

Multi Channel AV Receiver

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 aseta laitteen päälle palavia kynttilöitä tai muita avotulen lähteitä.

Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista laitetta nesteriskeille äläkä aseta laitteen päälle nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakkoja.

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 akkua/paristoja tai akun/pariston sisältävää laitetta lämmönlähteille, kuten suoralle auringonvalolle 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

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. Sähkömagneettista yhteensopivuutta ja tuoteturvallisuutta koskevilla asioissa valtuutettu edustaja Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevilla asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa mainittuihin 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/>



Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa maissa:

AT, BE, DK, FI, FR, DE, GR, IS, IE, IT, LU, NL, NO, PT, ES, SE, CH, CZ, HU, PL, RO, GB

Asiakkaat, jotka käyttävät tätä laitetta seuraavissa maissa:

Norja:

Tämän radiolaitteen käyttö ei ole sallittua sillä maantieteellisellä alueella, joka sijaitsee 20 kilometrin säteellä Huippuvuorten Ny-Alesundin keskustasta.

Ranska:

Tämän Multi Channel AV Receiver -järjestelmän Wi-Fi-toimintoa tulee käyttää ainoastaan sisätiloissa.

Tämän Multi Channel AV Receiver -järjestelmän minkään Wi-Fi-toiminnon käyttäminen ulkotiloissa on kielletty Ranskan alueella. Varmista, että tämän Multi Channel AV Receiver -järjestelmän Wi-Fi-toiminto on poistettu käytöstä, ennen kuin järjestelmää käytetään ulkotiloissa. (ART-päätös 2002-1009 ja siihen lisätty ART-päätös 03-908, joka liittyy radiotaajuuksien käyttörajoituksiin).

Italia:

RLAN-verkon käytöstä on säädetty

- yksityisessä käytössä lainsäädöksellä 1.8.2003, nro 259 (Sähköisen kommunikaation säännöstö). Erityisesti artikla 104 ilmoittaa, milloin vaaditaan yleisen valtuutuksen saaminen ennen käyttöä, ja artikla 105 ilmoittaa, milloin vapaa käyttö on sallittu.
- RLAN-verkon käytön sallimisesta suurelle yleisölle telekommunikaatioverkkojen ja -palvelujen osalta ministeriön säädöksellä 28.5.2003 ja siihen kuuluvalla lisäyksellä sekä sähköisen kommunikaation säännöstön artiklalla 25 (yleinen valtuutus elektronisille kommunikaatioverkoille ja -palveluille).



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 hävittäminen (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.

Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet on tarkoitettu mallille STR-DN1030. Mallinumero on merkitty etupaneelin oikeaan alakulmaan. Tässä oppaassa käytetyt kuvat ovat Euroopassa myytävistä 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.

Viritinvahvistimeen asennetun fonttityypin (Shin Go R) on toimittanut MORISAWA & COMPANY LTD. Nämä nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD:n tavaramerkkejä ja fontin tekijänoikeudet ovat myös MORISAWA & COMPANY LTD:n omaisuutta.

AirPlay, AirPlay-logo, 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 lakisääteisten 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.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7™ ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Tämä tuote sisältää tekniikkaa, jota suojaavat Microsoftin immateriaalioikeudet. Tämän tekniikan käyttäminen tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kiellettyä ilman Microsoftilta saatua lupaa.

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

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

BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.

PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

WALKMAN on Sony Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

MICROVAULT on Sony Corporationin tavaramerkki.

VAIO ja VAIO Media ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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



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

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 SOVELTAVUUDESTA 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, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

Sisällys

Tietoja tästä käyttöoppaasta	4
Vakiovarusteet	7
Osien kuvaus ja sijainti	9
Alkutoimet	18

Liitännät

1: Kaiuttimien asentaminen	21
2: Kaiuttimien kytkeminen	23
3: Television kytkeminen	25
4a: Videolaitteiden kytkeminen	26
4b: Äänilaitteiden kytkeminen	32
5: Antennien kytkeminen	33
6: Verkkoyhteyden muodostaminen	34

Viritinvahvistimen valmisteleminen

Jännitteenvälitsimen asettaminen	36
Verkkovirtajohdon kytkeminen	36
Viritinvahvistin alustaminen	36
Kaiuttimien sijoittaminen	37
AUTO CALIBRATION -toiminnon käyttäminen	38
Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen	43
Kuvaruutunäytön käyttöohjeet	47

Perustoiminnot

Tulolähdelaitteen toistaminen	49
iPod/iPhone-laitteen toistaminen	51
USB-laitteen toistaminen	54
Tallentaminen viritinvahvistimen avulla	56

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen	57
FM-/AM-radioasemien esiasettaminen (Preset Tuning)	58
RDS-lähetysten vastaanottaminen	59

