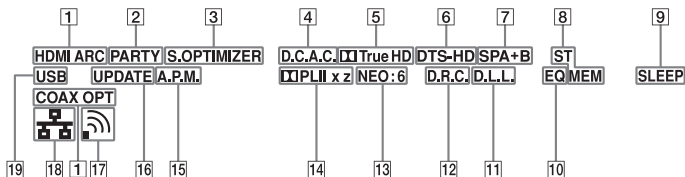


- 1** I/⏻ (virta/valmiustila) (sivut 32, 48, 54)
Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa seuraavasti:
Vihreä: viritinvahvistimeen on kytketty virta.
Keltainen: viritinvahvistin on valmiustilassa ja
– joko Control for HDMI- (sivu 88) tai Network Standby -asetuksena (sivu 90) on On.
– Pass Through -asetuksena (sivu 88) on On* tai Auto.
Sammuu, kun viritinvahvistin on valmiustilassa ja Control for HDMI-, Pass Through- ja Network Standby -asetuksena on Off.
- * Vain Australian ja Meksikon mallit.
- 2** **SPEAKERS (sivu 34)**
- 3** **TUNING MODE, TUNING +/-**
Käytä viritintä (FM/AM) painamalla TUNING MODE -painiketta.
Hae asemaa painamalla TUNING +/- -painiketta.
- 4** **A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC (sivut 50, 51)**
- 5** **Näyttö (sivu 10)**
- 6** **SOUND OPTIMIZER (sivu 53)**
- 7** **INPUT MODE (sivu 77)**
- 8** **DIMMER**
Säätää näytön kirkkautta kolmella eri tasolla.
- 9** **DISPLAY (sivu 96)**
- 10** **Kaukosäätimen anturi**
Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.
- 11** **PURE DIRECT (sivu 54)**
Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy, kun PURE DIRECT -toiminto aktivoidaan.
- 12** **MASTER VOLUME (sivu 41)**
- 13** **INPUT SELECTOR (sivu 41)**
- 14** **ψ (USB) -liitäntä (sivu 28)**
- 15** **AUTO CAL MIC -liitin (sivu 33)**
- 16** **PHONES-liitin**
Kuulokeliitäntä.

Huomautus

Jos merkkivalo vilkkuu hitaasti, ohjelmistopäivitys on käynnissä (sivu 70). Jos merkkivalo vilkkuu nopeasti, ohjelmistopäivityksessä on tapahtunut virhe (sivu 99).

Näytön osoittimet



1 Tuloilmaisain

Syttyy osoittamaan nykyisen tulosignaalin.

HDMI

Viritinvahvistin tunnistaa laitteen, joka on liitetty HDMI IN -liittimeen.

ARC

TV-tulo on valittu ja Audio Return Channel (ARC) -signaalit tunnistetaan.

COAX

Digitaalinen signaali tuodaan COAXIAL-liittimeen (sivu 77).

OPT

Digitaalinen signaali tuodaan OPTICAL-liittimeen (sivu 77).

2 PARTY

Syttyy, kun PARTY STREAMING -toiminto otetaan käyttöön (sivu 66).

3 S.OPTIMIZER

Syttyy, kun Sound Optimizer -toiminto otetaan käyttöön (sivu 53).

4 D.C.A.C.

Syttyy, kun Auto Calibration -toiminnon mittaustulokset otetaan käyttöön.

5 TrueHD*

Syttyy, kun vastaanotin purkaa Dolby True HD -signaalia.

6 DTS(-HD) -ilmaisain*

Merkkivalo syttyy, kun viritinvahvistin purkaa vastaavaa DTS-muotoista signaalia.

DTS DTS

DTS-HD DTS-HD

7 Kaiutinjärjestelmän ilmaisain (sivu 34)

8 Virityksen merkkivalo

ST

Syttyy, kun viritinvahvistin virittyy stereolähetetykseen.

MEM

Syttyy, kun muistitoiminto, kuten Preset Memory (sivu 48) jne., on käytössä.

9 SLEEP

Syttyy, kun uniajastin otetaan käyttöön (sivu 14).

10 EQ

Syttyy, kun taajuuskorjain otetaan käyttöön.

11 D.L.L.

Syttyy, kun D.L.L. (Digital Legato Linear) -toiminto aktivoidaan (sivu 86).

12 D.R.C.

Syttyy, kun dynamiikka-alueen pakkaus otetaan käyttöön (sivu 87).

13 NEO:6

Syttyy, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -purkaus on aktivoitu (sivu 51).

14 Dolby Pro Logic -merkkivalo

Vastaava ilmaisain syttyy, kun viritinvahvistin suorittaa Dolby Pro Logic -prosessointia. Tämä matriisitalaamisen purkutekniikka voi parantaa tulosignaalia.

PL Dolby Pro Logic

PL II Dolby Pro Logic II

PL IIX Dolby Pro Logic IIX

PL IIZ Dolby Pro Logic IIZ

Huomautus

Nämä merkkivalot eivät välttämättä syty kaiutinsijoitteluasetuksesta riippuen.

15 A.P.M.

Syttyy, kun A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto aktivoidaan.




A.P.M.-toiminto voidaan valita vain DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnossa (sivu 32).

16 UPDATE

Syttyy, kun uusi ohjelmisto on saatavilla (sivu 70).

17 Langattoman lähiverkon signaalin voimakkuuden ilmaisim

Syttyy ilmoittamaan langattoman lähiverkon signaalin voimakkuuden (sivut 37, 38).

- Ei signaalia.
-  Signaali on heikko.
-  Signaali on kohtalainen.
-  Signaali on voimakas.

18 Kiinteän lähiverkon ilmaisim



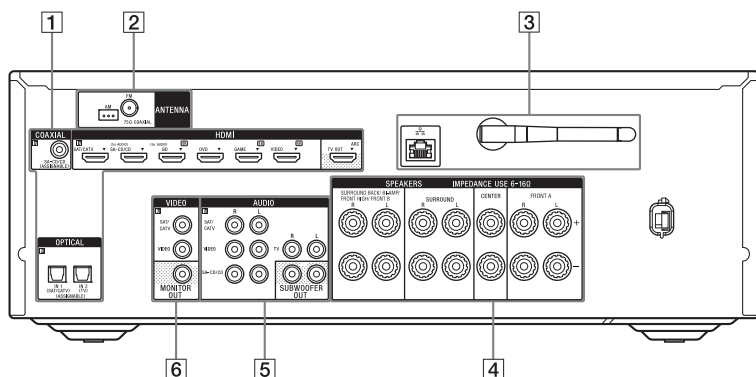
Syttyy, kun lähiverkkokaapeli kytketään.

19 USB

Syttyy, kun iPod-/iPhone- tai USB-laite havaitaan.

* Kun toistat Dolby Digital- tai DTS-muotoista levyä, varmista, että olet liittänyt kaikki digitaaliset liitännät. Varmista myös, ettei INPUT MODE -asetuksena ole Analog (sivu 77) eikä Analog Direct.

Takapaneeli



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio



HDMI IN/OUT* -liittimet
(sivut 23, 26, 28)



OPTICAL IN -liittimet
(sivut 23, 27)



COAXIAL IN -liitin (sivu 28)

2 TUNER-osio



FM ANTENNA -liitin
(sivu 29)



AM ANTENNA -liitännät
(sivu 29)

3 NETWORK-osio



LAN-liitännät (sivu 31)



Langattoman lähiverkon
antenni (sivu 31)

4 SPEAKERS-osio (sivu 21)



5 AUDIO INPUT/OUTPUT -osio



Valkoinen (L) AUDIO IN -liittimet
(sivut 23, 27, 28)



Punainen (R)



Musta SUBWOOFER OUT -liittimet (sivu 21)

6 VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivut 23, 27)



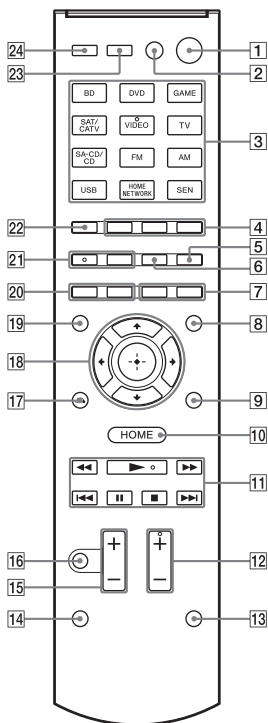
Keltainen VIDEO IN/OUT* -liittimet

* HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liitin on liitettävä TV:hen, jotta voit katsella valitun tulon kuvaa (sivu 23).

Kaukosäädin

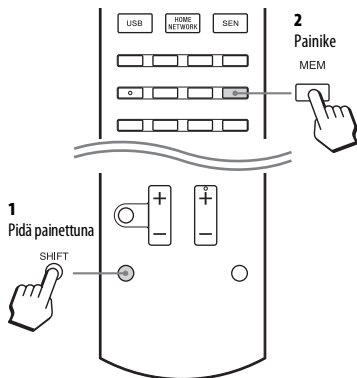
Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Kaukosäädin on määritetty ohjaamaan Sony'n äänen- ja kuvantoistolaitteita. Voit määrittää kaukosäätimen tulopainikkeet uudelleen vastaamaan viritinvahvistimeen liitetyjä laitteita (sivu 97).

RM-AAU169



Vaaleanpunaisella merkittyjen painikkeiden käyttäminen

Pidä SHIFT (14) -painiketta painettuna ja paina sitten sitä vaaleanpunaisella merkittyä painiketta, jota haluat käyttää. Esimerkki: Pidä SHIFT (14) -painiketta painettuna ja paina sitten MEM (5) -painiketta.



Viritinvahvistimen ohjaaminen

1 I/O (virta/valmiustila)

Kytkee virran viritinvahvistimeen tai asettaa sen valmiustilaan.

Virran säästäminen valmiustilassa

Kun Control for HDMI-, Network Standby- ja Pass Through -toimintojen asetuksena on Off.

2 TV I/O¹⁾ (virta/valmiustila)

Kytkee televisioon virran tai kytkee sen valmiustilaan.

3 Tulopainikkeet

Valitsee käytettävän laitteen. Viritinvahvistin käynnistyy, kun mitä tahansa tulopainiketta painetaan. Nämä painikkeet on määritetty ohjaamaan Sony-laitteita.

Numero-/tekstipainikkeet^{1) 2)}

Pidä SHIFT-painiketta (14) painettuna ja paina sitten numero-/tekstipainikkeita, kun haluat

- esiasettaa tai virittää esiasetetun aseman (sivu 48)
- valita raitojen numeroita (Valitse raita 10 painamalla 0/10 /= -painiketta.)
- valita kanavien numeroita
- valita kirjaimia (ABC, DEF jne.)
- valita ät-merkin @, välimerkkejä (!, ? jne.) tai muita symboleja (#, % jne.), kun kirjoitat merkkejä verkko-ominaisuuksien käytön aikana.

Paina TV-painiketta (3), pidä SHIFT-painiketta (14) painettuna ja valitse sitten TV-kanava painamalla numeropainikkeita.

CHARACTER

Valitse merkin tyyppi verkko-ominaisuuksien käytön aikana pitämällä SHIFT-painiketta (22) painettuna ja painamalla sitten CHARACTER-painiketta. Aina kun painat CHARACTER-painiketta, merkin tyyppi vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: abc (pienet kirjaimet) → ABC (isot kirjaimet) → 123 (numerot)

CLEAR¹⁾

Pidä SHIFT-painiketta (14) painettuna ja paina sitten CLEAR-painiketta, kun haluat

- poistaa kirjaimen verkko-ominaisuuksien käytön aikana
- poistaa virheen, jos olet painanut väärää numero-/tekstipainiketta.

4 ALPHABET SEARCH

Hakee kohdetta hakusanalla (sivu 72).

ALPHABET PREV

Hakee edellisen kohteen.

ALPHABET NEXT

Hakee seuraavan kohteen.

5 SLEEP

Aseta viritinvahvistimen uniajastin katkaisemaan laitteen virta automaattisesti tiettyyn aikaan painamalla AMP-painiketta (24) ja painamalla sitten SLEEP-painiketta. Aina kun painat SLEEP, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti: 0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00 → OFF

Vihjeitä

- Voit tarkistaa viritinvahvistimen virran katkaisemiseen jäljellä olevan ajan painamalla SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa uniajastimen tekemällä jonkin seuraavista toimista.
 - Paina SLEEP uudelleen.
 - Päivitä viritintimen ohjelmisto.
 - Paina I/⏪.

MEM

Pidä SHIFT-painiketta (14) painettuna ja paina sitten MEM-painiketta, kun haluat tallentaa aseman virituksen aikana.

6 iPhone CTRL

Siirtyy iPod-/iPhone-ohjaustilaan, kun käytössä on iPod-/iPhone.

7 POP UP/MENU¹⁾

Avaa tai sulkee BD-ROM-levyn avattavan valikon tai DVD-levyn valikon.

TOP MENU¹⁾

Avaa tai sulkee BD-ROM-tai DVD-levyn päävalikon.

8 AMP MENU

Näyttää valikon viritinvahvistimen käyttöä varten (sivu 91).

9 OPTIONS¹⁾

Näyttää ja valitsee kohteita asetusvalikoista.

10 HOME¹⁾

Näyttää päävalikon äänen- ja kuvantoistolaitteen käyttöä varten.

11 ◀◀/▶▶¹, ◀◀/▶▶¹, ▶¹, ||¹, ■¹

Hae taaksepäin/eteenpäin, ohita, toista, tauko, pysäytä.

TUNING +/-¹

Hakee aseman.

D.TUNING²

Siirtyy suoraviritystilaan.

PRESET +/-¹

Valitsee esiasetettuja asemia tai kanavia.

12 **SOUND FIELD +/-²**

Valitsee äänikentän (sivu 50).

13 **PURE DIRECT (sivu 54)**

Siirtyy Pure Direct -tilaan.

14 **SHIFT**

Vaihtaa kaukosäätimen painikkeen toiminnon vaaleanpunaisella merkittyyn toimintoon.

15 ◀ +/-

Säädä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti.

16 🔇

Kytke ääni pois väliaikaisesti. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen.

17 **RETURN** ⏪¹

Palaa edelliseen valikkoon tai poistuu valikosta, kun valikko tai kuvaruutuopas näkyy TV-ruudussa.

18 ⊕¹, ⬆/⬇/⬅¹

Valitse valikkokohteita ⬆/⬇/⬅-painikkeilla ja vahvista valinta painamalla ⊕-painiketta.

19 **DISPLAY¹**

Näyttää tiedot näytössä.

20 **SHUFFLE¹**

Toistaa raidan tai kansion satunnaisessa järjestyksessä.

REPEAT¹

Toistaa raidan tai kansion toistuvasti.

21 **PARTY START/CLOSE²**

Aloittaa tai lopettaa PARTY-toiston (sivu 67).

PARTY JOIN/LEAVE

Liittyy PARTY-toistoon tai poistuu siitä (sivu 68).

22 **PREVIEW (HDMI)**

Valitsee Preview for HDMI -toiminnon. Ottaa käyttöön viritinvahvistimeen liitettyjen HDMI-tulojen kuva kuvassa -esikatselun. Valitse kukin HDMI-tulojen esikatselu painamalla toistuvasti ⬆/⬇ ja syötä/vahvista valinta painamalla ⊕.
(Tämä ominaisuus toimii Silicon Image InstaPrevue™ -teknologialla.)

Huomautus

Preview for HDMI -toiminto on käytettävissä HDMI BD-, DVD-, GAME- ja VIDEO-tulolle.

Vihjeitä

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Laitetta ei ole kytketty HDMI-tuloliitäntään.
 - Kytettyä laitetta ei ole tuettuun HDMI-tuloliitäntään.
 - Nykyinen HDMI-tulo ei ole nykyinen tulo.
 - Kun Fast View on Off.
 - Kun tukematon HDMI-videomuoto (480i, 576i, 4K, jotkut 3D-signaalit, jotkut videokameran signaalit tai VGA-signaali) on tulo.
- Kuva kuvassa -esikatselu on tummennettu, kun videosihtaalini tulo on 4K tai 3D.

23 **TV INPUT¹**

Valitsee tulosignaalin (TV-tulo tai videotulo).

24 **AMP**

Aktivoi viritinvahvistimen käytön.

- 1) Lisätietoja painikkeista, joita voit käyttää eri laitteiden hallintaan on jäljempänä olevassa taulukossa (sivulla 16).
- 2) 5/JKL/VIDEO-, PARTY START/CLOSE-, D.TUNING/▶- ja SOUND FIELD + -painikkeissa on kohoumat. Käytä kohoumia viitteenä viritinvahvistimen käytössä.

Huomautuksia

- Edellä olevat selitykset on tarkoitettu vain esimerkeiksi.
- Liitetyn laitteen mallin mukaan jotkin tässä osiossa selitetyt toiminnot eivät välttämättä toimi mukana toimitetun kaukosäätimen avulla.

Muiden Sony-laitteiden hallinta

Nimi	TV	Videonauhuri	DVD-soitin	Blu-ray Disc-soitin	CD-soitin
2 TV I/⏻	●				
3 Numeropainikkeet	●	●	●	●	●
CLEAR			●	●	●
7 POP UP/MENU			●	●	
TOP MENU			●	●	
9 OPTIONS	●		●	●	
10 HOME	●	●	●	●	
11 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●
◀◀/▶▶	●	●	●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●
17 RETURN ↶↷	●		●	●	
18 ⬆/⬇/⬅/➡, ⊕	●	●	●	●	
19 DISPLAY	●	●	●	●	●
20 SHUFFLE					●
REPEAT			●	●	●
23 TV INPUT	●				

Alkutoimet

Seuraavien yksinkertaisten vaiheiden avulla voit nauttia viritinvahvistimeen liitetyistä äänen- ja kuvantoistolaitteista.

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

Kaiuttimien asentaminen ja kytkeminen (sivu 19, 21)



Laitteeseen sopivan liitännän tarkistaminen

Televisioiden ja videolaitteiden kytkeminen (sivu 23, 24)

Kuvanlaatuun vaikuttaa liitettävä liitin. Tutustu alla olevaan kuvaan. Valitse liitäntä laitteessa olevien liittimien mukaan. Suosittelemme, että liität videolaitteet HDMI-liitännällä, jos laitteissa on HDMI-liittimet.



Äänilaitteiden kytkeminen (sivu 28)



Viritinvahvistimen valmisteleminen

Lisätietoja on kohdissa Verkkovirtajohdon kytkeminen (sivu 32) ja Virran kytkeminen viritinvahvistimeen (sivu 32).



Viritinvahvistimen asentaminen

Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla (sivu 32).



Liitetyn laitteen äänilähtöasetusten määrittäminen

Jos haluat toistaa monikanavaista digitaaliääntä, tarkista liitetyn laitteen digitaalinen äänilähtöasetus. Tarkista, että Sony Blu-ray Disc -soittimen Audio (HDMI)-, BD Audio MIX Setting-, Dolby Digital/DTS-, Dolby Digital- ja DTS -asetuksiksi on määritetty Auto, Off, Bitstream, Dolby Digital ja DTS tässä järjestyksessä (1. elokuuta 2012 lähtien). Kun PlayStation 3 on kytketty viritinvahvistimeen HDMI-kaapelilla, valitse Sound Settings -valikosta Audio Output Settings ja valitse HDMI ja Automatic (järjestelmäohjelmiston versiossa 4.21). Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot

Digitaaliset äänimuodot, joita tämä viritinvahvistin voi purkaa, vaihtelevat liitettyjen laitteiden digitaalisten äänilähtöliittimien mukaan. Tämä viritinvahvistin tukee seuraavia äänimuotoja.

Äänimuoto [Display]	Kanavien enimmäismäärä	Toistolaitteen ja viritinvahvistimen välinen etäisyys	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD ^{a)} [DSD]	5.1	×	○
Monikanavainen lineaarinen PCM ^{a)} [PCM]	7.1	×	○

^{a)} Äänisignaalit viedään toisessa muodossa, jos toistolaitte ei hyväksy kyseistä muotoa.

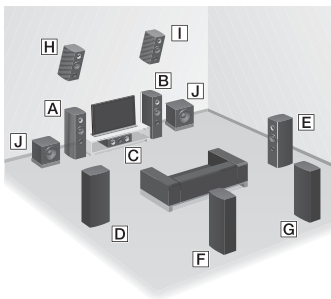
Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeessa.

^{b)} Signaalit, joiden näytetaajuus on yli 96 kHz, toistetaan taajuudella 96 kHz tai 88,2 kHz.

1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän viritinvahvistimen kanssa voi käyttää enintään 7.1-kanavaista järjestelmää (7 kaiutinta ja kaksi bassokaiutinta).

Esimerkki kaiutinjärjestelmän asettelusta



- A** Etukaiutin (vasen)
- B** Etukaiutin (oikea)
- C** Keskikaiutin
- D** Takakaiutin (vasen)
- E** Takakaiutin (oikea)
- F** Takakeskikaiutin (vasen)*
- G** Takakeskikaiutin (oikea)*
- H** Etuyläkauutin (vasen)*
- I** Etuyläkauutin (oikea)*
- J** Bassokaiutin

* Et voi käyttää samanaikaisesti takakeskikaiuttimia ja etuyläkauuttimia.

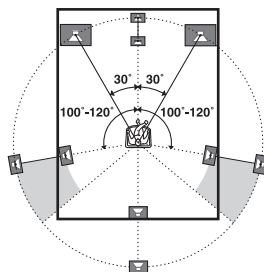
5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

Jotta voisit täysin nauttia teatterinkaltaisesta monikanavaisesta tiläänestä, tarvitset viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiuttimen ja kaksi takakaiutinta) sekä bassokaiuttimen.

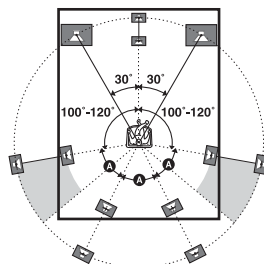
7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä takakeskikaiuttimilla

Voit nauttia DVD- tai Blu-ray Disc -levylle tallennettua 6.1-kanavaista tai 7.1-kanavaista äänen laadukkaasta toistosta.

- 6.1-kanavaisen kaiuttimen sijoittaminen
Sijoita takakeskikaiutin kuuntelupaikan taakse.



- 7.1-kanavaisen kaiuttimen sijoittaminen
Aseta takakeskikaiuttimet alla olevan kuvan mukaisesti. Kulmien **A** tulisi olla sama.

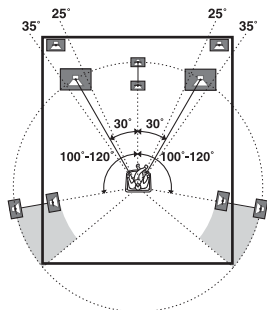


7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä etuyläkaiuttimilla

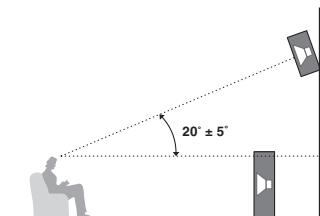
Voit nauttia pystysuuntaisista äänitehosteista liittämällä järjestelmään kaksi ylimääräistä etuyläkaiutinta.

Sijoita etuyläkaiuttimet

– 25°:n ja 35°:n väliseen kulmaan



– kulmaan, joka on $20^\circ \pm 5^\circ$
pystysuunnassa

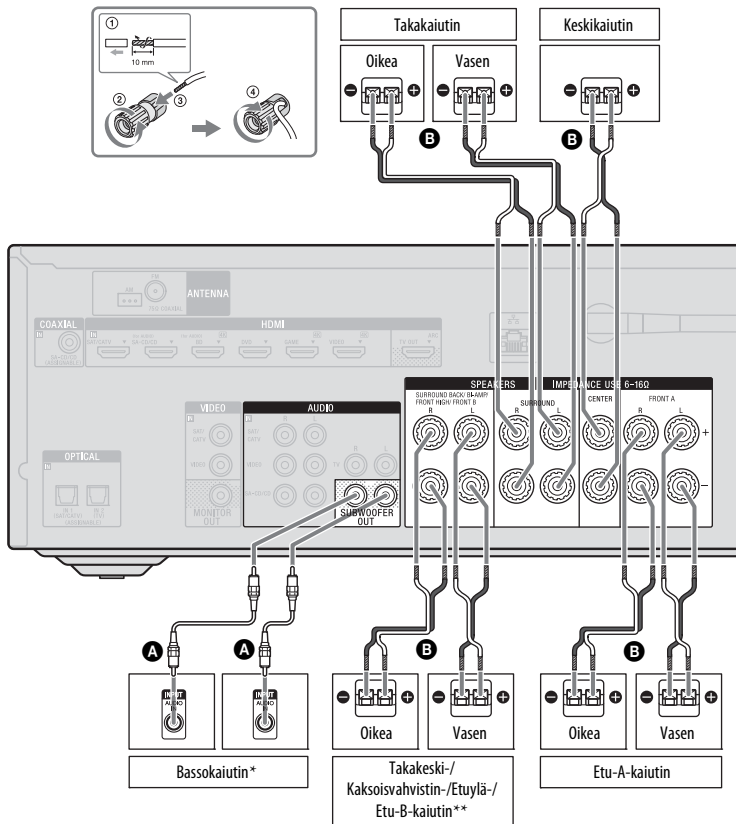


Vihje

Koska bassokaiutin ei lähete kovinkaan suunnattuja signaaleja, voit asettaa sen mihin tahansa.

2: Kaiuttimien kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



A Monoäänijohdot (lisävaruste)

B Kaiutinjohto (lisävaruste)

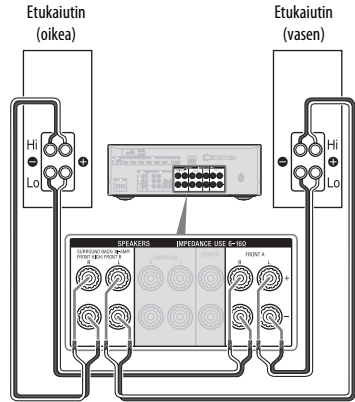
- * Kun liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, kytke toiminto pois käytöstä elokuvia katsellessa. Jos automaattinen valmiustilatoiminto on kytketty päälle, bassokaiutin kytketty automaattisesti valmiustilaan bassokaiuttimen tulosignaalin tason mukaisesti, jolloin ääntä ei välttämättä kuulu.
- ** Huomautuksia SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen liittämistä.
 - Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se näiden liitäntöjen vasempaan liitäntään (L).
 - Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän, liitä se näihin liitäntöihin. Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Speaker B (sivu 84). Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän painamalla viritinvahvistimen SPEAKERS-painiketta (sivu 34).
 - Voit liittää etukaiuttimet näihin liitäntöihin kaksoisvahvistinliitäntän (sivu 22) avulla. Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Bi-Amp (sivu 84).

Huomautus

Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimen, valitse kaiutinsijoittelu Speaker Settings -valikosta (sivu 82).

Kaksoisvahvistinliitäntä

Jos et käytä takakeskikaiuttimia tai etuyläkaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin kaksoisvahvistinliitäntällä.



Liitä etukaiuttimien Lo-puolella (tai Hi-puolella) olevat liittimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin.

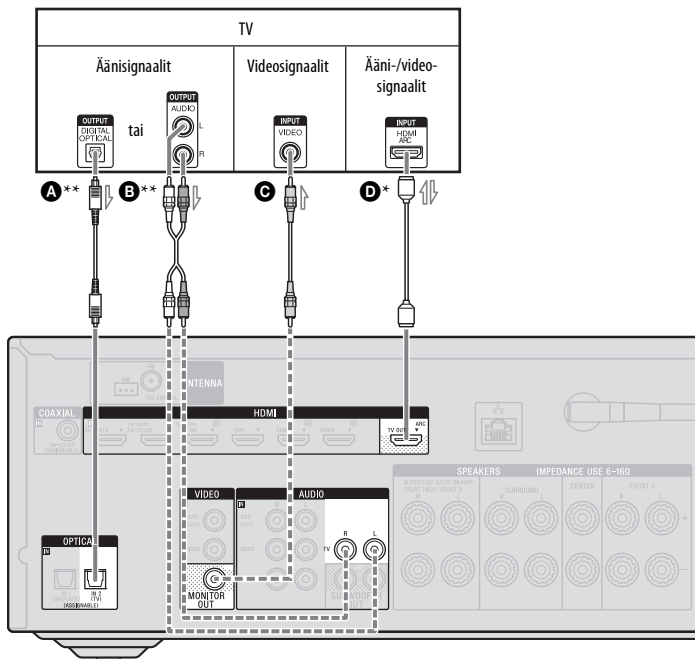
Varmista, että kaiuttimiin liitettyjen Hi/Lo-liitäntöjen metalliosat on poistettu kaiuttimista, jotta välttyt viritinvahvistimen toimintavirheilta.

Kun olet tehnyt kaksoisvahvistinliitäntän, määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Bi-Amp (sivu 84).

3: Television kytkeminen

Voit katsella valitun tulon kuvaa, kun liität HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimen televisioon. Voit käyttää viritinvahvistinta OSD (On-Screen Display) -kuvaruutunäytön avulla, jos liität HDMI TV OUT -liittimen televisioon.

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



A Optinen digitaaliakaapeli (lisävaruste)

B Äänikaapeli (lisävaruste)

C Videojohto (lisävaruste)

D HDMI-kaapeli (lisävaruste)

—— Suositeltu kytkentä

----- Vaihtoehoton kytkentä

Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

Televisiolähetysten monikanavaisesta tiläänestä nauttiminen viritinvahvistimen avulla

* Jos käytettävä TV on yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -toiminnon kanssa, liitä **D**.

Varmista, että HDMI Settings -valikon Ctrl for HDMI -asetuksena on On (sivu 74). Jos haluat valita äänisignaalin muulla kuin HDMI-kaapelilla (esimerkiksi optisen digitaalijohdon tai äänijohdon kautta), vaihda äänitulotilaa INPUT MODE -toiminnon avulla (sivu 77).

Jos TV ei ole yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -toiminnon kanssa, liitä **A tai **B**.

Varmista, että TV:n äänenvoimakkuus on nollassa, tai ota käyttöön TV:n mykistystoiminto.

Huomautuksia

- TV:n ja antennin välisen liitännän tilan mukaan TV-ruudun kuva voi olla vääristynyt. Sijoita tässä tilanteessa antenni kauemmas viritinvahvistimesta.
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihjeitä

- Kaikki digitaaliset audioliittimet ovat yhteensopivia näytetaajuuksien 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz kanssa.
- Kun liität television äänilähtöliittimen viritinvahvistimen TV IN -liittimeen ja haluat toistaa television ääntä viritinvahvistimeen kytketyistä kaiuttimista, määritä television äänilähtöliitin Fixed-tilaan, jos sen tilaa voi vaihtaa Fixed- ja Variable-tilan välillä.

Äänen kuunteleminen televisiosta

Jos TV ei tue järjestelmän äänenhallintatoimintoa, määritä HDMI Settings -valikon HDMI Audio Out -asetukseksi TV+AMP (sivu 88).

4a: Videolaitteiden kytkeminen

HDMI-liitännän käyttäminen

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) on rajapinta, joka lähettää video- ja äänisignaaleja digitaalisessa muodossa. Sony BRAVIA Sync -yhteensopivien laitteiden käyttäminen on entistä helpompaa, kun liität ne HDMI-kaapelin avulla. Lisätietoja on kohdassa BRAVIA Sync -ominaisuudet (sivu 73).

HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n kautta siirretyt digitaaliset signaalit voidaan toistaa viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista. Tämä signaali tukee muotoja Dolby Digital, DTS, DSD ja Linear PCM. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot (sivu 18).
- HDMI-liitännän avulla viritinvahvistin voi vastaanottaa monikanavaisia lineaarisia PCM-signaaleja (jopa 8 kanavaa) korkeintaan 192 kHz:n näytetaajuudella.
- Tämä viritinvahvistin tukee High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD-), Deep Color (Deep Colour)-, x.v.Color (x.v.Colour)-, 4K- ja 3D-signaaleja.
- Jotta voit nauttia 3D-kuvista, kytke 3D-yhteensopiva televisio ja videolaite (kuten Blu-ray Disc -soitin, Blu-ray Disc -tallennin, PlayStation 3) viritinvahvistimeen High Speed HDMI -kaapelilla, ota käyttöön 3D-lasit ja toista 3D-sisältöä.
- Jotta voit nauttia 4K (HDMI BD-, GAME- ja VIDEO-tulo) -kuvista, kytke 4K-yhteensopiva televisio ja videolaite (kuten Blu-ray Disc -soitin) viritinvahvistimeen High Speed HDMI -kaapelilla ja toista 4K-sisältöä.
- Voit katsella HDMI BD-, DVD-, GAME- ja VIDEO-tuloa kuva kuvassa -esikatseluikkunoissa.

Huomautus HDMI-liitännöistä

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 4K- tai 3D-kuvia ei välttämättä näydetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat HDMI-videomuodot (sivu 112).
- Lisätietoja on kunkin liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Johtojen kytkeminen

- Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.
- Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Tee liitännät sen mukaan, miten liitetyissä laitteissa on liittimiä käytettävissä.
- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on Standard HDMI -kaapeli, 1080p-, Deep Color (Deep Colour)-, 4K- tai 3D-kuvat eivät välttämättä näy oikein.
- Emme suosittele HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttöä. Kun liität HDMI-DVI-muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva ei välttämättä toimi. Liitä erilliset äänijohdot tai digitaaliset liitäntäjohdot ja määritä sitten Input Settings -valikon Audio Input Assign -asetus (sivu 77), jos ääni ei toistu oikein.
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihje

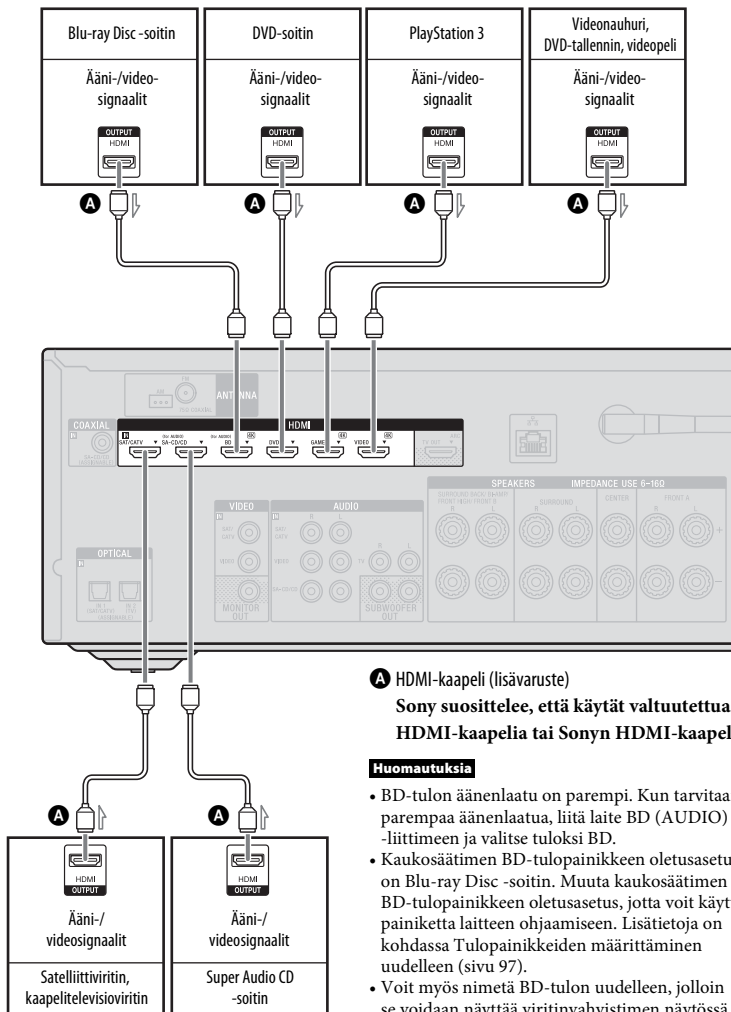
Kaikki digitaaliset audioliittimet ovat yhteensopivia näytetaajuuksien 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz kanssa.

Jos haluat liittää useita digitaalilaitteita, mutta vapaata tuloa ei ole käytettävissä

Lisätietoja on kohdassa Muiden äänituloliittimien käyttäminen (Audio Input Assign) (sivu 77).

Laitteen liittäminen HDMI-liittimillä

Jos laitteessa ei ole HDMI-liitintä, katso 27.



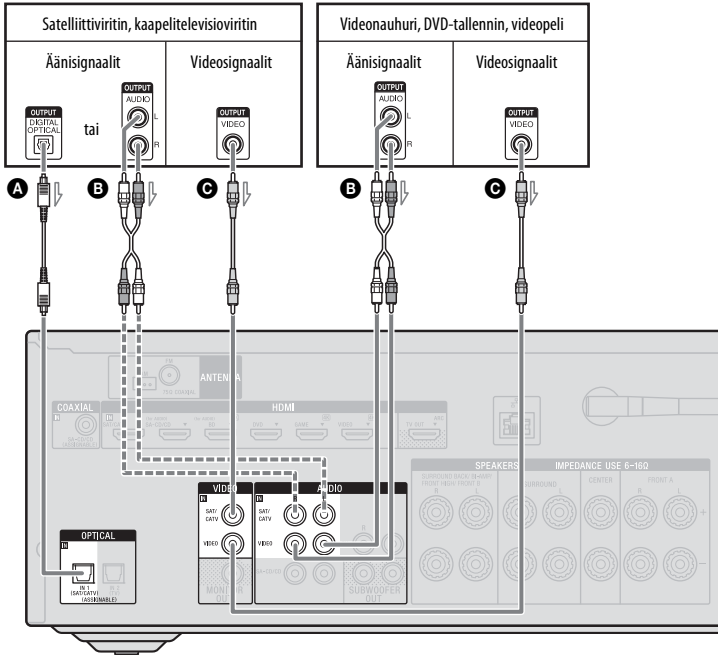
A HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

Huomautuksia

- BD-tulon äänenlaatu on parempi. Kun tarvitaan parempaa äänenlaatua, liitä laite BD (AUDIO) -liittimeen ja valitse tuloksi BD.
- Kaukosäätimen BD-tulopainikkeen oletusasetus on Blu-ray Disc -soitin. Muuta kaukosäätimen BD-tulopainikkeen oletusasetus, jotta voit käyttää painiketta laitteen ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa Tulopainikkeiden määrittäminen uudelleen (sivu 97).
- Voit myös nimetä BD-tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näytössä. Lisätietoja on Input Setting -valikon Name In -kohdassa (sivu 89).

Laitteen liittäminen muilla kuin HDMI-liittimillä



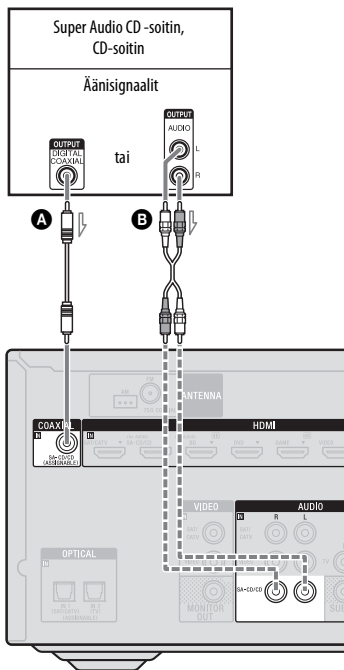
- A** Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- B** Äänikaapeli (lisävaruste)
- C** Videojohto (lisävaruste)

— Suositeltu kytkentä
 - - - - - Vaihtehtoinen kytkentä

4b: Äänilaitteiden kytkeminen

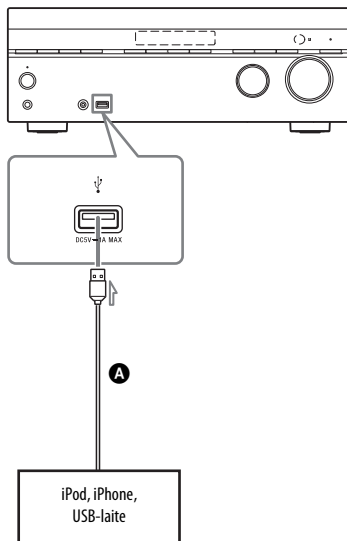
Super Audio CD -soittimen ja CD-soittimen kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä,
että verkkovirtajohto on irrotettu.



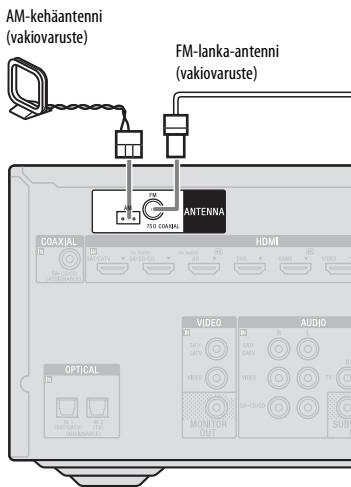
- A** Koaksiaalinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)
- B** Äänikaapeli (lisävaruste)

iPod-, iPhone- tai USB-laitteen kytkeminen



5: Antennien kytkeminen

Varmista ennen antennien kytkemistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



Huomautuksia

- Voit välttää häiriötä pitämällä AM-kehäantennin etäällä viritinvahvistimesta ja muista laitteista.
- Varmista, että FM-lanka-antenni on kokonaan laajennettu.
- Kun olet liittännyt FM-lanka-antennin, pidä se mahdollisimman vaakasuorassa.

6: Verkko-yhteyden muodostaminen

Jos käytettävissä on Internet-yhteys, viritinvahvistin voidaan liittää myös Internetiin. Yhteys voidaan muodostaa langattoman tai langallisen lähiverkon avulla.

Järjestelmävaatimukset

Viritinvahvistimen verkkotoiminnot edellyttävät seuraavia järjestelmävaatimuksia.

Laajakaistayhteys

Internet-laajakaistayhteys vaaditaan Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun kuuntelemiseen ja viritinvahvistimen ohjelmiston päivittämiseen.

Modeemi

Tämän laitteen avulla muodostetaan yhteys laajakaistaan ja Internetiin. Laite saattaa olla integroitu reitittimeen.

Reitin

- Käytä reitintä, jonka lähetyksenopeus on vähintään 100 Mb/s, jotta voit nauttia kotiverkon sisällöstä.
- Suosittelemme reitintä, jossa on sisäinen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin. Tämä toiminto määrittää lähiverkon IP-osoitteet automaattisesti.
- Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoyhteyttä, käytä langattoman lähiverkon reitintä/tukiasemaa.

Lähiverkkokaapeli (CAT5) (vain kiinteä lähiverkkoliitäntä)

- Suosittelemme, että käytät tämäntyyppistä kaapelia kiinteää lähiverkkoa varten. Jotkin litteät LAN-kaapelit ovat herkkiä kohinahäiriölle. Suosittelemme, että käytät tavanomaisia kaapeleita.
- Jos viritinvahvistinta käytetään ruuhkaisessa verkkoympäristössä tai ympäristössä, jossa sähköiset laitteet aiheuttavat virtalähdehäiriötä, käytä suojattua LAN-kaapelia.

Palvelin

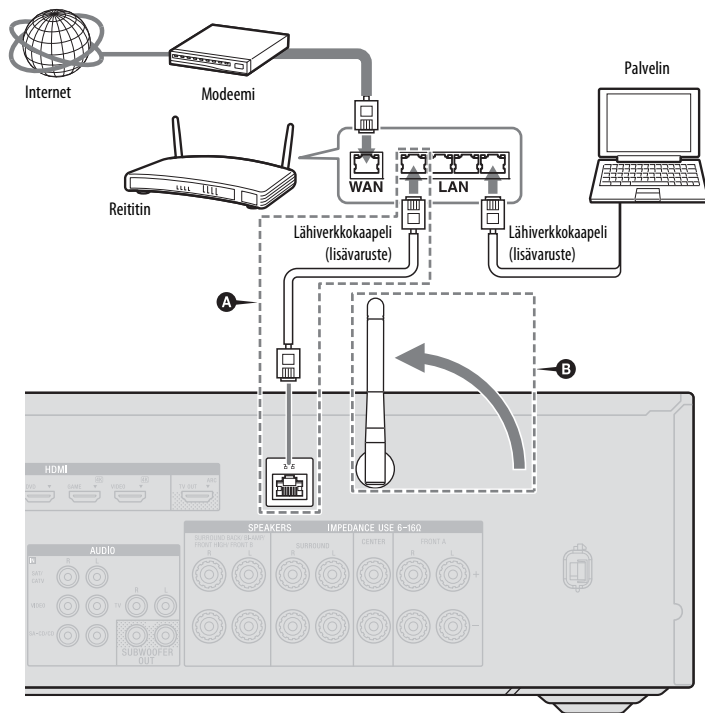
Palvelin on laite, joka jakaa sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) kotiverkon DLNA-laitteille. Palvelimena käytettävä laite (kuten tietokone) on yhdistettävä kodin langattomaan tai kiinteään lähiverkkoon*.

* Lisätietoja palvelinlaitteista, jotka ovat yhteensopivia tämän viritinvahvistimen kanssa, on kohdassa sivu 55.

Esimerkkikokoonpano

Seuraavassa kuvassa on esimerkkikokoonpano kotiverkosta, jossa on viritinvahvistin ja palvelin.

Palvelin on suositeltavaa liittää kiinteää yhteyttä käyttävään reitittimeen.



A Vain kiinteä lähiverkkoliitäntä.

B Vain langaton lähiverkkoliitäntä.

Käytä langattoman lähiverkon reititintä/tukiasemaa.

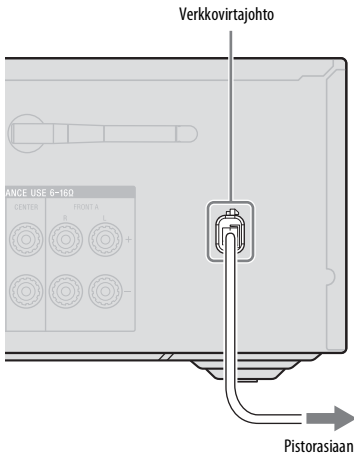
Huomaus

Palvelimen äänentoisto saattaa ajoittain katketa, jos käytössä on langaton yhteys.

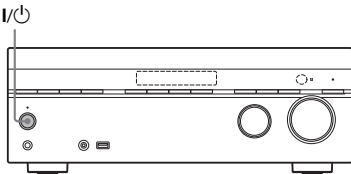
Viritinvahvistimen valmisteleminen

Verkkovirtajohdon kytkeminen

Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



Virran kytkeminen viritinvahvistimeen



Kytke viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻ (virta/valmiustila).

Voit kytkeä virran viritinvahvistimeen myös painamalla kauko-ohjaimen I/⏻-painiketta. Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla uudelleen I/⏻. STANDBY vilkkuu näyttöpaneelissa. Älä irrota verkkovirtajohtoa, kun STANDBY-merkkivalo vilkkuu. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla

Voit määrittää viritinvahvistimen perusasetukset käyttämällä viritinvahvistinta TV-ruudussa annettujen ohjeiden mukaisesti. Vaihda TV:n tuloksi se tuloliitäntä, johon viritinvahvistin on liitetty. Kun viritinvahvistimeen kytketään virta ensimmäisen kerran tai viritinvahvistimen alustamisen jälkeen, Easy Setup -näyttö tulee näkyviin TV-ruutuun. Määritä viritinvahvistimen asetukset näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Voit määrittää seuraavat toiminnot Easy Setup -toiminnolla.

- Language
- Speaker Settings
- Network Settings

Speaker Settings (Auto Calibration) -asetuksia koskevia huomautuksia

Tämä viritinvahvistin käyttää DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toimintoa, jonka avulla voit suorittaa automaattisen kalibroinnin seuraavasti:

- Tarkista jokaisen kaiuttimen ja viritinvahvistimen välinen liitäntä.
- Säädä kaiuttimien tasoa.
- Mittaa jokaisen kaiuttimen etäisyys kuuntelusijainnista.¹⁾
- Mittaa kaiuttimen koko.¹⁾

- Mittaa taajuusominaisuudet (EQ).¹⁾
- Mittaa taajuusominaisuudet (vaihe).¹⁾²⁾

¹⁾ Mittaustuloksia ei käytetä, kun Analog Direct on valittuna.

²⁾ Mittaustuloksia ei käytetä, kun vastaanotetaan Dolby TrueHD- tai DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

DCAC on suunniteltu luomaan huoneeseen sopiva äänitasapaino. Voit kuitenkin säätää kaiuttimien tasoja manuaalisesti mieltymyksiesi mukaan. Lisätietoja tykkennästä kohdassa Test Tone (sivu 86).

Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

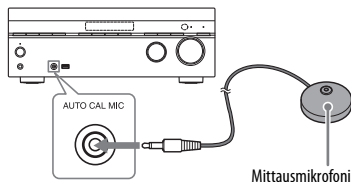
Ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin, tarkista seuraavat asiat.

- Asenna ja liitä kaiuttimet (sivu 19, 21).
- Liitä vain mukana toimitettu mittaussmikrofoni AUTO CAL MIC -liitimeen. Älä liitä muita mikrofoneja tämän liittimeen.
- Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Bi-Amp, jos käytössä on kaksoisvahvistinliitäntä (sivu 84).
- Aseta Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Speaker B, jos käytät kaiuttimien etu-B-liitäntää (sivu 84).
- Varmista, ettei kaiutinlähdon tilaksi ole asetettu SPK OFF (sivu 34).
- Varmista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä (sivu 66).
- Irrota kuulokkeet.
- Poista mahdolliset esteet mittaussmikrofonin ja kaiuttimien tieltä, jotta välttyisit mittausrvirheilä.
- Varmista, että ympäristö on hiljainen, jotta saisit tarkemman mittauksen.

Huomautuksia

- Kalibroinnin aikana kaiuttimista tuleva ääni on erittäin voimakas eikä voimakkuutta voi säätää. Ota lapset ja naapurusto huomioon.
- Jos mykistystoiminto on aktivoitu ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, mykistystoiminto poistetaan käytöstä automaattisesti.
- Oikeita mittauksia ei välttämättä voi suorittaa tai automaattista kalibrointia ei voi tehdä, kun käytössä on erityiskaiuttimet, kuten dipolikaiuttimet.

Automaattisen kalibroinnin määrittäminen



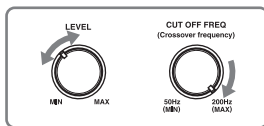
- 1 Liitä mukana toimitettu mittaussmikrofoni AUTO CAL MIC -liitimeen.**

- 2 Asenna mittaussmikrofoni.**

Asenna mittaussmikrofoni istuma-asentosi mukaisesti niin, että se on samalla korkeudella kuin korvasi.

Aktiivisen bassokaiuttimen asetuksen vahvistaminen

- Kun bassokaiutin on liitetty, kytke bassokaiuttimeen virta ja lisää äänenvoimakkuutta ennen bassokaiuttimen aktivoimista. Käännä LEVEL-säädin hieman alle keskipisteeseen.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on jakosuodintoiminto, aseta arvo maksimiin.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, ota tämä toiminto pois käytöstä.



Huomautus

Käytössä olevan bassokaiuttimen ominaisuuksien mukaan asetuksen etäisyyssarvo voi olla kauempi kuin todellinen sijainti.

Kaiuttimien sijoittaminen

Takakeskikaiuttimien sijoittaminen

Voit vaihtaa SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin liitettyjen kaiuttimien käyttöä käyttötarkoituksen mukaan.

Huomaus

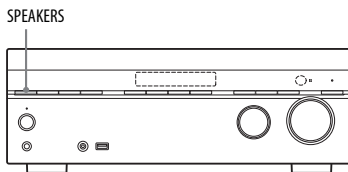
Tämä asetus on käytettävissä vain, jos Speaker Pattern -asetuksena on asetus, jossa ei ole takakeski- ja etyläkaiuttimia.

- 1 Paina HOME. Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Settings painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse Speaker Settings painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse SB Assign painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 5 Valitse haluamasi kaiutinkokoonpano ja paina sitten \oplus .
 - **Speaker B:** Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin, valitse Speaker B.
 - **Bi-Amp:** Jos liität etukaiuttimet SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännällä, valitse Bi-Amp.
 - **Off:** Jos kytket takakeski- tai etyläkaiuttimet SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin, valitse Off.

Etukaiuttimen valitseminen

Voit valita etukaiuttimet, joita haluat käyttää.

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.



Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS-painiketta toistuvasti.

Voit tarkistaa valitut kaiutinliitännät näytössä näkyvästä ilmaisimesta.

Ilmaisimet	Valitut kaiuttimet
SP A	SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin liitetty kaiutin.
SP B*	SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin liitetty kaiutin.
SP A+B*	SPEAKERS FRONT A ja SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin liitetty kaiutin (rinnakkaisyhteyttä).
	Näytössä näkyy SPK OFF. Äänisignaaleja ei lähetetä kaiutinliitännöistä.

* Jos haluat valita SP B- tai SP A+B -liitännän, määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Speaker B (sivu 84).

Huomaus

Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

Automaattisen kalibroinnin peruuttaminen

Automaattinen kalibrointitoiminto peruutetaan, kun teet jonkin seuraavista mittaustoimenpiteen aikana:

- Paina I/⏻.
- Paina kaukosäätimen tulopainikkeita tai käännä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Paina 🔊.
- Paina viritinvahvistimen SPEAKERS-painiketta.
- Säädä äänenvoimakkuutta.
- Liitä kuulokkeet.

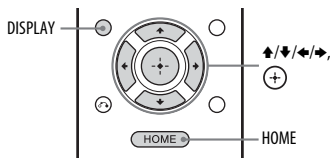
Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen manuaalisesti

Lisätietoja on kohdassa Asetusten säätäminen (sivu 80).

Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen

Viritinvahvistimen verkkoasetukset on määritettävä oikein, jotta laitteen kotiverkko-, SEN-, AirPlay- ja PARTY STREAMING -toimintoja voidaan käyttää.

Kiinteän lähiverkon käyttäminen



- 1 Paina HOME.**
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Settings painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
- 3 Valitse Network Settings painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
- 4 Valitse Internet Settings painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
- 5 Valitse Wired Setup painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
Jos TV-ruutuun tulee Change Settings?, valitse OK ja paina sitten \oplus .
- 6 Valitse Auto painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
IP-asetusten tiedot tulevat näkyviin TV-ruutuun.

Käytettäessä kiinteää IP-osoitetta

Valitse Custom ja paina sitten \oplus . IP-osoiteasetus tulee näkyviin TV-ruutuun.
Paina \oplus . Valitse arvo kohtaan IP Address painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta. Näppäile seuraavan sijainnin arvo painamalla \rightarrow -painiketta. Lopeta osoittimen käyttö painamalla \oplus -painiketta.
Anna tämän jälkeen arvo kohtiin Subnet Mask ja Default Gateway. Avaa DNS Settings -sivu painamalla \rightarrow -painiketta. Anna tämän jälkeen arvo kohtiin Primary DNS ja Secondary DNS.

- 7 Paina \rightarrow .**
Connecting to the Internet tulee näkyviin TV-ruutuun. Kun verkkoasetukset on määritetty, näyttöön tulee viesti Network setup is completed. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla \oplus . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

8 Määritä palvelimen asetukset.

Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 55).

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 89).

Langattoman lähiverkon käyttäminen

Langaton verkko voidaan ottaa käyttöön useilla yhteydenmuodostamistavoilla: portin haku, WPS-yhteydenmuodostustavan käyttö (joko painikkeen avulla tai käyttämällä PIN-koodia) tai manuaalinen asetus.

Huomautuksia

- Varmista, ettei käytä langatonta lähiverkkoa lääketieteellisten laitteiden (esim. sydämentahdistimien) läheisyydessä tai tilanteissa, joissa langattoman viestinnän käyttö on kielletty.
- Ennen yhteyden muodostamista kotiverkkoon on valmisteltava langattoman lähiverkon reititin/tukiasema. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.
- Kotiverkkoympäristön mukaan langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman asetukset on voitu määrittää siten, että laitteella ei voi muodostaa WPS-yhteyttä, vaikka laite olisikin WPS-yhteensopiva. Katso langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman WPS-yhteensopivuutta koskevat lisätiedot ja WPS-yhteyden asetusten tiedot langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeesta.
- Asetusten määrittämisen yhteydessä voi ilmetä vaikeuksia, jos viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema ovat liian kaukana toisistaan. Tässä tapauksessa siirrä laitteet lähemmäs toisiaan.

Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä)

Langaton verkko voidaan asentaa etsimällä tukiasema. Verkon asentamiseen tällä yhteydenmuodostamistavalla on valittava tai annettava seuraavat tiedot. Selvitä seuraavat tiedot etukäteen ja kirjoita ne alla varattuun tilaan.

- Verkon nimi (SSID)*, jolla verkko tunnustetaan**. (Tarvitaan vaiheessa 7.)**
: _____
- Jos langaton kotiverkko on suojattu salauksella, verkon suojausavain (WEP-avain, WPA-/WPA2-avain)**. (Tarvitaan vaiheessa 8.)**
: _____

* SSID (Service Set Identifier) on nimi, jonka avulla yksittäinen tukiasema tunnustetaan.

** Tiedot ovat saatavissa käytettävän langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman nimikilvestä, käyttöohjeista, langattoman verkon määrittäneeltä henkilöltä tai Internet-palveluntarjoajan antamista tiedoista.

1 Valitse Wireless Setup kohdan Kiinteän lähiverkon käyttäminen (sivu 35) vaiheessa 5.

Jos TV-ruutuun tulee Change Settings?, valitse OK ja paina sitten (+).

2 Valitse Access Point Scan painamalla toistuvasti ↑/↓-painiketta ja paina sitten (+).

Viritinvahvistin käynnistää tukiaseman haun ja näyttää luettelon, jossa voi olla enintään 30 käytettävissä olevan verkon nimeä (SSID).

3 Valitse haluamasi verkon nimi (SSID) painamalla toistuvasti ↑/↓-painiketta ja paina sitten (+).

Tietoturvan asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

4 Anna tietoturva-avain (WEP-avain, WPA-/WPA2-avain) ja paina sitten ⊕.

Tietoturva-avaimen oletusasetus on *****. Salaa tai näytä tietoturva-avain painamalla toistuvasti DISPLAY. IP Settings tulee näkyviin TV-ruutuun.

5 Valitse Auto painamalla toistuvasti ⬆/⬇-painiketta ja paina sitten ⊕.

Käytettäessä kiinteää IP-osoitetta

Valitse Custom ja paina sitten ⊕. IP-osoiteasetus tulee näkyviin TV-ruutuun.

Paina ⊕. Valitse arvo kohtaan IP Address painamalla ⬆/⬇-painiketta.

Näppäile seuraavan sijainnin arvo painamalla ⬆-painiketta. Lopeta osoittimen käyttö painamalla ⊕-painiketta.

Anna tämän jälkeen arvo kohtiin Subnet Mask ja Default Gateway. Avaa DNS Settings -sivu painamalla ⬆-painiketta. Anna tämän jälkeen arvo kohtiin Primary DNS ja Secondary DNS.

6 Paina ➔.

Connecting to the Internet tulee näkyviin TV-ruutuun.

Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee viesti Network setup is completed ja 📶 syttyy näyttöön. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla ⊕.

(Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

7 Määritä palvelimen asetukset.

Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 55).

Huomautus

Jos verkkoa ei ole suojattu salauksella (tietoturva-avaimella), tietoturvan asetusikkuna ei näy vaiheessa 8.

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 89).

Langattoman verkon asentaminen käyttämällä WPS-yhteensopivaa tukiasemaa

Langattoman verkon asentaminen käyttämällä WPS-yhteensopivaa tukiasemaa on helppoa. WPS-asetus voidaan tehdä joko tekemällä määrittäykset painikkeilla tai antamalla PIN-koodi.

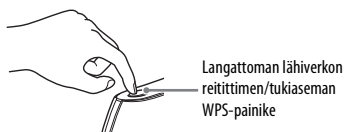
Mikä on WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

WPS on Wi-Fi Alliancen kehittämä standardi, jonka avulla käyttäjä voi asentaa langattoman verkon helposti ja turvallisesti.

Langattoman verkon asentaminen käyttämällä WPS:n painikemääritysmenetelmää

Langaton WPS-yhteys voidaan määrittää helposti asianomaisen painikkeen kertapainalluksella.

- 1 Valitse WPS Push kohdan "Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä)" (sivu 36) vaiheessa 2.
- 2 Toimi näytön ohjeiden mukaan ja paina tukiaseman WPS-painiketta. Viesti: Paina tukiaseman WPS-painiketta 2 minuutin kuluessa.



Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee viesti Setup with WPS Push Button is completed ja 📶 syttyy näyttöön. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla ⊕. (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

3 Määritä palvelimen asetukset.









Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 55).

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 89).

Langattoman verkon asentaminen käyttämällä WPS:n PIN-koodimenetelmää

Jos tukiasema tukee WPS:n PIN-koodilla muodostettavaa yhteyttä, voit määrittää langattoman WPS-yhteyden antamalla viritinvahvistimen PIN-koodin langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan.

- 1 Valitse Manual Registration kohdan "Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä)" (sivu 36) vaiheessa 2.
- 2 Valitse WPS PIN painamalla toistuvasti /-painiketta ja paina sitten . Käytettävissä olevien tukiasemien (SSID) luettelo tulee näyttöön.
- 3 Valitse haluamasi verkon nimi (SSID) painamalla toistuvasti /-painiketta ja paina sitten . Viritinvahvistimen 8-numeroinen PIN-koodi tulee näyttöön. Anna PIN-koodin olla näytöllä, kunnes yhteys on muodostettu. (Joka kerta, kun tämä toimenpide suoritetaan, saadaan eri PIN-koodi.)
- 4 Anna viritinvahvistimen PIN-koodi langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan. Viritinvahvistin aloittaa verkkoasetusten määrittämisen. Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee viesti Completed ja  syttyy näyttöön. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

5 Määritä palvelimen asetukset.








Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 55).

Vihjeitä

- Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 89).
- Katso lisätietoja PIN-koodin antamisesta langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan käytettävän reitittimen/tukiaseman käyttöohjeista.

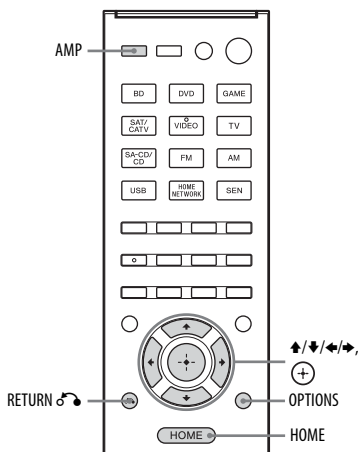
Jos haluamasi verkon nimi (SSID) ei löydy (manuaalinen asentaminen)

Jos halutun verkon nimi (SSID) ei näy luettelossa, se voidaan antaa manuaalisesti.

- 1 Valitse Manual Registration kohdan "Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä)" (sivu 36) vaiheessa 2.
- 2 Valitse Direct Input painamalla toistuvasti /-painiketta ja paina sitten .
- 3 Anna verkon nimi (SSID) ja paina sitten .
- 4 Valitse haluamasi tietoturva-asetus painamalla toistuvasti /-painiketta ja paina sitten .
- 5 Tee kohdan "Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä)" (sivu 36) vaiheet 4–7.

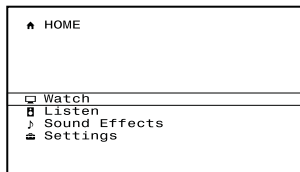
Kuvaruutunäytön (OSD) käyttöohjeet

Voit näyttää viritinvahvistimen valikon TV-näytössä ja valita käytettävän toiminnon TV-näytöstä painamalla kauko-ohjaimen $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ - ja \oplus -painikkeita. Kun aloitat viritinvahvistimen käytön, paina ensin kauko-ohjaimen AMP-painiketta. Muutoin käyttökomentoja ei välttämättä kohdisteta viritinvahvistimeen.

