

Multi Channel 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 roiskuvalta 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 koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa 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-DN1040. 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 kaukosäätimen 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 tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit 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 lakisäätöiden 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 -patenteja 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 ja WALKMAN-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-logo ovat MHL Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

FLAC-dekooderi

Copyright © 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 vastuuvapauslauseke.
- Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapauslauseke 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 OIKEUSPERUSTEeseen (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 TÄLLÄISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

Sisällys

Tietoja tästä käyttöoppaasta	3
Vakiovarusteet	8
Osien kuvaus ja sijainti	9
Alkutoimet	20

Liitännät

1: Kaiuttimien asentaminen	23
2: Kaiuttimien kytkeminen	25
3: Television kytkeminen	27
4: Muiden laitteiden kytkeminen	28
5: Antennien kytkeminen	33
6: Verkko-yhteyden muodostaminen	34

Viritinvahvistimen valmisteleminen

Verkkovirtajohdon kytkeminen	36
Virran kytkeminen viritinvahvistimeen	36
Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Pika-asetus -toiminnolla	36
Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen	38
Graafisen käyttöliittymän (GUI) käyttöopas	42

Perustoiminnot

Liitettyjen laitteiden kuvista/ äänestä nauttiminen	44
iPod/iPhone-laitteen toistaminen	46
USB-laitteen toistaminen	48

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen	51
FM-/AM-radioasemien esiasettaminen (Preset Memory)	52
RDS-lähetysten vastaanottaminen	53

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen	53
Taajuuskorjaimen säätäminen	57
Äänen optimointitoiminnon käyttäminen	57
Kalibrintityypin valitseminen	57
Pure Direct -toiminnon käyttäminen	58
Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi	58

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista	59
Palvelimen asentaminen	59
Palvelimeen tallennetusta äänisisällöstä nauttiminen	65
Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen	69
PARTY STREAMING -toiminnon käyttäminen	71
Suoratoisto iTunes-kirjastosta AirPlay-toiminnon avulla	73
Ohjelmiston päivittäminen	74
Kohteiden hakeminen hakusanalla	76

BRAVIA Sync -ominaisuudet

Mikä on BRAVIA Sync?	77
BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen	78
Yhden kosketuksen toisto	78
Järjestelmän äänenhallinta	78
Järjestelmän virrankatkaisu	79
Kohtauksen valinta	79
Kotiteatterin ohjaus	80
Remote Easy Control	80
MHL-laitteen ohjaaminen	80
HDMI-videosignaalia toistavien näyttöjen vaihtaminen	81

Muut toiminnot

Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (INPUT MODE)	81
Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign)	82
Kaksoisvahvistinliitännän käyttö	83
Monialueominaisuuksien käyttäminen	84
Tehdasoletusasetusten palauttaminen	86

Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen	86
Easy Setup	89
Speaker Settings -valikko	89
Audio Settings -valikko	93
HDMI Settings -valikko	95
Input Settings -valikko	96
Network Settings -valikko	97
System Settings -valikko	97
Käyttäminen ilman GUI-valikkoa	98

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen ohjelmoiminen	104
Kaukosäätimen nollaaminen	108

Lisätietoja

Varotoimet	109
Vianmääritys	110
Tekniset tiedot	122
Hakemisto	125

Vakiovarusteet

- Käyttöohjeet (vain Australian malli) (tämä käyttöopas)
- Pika-asetusopas (1)
- Viiteopas (1) (vain Euroopan malli)
- Kaukosäädin (RM-AAP103) (1)
- R6 (AA-koko) -paristot (2)
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)

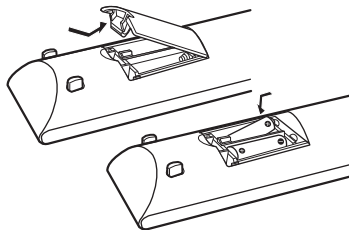


- Mittausmikrofoni (ECM-AC2) (1)



Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6-paristoa (AA-koko, vakiovaruste) kauko-ohjaimen. Huomioi napaisuus, kun asennat paristot.

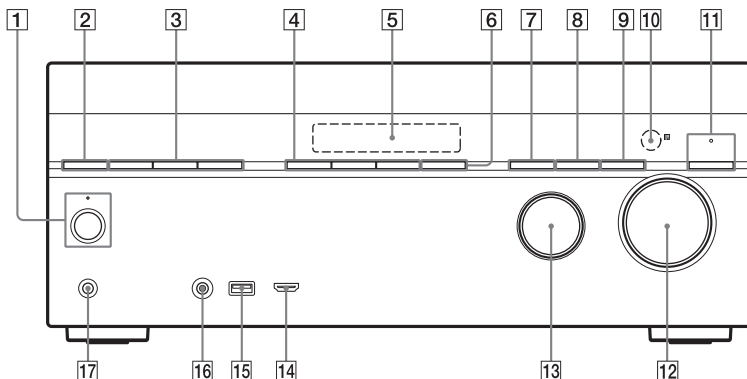


Huomautuksia

- 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, ohjelmoidut kaukosäädinkoodit saatetaan tyhjentää. Jos näin tapahtuu, ohjelmoi kaukosäädin uudelleen (sivu 104).
- Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kaukosäätimen signaaleihin, vaihda kaikki paristot uusiin.

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



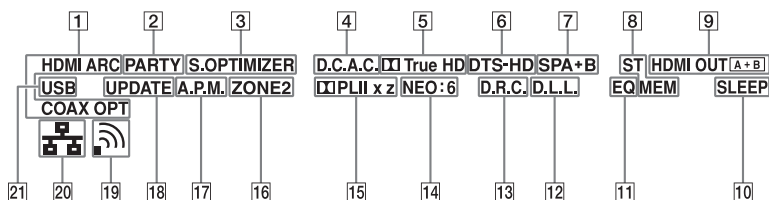
- 1** I/⏻ (virta/valmiustila) (sivut 36, 58, 86)
Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa seuraavasti:
Vihreä: viritinvahvistimeen on kytketty virta.
Keltainen: viritinvahvistin on valmiustilassa ja
– joko Control for HDMI- (sivu 95) tai Network Standby -asetuksena (sivu 97) on On
– Pass Through -asetuksena on On* tai Auto (sivu 95)
– alueen 2 viritinvahvistimeen on kytketty virta (sivu 85).
Sammuu, kun viritinvahvistin on valmiustilassa ja Control for HDMI-, Pass Through- ja Network Standby -asetuksena on Off.
* Vain Australian malli.
- 2** **SPEAKERS (sivu 38)**
- 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 44, 53, 58)**
- 5** **Näyttö (sivu 11)**
- 6** **SOUND OPTIMIZER (sivu 57)**
- 7** **INPUT MODE (sivu 81)**
- 8** **DIMMER**
Säätää näytön kirkkautta kolmella eri tasolla.
- 9** **DISPLAY (sivu 103)**
- 10** **Kaukosäätimen anturi**
Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.
- 11** **PURE DIRECT (sivu 58)**
Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy, kun Pure Direct -toiminto aktivoidaan.
- 12** **MASTER VOLUME (sivut 44, 93)**
- 13** **INPUT SELECTOR (sivut 38, 44, 82)**

Huomautus

Jos merkkivalo vilkkuu hitaasti, ohjelmistopäivitys on käynnissä (sivu 74).

- 14 HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) -liitäntä**
(sivu 31)
- 15 Ψ (USB) -liitäntä (sivu 33)**
- 16 AUTO CAL MIC -liitin**
- 17 PHONES-liitin**
Kuulokeliitäntä.

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 81).

OPT

Digitaalinen signaali tuodaan OPTICAL-liittimeen (sivu 81).

2 PARTY

Syttyy, kun PARTY STREAMING -toiminto otetaan käyttöön (sivu 71).

3 S.OPTIMIZER

Syttyy, kun Sound Optimizer -toiminto otetaan käyttöön (sivu 57).

4 D.C.A.C.

Syttyy, kun Auto Calibration -toiminnon mittaustulokset otetaan käyttöön.

5 Dolby Digital Surround -merkkivalo*

Merkkivalo syttyy, kun viritinvahvistin purkaa vastaavaa Dolby Digital -muotoista signaalia.

 Dolby Digital

 TrueHD Dolby TrueHD

6 DTS(-HD) -ilmaisain*

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

DTS DTS

DTS-HD DTS-HD

7 Kaiutinjärjestelmän ilmaisain (sivu 37)

8 Virityksen merkkivalo

ST

Syttyy, kun viritinvahvistin virityy stereolähetykseen.

MEM

Syttyy, kun muistitoiminto, kuten Preset Memory (sivu 52) jne., on käytössä.

9 HDMI OUT A + B (sivu 81)

10 SLEEP

Syttyy, kun uniajastin otetaan käyttöön (sivu 15).

11 EQ

Syttyy, kun taajuuskorjain otetaan käyttöön.

12 D.L.L.





Syttyy, kun Digital Legato Linear (D.L.L.) -toiminto aktivoidaan (sivu 93).

13 D.R.C.

Syttyy, kun dynamiikka-alueen pakkaus on aktivoitu (sivu 94).

14 NEO:6
Syttyy, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -purkaus on aktivoitu (sivut 55, 55).

15 Dolby Pro Logic -merkivalo
Vastaava ilmainen syttyy, kun virtinvahvistin suorittaa Dolby Pro Logic -prosessointia. Tämä matriisituläläänen purkutekniikka voi parantaa signaalia.

-  **PL** Dolby Pro Logic
-  **PLII** Dolby Pro Logic II
-  **PLIIx** Dolby Pro Logic IIx
-  **PLIIz** Dolby Pro Logic IIz

Huomautus




Nämä merkivalot eivät välttämättä syty kaiutinsijoittelusetuksesta riippuen.

16 ZONE 2
Syttyy, kun alueen 2 toiminta otetaan käyttöön.

17 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) -toiminnoissa (sivu 91).

18 UPDATE
Syttyy, kun uusi ohjelmisto on saatavilla (sivu 74).

19 Langattoman lähiverkon signaalin voimakkuuden ilmaisim
Syttyy ilmoittamaan langattoman lähiverkon signaalin voimakkuuden (sivut 40, 41).

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

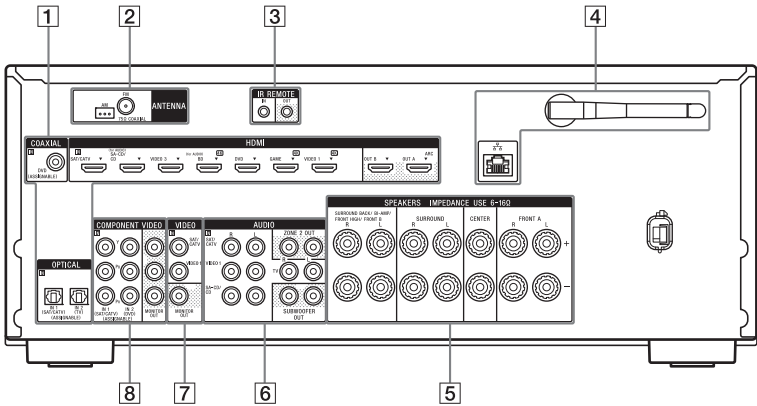
20 Kiinteän lähiverkon ilmaisim


Syttyy, kun lähiverkkokaapeli kytketään.




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

* Kun toistat Dolby Digital- tai DTS-muotoista levyä, varmista, että olet liittännyt kaikki digitaaliset liitännät. Varmista myös, ettei INPUT MODE -asetuksena ole ANALOG (sivu 81) eikä 2ch Analog Direct.



Takapaneeli




1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio

-  HDMI IN/OUT* -liittimet (sivut 27, 30)
-  OPTICAL IN -liittimet (sivut 27, 32)
-  COAXIAL IN -liitin (sivu 32)



2 TUNER-osio

-  FM ANTENNA -liitin (sivu 33)
-  AM ANTENNA -liitännät (sivu 33)

3 Sony-laitteiden ja muiden ulkoisten laitteiden ohjainliittimet

-  IR REMOTE IN/OUT -liittimet (sivu 84)





4 NETWORK-osio

-  LAN-liitäntä** (sivu 35)
-  Langattoman lähiverkon antenni (sivu 35)


5 SPEAKERS-osio (sivu 25)

-  +
-  -

6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osio

-  Valkoinen (L) AUDIO IN -liittimet (sivu 32)
-  Punainen (R)
-  Musta SUBWOOFER OUT -liittimet (sivu 25)
-  ZONE 2 OUT -liittimet (sivu 84)

7 VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivut 27, 32)

-  Keltainen VIDEO IN/OUT* -liittimet

8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivut 27, 32)

- ① Vihreä (Y)
- ② Sininen (Pb) Y, Pb, Pr IN/OUT*
-liittimet
- ③ Punainen (Pr)

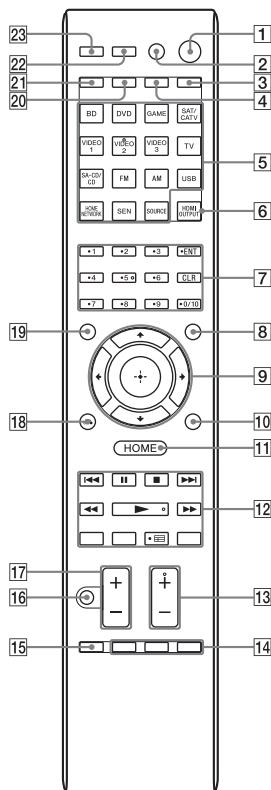
* HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liitin on liitettävä TV:hen, jotta voit katsella valitun tulon kuvaa (sivu 27).

** Voit käyttää tätä liitäntää myös ylläpitoa ja huoltoa varten (sivu 97).

Kaukosäädin

Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Kaukosäädin on esiohjelmoitu ohjaamaan Sonyn äänen- ja kuvantoistolaitteita. Voit myös ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sony-laitteita. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 104).

RM-AAP103



1 I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee virran viritinvahvistimeen tai asettaa sen valmiustilaan. Jos vaihdat kaukosäätimen alue 2-tilaan painamalla ZONE-painiketta (20), voit kytkeä tai katkaista alueen 2 virran I/⏻-painikkeen avulla (sivu 85).

Virran säästäminen valmiustilassa

Kun Control for HDMI-, Pass Through- ja Network Standby -asetuksena on Off ja alueen 2 viritinvahvistimen virta on katkaistu.

2 AV I/⏻¹⁾ (virta/valmiustila)

Kytkee tai katkaisee virran äänen- ja kuvantoistolaitteesta, jota kaukosäädin on ohjelmoitu ohjaamaan. Kytke tai katkaise TV:n virta painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten AV I/⏻ -painiketta.

Huomautus

AV I/⏻ -painikkeen toiminto muuttuu aina, kun tulopainikkeita painetaan (5).

3 SLEEP

Aseta viritinvahvistimen uniajastin katkaisemaan laitteen virta automaattisesti tiettyyn aikaan painamalla AMP-painiketta (4) 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 viritin ohjelmisto.
 - Paina I/⏻.

TV INPUT

Valitse tulosignaali (TV- tai videosaignaali) painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten TV INPUT -painiketta.

4 AMP

Aktivoi viritinvahvistimen käytön pääalueella (sivu 103).

5 Tulopainikkeet²⁾

Valitsee käytettävän laitteen. Viritinvahvistin käynnistyy, kun mitä tahansa tulopainiketta painetaan. Tulopainikkeet määritetään automaattisesti valmiiksi Sony-laitteen ohjausta varten, kun valitset ne. Voit myös ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sony-laitteita noudattamalla ohjeita kohdassa ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen”, sivu 104.

6 HDMI OUTPUT-liitäntä (sivu 81)

7 Numero-/tekstipainikkeet¹⁾²⁾

Paina, kun haluat

- esiasettaa tai virittää esiasetetun aseman (sivu 52),
- 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 (21) ja valitse sitten TV-kanava painamalla numeropainikkeita.

ENT (ENTER)¹⁾

Lisää arvon, kun olet valinnut kanavan, levyä tai raidan numeropainikkeilla.

CHARACTER

Valitsee merkin tyyppin verkko-ominaisuuksien käyttöä varten. Aina kun painat CHARACTER-painiketta, merkin tyyppi vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:
abc (pienet kirjaimet) → ABC (isot kirjaimet) → 123 (numerot)

CLR (CLEAR)¹⁾

Paina, kun haluat

- poistaa kirjaimen verkko-ominaisuuksien käytön aikana,
 - poistaa virheen, jos olet painanut väärää numero-/tekstipainiketta.
- /-¹⁾

Valitsee kanavan syöttötilan, yhden tai kahden numeron asetuksen.

Paina TV-painiketta (21) ja valitse sitten TV-kanavan syöttötila painamalla -/- -painiketta.

>10¹⁾

Valitsee raidan numeron, joka on suurempi kuin 10.

INPUT MODE (sivu 81)

8 AMP MENU

Näyttää valikon viritinvahvistimen käyttöä varten (sivu 98).

9 ⊕¹⁾, ⬆/⬇/⬅/➡¹⁾

Valitse valikkokohteita painamalla ⬆/⬇/⬅/➡-painikkeitä ja vahvista valinta painamalla ⊕.

10 OPTIONS¹⁾

Näyttää ja valitsee kohteita asetusvalikoista.

Voit näyttää TV-toimintoasetukset painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten OPTIONS-painiketta.

11 HOME¹⁾

Näyttää kaukosäätimellä ohjattavan äänen- ja kuvantoistolaitteen valikon.

Näytä päävalikko painamalla AMP-painiketta (4) ja sitten HOME-painiketta (sivu 43).

Näytä ohjattavan laitteen valikko painamalla tulopainikkeitä (5) ja sitten HOME-painiketta.

12 ◀◀/▶▶¹⁾, ◀◀/▶▶¹⁾, ▶▶¹⁾²⁾, ||¹⁾, ■¹⁾

Ohita, hae taaksepäin/eteenpäin, toista, tauko, pysäytä.

PRESET +/-¹⁾

Valitsee esiasetettuja asemia tai kanavia.

TUNING +/-

Hakee aseman.

D.TUNING²⁾

Siirtyy suoraviritystilaan.

PARTY START/CLOSE

Aloittaa tai lopettaa PARTY-toiston (sivu 72).

PARTY JOIN/LEAVE

Liittyy PARTY-toistoon tai poistuu siitä (sivu 72).

☒ (Opas)¹⁾

Voit avata ohjelmaoppaan painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten ☒ (Opas) -painiketta.

REPEAT¹⁾

Toistaa raidan tai kansion toistuvasti.

SHUFFLE¹⁾

Toistaa raidan tai kansion satunnaisessa järjestyksessä.

13 PROG +/-¹⁾²⁾

Hae esiasetettuja TV-kanavia painamalla TV-painiketta (21) ja sitten PROG +/- -painikkeitä.

SOUND FIELD +/-²⁾

Valitsee äänikentän (sivu 53).

14 ALPHABET SEARCH

Hakee kohdetta hakusanalla (sivu 76).

ALPHABET PREVIOUS

Hakee edellisen kohteen.

ALPHABET NEXT

Hakee seuraavan kohteen.

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 2 -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, jotkin 3D-videosignaalit, jotkin videokameran signaalit tai VGA-signaali) on tulo.
- Kuva kuvassa -esikatselu on tummennettu, kun videosignaalin tulo on 4K tai 3D.

TOP MENU¹⁾

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

POP UP/MENU¹⁾

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


15 iPhone CTRL

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


MEMORY

Tallentaa aseman virittimen käytön aikana.


16 (Mykistys)¹⁾

Kytke ääni pois väliaikaisesti. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen. Aktivoi TV:n mykistystoiminto painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten -painiketta.

17 (Äänvoimakkuus) +/-¹⁾

Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti. Säädä TV:n äänenvoimakkuutta painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten  +/- -painiketta.

18 RETURN ¹⁾

Palaa edelliseen valikkoon tai poistuu valikosta, kun valikko tai kuvaruutuopas näkyy TV-ruudussa. Voit palata Sony TV:n edelliseen valikkoon painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten RETURN -painiketta.