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen	60
Äänen optimointitoiminnon käyttäminen	63
Kehittyneen automaattisen äänenvoimakkuustoiminnon käyttäminen	63
Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi	64

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista	64
Palvelimen asentaminen	65
Palvelimeen tallennetusta äänisisällöstä nauttiminen	69
Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen	71
PARTY STREAMING -toiminnon käyttäminen	74
Suoratoisto iTunes-kirjastosta AirPlay-toiminnon avulla	75
Ohjelmiston päivittäminen	77
Kohteiden hakeminen hakusanalla	79

BRAVIA Sync -ominaisuudet

Mikä on BRAVIA Sync?	80
BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen	81
Laitteiden toisto yhdellä painalluksella (Toisto yhdellä painalluksella)	82
TV-äänestä nauttiminen viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta (Järjestelmän äänenhallinta)	82
Viritinvahvistimen virran katkaiseminen TV:n kanssa (Järjestelmän virrankatkaisu)	83

Valitun kohtauksen nauttiminen ihanteellisella äänikentällä (Kohtauksen valinta).....	83
Viritinvahvistimen käyttäminen television kauko-ohjaimella (Kotiteatterin ohjaus).....	84

Muut toiminnot

Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (INPUT MODE).....	84
Muiden video-/äänituliottimien käyttäminen (Input Assign)	85
Kaksoisvahvistinliitännän käyttö	87
Monialueominaisuuksien käyttäminen.....	87

Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen.....	90
Speaker Settings -valikko	91
Surround Settings -valikko	93
EQ Settings -valikko	94
Audio Settings -valikko	94
HDMI Settings -valikko	95
Network Settings -valikko.....	95
System Settings -valikko.....	98
Käyttäminen ilman television liittämistä	99

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen ohjelmoiminen	103
Kaukosäätimen nollaaminen	108

Lisätietoja

Varotoimet.....	108
Vianmääritys.....	109
Tekniset tiedot	120
Hakemisto	123

Vakiovarusteet

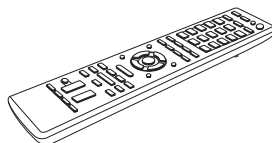
- Pika-asetusopas (1)
- Graafisen käyttöliittymän valikkoluettelo (1)
- Viiteopas (1) (vain Euroopan malli)
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)



- Kaukosäädin (RM-AAP079) (1)



- R6 (AA-koko) -paristot (2)

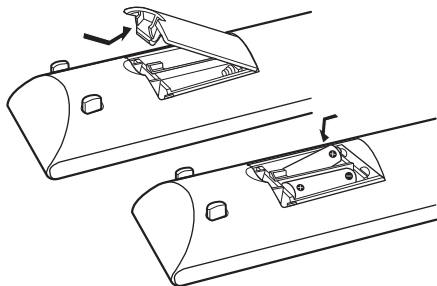


- Mittausmikrofoni (ECM-AC2) (1)



Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

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

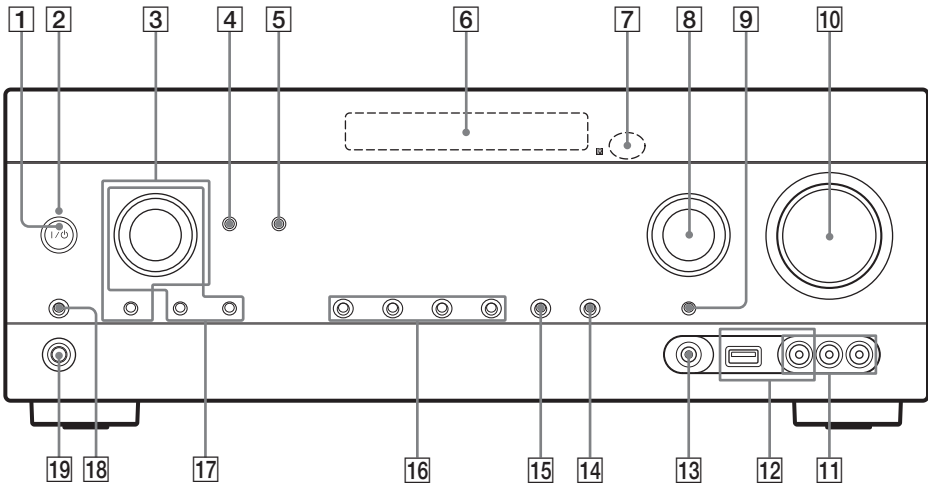


Huomautuksia

- 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 103).
- Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kaukosäätimen signaaleihin, vaihda kaikki paristot uusiin.