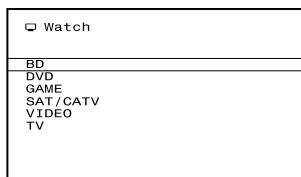


Valikon käyttäminen

- 1** Vaihda television tuloa niin, että valikon kuva näkyy näytössä.
- 2** Paina HOME. Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun. Käytettävän TV:n mukaan päävalikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.



- 3** Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja avaa valikko painamalla \oplus -painiketta. Valikkokohde tulee näkyviin TV-näyttöön. Esimerkki: Kun valitset Watch.



- 4** Valitse säädettävä valikkokohde painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja vahvista sitten valikkokohde painamalla \oplus .
- 5** Valitse haluamasi parametrit toistamalla vaiheet 3–4.

Vihje

Kun OPTIONS tulee näkyviin OSD-näytön oikeaan alakulmaan, voit tuoda esiin toimintoluettelon painamalla OPTIONS ja valitsemalla liittyvän toiminnon.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN \curvearrowright .

Valikosta poistuminen

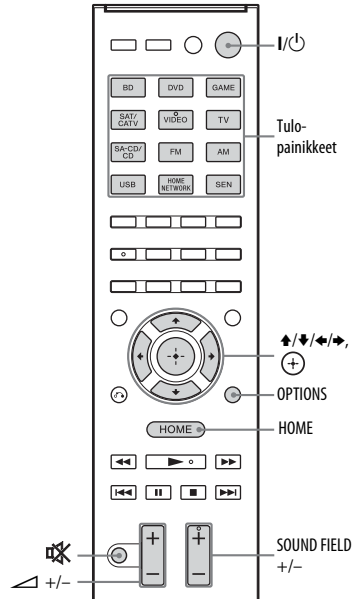
Näytä päävalikko painamalla HOME-painiketta ja paina sitten uudelleen HOME.

Päävalikkojen yleiskatsaus

Valikkokuvake	Kuvaus
Watch	Valitsee videolähteen tuloksi vahvistimeen (sivu 40).
Listen	Valitsee musiikin lähteestä SA-CD/CD, USB-laite, Home Network tai SEN (sivu 40). Voit kuunnella myös viritinvahvistimen sisäistä FM-/AM-radiota.
Sound Effects	Voit nauttia Sonyn omistamien tekniikoiden tarjoamista ääniominaisuuksista ja toiminnoista (sivu 50).
Asetukset	Säätää viritinvahvistimen asetuksia (sivu 80).

Perustoiminnot

Tulolähdelaiteen toistaminen



- 1 Paina HOME.**
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Watch tai Listen ja paina sitten +.**
Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Valitse haluamasi laite ja paina sitten +.**
- 4 Kytke virta laitteeseen ja käynnistä toisto.**

5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +/- -painiketta.


Voit myös käyttää viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.

6 Voit nauttia tiläänestä painamalla SOUND FIELD +/-.

Voit myös käyttää vastaanottimen A.F.D./2CH, -, MOVIE- tai MUSIC-painikkeita.

Lisätietoja on kohdassa sivu 50.


Vihjeitä

- Voit valita haluamasi laitteen kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä tai painamalla kaukosäätimen tulopainikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla käyttämällä viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä tai kauko-ohjaimen  +/- -painiketta. Äänenvoimakkuuden säätäminen nopeasti ylös tai alas
 - Käännä säädintä nopeasti.
 - Pidä painike alhaalla.
 Hienosäätöjen tekeminen
 - Käännä säädintä hitaasti.
 - Paina painiketta ja vapauta se välittömästi.

Mykistystoiminnon aktivoiminen

Paina .

Voit peruuttaa mykistystoiminnon tekemällä jonkin seuraavista toiminnoista.

- Paina  uudelleen.
- Säädä äänenvoimakkuutta.
- Katkaise viritinvahvistimen virta.
- Suorita automaattinen kalibrointi.

Jotta välttyisit kaiuttimien vahingoittumiselta

Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset viritinvahvistimen virran.

iPod-/iPhone-laitteen toistaminen

Voit nauttia iPod-/iPhone-laitteen musiikkisisällöstä liittämällä laitteen viritinvahvistimen Ψ (USB) -liitäntään.

Lisätietoja iPod-/iPhone-laitteen kytkemisestä on sivulla 28.

Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit

Voit käyttää viritinvahvistimessa seuraavia iPod-/iPhone-malleja. Päivitä iPod-/iPhone-laitteeseen uusin ohjelmisto ennen laitteen käyttämistä.



iPod touch
4. sukupolvi



iPod touch
3. sukupolvi



iPod touch
2. sukupolvi



iPod nano
6. sukupolvi



iPod nano
5. sukupolvi
(videokamera)



iPod nano
4. sukupolvi
(video)



iPod nano
3. sukupolvi
(video)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G

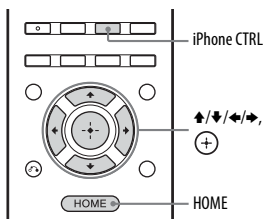
Huomautuksia

- Sony ei vastaa iPod-/iPhone-laitteeseen tallennettujen tietojen mahdollisesta häviämisestä tai vahingoittumisesta, kun iPod-/iPhone-laite on kytketty tähän viritinvahvistimeen.
- Tämä tuote on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod-/iPhone-laitteen kanssa, ja sen taataan olevan Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen.

iPod-/iPhone-ohjaustilan valitseminen

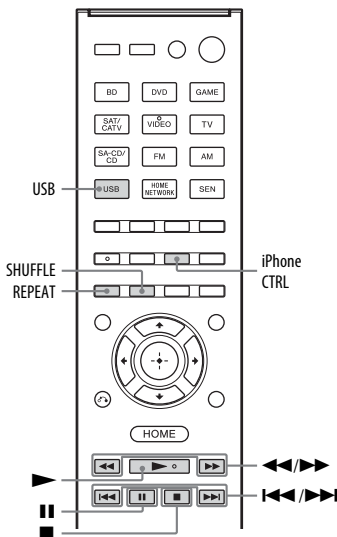
Voit valita iPod-/iPhone-ohjaustilan kaukosäätimen iPhone CTRL -toiminnon avulla.

Voit myös ohjata kaikkia toimintoja katselemalla tietoja viritinvahvistimen näytöstä, kun TV-näyttö on sammutettu.



- 1 Paina HOME.**
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Listen ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse USB ja paina sitten (+).**
Kun iPod tai iPhone on liitetty, TV-ruudussa lukee iPod/iPhone.
- 4 Valitse iPod-/iPhone-ohjaustila noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.**

iPod-/iPhone-laitteen käyttäminen kaukosäätimen avulla



Paina USB-painiketta ennen seuraavien painikkeiden käyttämistä.

Painike	Toiminta
▶	Aloittaa toiston.
, ■	Keskeyttää toiston.
◀◀/▶▶	Siirtää taaksepäin tai eteenpäin.
◀◀/▶▶	Siirtyä edelliseen/seuraavaan kappaleeseen.
REPEAT	Siirtyä jatkuvan toiston tilaan.
SHUFFLE	Siirtyä satunnaistoistotilaan.
iPhone CTRL	Valitsee iPod-/iPhone-ohjaustilan.

Huomautuksia iPod-/iPhone-laitteista

- iPod/iPhone ladataan, kun se liitetään viritinvahvistimeen ja viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- iPod-/iPhone-laitteeseen ei voi siirtää kappaleita viritinvahvistimesta.
- Älä irrota iPod-/iPhone-laitetta käytön aikana. Vältä tietojen vioittuminen tai iPod-/iPhone-laitteen vaurioituminen katkaisemalla viritinvahvistimen virta, kun iPod/iPhone kytketään tai irrotetaan.

iPod-/iPhone-viestiluettelo

Viesti ja selitys

Reading

Viritinvahvistin tunnistaa ja lukee tietoja iPod- tai iPhone-laitteesta.

Ei tueta

Yhteensopimaton iPod tai iPhone on liitetty.

Laitetta ei ole liitetty.

iPod- tai iPhone-laitetta ei ole liitetty.

Ei musiikkia

Musiikkia ei löydy.

Kuulokkeita ei tueta

Ääntä ei lähetetä kuulokkeista, kun iPod tai iPhone on liitetty.

USB-laitteen toistaminen

Voit nauttia USB-laitteen musiikista liittämällä laitteen viritinvahvistimen ψ (USB) -liitäntään.

Lisätietoja USB-laitteen liittämisestä on kohdassa iPod-, iPhone- tai USB-laitteen kytkeminen (sivu 28).

Tässä viritinvahvistimessa voi toistaa seuraavia musiikkitiedostojen muotoja:

Tiedostomuoto	Laajennus
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC*	.m4a, .3gp, .mp4

Tiedostomuoto	Laajennus
WMA9 Standard*	.wma
WAV	.wav
FLAC	.flac

* Viritinvahvistin ei toista DRM-koodattuja tiedostoja.

Yhteensopivat USB-laitteet

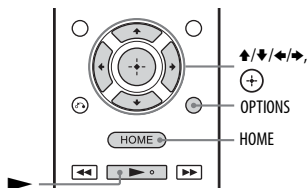
Voit käyttää viritinvahvistimessa seuraavia Sony:n USB-laitteita.

Hyväksytyt Sony:n USB-laite

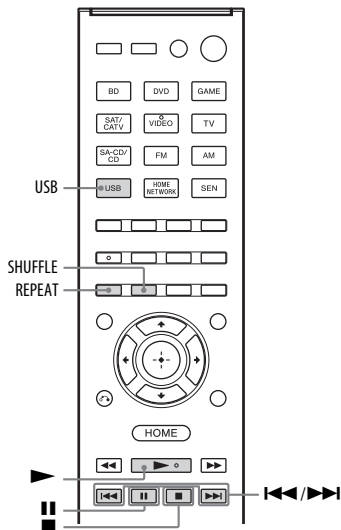
Tuotenimi	Mallinimi	
Walkman®	NWZ-A864	
	NWZ-B152F / B162F / B172	
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575	
	NWZ-F805 / F806N	
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT	
	NWZ-W262 / W272	
	NWZ-Z1040 / Z1070	
	NWD-W253	
	MICROVAULT	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
		USM16GLX / 32GLX / 64GLX
USM4GN / 8GN / 32GN		
USM4GM / 16GM		
USM8GQ / 32GQ / 64GQ		
USM16GR / 32GR		
USM4GS / 8GJ / 8GT / 16GS / 16GU / 64GP / 512J		
Digitaalinen sanelin		ICD-SX713 / SX1000 / PX232 / PX333F / FX8 / TX50 / UX513F / UX523F / UX532 / UX533F
		ICZ-R50 / R51

Huomautuksia

- Viritinvahvistin ei voi lukea NTFS-muotoista tietoa.
- Viritinvahvistin ei voi lukea tietoja, jotka on tallennettu muille kuin kiintolevyn ensisijaiselle osiolla.
- Muiden mallien toimintaa ei voi taata.
- Toimintaa ei välttämättä voi aina taata, vaikka käytössä olisi tässä mainittu USB-laite.
- Kaikkia mainittuja USB-laitteita ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla.
- Kun yllä mainittuja malleja alustetaan, tee alustus käyttämällä kyseistä laitetta tai alustusohjelmistoa, joka on tarkoitettu mallia varten.
- Kun USB-laite liitetään viritinvahvistimeen, kytke laite vasta sitten, kun Creating Library- tai Creating Database -viesti on kadonnut USB-laitteesta.

USB-laitteen käyttäminen

- 1 Paina HOME.**
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Listen ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse USB ja paina sitten (+).**
Kun USB-laite on liitetty, TV-ruudussa lukee USB.
Voit käyttää USB-laitetta viritinvahvistimen kaukosäätimen avulla.
- 4 Valitse sisältöluettelosta haluamasi sisältö ja paina sitten (+).**
Valitun sisällön toisto käynnistyy, ja musiikki-/videosisällön tiedot näkyvät TV-ruudussa.

USB-laitteen käyttäminen kaukosäätimen avulla

Paina USB-painiketta ennen seuraavien painikkeiden käyttämistä.

Painike	Toiminta
▶	Aloittaa toiston.
	Keskeyttää toiston.
■	Lopettaa toiston.
◀◀/▶▶	Siirtyä edelliseen/seuraavaan tiedostoon.
REPEAT	Siirtyä jatkuvan toiston tilaan.
SHUFFLE	Siirtyä satunnaistoistotilaan.

USB-laitteeseen liittyviä huomautuksia

- Älä irrota USB-laitetta toiminnon aikana. Ehkäise USB-laitteen tietojen tai laitteen vahingoittuminen katkaisemalla viritinvahvistimesta virta ennen USB-laitteen liittämistä tai irrottamista.
- Älä kytke viritinvahvistinta ja USB-laitetta USB-keskittimen kautta.
- Kun USB-laite on liitetty, TV-ruudussa lukee Reading.
- Liitetyn USB-laitteen mallin mukaan Reading-viesti voi näkyä näytössä noin 10 sekunnin ajan.
- Kun USB-laite on liitetty, viritinvahvistin lukee kaikki USB-laitteessa olevat tiedostot. Jos USB-laitteessa on useita kansioita tai tiedostoja, USB-laitteen tietojen lukemisessa voi kestää pitkään.
- Viritinvahvistin tunnistaa enintään
 - 256 kansiota (sisältäen ROOT-kansion)
 - 256 äänitiedostoa kussakin kansiossa
 - 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne mukaan lukien ROOT-kansio).Äänitiedostojen ja kansioiden enimmäismäärä vaihtelee tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan. Älä tallenna muuntotyypisiä tiedostoja tai tarpeettomia kansioita USB-laitteeseen.
- Yhteensopivuutta kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa ei voi taata. Yhteensopimaton USB-laite voi tuottaa melua tai vääristynyttä ääntä, tai sen sisältöä ei toisteta ollenkaan.
- Toiston käynnistyminen voi kestää hetken seuraavissa tilanteissa:
 - kansiorakenne on erittäin monimutkainen
 - muistikapasiteetti on liian suuri.
- Tämä viritinvahvistin ei välttämättä tue kaikkia liitetyn USB-laitteen toimintoja.

- Viritinvahvistimen toistojärjestys voi poiketa liitetyn USB-laitteen toistojärjestyksestä.
- Kansiot, joissa ei ole äänitiedostoja, ohitetaan.
- Kun toistetaan erittäin pitkää raitaa, jotkin toiminnot saattavat aiheuttaa viivettä toistoon.

USB-viestiluettelo

Viesti ja selitys

Reading

Viritinvahvistin tunnistaa ja lukee tietoja USB-laitteesta.

Device error

USB-laitteen muistia ei tunnistettu (sivu 44).

Ei tueta

Yhteensopimaton USB-laite on liitetty, tunteamaton laite on liitetty tai USB-laite on liitetty USB-navan kautta (sivu 44).

Laitetta ei ole liitetty.

USB-laitetta ei ole liitetty tai liitettyä USB-laitetta ei tunnisteta.

No Track

Kappaleita ei löydy.

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen

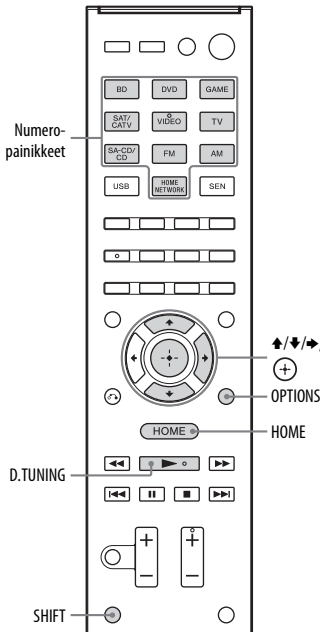
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetyskiä sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittännyt FM- ja AM-antennit viritinvahvistimeen (sivu 29).

Vihje

Suoravirityksen viritysasteikko on kuvattu alla.

Alue	FM	AM
Eurooppa, Australia	50 kHz	9 kHz
Meksiko	50 kHz	10 kHz*

* AM-viritysasteikko on muutettavissa (sivu 48).



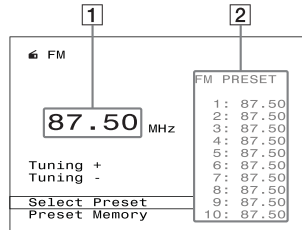
1 Valitse Listen päävalikosta ja paina sitten (+).

2 Valitse valikosta FM tai AM ja paina sitten (+).

FM- tai AM-valikko tulee näkyviin TV-näyttöön.

FM-/AM-näyttö

Voit valita ja käyttää näyttössä olevia kohteita painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ - ja (+)-painikkeita.



1 Taajuuden osoitin (sivu 47)

2 Esiasetettujen asemien luettelo (sivu 48)

Aseman virittäminen automaattisesti (Auto Tuning)

Valitse Auto Tuning tai Tuning ja paina sitten (+).

Valitse Tuning + hakeaksesi asemia matalista korkeisiin taajuuksiin, valitse Tuning + hakeaksesi asemia korkeista mataliin taajuuksiin. Viritinvahvistin lopettaa haun aina, kun asema vastaanotetaan.

Jos FM-stereovastaanotto on heikko

1 Viritä haluamasi asema Auto Tuning- tai Direct Tuning -toiminnolla (sivu 48) tai valitse esiasetettu asema (sivu 48).

2 Paina OPTIONS.

3 Valitse FM Mode ja paina sitten (+).

4 Valitse Mono ja paina sitten (+).

Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning)

Voit antaa aseman taajuuden suoraan käyttämällä numeropainikkeita.

- 1 Paina D.TUNING.**
- 2 Pidä SHIFT painettuna, syötä taajuus painamalla numeropainikkeita ja paina sitten (+).**

Esimerkki 1: FM 102,50 MHz

Valitse 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Valitse 1 → 3 → 5 → 0

Vihje

Kun olet virittänyt AM-aseman, säädä AM-kehäantennin suuntaa ihanteellista vastaanottoa varten.

Jos et voi virittää asemaa

--- -- MHz tai ---- kHz tulee näkyviin, ja näyttö palaa nykyiseen taajuuteen.

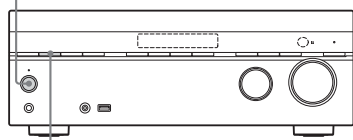
Varmista, että olet syöttänyt oikean taajuuden.

Jos taajuus on väärä, toista vaihe 2. Jos et vieläkään voi virittää asemaa, taajuus ei ehkä ole käytössä alueellasi.

AM-viritysasteikon muuttaminen

(Vain Meksikon malli)

Voit muuttaa AM-viritysasteikkoa 9 kHz:iin tai 10 kHz:iin viritinvahvistimen painikkeilla.



TUNING MODE

- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏏.**

- 2 Pidä viritinvahvistimen TUNING MODE -painiketta painettuna ja paina sitten I/⏏.**

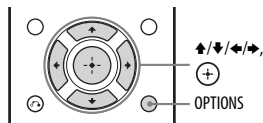
Nykyinen AM-viritysasteikko muutetaan 9 kHz:iin (tai 10 kHz:iin). Voit palauttaa asteikon 10 kHz:iin (tai 9 kHz:iin) toistamalla edellä kuvatun toimenpiteen.

Huomautuksia

- Viritinvahvistimen asetusten mukaan AM-viritysasteikon muuttaminen voi kestää jonkin aikaa.
- Kaikki esiasetetut asemat tyhjennetään, jos muutat viritysasteikkoa.

FM-/AM-radioasemien esiasettaminen (Preset Memory)

Voit tallentaa enintään 30 FM-asemaa ja 30 AM-asemaa suosikkiasemiksi.



- 1 Viritä esiasetettava kanava Auto Tuning -toiminnolla (sivu 47) tai Direct Tuning -toiminnolla (sivu 48).**
- 2 Valitse Preset Memory ja paina sitten (+).**
- 3 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla (+).**
Asema on tallennettu valittuun esiasetuksen numeroon.
- 4 Voit esiasettaa toisen aseman toistamalla vaiheet 1–4.**
Voit tallentaa seuraavat asemat:
 - AM-kaista: AM 1 – AM 30
 - FM-kaista: FM 1 – FM 30

Esiasetetuille asemille viritys

- 1** Valitse valikosta FM tai AM ja paina sitten (+).
- 2** Valitse Select Preset ja paina sitten (+).
- 3** Valitse haluamasi esiasetettu asema ja paina sitten (+). Käytettävissä on pikavalintanumerot 1–30.

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input)

- 1** Valitse valikosta FM tai AM ja paina sitten (+).
- 2** Valitse Select Preset ja paina sitten (+).
- 3** Valitse esiasetuksen numero, jonka haluat nimetä, paina (+) ja sen jälkeen OPTIONS.
- 4** Valitse Name Input ja paina sitten (+).
- 5** Valitse merkki painamalla ↕/↔ toistuvasti ja paina sitten ➔. Voit siirtää merkin syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla ⇐/⇒. Voit antaa enintään 8-merkkisen nimen.
- 6** Kirjoita merkit yksitellen toistamalla vaihe 5 ja paina sitten (+). Annettu nimi rekisteröidään.

Huomautus

Joitakin kirjaimia, jotka voidaan näyttää TV-ruudussa, ei voi näyttää viritinvahvistimen näytössä.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

(vain Euroopan ja Australian mallit)

Tämä viritinvahvistin tukee RDS-järjestelmää (radiotietojärjestelmää), jonka avulla radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmointisignaalin ohessa. Tämä viritinvahvistin tarjoaa käteviä RDS-toimintoja, kuten ohjelmapalvelunimen näytön. RDS toimii vain FM-asetilla.*

* Kaikki FM-asetat eivät toimi RDS-palvelua tai muita vastaaventyyppisiä palveluita. Jos et tunne alueesi RDS-palveluita, ota yhteyttä paikalliseen radioasemaan lisätietoja varten.

Valitse asema FM-kaistalta.

Kun virität aseman, joka tukee RDS-palveluita, ohjelmapalvelunimi* näkyy TV-näytössä ja viritinvahvistimen näytössä.

* Jos RDS-lähetystä ei vastaanoteta, ohjelmapalvelunimi ei tule näkyviin.

Huomautuksia

- RDS ei välttämättä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähetä RDS-signaalia tai jos signaali on heikko.
- Joitakin kirjaimia, jotka voidaan näyttää TV-ruudussa, ei voi näyttää viritinvahvistimen näytössä.

Vihje

Kun ohjelmapalvelunimi on näkyvässä, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta (sivu 96).

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen

- 1 Valitse päävalikosta Sound Effects ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 2 Valitse Sound Field, paina sitten (+).**
- 3 Valitse haluamasi äänikenttä.**

Vihje

Valitse haluamasi äänikenttä painamalla toistuvasti kaukosäätimessä SOUND FIELD +/- . Voit myös käyttää vastaanottimen A.F.D./2CH-, Movie- tai Music-painikkeita.

Auto Format Direct (A.F.D.)/ 2-kanavainen äänitila

Auto Format Direct (A.F.D.) -tila:

Tämän tilan avulla voit kuunnella erittäin laadukasta ääntä ja valita purkutilan 2-kanavaisen stereoäänen kuuntelemiseksi monikanavaisena äänenä.

2-kanavainen äänitila: Voit vaihtaa äänilähdön 2-kanavaiseksi ääneksi riippumatta käyttämäsi ohjelmiston tallennusmuodoista, liitetystä toistolaitteesta tai viritinvahvistimen äänikenttäasetuksista.

■ A.F.D. Auto (A.F.D. AUTO)

Esiasettaa äänen sellaiseksi, kuin se oli tallennettu/koodattu lisäämättä mitään tiläänitehosteita.

Yhdysvaltojen ja Kanadan mallin viritinvahvistin luo kuitenkin matalataajuisen signaalin lähetettäväksi bassokaiuttimeen, kun LFE-signaalia ei ole.

■ Multi Stereo (MULTI ST.)

Toistaa 2-kanavaisen vasemman/oikean signaalin kaikista kaiuttimista. Ääntä ei kuitenkaan välttämättä toisteta kaikista kaiuttimista kaiutinasetuksista riippuen.

■ 2-kanavainen stereo (2CH ST.)

Viritinvahvistin toistaa äänen vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta. Bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Tavalliset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat kokonaan äänikentän prosessoinnin ja monikanavaiset tiläänimuodot miksataan 2-kanavaisiksi.

■ Analog Direct (A. DIRECT)

Voit kytkeä valitun tulon äänisignaalin 2-kanavaiseksi analogiseksi tuloksi. Tämän toiminnon avulla voit nauttia laadukkaista analogisista lähteistä. Kun käytät tätä toimintoa, vain äänenvoimakkuutta ja etukaiuttimen tasoa voidaan säätää.

Huomautus

Et voi valita Analog Direct -asetusta, kun käytät BD-, DVD-, GAME-, USB-, Home Network-, SEN- ja AirPlay-toimintoa.

Elokuvatila

Voit ottaa tiläänänen käyttöön kätevästi valitsemalla jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat elokuvateattereiden jännittävän ja voimakkaan äänen kotiisi.

■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) on Sony uusi innovatiivinen kotiteatteritekniikka, joka hyödyntää uusimpia akustisen ja digitaalisen signaalin käsittelytekniikoita. Tekniikka perustuu äänitysstudioiden tarkkoihin vastemittausten tietoihin. Tämän toiminnon avulla voit nauttia Blu-ray- ja DVD-elokuvien laadukkaasta äänestä ja ainutlaatuisesta äänimaailmasta juuri niin kuin elokuvan äänitekniikko on ne suunnitellut masteroinnin aikana.

Voit valita HD-D.C.S.-tilan tehostetyypin.

- **Dynamic:** Tämä asetus soveltuu kaikkiin ympäristöihin, joista puuttuu tilan tunne (äänen imeytyminen ei ole riittävä). Asetus korostaa äänen heijastumista ja luo perinteistä suurta elokuvateatteria muistuttavan äänen. Asetus luo ainutlaatuisen äänikentän korostamalla elokuvateatterimaista tilan tunnetta.
- **Theater:** Asetus soveltuu tyypillisiin olohuoneisiin. Asetus toistaa äänen lisäämällä siihen elokuvateatteria muistuttavan kaiun. Tämä asetus sopii erinomaisesti Blu-ray Disc -levylle tallennetun sisällön katsomiseen, kun halutaan luoda elokuvateatterimainen tunnelma.
- **Studio:** Asetus soveltuu olohuoneisiin, joissa on asianmukainen äänentoistolaitteisto. Tämä asetus toistaa äänimaailman, jossa elokuvateatteriin tarkoitettu äänilähde on miksattu uudelleen sellaiselle äänenvoimakkuuden tasolle, joka soveltuu kotiympäristöissä toistettaville Blu-ray Disc -levyille. Äänen heijastuman ja kaiun tasoja on madallettu. Vuoropuhelut ja tiläänitehosteet toistetaan kuitenkin kirikkaasti.

■ PLII Movie

Suurittaa Dolby Pro Logic II Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen Dolby Surround -koodatuille elokuville. Lisäksi tämä tila voi toistaa äänen 5.1-kanavaisena dubattujen tai vanhojen elokuvien katsomista varten.

■ PLIIx Movie

Suurittaa Dolby Pro Logic IIx Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa Dolby Pro Logic II Movie- tai Dolby Digital 5.1 -tilan erillisille 7.1 elokuvakanaville.

■ PLIIz Height (PLIIz)

Suurittaa Dolby Pro Logic IIz -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa 5.1-kanavaisen lähdeäänien 7.1-kanavaiseseen muotoon, jossa hyödynnetään pystysuuntaista laitteistoa. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa.

■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

Suurittaa DTS Neo:6 Cinema -tilan purkamisen. 2-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde puretaan 7 kanavaan.

Musiikkitila

Voit ottaa tiläänänen käyttöön kätevästi valitsemalla jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat konserttisalien jännittävän ja voimakkaan äänen kotiisi.

■ Berlin P.Hall (BERLIN)

Toistaa Berliinin filharmonian ääniominaisuudet.

■ Concertgebouw (CONCERTGEB)

Toistaa Alankomaiden Amsterdamissa olevan konserttisalin laajan äänitilavaikutelman, jonka ääniominaisuudet syntyvät heijastumien avulla.

■ Musikverein (MUSIKVEREI)

Toistaa Itävallan Wienissä olevan konserttisalin ääniominaisuudet. Äänimaailma on täyteläinen ja ainutlaatuisen kaikuisa.

■ Jazzklubi (JAZZ)

Toistaa jazzklubin akustiikan.

■ Livekonsertti (CONCERT)

Toistaa 300 hengelle tarkoitettun livehuoneen akustiikan.

■ Stadion (STADIUM)

Toistaa suuren, avoimen stadionin tunnun.

■ Urheilu (SPORTS)

Toistaa urheilulähetyksen tunnun.

■ Kannettava audio (PORTABLE)

Toistaa selkeästi parannetun äänen kannettavasta audiolaitteesta. Tämä tila on ihanteellinen MP3-tiedostoille ja muulle pakatulle musiikille.

■ PLII Music

Suorittaa Dolby Pro Logic II Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.

■ PLIIx Music

Suorittaa Dolby Pro Logic IIX Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.

■ PLIIz Height (PLIIz)

Suorittaa Dolby Pro Logic IIZ -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa 5.1-kanavaisen lähdeäänien 7.1-kanavaisen muotoon, jossa hyödynnetään pystysuuntaista laitteistoa. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa.

■ Neo:6 Music (Neo:6 MUS)

Suorittaa DTS Neo:6 Music -tilan purkamisen. 2-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde puretaan 7 kanavaan. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.

Kun kuulokkeet on liitetty

Voit valita tämän äänikentän vain, jos kuulokkeet on liitetty viritinvahvistimeen.

■ HP 2CH

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita (lukuun ottamatta tilaa Analog Direct). Tavalliset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat kokonaan äänikentän prosessoinnin ja monikanavaiset tiläänimuodot miksaataan 2-kanavaisiksi lukuun ottamatta LFE-signaaleja.

■ HP Direct (HP DIRECT)

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita, kun Analog Direct on valittu. Toistaa analogiset signaalit prosessoimatta niitä taajuuskorjaimessa, äänikentässä jne.

Jos liität bassokaiuttimen

Tämä viritinvahvistin luo matalataajuisen signaalin lähetettäväksi bassokaiuttimeen, kun LFE-signaalia ei ole. Kyseessä on alipäästötöhoste, joka lähetetään bassokaiuttimesta 2-kanavaisen signaaliin. Matalia signaaleja ei kuitenkaan luoda Neo:6 Cinema- tai Neo:6 Music -tilassa, jos kaikkien kaiuttimien asetus on Large. Jotta saisit kaiken hyödyn Dolby Digital -bassonsuuntauspiiristä, bassokaiuttimen katkaisutaajuus kannattaa asettaa mahdollisimman korkealle.

Huomautuksia äänikentistä

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki äänikentät eivät välttämättä ole käytettävissä.
- PLIIx Movie/Music ja PLIIz Height eivät voi olla yhtä aikaa valittuna.
 - PLIIx Movie/Music on käytettävissä vain, kun kaiutinsijoittelu on asetuksessa, jossa on takakeskikaiuttimet.
 - PLIIz Height on käytettävissä vain, kun kaiutinsijoittelu on asetuksessa, jossa on etuyläkaiuttimet.
- Musiikin ja elokuvien äänikentät eivät toimi seuraavissa tilanteissa.
 - DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- tai Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
 - Analog Direct on valittuna.
- PLII Movie-, PLIIx Movie-, PLII Music-, PLIIx Music-, PLIIz Height-, Neo:6 Cinema- ja Neo:6 Music -tilat eivät toimi, kun kaiutinsijoitteluna on 2/0 tai 2/0.1.

- Kun jokin musiikin äänikentistä on valittu, ääntä ei kuulu bassokaiuttimesta, jos kaikki kaiuttimet on asetettu Speaker Settings -valikossa Large-tilaan. Ääni kuitenkin toistetaan bassokaiuttimesta, jos
 - digitaalinen tulosignaali sisältää LFE-signaaleja
 - etu- tai takakaiuttimet on asetettu Small-tilaan
 - Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIX Movie, PLIIX Music, LIIz Height, HDD.C.S. tai Portable Audio on valittuna.