19 DISPLAY¹⁾

Näyttää tiedot näytössä. Näytä TV:n tiedot painamalla TV-painiketta (21) ja painamalla sitten DISPLAY-painiketta.

20 ZONE (sivu 85)

21 TV


Vaihtaa kaukosäätimen painikkeen toiminnon keltaisella merkityyn toimintoon.

22 RM SET UP

Ohjelmoi kaukosäätimen (sivu 104).

23 PURE DIRECT (sivu 58)

¹⁾ Lisätietoja painikkeista, joita voit käyttää eri laitteiden hallintaan on jäljempänä olevassa taulukossa (sivu 18 ja 19).

²⁾ VIDEO 2, 5, /D.TUNING- ja PROG +/- 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	Video-nauhuri	DVD-soitin, Blu-ray Disc DVD/VCR-yhdistelmä	Blu-ray Disc -soitin	HDD-tallennin	PSX	Video CD -soitin, LD-soitin
2 AV II/⏻	●	●	●	●	●	●	●
7 Numeropainikkeet	●	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●	● ^{b)}
CLR (CLEAR)			●	●		●	
-/--	●				●		
>10		●					●
9 ↕/↔/↔/↔, ⊕	●	●	●	●	●	●	
10 OPTIONS	●		●	●	●	●	
11 HOME	●	●	●	●	●	●	
12 I◀▶I	●	●	●	●	●	●	●
PRESET +/-							
◀▶/▶▶	●	●	●	●	●	●	●
▶▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●
☰ (Opas)	●		● ^{a)}	●	●	●	
REPEAT							● ^{c)}
SHUFFLE							● ^{c)}
13 PROG +/-	●						
14 TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●	
16 ✖ (Mykistys)	●						
17 ◀ (Äänvoimakkuus) +/-	●						
18 RETURN ↶	●		●	●	●	●	●
19 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●

a) Vain DVD-soitin.

b) Vain LD-soitin.

c) Vain video CD -soitin.

Nimi	Digitaalinen CATV- liitäntä	DSS	Digitaalinen satelliitti-/ antennivas- taanotin	Kasettinau- huri A/B	DAT-nauhuri	CD-soitin, MD-soitin
2 AV I/⏪	●	●	●		●	●
7 Numeropainikkeet	●	●	●	●	●	●
ENT (ENTER)	●	●	●	●	●	●
CLR (CLEAR)						
-/--		●	●			
>10				●		●
9 ⏪/⏩/⏪/⏩, ⊕	●	●	●			
10 OPTIONS	●	●				
11 HOME	●	●	●			
12 I◀◀/▶▶I	●			● ^{d)}	●	●
PRESET +/-		●	●			
◀◀/▶▶	●			●	●	●
▶, II, ■	●			●	●	●
☰ (Opas)	●		●			
REPEAT				● ^{d)}	●	●
SHUFFLE						●
13 PROG +/-						
14 TOP MENU, POP UP/ MENU						
16 🔇 (Mykistys)						
17 🔊 (Äänvoimakkuus) +/-						
18 RETURN ⏪	●	●	●			
19 DISPLAY	●	●	●	● ^{d)}	●	●

d) Vain B-nauhuri.

Alkutoimet

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

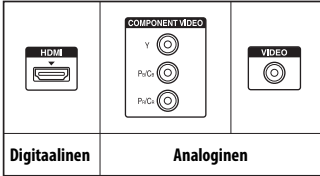
Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

Kaiuttimien asentaminen ja kytkeminen (sivu 23, 25)



Television ja muiden laitteiden kytkeminen (sivut 27, 28)

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



← Laadukas kuva



Viritinvahvistimen valmistelemine

Lisätietoja on kohdissa Verkkovirtajohdon kytkeminen (sivu 36) ja Virran kytkeminen viritinvahvistimeen (sivu 36).



Viritinvahvistimen asentaminen

Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Pika-asetus-toiminnolla (sivu 36).



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-, MIX Output Mode-, 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 Audio Output Settings Sound Settings-valikosta ja valitse HDMI ja Automatic (järjestelmäohjelmiston versiossa 4.21). Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.


Videosignaalien muunnostoiminto


Viritinvahvistin sisältää videosignaalin muunnostoiminnon.

Video- ja komposiittivideosignaalit voidaan viedä HDMI-videosignaalina.

Oletusasetuksena on, että liitetyn laitteen videosignaalitylo viedään seuraavan taulukon nuolten mukaisesti.

INPUT-liitin		OUTPUT-liitin
HDMI IN		HDMI OUT
COMPONENT VIDEO IN	 	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	 	MONITOR OUT

 : Signaali viedään samantyyppisenä signaalina kuin tulosignaali on.

 : Videosignaalit skaalataan lähtöä varten (enintään 4K).

Huomautuksia videosignaalien muunnoksesta

- Kun esimerkiksi videonaurin videosignaalit muunnetaan tässä viritinvahvistimessa ja toistetaan televisiossa, videosignaalin lähdön tilan mukaan TV-ruudun kuva voi olla vääristynyt tai se voi olla näkymättä.
- Jos videonaurissa on käytössä kuvanparannuspiiri, se voi vaikuttaa videosignaalin muuntamiseen. Tämä toiminto kannattaa poistaa käytöstä videonaurista.
- Muunnettu HDMI-kuvalähtö ei tue tiloja x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) ja 3D.
- HDMI-videosignaaleja ei voida muuntaa komponenttivideosignaaleiksi videosignaaleiksi.
- 1080p-komponenttivideosignaaleja ei voida skaalata.

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	○	○ ^{c)}
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○ ^{c)}
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1	×	○ ^{c)}
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○ ^{c)}
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○ ^{c)}
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○ ^{c)}
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1	×	○ ^{c)}
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD ^{a)} [DSD]	5.1	×	○
Monikanavainen lineaarinen PCM ^{a)} [PCM]	7.1	×	○ ^{c)}

a) Äänisignaalit viedään toisessa muodossa, jos toistolaitte ei hyväksy kyseistä muotoa. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeessa.

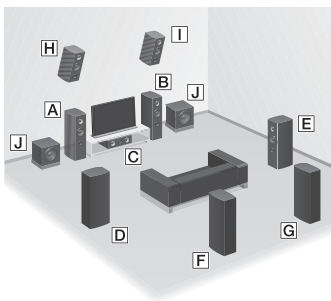
b) Signaalit, joiden näytetaajuus on yli 96 kHz, toistetaan taajuudella 96 kHz tai 88,2 kHz.

c) MHL tukee näitä muotoja, kun HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) -liitäntään kytketään MHL-yhteensopiva lähdelaitte.

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** Etuylä kaiutin (vasen)*
- I** Etuylä kaiutin (oikea)*
- J** Bassokaiutin

* Et voi käyttää samanaikaisesti takakeskikaiuttimia ja etuylä kaiuttimia.

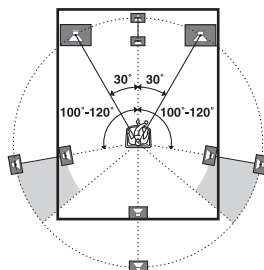
5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

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

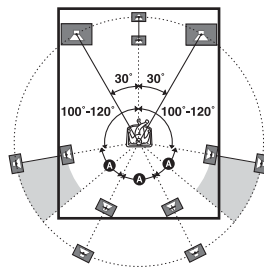
7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä takakeskikaiuttimilla

Voit nauttia DVD- tai Blu-ray Disc -levylle tallennetun 6.1-kanavaisen tai 7.1-kanavaisen 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.

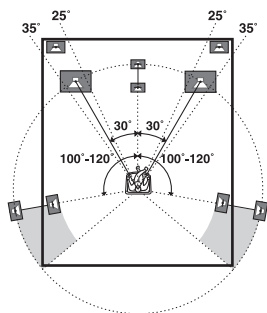


7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä etuyläkaiuttimilla

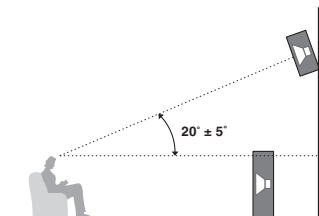
Voit nauttia pystysuuntaisista
äänitehosteista liittämällä järjestelmään
kaksi ylimääräistä etuyläkaiutinta.

Sijoita etuyläkaiuttimet

– 25°:n ja 35°:n väliseen kulmaan



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

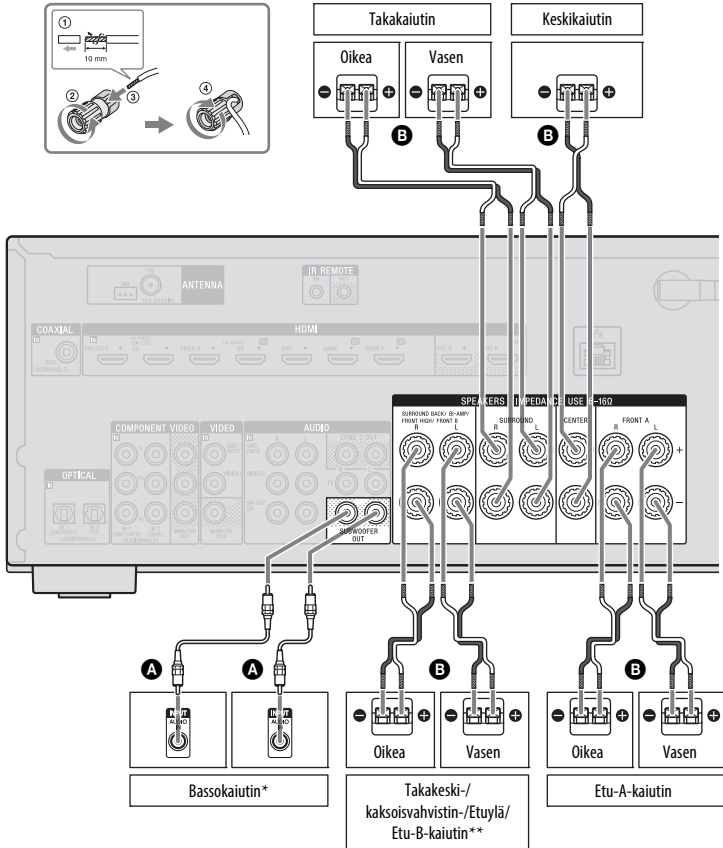


Vihje

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

2: Kaiuttimien kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



A Monoäänijohto (lisävaruste)

B Kaiutinjohto (lisävaruste)

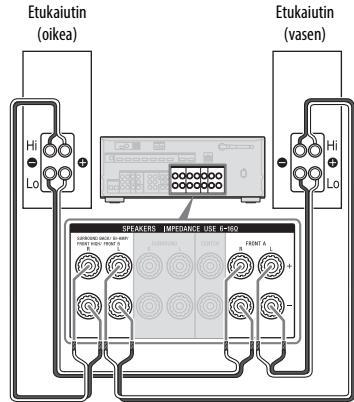
- * Kun liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmistilatoiminto, kytke toiminto pois käytöstä elokuvia katsellessa. Jos automaattinen valmistilatoiminto on kytketty päälle, bassokaiutin kytkeytyy automaattisesti valmistilaan bassokaiuttimen tulosignaalin tason mukaisesti, jolloin ääntä ei välttämättä kuulu.
 - ** Huomautuksia SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen liittämisestä.
 - Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se näiden liitäntöjen vasempaan liitäntään (L).
 - Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän, liitä se näihin liitäntöihin.
- Määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen asetuksiksi Front B Speakers (sivu 91). Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän painamalla viritinvahvistimen SPEAKERS-painiketta (sivu 37).
- Voit liittää etukaiuttimet näihin liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännän (sivu 26) avulla. Määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen asetuksiksi Bi-Amplifier Connection (sivu 91).

Huomautus

Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimen, valitse haluamasi kaiutinsijoittelu Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa (sivu 91).

Kaksoisvahvistinliitäntä

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

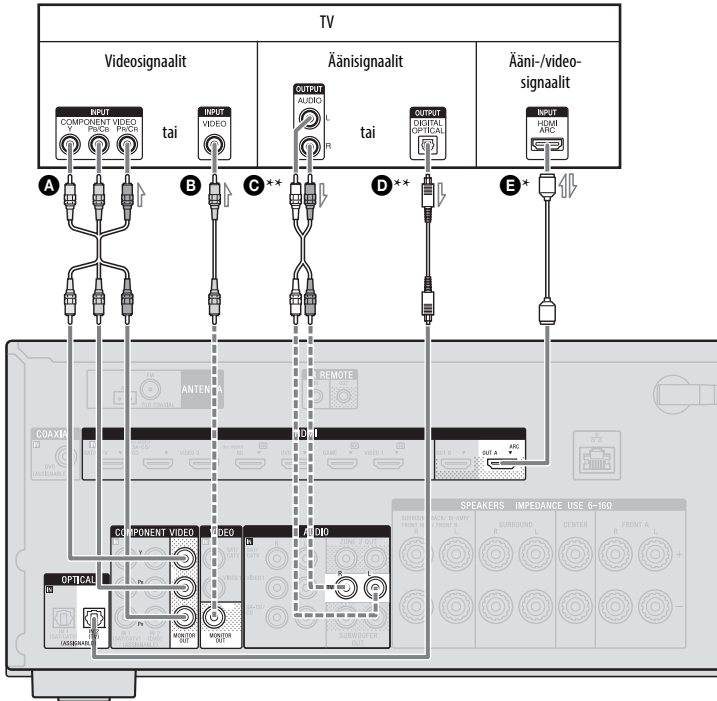


Liitä etukaiuttimien Lo-puolella (tai Hi-puolella) olevat liittimet SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin ja etukaiuttimien Hi-puolella (tai Lo-puolella) olevat liittimet SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin liitettyjen Hi/Lo-liitäntöjen metalliosat on poistettu kaiuttimista, jotta välttyt viritinvahvistimen toimintavirheiltä.

Kun olet tehnyt kaksoisvahvistinliitännän, määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen asetuksiksi "Bi-Amplifier Connection" (sivu 91).

3: Television kytkeminen

Voit katsella valitun tulon kuvaa, kun liität HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittimen televisioon. Voit käyttää viritinvahvistinta GUI (Graphical User Interface) -käyttöliittymän avulla. GUI on tarkoitettu vain HDMI OUT A- ja HDMI OUT B -liitäntöjä varten. Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



- A** Komponenttideojohto (lisävaruste)
- B** Videojohto (lisävaruste)
- C** Äänikaapeli (lisävaruste)
- D** Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- E** HDMI-kaapeli (lisävaruste)

— Suositeltu kytkentä
 - - - - - Vaihtoehtoinen 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 **E**.

Varmista, että HDMI Settings -valikon Ctrl for HDMI -asetuksena on On (sivu 78). Jos haluat valita äänisignaalin muulla kuin HDMI-kaapelilla (esimerkiksi optisen digitaalijohdon tai äänijohdon kautta), vaihda äänitulotilaa INPUT MODE -toiminnon avulla (sivu 81).

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

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

Huomautuksia

- Liitä TV-näyttö tai projektori viritinvahvistimen HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittimeen.
- TV:n ja antennin välisen liittännän 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.
- Viritinvahvistimessa on videomuunnostoiminto. Lisätietoja on kohdassa Videosignaalin muunnostoiminto (sivu 21).
- 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 (sivu 95) Audio Out -asetukseksi TV+AMP.

4: Muiden laitteiden kytkeminen

HDMI-liittännän 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 77).

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 22).
- HDMI-liittännän avulla viritinvahvistin voi vastaanottaa monikanavaisia lineaarisia PCM-signaalia (jopa 8 kanavaa) korkeintaan 192 kHz:n näytetaajuudella.
- Viritinvahvistimen VIDEO-liittimeen tai COMPONENT VIDEO -liittimiin lähetetyt analogiset videosignaalit voidaan toistaa HDMI-signaaleina (sivu 21). Äänisignaaleja ei toisteta HDMI OUT -liittimistä, kun kuva muunnetaan.

- 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 1 -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 2 -tuloa kuva kuvassa -esikatseluikkunoissa.
- 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 tuloliittimet uudelleen, jos ääni ei toistu oikein. Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 82).
- 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 digitaallilaitteita, mutta vapaata tuloa ei ole käytettävissä

Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 82).

Videosignaalien muuntaminen

Tämä viritinvahvistin sisältää videosignaalien muunnostoiminnon. Lisätietoja on kohdassa Videosignaalien muunnostoiminto (sivu 21).

Huomaus HDMI-liittämisestä

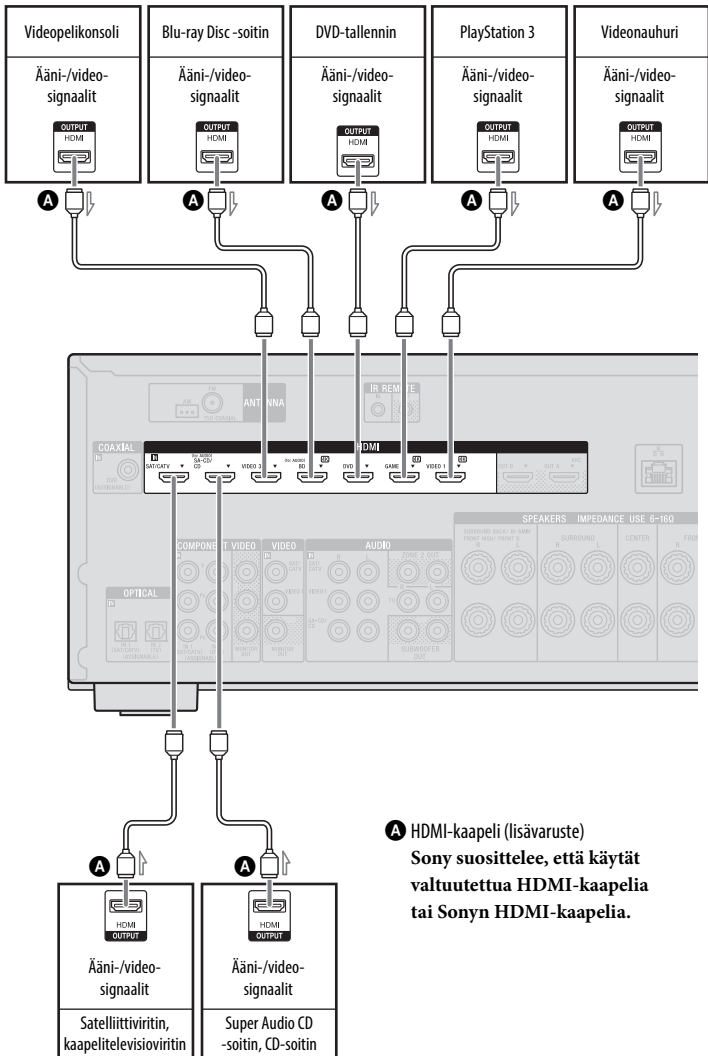
- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 4K- tai 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat HDMI-videomuodot (sivu 123).
- Lisätietoja on kunkin liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Johtojen kytkeminen

- Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.
- Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Tee liittämät sen mukaan, miten liitetyissä laitteissa on liittimiä käytettävissä.
- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on Standard HDMI -kaapeli, 1080p-, Deep Color (Deep Colour)- 4 K- tai 3D-kuvat eivät välttämättä näy oikein.

Laitteen liittäminen HDMI-liittimillä

Jos laitteessa ei ole HDMI-liittintä, katso 32.



Huomautuksia

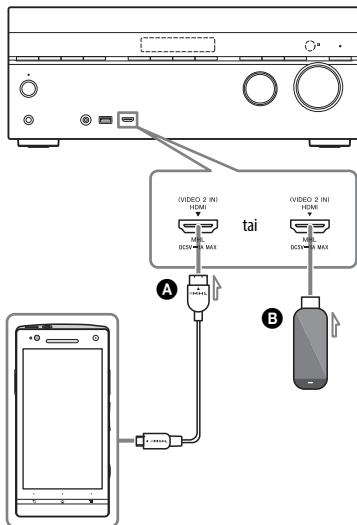
- HDMI-liitäntä on esimerkki.
Voit kytkeä kunkin HDMI-laitteen mihin tahansa HDMI-tuloon, myös etupaneelin HDMI-tuloon.
- SA-CD/CD- ja BD-tulojen äänenlaatu on parempi. Kun tarvitaan parempaa äänenlaatua, liitä laite näihin liitäntöihin ja valitse ne tuloksi.
- Muuta kaukosäätimen tulopainikkeen oletusasetus, jotta voit käyttää painiketta liitetyn laitteen ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 104).
- Voit myös nimetä tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näyttöpaneelissa. Lisätietoja on Input Setting -valikon Name-kohdassa (sivu 96).