Äänen optimointitoiminnon käyttäminen

Sound Optimizer -toiminnon avulla voit nauttia kirkkaasta ja dynaamisesta äänestä matalilla äänenvoimakkuuksilla. Toiminto kalibroi automaattisesti äänen, joka ei kuulu hyvin, kun äänenvoimakkuuden asetusta pienennetään. Automaattisen kalibroinnin jälkeen äänenvoimakkuuden taso on optimoitu käyttöympäristöön.

- 1 Valitse päävalikosta Sound Effects ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 2 Valitse Sound Optimizer ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 3 Valitse Normal tai Low ja paina sitten (+)-painiketta.**

Sound Optimizer -toiminto aktivoituu. Voit säätää elokuvan vertailutasoa valitsemalla Normal. Jos haluat säätää CD:n tai muun ohjelmiston, jonka keskimääräinen äänenpaineentaso on hyvin prosessoitu, valitse Low.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Analog Direct on käytössä.
 - Kuulokkeet on liitetty.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalin todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

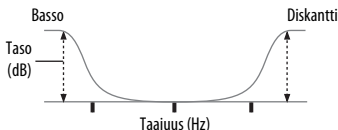
Kalibrointityypin valitseminen

Voit valita kalibrointityypin automaattisen kalibroinnin suorittamisen jälkeen.

Lisätietoja on kohdassa Kalibrointityyppi (sivu 84).

Taajuuskorjaimen säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen tonaalista laatua (basson/diskantin taso) seuraavien parametrien avulla.



- 1 Valitse päävalikosta Sound Effects ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 2 Valitse Equalizer ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 3 Valitse Front, Center, Surround tai Front High ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 4 Valitse Bass tai Treble.**
- 5 Säädä vahvistusta ja paina sitten (+).**

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi, kun Analog Direct on käytössä.
- Basso- ja diskanttialueiden taajuudet korjataan.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalin alkuperäistä näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

Pure Direct -toiminnon käyttäminen

Pure Direct -tilan avulla on mahdollista nauttia äänen korkealaatuisesta toistosta. Kun Pure Direct on päällä, näyttöpaneeli syttyy ja vaimentaa äänenlaatuun vaikuttavaa melua. Pure Direct -toimintoa voidaan käyttää kaikkien tulojen kanssa.

- 1 Valitse päävalikosta Sound Effects ja paina sitten (+)-painiketta.**
- 2 Valitse Pure Direct ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse On tai Off ja paina sitten (+).**

Huomaus

Kun Pure Direct -toiminto valitaan, Sound Optimizer-, Equalizer-, Auto Volume- ja D.Range Comp. -tilat eivät toimi.

Vihje

Voit myös kytkeä Pure Direct -toiminnon pois päältä painamalla kaukosäätimen tai vastaanottimen PURE DIRECT -painiketta.

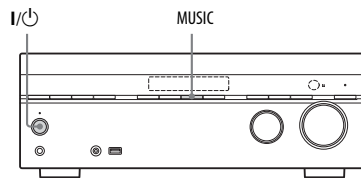
Pure Direct -toiminnon peruuttaminen

Voit peruuttaa Pure Direct -toiminnon tekemällä jonkin seuraavista toimista.

- Paina PURE DIRECT uudelleen.
- Vaihda äänikenttä.
- Vaihda kohtausasetus televisiossa (Scene Select).
- Vaihda Sound Optimizer-, Equalizer-, Auto Volume- tai D.Range Comp. -tilan asetukset.

Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.



- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.**
- 2 Pidä MUSIC-painike painettuna ja paina I/⏻.**
S.F. CLEAR tulee näyttöön, ja kaikki äänikentät palautuvat oletusasetuksiksi.

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista

- Voit toistaa DLNA-yhteensopivaan laitteeseen (DLNA CERTIFIED™ -tuotteet) tallennettua äänisisältöä, jos laitteessa on virallinen DLNA-logo (sivu 61).
- Voit käyttää viritinvahvistinta UPnP-mediamuunninta vastaavana laitteena kotiverkossa.
- Internet-yhteyden avulla voit kuunnella musiikkipalveluja (sivu 64) ja päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston.
- Voit kuunnella samaa musiikkia eri huoneissa samanaikaisesti PARTY STREAMING -toiminnon avulla.
- Voit ohjelmoida Media Remote -laitteita viritinvahvistimen hallintaa varten.
- Voit toistaa äänitiedostoja iOS-laitteilla tai iTunes-kirjastoa AirPlay-toiminnolla.

Tietoja DLNA-standardista

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standardointijärjestö, johon kuuluu useita sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) vaihtavien tuotteiden valmistajia, kuten palvelimien (tietokoneiden ym.), viihde-elektronikkalaitteiden ja matkapuhelinten tuottajia. DLNA päättää alan standardeista ja myöntää virallisen merkinnän laitteille, jotka tukevat DLNA-standardeja.

Palvelimen asentaminen

Palvelin on asennettava, ennen kuin voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä viritinvahvistimen kautta. Seuraavat palvelinlaitteet ovat yhteensopivia tämän viritinvahvistimen kanssa.

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0 ja 2.1
- Sony HDD Network Audio System NAS-S500HDE*, NAS-S55HDE*
- Sony Network AV -viritinvahvistin STR-DA6400ES*, TA-DA5600ES*
- Microsoft Windows Media Player 12 asennettuna Windows 8- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmään (sivut 56 ja 57)
- Microsoft Windows Media Player 11 asennettuna Windows Vista-/Windows XP -käyttöjärjestelmään (sivu 59)

* Ei saatavilla tietyissä maissa tai tietyillä alueilla.

Jos palvelimessa on toiminto, joka rajoittaa muiden laitteiden käyttöä, muuta toiminnon asetusta niin, että se sallii viritinvahvistimen käyttää palvelinta.

Tässä osiossa kuvataan, miten Windows Media Player määritetään, kun sitä käytetään palvelimena. Lisätietoja muiden palvelinlaitteiden asetuksista on kyseisten laitteiden tai ohjelmistojen käyttöoppaissa tai ohjeissa.

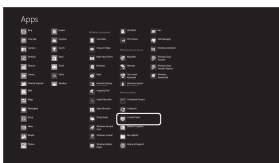
Huomautuksia

- Tietokoneen näyttämät kohteet voivat poiketa tässä näytetyistä käytössä olevan käyttöjärjestelmän version tai tietokoneen mukaan. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeessa.
- Musiikin toistaminen Windowsissa Play To -toiminnolla voi joissakin tilanteissa kestää tavallista hieman pidempään.

Kun käytössä on Windows 8

Tässä osiossa kuvataan, miten valmistajan asentama Windows 8:n Windows Media Player 12 määritetään. Lisätietoja Windows Media Player 12 -ohjelman käytöstä on Windows Media Player 12 -ohjeessa.

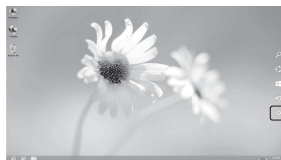
- 1 Valitse [Control Panel] (Ohjauspaneeli). Valitse [All Apps] (Kaikki sovellukset) kohdasta [Start] (Käynnistä). Valitse [Control Panel] (Ohjauspaneeli).**



Vihje

Jos Windows 8 -näyttö ei ole samanlainen kuin yllä, toimi seuraavien ohjeiden mukaan.

- Valitse [Control Panel] (Ohjauspaneeli) kohdasta [Settings] (Asetukset).**

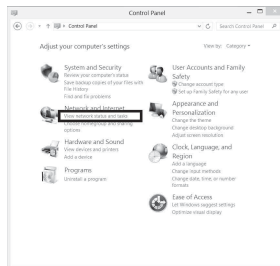


- 2 Valitse [View network status and tasks] (Näytä verkon tila ja tehtävät) kohdasta [Network and Internet] (Verkko ja Internet).**

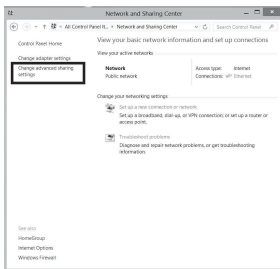
Näyttöön tulee [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkuna.

Vihje

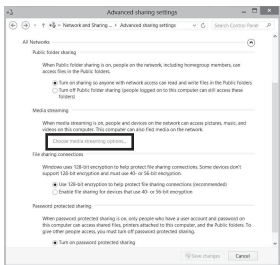
Jos haluamaasi kohdetta ei näy näytössä, kokeile vaihtaa Ohjauspaneelin näkymätyyppiä.



3 Valitse [Change advanced sharing settings] (Muuta jakamisen lisäasetuksia).



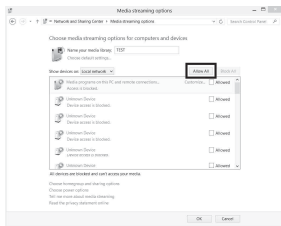
4 Valitse [Choose media streaming options] (Valitse mediavirtausasetukset) kohdasta [Media streaming] (Median virtaus).



5 Jos [Media streaming is not turned on] (Median virtaus ei ole käytössä) näkyy [Media streaming options] (Mediavirtausasetukset) -ikkunassa, valitse [Turn on media streaming] (Ota median virtaus käyttöön).

6 Valitse [Allow All] (Salli kaikki). Näyttöön tulee [Allow All Media Devices] (Salli kaikki medialaitteet) -ikkuna.

Jos kaikki lähiverkon laitteet ovat [Allowed] (Sallittu) -tilassa, valitse [OK] ja sulje ikkuna.



7 Valitse [Allow all computers and media devices] (Salli kaikki tietokoneet ja medialaitteet).

8 Sulje ikkuna valitsemalla [Next] (Seuraava) ja [Finish] (Valmis).

9 Päivitä palvelinluettelo.

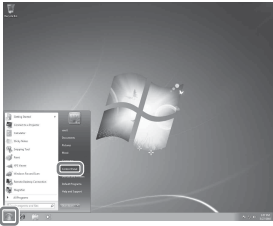
Kun olet määrittänyt asetukset, päivitä viritinvahvistimen palvelinluettelo ja valitse tämä palvelin palvelinluettelosta. Lisätietoja palvelimen valitsemisesta on kohdassa Palvelinluettelon päivittäminen (sivu 60).

Kun käytössä on Windows 7

Tässä osiossa kuvataan, miten valmistajan asentama Windows 7:n Windows Media Player 12 määritetään.

Lisätietoja Windows Media Player 12 -ohjelman käytöstä on Windows Media Player 12 -ohjeessa.

1 Valitse [Start] (Käynnistä) – [Control Panel] (Ohjauspaneeli).



2 Valitse [View network status and tasks] (Näytä verkon tila ja tehtävät) kohdasta [Network and Internet] (Verkko ja Internet).

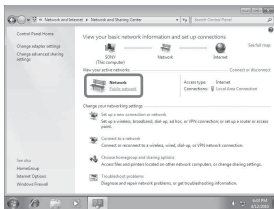
Näyttöön tulee [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkuna.

Vihje

Jos haluamaasi kohdetta ei näy näytössä, kokeile vaihtaa Ohjauspaneelin näkymätyyppiä.

3 Valitse [Public network] (Julkinen verkko) kohdasta [View your active networks] (Näytä aktiiviset verkot). Jos näytössä näkyy jokin muu kuin [Public Network] (Julkinen verkko), siirry vaiheeseen 6.

Näyttöön tulee [Set Network Location] (Määritä verkkosijainti) -ikkuna.

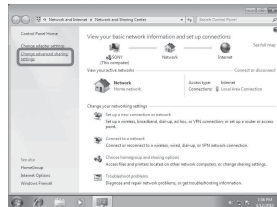


4 Valitse [Home network] (Kotiverkko) tai [Work network] (Työpaikan verkko) viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

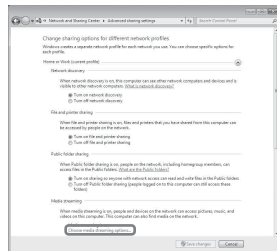
5 Noudata näyttöön tulevia ohjeita viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

Kun asetukset on määritetty, varmista, että [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkunan [View your active networks] (Näytä aktiiviset verkot) -osiossa näkyvä kohde on nyt [Home network] (Kotiverkko) tai [Work network] (Työpaikan verkko).

6 Valitse [Change advanced sharing settings] (Muuta jakamisen lisäasetuksia).

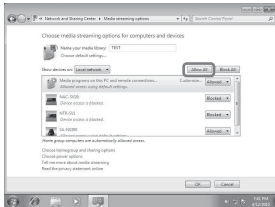


7 Valitse [Choose media streaming options...] (Valitse mediavirtausasetukset...) kohdasta [Media streaming] (Median virtaus).



8 Jos [Media streaming is not turned on] (Median virtaus ei ole käytössä) näkyy [Media streaming options] (Mediavirtausasetukset) -ikkunassa, valitse [Turn on media streaming] (Ota median virtaus käyttöön).

- 9 Valitse [Allow all] (Salli kaikki).**
Näyttöön tulee [Allow All Media Devices] (Salli kaikki medialaitteet) -ikkuna. Jos kaikki lähiverkon laitteet ovat [Allowed] (Sallittu) -tilassa, valitse [OK] ja sulje ikkuna.



- 10 Valitse [Allow all computers and media devices] (Salli kaikki tietokoneet ja medialaitteet).**
11 Sulje ikkuna valitsemalla [OK].

12 Päivitä palvelinluettelo.

Kun olet määrittänyt asetukset, päivitä viritinvahvistimen palvelinluettelo ja valitse tämä palvelin palvelinluettelosta. Lisätietoja palvelimen valitsemisesta on kohdassa Palvelinluettelon päivittäminen (sivu 60).

Kun käytössä on Windows Vista/XP

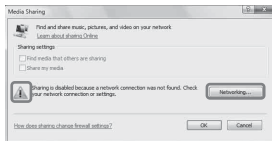
Tässä osiossa kuvataan, miten Windows Media Player 11 määritetään Windows Vista/XP* -käyttöjärjestelmissä. Lisätietoja Windows Media Player 11 -ohjelman käytöstä on Windows Media Player 11 -ohjeessa.

- * Windows Media Player 11 ei ole valmistajan asentama ohjelma Windows XP -käyttöjärjestelmässä. Avaa Microsoft-sivusto, lataa asennusohjelma ja asenna sitten Windows Media Player 11 tietokoneeseen.

- 1 Valitse [Start] (Käynnistä) – [All Programs] (Kaikki ohjelmat).**

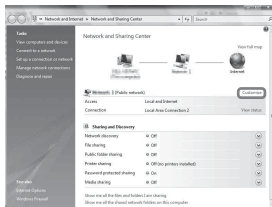


- 2 Valitse [Windows Media Player].**
Windows Media Player 11 käynnistyy.
3 Valitse [Library] (Kirjasto) -valikosta [Media Sharing...] (Median jakaminen...).
Jos käytössä on Windows XP, siirry vaiheeseen 9.
4 Kun [Network and Sharing Center] (Verkko...) tulee näyttöön, valitse [Network and Sharing Center] (Verkko...).



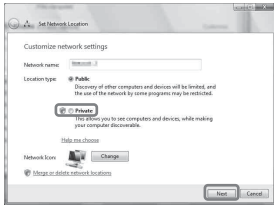
Näyttöön tulee [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkuna.

- 5 Valitse [Customize] (Mukauta).**



Näyttöön tulee [Set Network Location] (Määritä verkkosijainti) -ikkuna.

6 Valitse [Private] (Yksityinen) ja valitse sitten [Next] (Seuraava).



7 Varmista, että [Location type] (Sijainnin tyyppi) -asetuksena on nyt [Private] (Yksityinen) ja valitse sitten [Close] (Sulje).

8 Varmista, että [(Private network)] (Yksityinen verkko) näkyy [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkunassa, ja sulje sitten ikkuna.

9 Jos [Share my media] (Jaa media) -kohtaa ei ole valittu [Media Sharing] (Median jakaminen) -ikkunassa vaiheessa 3, valitse [Share my media] (Jaa media) ja valitse sitten [OK].
Luettelo yhdistettävistä laitteista tulee näkyviin.



10 Valitse [Share my media to:] (Jaa media seuraaville:) -kohdan vierestä [Settings...] (Asetukset...).

11 Valitse [Allow new devices and computers automatically] (Salli uudet laitteet ja tietokoneet automaattisesti) ja valitse [OK].

Huomautus

Poista valinta tästä kohteesta, kun olet varmistanut, että viritinvahvistin voi muodostaa yhteyden palvelimeen ja toistaa palvelimeen tallennettua äänisisältöä.

12 Päivitä palvelinluettelo.

Kun olet määrittänyt asetukset, päivitä viritinvahvistimen palvelinluettelo ja valitse tämä palvelin palvelinluettelosta. Lisätietoja palvelimen valitsemisesta on kohdassa Palvelinluettelon päivittäminen (sivu 60).

Palvelinluettelon päivittäminen

Kun lisää uuden palvelimen kotiverkkoon tai jos haluttua palvelinta ei löydy palvelinluettelosta, päivitä palvelinluettelo.

- 1 Kun palvelinluettelo on näkyvässä, paina OPTIONS.
- 2 Valitse Refresh ja paina sitten (+).
Päivitetty palvelinluettelo tulee näkyviin.

Vihje

Viritinvahvistin säilyttää historian viidestä viimeisimmästä yhdistetystä palvelimesta, ja nämä palvelimet näkyvät palvelinluettelon yläosassa. Palvelinluettelossa voidaan näyttää enintään 20 palvelinta.

Palvelimen poistaminen palvelinluettelosta

- 1 Kun palvelinluettelo on näkyvässä, valitse poistettava palvelin ja paina OPTIONS. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse Delete ja paina sitten (+).
Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Valitse OK ja paina sitten (+).
Completed tulee näkyviin ja valittu palvelin poistetaan.

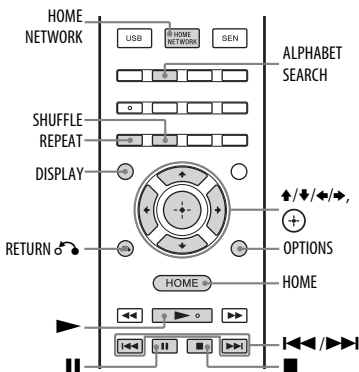
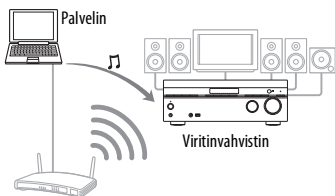
Huomautus

Vaikka palvelin poistetaan palvelinluettelosta, palvelin tulee näkyviin luetteloon uudelleen, jos viritinvahvistin löytää sen verkosta (esimerkiksi kun palvelinluettelo päivitetään).

Palvelimeen tallennetusta äänisisällöstä nauttiminen

Voit toistaa palvelimeen tallennettua äänisisältöä viritinvahvistimen avulla MP3-, Linear PCM-, WMA-, FLAC- ja AAC*-muodoissa. DRM (Digital Rights Management – digitaalinen käyttöoikeuksien hallinta) -tekijänoikeussuojattua äänisisältöä ei voi toistaa tässä viritinvahvistimessa.

* Viritinvahvistin voi toistaa vain niitä AAC-tiedostoja, joiden tiedostotunniste on .m4a, .mp4 tai .3gp.



1 Paina HOME NETWORK.

Palvelinluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.

Jos viimeiseksi valittu kohde (soittolista, albumi, kansio jne.) tulee näkyviin TV-ruutuun, paina RETURN -painiketta toistuvasti, kunnes palvelinluettelo tulee näkyviin.

Kun näkyviin tulee No server is available tai kun luettelossa oleva palvelin ei ole saatavilla, paina OPTIONS. Valitse Refresh ja paina sitten (+). Päivitetty palvelinluettelo tulee näkyviin.

Vihje

Voit valita HOME NETWORK -asetuksen myös päävalikon Listen-kohdasta.

2 Valitse palvelin, johon toistettava sisältö on tallennettu.

Sisältöluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.

Huomautus

Jos palvelinlaite tukee Wake-on-LAN-standardia, viritinvahvistin käynnistää palvelimen automaattisesti. Jos palvelinlaite ei tue Wake-on-LAN-standardia, käynnistä palvelin etukäteen. Lisätietoja palvelimen Wake-on-LAN-toiminnoista tai -asetuksista on palvelimen käyttöohjeissa tai ohjetiedostossa.

3 Valitse haluamasi kohde (kuten soittolista, albumi tai kansio) ja paina sitten (+).

Jos muita kohteita tulee näkyviin, rajaa hakua toistamalla tätä vaihetta, kunnes vain haluamasi kohde on näkyvissä. Näytetyt kohteet vaihtelevat liitetyn palvelimen mukaan.

4 Valitse haluamasi raita ja paina sitten (+).

Toisto käynnistyy.

Varmista, että ääni toistetaan viritinvahvistimen kaiuttimista.

Huomautuksia

- Raidat, joita viritinvahvistin ei voi toistaa, näkyvät myös TV-ruudussa. Et voi lajitella toistettavien raitojen luettelo.
- Jos raitaa ei voi toistaa viritinvahvistimessa, raidan nimen yläpuolella näkyy !-merkki ja raita ohitetaan toiston aikana.
- Toisto ei jatketa viimeiseksi valitusta kohteesta, jos irrotat virtajohdon pistorasiasta.
- Kohteiden näkymisessä saattaa kestää hetki, kun selataan kansiota, joka sisältää suuria määriä äänisisältöä. Tässä tapauksessa käytä avainsanahakua (sivu 72).

Vihjeitä

- Jos valitset kansion (kuten artistikansion tai musiikkityylikansion) ja painat sitten ►-painiketta, viritinvahvistin toistaa kaikki valitussa kansiossa olevat kohteet.
- Viritinvahvistin jatkaa viimeiseksi valitusta kohteesta, kun toiminto vaihdetaan Home Network -toiminnoksi, kunnes viritinvahvistimen virta katkaistaan. Kun Network Standby -asetukseksi valitaan On, toisto jatkuu viimeiseksi valitusta kohteesta, vaikka viritinvahvistimen virta katkaistaisiin.

Access Settings -asetusten määrittäminen

Voit määrittää käyttörajoituksia tai -oikeuksia laiteluettelossa oleville laitteille.

- 1 Paina HOME NETWORK.**
- 2 Paina OPTIONS.**
- 3 Valitse Access Settings ja paina sitten (+).**

Automaattisen käyttöoikeuden määrittäminen

- 1 Valitse Auto Access kohdassa Access Settings ja paina sitten (+).**
- 2 Valitse Allow tai Not Allow ja paina sitten (+).**
 - **Allow:** Kaikki kotiverkon laitteet voivat käyttää viritinvahvistinta. Viritinvahvistin voi käynnistää PARTY-toiston isäntälaitteena ja liittyä PARTY-toistoon vieraslaitteena pyydettyä.
 - **Not Allow:** Viritinvahvistin estää uusia laitteita käyttämästä sitä. Kun liität uuden laitteen kotiverkkoon, lisää laite laiteluetteloon ja määritä käyttöoikeus (sivu 62).

Huomautus

Enintään 20 laitetta voidaan lisätä laiteluetteloon. Jos 20 laitetta on jo rekisteröity, näkyviin tulee viesti Device list is full eikä uutta laitetta voida lisätä luetteloon. Tässä tapauksessa poista tarpeettomat laitteet luettelosta (sivu 62).

Laitteiden lisääminen laiteluetteloon

- 1 Valitse Control Device kohdassa Access Settings ja paina sitten (+).**

Rekisteröityjen laitteiden luettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Add Device ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse haluamasi laite ja paina sitten (+).**

Valittu laite lisätään laiteluetteloon. Lisätietoja käyttöoikeuden määrittämisestä on kohdassa Laitteiden käyttöoikeuden määrittäminen (sivu 62).

Laitteiden käyttöoikeuden määrittäminen

Voit määrittää käyttöoikeuden laiteluettelossa olevalle laitteelle. Ainoastaan Allow-tilassa olevat laitteet tunnustetaan kotiverkossa.

- 1 Valitse Control Device kohdassa Access Settings ja paina sitten (+).**

Rekisteröityjen laitteiden luettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse haluamasi laite ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse Access ja paina sitten (+).**
- 4 Valitse Allow tai Not Allow ja paina sitten (+).**

Laitteen poistaminen luettelosta

Valitse Delete kohdassa 3 ja paina sitten (+). Valitse vahvistusnäytössä OK ja paina sitten (+).

TV SideView -sovelluksen käyttäminen

TV SideView on etälaitteisiin (kuten älypuheliimiin) tarkoitettu maksuton mobiilisovellus. Kun TV SideView on käytössä viritinvahvistimessa, voit käyttää viritinvahvistinta kätevästi etälaitteella.

TV SideView -laitteen rekisteröiminen

1 Paina HOME NETWORK.

Vihje

Voit valita HOME NETWORK -asetuksen myös päävalikon Listen-kohdasta.

2 Paina OPTIONS.

3 Valitse TV SideView Device Registration ja paina sitten (+).

4 Valitse Start Registration ja paina sitten (+).

Viritinvahvistin alkaa hakea TV SideView -laitteita, jotka ovat valmiita rekisteröintiä varten.

Viesti Connecting tulee näkyviin TV-ruutuun. Paina TV SideView -laitteessa Registration. Viritinvahvistin kuitenkin poistuu rekisteröintitilasta, jos laitteita ei havaita 30 sekunnin kuluessa.

5 Valitse Finish ja paina sitten (+).

Rekisteröinnin peruuttaminen

Valitse Cancel kohdassa 4 ja paina sitten (+).

Huomaus

Enintään 5 TV SideView -laitetta voidaan lisätä laiteluetteloon. Jos 5 laitetta on jo rekisteröity, näkyviin tulee viesti Device full eikä uutta laitetta voida lisätä luetteloon. Tässä tapauksessa poista tarpeettomat laitteet luettelosta (sivu 63).

Rekisteröidyn TV SideView -laitteen tarkasteleminen

Valitse Registered TV SideView Devices vaiheessa 3 ja paina sitten (+).

Rekisteröityjen TV SideView -laitteiden poistaminen laiteluettelosta

1 Valitse Registered TV SideView Devices vaiheessa 3 ja paina sitten (+).

2 Valitse poistettava laite ja paina sitten (+).

3 Valitse Delete ja paina sitten (+).

4 Valitse OK ja paina sitten (+).

Valittu laite poistetaan laiteluettelosta.

Tekijänoikeussuojauksen tarkistaminen

Tämä viritinvahvistin ei voi toistaa WMA-muotoisia tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus. Jos WMA-tiedostoa ei voi toistaa tässä viritinvahvistimessa, selvitä, onko tiedosto DRM-suojattu, tarkistamalla tiedoston ominaisuudet tietokoneen avulla. Avaa kansio tai osio, johon WMA-tiedosto on tallennettu, ja napsauta tiedostoa hiiren kakkospainikkeella, jotta voit avata [Properties] (Ominaisuudet) -ikkunan. Jos ikkunassa on [License] (Käyttöoikeus) -välilehti, tiedosto on DRM-tekijänoikeussuojattu, eikä sitä voi toistaa tässä viritinvahvistimessa.

Home Network -toiminnon käyttäminen kaukosäätimen avulla

Jos haluat	Toimi seuraavasti
Keskeyttää toiston*	Paina II toiston aikana. Jatka toistoa painamalla ▶ -painiketta.
Lopettaa toiston	Paina ■ .
Siirtyä nykyisen raidan alkuun tai edelliseen/seuraavaan raitaan	Paina ◀◀/▶▶ -painiketta toistuvasti.
Valita toistettavaan kohteen uudelleen	Paina RETURN ↶ -painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi hakemisto tulee näkyviin. Vaihtoehtoisesti paina OPTIONS , valitse Server List ja valitse sitten haluamasi kohde. Voit palata toistonäkymään painamalla OPTIONS ja valitsemalla Now Playing .

Jos haluat	Toimi seuraavasti
Hakea haluttua kohtetta avainsanan avulla	Kun valitset sisältöä palvelimesta, paina ALPHABET SEARCH ja anna sitten hakusana (sivu 72).
Vaihtaa palvelinta	Paina ■. Valitse sitten Server List ja paina ⊕. Valitse haluamasi palvelin ja paina sitten ⊕.
Valita toistuvan toiston	Paina REPEAT toistuvasti, kunnes Repeat All tai Repeat One näkyy TV-ruudussa.
Valita satunnais-toiston	Paina SHUFFLE toistuvasti, kunnes Shuffle On näkyy TV-ruudussa.

* Kaikissa palvelimissa tai raidoissa, toiston keskeyttäminen ei ehkä toimi, kun Home Network -toiminto on valittuna.

Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen

Tämän viritinvahvistimen avulla voit kuunnella Internetin musiikkipalveluja (SEN-toiminto).

Jotta voit käyttää tätä toimintoa, viritinvahvistin on yhdistettävä verkkoon ja verkossa on oltava aktiivinen Internet-yhteys. Lisätietoja on kohdassa 6: Verkkoyhteyden muodostaminen (sivu 29).

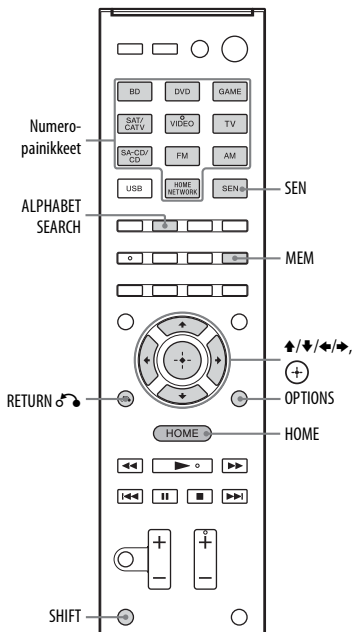
Lisätietoja SEN-palveluista on seuraavassa verkkosivustossa:

<http://www.sonyentertainmentnetwork.com>




Huomaus

Viritinvahvistin on ehkä rekisteröitävä ennen musiikkipalvelujen käyttöä palveluntarjoajan mukaan. Lisätietoja rekisteröinnistä on palveluntarjoajan asiakastukisivustossa.



Seuraavissa vaiheissa kuvataan, miten vTuner valitaan Internetin esimerkkimusiikkipalveluksi.

1 Paina SEN.

Palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos viritinvahvistin näyttää automaattisesti viimeiseksi valitun palvelun tai aseman, paina RETURN  -painiketta toistuvasti, kunnes palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin.




Vihje

Voit valita SEN-asetuksen myös päävalikon Listen-kohdasta.

2 Valitse vTuner ja paina sitten

 -painiketta.

3 Valitse haluamasi kansio tai asema ja paina sitten .

- Valitse kohde painamalla  -painiketta toistuvasti.
- Siirry seuraavaan hakemistoon tai kuuntele asemaa painamalla  -painiketta.
- Siirry edelliseen hakemistoon painamalla RETURN  -painiketta.


Huomaus


Jos No service is available tulee näkyviin eikä palveluntarjoajaluettelo voi hakea, paina OPTIONS ja valitse Refresh.

Vihje

Viritinvahvistin näyttää viimeiseksi valitun palvelun tai aseman, kun toiminto vaihdetaan SEN-toiminnoksi, kunnes viritinvahvistimen virta katkaistaan. Kun Network Standby -asetukseksi valitaan On, viimeiseksi valittu palvelu tai asema näytetään, vaikka viritinvahvistimen virta katkaistaisiin.

SEN-toiminnon käyttäminen kauko-ohjaimen avulla

Jos haluat	Toimi seuraavasti
Vaihtaa asemaa tai palvelua	Palaa palveluntarjoajaluetteloon painamalla RETURN  -painiketta ja valitse palvelu uudelleen. Voit palata toistonäkymään painamalla OPTIONS ja valitsemalla Now Playing.