MHL-liitännän käyttäminen**Mikä on MHL?**

MHL (Mobile High-Definition Link) on HD-video- ja digitaalinen ääniliittymä, jonka avulla matkapuhelimet ja kannettavat laitteet voidaan yhdistää teräväpiirtolaitteisiin ja muihin kodin viihdelaitteisiin. MHL tukee 1080p HD -videosignaaleja ja digitaalisia äänisignaaleja sekä syöttää mobiililaitteeseen virtaa samaan aikaan. Se mahdollistaa myös matkapuhelimen hallinnan ja sen sisällön käytön television tai muiden kodin viihdelaitteiden kaukosäätimillä (sivu 80).

MHL (Mobile High-Definition Link) -yhteensopivan mobiililaitteen liittäminen ääni- ja videosisällön käyttöä varten

Tässä viritinvahvistimessa käytetään MHL 2 -tekniikkaa.

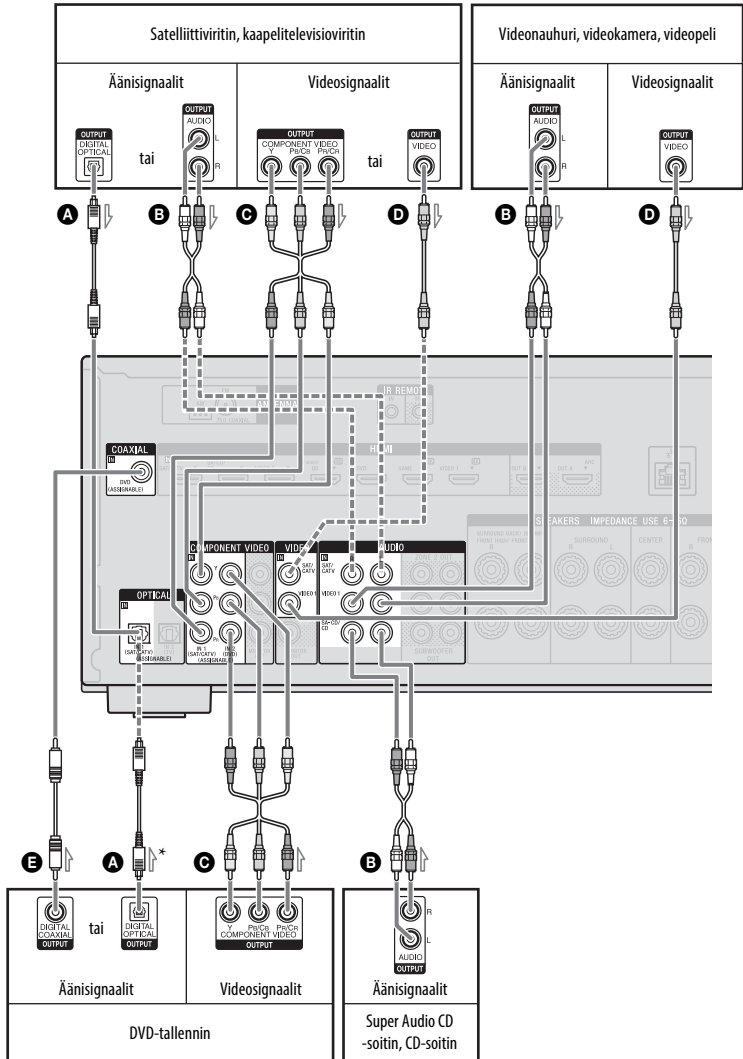
**A** MHL-kaapeli (lisävaruste)

Käytä MHL2-yhteensopivaa kaapelia.
Sony suosittelee, että käytät Sony'n MHL-kaapelia.

B MHL Direct Attach Device (lisävaruste)**Huomautuksia**

- MHL-yhteensopiva mobiililaitte ladataan, kun se liitetään viritinvahvistimen HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) -liitäntään ja viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Voit myös nimetä VIDEO 2 -tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näyttöpaneelissa. Lisätietoja on Input Setting -valikon Name-kohdassa (sivu 96).

Laitteen liittäminen muilla kuin HDMI-liittimillä

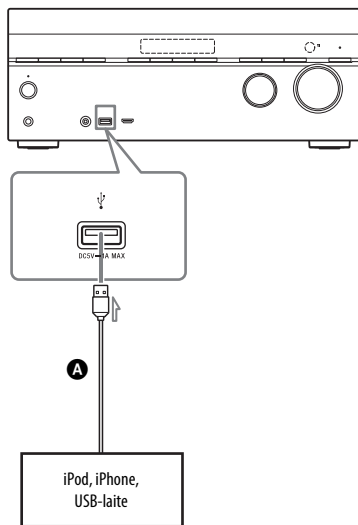


- A** Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- B** Äänikaapeli (lisävaruste)
- C** Komponenttividėjojohto (lisävaruste)
- D** Vidėjojohto (lisävaruste)
- E** Koaksiaalinen digitaalijohto (ei sisälly toimitukseen)

—— Suositeltu kytkentä
 - - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

* Kun liität laitteen OPTICAL-liittimen avulla, määritä tuloliittimet uudelleen. Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 82).

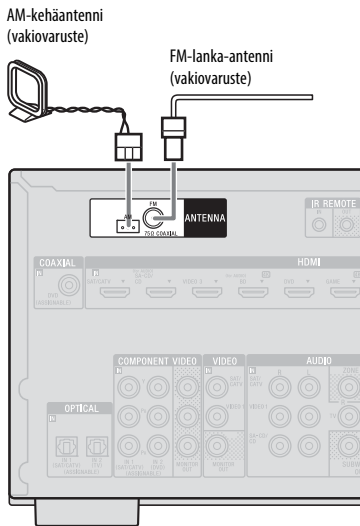
iPod-, iPhone- tai USB-laitteen kytkeminen



- A** USB-kaapeli (lisävaruste)

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: Verkkoyhteyden 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 laajakaistasta ja Internetiin. Laite saattaa olla integroitu reitittimeen.

Reititin

- Käytä reititintä, 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 reititintä/tukiasemaa.

Lähiverkkokaapeli (CAT5) (vain kiinteä lähiverkkoliitäntä)

- Suosittelemme, että käytät tämällytyypistä 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 virtälähdehäiriötä, käytä suojattua LAN-kaapelia.

Palvelin

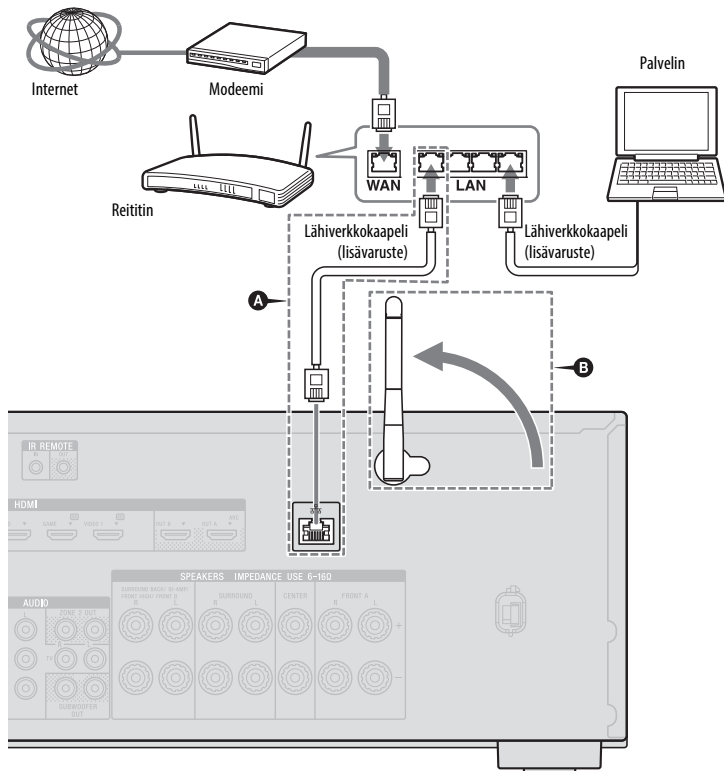
Palvelin on laite, joka jakaa sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) kotiverkon DLNA-laitteille. Palvelimena käytettävä laite (kuten tietokone) on yhdistettävä kodin langattomaan tai kiinteään lähiverkkoon*.

* Lisätietoja palvelinlaitteista, jotka ovat yhteensopivia tämän viritinvahvistimen kanssa, on kohdassa sivu 59.

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.

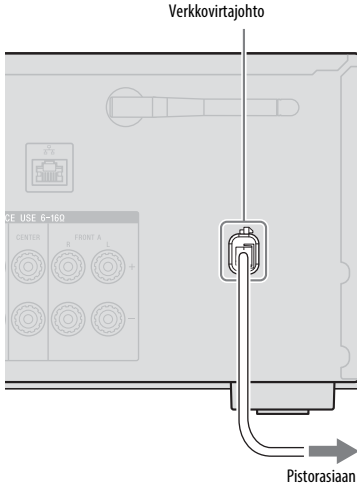
Huomaus

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

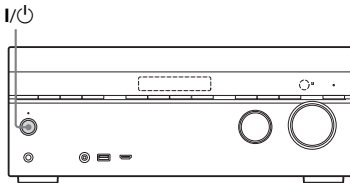
Viritinvahvistimen valmisteleminen

Verkkovirtajohton kytkeminen

Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



Virran kytkeminen viritinvahvistimeen



Kytke viritinvahvistimen virta painamalla I/O.

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

Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Pika-asetus-toiminnolla

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 Pika-asetusnäytössä annettujen ohjeiden mukaisesti. Voit määrittää seuraavat toiminnot Easy Setup -toiminnolla.

- 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 2ch 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 kytkennästä kohdassa Test Tone (sivu 92).

Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

Ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin, tarkista seuraavat asiat.

- Asenna ja liitä kaiuttimet (sivu 23, 25).
- Liitä vain mukana toimitettu mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liittimeen. Älä liitä muita mikrofoneja tämän liittimeen.
- Jos käytät kaksoisvahvistinliitäntää, määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen asetukseksi Bi-Amplifier Connection (sivu 91).
- Jos käytät kaiuttimien etu-B-liitäntää, määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöjen asetukseksi Front B Speakers (sivu 91).
- Varmista, ettei kaiutinlähden tilaksi ole asetettu SPK OFF (sivu 37).
- Varmista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä (sivu 71).
- Irrota kuulokkeet.
- Poista mahdolliset esteet mittausmikrofonin ja kaiuttimien tieltä, jotta välttyisit mittausvirheilä.

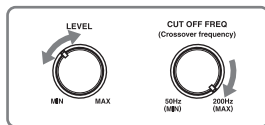
- Varmista, että ympäristö on hiljainen ja meluton, jotta saisit tarkemman mittauksen.

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.

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

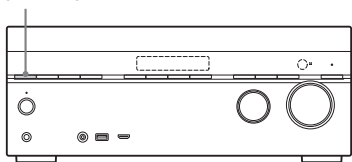
Käytössä olevan bassokaiuttimen ominaisuuksien mukaan asetuksen etäisyysarvo voi olla kauempi kuin todellinen sijainti.

Etukaiuttimen valitseminen

Voit valita etukaiuttimet, joita haluat käyttää.

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

SPEAKERS



Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS-painiketta toistuvasti.

Voit tarkistaa valitut kaiutinliitännät näytössä näkyvistä ilmaisimista.

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


* Jos haluat valita SP B- tai SP A+B -liitännän, määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -kohdassa SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/ FRONT B -liitännöjen asetukseksi Front B Speakers (sivu 91).

Huomautus

Tämä asetukset 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 -sädintä.
- Paina .
- Paina viritinvahvistimen SPEAKERS-painiketta.
- Säädä äänenvoimakkuustasoa.
- Liitä kuulokkeet.

Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen manuaalisesti

Lisätietoja on kohdassa Asetusten säätäminen (sivu 86).

Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen

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

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) käytetään 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)

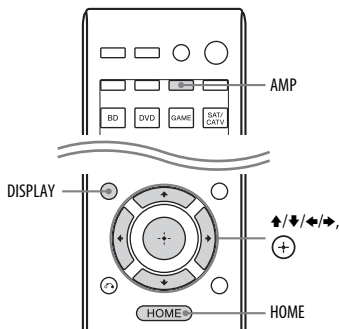
Langaton verkko voidaan asentaa etsimällä tukiasema. Verkon asentamiseen tällä yhteydenmuodostamistavalla on valittava tai annettava seuraavat tiedot. Selvitä seuraavat tiedot etukäteen ja kirjoita ne alla varattuun tilaan.

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




- 1 Paina AMP ja paina sitten HOME.**
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse Settings painamalla toistuvasti \leftarrow/\rightarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Valitse Network painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .**
- 4 Valitse Internet Settings painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
- 5 Valitse Wireless painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
- 6 Valitse Access Point Scan painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
Viritinvahvistin käynnistää tukiaseman haun ja näyttää luettelon, jossa voi olla enintään 30 käytettävissä olevan verkon nimeä (SSID).
- 7 Valitse haluamasi verkon nimi (SSID) painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .**
Tietoturvan asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

8 Anna tietoturva-avain (WEP-avain, WPA-/WPA2-avain) näyttönäppäimistöllä. Valitse merkit yksitellen painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus . Vahvista tietoturva-avain valitsemalla Enter ja painamalla \oplus . Näyttöön tulee How to acquire the IP Address.

9 Valitse Auto painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Käytettäessä kiinteää IP-osoitetta

Valitse Manual ja paina sitten \oplus . IP-osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun. Anna IP Address -asetuksen arvo näyttönäppäimistöllä. Valitse merkit yksitellen painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus . Vahvista arvo valitsemalla Enter ja painamalla \oplus . Anna arvo kohtiin Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS ja Secondary DNS. Valitse sen jälkeen Next ja paina \oplus .

10 Valitse Ok painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus . Näyttöön tulee Connecting to the network. Please wait. Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee viesti Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. ja  syttyy näyttöön. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla \oplus . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

11 Määritä palvelimen asetukset. Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 59).

Huomautus

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

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 97).

Jos haluamasi verkon nimeä (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 39) vaiheessa 6.
- 2** Valitse Direct Input painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 3** Anna verkon nimi (SSID) näyttönäppäimistöllä. Valitse merkit yksitellen painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus . Valitse sen jälkeen Enter ja paina \oplus . Annettu nimi rekisteröidään.
- 4** Valitse haluamasi tietoturva-asetus painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 5** Tee vaiheet 8-11 kohdassa Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä) (sivu 39).

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 39) vaiheessa 6.
- 2 Toimi näytön ohjeiden mukaan ja paina tukiaseman WPS-painiketta. Viesti: Push the WPS button on the access point within 2 minutes.



Langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman WPS-painike

Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee viesti Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. 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 59).

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 97).

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 39) vaiheessa 6.
- 2 Valitse WPS PIN painamalla toistuvasti -painiketta ja paina sitten (+). Käytettävissä olevien tukiasemien (SSID) luettelo tulee näyttöön.

Huomautus

SSID, joka ei tue WPS:n PIN-koodia, näkyy himmennettynä eikä sitä voi valita.

- 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 Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. 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 59).

Vihjeitä

- Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 97).
- Katso PIN-koodin antamisen langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan käytettävän reitittimen/tukiaseman käyttöohjeista.

Kiinteän lähiverkon käyttäminen

1 Valitse Wired kohdan Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä) (sivu 39) vaiheessa 5.

Näyttöön tulee How to acquire the IP Address.

2 Valitse Auto painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Käytettäessä kiinteää IP-osoitetta

Valitse Manual ja paina sitten \oplus .

IP-osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Anna IP Address -asetuksen arvo näyttönäppäimistöllä. Valitse merkit yksitellen painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus .

Vahvista arvo valitsemalla Enter ja painamalla \oplus .

Anna arvo kohtiin Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS ja Secondary DNS. Valitse sen jälkeen Next ja paina \oplus .

3 Valitse Ok painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .

Näyttöön tulee Connecting to the network. Please wait.

Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee viesti Network Settings are now complete and the receiver has been successfully connected to the network. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla \oplus . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

4 Määritä palvelimen asetukset.

Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 59).

Vihje

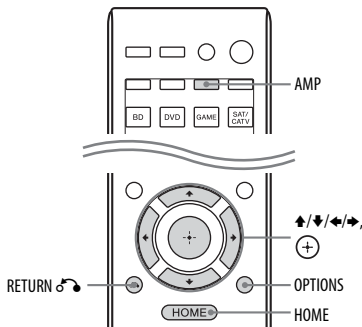
Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Information (sivu 97).

Graafisen käyttöliittymän (GUI) käyttöopas

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.

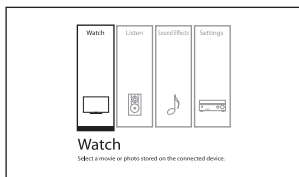
Vihje

Kaukosäätimen AMP-painike syttyy, kun painat HOME-painiketta.

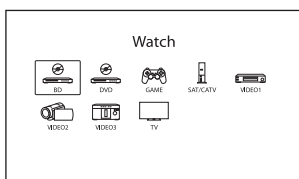


Valikon käyttäminen

- 1 Vaihda TV:n tuloksi se tuloliitäntä, johon viritinvahvistin on liitetty.**
- 2 Paina AMP ja paina sitten HOME.**
Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
Käytettävän TV:n mukaan päävalikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.



- 3 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti \leftarrow/\rightarrow ja siirry sitten valikkotilaan painamalla \oplus .**
Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.
Esimerkki: Kun valitset Watch.



- 4 Valitse säädettävä valikkokohde painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ -painiketta ja vahvista sitten valikkokohde painamalla \oplus .**

Vihje

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

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN \leftarrow .

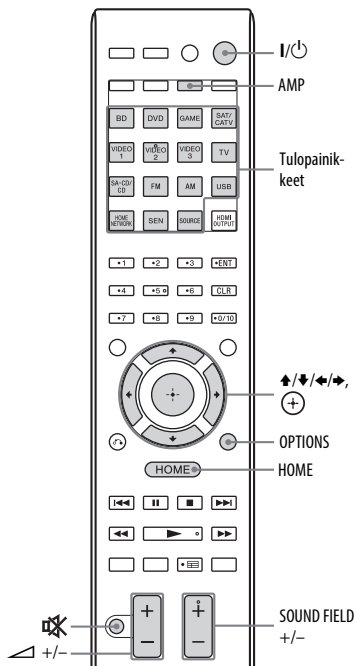
Valikosta poistuminen

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

Päävalikkojen yleiskatsaus

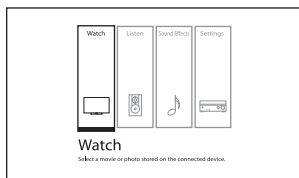
Valikko	Kuvaus
Watch	Valitsee videolähteen tuloksi vahvistimeen (sivu 44).
Listen	Valitsee musiikin lähteestä SA-CD/CD, USB-laite, Home Network tai SEN (sivu 44). Voit kuunnella myös viritinvahvistimen sisäistä viritintä (sivu 51).
Sound Effects	Voit nauttia Sony'n omistamien tekniikoiden tarjoamista ääniominaisuuksista ja toiminnoista (sivu 53).
Settings	Säätää viritinvahvistimen asetuksia (sivu 86).

Liitettyjen laitteiden kuvista/äänestä nauttiminen



- 1 Vaihda TV:n tuloksi se tuloliitäntä, johon viritinvahvistin on liitetty.**
- 2 Paina AMP ja paina sitten HOME.** Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

Käytettävän TV:n mukaan päävalikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.