Jos haluat	Toimi seuraavasti
Käyttää eri toimintoja, kun viritinvahvistin valitsee tai toistaa asemaa tai palvelua	Paina OPTIONS. Näytetty kohde saattaa vaihdella valitun kohteen tai hakemiston mukaan.
Valita palveluvalinnat	Paina OPTIONS palvelun sisällön valinnan tai toiston aikana. Valitse Service Options ja paina sitten  . Palveluvalintojen sisältö vaihtelee valittujen palvelujen mukaan.
Hakea haluttua kohdetta avainsanan avulla	Kun valitset sisältöä palvelimesta, paina ALPHABET SEARCH ja anna sitten hakusana (sivu 72).
Näyttää saatavilla olevat tiedot	Voit tarkastella esimerkiksi artistin nimeä tai albumin nimeä painamalla DISPLAY -painiketta toistuvasti.

Asemien esiasettaminen

Voit tallentaa enintään 20 asemaa suosikkiasemiksi.

1 Valitse asema, jonka haluat esiasettaa.

2 Pidä vastaanoton aikana SHIFT-painiketta painettuna ja paina sitten MEM.


Esiasetettu muistiluettelo tulee näkyviin.

3 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla .

4 Voit esiasettaa toisen aseman toistamalla vaiheet 1–3.

Esiasetetun aseman kuunteleminen

1 Paina SEN.

Palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos viritinvahvistin näyttää automaattisesti viimeiseksi valitun aseman, paina RETURN  -painiketta toistuvasti, kunnes palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin.

2 Valitse Preset ja paina sitten .


Preset tulee näkyviin palveluntarjoajaluettelon yläosaan.

3 Valitse haluamasi esiasetettu asema ja paina sitten .

Huomautus

Palveluntarjoajan mukaan joitakin asemia ei välttämättä voi esiasettaa. Jos yrität esiasettaa tällaista asemaa, näyttöön tulee viesti Not available.

Vihje

Voit valita esiasetetun aseman numeropainikkeiden avulla. Kun haluat valita esiasetetun aseman suoraan, paina ensin SHIFT, sitten esiasetuksen numeroa vastaavaa numeropainiketta ja lopuksi .

Musiikkipalveluvalikoimasta nauttiminen

Voit kuunnella useiden Internet-musiikkipalvelujen sisältöä. Seuraavassa verkkosivustossa on lisätietoja musiikkipalveluista, palvelujen käyttämisestä ja viritinvahvistimen rekisteröintikoodista.


<http://munlimited.com/home>

Rekisteröintikoodin tarkistaminen

Viritinvahvistimen rekisteröintikoodi on ehkä annettava, jotta voit nauttia uudesta musiikkipalvelusta.

1 Valitse Listen valikosta ja paina sitten .

2 Valitse SEN ja paina sitten .

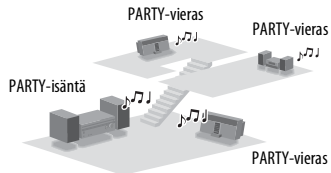
Palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos viritinvahvistin näyttää automaattisesti viimeiseksi valitun palvelun tai aseman, paina RETURN  -painiketta toistuvasti, kunnes palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin.

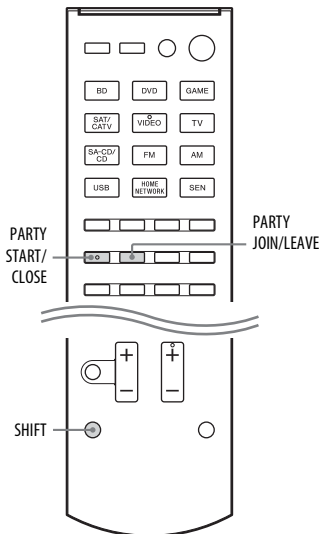
3 Valitse Registration Code ja paina sitten .

Viritinvahvistimen rekisteröintikoodi tulee näkyviin.

PARTY STREAMING -toiminnon käyttäminen

Viritinvahvistimen toistamaa äänisisältöä voi toistaa samanaikaisesti kaikissa kotiverkon laitteissa, jotka tukevat PARTY STREAMING -toimintoa. Jos toiminta katkeaa käytettäessä langatonta yhteyttä, liitä viritinvahvistin reitittimeen käyttäen kiinteää yhteyttä (sivu 31). Kun PARTY-toisto on käynnissä, PARTY-isännäksi kutsuttu laite käynnistää PARTY-toiston ja virtauttaa musiikkia, jolloin PARTY-vieraaksi kutsuttu laite liittyy PARTY-toistoon ja vastaanottaa musiikin PARTY-isännältä. Ennen PARTY STREAMING -toiminnon käyttämistä varmista, että PARTY STREAMING -asetukseksi on valittu On (sivu 89).





Voit käyttää PARTY STREAMING -toimintoa kaikissa laitteissa*, joissa on seuraava PARTY STREAMING -logo.



* Saatavilla olevat PARTY STREAMING -yhteensopivat laitteet voivat vaihdella maan tai alueen mukaan. Listatietoja saatavilla olevista laitteista saat lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

PARTY-toiston käynnistäminen

Voit käynnistää PARTY-toiston, jotta muut PARTY STREAMING -toimintoa tukevat laitteet voivat toistaa samaa musiikkia, vaikka olisivat eri huoneissa.

1 Varmista, että PARTY-vieraslaitteisiin on kytketty virta ja että ne ovat valmiita liittymään PARTY-toistoon.

2 Toista haluamaasi äänilähdettä. Viritinvahvistimen kaikkien äänilähteiden äänisisältö voidaan virtauttaa.

Huomautuksia

- Tällä viritinvahvistimella voi virtauttaa ainoastaan äänisisältöä. Kun laite toimii PARTY-isäntänä, videosignaaleja ei lähetetä televisioon ja äänisignaalit lähetetään 2-kanavaäänenä. Tässä tapauksessa ainoa valittavissa oleva äänikenttä on 2ch Stereo.
- Kun käynnistät PARTY-toiston PARTY-isäntänä, äänen ja kuvan välillä voi olla viivettä seuraavissa tapauksissa.
 - Äänipalukanava (ARC) -toiminto on käytössä.
 - Laitteen videolähtö on kytketty televisioon ja äänilähtö on kytketty viritinvahvistimen digitaaliseen tai analogiseen äänituloliittimeen.
- Kopiosuojattuja lähteitä ei välttämättä voi virtauttaa.

3 Paina PARTY START.

Näytössä näkyy START.PARTY. Viritinvahvistin käynnistää PARTY-toiston PARTY-isäntänä.

PARTY-toiston sulkeminen

Paina PARTY CLOSE.

PARTY-toistoon liittyminen

Viritinvahvistin voi liittyä muun laitteen käynnistämään PARTY-toistoon, jotta voit nauttia samasta äänisisällöstä eri huoneissa.

Kun PARTY-isäntälaitte on PARTY-tilassa, paina PARTY JOIN, niin viritinvahvistin liittyy PARTY-toistoon PARTY-vieraana.

PARTY-toistosta poistuminen

Paina PARTY LEAVE.

Huomautuksia

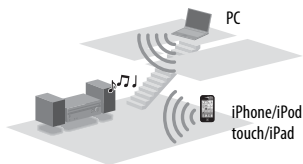
- Et voi liittyä PARTY-toistoon seuraavissa tilanteissa:
 - viritinvahvistin isännöi PARTY-toistoa
 - olet jo liittynyt toiseen PARTY-toistoon.
- Jos painat PARTY JOIN -painiketta, kun PARTY-toistoa ei ole käynnistetty, mutta PARTY STREAMING -yhteensopiva laite toistaa sisältöä, kyseisestä laitteesta tulee PARTY-isäntä ja viritinvahvistin liittyy PARTY-toistoon PARTY-vieraana.
- PARTY-vieraslaitetoiminto siirtyy automaattisesti HOME NETWORK -tilaan, kun laite liittyy PARTY-toistoon. Vaikka PARTY-vieraslaite poistuu PARTY-toistosta, toiminnon asetuksena pysyy HOME NETWORK.

Vihje

Jos Network Standby -asetuksena on On, viritinvahvistin käynnistyy ja liittyy PARTY-toistoon automaattisesti, kun PARTY-isäntälaitte käynnistää PARTY-toiston.

Suoratoisto iTunes-kirjastosta AirPlay-toiminnon avulla

Langattoman verkon avulla voit toistaa tällä viritinvahvistimella iOS-laitteiden, kuten iPhone, iPod touch, iPad tai tietokoneen iTunes-kirjaston äänitiedostoja.




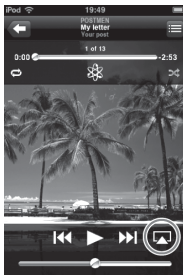
Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit

iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2., 3. tai 4. sukupolvi), iPad, iPad2, 3. sukupolven iPad, jossa on iOS 4.2 tai uudempi, ja Mac- tai PC-tietokone, jossa on iTunes 10.1 tai uudempi.

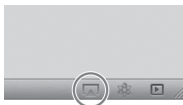
Huomautuksia

- Katso tuetut iOS- tai iTunes-versiot tämän sivun kohdasta ”Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit”.
- Päivitä iOS tai iTunes viimeisimpään versioon ennen niiden käyttöä viritinvahvistimen kanssa.
- Katso iOS-laitteiden, iTunesin tai AirPlay-toiminnon käyttöön liittyvät lisätiedot laitteen käyttöohjeista.
- Viritinvahvistinta ei voi käyttää PARTY-isäntänä AirPlay-toiminnon käytön aikana.

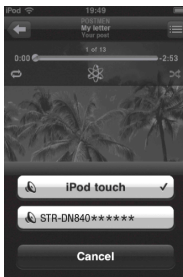
- 1** Napauta/napsauta iOS-laitteen tai iTunes-ikkunan oikeassa laidassa olevaa -kuvaketta. [iOS device] (iOS-laite)



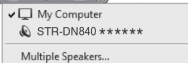
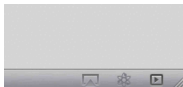
[iTunes]



- 2** Valitse iTunesin tai iOS-laitteen AirPlay-valikosta STR-DN840. [iOS device] (iOS-laite)



[iTunes]



- 3** Aloita äänitiedostojen toistaminen iOS-laitteella tai iTunesilla.

AirPlay valitaan viritinvahvistimen toiminnoksi automaattisesti.







Vihjeitä

- ***** tarkoittaa viritinvahvistimen MAC-osoitteen viimeistä 6 numeroa.
- Jos toisto ei käynnisty, suorita prosessi uudelleen alkaen vaiheesta 1.

Laitteen nimen vahvistaminen/ muokkaaminen

Katso laitteen nimeäminen uudelleen kohdasta Laitteen nimi (sivu 90).

Jos haluat ohjata AirPlay-toistoa

Voit käyttää  +/-, , , , , , SHUFFLE- ja REPEAT-painikkeita.

Käyttö viritinvahvistimesta ja kauko-ohjaimesta on käytössä vain, kun viritinvahvistin on valittu signaalin lähtölaitteeksi.

Käytettäessä iTunesia valitse iOS-laite ja vahvista ohjaus viritinvahvistimesta ja kauko-ohjaimesta, kun haluat käyttää viritinvahvistinta ja kauko-ohjainta iOS-laitteen ohjaamiseen.

Vihjeitä

- Viimeisin viritinvahvistimelle annettu ohjauskomento on etusijalla. Viritinvahvistin aloittaa toisen laitteen äänitiedostojen toistamisen, kun se hyväksyy ohjauksen kyseiseltä AirPlay-tuetulta laitteelta myös silloin, kun viritinvahvistimen ollessa AirPlay-käytössä alkuperäisen laitteen kanssa.
- Viritinvahvistimesta voi lähteä erittäin voimakas ääni, kun äänenvoimakkuus säädetään liian lujalle käyttämällä iOS-laitteita tai iTunesia.
- Lisätietoja iTunesin käytöstä on iTunesin ohjeessa.
- iOS-laitteiden tai iTunesin äänenvoimakkuuden tasoa ei aina voida yhdistää viritinvahvistimen äänenvoimakkuuden tasoon.

Ohjelmiston päivittäminen

Lataamalla ohjelmiston uusimman version, voit nauttia uusimmista toiminnoista. Viritinvahvistin päivittää ohjelmiston muodostamalla yhteyden Sony-palvelimeen. Jos Internet-yhteys on käytettävissä, Home Network- tai SEN-toiminto on käytössä ja uusi päivitys on saatavilla, TV-ruutuun tulee viesti [New Software] Perform Software Update, samalla kun viritinvahvistimen näytössä näkyy UPDATE. Varmista, että viritinvahvistimeen liitetyt laitteet pysäytetään ennen ohjelmiston päivittämistä.

Lisätietoja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä on asiakastukisivustossa (sivu 110).

Huomautuksia

- Älä katkaise viritinvahvistimen virtaa, irrota verkkokaapelia tai käytä mitään viritinvahvistimen toimintoa, kun päivitys on meneillään.
- Jos yrität päivittää ohjelmistoa, kun uniajastin on käytössä, uniajastin poistuu käytöstä automaattisesti.

1 Paina HOME.

Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings ja paina sitten (+).

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse System Settings ja paina sitten (+).

4 Valitse Network Update ja paina sitten (+).

5 Valitse Update ja paina sitten (+).

Viritinvahvistin alkaa hakea saatavilla olevia ohjelmistopäivityksiä.

6 Kun TV-ruudussa näkyy A new version of software is found, valitse Update now ja paina sitten (+).

Näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään hyväksymään ohjelmistopäivityksen ehdot. Vahvista viesti ja lue SONY-OHJELMISTON LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS (sivu 117). Paina sitten (+).

Jos päivityksiä ei ole saatavilla, näkyviin tulee No update is required. -viesti.

7 Valitse Agree ja paina sitten (+).

Viritinvahvistin aloittaa ohjelmiston päivittämisen, ja TV-ruutu sammuu automaattisesti. Päivityksen aikana näytön I/⏻ (virta/valmiustila) -merkkivalo vilkkuu. Viritinvahvistimella voi kestää jonkin aikaa (pisimmillään 40 minuuttia), että päivitys on valmis. Päivitykseen vaadittu aika vaihtelee muun muassa päivityksen laajuuden, verkkojohdon tyypin ja verkkoyhteyden ominaisuuksien mukaan.

Kun ohjelmiston päivitys on valmis, näkyviin tulee Complete-viesti. Kaikki muutetut tai säädetty asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.


Huomautus

Jos jokin seuraavista näkyy, ohjelmiston päivittämisessä on ilmennyt virhe.

- I/⏻ (virta/valmiustila) -merkkivalo vilkkuu nopeasti.
- Näytössä näkyy ERROR.
- Näytössä ei pala yksikään merkkivalo tai I/⏻ (virta/valmiustila) -merkkivalot sammuvat.
- Viritinvahvistin ei saa päivitystä valmiiksi 40 minuutin kuluessa, ja näytössä vilkkuu UPDATING.

Irrota virtajohto ja liitä se sitten takaisin. Viritinvahvistin yrittää päivittää ohjelmiston. Jos tilanne toistuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Toiminnon peruuttaminen tai palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN  milloin tahansa, ennen kuin viritinvahvistin aloittaa ohjelmiston päivityksen.

Et voi peruuttaa toimintoa tai palata edelliseen näyttöön, kun päivitys on aloitettu.

Verkko-ominaisuuksien viestiluettelo

Verkkoasetukset

Viesti ja selitys

Connection failed

Viritinvahvistin ei voinut muodostaa yhteyttä verkkoon.

Input error

Annetuissa arvoissa on virheitä tai ne eivät kelpaa.

Not in use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

Not supported

Tukiasema ei tue WPS:n PIN-koodimenetelmää.

Kotiverkko

Viesti ja selitys

Cannot connect

Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä valittuun palvelimeen.

Cannot get info

Viritinvahvistin ei voi hakea tietoja palvelimesta.

Cannot JOIN PARTY

Viritinvahvistin ei voinut liittyä PARTY-toistoon.

Cannot play

Viritinvahvistin ei voi toistaa äänitiedostoja tukemattoman äänimuodon tai toistorajoitusten vuoksi.

Cannot START PARTY

Viritinvahvistin ei voinut käynnistää PARTY-toistoa.

Data error

Yritit toistaa tiedostoa, jota ei voi toistaa.

Viesti ja selitys

Device list is full

Et voi rekisteröidä enempää laitteita laiteluetteloon.

No server is available

Verkossa ei ole palvelimia, joihin viritinvahvistin voisi muodostaa yhteyden. Kokeile päivittää palvelinluettelo (sivu 60).

No track is found

Palvelimen valitussa kansiossa ei ole toistettavia tiedostoja.

Not found

Palvelimella ei ole yhtään hakusanaa vastaavaa kohdetta.

Not in use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

SEN

Viesti ja selitys

Cannot connect to server

Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä palvelimeen.

Cannot get data

Viritinvahvistin ei voi hakea sisältöä palvelimesta.

Cannot play

Viritinvahvistin ei voi toistaa palvelua tai asemaa tukemattoman äänimuodon tai toistorajoitusten vuoksi.

Data error

- Yritit toistaa tiedostoa, jota ei voi toistaa.
- Viritinvahvistin ei tunnista palvelimen tietoja.

Software update is required

Palvelu ei ole käytettävissä viritinvahvistimen nykyisessä ohjelmistoversiossa. Lisätietoja ohjelmistopäivityksestä on seuraavassa verkkosivustossa: <http://munlimited.com/home>

No preset station is stored

Viritinvahvistimesta valittuun esiasetusnumeroon ei ole tallennettu asemaa.

Viesti ja selitys

No service is available

Palveluntarjoajaa ei löydy.

Not available

- Valittu palvelu ei ole käytettävissä.
- Toimintoa, joka ei ole saatavilla, yritetään käyttää.

Not in use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

Ohjelmiston päivitys

Viesti ja selitys

Cannot connect

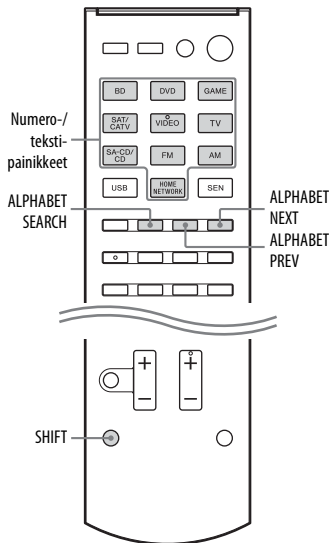
Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä palvelimeen uusimman ohjelmistoversion lataamista varten. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen (sivu 70).

Cannot download

Viritinvahvistin ei onnistunut lataamaan päivitystietoja ohjelmiston päivityksen aikana. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen (sivu 70).

Kohteiden hakeminen hakusanalla

Kun TV-ruudussa näkyy jokin luettelo (kuten artistiluettelo tai raitaluettelo), voit hakea haluttua kohdetta hakusanan avulla. Hakusanaohaku on käytettävissä vain, kun Home Network- tai SEN-toiminto on valittuna.



- 1 Paina ALPHABET SEARCH, kun kohdeluettelo (kuten artistiluettelo tai raitaluettelo) näkyy TV-ruudussa.**

Hakusanan syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

- 2 Pidä SHIFT-painiketta painettuna ja kirjoita sitten hakusana painamalla numero-/tekstipainikkeita.**

Hakusana voi sisältää enintään 15 merkkiä.

Huomautus

Anna hakusana, joka vastaa haetun kohteen nimen alkukirjaimia tai ensimmäistä sanaa. Kun viritinvahvistin hakee kohdetta, se ohittaa nimien edessä olevan The-sanan ja sitä seuraavan välilyönnin.

3 Paina (+).

Hakusanaa vastaava kohde tulee näkyviin. Jos kohde ei vastaa hakemaasi, näytä edellinen/seuraava kohde painamalla ALPHABET PREV/ALPHABET NEXT.

4 Toista vaiheet 1–3, kunnes löydät haluamasi kohteen. Paina sitten (+).

5 Valitse haluamasi raita ja paina sitten (+).

Toisto käynnistyy.

BRAVIA Sync -ominaisuudet

Mikä on BRAVIA Sync?

BRAVIA Sync -toiminnon avulla HDMI-ohjaustoimintoa tukevat Sony-laitteet, kuten esimerkiksi yhteensopivat televisiot, Blu-ray Disc- / DVD-soittimet ja, AV-vahvistimet, voivat olla yhteydessä toisiinsa.

Kun liität HDMI-kaapelilla (ei sisälly toimitukseen) Sony-laitteita, jotka ovat yhteensopivia BRAVIA Sync -toiminnon kanssa, laitteiden käyttäminen on entistä helpompaa:

- Yhden kosketuksen toisto (sivu 75)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 75)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 76)
- Kohtauksen valinta (sivu 76)
- Kotiteatterin ohjaus (sivu 76)
- Kauko-ohjaimen pikatoiminnot (sivu 76)

HDMI-ohjaus on vastavuoroinen ohjaustoimintostandardi, jota HDMI CEC (Consumer Electronics Control) käyttää HDMI-liitännälle (High-Definition Multimedia Interface).

Suosittellemme, että liität viritinvahvistimen tuotteisiin, jotka tukevat BRAVIA Sync -toimintoa.

Huomautuksia

- One Touch Play-, System Audio Control- ja System Power-Off -toimintoja voi käyttää myös muiden kuin Sonyn laitteiden kanssa. Yhteensopivuutta muiden kuin Sonyn laitteiden kanssa ei kuitenkaan taata.
- Scene Select- ja Home Theatre Control -ominaisuudet ovat Sonyn omia toimintoja. Ne toimivat vain Sonyn laitteissa.
- Laitteet, jotka eivät tue BRAVIA-synkronointia, eivät voi käyttää näitä ominaisuuksia.

BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen

Viritinvahvistin on yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa.

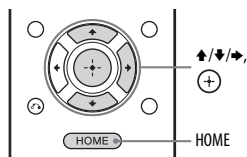
- Jos TV on yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa, voit määrittää viritinvahvistimen ja toistolaitteen HDMI-ohjaustoiminnon automaattisesti määrittämällä TV:n HDMI-ohjaustoiminnon (sivu 74).
- Jos TV ei ole yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa, määritä viritinvahvistimen, toistolaitteen ja TV:n HDMI-ohjaustoiminto erikseen (sivu 74).

Jos TV on yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa

- 1 Liitä viritinvahvistin, TV ja toistolaitteet HDMI-liitännällä (sivut 23, 24).
(Vastaavien laitteiden on oltava HDMI-ohjaustoiminnon kanssa yhteensopivia.)
- 2 Kytke virta viritinvahvistimeen, televisioon ja toistolaitteisiin.
- 3 Kytke TV:n HDMI-ohjaustoiminto päälle.
Viritinvahvistimen ja kaikkien liitettyjen laitteiden HDMI-ohjaustoiminto kytketään samalla päälle. Odota, kunnes näytössä näkyy COMPLETE. Asennus on valmis.

Lisätietoja television asetuksen määrytyksestä on television käyttöohjeessa.

Jos TV ei ole yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa



- 1 Paina HOME.
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse valikosta Settings ja paina sitten (+).
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Valitse HDMI Settings ja paina sitten (+).
- 4 Valitse Control for HDMI ja paina sitten (+).
- 5 Valitse On ja paina sitten (+).
HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
- 6 Näytä päävalikko painamalla HOME-painiketta ja poistu valikosta painamalla HOME-painiketta uudelleen.
- 7 Valitse viritinvahvistimen ja TV:n HDMI-tulo liitetyn laitteen HDMI-tulon mukaan, jotta liitetyn laitteen kuvasignaali näytetään.
- 8 Ota liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön.
Jos liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto on jo päällä, asetusta ei tarvitse muuttaa.
- 9 Toista vaiheet 7 ja 8, kun haluat käyttää muiden laitteiden HDMI-ohjaustoimintoa.
Lisätietoja TV:n ja liitettyjen laitteiden asettamisesta on laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

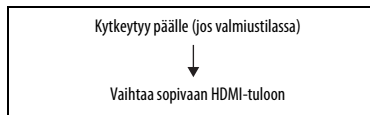
Huomautuksia

- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat liitäntää, tee kohdassa Jos TV on yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa (sivu 74) tai Jos TV ei ole yhteensopiva HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon kanssa (sivu 74) kuvatut toimet.
- Ennen kuin suoritat HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon TV:stä, varmista ensin, että televisioon, liitettymiin laitteisiin ja viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Jos toistolaitte ei toimi HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon asettamisen jälkeen, tarkista toistolaitteen Control for HDMI -asetus.
- Jos liitetty laite ei tue HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toimintoa, mutta tukee HDMI-ohjaustoimintoa, HDMI-ohjaustoiminto on asetettava liitettyyn ennen television HDMI-ohjaus – Pika-asetus -toiminnon suorittamista.

Yhden kosketuksen toisto

Kun aloitat viritinvahvistimeen liitetyn laitteen toiston, viritinvahvistimen ja TV:n toimintoja yksinkertaistetaan seuraavasti:

Viritinvahvistin ja TV



Jos määrität Pass Through -asetukseksi Auto tai On (sivu 88) ja asetat viritinvahvistimen valmiustilaan, ääni ja kuva voidaan toistaa vain TV:stä.

* Vain Australian ja Meksikon mallit.

Huomautuksia

- Varmista, että Järjestelmän äänenhallinta -toiminto on otettu käyttöön TV-valikosta.
- TV:stä riippuen sisällön alkua ei välttämättä näytetä.
- Asetuksista riippuen viritinvahvistin ei välttämättä kytkeydy päälle, kun Pass Through -asetuksena on Auto tai On.

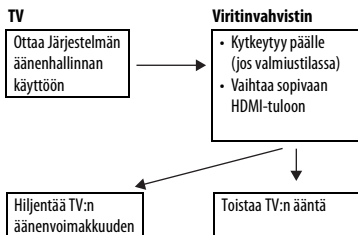
Vihje

Voit myös valita liitetyn laitteen, kuten Blu-ray Disc- tai DVD-soittimen, TV-valikosta. Viritinvahvistin ja TV kytkeytyvät automaattisesti sopivaan HDMI-tuloon.

Järjestelmän äänenhallinta

Voit helposti nauttia TV-äänestä viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta.

Voit käyttää Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa TV-valikon avulla. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.



Voit myös käyttää Järjestelmän äänenhallinta -toimintoa seuraavasti.

- Jos kytket viritinvahvistimen päälle, kun TV on kytketty päälle, Järjestelmän äänenhallinta -toiminto kytkeytyy automaattisesti päälle ja TV-ääni toistetaan viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista. Jos kuitenkin katkaiset viritinvahvistimen virran, ääni toistetaan TV-kaiuttimista.
- Kuunneltaessa television ääntä viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta voidaan äänenoimakkuutta säätää tai ääni mykistää tilapäisesti käyttämällä television kauko-ohjainta.

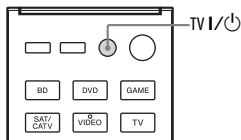
Huomautuksia

- Jos Järjestelmän äänenhallinta ei toimi TV-asetusten mukaisesti, katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.
- Kun Control for HDMI -asetukseksi on valittu On, HDMI Settings -valikon HDMI Audio Out -asetukset asetetaan automaattisesti Järjestelmän äänenhallinta -asetusten mukaisesti (sivu 88).
- Jos TV kytketään päälle ennen viritinvahvistinta, TV-ääntä ei kuulu heti.

Järjestelmän virrankatkaisu

Kun katkaiset TV:n virran TV:n kauko-ohjaimen virtapainikkeella, viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkeaa automaattisesti.

Voit myös katkaista virran viritinvahvistimen kaukosäätimellä.



Paina TV I/O.

Television, viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkaistaan.

Huomautuksia

- Ota TV:n virtalähteen lukitustoiminto käyttöön, ennen kuin käytät Järjestelmän virrankatkaisu-toimintoa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Liitetyn laitteen virta ei välttämättä katkea laitteen tilan mukaan. Lisätietoja on liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Kohtauksen valinta

Ihanteellinen kuvanlaatu ja äänikenttä valitaan automaattisesti televisiossa valitun kohtauksen mukaan.

Lisätietoja toiminnosta on television käyttöohjeessa.

Huomautus

TV:n mukaan äänikenttä ei välttämättä vaihdu.

Vastaavuustaulukko

Kohtausasetus televisiossa	Äänikenttä
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	Sports
Music	Live Concert

Kohtausasetus televisiossa Äänikenttä

Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Kotiteatterin ohjaus

Jos viritinvahvistimeen liitetään Home Theatre Control -yhteensopiva televisio, liitetyn television näyttöön tulee Internet-pohjaisen sovelluksen kuvake. Voit vaihtaa viritinvahvistimen tuloliitäntää tai äänikenttä television kauko-ohjaimen avulla. Voit myös säätää keskikaiuttimen ja bassokaiuttimen äänenvoimakkuuksia tai säätää Sound Optimizer- (sivu 53), Dual Mono- (sivu 87) tai A/V Sync -toiminnon (sivu 87) asetuksia.

Huomautus

Kotiteatterin ohjaustoiminnon käyttäminen edellyttää, että televisio on yhdistetty laajakaistapalveluun. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

Kaukosäätimen pikatoiminnot

Voit käyttää viritinvahvistimen valikkoa television kauko-ohjaimen avulla.

Valitse television tunnistama viritinvahvistin (AV AMP).

Huomautuksia

- Viritinvahvistin tunnistetaan televisiossa nimellä Tuner (AV AMP).
- Television on oltava yhteensopiva linkkivalikon kanssa.
- Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä television tyypin mukaan.

Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (INPUT MODE)

Kun liität laitteita viritinvahvistimen digitaalisiin ja analogisiin tuloliittimiin, voit asettaa äänitulotilan kiinteästi kumpaan tahansa tulotilaan tai vaihtaa niiden välillä sen mukaan, minkä tyyppistä materiaalia aiot katsoa.

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten (+)-painiketta.**
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Input Settings ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse Input Mode ja paina sitten (+).**
Valittu äänitulotila tulee näkyviin TV-ruutuun.
 - **Auto:** Priorisoi digitaaliset äänisignaalit. Jos käytössä on useampia digitaalisia liittäntöjä, HDMI-äänisignaalit priorisoidaan. Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, analogiset äänisignaalit valitaan. Kun TV-tulo valitaan, etusijalla ovat äänipalukanavan (ARC) signaalit. Jos televisio ei ole yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa, digitaaliset optiset äänisignaalit valitaan. Viritinvahvistimen ja television HDMI-ohjaustoiminto ei aktivoidu, jos ARC-toiminto ei toimi.

- **OPT:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon DIGITAL OPTICAL -liittimeen.
- **COAX:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon DIGITAL COAXIAL -liittimeen.
- **Analog:** Määrittää analogisten äänisignaalien tulon AUDIO IN (L/R) -liittimiin.

Huomautuksia

- Valitun tulon mukaan näytössä näkyvää ----, eikä muita tiloja voi valita.
- Kun Analog Direct on käytössä, äänitulotilaksi valitaan Analog. Et voi valita muita tiloja.








Muiden äänituloliittimien käyttäminen (Audio Input Assign)

Voit määrittää digitaaliset tuloliittimet muiksi tuloiksi, jos liittimien oletusasetukset eivät vastaa liitettyjä laitteita. Kun olet määrittänyt tuloliittimet uudelleen, voit valita liitetyn laitteen tulopainikkeiden (tai viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säätimen) avulla.

Esimerkki:

- Kun liität DVD-soittimen OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) -liittimeen.
- Määritä OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) -liitin DVD-liittimeksi.

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten (+)-painiketta.**
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Input Settings ja paina sitten (+).**

- 3** Valitse Audio Input Assign ja paina sitten -painiketta.
- 4** Valitse määritettävän tulon nimi ja paina sitten -painiketta.
- 5** Valitse äänisignaalit, jotka haluat määrittää tuloliittimeen, jonka valitsit vaiheessa 4, käyttämällä ///-painikkeita.
- 6** Paina .