- 3 Valitse Watch tai Listen ja paina sitten (+).** Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 4 Valitse haluamasi laite ja paina sitten (+).**
- 5 Kytke virta laitteeseen ja käynnistä toisto.**
- 6 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +/- -painiketta.** Voit myös käyttää viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.
- 7 Voit nauttia tiläänestä painamalla SOUND FIELD +/-.** Voit myös käyttää vastaanottimen A.F.D./2CH,-, MOVIE- tai MUSIC-painikkeita. Lisätietoja on kohdassa sivu 53.


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 musiikkisällöstä liittämällä laitteen viritinvahvistimen ψ (USB) -liitäntään.

Lisätietoja iPod-/iPhone-laitteen kytkemisestä on sivuilla 33.

Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit

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



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



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

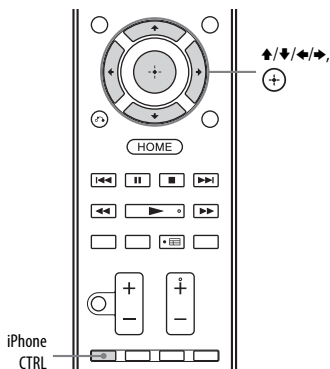
Huomautuksia

- 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

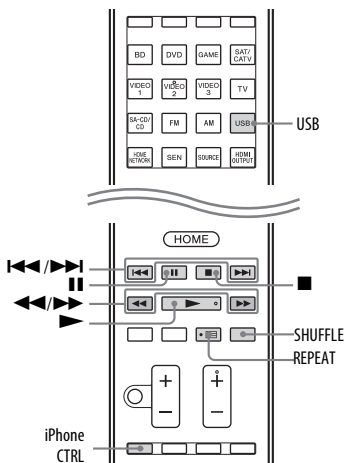
Voit valita iPod-/iPhone-ohjaustilan kaukosäätimen iPhone CTRL -toiminnon avulla.

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



- 1 Valitse Listen päävalikosta ja paina sitten (+).**
- 2 Valitse USB ja paina sitten (+).**
Kun iPod tai iPhone on liitetty, TV-ruudussa lukee iPod/iPhone.
- 3 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.
◀◀/▶▶	Siirtyy edelliseen/seuraavaan kappaleeseen.
REPEAT	Siirtyy jatkuvan toiston tilaan.
SHUFFLE	Siirtyy 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.

Not supported

Yhteensopimaton iPod tai iPhone on liitetty.

No device is connected

iPod- tai iPhone-laitetta ei ole liitetty.

No Track

Kappaleita ei löydy.

Headphone is not supported

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 33).

Tässä viritinvahvistimessa voi toistaa seuraavia musiikkitiedostojen muotoja:

Tiedostomuoto	Laajennus
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC*	.m4a, .3gp, .mp4
WMA9 Standard*	.wma
WAV	.wav
FLAC	.flac

* Viritinvahvistin ei toista DRM-koodattuja tiedostoja.

Yhteensopivat USB-laitteet

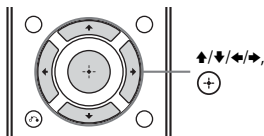
Voit käyttää viritinvahvistimessa seuraavia Sonyn USB-laitteita.

Hyväksytyt Sonyn USB-laite

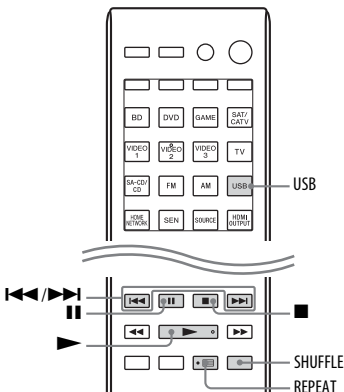
Tuotenimi	Mallinimi
Walkman®	NWZ-A864
	NWZ-B152F / B162F / B172
	NWZ-E053 / E354 / E363 / E373 / E453 / E463 / E575
	NWZ-F805 / F806N
	NWZ-S755 / S764 / S774 / S774BT
	NWZ-W262 / W272
	NWZ-Z1040 / Z1070
	NWD-W253
MICROVAULT	USM1GL / 4GL / 8GL / 32GL
	USM16GLX / 32GLX / 64GLX
	USM4GN / 8GN / 32GN
	USM4GM / 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 itse laitetta tai mallia varten tarkoitettua alustusohjelmistoa.
- Kun USB-laite liitetään viritinvahvistimeen, kytke laite vasta sitten, kun Creating Library- tai Creating Database -viesti on kadonnut USB-laitteesta.

USB-laitteen käyttäminen

- 1 Valitse Listen päävalikosta ja paina sitten (+).**
- 2 Valitse USB ja paina sitten (+).**
Kun USB-laite on liitetty, TV-ruudussa lukee USB. Voit käyttää USB-laitetta viritinvahvistimen kaukosäätimen avulla.
- 3 Valitse sisältöluettelosta haluamasi sisältö ja paina sitten (+).**
Valitun sisällön toisto käynnistyy ja musiikkisisällön tiedot näkyvät TV-näytössä.

USB-laitteen käyttäminen kaukosäätimen avulla

Paina USB-painiketta ennen seuraavien painikkeiden käyttämistä.

Painike	Toiminta
	Aloittaa toiston.
	Keskeyttää toiston.
	Lopettaa toiston.
	Siirtyy edelliseen/seuraavaan tiedostoon.
REPEAT	Siirtyy jatkuvan toiston tilaan.
SHUFFLE	Siirtyy 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.
- Kun USB-kaapeliyhteys tehdään, kytke liitettävän USB-laitteen mukana toimitettu USB-kaapeli. Lisätietoja käyttomenetelmästä on liitettävän USB-laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

- 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-kansion).
 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.
- Kansiota, 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 48).

Not supported

Yhteensopimaton USB-laite on liitetty, tuntematon laite on liitetty tai USB-laite on liitetty USB-navan kautta (sivu 48).

No device is connected

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

Cannot get info

Äänitiedostojen, kansioiden tai kansiotasojen määrä ylittää määrän, jonka viritinvahvistin tunnistaa (sivu 50).

Cannot play

Viritinvahvistin ei voi toistaa äänitiedostoja tukemattoman äänimuodon tai toistorajoitusten vuoksi.

Not in Use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

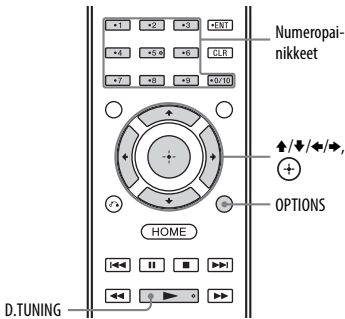
No Track

Kappaleita ei löydy.

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen

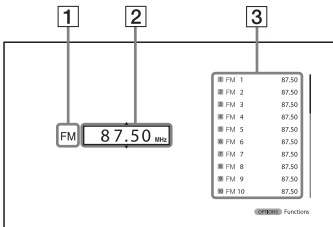
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetysää sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittännyt FM- ja AM-antennit viritinvahvistimeen (sivu 33).



- 1 Valitse Listen päävalikosta ja paina sitten (+).**
- 2 Valitse FM/AM ja paina sitten (+).**

FM-/AM-näyttö

Voit valita ja käyttää näytössä olevia kohteita painamalla ↑/↓/↔/↔- ja (+)-painikkeita.



- 1** Taajuusalueen osoitin (sivu 51)
- 2** Taajuuden osoitin (sivu 51)
- 3** Esiasetettujen asemien luettelo (sivu 52)

Vaihtaminen FM-/AM-radion välillä

- 1** Valitse Listen päävalikosta ja paina sitten (+).
- 2** Valitse FM/AM ja paina sitten (+). FM/AM-näyttö tulee näkyviin.
- 3** Valitse taajuusalueen osoitin.
- 4** Valitse FM tai AM painamalla ↑/↓-painikkeita ja paina sitten (+).

Aseman virittäminen automaattisesti (Auto Tuning)

- 1** Valitse FM/AM-näytössä taajuuden osoitin.
- 2** Paina ↑/↓.
Hae asemia pienemmästä suurempaan taajuuteen painamalla ↑.
Hae suuremmasta pienempään painamalla ↓.
Viritinvahvistin lopettaa haun aina, kun asema vastaanotetaan.

Jos FM-stereovastaanotto on heikko

- 1** Viritä haluamasi asema Auto Tuning- tai Direct Tuning-toiminnolla tai valitse esiasetettu asema (sivu 51).
- 2** Paina OPTIONS.
Asetusvalikko tulee näkyviin.

Huomautus

Voit määrittää FM-tilan asetusvalikossa, kun taajuuden osoitin valitaan.

- 3** Valitse STEREO/MONO 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 Anna 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.

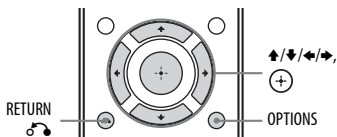
Jos et voi virittää asemaa

”- - - - - 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.

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 51) tai Direct Tuning-toiminnolla (sivu 52).**

- 2 Paina OPTIONS.**

Asetusvalikko tulee näkyviin.

Huomautus

Voit esimäärittää muistin asetusvalikossa, kun taajuuden osoitin valitaan.

- 3 Valitse Set Preset ja paina sitten (+).**

- 4 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla (+).**

Asema on tallennettu valittuun esiasetuksen numeroon.

- 5 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 Listen päävalikosta ja paina sitten (+).**

- 2 Valitse FM/AM ja paina sitten (+).**

- 3 Valitse haluamasi esivalintanumero luettelosta ja paina sitten (+).**

Käytettävissä on pikavalintanumerot 1–30.

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input)

- 1 Valitse nimettävän esiasetuksen numero.**

- 2 Paina OPTIONS.**

Asetusvalikko tulee näkyviin.

- 3 Valitse Name Input ja paina sitten (+).** Näyttönäppäimistö tulee näkyviin TV-näyttöön.

- 4 Kirjoita nimi valitsemalla merkit yksitellen ↑/↓/←/→- ja (+)-painikkeilla.**

5 Valitse Enter ja paina sitten (+).

Annettu nimi rekisteröidään.

Huomautus

Jotkin kirjaimet, jotka voidaan näyttää TV-ruudussa, ei voi näyttää viritinvahvistimen näyttössä.

Nimen kirjoittamisen peruuttaminen

Paina RETURN ↵.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

Tämä viritinvahvistin tukee Radio Data System (RDS) -järjestelmää, jonka avulla voit radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmointisignaalin ohessa. Tämä viritinvahvistin tarjoaa käteviä RDS-toimintoja, kuten ohjelmopalvelunimen näytön. RDS toimii vain FM-aseilla.*

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

Valitse asema FM-kaistalta.

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

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

Huomautuksia

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

Vihje

Kun ohjelmopalvelunimi on näkyvissä, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta (sivu 103).

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen

- 1 Valitse päävalikosta Sound Effect ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Sound Field ja paina sitten (+).
- 3 Valitse haluamasi äänikenttä.

Vihjeitä

- 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 stereo- tai monoäänen kuuntelemiseksi monikanavaisena äänenä.
- **2-kanavainen äänitila:** Voit vaihtaa äänilähdon 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 matalataajuuden signaalin lähetettäväksi bassokaiuttimeen, kun LFE-signaalia ei ole.

■ Multi Stereo (MULTI ST.)

Toistaa 2-kanavaisen vasemman/oikean tai monauraalisen 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.

■ 2ch 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 2ch Analog Direct -asetusta, kun käytät BD-, DVD-, GAME-, VIDEO 2-, VIDEO 3-, 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 Sonyn 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.

- **Dynamic:** Tämä asetus soveltuu kaiuksiin ympäristöihin, joista puuttuu tilan tunne (äänen imeytyminen ei ole riittävää). 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 tasojä on madallettu. Vuoropuhelut ja tiläänitesteet toistetaan kuitenkin kirrkaasti.

■ PLII Movie

Suorittaa 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

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

■ PLIIz Movie (PLIIz)

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

■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

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

Musiikkitila

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

■ Berlin Philharmonic Hall (BERLIN)

Toistaa Berliinin filharmonian ääniominaisuudet.

■ Concertgebouw Amsterdam (CONCERTGEB)

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

■ Musikverein Wien (MUSIKVEREI)

Toistaa Itävallan Wienissä olevan konserttitalin 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 urheilulähettyksen 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 Music (PLIIz)

Suorittaa Dolby Pro Logic IIz -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa 5.1-kanavaisen lähdeäänien 7.1-kanavaiseen 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.

■ Headphone (2ch) (HP 2CH)

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

■ Headphone (Direct) (HP DIRECT)

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita, kun 2ch 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 alipäästotehoste, joka lähetetään bassokaiuttimesta 2-kanavaiseen 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.

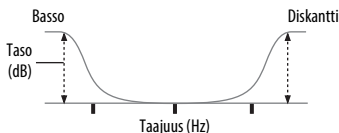
Huomautuksia äänikentistä

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki äänikentät eivät välttämättä ole käytettävissä.
- PLIIx Movie, PLIIx Music, PLIIz Movie ja PLIIz Music Height eivät voi olla yhtä aikaa valittuna.

- PLIIx Movie ja PLIIx Music ovat käytettävissä vain, kun kaiutinsijoittelu on asetuksessa, jossa on takakeskikaiuttimet.
- PLIIz Movie ja PLIIz Music ovat 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.
 - 2ch Analog Direct on valittuna.
- PLII Movie-, PLII Music-, PLIIx Movie-, PLIIx Music-, PLIIz Movie-, PLIIz Music-, 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, PLIIz Movie, PLIIz Music, HD-D.C.S tai Portable Audio on valittuna.

Taajuuskorjaimen säätäminen

Voit säätää etu-, taka-/takakeski- ja etuyläkaiuttimien 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, SUR/SB** tai **Front High** ja paina sitten (+).
- 4 Valitse **Bass** tai **Treble** ja säädä sitten vahvistustasoa.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi, kun 2ch Analog Direct on käytössä.
- Basso- ja diskanttialueiden taajuudet korjataan.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalin alkuperäistä näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

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.
 - 2ch 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 Automaattisen kalibroinnin tyyppi (sivu 91).

Pure Direct -toiminnon käyttäminen

Pure Direct -tilan avulla on mahdollista nauttia äänen korkealaatuisesta toistosta. Kun Pure District 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 ja paina sitten (+).**

Huomautus

Kun Pure Direct -toiminto valitaan, Equalizer-, Sound Optimizer-, Advanced Auto Volume- ja Dynamic Range Compressor -tilat eivät toimi.

Vihje

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

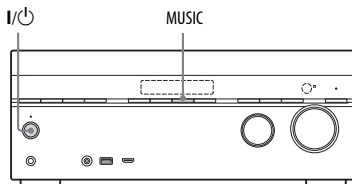
Pure Direct -toiminnon peruuttaminen

Voit peruuttaa Pure Direct -toiminnon tekemällä jonkin seuraavista toimista.

- Valitse Off kohdan Pure Direct -toiminnon käyttäminen (sivu 58) vaiheessa 3.
- Paina PURE DIRECT uudelleen.
- Vaihda äänikenttä.
- Vaihda kohtausasetus televisiossa (Scene Select).
- Vaihda Equalizer-, Sound Optimizer-, Advanced Auto Volume- tai Dynamic Range Compressor -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 65).
- Voit käyttää viritinvahvistinta UPnP-mediamuunninta vastaavana laitteena kotiverkossa.
- Internet-yhteyden avulla voit kuunnella musiikkipalveluja (sivu 69) ja päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston (sivu 74).
- Voit kuunnella samaa musiikkia eri huoneissa samanaikaisesti PARTY STREAMING -toiminnon avulla.
- Voit rekisteröidä TV SideView -laitteita viritinvahvistimen hallintaa varten.
- Voit toistaa äänitiedostoja iOS-laitteilla tai iTunes-kirjastoa AirPlay-toiminnolla.

Tietoja DLNA-standardista

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standardisointijärjestö, 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 60, 62)
- Microsoft Windows Media Player 11 asennettuna Windows Vista-/Windows XP -käyttöjärjestelmään (sivu 63)

* 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.

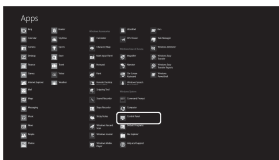
Huomautuksia

- 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.

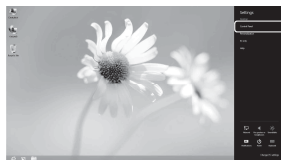
- 1 Valitse Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse [All Apps] (Kaikki sovellukset) kohdasta [Start] (Käynnistä). Valitse [Control Panel] (Ohjauspaneeli).**



Vihje

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

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

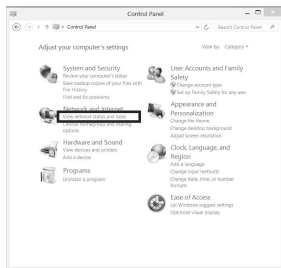


- 2 Valitse [View network status and tasks] (Näytä verkon tila ja tehtävät) kohdasta [Network and Internet] (Verkko ja Internet).**

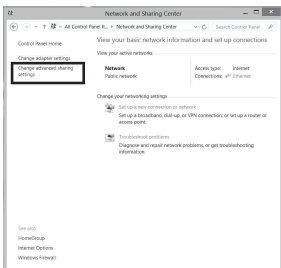
Näyttöön tulee [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkuna.

Vihje

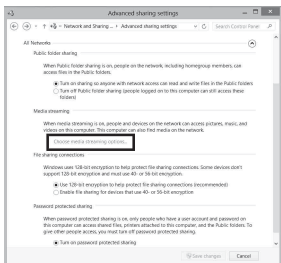
Jos haluamaasi kohdetta ei näy näytössä, kokeile vaihtaa Ohjauspaneelin näkymätyyppiä.



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



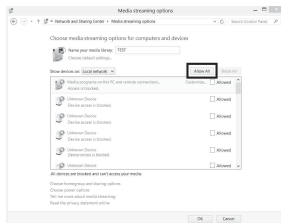
4 Valitse [Choose media streaming options...] (Valitse mediavirtausasetukset...) kohdasta [Media streaming] (Median virtaus).



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 on [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.

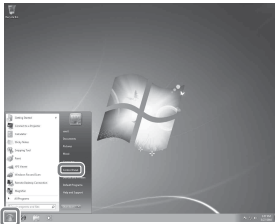
Kun olet määrittänyt asetukset, päivitä viritinvahvistimen palvelinluettelo ja valitse tämä palvelin palvelinluettelosta. Lisätietoja palvelimen valitsemisesta on kohdassa Palvelinluettelon päivittäminen (sivu 65).

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).

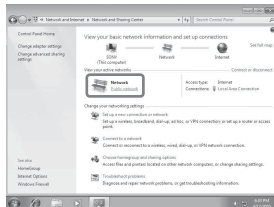
Näyttöön tulee [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkuna.

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.

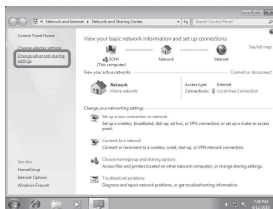


4 Valitse [Home network] (Kotiverkko) tai [Work network] (Työpaikan verkko) viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

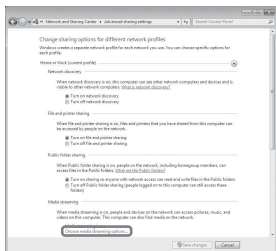
5 Noudata näyttöön tulevia ohjeita viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

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).

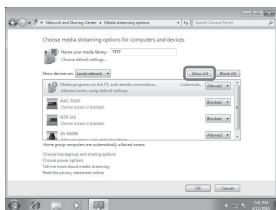


7 Valitse [Choose media streaming options...] (Valitse mediavirtausasetukset...) kohdasta [Media streaming] (Median virtaus).



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 on [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 Windows Media Player 12 -ohjelman, päivitä viritinvahvistimen palvelinluettelo ja valitse tämä palvelin palvelinluettelosta. Lisätietoja palvelimen valitsemisesta on kohdassa Palvelinluettelon päivittäminen (sivu 65).

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).

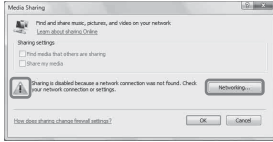


2 Valitse [Windows Media Player]. Windows Media Player 11 käynnistyy.

3 Valitse [Library] (Kirjasto) -valikosta [Media Sharing...] (Median jakaminen...).

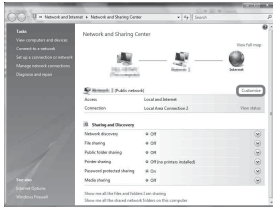
Jos käytössä on Windows XP, siirry vaiheeseen 9.

4 Kun  tulee näyttöön, valitse [Networking...] (Verkko...).



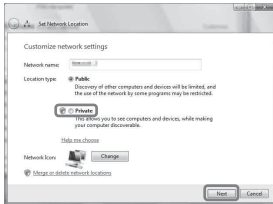
Näyttöön tulee [Network and Sharing Center] (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkuna.

5 Valitse [Customize] (Mukauta).



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

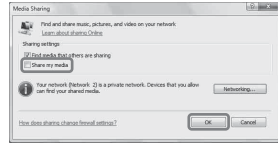
6 Valitse [Private] (Yksityinen) ja valitse sitten [Next] (Seuraava).



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 Windows Media Player 11 -ohjelman, päivitä viritinvahvistimen palvelinluettelo ja valitse tämä palvelin palvelinluettelosta. Lisätietoja palvelimen valitsemisesta on kohdassa Palvelinluettelon päivittäminen (sivu 65).

Palvelinluettelon päivittäminen

Kun lisäät 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 **+**.
Complete! tulee näkyviin ja valittu palvelin poistetaan.

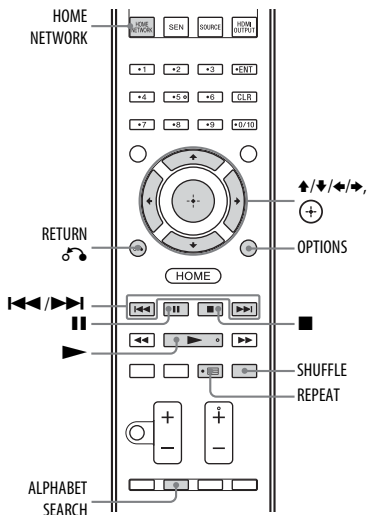
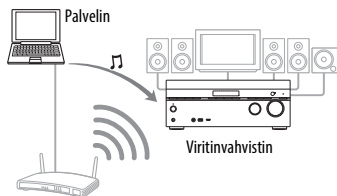
Huomautus

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 DLNA-palvelinkuvake ja paina sitten .

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 luetteloa.
- Toistoa ei jatketa viimeiseksi valitusta kohteesta, jos irrotat verkkovirtajohdon pistorasiasta.
- Kohteiden näkymisessä saattaa kestää hetki, kun selataan kansiota, joka sisältää suuria määriä äänisisältöä. Tässä tapauksessa käytä avainsanahakua (sivu 76).

Vihjeitä

- Jos valitset kansion (kuten artisti kansion tai musiikkityylikansion) ja painat sitten  -painiketta, viritinvahvistin toistaa kaikki valitussa kansiossa olevat kohteet.
- Viritinvahvistin jatkaa viimeiseksi valitusta kohteesta, kun toiminto vaihdetaan Home Network -toiminnoiksi, 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.

Vihje

Voit valita Home Network -asetuksen myös päävalikon Listen-kohdasta.

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 67).

Huomaus

Enintään 20 laitetta voidaan lisätä laiteluetteloon. Jos 20 laitetta on jo rekisteröity, näkyviin tulee viesti Device Full eikä uutta laitetta voida lisätä luetteloon. Tässä tapauksessa poista tarpeettomat laitteet luettelosta (sivu 67).

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 67).

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, Laitteiden käyttöoikeuden määrittäminen (sivu 67), 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 ⊕.

Huomautus

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 68).

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 ikkunasessa 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 toistettavan 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.
Hakea haluttua kohtetta avainsanan avulla	Kun valitset sisältöä palvelimesta, paina ALPHABET SEARCH ja anna sitten hakusana (sivu 76).
Palvelimen vaihtaminen	Kun toisto on pysäytetty, paina OPTIONS-painiketta. Valitse Server List ja paina sitten ⊕. Valitse haluamasi palvelin ja paina sitten ⊕.
Valita toistuvan toiston	Paina REPEAT toistuvasti, kunnes Repeat All tai Repeat 1 näkyy TV-ruudussa.

Jos haluat	Toimi seuraavasti
Valita satunnaistoiston	Paina SHUFFLE toistuvasti, kunnes Shuffle On näkyy TV-ruudussa.

* Palvelimen tai raidan mukaan, 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 34).

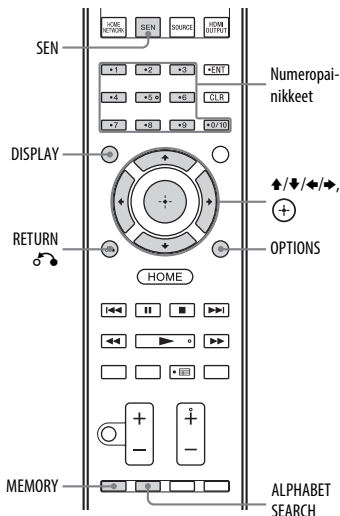
Lisätietoja SEN-palveluista on seuraavassa verkkosivustossa:

**http://
www.sonyentertainmentnetwork.com**



Huomautus

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.

Huomautus

Jos No service is available tulee näkyviin eikä palveluntarjoajaluetteloa 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.
Käyttää eri toimintoja, kun viritinvahvistin valitsee tai toistaa asemaa tai palvelua	Paina OPTIONS. Näytetty kohde saattaa vaihdella valitun kohteen tai hakemiston mukaan.

Jos haluat	Toimi seuraavasti
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 76).
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 Paina vastaanoton aikana MEMORY-painiketta.
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.

Vihje

Voit valita SEN-asetuksen myös päävalikon Listen-kohdasta.

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.

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 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.

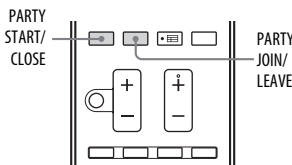
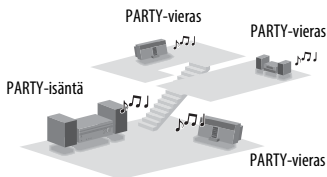
2 Valitse Registration Code ja paina sitten .

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 35).

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 97).



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. Listätietoja 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.

Näytössä näkyy CLOSE PARTY.

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 SHIFT ja paina sitten PARTY JOIN.

JOIN PARTY tulee näkyviin ja viritinvahvistin liittyy PARTY-toistoon PARTY-vieraana.

PARTY-toistosta poistuminen

Paina PARTY LEAVE.

LEAVE PARTY tulee näkyviin ja viritinvahvistin poistuu PARTY-toistosta.

Huomautuksia

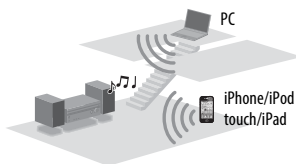
- Et voi liittyä PARTY-toistoon seuraavissa tilanteissa:
 - viritinvahvistin isännöi PARTY-toistoa
 - olet jo liittynyt toiseen PARTY-toistoon.
- Jos painat PARTY JOIN -painiketta, kun PARTY-toistoa ei ole käynnistetty, mutta PARTY STREAMING -yhteensopiva laite toistaa sisältöä, kyseisestä laitteesta 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.




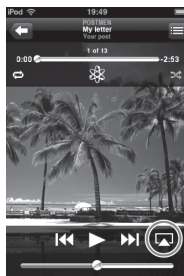
Yhteensopivat iPod-/iPhone-/iPad-mallit

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.

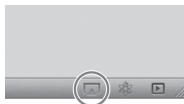
Huomautuksia

- 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.

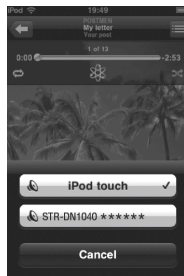
- 1 Napauta/napsauta iOS-laitteen tai iTunes-ikkunan oikeassa laidassa olevaa -kuvaketta. [iOS device] (iOS-laite)



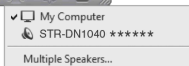
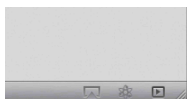
[iTunes]



- 2 Valitse iTunesin tai iOS-laitteen AirPlay-valikosta STR-DN1040. [iOS device] (iOS-laite)



[iTunes]



3 Aloita äänitiedostojen toistaminen iOS-laitteella tai iTunesilla.

AirPlay valitaan viritinvahvistimen toiminnoksi automaattisesti.

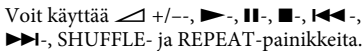
Vihjeitä

- ***** 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 Device Name (sivu 97).

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-tueltulta laitteelta myös silloin, kun viritinvahvistimen ollessa AirPlay-käytössä alkuperäisen laitteen kanssa.
- Viritinvahvistimesta voi lähteä erittäin voimakas ääni, kun sitä 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 saatavilla on uusi päivitys, päivitä ohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Näytössä näkyy UPDATE, kun olet yhteydessä Internetiin ja käytät Home Network- tai SEN-toimintoa. Varmista, että viritinvahvistimeen liitetyt laitteet pysäytetään ennen ohjelmiston päivittämistä.

Lisätietoja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä on asiakastukisivustossa (sivu 122).

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 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten -painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse System ja paina sitten .

3 Valitse Network Update ja paina sitten .

4 Valitse Start ja paina sitten .

Viritinvahvistin alkaa hakea saatavilla olevia ohjelmistopäivityksiä. Edellistä ohjelmistoversiota ei voi palauttaa päivityksen käynnistämisen jälkeen. Viritinvahvistin on suorittanut ohjelmiston lataamisen loppuun, kun näyttöön tulee Download 100%.

Sitten viritinvahvistin alkaa päivittää ohjelmistoa.
Graafinen käyttöliittymä ja näyttö sammutetaan automaattisesti ja etupaneelin I/⏻ (virta/valmiustila) -ilmaisin vilkkuu hitaasti. Päivityksen suorittaminen voi kestää 40 minuutista jopa useaan tuntiin. Päivitykseen tarvittava aika vaihtelee päivitysolosuhteiden, kuten Internet-yhteyden nopeuden, mukaan. Kun päivitys on suoritettu, näyttöön tulee COMPLETE ja vastaanotin käynnistetään automaattisesti uudelleen.

Huomautus

Älä irrota verkkovirtajohtoa, kun etupaneelin I/⏻ (virta/valmiustila) -ilmaisin vilkkuu hitaasti.

Toiminnon peruuttaminen

Valitse Cancel vaiheessa 4.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN ⏮, ennen kuin viritinvahvistin aloittaa ohjelmiston päivityksen.
Et voi palata edelliseen näyttöön, kun päivitys on aloitettu.

Verkko-ominaisuuksien viestiluettelo

Verkkoasetukset

Viesti ja selitys

Invalid ■■■■*

Annetuissa arvoissa on virheitä tai ne eivät kelpaa.

* ■■■■ viittaa arvoihin SSID, IP Address, Security Key, Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS ja Secondary DNS.
■■■■ voi vaihdella verkkomäärityksen mukaan.

Kotiverkko

Viesti ja selitys

Cannot connect

Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä valittuun palvelimeen.

Cannot get info

Viritinvahvistin ei voi hakea tietoja palvelimesta tai sisällöstä.

Cannot JOIN

Viritinvahvistin ei voinut liittyä PARTY-toistoon.

Cannot play

Viritinvahvistin ei voi toistaa äänitiedostoja tukemattoman äänimuodon tai toistorajoitusten vuoksi.

Cannot START

Viritinvahvistin ei voinut käynnistää PARTY-toistoa.

Data Error

Yritit toistaa tiedostoa, jota ei voi toistaa.

Device Full!

Et voi rekisteröidä enempää laitteita laiteluetteloon.

Initialize

Viritinvahvistin alustaa verkkotoiminnon oletusasetuksia.

No server is available

Verkossa ei ole palvelimia, joihin viritinvahvistin voisi muodostaa yhteyden. Kokeile päivittää palvelinluettelo (sivu 65).

No Track

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

Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä valittuun palvelimeen.

Cannot get info

Viritinvahvistin ei voi hakea sisältöä palvelimesta.

Cannot play

- Yritit toistaa tiedostoa, jota ei voi toistaa.
- Viritinvahvistin ei voi toistaa palvelua tai asemaa tukemattoman äänimuodon tai toistorajoitusten vuoksi.

Software update is required

Palvelu ei ole käytettävissä viritinvahvistimen nykyisessä ohjelmistoversiossa.

Lisätietoja ohjelmistopäivityksestä on seuraavassa verkkosivustossa:

<http://munlimited.com/home>

No Preset

Viritinvahvistimesta valittuun esiasetusnumeroon ei ole tallennettu asemaa.

No service is available

Palveluntarjoajaa ei löydy.

No Stations Available

Valitussa palvelussa ei ole asemia.

Not available

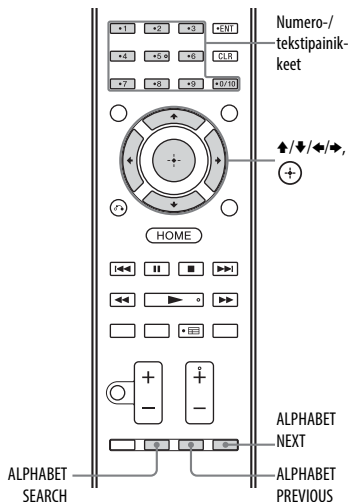
- Valittu palvelu ei ole käytettävissä.
- Toimintoa, joka ei ole saatavilla, yritetään käyttää.

Not in Use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

Kohteiden hakeminen hakusanalla

Kun TV-ruudussa näkyy jokin luettelo (kuten artistiluettelo tai raitaluettelo), voit hakea haluttua kohdetta hakusanan avulla. Hakusanaohjain 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 Kirjoita 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 PREVIOUS/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, 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 seuraavasti:

- Yhden kosketuksen toisto (sivu 78)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 78)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 79)
- Kohtauksen valinta (sivu 79)
- Kotiteatterin ohjaus (sivu 80)
- Kauko-ohjaimen pikatoiminnot (sivu 80)

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

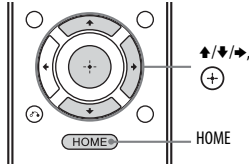
Suosittellemme, että liität viritinvahvistimen tuotteisiin, jotka tukevat BRAVIA Sync -toimintoa.

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.
- Control for HDMI -toiminto ei toimi laitteessa, joka on kytketty viritinvahvistimen HDMI OUT B -liittimeen.
- Joitakin toimintoja ei ehkä tueta, kun kytket MHL-laitteen (sivu 80).

BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen

Ota Control for HDMI -toiminto käyttöön viritinvahvistimessa ja liitetyssä laitteessa erikseen.



- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten (+)-painiketta.
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse HDMI ja paina sitten (+).
- 3 Valitse Control for HDMI ja paina sitten (+).
- 4 Valitse On ja paina sitten (+).
Viritinvahvistimen Control for HDMI -toiminto otetaan käyttöön.
- 5 Poistu GUI-valikosta painamalla HOME-painiketta.
- 6 Valitse viritinvahvistimen ja TV:n HDMI-tulo liitetyn laitteen HDMI-tulon mukaan, jotta liitetyn laitteen kuvasignaali näytetään.
- 7 Ota liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön.
Lisätietoja TV:n ja liitettyjen laitteiden asettamisesta on laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- 8 Toista vaiheet 6 ja 7, kun haluat käyttää muiden laitteiden HDMI-ohjaustoimintoa.

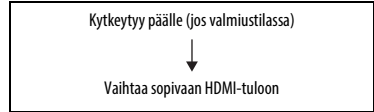
Huomautus

Kun irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat liitäntää, tee seuraavat vaiheet.

Yhden kosketuksen toisto

Kun aloitat viritinvahvistimeen liitetyn laitteen toiston HDMI-liitännän kautta, viritinvahvistimen ja TV:n toimintoja yksinkertaistetaan seuraavasti:

Viritinvahvistin ja TV



Jos määrität Pass Through -asetukseksi On tai Auto (sivu 95) ja asetat viritinvahvistimen valmiustilaan, ääni ja kuva voidaan toistaa vain TV:stä.

* Vain Australian malli.

Huomautuksia

- Varmista, että Järjestelmän äänenhallinta -toiminto on otettu käyttöön TV-valikosta.
- Kun toistat sisältöä yhdistetystä laitteesta, TV:n kuva ja ääni voivat hetkeksi kadota.
- Asetuksista riippuen viritinvahvistin ei välttämättä kytkeydy päälle, kun Pass Through -asetuksena on On tai Auto.

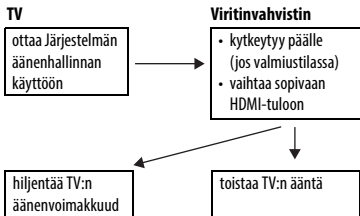
Vihje

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 käyttöohjeissa.



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 katkaisit viritinvahvistimen virran, ääni toistetaan TV-kaiuttimista.
- Kuunneltaessa television ääntä viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimen kautta voidaan äänivoimakkuutta säätää tai ääni mykistää tilapäisesti käyttämällä television kauko-ohjainta.

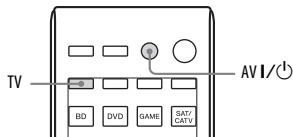
Huomautuksia

- Jos Järjestelmän äänenhallinta ei toimi TV-asetusten mukaisesti, katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.
- Kun Control for HDMI -asetukseksi on valittu On, HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukset asetetaan automaattisesti Järjestelmän äänenhallinta-asetusten mukaisesti (sivu 95).
- Jos TV kytketään päälle ennen viritinvahvistinta, TV-ääntä ei kuulu heti.

Järjestelmän virrankatkaisu

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

Voit myös katkaista virran viritinvahvistimen kaukosäätimellä.



Paina TV ja paina sitten AV I/⏻.

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.
- Jos käytät järjestelmän virrankatkaisuutoimintoa muun kuin Sony-television kanssa, ohjelmoi kauko-ohjain television valmistajan ohjeiden mukaisesti.

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
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto

Kohtausasetus televisiossa Äänikenttä

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 äänikenttiä television kauko-ohjaimen avulla. Voit myös säätää keskikaiuttimen ja bassokaiuttimen äänenvoimakkuuksia tai säätää Sound Optimizer- (sivu 57), Dual Mono- (sivu 94)- tai A/V Sync (sivu 94) -toiminnon asetuksia.

Huomautus

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

Remote Easy Control

Voit käyttää viritinvahvistimen valikkoa television kauko-ohjaimen avulla. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

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 tyyppin mukaan.

MHL-laitteen ohjaaminen

Kun liität MHL-laitteen MHL-kaapelilla (lisävaruste), toimintoja yksinkertaistetaan seuraavasti:

- Yhden kosketuksen toisto (sivu 80)
- Kauko-ohjaimen pikatoiminnot (sivu 80)

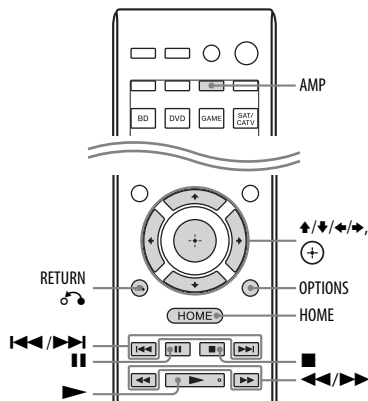
Huomautuksia

- Tämä toiminto mahdollistaa tiedonsiirron Sony BRAVIA Sync -yhteensopivien televisioiden kanssa HDMI-kaapelin avulla (lisävaruste).
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikissa yhdistetyissä MHL-laitteissa.
- Toiminto toimii vain silloin, kun
 - viritinvahvistimeen on kytketty virta
 - Control for HDMI -asetuksena on On
 - MHL-laite on liitetty MHL-kaapelilla (lisävaruste) HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) -liitäntään (sivu 31).