Tulonimi		BD	DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO	SA-CD/CD
Määritettävät äänitulo- liittimet	OPT 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	OPT 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	COAX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *
	None	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>

* Oletusasetus

Huomautuksia

- Kun määrität digitaalisen äänitulon, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Jokaisen tulon voi määrittää kerran uudelleen.

Kaksoisvahvistinliitännän käyttö

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten (+)-painiketta.**
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Speaker Settings ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse Speaker Pattern ja paina sitten (+).**
- 4 Valitse sopiva kaiutinsijoittelu, jossa ei ole takakeskikaiuttimia tai etuyläkaiuttimia, ja paina sitten (+).**
- 5 Valitse SB Assign ja paina sitten (+).**
- 6 Valitse Bi-Amp ja paina sitten (+)-painiketta.**
Samat signaalit, jotka viedään SPEAKERS FRONT A -liitännöistä, voidaan viedä SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/FRONT HIGH/ FRONT B -liitännöistä.

Valikosta poistuminen

Paina HOME.

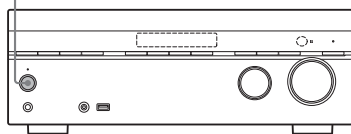
Huomautuksia

- Määritä SB Assign -asetukseksi Bi-Amp, ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin.
- Jos määrität SB Assign -asetukseksi Bi-Amp, takakeskikaiuttimien ja etuyläkaiuttimien kaiutintaso- ja etäisyysasetukset eivät enää kelpaa, ja etukaiuttimien asetuksia käytetään.

Tehdasoletusasetusten palauttaminen

Voit tyhjentää kaikki muistiin tallennetut asetukset ja palauttaa viritinvahvistimen tehdasoletusasetukset tekemällä seuraavat toimet. Näiden toimien avulla voit myös alustaa viritinvahvistimen ennen ensimmäistä käyttökertaa. Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

I/⏻



- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.**
- 2 Pidä painiketta I/⏻ painettuna 5 sekunnin ajan.**

CLEARING tulee näkyviin hetkeksi, minkä jälkeen CLEARED! tulee näyttöön.

Kaikki muutetut tai säädetyt asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

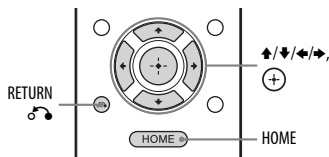
Huomautus

Muistin täydellinen tyhjentäminen kestää muutamia minuutteja. Älä katkaise viritinvahvistimen virtaa, ennen kuin CLEARED! näkyy näytössä.

Asetusten säätäminen

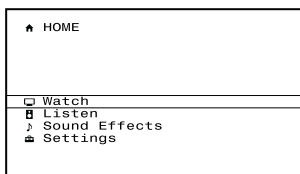
Settings-valikon käyttäminen

Settings-valikon avulla voit säätää esimerkiksi kaiuttimiin ja tiläänitehosteisiin liittyviä asetuksia.



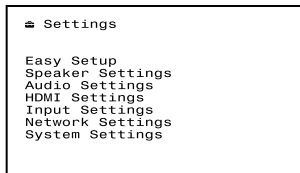
1 Paina HOME.

Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

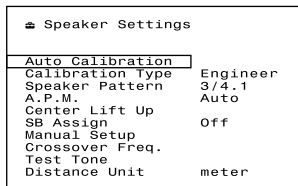


2 Siirry valikkotilaan valitsemalla päävalikosta Settings ja painamalla sitten (+)-painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



3 Valitse haluamasi valikkokohde ja avaa se painamalla (+). Esimerkki: Kun valitset Speaker Settings



4 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten (+).

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN .

Valikosta poistuminen

Näytä päävalikko painamalla HOME-painiketta ja paina sitten uudelleen HOME.

Settings-valikkoluettelo

Settings	Easy Setup (sivu 82)	
	Speaker Settings (sivu 82)	Auto Calibration Calibration Type Speaker Pattern A.P.M. Center Lift Up SB Assign Manual Setup Crossover Freq. Test Tone Distance Unit
	Audio Settings (sivu 86)	D.L.L. Sound Optimizer Equalizer Sound Field A/V Sync. Auto Volume Dual Mono D.Range Comp.
	HDMI Settings (sivu 88)	Control for HDMI Pass Through HDMI Audio Out Subwoofer Level Fast View
	Input Settings (sivu 89)	Input Mode Input Edit Audio Input Assign Name In
	Network Settings (sivu 89)	Internet Settings Information PARTY STREAMING Device Name Network Standby
	System Settings (sivu 90)	Language Auto Standby Network Update Update Alert

Huomautus

Television kuvaruudussa näkyvät valikkoparametrit vaihtelevat nykyisten asetusten tai valitun kuvakkeen tilan mukaan.

Easy Setup

Suorittaa Pika-asetus-toiminnon uudelleen ja tekee perusasetukset. Noudata näytössä näkyviä ohjeita (sivu 32).

Speaker Settings -valikko

Voit säätää jokaista kaiutinta manuaalisesti. Voit myös säätää kaiuttimien tasoa automaattisen kalibroinnin jälkeen.

Huomautus

Kaiutinasetukset liittyvät vain nykyiseen kaiutinsijoitteluun.

■ Auto Calibration

Voit suorittaa automaattisen kalibrointitoiminnon.

1 Noudata televisioruudussa näytettyjä ohjeita, paina sitten (+).

Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua. Mittaus ja testiäni kestävät noin 30 sekuntia.

Kun mittaus on suoritettu, merkkiäni kuuluu ja näyttö vaihtuu.

Huomautus

Jos näytössä näkyy virhekoodi, katso kohta Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 83).

2 Valitse haluamasi nimike ja paina sitten (+).

- **Retry:** Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.
- **Save&Exit:** Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetustoimenpiteen.
- **WRN Check:** Näyttää mittaustuloksiin liittyvän varoituksen. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 83).
- **Exit:** Lopettaa asetustoimenpiteen tallentamatta mittaustuloksia.

3 Tallenna mittaustulokset.

Valitse Save&Exit vaiheessa 2.

Huomautuksia

- A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto aktivoidaan mittaustuloksen tallentamisen jälkeen.
- A.P.M.-toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
 - kalibrointityypiksi on valittu Off käyttämällä Calibration Type -toimintoa (sivu 84)
 - kun vastaanotetaan Dolby TrueHD- tai DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.
- Jos kaiutin on asetettava uudelleen, automaattinen kalibrointi kannattaa tehdä uudelleen, jotta voit nauttia tiläänestä.

Vihjeitä

- Voit valita kalibrointityypin vain, jos olet suorittanut automaattisen kalibroinnin ja tallentanut asetukset.
- Voit vaihtaa etäisyyden yksikköä Speaker Settings -valikon kohdasta Distance Unit (sivu 86).
- Kaiuttimien koon (Large/Small) määrittävät matalien taajuuksien ominaisuudet. Mittaustulokset voivat muuttua mittaussmikrofonin ja kaiuttimien sijainnin sekä huoneen muodon mukaan. On suositeltavaa, että noudatat mittaustuloksia. Voit kuitenkin muuttaa kyseisiä asetuksia Speaker Settings -valikosta. Tallenna mittaustulokset ensin ja yritä sitten muuttaa asetuksia.

Automaattisen kalibroinnin tulosten tarkistaminen

Voit tarkistaa kohdassa Auto Calibration (sivu 82) saadun virhekoodin tai varoitusviestin noudattamalla seuraavia vaiheita.

Valitse WRN Check kohdan Auto Calibration (sivu 82) vaiheessa 2 ja paina sitten (+).

Jos varoitusviesti tulee näkyviin, tarkista viesti ja käytä viritinvahvistinta tekemättä muutoksia.

Voit tarvittaessa suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.

Kun Error Code tulee näkyviin

Tarkista virhe ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

1 Paina (+).

TV-ruudussa näkyy Retry ?.

2 Valitse Yes ja paina sitten (+).

3 Toista Auto Calibration -toiminnon vaiheet 1–3 (sivu 82).

Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo

Näyttö ja selitys

Error Code 30

Kuulokkeet on liitetty viritinvahvistimen etupaneelissa olevaan PHONES-liittimeen. Irrota kuulokkeet ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

Error Code 31

SPEAKERS-toiminto on poistettu käytöstä. Määritä toiset kaiutinasetukset ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

Error Code 32

Error Code 33

Kaiuttimia ei havaittu tai niitä ei ole kytketty oikein.

- Yhtään etukaiutinta ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty.
- Joko vasenta tai oikeaa takakaiutinta ei ole liitetty.
- Takakeskikaiuttimet tai etuyläkaiuttimet on liitetty, vaikka takakaiuttimia ei ole liitetty. Liitä takakaiuttimet SPEAKERS SURROUND -liitäntöihin.

Näyttö ja selitys

- Takakeskikaiutin on liitetty vain SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B R -liitäntöihin. Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B L -liitäntöihin.
- Joko vasen tai oikea etuyläkaiutin ei ole liitetty.

Mittausmikrofonia ei ole liitetty.

Varmista, että mittausmikrofoni on liitetty oikein, ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

Jos mittausmikrofoni on liitetty oikein, mutta virhekoodi tulee edelleen näkyviin, mittausmikrofonin johto voi olla vahingoittunut tai väärin liitetty.

Warning 40

Mittauksen aikana havaittiin voimakasta melua. Voit saada paremmat tulokset, jos suoritat kalibroinnin uudelleen hiljaisessa ympäristössä.

Warning 41

Warning 42

Mikrofonin tulosignaali on liian voimakas.

- Kaiuttimen ja mikrofonin etäisyys on liian lyhyt. Aseta laitteet kauemmaksi toisistaan ja suorita mittaus uudelleen.

Warning 43

Bassokaiuttimen etäisyyttä ja sijaintia ei voi tunnistaa. Tämä voi johtua melusta. Kokeile suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.

No Warning

Varoitusviestiä ei ole.

Vihje

Bassokaiuttimen sijainnin mukaan mittaustulokset voivat vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ole, vaikka jatkaisi viritinvahvistimen käyttöä kyseisellä arvolla.

■ Calibration Type

Voit valita kalibrointityypin vain, jos olet suorittanut automaattisen kalibroinnin ja tallentanut asetukset.

- **Full Flat:** Tekee jokaisen kaiuttimen taajuuden mittauksesta tasaisen.
- **Engineer:** Asettaa taajuusominaisuudet sellaisiksi, jotka vastaavat Sony kuunteluhuonestandardia.
- **Front Ref.:** Säättää kaikkien kaiuttimien ominaisuuksia vastaamaan etukaiuttimien ominaisuuksia.
- **Off:** Asettaa automaattisen kalibroinnin taajuuskorjaimen pois päältä.

■ Speaker Pattern

Voit valita kaiutinsijoittelun käytössä olevien kaiutinjärjestelmien mukaan.

■ A.P.M. (Automatic Phase Matching)

Voit määrittää A.P.M.-toiminnon DCAC-toiminnoissa (sivu 32). Kalibroi kaiuttimien vaiheominaisuudet ja varmista erittäin sopuisuutaisen tiläänitilan.

- **Auto:** Ottaa A.P.M.-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä automaattisesti.
- **Off:** Ei aktivoi A.P.M.-toimintoa.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Analog Direct on käytössä.
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - Auto Calibration -toimintoa ei ole tehty.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottataajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

■ Center Lift Up

Kun käytössä on etuyläkaiuttimet, voit nostaa keskikaiuttimen äänen näyttöä vastaavalle tasolle. Toiminnon avulla voit nauttia luonnollisesta äänentoistosta ilman epämiellyttäviä oireita.

- **1-10**
- **Off**

Huomautus

Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.

- Kuulokkeet on liitetty.
- Keskikaiutinta ei ole kytketty.
- Etuyläkaiuttimia ei ole kytketty.
- 2ch Stereo-, Analog Direct- ja Multi Stereo -toiminnot ovat käytössä.
- Käytössä on musiikille tarkoitettu äänikenttä.

■ SB Assign (Takakeskikaiuttimen määrittäminen)

Voit määrittää SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitännät kaksoisvahvistinta tai kaiuttimien etu-B-liitäntää varten. Lisätietoja on kohdassa Takakeskikaiuttimien sijoittaminen (sivu 34).

Huomautuksia

- Määritä SB Assign -asetus, ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin.
- Kun muutat liitännän kaksoisvahvistimesta tai etukaiutin-B:stä takakeskikaiuttimiin tai etuyläkaiuttimiin, määritä SB Assign -asetukseksi Off ja määritä kaiuttimet sitten uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Auto Calibration (sivu 82) tai Manual Setup (sivu 84).

■ Manual Setup

Voit säätää jokaisen kaiuttimen manuaalisesti Manual Setup -näytön avulla. Voit myös säätää kaiuttimien tasoa automaattisen kalibroinnin jälkeen.

Kaiuttimen tason säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen tasoa (vasen/oikea etu-, vasen/oikea etuylä-, keski-, vasen/oikea taka-, vasen/oikea takakeski-, bassokaiutin).

- 1 Valitse näytössä kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse haluamasi parametri kohdassa Level ja paina sitten (+).
- 3 Säädiä valitun kaiuttimen taso ja paina sitten (+).
Voit säätää tasoa -10,0 dB:n ja +10,0 dB:n välillä 0,5 dB:n välein.

Huomautus

Kun jokin musiikin äänikentistä on valittu, ääntä ei kuulu bassokaiuttimesta, jos kaikki kaiuttimet on asetettu Speaker Settings -valikossa Large-tilaan. Ääni kuitenkin toistetaan bassokaiuttimesta, jos – digitaalinen tulosignaali sisältää LFE-signaaleja – etu- tai takakaiuttimet on asetettu Small-tilaan – Multi Stereo, PLII Movie, PLII Music, PLIIx Movie, PLIIx Music, LIIz Height, HDD.C.S. tai Portable Audio on valittuna.

Kaiuttimien etäisyyden mittaaminen kuuntelusijainnista

Voit säätää kunkin kaiuttimen etäisyyttä kuuntelusijainnista (vasen/oikea etu-, vasen/oikea etuylä-, keski-, vasen/oikea taka-, vasen/oikea takakeski-, bassokaiutin).

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka etäisyyttä kuuntelusijainnista haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse haluamasi parametri kohdassa Distance ja paina sitten (+).
- 3 Määritä valitun kaiuttimen etäisyys ja paina sitten (+).
Voit säätää etäisyyttä välillä 1 m 0 cm – 10 m 0 cm (3 jalkaa 3 tuumaa – 32 jalkaa 9 tuumaa) 10 cm:n (1 tuuman) välellä.

Huomautuksia

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki parametrit eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Tämä toiminto ei toimi, kun Analog Direct on käytössä.

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kokoa

Voit säätää kunkin kaiuttimen (vasen/oikea etu-, vasen/oikea etuylä-, keski-, vasen/oikea taka-, vasen/oikea takakeskikaiutin) kokoa.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse haluamasi parametri kohdassa Size ja paina sitten (+).
- 3 Määritä valitun kaiuttimen koko ja paina sitten (+).
 - **Large:** Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat tehokkaasti bassotaajuuksia, valitse Large. Valitse tavallisesti Large.

- **Small:** Jos ääni on vääristynyt tai tilaäänitehosteita tuntuu puuttuvan monikanavaista tilaääntä käytettäessä, valitsemalla Small voit aktivoida basson suuntauspiirin ja toistaa kunkin kanavan bassotaajuuudet bassokaiuttimesta tai muista Large-kaiuttimista.

Huomautuksia

- Distance- ja Size-asetuksia ei voi määrittää, kun kuulokkeet on liitetty.
- Tämä toiminto ei toimi, kun Analog Direct on käytössä.

Vihjeitä

- Jokaisen kaiuttimen Large- ja Small-asetukset määrittävät, leikkaako sisäinen ääniprosessori kyseisen kanavan bassosignaalin. Kun kanavan basso leikataan, basson suuntauspiiri lähettää vastaavat bassotaajuuudet bassokaiuttimeen tai muihin Large-asetusta käyttäviin kaiuttimiin. Koska bassoäänessä on kuitenkin tietty määrä suuntautuneisuutta, sitä ei kannata leikata, jos mahdollista. Sen vuoksi myös pieniä kaiuttimia käyttäessäsi voit asettaa ne Large-tilaan, jos haluat toistaa niistä bassotaajuuudet. Toisaalta jos käytät suurta kaiutinta, mutta et halua toistaa bassotaajuuksia siitä, voit asettaa sen Small-tilaan. Jos kokonaisäänentaso on matalampi kuin haluaisit, aseta kaikki kaiuttimet Large-tilaan. Jos bassoa ei ole riittävästi, voit käyttää taajuuskorjainta bassotasojen korostamiseen.
- Takakeskikaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin takakaiuttimet.
- Kun etukaiuttimien tilaksi on asetettu Small, keski-, taka- ja takakeski-/etuyläkaiuttimet asetetaan myös automaattisesti Small-tilaan.
- Jos et käytä bassokaiutinta, etukaiuttimet asetetaan automaattisesti Large-tilaan.

■ Crossover Freq (Kaiuttimen jakotaajuus)

Voit asettaa basson jakotaajuuden kaiuttimiin, jotka on asetettu Speaker Settings -valikosta Small-tilaan. Mitattu kaiuttimen jakotaajuus asetetaan kullekin kaiuttimella automaattisen kalibroinnin jälkeen.

- 1 Valitse näytössä kaiuttimen alta parametri, jonka jakotaajuutta haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Säädä arvoa ja paina sitten (+).

■ Test Tone

Voit valita Test Tone -näytöstä testiäänen tyyppiin.

Vihjeitä

- Jos haluat säätää kaikkien kaiuttimien tasoa samanaikaisesti, paina \triangleleft +/- . Voit myös käyttää viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.
- Säädetty arvo näkyy TV-näytössä säädön aikana.

Testiäänen toistaminen jokaisesta kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänen kaiuttimista järjestyksessä.

- 1 Valitse Test Tone ja paina sitten (+).
- 2 Valitse haluamasi testiääni tai kaiutin ja paina sitten (+).
 - **Off:** Testiääni toistetaan jokaisesta kaiuttimesta manuaalisesti.
 - **Auto:** Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
 - **Fix FL, Fix FR, Fix CNT, Fix SL, Fix SR, Fix SB*, Fix SBL, Fix SBR, Fix LH, Fix RH, Fix SW:** Voit valita, mistä kaiuttimista testiääni toistetaan.
- 3 Säädä kaiuttimien tasoa manuaalista testiääntä varten ja paina sitten (+).

* Fix SB on näkyvissä, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.

■ Distance Unit

Voit valita asetusetäisyyksien mittayksikön.

- **feet:** Etäisyys näytetään jalkoina.
- **meter:** Etäisyys näytetään metreinä.

Audio Settings -valikko

Voit säätää mieltymyksiisi sopivat ääniasetukset.

■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

D.L.L.-toiminto on Sony omistama tekniikka, joka mahdollistaa matalalaatuisten digitaalisten ja analogisten äänisignaalien toistamisen korkealaatuuisena.

- **Auto 1:** Tämä toiminto on saatavissa häviöllisesti pakatuille äänimuodoille ja analogisille äänisignaaleille.
- **Auto 2:** Tämä toiminto on saatavissa lineaarisille PCM-signaaleille sekä häviöllisesti pakatuille äänimuodoille ja analogisille äänisignaaleille.
- **Off**

Huomautuksia

- Toiminto ei välttämättä toimi USB-laitteen tai kotiverkon kautta toistettavan sisällön mukaan.
- Toiminto toimii, kun valittuna on A.F.D. Auto, Multi Stereo, 2ch Stereo tai Headphone (2ch). Tämä toiminto ei kuitenkaan toimi seuraavissa tilanteissa.
 - FM TUNER- tai AM TUNER -tulo on valittu.
 - Kun vastaanotetaan lineaarisia PCM-signaaleja, joiden näytetaajuus on muu kuin 44,1 kHz.
 - Kun vastaanotetaan Dolby Digital Plus-, Dolby Digital EX-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- tai DTS-HD High Resolution Audio -signaaleja.
 - Verkko toiminnon aikana vastaanotetaan signaaleja, joiden näytetaajuus on muu kuin 44,1 kHz.

■ Sound Optimizer

Voit nauttia kirkkaasta ja dynaamisesta äänestä matalilla äänenvoimakkuuksilla. Lisätietoja on kohdassa Äänen optimointitoiminnon käyttäminen (sivu 53).

- **Normal**
- **Low**
- **Off**

■ Equalizer

Voit säätää jokaisen kaiuttimen basso- ja diskanttitasoa. Lisätietoja on kohdassa Taajuuskorjaimen säätäminen (sivu 53).

■ Sound Field

Voit valita tulosignaaleihin käytettävän äänikentän. Lisätietoja on kohdassa Äänitehosteista nauttiminen (sivu 50).

■ A/V Sync. (Synkronoi äänen videolähdön kanssa)

Voit asettaa audiolähtöön viivettä, jolla voit minimoida äänilähdön ja kuvan välisen aikaeron.

Tämä toiminto on hyödyllinen, kun käytät suurta LCD- tai plasmanäyttöä tai projektoria.

- **HDMI Auto:** Äänilähdön ja HDMI-liitännän kautta kytketyn näytön kuvan välinen aikaero säädetään automaattisesti television antamien tietojen mukaan. Toiminto on käytettävissä vain, kun näyttö tukee A/V Sync -toimintoa.
- **0 ms – 300 ms:** Voit säätää viivettä 0 ms:n ja 300 ms:n välillä 10 ms:n välein.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi, kun Analog Direct on käytössä.
- Viiveaika saattaa vaihdella äänimuodon, äänikentän, kaiutinsijoittelun ja kaiuttimen etäisyysasetusten mukaan.

■ Auto Volume

Tämä viritinvahvistin voi säätää äänenvoimakkuutta automaattisesti tulosignaalin tai liitetyn laitteen sisällön mukaan.

Toiminto on hyödyllinen esimerkiksi silloin, kun mainosten äänenvoimakkuus on suurempi kuin TV-ohjelmien.

- On
- Off

Huomautuksia

- Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin otat toiminnon käyttöön tai poistat sen käytöstä.
- Koska toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun tulosignaali on Dolby Digital-, DTS- tai lineaarinen PCM-signaali, äänenvoimakkuus saattaa kasvaa äkillisesti, kun signaali vaihdetaan muun muotoiseksi signaaliksi.
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Kun vastaanotetaan lineaarisia PCM-signaaleja, joiden näytetaajuus on yli 48 kHz.
 - Kun vastaanotetaan Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- tai DTS-HD High Resolution Audio-signaaleja.

■ Dual Mono (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

Voit valita kielen, jota haluat kuunnella digitaalisten lähetyksen kaksoisäänilähetyksen aikana. Tämä toiminto toimii vain Dolby Digital -lähteillä.

- **Main/Sub:** Pääkielen ääni toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja alikielen ääni toistetaan oikeasta etukaiuttimesta samanaikaisesti.
- **Main:** Pääkielen ääni toistetaan.
- **Sub:** Alikielen ääni toistetaan.

■ D.Range Comp (Dynamiikka-alueen pakkaus)

Voit pakata ääniraidan dynamiikka-alueen. Tämä voi olla hyödyllistä, jos haluat katsoa elokuvia hiljaa iltamyöhällä. Dynamiikka-alueen pakkaaminen on mahdollista vain Dolby Digital -lähteistä.

- **On:** Dynamiikka-alue pakataan niin kuin nauhoitusteknikko on tarkoittanut.
- **Auto:** Dynamiikka-alue pakataan automaattisesti.
- **Off:** Dynamiikka-aluetta ei pakata.

HDMI Settings -valikko

Voit määrittää HDMI-liittimiin liitetyn laitteen tarvittavat asetukset.

■ Control for HDMI

Voit kytkeä HDMI-ohjaustoiminnon päälle tai pois. Lisätietoja on kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 74).

- On
- Off

Huomautuksia

- Kun määrität Control for HDMI -asetukseksi On, HDMI Audio Out -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, etupaneelin I/⏻ (on/standby) -ilmaisimella palaa keltaisena, jos Control for HDMI -asetuksena on On.

■ Pass Through

Voit vedä HDMI-signaalit TV:hen silloinkin, kun viritinvahvistin on valmiustilassa.

- **On***: Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI TV OUT -liittimestä.
- **Auto**: Kun TV on kytketty päälle viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI TV OUT -liittimestä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät BRAVIA Sync -yhteensopivaa Sony TV:tä. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin On-asetus.
- **Off**: Viritinvahvistin ei toista HDMI-signaaleja valmiustilassa. Kytke viritinvahvistin päälle, jos haluat nauttia TV:hen liitetyn laitteen laitteesta. Tämä asetukset kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin On-asetus.

* Vain Australian ja Meksikon mallit.

Huomautus

Kun Auto on valittu, kuvan ja äänen viemisessä TV:hen voi kestää hieman pidempään kuin silloin, kun On on valittu.

■ HDMI Audio Out

Voit asettaa viritinvahvistimeen liitetyn toistolaitteen HDMI-äänisignaali-lähdön HDMI-liitännän kautta.

- **AMP**: Toistolaitteen HDMI-äänisignaali viedään vain viritinvahvistimeen liitettyihin kaiuttimiin. Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

Audiosignaaleja ei toisteta TV:n kaiuttimista, kun HDMI Audio Out -asetukseksi on valittu AMP.

- **TV+AMP**: Ääni toistetaan TV:n kaiuttimista ja viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista.

Huomautuksia

- Toistolaitteen äänenlaatu vaihtelee television äänenlaadun (kuten kanavien määrän, näytteenottotaajuuden) mukaan. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, viritinvahvistin toistaa äänen myös stereona kuten televisio, vaikka toistettaisiin monikanavaista lähettä.
- Kun liität viritinvahvistimen videolaitteeseen (kuten projektoriin), ääntä ei välttämättä kuulu viritinvahvistimesta. Valitse tässä tapauksessa AMP.

■ Subwoofer Level

Voit asettaa bassokaiuttimen tasoksi 0 dB tai +10 dB, kun PCM-signaaleja lähetetään HDMI-liitännän kautta. Voit asettaa tason jokaiselle HDMI-tuloliittimeen määritetyille tulolähteelle erikseen.

- **Auto**: Asettaa tasoksi automaattisesti 0 dB tai +10 dB äänisignaalin mukaisesti.
- +10 dB
- 0 dB

■ Fast View

Voit määrittää FastView-toiminnon asetuksen.

Tämä nopea HDMI-vaihtotoiminto tukee kaikkia HDMI-tuloja.

- **Auto**: Voit valita HDMI-tulon nopeammin kuin normaalilla valintamenetelmällä.
- **Off**: Fast View- ja Preview for HDMI -toiminto eivät ole käytettävissä.

Input Settings -valikko

Voit säätää viritinvahvistimen ja muiden laitteiden liitäntäasetuksia.

■ Input Mode

Antaa korjata äänitulon, kun sama laite on kytketty sekä digitaalisiin että analogisiin liittimiin. Lisätietoja on kohdassa Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (INPUT MODE) (sivu 77).

■ Input Edit

Voit määrittää seuraavat kohteet kullekin tulolle.

- **Watch:** Näyttää tulon Watch-valikossa.
- **Listen:** Näyttää tulon Listen-valikossa.
- **Watch+Listen:** Näyttää tulon sekä Watch- että Listen-valikossa.

■ Audio Input Assign

Voit määrittää äänituloliittimet kullekin tulolle.

Lisätietoja on kohdassa Muiden äänituloliittimien käyttäminen (Audio Input Assign) (sivu 77).

■ Name In

Voit määrittää tulolle Watch-/Listen-valikossa näkyvän nimen.

Voit antaa korkeintaan 8-merkkisen nimen tuloille ja näyttää sen näytössä.

Laite on helpompi tunnistaa näytössä näkyvästä nimestä kuin liittimistä.

- 1 Valitse Name In ja paina sitten (+).
- 2 Valitse nimettävä tulo ja paina sitten (+).
- 3 Valitse merkki painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \rightarrow .
Voit siirtää merkin syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla \leftarrow/\rightarrow .
- 4 Kirjoita merkit yksitellen toistamalla vaihe 3 ja paina sitten (+).
Annettu nimi rekisteröidään.

Network Settings -valikko

Voit säätää verkon asetuksia. Network Settings -valikko on käytettävissä vain, kun Home Network- tai SEN-toiminto on valittuna.

■ Internet Settings

Voit määrittää verkkoasetuksia. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen (sivu 35).

- **Wired Setup**
- **Wireless Setup**

■ Information

Voit tarkistaa verkon verkkotiedot.

- 1 Valitse Information ja paina sitten (+).
- 2 Valitse asetuskohte, jonka haluat tarkistaa, ja paina sitten (+).

Nykyisen asetuksen tiedot tulevat näyviin TV-ruutuun.

Voit tarkistaa asetukset kohdista Physical Connection, SSID, Security Settings, IP Address Setting, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS ja MAC Address.

* Määrittämyksen aikana näkyvät asetuskohteet vaihtelevat verkkoympäristön ja yhteyden tyyppin mukaan.

■ PARTY STREAMING

Voit asettaa viritinvahvistimen käyttämään PARTY STREAMING -toimintoa.

- 1 Valitse PARTY STREAMING ja paina sitten (+).
- 2 Valitse On tai Off ja paina sitten (+).

- **On:** Muut kotiverkon laitteet voivat havaita viritinvahvistimen. Viritinvahvistin voi käynnistää tai sulkea PARTY-toiston ja liittyä PARTY-toistoon tai poistua siitä.
- **Off:** Muut kotiverkon laitteet voivat havaita viritinvahvistimen. Viritinvahvistin ei kuitenkaan voi käynnistää tai sulkea PARTY-toistoa eikä liittyä PARTY-toistoon tai poistua siitä.

■ Device Name

Voit määrittää viritinvahvistimelle enintään 30 merkkiä pitkän laitenimen, jotta muut kotiverkon laitteet voivat tunnistaa sen helpommin.

Laitenimen määrittäminen

- 1 Valitse Device Name ja paina sitten (+).
- 2 Valitse nykyinen laitenimi painamalla (+).
- 3 Pidä SHIFT-painiketta painettuna ja syötä sitten laitenimi painamalla numero-/tekstipainikkeita.
- 4 Paina (+).

Vihje

Oletuslaitenimi on STR-DN840 *****. ***** tarkoittaa viritinvahvistimen MAC-osoitteen viimeistä 6 numeroa.

■ Network Standby

Kun Network Standby -asetuksena on On, viritinvahvistimeen voi aina muodostaa yhteyden ja sitä voi hallita verkon kautta.

- 1 Valitse Network Standby ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Off tai On ja paina sitten (+).
 - **On:** Verkkotoiminto on käytettävissä, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa, ja sen toimintoja voidaan hallita verkon kautta.
 - **Off:** Verkkotoiminto poistetaan käytöstä, kun viritinvahvistin on valmiustilassa. Viritinvahvistimen käytön jatkaminen kestää kauemmin, kun siihen kytketään virta uudelleen.

Huomautus

Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, etupaneelin I/⏻ (on/standby) -ilmaisimien palaa keltaisena, jos Network Standby -asetuksena on On.

System Settings -valikko

Voit säätää viritinvahvistimen asetuksia.

■ Language

Valitse näytössä näkyvien viestien kieli.

- englanti
- ranska
- saksa
- espanja

■ Auto Standby

Voit asettaa viritinvahvistimen siirtymään valmiustilaan automaattisesti, kun et käytä viritinvahvistinta tai kun viritinvahvistimeen ei tule signaaleja.

- **On:** Siirtyy valmiustilaan noin 20 minuutin jälkeen.
- **Off:** Ei siirry valmiustilaan.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - FM TUNER-, AM TUNER-, USB-, HOME NETWORK- tai SEN-tulolähde on valittuna.
 - AirPlay- tai PARTY STREAMING -toiminto on käytössä.
 - Viritinvahvistimen ohjelmistoa päivitetään.
- Jos käytät automaattista valmiustilaa ja uniajastinta samanaikaisesti, uniajastin on ensisijainen.

■ Network Update

Voit päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston uusimman version. Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen (sivu 70).

Ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 Valitse Network Update ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Version ja paina sitten (+). Ohjelmistoversio tulee näkyviin TV-ruutuun.