Yhden kosketuksen toisto

Viritinvahvistin siirtyy käyttämään oikeaa tuloa, kun esimerkiksi liität MHL-laitteen tai toistat siinä olevaa sisältöä.

Kaukosäätimen pikatoiminnot



Voit ohjata MHL-laitetta kaukosäätimen
▲/▼/◀/▶-, ⊕-, RETURN Ⓞ-,
OPTIONS-, HOME-*, ►-, ||-, ■-,
◀◀/▶▶- ja ◀◀/▶▶-painikkeilla.

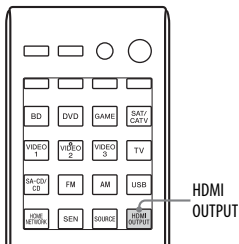
* Avaa MHL-laitteen päävalikko pitämällä
HOME-painiketta painettuna.

Huomautus

Paina AMP-painiketta, ennen kuin alat ohjata
MHL-laitetta painikkeilla.

HDMI-videosignaalia toistavien näyttöjen vaihtaminen

Kun HDMI OUT A- ja HDMI OUT B
-liittimiin on kytketty kaksi näyttöä,
voit vaihtaa näiden näyttöjen toistamaa
signaalia kauko-ohjaimen HDMI
OUTPUT -painikkeella.



1 Kytke virta viritinvahvistimeen
ja molempiin näyttöihin.

2 Paina HDMI OUTPUT.

Aina kun painat tätä painiketta,
signaali vaihtuu seuraavasti:
HDMI A → HDMI B → HDMI A + B
→ HDMI OFF → HDMI A...

Huomautuksia

- Jos viritinvahvistimen HDMI OUT A
-liittimeen ja HDMI OUT B -liittimeen
kytkettyjen näyttöjen yhteensopivat
videomuodot poikkeavat toisistaan,
HDMI A + B ei välttämättä toimi.
- HDMI A + B ei välttämättä toimi käytössä
olevan toistolaitteen mukaan.

Muut toiminnot

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 tulo tulopainikkeiden avulla.

Voit myös kääntää viritinvahvistimen
INPUT SELECTOR -säädintä.

2 Valitse äänitulotila painamalla
toistuvasti INPUT MODE -painiketta.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen
INPUT MODE -säädintä.

Valittu äänitulotila näkyy näytössä.

- **AUTO:** Priorisoi digitaaliset
äänsignaalit. Jos käytössä on
useampia digitaalisia liittäntöjä,
HDMI-äänsignaalit 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.

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

Huomautuksia

- Valitun tulon mukaan, näytössä näkyy ----- eikä muita tiloja voi valita.
- Kun 2ch Analog Direct on käytössä, äänitulotilaksi valitaan ANALOG. Et voi valita muita tiloja.

Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign)

Voit määrittää video- ja/tai äänisignaalit toiseen tuloliittimeen. Kun olet määrittänyt tuloliittimet uudelleen, voit valita liitetyn laitteen tulopainikkeiden (tai viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säätimen) avulla.

Komponenttideo- ja digitaaläänitulon määrittäminen

Voit määrittää COMPONENT VIDEO- ja DIGITAL-tuloliittimet muiksi tuloiksi, jos liittimien oletusasetukset eivät vastaa liitettyjä laitteita.

Esimerkki:

Kun haluat liittää DVD-soittimen OPTICAL IN 1 (SAT/CATV)- ja COMPONENT VIDEO IN 1 (SAT/CATV)-liittimiin.

- Määritä OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) -liitin DVD-liittimeksi.
- Määritä COMPONENT VIDEO IN 1 (SAT/CATV) -liittimet DVD-liittimeksi.

- 1** Valitse päävalikosta **Settings** ja paina sitten **+**-painiketta. Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2** Valitse **Input** ja paina sitten **+**.
- 3** Valitse määritettävän tulon nimi ja paina sitten **+**-painiketta.
- 4** Valitse **COMPONENT** tai **OPT/COAX** painamalla toistuvasti **↔**.
- 5** Valitse määritettävä liitin painamalla **↑/↓**-painiketta ja paina sitten **+**.

Tulonimi		BD	DVD-	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	VIDEO 3	SA-CD/ CD
Määritettävät videotuloliittimet	IN2	○	○*	○	○	○	○	○	○
	IN1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	None	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*
Määritettävät äänitulo-liittimet	OPT 2	○	○	○	○	○	○	○	○
	OPT 1	○	○	○	○*	○	○	○	○
	COAX	○	○*	○	○	○	○	○	○
	None	○*	○	○*	○	○*	○*	○*	○*

* 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 ja paina sitten (+).

3 Valitse Speaker Connection ja paina sitten (+).

4 Valitse sopiva kaiutinsijoittelu, jossa ei ole takakeskikaiuttimia tai etuyläkaiuttimia, ja paina sitten (+).

5 Valitse Bi-Amplifier Connection ja paina sitten (+).

Samat signaalit, jotka viedään SPEAKERS FRONT A -liitännöistä, voidaan viedä SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitännöistä.

6 Tallenna valinta painamalla (+).

Valikosta poistuminen

Paina HOME.

Huomautuksia

- Valitse Bi-Amplifier Connection ennen automaattisen kalibroinnin tekemistä.
- Kun valitset Bi-Amplifier Connection, takakeskikaiuttimien ja etuyläkaiuttimien kaiutintaso- ja etäisyysasetukset eivät enää kelpaa, ja etukaiuttimien asetuksia käytetään.

Monialueominaisuuksien käyttäminen

Voit nauttia viritinvahvistimeen liitettyjen laitteiden äänestä ja kuvasta alueella, joka ei ole pääalue. Voit esimerkiksi katsoa DVD:tä pääalueella ja kuunnella CD:tä alueella 2.

Kun käytössä on IR-toistin (lisävaruste), voit käyttää molempia laitteita pääalueella ja alueen 2 Sony-viritinvahvistinta alueella 2.

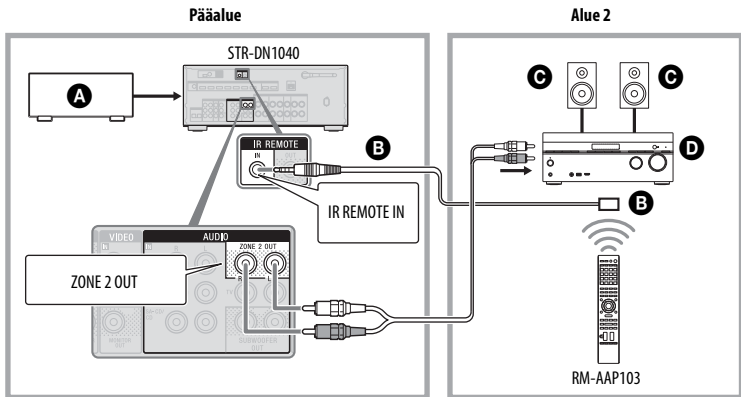
Alueen 2 viritinvahvistimen käyttäminen

Voit käyttää viritinvahvistinta osoittamatta kaukosäädintä kohti viritinvahvistinta, jos kytket IR-toistimen (lisävaruste) IR REMOTE-liittimeen.

Käytä IR-toistinta, kun asennat viritinvahvistimen paikkaan, johon kaukosäätimen signaalit eivät kannu.

Alueen 2 liitännän tekeminen

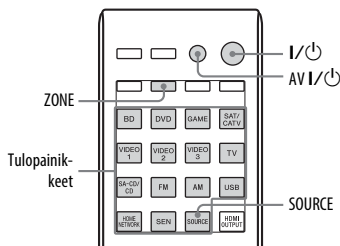
Toistaa ääntä kaiuttimista alueella 2 viritinvahvistimen ja toisen vahvistimen avulla.



- A** Äänilaitteet
- B** IR-toistin (lisävaruste)
- C** Kaiuttimet
- D** Sony Vahvistin/viritinvahvistin

Alueen 2 viritinvahvistimen käyttäminen

Seuraavissa vaiheissa kuvataan IR-toistimen kytkeminen ja viritinvahvistimen käyttäminen alueella 2. Jos IR-toistinta ei ole kytketty, käytä viritinvahvistinta pääalueella.



- Kytke virta pääviritinvahvistimeen (tämä viritinvahvistin).**
- Kytke virta alueen 2 viritinvahvistimeen.**
- Paina ZONE.**
Kaukosäädin vaihtaa alueeseen 2.
- Paina I/Power.**
Aluetoiminto aktivoituu.
- Valitse ohjattava lähde tulopainikkeiden avulla.**
- Säädä sopiva äänenvoimakkuus alueen 2 viritinvahvistimen avulla.**

Käytettävissä olevat alueen 2 toiminnot

INPUT	ZONE 2 ¹⁾
BD	-
DVD	-
GAME	-
SAT/CATV ²⁾	○
VIDEO 1 ²⁾	○

INPUT	ZONE 2 ¹⁾
VIDEO 2	-
VIDEO 3	-
TV	-
SA-CD/CD	○
FM ³⁾	○
AM ³⁾	○
USB	-
HOME NETWORK	-
SEN	-
SOURCE	○

- Alueella 2 toistetaan vain äänisignaaleja.
- Pääalueen nykyisen tulon signaalit toistetaan vain silloin, kun SOURCE on valittuna.
- Voit valita pääalueella ja alueella 2 joko FM tai AM. Etusijalla on alueen viimeisin valinta, vaikka eri vaihtoehto olisi jo valittu toisella alueella.

Alueen 2 käytön lopettaminen

Paina ZONE ja paina sitten I/Power.

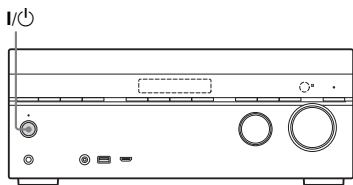
Vihjeitä

- Myös viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa (katkaise viritinvahvistimen virta painamalla kauko-ohjaimesta I/Power) alueen 2 viritinvahvistin pysyy toiminnassa.
- Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, etupaneelin I/Power (virta/valmiustila) -ilmaisimien valo palaa keltaisena, jos viritinvastaanottimen alue 2 on käytössä.
- AirPlay-toiminto on käytettävissä vain pääalueella.

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.



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.

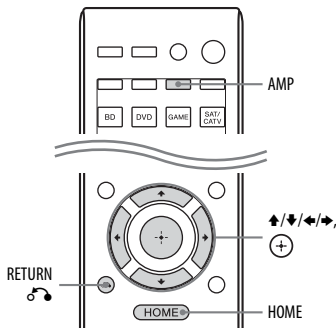
Huomautus

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

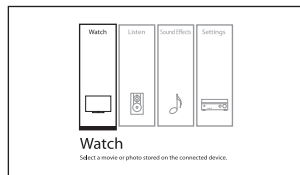
Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen

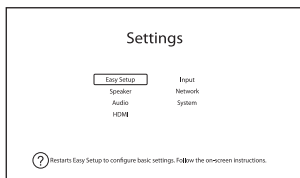
Settings-valikon avulla voit säätää esimerkiksi kaiuttimiin ja tilaäänitehosteisiin liittyviä asetuksia.



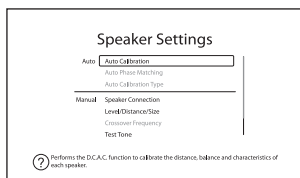
1 Paina AMP ja paina sitten HOME. Päävalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



- 2 Siirry valikkotilaan valitsemalla Settings ja painamalla sitten (+).**
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



- 3 Valitse haluamasi valikkokohta ja paina sitten (+).**
Esimerkki: Kun valitset Speaker.



- 4 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten (+).**

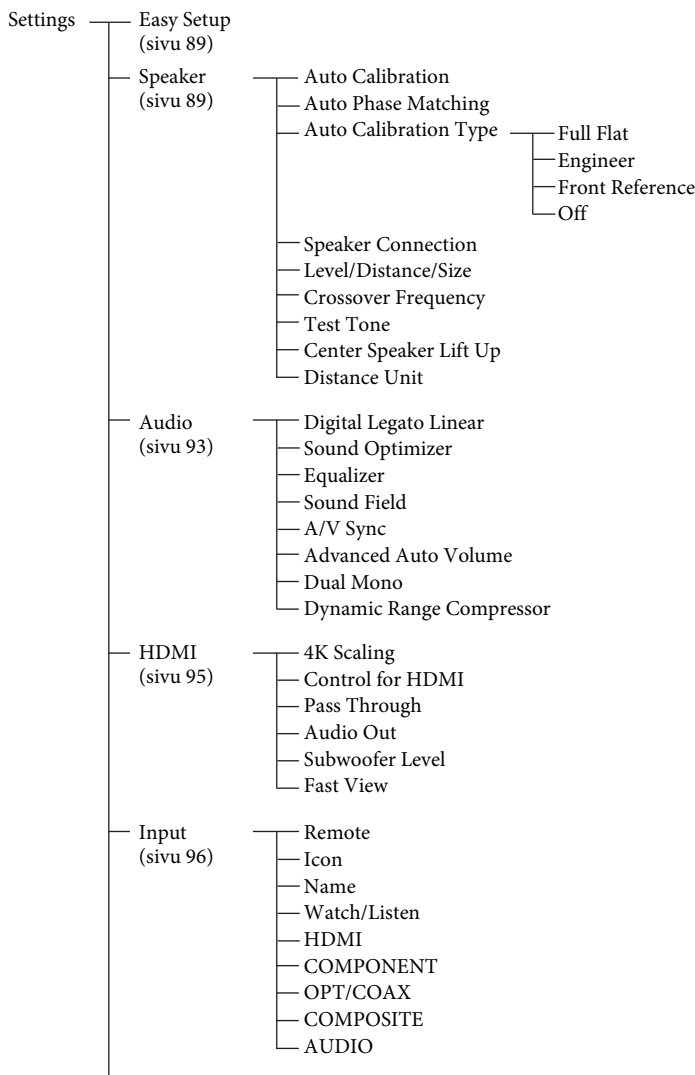
Palaaminen edelliseen näyttöön

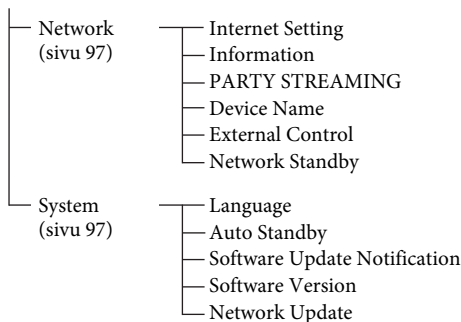
Paina RETURN .

Valikosta poistuminen

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

Settings-valikkoluettelo





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 42).

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 kalibroinnin automaattisesti kuuntelusijainnistasasi.

- 1 Noudata televisioruudussa näytettyjä ohjeita ja valitse Start painamalla 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 tai varoitusviesti, katso kohta Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 90).

- 2 Valitse haluamasi nimike ja paina sitten (+).

- **Save:** Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetustoimenpiteen.
- **Retry:** Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.
- **Discard:** Lopettaa asetustoimenpiteen tallentamatta mittaustuloksia.

- 3 Tallenna mittaustulokset.
Valitse Save vaiheessa 2.

Huomautus

Jos kaiutin on asetettava uudelleen, automaattinen kalibrointi kannattaa tehdä uudelleen, jotta voit nauttia tiläänestä.

Vihjeitä

- Voit vaihtaa etäisyyden yksikköä Speaker Settings -valikon kohdasta Distance Unit (sivu 93).
- Kaiuttimen koon (Large/Small) määrittää matalien taajuuksien ominaisuudet. Mittaustulokset voivat muuttua mittausmikrofonin 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 90) saadun virhekoodin tai varoitusviestin noudattamalla seuraavia vaiheita.

Kun virhekoodi tulee näkyviin

Tarkista virhe ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

- 1 Valitse Retry ja paina sitten (+).
- 2 Toista Auto Calibration -toiminnon vaiheet 1–3 (sivu 89).

Kun varoitusviesti tulee näkyviin

Tarkista varoitusviesti ja valitse Ok.

Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo

Näyttö ja selitys

Code 30

Kuulokkeet on liitetty viritinvahvistimeen PHONES-liittimeen. Irrota kuulokkeet ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

Code 31

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

Näyttö ja selitys

Code 32

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.
- Takakeskikaiutin on liitetty vain SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B -liitäntöihin. Kun 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.

Vihje

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

■ Auto Phase Matching (A.P.M.)

Voit määrittää A.P.M.-toiminnon DCAC-toiminnossa (sivu 36).

Kalibroi kaiuttimien vaiheominaisuudet ja varmistaa erittäin sopusuhtaisen 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.
 - 2ch Analog Direct on käytössä.
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - Auto Calibration -toimintoa ei ole tehty.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalin todellista näyteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

■ Auto 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 Sonyn kuunteluhuonestandardia.
- **Front Reference:** Säättää kaikkien kaiuttimien ominaisuuksia vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia.
- **Off:** Asettaa automaattisen kalibroinnin taajuuskorjaimen pois päältä.

■ Speaker Connection

Voit valita kaiutinsijoittelun ja määrittää SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B -liitäntöjen asetukset.

- 1 Valitse haluamasi kaiutinsijoittelu ja paina sitten ⊕.
- 2 Määritä SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B -liitäntöjen asetukset.
 - **Bi-Amplifier Connection**
 - **Front B Speakers**
 - **Not Assigned**

Huomautus

Voit määrittää SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B -liitäntöjen asetukset vain silloin, jos kaiutinsijoitteluna on asetus, jossa ei ole takakeskikaiuttimia ja etuyläkaiuttimia.

■ Level/Distance/Size

Voit säätää valitun kaiuttimen tasoa, etäisyyttä ja kokoa.

■ 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 Säädä tasoa valitsemalla Level ja painamalla sitten ▲/▼.
 - Voit säätää tasoa -10,0 dB – +10,0 dB 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, PLIIZ Movie, PLIIZ Music, HD-D.C.S tai Portable Audio on valittuna.

Kaiuttimien etäisyyden mittaaminen kuuntelusijainnista

Voit säätää kunkin kaiuttimen etäisyyttä kuuntelusijainnista (vasen/oikea etukaiutin, vasen/oikea etuyläkaiutin, keskikaiutin, vasen/oikea takakaiutin, vasen/oikea takakeskikaiutin, bassokaiutin).

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka etäisyyttä kuuntelusijainnista haluat säätää, ja paina sitten ⊕.
 - 2 Säädä etäisyyttä valitsemalla Distance ja painamalla sitten ⬆/⬇.
- Voit säätää etäisyyttä 1 m 0 cm – 10 m 0 cm (3 jalkaa 3 tuumaa – 32 jalkaa 9 tuumaa) 1 cm:n (1 tuuman) välein.

Huomautuksia

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki parametrit eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Tämä toiminto ei toimi, kun 2ch 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 Säädä kokoa valitsemalla Size ja painamalla sitten ⬆/⬇.
- **Large:** Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat tehokkaasti bassotaajuuksia, valitse Large. Valitse tavallisesti Large.
 - **Small:** Jos ääni on vääristynyt tai tiläänitehosteita tuntuu puuttuvan monikanavaista tilaääntä käytettäessä, valitsemalla Small voit aktivoida basson suuntauspiirin ja toistaa kunkin kanavan bassotaajuudet bassokaiuttimesta tai muista Large-kaiuttimista.

Huomautus

Tämä toiminto ei toimi, kun 2ch 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 bassotaajuudet bassokaiuttimeen tai muihin Large-asetusta käytäviin kaiuttimiin. Koska bassoäänessä on kuitenkin tietty määrä suuntautuneisuutta, sitä ei kannata leikata, jos mahdollista. Sen vuoksi myös pieniä kaiuttimia käyttäessä voit asettaa ne Large-tilaan, jos haluat toistaa niistä bassotaajuudet. Toisaalta jos käytät suurta kaiutinta, mutta et halua toistaa bassotaajuuksia siitä, voit asettaa sen Small-tilaan. Jos kokonaisuäntenaso 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.
- Distance- ja Size-asetuksia ei voi määrittää, kun kuulokkeet on liitetty.