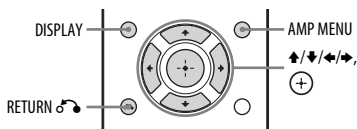
■ Update Alert

Voit määrittää, ilmoittaako järjestelmä saatavilla olevista uusista ohjelmistopäivityksistä TV-näytössä.

- On
- Off

Käyttäminen ilman OSD-valikkoa

Voit käyttää tätä viritinvahvistinta näytön avulla, vaikka televisiota ei olisi kytketty viritinvahvistimeen.



Näytön valikon käyttäminen

- 1 Paina AMP MENU.**
Valikko tulee näkyviin viritinvahvistimen näyttöpaneeliin.
- 2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -näppäimiä toistuvasti, ja paina sitten \oplus .**
- 3 Valitse säädettävä parametri painamalla \uparrow/\downarrow -näppäimiä toistuvasti, ja paina sitten \oplus .**
- 4 Valitse haluamasi asetus painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .**

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina \leftarrow tai RETURN \curvearrowright .

Valikosta poistuminen

Paina AMP MENU.

Huomautus

Jotkin parametrit ja asetukset voivat näkyä himmeinä näytössä. Tämä tarkoittaa, että ne eivät ole saatavilla tai ne ovat kiinteitä ja muuttumattomia.

Valikkojen yleiskatsaus

Seuraavat asetukset ovat saatavilla eri valikoissa. Lisätietoja valikkojen selaamisesta on kohdassa sivu 91.

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset
Automaattisen kalibroinnin asetukset [<AUTO CAL>]	Automaattisen kalibroinnin aloitus [A.CAL START]	
	Automaattisen kalibroinnin tyyppi ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	Auto Phase Matching ^{a)} [A.P.M.]	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
Tason asetukset [<LEVEL>]	Testiääni ^{b)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{c)} , AUTO ■■■■ ^{c)}
	Vasemman etukaiuttimen taso ^{b)} [FL LEVEL]	FL -10,0 dB - FL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Oikean etukaiuttimen taso ^{b)} [FR LEVEL]	FR -10,0 dB - FR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Keskikaiuttimen taso ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB - CNT +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Vasemman takakaiuttimen taso ^{b)} [SL LEVEL]	SL -10,0 dB - SL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Oikean takakaiuttimen taso ^{b)} [SR LEVEL]	SR -10,0 dB - SR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Takakeskikaiuttimen taso ^{b)} [SB LEVEL]	SB -10,0 dB - SB +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Vasemman takakeskikaiuttimen taso ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB - SBL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Oikean takakeskikaiuttimen taso ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB - SBR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Vasemman etuyläkaiuttimen taso ^{b)} [LH LEVEL]	LH -10,0 dB - LH +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Oikean etuyläkaiuttimen taso ^{b)} [RH LEVEL]	RH -10,0 dB - RH +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	Bassokaiuttimen taso ^{b)} [SW LEVEL]	SW -10,0 dB - SW +10,0 dB (0,5 dB:n välein)

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset
Kaiutinasetukset [<SPEAKER>]	Kaiutinsijoittelu [SP PATTERN]	5/2.1–2/0 (20 vaihtoehtoa)
	Ylös nostettu keskikaiutin [CNT LIFT]	1–10, OFF
	Etukaiuttimien koko ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Keskikaiuttimen koko ^{b)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Takakaiuttimien koko ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Etuyläkaiuttimien koko ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Takakeskikaiuttimen määrittäminen ^{d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Vasemman etukaiuttimen etäisyys ^{b)} [FL DIST.]	FL 1,00 m – FL 10,00 m (FL 3'3" – FL 32'9") (0,01 m:n (1 tuuman) välein)
	Oikean etukaiuttimen etäisyys ^{b)} [FR DIST.]	FR 1,00 m – FR 10,00 m (FR 3'3" – FR 32'9") (0,01 m:n (1 tuuman) välein)
	Keskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1,00 m – CNT 10,00 m (CNT 3'3" – CNT 32'9") (0,01 m:n (1 tuuman) välein)
	Vasemman takakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SL DIST.]	SL 1,00 m – SL 10,00 m (SL 3'3" – SL 32'9") (0,01 m:n (1 tuuman) välein)
	Oikean takakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SR DIST.]	SR 1,00 m – SR 10,00 m (SR 3'3" – SR 32'9") (0,01 m:n (1 tuuman) välein)
	Takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SB DIST.]	SB 1,00 m – SB 10,00 m (SB 3'3" – SB 32'9") (0,01 m:n (1 tuuman) välein)
	Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (SBL 3'3" – SBL 32'9") (0,01 m (1 tuuman) välein)
	Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1,00 m – SBR 10,00 m (SBR 3'3" – SBR 32'9") (0,01 m (1 tuuman) välein)
	Vasemman etuyläkaiuttimen etäisyys ^{b)} [LH DIST.]	LH 1,00 m – LH 10,00 m (LH 3'3" – LH 32'9") (0,01 m (1 tuuman) välein)

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset
	Oikean etyläkaiuttimen etäisyys ^{b)} [RH DIST.]	RH 1,00 m – RH 10,00 m (RH 3'3" - RH 32'9") (0,01 m (1 tuuman) välein)
	Bassokaiuttimen etäisyys ^{b)} [SW DIST.]	SW 1,00 m – SW 10,00 m (SW 3'3" – SW 32'9") (0,01 m (1 tuuman) välein)
	Etäisyyden yksikkö [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Etukaiuttimen jakotaajuus ^{e)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
	Keskikaiuttimen jakotaajuus ^{e)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
	Takakaiuttimien jakotaajuus ^{e)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
	Etyläkaiuttimien jakotaajuus ^{e)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
Tuloasetukset [<INPUT>]	Tulotila [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Tulojen nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on Input Setting -valikon Name In -kohdassa (sivu 89).
	Digitaalisen audiotulon määrittäminen [A. ASSIGN]	Lisätietoja on kohdassa Muiden äänituloliittimien käyttäminen (Audio Input Assign) (sivu 77).
Tilääniasetukset [<SURROUND>]	HD-D.C.S. Tehostetyyppi ^{f)} [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ-asetukset [<EQ>]	Etukaiuttimien bassotaso [FRT BASS]	FRT B. -10 dB – FRT B. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Etukaiuttimien diskanttitaso [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB – FRT T. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Keskikaiuttimen bassotaso [CNT BASS]	CNT B. -10 dB – CNT B. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Keskikaiuttimien diskanttitaso [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB – CNT T. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Takakaiuttimien bassotaso [SUR BASS]	SUR B. -10 dB – SUR B. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Takakaiuttimien diskanttitaso [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB – SUR T. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Etyläkaiuttimien bassotaso [FH BASS]	FH B. -10 dB – FH B. +10 dB (1,0 dB:n välein)
	Etyläkaiuttimien diskanttitaso [FH TREBLE]	FH T. -10 dB – FH T. +10 dB (1,0 dB:n välein)

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset
Viritinasetukset [<TUNER>]	FM-aseman vastaanotto-tila [FM MODE]	STEREO, MONO
	Esiasetetettujen asemien nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on kohdassa Esiasetetettujen asemien nimeäminen (Name Input) (sivu 49).
Ääniasetukset [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	Äänen optimointi [OPTIMIZER]	OFF, LOW, NORMAL
	Synkronoi äänen videolähdön kanssa [A/V SYNC]	0 ms – 300 ms (10 ms:n välein), HDMI AUTO
	Advanced AUTO volume [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Digitaalisen lähetyksen kielen valinta [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Dynamiikka-alueen pakkaus [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI-asetukset [<HDMI>]	HDMI-ohjaus [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON ^{g)} , AUTO, OFF
	HDMI-äänilähtö [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	Bassokaiuttimien taso [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast View [FAST VIEW]	AUTO, OFF
Järjestelmäasetukset [<SYSTEM>]	Verkon valmiustila [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Automaattinen valmiustila [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Version näyttö [VER. x.xxx] ^{h)}	

- a) Voit valita tämän asetuksen vain, jos olet suorittanut automaattisen kalibroinnin ja tallentanut asetukset.
- b) Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki parametrit tai asetukset eivät välttämättä ole käytettävissä.
- c) ■■■■ esittää kaiutinkanavaa (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) Voit valita tämän parametrin vain, jos asetusta SP PATTERN ei ole asetettu asetukseen, jossa on keskitaka- tai etuyläkaiuttimia (sivu 84).
- e) Voit valita tämän parametrin vain, jos kaiutin on asetettu SMALL-tilaan.
- f) Voit valita tämän parametrin vain, jos äänikentäksi on valittu HD-D.C.S.
- g) Vain Australian ja Meksikon mallit.
- h) x.xxx esittää versionumeroa.

Tietojen näyttäminen näytössä

Näytössä näkyy useita viritinvahvistimen tilaan liittyviä tietoja, kuten äänikenttä.

1 Valitse tulo, jonka tietoja haluat tarkastella.

2 Paina AMP-painiketta ja paina sitten DISPLAY-painiketta toistuvasti.

Aina kun painat DISPLAY-painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti.

Tulon indeksinimi¹⁾ → Valittu tulo →
 Käytössä oleva äänikenttä²⁾ →
 Äänenvoimakkuuden taso →
 Suoratoiston tiedot³⁾

FM-/AM-radion kuuntelemisen aikana

Esiasetetun aseman nimi¹⁾ → Taajuus →
 Käytössä oleva äänikenttä²⁾ →
 Äänenvoimakkuuden taso

RDS-lähetysten vastaanoton aikana

(vain Euroopan ja Australian mallit)

Ohjelmanpalvelun nimi tai esiasetetun aseman nimi¹⁾ → Taajuus, taajuusalue ja esiasetettu numero → Käytössä oleva äänikenttä²⁾ → Äänenvoimakkuuden taso

¹⁾ Indeksiniimi näkyy vain, kun se on määritetty tulolle tai esiasetetulle asemalle.

Indeksiniimi ei näy, jos vain tyhjiä välilyöntejä on kirjoitettu tai se on sama kuin tulonimi.

²⁾ PURE.DIRECT syttyy, kun Pure Direct -toiminto aktivoidaan.

³⁾ Suoratoiston tietoja ei välttämättä näytetä.

Huomautus

Kaikkien kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

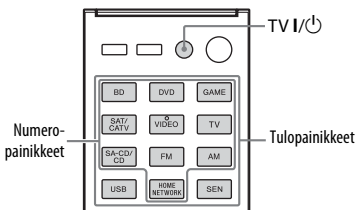
Kaukosäätimen käyttäminen

Tulopainikkeiden määrittäminen uudelleen

Voit muuttaa tulopainikkeiden oletusasetuksia vastaamaan järjestelmässä olevia laitteita. Jos esimerkiksi liität Blu-ray Disc -soittimen viritinvahvistimen SAT/CATV-liittimeen, voit asettaa kaukosäätimen SAT/CATV-painikkeen ohjaamaan Blu-ray Disc -soitinta.

Huomautus

Et voi määrittää TV-, FM-, AM-, USB-, HOME NETWORK- ja SEN-tulopainikkeita uudelleen.



1 Kun pidät painettuna tulopainiketta, jonka määrittystä haluat muuttaa, pidä painettuna myös TV I/⏻-painiketta.

Esimerkki: Pidä painettuna SAT/CATV ja pidä TV I/⏻ painettuna.

2 Kun TV I/⏻-painike on painettuna, vapauta tulopainike.

Esimerkki: Kun TV I/⏻-painike on painettuna, vapauta SAT/CATV-painike.

3 Paina halutun kategorian painiketta seuraavan taulukon mukaisesti ja vapauta sitten TV I/⏻-painike.

Esimerkki: Paina 1 ja vapauta sitten TV I/⏻-painike. Nyt voit käyttää SAT/CATV-painiketta Blu-ray Disc -soittimen ohjaamiseen.

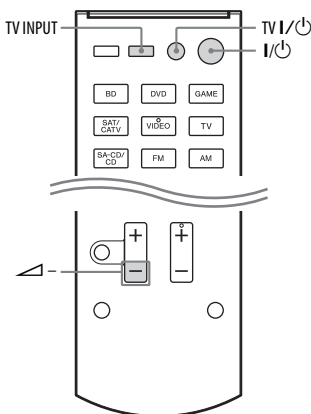
Kategoriat	Paina
Blu-ray Disc -soitin (komentotila BD1) ^{a)}	1
Blu-ray Disc -tallennin (komentotila BD3) ^{a)}	2
DVD-soitin (komentotila DVD1)	3
DVD-tallennin (komentotila DVD3) ^{b)}	4
Videonauhuri (komentotila VTR3) ^{c)}	5
CD-soitin	6


a) Lisätietoja BD1- ja BD3-asetuksista on Blu-ray Disc -soittimen tai Blu-ray Disc -tallentimen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

b) Sony-DVD-tallentimet toimivat DVD1- tai DVD3-asetuksella. Lisätietoja on DVD-tallentimien mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

c) Sonyn videonauhurit toimivat VTR 3 -asetuksella, joka vastaa VHS-nauhureita.

Tulopainikkeiden nollaaminen



1 Painaessasi  -painiketta pidä painettuna myös I/⏻ -painiketta ja paina TV INPUT.

2 Vapauta kaikki painikkeet.
Tulopainikkeet palautetaan oletusasetuksiin.

Lisätietoja

Varotoimet

Turvallisuudesta

Jos nestettä tai jokin kiinteä esine joutuu koteloon, irrota viritinvahvistin verkkovirrasta ja anna pätevän huoltohenkilön tarkistaa se ennen käytön jatkamista.

Virtalähteistä

- Ennen viritinvahvistimen käyttöä tarkista, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite osoitetaan viritinvahvistimen takana olevassa nimikilvessä.
- Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteesta.
- Jos et käytä viritinvahvistinta pitkään aikaan, irrota viritinvahvistin pistorasiasta. Verkkovirtajohdon irrottamista varten pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- (Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit) Pistokkeen yksi piikki on muita leveämpi turvallisuuden vuoksi, ja se sopii pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos et voi kytkeä pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

Lämmön kertymisestä

Vaikka viritinvahvistin lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät viritinvahvistinta jatkuvasti suurella teholla, kotelon lämpötila nousee huomattavasti päällä, sivuilla ja alla. Jotta et poltaisi itseäsi, älä kosketa koteloa.

Sijoittamisesta

- Sijoita viritinvahvistin paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuumuus ei kerry ja jotta viritinvahvistimen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita viritinvahvistinta lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä on suoraa auringonvaloa, paljon pölyä tai mekaanisia tärähdyksiä.
- Älä sijoita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Älä aseta viritinvahvistinta lähelle laitteita, kuten TV:tä, videonauhuria tai kasettinauhuria. (Jos tätä laitetta käytetään yhdessä TV:n, videonauhurin tai kasettinauhurin kanssa ja se sijoitetaan liian lähelle kyseistä laitetta, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Tämä on erityisen todennäköistä sisääntennin käytettäessä. Sen vuoksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.)
- Ole varovainen, jos sijoitat viritinvahvistimen erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahraantua tai menettää väriään.

Käytöstä

Ennen kuin liität muita laitteita, katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota virtajohto.

Puhdistamisesta

Puhdista kotelo, paneeli ja ohjaimet pehmeällä kankaalla, jota on hieman kostutettu miedossa pesuaineliuoksessa. Älä käytä mitään hankaavia tyynyjä, pesujauheita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bentseeniä.

Vianmääritys

Jos koet mitään seuraavista vaikeuksista viritinvahvistinta käytettäessä, korjaa ongelma tämän vianmääritysoppaan avulla. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos huoltohenkilökunta vaihtaa joitakin osia korjauksen aikana, nämä osat saatetaan säilyttää.

Virta

Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti.

- Auto Standby -asetuksena on On (sivu 90).
- Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 14).
- PROTECTOR on toiminnassa (sivu 110).

I/⏻ (virta/valmiustila) -merkkivalo vilkkuu nopeasti.

- Virhe ohjelmistopäivityksessä. Irrota virtajohto ja liitä se sitten takaisin. Viritinvahvistin yrittää päivittää ohjelmiston. Jos ilmeisesti vilkkuu edelleen nopeasti, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Kuva

Televisiossa ei näy kuvaa.

- Valitse oikea tulo tulopainikkeilla.
- Aseta TV sopivaan tulotilaan.
- Siirrä äänilaitteet kauemmas TV:stä.
- Varmista, että kaapelit on liitetty laitteeseen oikein ja hyvin.
- Käytössä olevan toistolaitteen mukaan kyseisen laitteen asetukset on ehkä määritettävä. Lisätietoja on kunkin laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Varmista, että käytät High Speed HDMI -kaapelia, kun katsot kuvia tai kuuntelet ääntä erityisesti 1080p-, Deep Color (Deep Colour)- tai 4K- tai 3D-lähteyksen aikana.

Televisiossa ei näy 3D-kuvaa.

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näy. Tarkista viritinvahvistimen tukemat 3D-kuvamuodot (sivu 112).

Televisiossa ei näy 4K-kuvaa.

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 4K-kuvia ei välttämättä näy. Tarkista television ja videolaitteen TV- ja video-ominaisuudet ja asetukset. Varmista myös, että videolaite on kytketty tämän viritinvahvistimen käytettävissä olevaan 4K HDMI IN -liittimeen.

Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, television kuvaa ei toisteta.

- Kun viritinvahvistin siirtyy valmiustilaan, kuvälähteenä käytetään HDMI-laitetta, joka oli valittuna, ennen kuin katkaisit viritinvahvistimen virran. Jos käytät toista laitetta, toista laite ja suorita yhden kosketuksen toistotoiminto tai kytke viritinvahvistimeen virta, jotta voit valita haluamasi HDMI-laitteen.

- (Vain Australian ja Meksikon mallit) Varmista, että HDMI Settings -valikon Pass Through -asetus on asetettu tilaan On, kun liität viritinvahvistimeen laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia (sivu 88).

OSD-valikko ei näy television kuvaruudussa.


- Paina HOME.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.
- Käytettävän TV:n mukaan OSD-valikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.

Näyttöpaneeli on sammutettuna.

- Jos PURE DIRECT -ilmaisain syytty, kytke toiminto pois päältä painamalla PURE DIRECT (sivu 54).
- Voit säätää näyttöpaneelin kirkkautta painamalla toistuvasti vastaanottimen DIMMER-painiketta.

Ääni

Ääntä ei kuulu, vaikka mikä tahansa laite on valittuna, tai vain erittäin heikko ääni kuuluu.

- Tarkista, että kaikki liitetyt johdot on kytketty kunnolla viritinvahvistimen, kaiuttimien ja laitteen tulo-/lähtöliittimiin.
- Tarkista, että viritinvahvistimeen ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
- Tarkista, ettei MASTER VOLUME -asetusta ole asetettu VOL MIN -tilaan.
- Tarkista, ettei SPEAKERS-asetusta ole asetettu SPK OFF -tilaan (sivu 34).
- Tarkista, ettei viritinvahvistimeen ole liitetty kuulokkeita.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla kauko-ohjaimen  -painiketta.
- Valitse haluamasi laite painamalla kaukosäätimen vastaavaa tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä (sivu 40).

- Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta, määritä HDMI Settings -valikon HDMI Audio Out -asetukseksi TV+AMP (sivu 88). Jos et voi toistaa monikanavaista äänilähdettä, määritä asetukseksi AMP. Ääntä ei tällöin kuitenkaan toisteta television kaiuttimesta.
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan näytetaajuutta, kanavien määrää tai audiolähtösignaalin audiomuotoa.

Voimakas humina tai melu.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty hyvin.
- Tarkista, että liitäntäjohdot eivät ole muuntajan tai moottorin lähellä ja että ne ovat vähintään 3 metrin päässä TV:stä tai loisteputkilampusta.
- Siirrä äänilaitteet kauemmas TV:stä.
- Liitäntä ja liittimet ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla kankaalla.

Ääntä ei kuulu tai vain hyvin hiljainen ääni kuuluu tietyistä kaiuttimista.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liittimeen ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava kuuluu kuulokkeista, laitetta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista, että kaikki johdot on asetettu kunnolla liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, etukaiutinta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista liitäntä siitä etukaiuttimesta, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että olet liittänyt analogisesta laitteesta sekä L- että R-liittimet. Analoginen laite edellyttää L- ja R-liittimien liittämistä. Käytä äänijohtoa (ei sisälly toimitukseen).
- Säädä kaiuttimien tasoa (sivu 84).

- Tarkista Auto Calibration -valikon tai Speaker Settings -valikon Speaker Pattern -toiminnon avulla, että kaiutinasetukset on määritetty oikein. Tarkista, että ääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta oikein, käyttämällä Speaker Settings -valikon Test Tone -toimintoa.
- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -tietoa.
- Tarkista, että bassokaiutin on liitetty oikein ja hyvin.
- Varmista, että olet kytkenyt virran bassokaiuttimeen.
- Valitun äänikentän mukaan bassokaiuttimesta ei välttämättä toisteta ääntä.
- Kun kaikki kaiuttimet on asetettu Large-tilaan ja Neo:6 Cinema tai Neo:6 Music on valittu, bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

Tietyistä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin äänituloliittimiin.
- Tarkista, että liittämiseen käytetyt johdot on asetettu kokonaan liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa.
- Tarkista INPUT MODE -tila (sivu 77).
- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuun HDMI-liittimeen.
- Käytössä olevan toistolaitteen mukaan kyseisen laitteen HDMI-asetus on ehkä määritettävä. Lisätietoja on kunkin laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Varmista, että käytät High Speed HDMI -kaapelia, kun katsot kuvia tai kuuntelet ääntä erityisesti 1080p-, Deep Color (Deep Colour)- tai 4K- tai 3D-lähetyksen aikana.
- Ääntä ei välttämättä toisteta viritinvahvistimesta, kun OSD näkyy television kuvaruudussa. Näytä päävalikko painamalla HOME-painiketta ja paina sitten uudelleen HOME.

- Liitetty laite saattaa vaimentaa HDMI-liittimestä lähetettyjä äänisignaaleja (näytetaajuus, bittipituus jne.). Tarkista liitetyn laitteen asetukset, jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetystä laitteesta.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI TV OUT -liittimen kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tilanteessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Aseta toistolaitteen kuvaresoluutioksi enemmän kuin 720p/1080i, jos haluat nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -äänestä.
- Toistolaitteen kuvaresoluutio saattaa vaatia tiettyjä asetuksia, jotta voit nauttia DSD-äänestä ja monikanavaisesta lineaarisesta PCM-äänestä. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeissa.
- Varmista, että TV on yhteensopiva järjestelmän äänenhallintatoiminnon kanssa.
- Jos TV:ssä ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, määritä HDMI Settings -valikon HDMI Audio Out -asetukseksi
 - TV+AMP, jos haluat kuunnella ääntä TV-kaiuttimista ja viritinvahvistimesta.
 - AMP, jos haluat kuunnella ääntä viritinvahvistimesta.
- Kun liität viritinvahvistimen videolaitteeseen (kuten projektoriin), ääntä ei välttämättä kuulu viritinvahvistimesta. Tässä tapauksessa määritä HDMI Settings -valikon HDMI Audio Out -asetukseksi AMP (sivu 88).
- Jos et kuule viritinvahvistimeen liitetyn laitteen ääntä, kun televisiotulo on valittu viritinvahvistimesta
 - muuta viritinvahvistimen tuloksi HDMI, kun haluat katsoa ohjelmaa laitteesta, joka on liitetty viritinvahvistimeen HDMI-liitännällä
 - vaihda TV-kanavaa, jos haluat katsoa TV-lähetystä
 - valitse oikea laite tai tulo, jota haluat katsoa, kun katsot ohjelmaa televisioon liitetystä laitteesta. Lisätietoja tästä toiminnosta on television käyttöohjeissa.
- Kun Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 50).
- Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, liitettyjä laitteita ei voi ohjata television kauko-ohjaimella.
 - Liitettyjen laitteiden ja television mukaan laitteiden ja television asetukset on ehkä määritettävä. Lisätietoja on laitteiden ja television mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
 - Vaihda viritinvahvistimen tuloksi laitteeseen liitetty HDMI-tulo.
- Tarkista, ettei valittua digitaalista äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille (sivu 77).

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja hyvin.
- Säädä äänenvoimakkuuden parametreja Speaker Settings -valikon avulla.

Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.

- Tarkista, että toistettu DVD-levy tms. on tallennettu Dolby Digital- tai DTS-muodossa.
- Kun liität DVD-soittimen tms. tämän viritinvahvistimen digitaalsiin tuloliittimiin, varmista, että liitetyn laitteen äänilähtöasetus on käytettävissä.
- Määritä HDMI Settings -valikon HDMI Audio Out -asetukseksi AMP (sivu 88).
- Voit nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -äänestä, DSD-äänestä ja monikanavaisesta lineaarisesta PCM-äänestä vain HDMI-liitännän avulla.

Tiläänitehoste ei toimi.

- Varmista, että olet valinnut äänikentän elokuvia tai musiikkia varten (sivu 50).
- Äänikentät eivät toimi, kun vastaanotetaan DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- tai Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottataajuus on yli 48 kHz.

Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

- Kaiutinjohdot eivät ehkä ole tiukasti kiinni. Tarkista, ovatko johdot kiinni niin tiukasti, etteivät ne irtoa, kun niitä vetää kevyesti.
- Kaiutinjohdoissa voi olla oikoskuongelma.
- Varmista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä (sivu 66).

Testiääni kuuluu muusta kaiuttimesta kuin TV-ruudussa näytetystä kaiuttimesta.

- Kaiutinsijoittelun asetus on virheellinen. Varmista, että kaiutinliitännät ja kaiutinsijoittelu vastaavat toisiaan.

Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, television ääntä ei toisteta.

- Kun viritinvahvistin siirtyy valmiustilaan, äänilähteenä käytetään HDMI-laitetta, joka oli valittuna, ennen kuin katkaisit viritinvahvistimen virran. Jos käytät toista laitetta, toista laite ja suorita yhden kosketuksen toistotoiminto tai kytke viritinvahvistimeen virta, jotta voit valita haluamasi HDMI-laitteen.
- (Vain Australian ja Meksikon mallit) Varmista, että HDMI Settings -valikon Pass Through -asetus on asetettu tilaan On, kun liität viritinvahvistimeen laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia (sivu 88).

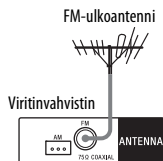
Äänilähdön ja visuaalisen näytön välillä on aikaviive.

- Tarkista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä. Sulje PARTY painamalla PARTY START/CLOSE -painiketta, kunnes CLOSE PARTY tulee näkyviin. Lisätietoja on kohdassa sivu 67.

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

- Liitä viritinvahvistin FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelin avulla (ei sisälly toimitukseen) seuraavasti.



Radioasemia ei voi viritittää.

- Tarkista, että antennit on liitetty hyvin. Säädä antenneja ja liitä ulkoinen antenni, jos tarpeen.
- Asemien signaalivahvuus on liian heikko automaattisessa virityksessä. Käytä suoraviritystä.
- Varmista, että asetat viritysasteikon oikein (kun virität AM-asemia suoravirityksellä) (sivu 48).
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 48).
- Paina AMP-painiketta ja paina sitten toistuvasti kaukosäätimen DISPLAY-painiketta, kunnes taajuus näkyy näytössä.

RDS ei toimi.*

- Varmista, että FM RDS -asema on viritettyinä.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.
- Viritetty asema ei välitä RDS-signaalia oikein tai signaalin vahvuus on heikko.


Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.*

- Palvelu voi olla väliaikaisesti poissa käytöstä. Ota yhteyttä radioasemaan ja selvitä, toimittavatko he kyseistä palvelua.

* Vain Euroopan ja Australian mallit.

iPod/iPhone

Äänessä on häiriöitä.

- Paina  – kaukosäätimestä toistuvasti.
- Valitse iPod-/iPhone-laitteen EQ-asetukseksi Off tai Flat.

iPod-/iPhone-laitteen ääntä ei toisteta.

- Irrota iPod/iPhone ja kytke iPod/iPhone sitten uudelleen.

iPod-/iPhone-laitetta ei voi ladata.

- Tarkista, että viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Varmista, että iPod/iPhone on kytketty kunnolla.

iPod-/iPhone-laitetta ei voi ohjata.

- Tarkista, että iPod-/iPhone-laitteen suojus on poistettu.
- iPod-/iPhone-laitteen sisällön mukaan toiston aloittaminen saattaa kestää hetken.
- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota iPod/iPhone. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä iPod/iPhone uudelleen.
- Käytössä on yhteensopimaton iPod/iPhone. Tuettujen laitetyyppien luettelo on kohdassa Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit (sivu 42).

iPhone-laitteen soittoaänen voimakkuus ei muutu.

- Säädä soiton äänenvoimakkuutta iPhone ohjaimien avulla.

USB-laite

Onko käytössä yhteensopiva USB-laite?

- Jos liität yhteensopimattoman USB-laitteen, seuraavia ongelmia saattaa esiintyä. Tuettujen laitetyyppien luettelo on kohdassa Yhteensopivat USB-laitteet (sivu 44).
 - USB-laitetta ei tunnisteta.
 - Tiedostojen ja kansioiden nimiä ei näytetä viritinvahvistimessa.

- Toisto ei onnistu.
- Ääni hyppii.
- Toistossa on melua.
- Toistossa on häiriöitä.


Toistossa on melua, hyppimistä tai häiriöääniä.

- Katkaise viritinvahvistimen virta ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen.
- Musiikkitiedoissa on melua tai äänessä on häiriöitä.

USB-laitetta ei tunnisteta.

- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota USB-laite. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä USB-laite uudelleen.
- Liitä yhteensopiva USB-laite (sivu 44).
- USB-laite ei toimi oikein. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.

Toisto ei käynnisty.

- Katkaise viritinvahvistimen virta ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen.
- Liitä yhteensopiva USB-laite (sivu 44).
- Käynnistä toisto painamalla -painiketta.

USB-laitetta ei voi liittää (USB) -liitäntään.

- USB-laitetta yritetään liittää ylösalaisin. Kytke USB-laite oikeassa suunnassa.

Virheellinen näyttö.

- USB-laitteen tiedot saattavat olla vioittuneet.
- Viritinvahvistin voi näyttää seuraavat merkkikoodit:
 - isot kirjaimet (A–Z)
 - pienet kirjaimet (a–z)
 - numerot (0–9)
 - symbolit (' = < > * + , - . / @ [\] _ `)Muita merkkejä ei välttämättä näytetä oikein.

Reading-viesti näkyy näytössä pitkän ajan tai toiston käynnistyminen kestää pitkään.

- Joissakin tapauksissa tietojen lukeminen voi kestää pitkään.
 - USB-laitteessa on useita kansioita ja tiedostoja.
 - Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
 - Muistikapasiteetti on liian suuri.
 - Sisäinen muisti on pirstoutunut.
- Suosittelemme noudattamaan seuraavia rajoituksia.
 - Kansioiden määrä USB-laitteessa: enintään 256 (sisältyen ROOT-kansion)
 - Tiedostoja kansiota kohti: enintään 256.

Äänitiedostoja ei voi toistaa.

- MP3 PRO -muotoisia MP3-tiedostoja ei voi toistaa.
- Äänitiedosto on moniraitainen äänitiedosto.
- Joitakin AAC-tiedostoja ei välttämättä toisteta oikein.
- Windows Media Audio Lossless- ja Professional-muotoisia WMA-tiedostoja ei voi toistaa.
- Muilla kuin FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmillä alustetut USB-laitteet eivät ole tuettuja.*
- Jos käytössä on osioitu USB-laite, ainoastaan ensisijaisessa osiossa olevia äänitiedostoja voi toistaa.
- Toisto on mahdollista 8. tasoon asti (mukaan lukien ROOT-kansio).
- Kansioiden määrä ylittää 256 (mukaan lukien ROOT-kansio).
- Kansiossa olevien tiedostojen määrä ylittää 256.
- Salattuja tai salasananalla suojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

* Tämä laite tukee FAT16- ja FAT32-järjestelmiä, mutta kaikki USB-laitteet eivät välttämättä tue näitä FAT-järjestelmiä. Katso lisätietoja USB-laitteen käyttöohjeesta tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.