■ Crossover Frequency

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 kaiutin, jonka jakotaajuutta haluat säätää.
- 2 Määritä jakotaajuus painamalla ⬆/⬇.

Huomautuksia

- Kun kuulokkeet on liitetty, tämä toiminto ei toimi.
- Takakeskikaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin takakaiuttimet.

■ Test Tone

Voit valita Test Tone -näytöstä testiäänän tyypin.

Vihjeitä

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

Testiäänen toistaminen jokaisesta kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänen kaiuttimista järjestyksessä.

- 1 Valitse Test Tone ja paina sitten (+).
- 2 Säädä parametria ja paina sitten (+).
 - **Off**
 - **Auto:** Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
 - **L, C, R, SR, SL, SB*, SBL, SBR, FHL, FHR, SW:** Voit valita, mistä kaiuttimista testiääni toistetaan.
* SB on näkyvissä, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.
- 3 Säädä kaiuttimien tasoa ja paina sitten (+).

Center Speaker 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-, 2ch Analog Direct- ja Multi Stereo -äänikentät ovat käytössä.
- Käytössä on musiikille tarkoitettu äänikenttä.

Distance Unit

Voit valita asetusetäisyyksien mittayksikön.

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

Audio Settings -valikko

Voit säätää mieltymyksiisi sopivat ääniasetukset.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

D.L.L.-toiminto on Sonyn omistama tekniikka, joka mahdollistaa matalalatautisten digitaalisten ja analogisten äänisignaalien toistamisen korkealaatuisena.

- **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 2ch Stereo, A.F.D. Auto, Multi 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.
 - Verkkotoiminnon aikana vastaanotetaan signaaleja, joiden näytetaajuus on muu kuin 44,1 kHz.

Sound Optimizer

Voit määrittää äänen optimointitoiminnon. Lisätietoja on kohdassa Äänen optimointitoiminnon käyttäminen (sivu 57).

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

■ Taajuuskorjain

Voit säätää jokaisen kaiuttimen basso- ja diskanttiasoa. Lisätietoja on kohdassa Taajuuskorjaimen säätäminen (sivu 57).

■ Sound Field

Voit valita tulosignaaleihin käytettävän äänikentän. Lisätietoja on kohdassa Äänitehosteista nauttiminen (sivu 53).

■ A/V Sync (Synkronoi audio 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 projektorin.

- **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 2ch Analog Direct on käytössä.
- Viiveaika saattaa vaihdella äänimuodon, äänikentän, kaiutinsijoittelun ja kaiuttimen etäisyysasetusten mukaan.

■ Advanced 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.
 - 2ch Analog Direct on käytössä.

■ Dual Mono (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

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

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

■ Dynamic Range Compressor

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

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

HDMI Settings -valikko

Voit määrittää HDMI-liittimiin liitetyn laitteen tarvittavat asetukset.

■ 4K Scaling

Voit muuntaa videosignaali ylös 4K-muotoon ja toistaa signaalit viritinvastaanottimen HDMI OUT -liitäntöjen kautta.

- **Auto:** Ota videoiden skaalauksen hallinta 4K HDMI -lähdöksi automaattisesti käyttöön, jos kytket 4K-yhteensopivan television.
- **Off:** Ei aktivoi tätä toimintoa.

Huomautus

Tämä toiminto toimii vain silloin, kun VIDEO IN-, COMPONENT VIDEO IN- ja HDMI IN -liitäntöjen kautta vastaanotetaan videosignaaleja. Videotulosignaalin on oltava muodossa 1080p/24 kHz.

■ Control for HDMI

Voit kytkeä HDMI-ohjaustoiminnon päälle tai pois. Lisätietoja on kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 78).

- **On**
- **Off**

Huomautuksia

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

■ Pass Through

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

- **Auto:** Kun TV on kytketty päälle viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI OUT -liitimestä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät BRAVIA Sync

-yhteensopivaa Sony TV:tä. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin On-asetus.

- **On*:** Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI OUT -liitimestä.
 - **Off:** Viritinvahvistin ei toista HDMI-signaaleja valmiustilassa. Kytke viritinvahvistin päälle, jos haluat nauttia TV:seen liitetyn laitteen lähteestä. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin On-asetus.
- * Vain Australian malli.

Huomautuksia

- Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, etupaneelin I/⏻ (virta/valmiustila) -ilmaisimien palaa keltaisena, jos Pass Through -asetuksena on On tai Auto.
- Kun Auto on valittu, kuvan ja äänen viemisessä TV:hen voi kestää hieman pidempään kuin silloin, kun On on valittu.

■ 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 Audio Out -asetukseksi on valittu AMP.
- **TV + AMP:** Ääni toistetaan TV:n kaiuttimista ja viritinvahvistimeen liitetystä 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 lähdettä.
- 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 tulona on 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.

HDMI BD-, DVD-, GAME-, VIDEO 1- ja VIDEO 2 -tulot tukevat Fast View -toimintoa.

- **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.

■ Remote

Voit valita tulon.

- **BD, DVD, GAME, SAT/CATV, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, TV, SA-CD/CD**

■ Icon

Voit määrittää tulolle Watch/Listen-valikossa näkyvän kuvakkeen.

■ Name

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 Settings-valikosta Input ja paina sitten (+).

2 Valitse nimettävä tulo ja paina sitten (+).

3 Valitse Name ja paina sitten (+). Näyttönäppäimistö tulee näkyviin TV-näyttöön.

4 Kirjoita nimi valitsemalla merkit yksitellen ▲/▼/◀/▶ ja (+)-painikkeilla.

5 Valitse Enter ja paina sitten (+). Annettu nimi rekisteröidään.

Huomautus

Jotkin kirjaimet, jotka voidaan näyttää TV-ruudussa, ei voi näyttää viritinvahvistimen näytössä.

■ Watch/Listen

Voit määrittää, näytetäänkö tulolähde Watch-valikossa vai Listen-valikossa.

- **W:** Näyttää tulon Watch-valikossa.
- **L:** Näyttää tulon Listen-valikossa.
- **W/L:** Näyttää tulon sekä Watch- että Listen-valikossa.

■ HDMI

■ COMPONENT

Voit määrittää videotuloliittimet kullekin tulolle. Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 82).

- **IN2**
- **IN1**
- **None**

■ OPT/COAX

Voit määrittää äänituloliittimet kullekin tulolle. Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 82).

- **OPT 2**
- **OPT 1**
- **COAX**
- **None**

■ COMPOSITE

■ AUDIO

Network Settings -valikko

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

■ Internet Setting

Voit määrittää verkkoasetuksia. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen (sivu 38).

- **Kiinteä**
- **Langaton**

■ Information

Voit tarkistaa verkkotiedot. Voit tarkistaa asetukset* kohdista Connection Type, Connection Status, IP Address Setting, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS ja MAC Address.

* Määrittämisen aikana näkyvät asetuskohteet vaihtelevat verkkoympäristön ja yhteyden tyyppiin mukaan.

■ PARTY STREAMING

Voit asettaa viritinvahvistimen käyttämään PARTY STREAMING -toimintoa.

- **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.

- 1 Valitse Device Name ja paina sitten (+). Näyttönäppäimistö tulee näkyviin TV-näyttöön.

- 2 Kirjoita nimi valitsemalla merkit yksitellen ↑/↓/←/→- ja (+)-painikkeilla.
- 3 Valitse Enter ja paina sitten (+). Annettu nimi rekisteröidään.

Vihje

Oletuslaitenimi on STR-DN1040 *****. ***** tarkoittaa viritinvahvistimen MAC-osoitteen viimeistä 6 numeroa.

■ External Control

Voit ottaa käyttöön ylläpito- ja huoltotilan tai poistaa sen käytöstä.

- **On**
- **Off**

■ Network Standby

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

- **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/⏻ (virta/valmiustila) -ilmaisain palaa keltaisena, jos Network Standby -asetuksena on On.

System Settings -valikko

Voit säätää viritinvahvistimen asetuksia.

■ Language

Valitse näytössä näkyvien viestien kieli.

- **English**
- **Español**
- **Français**
- **Deutsch**

■ 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-, 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.

■ Software Update Notification

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

- **On**
- **Off**

Huomautus

Uuden ohjelmistoversion tiedot eivät tule näkyviin seuraavissa tilanteissa.

- Uusin versio on jo käytössä.
- Viritinvahvistin ei voi noutaa tietoja verkosta.

■ Software Version

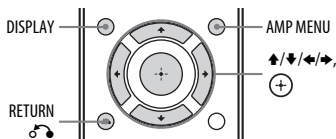
Voit tarkistaa viritinvahvistimen ohjelmistoversion.

■ Network Update

Voit päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston uusimman version. Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen (sivu 74).

Käyttäminen ilman GUI-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 (+).**
- 3 Valitse säädettävä parametri painamalla \uparrow/\downarrow -näppäimiä toistuvasti, ja paina sitten (+).**
- 4 Valitse haluamasi asetus painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten (+).**

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina \leftarrow tai RETURN .

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 98.

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	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, AUTO ■■■■ ^{c)} , FIX ■■■■ ^{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 [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset
Kaiutinasetukset [<SPEAKER>]	Kaiutinsijoittelu [SP PATTERN]	5/2.1-2/0 (20 vaihtoehtoa)
	Ylös nostettu keskikaiutin ^{b)} [CNT LIFT]	LIFT 1 – LIFT 10, LIFT OFF
	Etukaiuttimien koko ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Keskikaiuttimien 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 (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 (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 (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 (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 (1 tuuman) välein)
	Takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SB DIST.]	SB 1,00 m – SB 10,00 m (SB 3' 3" – SB 32' 9") (0,01 (1 tuuman) välein)
	Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (SBL 3' 3" – SBL 32' 9") (0,01m (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 [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset
	Oikean etuyläkaiuttimen 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)
	Etuyläkaiuttimien 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-kohdassa (sivu 96).
	Digitaalisen audiotulon määrittäminen [A. ASSIGN]	OPT 1, OPT 2, COAX, NONE
	Komponenttivideotulon määrittäminen [V. ASSIGN]	COMP 1, COMP 2, NONE
Tilääniasetukset [<SURROUND>]	Tehostetaso ^{f)} [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ-asetukset [<EQ>]	Etukaiuttimien bassotasoa [FRT BASS]	FRT B. -10 dB – FRT B. +10 dB (1 dB:n välein)
	Etukaiuttimien diskanttitasoa [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB – FRT T. +10 dB (1 dB:n välein)
	Keskikaiuttimien bassotasoa [CNT BASS]	CNT B. -10 dB – CNT B. +10 dB (1 dB:n välein)
	Keskikaiuttimien diskanttitasoa [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB – CNT T. +10 dB (1 dB:n välein)
	Takakaiuttimien bassotasoa [SUR BASS]	SUR B. -10 dB – SUR B. +10 dB (1 dB:n välein)
	Takakaiuttimien diskanttitasoa [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB – SUR T. +10 dB (1 dB:n välein)

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset
	Etuyläkaiuttimien bassotaso [FH BASS]	FH B. -10 dB – FH B. +10 dB (1 dB:n välein)
	Etuyläkaiuttimien diskanttitaso [FH TREBLE]	FH T. -10 dB – FH T. +10 dB (1 dB:n välein)
Viritinasetukset [<TUNER>]	FM-aseman vastaanottotila [FM MODE]	STEREO, MONO
	Esiasetettujen asemien nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on kohdassa Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input) (sivu 52).
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]	HDMI AUTO, 0 ms – 300 ms (10 ms:n välein)
	Kehittynyt automaattinen äänenvoimakkuustoiminto [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>]	4K Scaling [4K SCALING]	AUTO, OFF
	HDMI-ohjaus [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON ^g), AUTO, OFF
	Äänilähtö [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	HDMI-bassokaiuttimien taso [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	Fast View [FAST VIEW]	AUTO, OFF

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset
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 91).
- 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 malli.
- 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

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

- 1) Indeksiniimi näkyy vain, 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.

Huomaus

Kaikkien kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

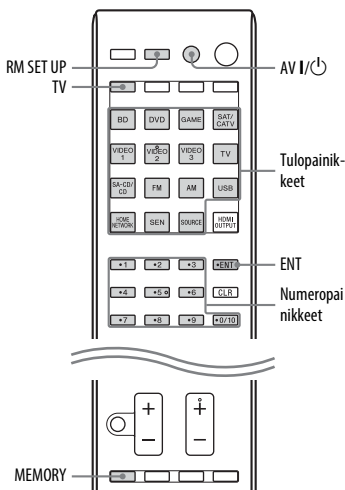
Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen ohjelmoiminen

Voit mukauttaa kaukosäätimen vastaamaan viritinvahvistimeen liitettyjä laitteita. Voit myös ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sonyn laitteita sekä sellaisia Sony-laitteita, joita ei kaukosäädin ei tavallisesti pysty käyttämään.

Ennen kuin aloita, ota huomioon seuraavat asiat:

- Et voi muuttaa FM-, AM-, USB-, HOME NETWORK-, SEN- ja SOURCE-tulopainikkeiden asetuksia.
- Kaukosäädin voi ohjata vain laitteita, jotka hyväksyvät langattomia infrapunaohjaussignaaleita.



- 1 Pidä RM SET UP -painike painettuna ja paina sitten AV I/⏻.**

RM SET UP -painike vilkkuu hitaasti.

- 2 Paina ohjelmoitavan laitteen tulopainiketta.**

Jos esimerkiksi haluat ohjelmoida VIDEO 1 -liittimiin liitetyn videonauhurin, paina VIDEO 1 -painiketta.

RM SET UP -painike vilkkuu.

- 3 Anna numerokoodi painamalla numeropainikkeita.**

Jos saatavilla on useita koodeja, kokeile mikä koodi vastaa käytössä olevaa laitetta tai televisiota.

Tarkista laitetta vastaava(t) koodi(t) seuraavilla sivuilla olevista taulukoista (sivu 105–108).

Huomautus

TV-painikkeen arvoksi kelpaavat vain koodit alueella 500-599.

- 4 Paina ENT.**

Kun numerokoodi on vahvistettu, RM SET UP -painike vilkkuu hitaasti kahdesti ja kaukosäädin poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta.

- 5 Toista vaiheet 1–4 muiden laitteiden ohjelmointia varten.**

Huomautus

RM SET UP -painike sammuu, kun numeropainiketta painetaan.

Ohjelmoinnin peruuttaminen

Paina RM SET UP -painiketta minkä tahansa vaiheen aikana. Kaukosäädin poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta.

Tulon aktivoiminen ohjelmoinnin jälkeen

Aktivoi haluamasi tulo painamalla ohjelmoitua painiketta.

Jos ohjelmointi ei ole onnistunut, tarkista seuraavat kohdat:

- Jos RM SET UP -painike ei syty vaiheessa 1, paristojen virta on vähissä. Vaihda molemmat paristot.

- Jos RM SET UP -painike vilkkuu 5 kertaa nopeasti, kun numerokoodia annetaan, ohjelmoinnissa on tapahtunut virhe. Aloita uudelleen vaiheesta 1.

Laitetta ja laitteen valmistajaa vastaavat numerokoodit

Käytä seuraavien taulukoiden numerokodeja, kun haluat ohjelmoida muita kuin Sonyn laitteita tai sellaisia Sony-laitteita, joita kaukosäädin ei tavallisesti pysty ohjaamaan. Koska laitteen vastaanottaman kaukosäädinsignaaliin vaikuttaa laitteen malli ja vuosi, laitteelle voi olla määritetty useampi kuin yksi numerokoodi. Jos et onnistu ohjelmoimaan kaukosäädintä yhdellä näistä koodeista, kokeile muita koodeja.

Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat viimeisimpiin jokaiselta merkiltä saatuihin tietoihin. On kuitenkin mahdollista, että laite ei vastaa joihinkin koodeihin tai mihinkään koodiin.
- Kaikki tämän kaukosäätimen tulopainikkeet eivät välttämättä ole käytettävissä, kun kaukosäädintä käytetään tietyn laitteen kanssa.

CD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

DAT-nauhurin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	203
PIONEER	219

Kasettidekin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

MD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Kiintolevytallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray Disc -soittimen/ -tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	310, 311, 312
PANASONIC	335
SAMSUNG	336
LG	337

PSX-laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	313, 314, 315

DVD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

DVD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

DVD/VCR COMBO -laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	411

DVD/HDD COMBO -laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

TV:n ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	501, 502
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571

Valmistaja	Koodi(t)
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

LD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video CD -soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	605

VCR-laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

* Jos AIWA-videonauhuri ei toimi, vaikka syötät AIWA-laitteen koodin, kokeile Sony-laitteen koodia.

Satelliittivirittimen ohjaaminen

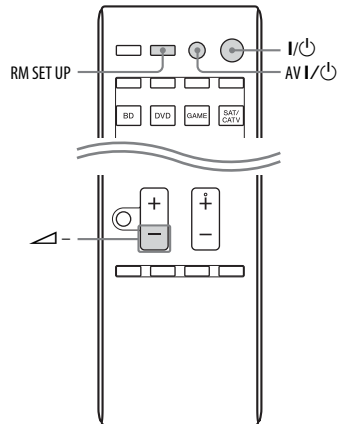
Valmistaja	Koodi(t)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Kaapelivirittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831

Valmistaja	Koodi(t)
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

Kaukosäätimen nollaaminen



- 1** Pidä -painiketta painettuna, pidä I/⏻,-painiketta painettuna ja paina sitten AV I/⏻. RM SET UP -painike vilkkuu 3 kertaa.
- 2** Vapauta kaikki painikkeet. Kaukosäätimen muistin sisältö (eli kaikki ohjelmoidut tiedot) tyhjennetään.

Lisätietoja

Varoimet

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, kotelo lämpötila nousee huomattavasti päällä, sivuilla ja alla. Jotta et polttaisi 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 sisäantennia käytettäessä. Sen vuoksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.)
- Ole varovainen, jos sijoitat viritinvahvistimen erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahrantua 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 tynyjiä, pesujauheita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bentseeniä.

Jos sinulla on mitään kysymyksiä tai ongelmia viritinvahvistimen kanssa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

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 98).
- Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 15).
- PROTECTOR on toiminnassa (sivu 121).

Kuva

Televisiossa ei näy kuvaa.

- Valitse oikea tulo tulopainikkeilla.
- Aseta TV sopivaan tulotilaan.
- Siirrä äänilaitteet kauemmas TV:stä.
- Määritä laitteen videotulo oikein.
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin tulotoiminnon, kun tulosignaalia ylösmuunnetaan viritinvahvistimen avulla (sivu 21).
- 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-lähetyksen aikana.
- Viritinvahvistimen HDMI-videosignaalien lähdeksi voidaan valita myös HDMI OFF. Valitse tällöin HDMI OUTPUT -painikkeella HDMI A tai HDMI B (sivu 81).

Televisiossa ei näy 3D-kuvaa.

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat HDMI-videomuodot (sivu 123).

Televisiossa ei näy 4K-kuvaa.

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 4K-kuvia ei välttämättä näytetä. 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 kytkä viritinvahvistimeen virta, jotta voit valita haluamasi HDMI-laitteen.
- (Vain Australian malli)
Varmista, että HDMI Settings -valikon Pass Through -asetus on asetettu tilaan On, kun liität viritinvahvistimeen laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia (sivu 95).

GUI-valikko ei näy television kuvaruudussa.


- GUI on käytettävissä vain silloin, kun liität laitteen HDMI OUT A- tai HDMI OUT B -liitäntöihin.
- Kytke GUI päälle painamalla HOME.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.
- Käytettävän TV:n mukaan graafisen käyttöliittymävalikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.

Näyttöpaneeli on sammutettuna.

- Jos etupaneelissa oleva PURE DIRECT -ilmaisni syytty, kytke toiminto (sivu 58) pois päältä painamalla PURE DIRECT.
- Voit säätää näyttöpaneelin kirkkautta painamalla toistuvasti vastaanottimen DIMMER-painiketta.