Verkkoyhteys

Viritinvahvistin ei pysty muodostamaan WPS-yhteyttä langattoman lähiverkkoyhteyden kautta.

- WPS-yhteyttä ei voi muodostaa, kun tukiaseman asetuksena on WEP. Asenna verkko, kun olet suorittanut tukiaseman haun käyttäen tukiaseman etsintää.

Virheviesti tulee näkyviin.

- Tarkista virheen tyyppi. Lisätietoja on kohdassa Verkkoo ominaisuuksien viestiluettelo (sivu 71).

Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Tarkista verkon tila. Katso Information ja valitse sitten Physical Connection vaiheessa 2 (sivu 89). Jos näyttöön tulee Connection Fail, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 55).
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan ja tee asennus uudelleen.
- Tarkista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman asetukset ja tee asennus uudelleen. Lisätietoja liitettyjen laitteiden asetuksista on niiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Käytä langatonta lähiverkkoreitintä/tukiasemaa.
- Mikroaaltouunien ja muiden laitteiden sähkömagneettinen säteily vaikuttaa langattomiin verkkoihin. Siirrä laite etäälle näistä kohteista.
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.

Virittävähvistimen ohjaaminen TV SideView -laitteen avulla ei onnistu.

- Verkko-yhteyden muodostaminen voi kestää kauemmin, jos virittävähvistimeen on juuri kytketty virta. Odota hetki ja yritä sitten käyttää TV SideView -laitetta uudelleen.
- Varmista, että Network Settings -valikon Network Standby -asetukseksi on valittu On, jotta voit käyttää TV SideView -laitetta heti virittävähvistimen käynnistämisen jälkeen.

Network Settings -valikkoa ei voi valita.

- Odota hetki virittävähvistimen käynnistämisen jälkeen ja valitse sitten Network Settings -valikko uudelleen.

Kotiverkko

Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Virittävähvistimen verkkoasetukset saattavat olla virheelliset. Tarkista verkon tila. Katso Information ja valitse sitten Physical Connection vaiheessa 2 (sivu 89). Jos näyttöön tulee Connection Fail, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 55).
- Palvelin saattaa olla epävaka. Käynnistä se uudelleen.
- Varmista, että virittävähvistin ja palvelin on kytketty oikein langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 55). Varmista, että virittävähvistin on rekisteröity palvelimeen ja että virittävähvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.

- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä virittävähvistin ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan ja tee asennus uudelleen.
- Jos ICF (Internet Connection Firewall) -toiminto on käytössä tietokoneessa, se saattaa estää virittävähvistintä muodostamasta yhteyttä tietokoneeseen (vain jos tietokonetta käytetään palvelimena). Palomuuriasetuksia on ehkä muutettava, jotta virittävähvistin voi muodostaa yhteyden. (Lisätietoja palomuuriasetusten muuttamisesta on tietokoneen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.)
- Jos olet alustanut virittävähvistimen tai tehnyt järjestelmän palautuksen palvelimessa, määritä verkkoasetukset uudelleen (sivu 55).

Palvelin (kuten tietokone) ei näy palvelinluettelossa. (No Server näkyvä TV-ruudussa.)

- Kytkit ehkä virran virittävähvistimeen, ennen kuin käynnistit palvelimen. Päivitä palvelinluettelo (sivu 60).
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 55). Varmista, että virittävähvistin on rekisteröity palvelimeen ja että virittävähvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.
- Varmista, että virittävähvistin ja palvelin on kytketty oikein langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan. Tarkista verkkoasetustiedot (sivu 89).
- Katso käytettävän langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeet ja tarkista multicast-asetus. Jos multicast-asetus on käytössä langattoman lähiverkon reitittimessä/tukiasemassa, ota se pois käytöstä.

Ääntä ei voi toistaa normaalisti.

- Satunnaistoisto on valittu. Paina sitten SHUFFLE-painiketta toistuvasti, kunnes SHUF katoaa.

Toisto ei käynnisty tai vaihdu seuraavaan raitaan tai tiedostoon automaattisesti.

- Varmista, että viritinvahvistin tukee soitettavan äänitiedoston muotoa (sivu 61).
- WMA-tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus, ei voi toistaa. Lisätietoja WMA-tiedoston tekijänoikeussuojauksen tarkistamisesta on kohdassa sivu 63.

Ääni hyppii toiston aikana.

- Langattoman lähiverkon kaistanleveys voi olla liian alhainen. Siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan siten, että niiden välillä ei ole esteitä.
- Kun tietokonetta käytetään palvelimena, tietokoneessa saattaa olla käynnissä useita sovelluksia. Jos virustentorjuntaohjelmisto on käytössä tietokoneessa, poista se väliaikaisesti käytöstä, koska se vie paljon järjestelmäresursseja.
- Verkkoympäristön mukaan raitojen toistaminen useista laitteista samanaikaisesti ei välttämättä ole mahdollista. Poista toinen laite käytöstä, jotta viritinvahvistin voi toistaa raitoja.

Cannot Play tulee näkyviin.

- Et voi toistaa muita tiedostoja kuin äänitiedostoja.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 55). Varmista, että viritinvahvistin on rekisteröity palvelimeen ja että viritinvahvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.

- Tarkista, ettei palvelimessa oleva äänitiedosto ole vaurioitunut tai ettei sitä ole poistettu. Lisätietoja on palvelimen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Et voi toistaa seuraavia raitoja:
 - toistorajoitusten vastaiset raidat
 - sääntöjenvastaisia tekijänoikeustietoja sisältävät raidat
 - raidat, jotka on ostettu musiikkiverkkokaupasta, joka ei salli kotiverkon suoratoistoa
 - raidat, joiden muotoa viritinvahvistin ei tue (sivu 61).
- Varmista, ettei valittua raitaa ole poistettu palvelimesta. Jos raita on poistettu, valitse toinen raita.
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Palvelin saattaa olla epävakaata. Käynnistä se uudelleen.
- Varmista, että viritinvahvistin ja palvelin on kytketty oikein langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan.

No Track tulee näkyviin.

- Jos valitussa kansiossa ei ole raitoja tai kansioita, et voi laajentaa kansiota ja tarkastella sen sisältöä.

Tekijänoikeussuojattuja WMA-muotoisia raitoja ei voi toistaa.

- Lisätietoja WMA-tiedoston tekijänoikeussuojauksen tarkistamisesta on kohdassa sivu 63.

Aiemmin valittua raitaa ei voi valita.

- Raidan tietoja on ehkä muutettu palvelimessa. Valitse palvelin uudelleen palvelinluettelosta (sivu 60).

Kotiverkon laitteita ei voi yhdistää viritinvahvistimeen.

- Network Standby -asetukseksi on valittu Off. Kytke viritinvahvistimeen virta tai määritä Network Settings -valikon Network Standby -asetukseksi On (sivu 90).
- Varmista, että verkko on määritetty oikein. Jos näin ei ole, yhteyttä ei voi muodostaa (sivu 90).
- Laiteluettelossa olevan laitteen asetukseksi on valittu Not Allow (sivu 62) tai laitetta ei ole lisätty laiteluetteloon (sivu 62).
- Yhdistettävien laitteiden enimmäismäärä on 20 laitetta. Poista tarpeettomat laitteet laiteluettelosta ja valitse sitten Auto Access -asetukseksi Allow (sivu 62).
- Viritinvahvistimen palvelintoiminto poistetaan käytöstä, jos viritinvahvistin tekee jotakin seuraavista toiminnoista.
 - Palvelimeen tallennettua raitaa toistetaan (viritinvahvistin toimii soittimena).
 - Ohjelmistoa päivitetään.
 - Järjestelmää alustetaan.

Viritinvahvistimen virta ei kytkeydy automaattisesti, kun jokin verkossa oleva laite yrittää käynnistää sitä.

- Viritinvahvistin ei tue Wake-on-Lan-standardia. Tästä syystä viritinvahvistimen virtaa ei voi kytkeä automaattisesti Wake-on-LAN-toiminnon avulla, jos Network Standby -asetuksena on Off. Määritä Network Settings -valikon Network Standby -asetukseksi On (sivu 89), jotta viritinvahvistin voi reagoida muiden laitteiden toimintoihin verkon kautta (sivu 90).

Verkossa olevat laitteet eivät voi kytkeä virtaa viritinvahvistimeen.

- Muut verkossa olevat laitteet eivät voi käynnistää viritinvahvistinta Wake-on-LAN-toiminnon avulla.

Viritinvahvistin ei voi toistaa nykyistä PARTY-isäntälaitteen toistamaa raitaa.

- PARTY-isäntälaitte toistaa raitaa, jonka äänimuotoa ei voi toistaa viritinvahvistimessa.
- Toiston aloittaminen saattaa kestää jonkin aikaa.

Viritinvahvistin liittyy väärään PARTY-toistoon.

- Jos useampia PARTY-toistoja on käynnissä, kun viritinvahvistin on liittymässä, se ei välttämättä pysty liittymään haluamaasi PARTY-toistoon. Sulje toinen PARTY ja liity sitten haluttuun PARTY-toistoon.

AirPlay

Viritinvahvistinta ei löydy iOS-laitteesta.

- Tarkista tietoturvaohjelmiston palomuuriasetukset. Lisätietoja löydät osoitteesta (sivu 110).
- Varmista, että iOS-laite tai iTunes-tietokone on yhdistetty kotiverkkoon.
- Päivitä viritinvahvistimen ja iOS-laitteen AirPlay-ohjelmiston versio viimeisimpään versioon (sivu 70).

Ääni hyppiä.

- Ääni voi hyppiä mm. verkkoympäristöstä johtuvista syistä käytettäessä langatonta verkkoa.
- Palvelimet ovat ylikuormittuneita. Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset, jotka ovat käynnissä.

Viritinvahvistinta ei voi käyttää.

- Päivitä iOS-laitteen ohjelmistoversio uusimpaan versioon (sivu 70).
- Päivitä viritinvahvistimen ohjelmistoversio uusimpaan versioon (sivu 70).
- Varmista, että toinen laite ei suoratoista AirPlay-yhteensopivaan laitteeseen samanaikaisesti.

Painikkeet, kuten ◀ +/-, ▶, II, ■, ◀◀, ▶▶, SHUFFLE ja REPEAT eivät toimi.

- Varmista, että asetukset, jotka sallivat iTunesin ottavan viritinvahvistimen ohjaukseensa, ovat käytössä.
- Viritinvahvistinta ei ole valittu iOS-laitteen etäkäyttämiseksi. Valitse viritinvahvistin verkkokaiuttimeksi.

SEN**Viritinvahvistinta ei voi yhdistää palveluun.**

- Varmista, että langaton lähiverkkoreitin/tukiasema on käynnissä.
- Tarkista verkon tila. Katso Information (sivu 89) ja valitse sitten Physical Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee Connection Fail, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 55).
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reitin/tukiasema lähemmäs toisiaan ja tee asennus uudelleen.
- Jos sopimuksesi Internet-palveluntarjoajan kanssa rajoittaa Internet-yhteyden käytön yhteen laitteeseen kerrallaan, laite ei voi käyttää Internetiä, jos toinen laite on jo yhdistetty Internetiin. Ota yhteyttä operaattoriin tai palveluntarjoajaan.

Ääni hyppii.

- Langattoman lähiverkon kaistanleveys voi olla liian alhainen. Siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reitin/tukiasema lähemmäs toisiaan siten, että niiden välillä ei ole esteitä.

BRAVIA Sync (HDMI-ohjaus)**HDMI-ohjaustoiminto ei toimi.**

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 24).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon Control for HDMI -asetuksena on On (sivu 88).
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa.
- Tarkista liitetyn laitteen HDMI-ohjausasetukset. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.
- Jos irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat liitäntää, toista kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 74) kuvatut toimet.
- Kun Control for HDMI -asetuksena on Off, BRAVIA Sync -toiminto ei toimi oikein, vaikka laite olisi liitetty HDMI IN -liittimeen.
- BRAVIA Sync -toiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyypit ja määrä on rajoitettu HDMI CEC -standardissa seuraavasti.
 - Tallennuslaite (esim. Blu-ray Disc -tallennin, DVD-tallennin): enintään 3 laitetta
 - Toistolaite (esim. Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin): enintään 3 laitetta
 - Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
 - AV-vastaanotin (äänijärjestelmä): enintään 1 laite

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäätimellä viritinvahvistimessa olevaa kaukosäätimen anturia (sivu 9).
- Poista mahdolliset esteet kaukosäätimen ja viritinvahvistimen väliltä.
- Vaihda kaikki kaukosäätimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulon kaukosäätimestä.

Virheviestit

Virhetilanteen sattuessa näytössä näkyy viesti. Voit tarkistaa järjestelmän tilan viestistä. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECTOR

Epäsäännöllistä jännitettä lähetetään kaiuttimiin, tai viritinvahvistimen päällä on jotakin ja tuuletusaukot ovat tukossa. Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Poista viritinvahvistimen yläpaneelin peittävä objekti, tarkista kaiutinliitännät ja kytke virta uudelleen.

USB FAIL

Ylivirta havaittiin ψ (USB) -liitännästä. Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista iPod-/iPhone tai USB-laite, irrota laite ja kytke virta sitten uudelleen.

Lisätietoja muista viesteistä on kohdassa Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 83), iPod-/iPhone-viestiluettelo (sivu 44), USB-viestiluettelo (sivu 46) ja Verkkominisäätimien viestiluettelo (sivu 71).

Muistin tyhjentäminen

Katso seuraavat kohdat

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 79
Muokatut äänikentät	sivu 54

Tukitietoja

Lisätietoja viritinvahvistimen uusimmista tiedoista on seuraavissa verkkosivustoissa.

Euroopassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus:

<http://support.sony-europe.com/>

Australiassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus:

<http://www.sony-asia.com/support>

Latinalaisessa Amerikassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus:

<http://esupport.sony.com/LA>

Tekniset tiedot

Vahvistinosiso

Meksikon malli¹⁾

Vähimmäislähtöteho (RMS)

(6 ohmia, 20 Hz – 20 kHz,
harm. kokonaissärö 0,09 %)

90 W + 90 W

Stereotilan lähtöteho¹⁾

(6 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 1 %)

100 W + 100 W

Surround-lähtöteho^{1) 2)}

(6 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 0,9 %)

140 W/kanava

Muut mallit¹⁾

Vähimmäislähtöteho (RMS)¹⁾

(6 ohmia, 20 Hz – 20 kHz,
harm. kokonaissärö 0,09 %)

95 W + 95 W

Stereotilan lähtöteho¹⁾

(6 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 1 %)

110 W + 110 W

Surround-lähtöteho^{1) 2)}

(6 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 0,9 %)

150 W/kanava

¹⁾ Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Alue	Tehontarve
Meksiko	127 V AC, 60 Hz
Eurooppa, Australia	230 V AC, 50 Hz

²⁾ Viitteellinen lähtöteho etu-, keski-, taka-, takakeski- ja etyläkauitimmille. Äänikentän asetuksista ja lähteestä riippuen äänilähtöä ei välttämättä ole.

Taajuusvaste

Analoginen

10 Hz – 100 kHz, +0,5/–2 dB
(äänikenttä ja taajuuskorjain
ohitettuna)

Tulo

Analoginen

Herkkyys: 500 mV/50 kilo-ohmia
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitaalinen (koaksiaalinen)

Impedanssi: 75 ohmia

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitaalinen (optinen)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Lähtö (analoginen)

SUBWOOFER

Jännite: 2 V/1 kilo-ohmi

Taajuuskorjain

Vahvistustasot

± 10 dB, 1 dB:n välein

³⁾ INPUT SHORT (äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuna).

⁴⁾ Painotettu verkko, tulotaso.

FM-viritinosiso

Viritysalue

87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz:n välein)

Antenni

FM-johtoantenni

Antenniterminaalit

75 ohmia, epäsymmetrinen

AM-viritinosiso

Virityskaista

Alue	Viritysaiteikko	
	10 kHz:n välein	9 kHz:n välein
Meksiko	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
Eurooppa, Australia	–	530 kHz – 1 602 kHz

Antenni

Kehäantenni

Video-osio

Tulot/lähdöt

Video:

1 Vp-p, 75 ohmia

HDMI-video

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

Muoto	2D	3D		
		Frame Packing	Side-by-Side (puolet)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4 096 × 2 160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
3 840 × 2 160p @ 29,97/30 Hz	○	-	-	-
3 840 × 2 160p @ 25 Hz	○	-	-	-
3 840 × 2 160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
1 920 × 1 080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1 920 × 1 080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1 280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

iPod-/iPhone-osio

DC 5 V 1,0 A MAX

USB-osio

Tuettu bittinopeus*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps – 320 kbps, VBR

AAC:

16 kbps – 320 kbps, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 kbps – 320 kbps, CBR, VBR

WAV:

8 kHz – 192 kHz, 16-bittinen

PCM-signaali

8 kHz – 192 kHz, 24-bittinen

PCM-signaali

FLAC:

8 kHz – 192 kHz, 16-bittinen

FLAC-signaali

44,1 kHz – 192 kHz, 24-bittinen

FLAC-signaali

* Yhteensopivuutta kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa ei voi taata.

Siirtonopeus
High-speed
Yhteensopiva USB-laite
Massamuistiluokka
Enimmäisvirta
500 mA

NETWORK-osio

Ethernet-lähiverkko
10BASE-T/100BASE-TX
Langaton lähiverkko
Yhteensopivat standardit:
IEEE 802.11 b/g
Suojaus:
WEP (64-bittinen),
WEP (128-bittinen),
WPA/WPA2-PSK (AES),
WPA/WPA2-PSK (TKIP)
Radiotaajuus:
2,4 GHz

Yleistä

Tehontarve

Alue	Tehontarve
Meksiko	127 V AC, 60 Hz
Eurooppa, Australia	230 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus
240 W

Virrankulutus (valmiustilassa)
0,3 W (Kun Control for HDMI-,
Pass Through- ja Network Standby
-toimintojen asetuksena on Off.)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)
430 mm × 156 mm × 329,4 mm mukaan
lukien ulos työntyvät osat ja ohjaimet

Paino (noin)
8,5 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua
ilman erillistä ilmoitusta.

Hakemisto

Numeerinen

- 2-kanavainen 50
- 5.1-kanavaääni 19
- 7.1-kanavaääni 19

A

- A.F.D.-tila 50
- A/V Sync. 87, 95
- Aakkosellinen haku 14
- Advanced Auto Volume 87
- AirPlay 68
- AM 47
- Audio Input Assign 89
- Audio Settings 86
- Auto Standby 90
- Auto Tuning 47
- Auto Volume 87
- Automaattinen valmiustila 95
- Automaattisen kalibroinnin asetukset 92
- Automatic Phase Matching 84

B

- Basso 94
- Bi-Amp 79
- BRAVIA Sync
-valmistelu 74

C

- CD-soitin 28
- Center Lift Up 84
- Control for HDMI 88

D

- D.L.L. (Digital Legato Linear) 86
- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 32
- Device Name 90
- Direct Tuning 48
- Diskantti 94
- Distance Unit 86
- DLNA 55
- Dolby Digital EX 18
- Dual Mono 87, 95
- DVD-soitin 26
- Dynamiikka-alueen pakkaus 87, 95

E

- Easy Setup 32
- Elokuvatila 50
- EQ-asetukset 53, 94
- Esiasetetut asemat 48
- Etäisyyden yksikkö 94

F

- Fast View 88
- FM 47
- FM Mode 47
- FM-tila 95

H

- HD-D.C.S. 50
- HDMI 95
- HDMI Audio Out 88
- HDMI Settings 88
- HDMI-asetukset 95
- HDMI-ohjaus 95
- HDMI-äänilähtö 95

I

- Input Assign 77
- Input Edit 89
- INPUT MODE 77
- Input Settings 89
- IP Setting 89
- iPod/iPhone
 - Lataaminen 44
 - Yhteensopivat mallit 42

J

- Jakotaajuus 85, 94
- Järjestelmäasetukset 95
- Järjestelmän virrankatkaisu 76
- Järjestelmän äänenhallinta 75

K

- Kaapelitelevisioviritin 26, 27
- Kaiutinasetukset 82, 93
- Kaksoisvahvistinliitäntä 79
- Kalibrointityyppi 92
- Kaukosäädin 13
- Kiinteä IP-osoite 37
- Kiinteä verkko 35
- Kohtauksen valinta 76
- Kotiteatterin ohjaus 76
- Kotiverkko 61

L

- Langaton verkko 36
- Langattoman lähiverkon antenni 12
- Langattoman lähiverkon signaalin voimakkuus 11

Liitännät

- Antennit 29
- Kaiuttimet 21
- Kiinteä 31
- Langaton 31
- TV 23
- USB-laite 28
- Verkko 29
- Videolaite 24
- Äänilaite 28

Listen 39**M**

- Manual Setup 84
- Musiikkipalvelut 64
- Musiikkitila 51
- Mykistys 41

N

- Name Input 49
- Network settings 89
- Network Standby 90
- Network Update 90
- Näyttö 10

O

- OSD (On-Screen Display) 39

P

- Palauttaminen 32
- Palvelin 55
- Palvelinluettelo 60
- PARTY STREAMING 66
- Pass Through 88, 95
- PlayStation 3 26
- Preset Memory 48
- PROTECTOR 110
- Pure Direct 54

R

RDS 49

S

Satelliittiviritin 26, 27

SB Assign 84, 93

SEN 64

Settings-valikko 80

Software Update 90

Sound Effects 50

Speaker Pattern 84, 93

SPEAKERS 34

Subwoofer Level 88

Super Audio CD -soitin 28

System Settings 90

T

Tason asetukset 92

Tehostetaso 94

Test Tone 86

Testiääni 92

Tietojen näyttäminen näytössä 96

Tilääniasetukset 94

Tukiaseman etsintä 36

Tulo 40

TV 23

Tyhjennä

 Kaukosäädin 98

 Muisti 79

 Äänikenttä 54

U

Uniajastin 14

Update Alert 90

USB FAIL 110

USB-laite 44

V

Valikko 80, 92

Viesti

 Automaattinen kalibrointi 83

 iPod/iPhone 44

 USB 46

 Verkko-ominaisuudet 71

 Virhe 110

Viritin 47

Viritinasetukset 95

W

Wake-on-LAN 61

Watch 39

WPS

 Painike 37

 PIN-koodi 38

Y

Yhden kosketuksen toisto 75

Ä

Ääniasetukset 95

Äänikenttä 50

SONY-OHJELMISTON LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS

Lue seuraava sopimus huolellisesti ennen SONY-OHJELMISTON (määritelty jäljempänä) käyttöä. Käyttämällä SONY-OHJELMISTOA ilmaiset hyväksyväsi tämän sopimuksen. Jos et hyväksy tätä sopimusta, et ole oikeutettu käyttämään SONY-OHJELMISTOA.

TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI: Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus (End-User License Agreement, "EULA") on sinun ja Sony-laitteen ("TUOTE") valmistajan ja SONY-OHJELMISTON käyttöoikeuden myöntäjän, Sony Corporationin ("SONY"), välinen oikeudellinen sopimus. Kaikista TUOTTEEN mukana toimitetuista Sony-ohjelmistoista ja kolmansien osapuolten toimittamista ohjelmistoista (pois lukien erillisen käyttöoikeuden alaiset ohjelmistot) ja niiden mahdollisista päivityksistä käytetään tässä sopimuksessa nimitystä "SONY-OHJELMISTO". Voit käyttää SONY-OHJELMISTOA ainoastaan TUOTTEEN yhteydessä.

Käyttämällä SONY-OHJELMISTOA sitoudut noudattamaan tämän EULA:n ehtoja. Jos et hyväksy tämän EULA:n ehtoja, SONY ei myönnä sinulle SONY-OHJELMISTON käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa et saa käyttää SONY-OHJELMISTOA.

SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUS

SONY-OHJELMISTO on tekijänoikeuslainsäädännön ja kansainvälisten tekijänoikeussopimusten sekä muun immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön ja sopimusten suojaama. SONY-OHJELMISTOON myönnetään käyttöoikeus, sitä ei myydä.

KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN

Kaikki omistusoikeudet, tekijänoikeudet ja muut oikeudet SONY-OHJELMISTOON ovat SONY:n ja sen lisenssinantajien omaisuutta. Tämä EULA antaa sinulle oikeuden käyttää SONY-OHJELMISTOA ainoastaan henkilökohtaiseen käyttöösi.

VAATIMUSTEN, RAJOITUSTEN, OIKEUKSIEN JA RAJOITTEIDEN SELOSTUKSET

Rajoitukset. Et saa kopioida, muokata, takaisinmallintaa, purkaa tai hajottaa SONY-OHJELMISTOA kokonaan tai osittain.

Komponenttien erottaminen toisistaan. SONY-OHJELMISTOON myönnetään käyttöoikeus yhtenä tuotteena. Sen komponentteja ei saa erottaa toisistaan.

Käyttö vain yhdessä TUOTTEESSA. SONY-OHJELMISTOA saa käyttää vain yhdessä TUOTTEESSA.

Vuokraaminen. Et saa vuokrata tai liisata SONY-OHJELMISTOA.

Ohjelmiston siirto. Voit siirtää kaikki tämän EULA:n mukaiset oikeutesi pysyvästi vain, jos SONY-OHJELMISTO siirretään yhdessä TUOTTEEN kanssa ja osana sitä ja edellyttäen, että et säilytä itsellesi yhtään kopiota, siirrät koko SONY-OHJELMISTON (mukaan lukien rajoituksetta kaikki kopiot, komponentit, tietovälineet, käyttöohjeet, muun kirjallisen materiaalin, sähköiset asiakirjat, palautustietolevyt ja tämän EULA:n) ja että vastaanottaja hyväksyy tämän EULA:n ehdot.

Päättäminen. Rajoittamatta muita oikeuksia SONY voi päättää tämän EULA:n, jos et noudata tämän EULA:n ehtoja. Tällaisessa tapauksessa sinun on SONYN pyynnöstä lähetettävä TUOTE SONY:n ilmoittamaan osoitteeseen, jonka jälkeen SONY lähettää TUOTTEEN takaisin sinulle niin nopeasti kuin käytännöllistä sen jälkeen, kun SONY-OHJELMISTO on poistettu TUOTTEESTA.

Luottamuksellisuus. Suostut pitämään luottamuksellisena sellaiset SONY-OHJELMISTON sisältämät tiedot, jotka eivät ole yleisessä tiedossa, etkä luovuta tällaisia tietoja muille ilman SONY:n etukäteistä kirjallista hyväksyntää.

KORKEAN RISKIN TOIMINNOT

SONY-OHJELMISTO ei ole vikasietoinen, eikä sitä ole suunniteltu, valmistettu tai tarkoitettu käytettäväksi tai myytäväksi verkossa tapahtuvaa ohjausta varten vaarallisissa ympäristöissä, joissa edellytetään vikaturvallista toimintaa, kuten ydinlaitoksissa, lentokoneiden navigointi- tai viestintäjärjestelmissä, lennonjohdossa, elintoimintoja ylläpitävissä laitteissa tai asejärjestelmissä, joissa SONY-OHJELMISTON häiriö saattaisi aiheuttaa kuoleman, henkilövahingon tai vakavan fyysisen tai ympäristöllisen vahingon ("Korkean riskin toiminnot"). SONY ja sen toimittajat nimenomaisesti poissulkevat suoran tai epäsuoran takuun ohjelmiston soveltuvuudesta Korkean riskin toimintoihin.

SONY-OHJELMISTON TAKUUN RAJOITUS

Ymmärrät ja hyväksyt, että käytät SONY-OHJELMISTOA omalla vastuullasi. SONY-OHJELMISTO toimitetaan "SELLAISENAAN" ilman minkäänlaisia takuita, eivätkä SONY, sen toimittajat ja SONYn lisenssinantajat (vain TÄSSÄ osiossa yhteisesti "SONY") MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SONY EI TAKAA, ETTÄ SONY-OHJELMISTON TOIMINNOT OLISIVAT HÄIRIÖVAPAITA TAI ETTÄ NE TÄYTTÄVÄT NIILLE ASETETUT VAATIMUKSET EIKÄ SONY ANNA MITÄÄN TAKUUTA SONY-OHJELMISTON TOIMINNAN KORJAAMISESTA. LISÄKSI SONY EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUITA SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖÖN LIITTYEN SEN OIKEUDELLISUUDESTA, TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI MUILTA OSIN. MIKÄÄN SONYN TAI SEN VALTUUTETUN EDUSTAJAN SUULLINEN TAI KIRJALLINEN LAUSUMA TAI OHJE EI LUO TAKUUTA TAI LAAJENNA TÄMÄN TAKUUN KATTAVUUTTA MILLÄÄN TAVALLA. JOTKIN OIKEUSTOIMIALUEET EIVÄT SALLI OLETETTUJEN TAKUIDEN RAJOITTAMISTA, JOTEN EDELLÄ OLEVA RAJOITUS EI EHKÄ KOSKE SINUA.

Tämä rajoittamatta mitään edellä mainittua todetaan nimenomaisesti, että SONY-OHJELMISTOA ei ole suunniteltu tai tarkoitettu käytettäväksi missään muussa tuotteessa kuin TUOTTEESSA. SONY ei anna mitään takuita siitä, että kolmannen osapuolen valmistama tuote, ohjelmisto, sisältö tai data ei vaurioidu SONY-OHJELMISTON käytöstä.

VASTUUNRAJOITUS

SONY, SEN TOIMITTAJAT JA SONYN LISENSSINANTAJAT (VAIN TÄSSÄ OSIOSSA yhteisesti "SONY") EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN SATUNNAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT SONY-OHJELMISTOON JA JOTKA AIHEUTUVAT TAKUUN RIKKOMISESTA, SOPIMUSRIKKOMUKSESTA, LAIMINLYÖNNISTÄ, ANKARASTA VASTUUSTA TAI MUUSTA OIKEUSPERUSTEESTA. TÄLLAISET VAHINGOT SISÄLTÄVÄT MUUN MUASSA VOITON MENETYKSEN, LIIKEVAIHDON MENETYKSEN, TIETOJEN MENETYKSEN, TUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN LAITTEEN KÄYTÖN ESTYMISEN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO SONYLLE TIEDOTETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. MISSÄÄN TILANTEESSA SONYN KOKONAISKORVAUSVASTUUSINULLE TÄMÄN EULAN PERUSTEELLA EI YLITÄ SONY-OHJELMISTOSTA MAKSAMAASI SUMMAA.

VIENTI

Jos käytät SONY-OHJELMISTOA muualla kuin asuinmaassasi tai viet sen ulkomaille, sinun on noudatettava kaikkia vientiä, tuontia ja tullia koskevia lakeja ja säädöksiä.

SOVELTUVIA LAINSÄÄDÄNTÖ

Tämä EULA on laadittu ja sitä on hallinnoitava, tulkittava ja sovellettava Japanin lakien mukaisesti lainvalintasääntöjen tähän vaikuttamatta. Tämän EULA:n soveltamisesta koskevat riita-asiat käsitellään Tokion oikeusistuimissa Japanissa, ja sinä ja SONY annatte tähän suostumuksen oikeuspaikan valinnalle ja näiden tuomioistuinten toimivallalle asiassa. SINÄ JA SONY LUOVUTTE OIKEUDESTA VALAMIEHISTÖÖN TÄTÄ EULA:A KOSKEVIEN RIITATILANTEIDEN OSALTA.

OSITTAMINEN

Jos jokin tämän EULA:n osa katsotaan pätemättömäksi tai sellaiseksi, ettei sen voida katsoa olevan voimassa, muut osat ovat edelleen voimassa.

Jos sinulla on kysyttävää tämän EULA:n tai tässä annetun rajoitetun takuun osalta, voit ottaa yhteyttä SONYn kirjallisesti tuotepakkauksessa olevassa takuukortissa ilmoitettuun osoitteeseen.



HDMI



<http://www.sony.net/>

4-454-467-51(1) (FI)



* 4 4 5 4 4 6 7 5 1 * (1)