Ääni

Ääntä ei kuulu, oli mikä tahansa laite 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 37).
- Tarkista, ettei viritinvahvistimeen ole liitetty kuulokkeita.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla .
- Valitse haluamasi laite painamalla kaukosäätimen vastaavaa tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä (sivu 44).

- Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta, määritä HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukseksi TV+AMP (sivu 95). Jos et voi toistaa monikanavaista äänilähdettä, määritä asetukseksi AMP. Ääntä ei tällöin kuitenkaan toisteta television kaiuttimesta.
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan näyttöajua, kanavien määrää tai audiolähtösignaalin audiomuotoa.

Vakava 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.
- Liitännät 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 liitännät 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 91).

- Tarkista Speaker Settings -valikon Auto Calibration - tai Speaker Connection -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 -tietoja.
- 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 laitteista 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 81).
- 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 GUI näkyy television kuvaruudussa. Poista GUI-toiminto käytöstä painamalla 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 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 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 Audio Out -asetukseksi AMP (sivu 95).

- 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 käyttöohjeessa.
- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 53).
- Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, liitetyt 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 82).

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 digitaalisiin tuloliittimiin, varmista, että liitetyn laitteen äänilähtöasetus on käytettävissä.
- Määritä HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukseksi AMP (sivu 95).
- Voit nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -äänestä, DSD-äänestä ja monikanavaisesta lineaarisesta PCM-äänestä vain HDMI-liitännän avulla.

Tilääniteste ei toimi.

- Varmista, että olet valinnut äänikentän elokuvia tai musiikkia varten (sivu 53).
- Äänikentät eivät toimi, kun vastaanotetaan DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- tai Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

- Kaiutinjohtot eivät ehkä ole tiukasti kiinni. Tarkista, onko johtot kiinni tiukasti siten, ettei ne irtoa kun niitä vetää kevyesti.
- Kaiutinjohtoissa voi olla oikosulkuongelma.
- Varmista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä (sivu 71).

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 malli)
Varmista, että HDMI Settings -valikon Pass Through -asetus on asetettu tilaan On, kun liität viritinvahvistimeen laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia (sivu 95).

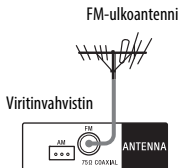
Äänilähdön ja visuaalisen näytön välillä on aikaviive.

- Tarkista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä. Sulje PARTY painamalla PARTY CLOSE -painiketta, kunnes CLOSE PARTY tulee näkyviin. Lisätietoja on kohdassa sivu 72.

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

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



Radioasemia ei voi viritellä.

- 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 52).
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 52).
- Paina AMP-painiketta ja paina sitten toistuvasti kaukosäätimen DISPLAY-painiketta, kunnes taajuus näkyy näytössä.

RDS ei toimi.

- Varmista, että olet viritäytynyt FM RDS -asemalle.
- 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.

iPod/iPhone

Äänessä on häiriöitä.

- Paina \triangleleft – kaukosäätimestä toistuvasti. Voit myös käyttää viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.
- 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 suojaus 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 46).

iPhone-laitteen soittoäänien 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 48).
 - 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 häiriöäänä.

- 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 48).
- 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 48).
- Käynnistä toisto painamalla ►-painiketta.

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

- USB-laitetta liitin 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 näydetä 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.
- Suosittellemme noudattamaan seuraavia rajoituksia.
- Kansioiden määrä USB-laitteessa: enintään 256 (sisältäen 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 (sisältäen ROOT-kansion).
- Kansioiden määrä ylittää 256 (sisältäen ROOT-kansion).
- Kansiossa olevien tiedostojen määrä ylittää 256.
- Salattuja tai salasanalla 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

WPS-yhteyttä ei voi muodostaa 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 Verkkö-ominaisuuksien viestiluettelo (sivu 75).

Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Tarkista verkon tila. Lisätietoja saat valitsemalla Network Settings -valikon Information-kohdasta Connection Status (sivu 97).
Jos näyttöön tulee Not connected, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 38).
- 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 etälle näistä kohteista.
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.

Viritinvahvistimen ohjaaminen TV SideView -laitteen avulla ei onnistu.

- Verkko-yhteyden muodostaminen voi kestää kauemmin, jos viritinvahvistimeen 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 viritinvahvistimen käynnistämisen jälkeen.

Network Settings -valikkoa ei voi valita.

- Odota hetki viritinvahvistimen 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.
- Viritinvahvistimen verkkoasetukset saattavat olla virheelliset. Tarkista verkon tila. Lisätietoja saat valitsemalla Network Settings -valikon Information-kohdasta Connection Status (sivu 97).
Jos näyttöön tulee Not connected, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 38).
- Palvelin saattaa olla epävakaa. Käynnistä se uudelleen.
- Varmista, että viritinvahvistin ja palvelin on kytketty oikein langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan.

- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 59). Varmista, että viritinvahvistin on rekisteröity palvelimeen ja että viritinvahvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan ja tee asennus uudelleen.
- Jos ICF (Internet Connection Firewall) -toiminto on käytössä tietokoneessa, se saattaa estää viritinvahvistinta muodostamasta yhteyttä tietokoneeseen (vain jos tietokonetta käytetään palvelimena).
Palomuuriasetuksia on ehkä muutettava, jotta viritinvahvistin voi muodostaa yhteyden. (Lisätietoja palomuuriasetusten muuttamisesta on tietokoneen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.)
- Jos olet alustanut viritinvahvistimen tai tehnyt järjestelmän palautuksen palvelimessa, määritä verkkoasetukset uudelleen (sivu 38).

Palvelin (kuten tietokone) ei näy palvelinluettelossa. (No server is available näkyy TV-ruudussa.)

- Kytkit ehkä virran viritinvahvistimeen, ennen kuin käynnistit palvelimen. Päivitä palvelinluettelo (sivu 65).
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 59). Varmista, että viritinvahvistin on rekisteröity palvelimeen ja että viritinvahvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.

- Varmista, että viritinvahvistin ja palvelin on kytketty oikein langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan. Tarkista verkkoasetustiedot (sivu 97).
- 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 Shuffle On katoaa.

Toisto ei käynnisty tai vaihdu seuraavaan raitaan tai tiedostoon automaattisesti.

- Varmista, että viritinvahvistin tukee soitettavan äänitiedoston muotoa (sivu 48).
- WMA-tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus, ei voi toistaa. Lisätietoja WMA-tiedoston tekijänoikeussuojauksen tarkistamisesta on kohdassa sivu 68.

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 59). 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 48).
- 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 epävaka. 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.

Tekijänoikeussuojattu WMA-muotoisia raitoja ei voi toistaa.

- Lisätietoja WMA-tiedoston tekijänoikeussuojauksen tarkistamisesta on kohdassa sivu 68.

Aiemmin valittua raitaa ei voi valita.

- Raidan tietoja on ehkä muutettu palvelimessa. Valitse palvelin uudelleen palvelinluettelosta (sivu 65).

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 97).
- Varmista, että verkko on määritetty oikein. Jos näin ei ole, yhteyttä ei voi muodostaa (sivu 97).
- Laiteluettelossa olevan laitteen asetukseksi on valittu Not Allow (sivu 67) tai laitetta ei ole lisätty laiteluetteloon (sivu 67).
- Yhdistettävien laitteiden enimmäismäärä on 20 laitetta. Poista tarpeettomat laitteet laiteluettelosta ja valitse sitten Auto Access -asetukseksi Allow (sivu 67).
- Viritinvahvistimen palvelintoiminto poistetaan käytöstä, jos viritinvahvistin tekee jotakin seuraavista toiminnoista.
 - Palvelimeen tallennettua raitaa toistetaan (viritinvahvistin toimii soittimena).
 - Ohjelmistoa päivitetään.
 - Järjestelmän alustaminen

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

- Viritinvahvistin ei tue Wake-on-Lan-standardia. Tästä syystä viritinvahvistimen virtaa ei voi kytkeä automaattisesti Wake-on-LAN-toiminnon avulla, jos Network Settings -valikon Network Standby -asetuksena on Off. Määritä Network Standby -asetukseksi On, jotta viritinvahvistin voi reagoida muiden laitteiden toimintoihin verkon kautta (sivu 97).

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 122).
- Varmista, että iOS-laite tai iTunes-tietokone on yhdistetty kotiverkkoon.
- Päivitä viritinvahvistimen ja iOS-laitteen AirPlay-ohjelmiston versio viimeisimpään versioon (sivu 73).

Ääni hyppii.

- 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 74).
- Päivitä viritinvahvistimen ohjelmistoversio uusimpaan versioon (sivu 74).
- 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 etäkaiuttimeksi. Valitse viritinvahvistin verkkokaiuttimeksi.

SEN

Viritinvahvistinta ei voi yhdistää palveluun.

- Varmista, että langaton lähiverkkoreiitin/tukiasema on käynnissä.
- Tarkista verkon tila. Lisätietoja saat valitsemalla Network Settings -valikon Information-kohdasta Connection Status. Jos näyttöön tulee Not connected, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 38).
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reiitin/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 reiitin/tukiasema lähemmäs toisiaan siten, että niiden välillä ei ole esteitä.

BRAVIA Sync (HDMI-ohjaus)

Control for HDMI -toiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivut 30, 31).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon Control for HDMI -asetuksena on On (sivu 95).
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva Control for HDMI -toiminnon 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 78) 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 (Viritinvahvistin käyttää yhtä niistä GUI-toimintoja varten.)
 - AV-vastaanotin (äänijärjestelmä): enintään 1 laite

MHL-yhteensopivaa lähdelaitetta ei voi ladata.

- Tarkista, että viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Varmista, että laite on kytketty kunnolla.

MHL-yhteensopivasta lähdelaitteesta ei tule kuvaa.

- Tarkista laitteen asetus. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.
- Tarkista, että laite on liitetty MHL-kaapelilla (lisävaruste) HDMI/MHL (VIDEO 2) IN -liitäntään (sivu 31).

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.
- Kun käytät ohjelmoitua muun valmistajan laitetta, kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein riippuen laitteen mallista ja valmistajasta.

Virheviestit

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

PROTECTOR

Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista tällöin seuraavat asiat:

- On voinut ilmetä virtapiikki tai sähkökatko. Irrota verkkovirtajohto ja liitä se sitten 30 minuutin kuluttua takaisin.
- Viritinvahvistimen päällä on jotakin tai tuuletusaukot on tukossa. Poista viritinvahvistimen tuuletusaukot peittävä esine.
- Liitetyjen kaiuttimien impedanssi on viritinvahvistimen takapaneelissa ilmoitettua nimellisimpedanssia pienempi. Vähennä äänenvoimakkuutta.
- Irrota verkkovirtajohto, anna viritinvahvistimen jäähtyä 30 minuutin ajan ja suorita vianmääritys:
 - Irrota kaikki kaiuttimet ja bassokaiutin.
 - Varmista, että kaiutinjohdot on kierretty kunnolla molemmista päistä.
 - Liitä etukaiutin ensin, lisää äänenvoimakkuustasoa ja käytä viritinvahvistinta vähintään 30 minuutin ajan, kunnes se on lämmennyt kokonaan. Liitä sen jälkeen muut kaiuttimet yksitellen ja testaa kukin kaiutin, kunnes tunnistat, mikä kaiutin aiheuttaa suojausvirheen.

Kun olet tarkistanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, liitä verkkovirtajohto ja kytkä viritinvahvistimeen virta. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

USB FAIL

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

Lisätietoja muista viesteistä on kohdissa Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 90), iPod/iPhone-viestiluettelo (sivu 48), USB-viestiluettelo (sivu 50) ja Verkkoominaisuuksien viestiluettelo (sivu 75).

Muistin tyhjentäminen

Katso seuraavat kohdat

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 86
Muokatut äänikentät	sivu 58

Tukitietoja

Lisätietoja viritinvahvistimen uusimmista tiedoista on seuraavassa verkkosivustossa.

Euroopassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus:

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

Australiassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus:

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

Tekniset tiedot

Vahvistinosio

Vähimmäislähtöteho (RMS)¹⁾
(6 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, harm. kokonaissärö 0,09 %)

100 W + 100 W

Stereotilan lähtöteho¹⁾
(6 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 1 %)

120 W + 120 W

Surround-lähtöteho^{1) 2)}
(6 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissärö 0,9 %)
165 W/kanava

¹⁾ Mitattu seuraavissa olosuhteissa: Tehontarve: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Viitteellinen lähtöteho etu-, keski-, taka-, takakeski- ja etuyläkaiuttimille. 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)

ZONE 2

Jännite: 500 mV/1 kilo-ohmi
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

Viritysalue

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz:n välein)

Antenni

Kehäantenni

Video-osio

Tulot/lähdöt

Video:

1 Vp-p, 75 ohmia

KOMONENTTIVIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohmia

PB: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

PR: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

80 MHz HD -läpiviiventi

HDMI-video

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

Muoto	2D	3D		
		Frame Packing	Side-by-Side (puolet)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 25 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	–	–	–
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p @ 25 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i @ 50 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 50 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○*	○	○*	○*
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○*	–	–	–

Muoto	2D	3D		
		Frame Packing	Side-by-Side (puolet)	Over-Under (Top-and-Bottom)
720 × 576p @ 50 Hz	○*	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○*	-	-	-

* MHL tukee näitä muotoja, kun HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) -liitäntään kytketään MHL-yhteensopiva lähdeleite.

MHL-osio

Tuettu MHL-versio
Sisältää MHL 2:n
Enimmäisvirta
900 mA

iPod/iPhone-osio

DC 5V 1,0 A MAX

USB-osio

Muotoa tuetaan*
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

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

Virrankulutus
240 W

Virrankulutus (valmiustilassa)
0,3 W (Kun Control for HDMI-, Pass Through- ja Network Standby -asetuksena on Off ja alueen 2 viritinvahvistimen virta on katkaistu.)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)
430 mm × 172 mm × 329,4 mm mukaan lukien ulos työntyvät osat ja ohjaimet

Paino (noin)
10,0 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Hakemisto

Numeerinen

- 2-kanavaääni 53
- 4K Scaling 95
- 5.1-kanavaääni 23
- 7.1-kanavaääni 23

A

- A/V Sync 94, 102
- Aakkosellinen haku 16
- Advanced Auto Volume 94
- AirPlay 73
- Alue 2 84
- AM 51
- Audio Out 95
- Audio Settings 93
- Auto Phase Matching 91
- Auto Standby 98
- Auto Tuning 51
- Automaattinen valmiustila 103
- Automaattisen kalibroinnin asetukset 99
- Automaattisen kalibroinnin tyyppi 99

B

- Basso 57, 101
- Blu-ray Disc -soitin 30
- BRAVIA Sync valmistelu 78

C

- CD-soitin 30
- Center Speaker Lift Up 93
- Control for HDMI 95
- Crossover frequency 92

D

- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 36
- Device Name 97
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 93, 102
- Direct Tuning 52
- Diskantti 57, 101
- Distance Unit 93
- DLNA 59
- Dolby Digital EX 22
- Dual Mono 94, 102
- DVD-soitin 30
- DVD-tallennin 30
- Dynamiikka-alueen pakkaus 94, 102

E

- Easy Setup 36
- Elokuvatila 54
- EQ-asetukset 57, 101
- Esiasetetut asemat 52
- Etäisyyden yksikkö 101

F

- Fast View 96
- FM 51
- FM-tila 51, 102

G

- GUI (graafinen käyttöliittymä) 42

H

- HD-D.C.S. 54
- HDMI 102
- HDMI Settings 95
- HDMI-asetukset 102
- HDMI-bassokaiuttimen taso 96, 102
- HDMI-ohjaus 102

I

- Input Assign 82
- INPUT MODE 81
- Input Settings 96
- IP Setting 97
- iPod/iPhone 33
 - Lataaminen 47
 - Yhteensopivat mallit 46

J

- Jakotaajuus 101
- Järjestelmäasetukset 103
- Järjestelmän virrankatkaisu 79
- Järjestelmän äänenhallinta 78

K

- Kaapelitelevisioviritin 30
- Kaiutinasetukset 100
- Kaiutinsijoittelu 100
- Kaksoisvahvistinliitäntä 83
- Kaukosäädin 14, 104
- Kiinteä IP-osoite 40
- Kiinteä verkko 42
- Kohtauksen valinta 79
- Kotiteatterin ohjaus 80
- Kotiverkko 65

L

- Langaton verkko 38
- Langattoman lähiverkon antenni 13

Langattoman lähiverkon signaalin
voimakkuus 12

Language 97

Liitännät

- antenni 33
- iPod/iPhone 33
- kaiuttimet 25
- Kiinteä 35
- Langaton 35
- MHL Device 31
- TV 27
- USB-laite 33
- Verkko 34

Listen 43

M

- MHL 31
- Monialue 84
- Musiikkipalvelut 69
- Musiikkitila 55
- Mykistys 45

N

- Name Input 52
- Network Settings 97
- Network Standby 97
- Network Update 98
- Näyttö 11

P

- Palauttaminen 86
- Palvelin 59
- Palvelinluettelo 65
- PARTY STREAMING 71
- Pass Through 95, 102
- PlayStation 3 30
- Preset Memory 52
- PROTECTOR 121
- Pure Direct 58

R

- RDS 53
- Remote Easy Control 80

S

- Satelliittiviritin 30
- SEN 69
- Settings-valikko 86
- Software Update Notification 98
- Software Version 98
- Sound Effects 53
- Speaker Connection 91
- Speaker Pattern 91
- Speaker Settings 89
- Super Audio CD -soitin 30
- Surround-asetukset 101
- System Settings 97

T

- Tason asetukset 99
- Tehostetaso 54, 101
- Test Tone 92
- Testiääni 99
- Tietojen näyttäminen näytössä 103
- Tukiaseman etsintä 39
- Tulo 44
- Tuloasetukset 101
- TV 27
- TV SideView 67
- Tyhjennä
 - kaukosäädin 108
 - muisti 86
 - äänikenttä 58

U

- Uniajastin 15
- USB FAIL 122
- USB-laite 33, 48

V

- Valikko 86, 99
- Videonauhuri 30
- Viesti
 - Automaattinen kalibrointi 90
 - iPod/iPhone 48
 - USB 50
 - Verkko-ominaisuudet 75
 - Virhe 121
- Viritin 51
- Viritinasetukset 102

W

- Wake-on-LAN 66
- Watch 43
- WPS
 - Painike 41
 - PIN-koodi 41

Y

- Yhden kosketuksen toisto 78
- Ylösmuuntaminen 21

Ä

- Ääniasetukset 102
- Äänikenttä 53
- Äänilähtö 102

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. Kaikkiin 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 SONYn ja sen lisenssiantajien 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.

Päätttäminen. Rajoittamatta muita oikeuksia SONY voi päättää tämän EULA:n, jos et noudata tämän EULA:n ehtoja. Tällaisessa tapauksessa sinun on SONYN pyynnöstä lähetettävä TUOTE SONYn 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 SONYn etukäiteistä 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 SONY:n lisenssiantajat (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 NILLE ASETETUT VAATIMUKSET EIKÄ SONY ANNA MITÄÄN TAKUUTA SONY-OHJELMISTON TOIMINNAN KORJAAMISESTA LISÄKSI SONY EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUITA SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖÖN LIITYEN SEN OIKEUDELLISUUDESTA, TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI MUILTA OSIN. MIKÄÄN SONYN TAI SEN VALTUUTETUN EDUSTAJAN SUULLINEN TAI KIRJALLINEN LAUSUMA TAI OHJE EI LUO TAKUUTA TAI LAJENNA 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 LISENSSANTAJAT (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, LIIKEVAHDON 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-OHJELMISTON muualla kuin asuinmaassasi tai viet sen ulkomaille, sinun on noudatettava kaikkia vientiä, tonutia ja tullia koskevia lakeja ja säädöksiä.

SOVELTUVA 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 täten 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 SONYyn kirjallisesti tuotepakkauksessa olevassa takuukortissa ilmoitettuun osoitteeseen.



<http://www.sony.net/>

4-454-443-41(1) (FI)



* 4 4 5 4 4 4 3 4 1 * (1)