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



1 I/⏻ (virta/valmiustila) (sivu 36, 64)

2 ON/STANDBY-merkkivalo

Palaa seuraavasti:

Vihreä: viritinvahvistimeen on kytketty virta.
Keltainen: viritinvahvistin on valmiustilassa ja – joko HDMI-ohjaus- tai Network Standby -toiminto on käytössä.

– Alueen 2 viritinvahvistimeen on kytketty virta. Sammuu, kun viritinvahvistin on valmiustilassa ja HDMI-ohjaus ja Network Standby on pois käytöstä.

Huomautus

Jos ON/STANDBY-merkkivalo vilkkuu hitaasti, ohjelmistopäivitys on käynnissä (sivu 77). Jos merkkivalo vilkkuu nopeasti, ohjelmistopäivityksessä on tapahtunut virhe (sivu 109).

3 TONE, TONE MODE

Valitse BASS tai TREBLE painamalla TONE MODE -painikkeita toistuvasti. Säädä sitten asetuksen tasoa kääntämällä TONE-säädintä.

4 SOUND OPTIMIZER (sivu 63)

5 PARTY (sivu 74)

Käyttää PARTY STREAMING -toimintoa. Käynnistä tai lopeta PARTY pitämällä painike alhaalla.

6 Näyttöpaneeli (sivu 10)

7 Kaukosäätimen anturi

Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.

8 INPUT SELECTOR (sivu 50, 56, 84)

9 INPUT MODE (sivu 84)

10 MASTER VOLUME (sivu 50)

11 VIDEO 2 IN -liittimet (sivu 31)

12 iPod/iPhone (↔) (USB) -liitäntä ja VIDEO IN -liitin (sivu 30, 33)

13 AUTO CAL MIC -liitin (sivu 39)

14 DISPLAY (sivu 103)

15 DIMMER

Säätää näytön kirkkautta kolmella eri tasolla.

16 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.), MUSIC (sivu 60, 61)

17 TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING

Käytä viritintä (FM/AM) painamalla tätä painiketta.

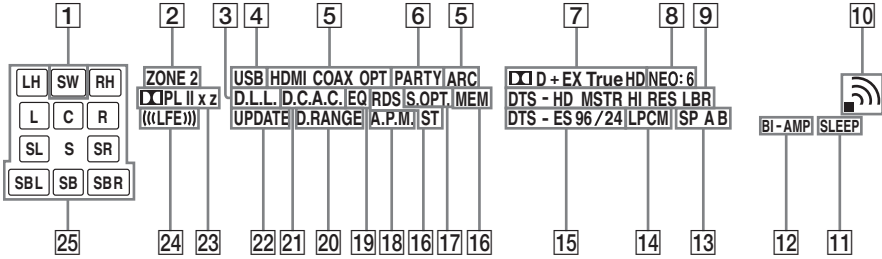
Hae asemaa kääntämällä TUNING-säädintä.

18 SPEAKERS (sivu 38)

19 PHONES-liitin

Kuulokeliitäntä.

Näyttöpaneelin merkkivalot



1 SW

Syttyy, kun SUBWOOFER-liitimestä lähtee äänisignaali.

2 ZONE 2

Syttyy, kun alueen 2 toiminta otetaan käyttöön.

3 D.L.L.

Syttyy, kun D.L.L. (Digital Legato Linear) -toiminto aktivoidaan (sivu 94).

4 USB

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

5 Tuloilmaisin

Syttyy osoittamaan nykyisen tulosignaalin.

HDMI

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

COAX

Digitaalinen signaali tuodaan COAXIAL-liittimeen (sivu 84).

OPT

Digitaalinen signaali tuodaan OPTICAL-liittimeen (sivu 84).

ARC

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

6 PARTY

Syttyy, kun PARTY STREAMING -toiminto otetaan käyttöön (sivu 74).

7 Dolby Digital Surround -merkkivalo*

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

<input type="checkbox"/> D	Dolby Digital
<input type="checkbox"/> D EX	Dolby Digital Surround EX
<input type="checkbox"/> D+	Dolby Digital Plus
<input type="checkbox"/> TrueHD	Dolby TrueHD

8 NEO:6

Syttyy, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -purkaja on aktivoitu (sivu 61, 62).

9 DTS-HD-merkkivalo*

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

DTS-HD MSTR

DTS-HD Master Audio

DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio

10 Langattoman lähiverkon signaalin voimakkuuden ilmaisim

Syttyy ilmoittamaan langattoman lähiverkon signaalin voimakkuuden (sivu 45, 46).

■ Ei signaalia.

■ Signaali on heikko.

■ Signaali on kohtalainen.

■ Signaali on voimakas.

11 SLEEP

Syttyy, kun uniajastin otetaan käyttöön (sivu 15).

12 BI-AMP

Syttyy, kun tiläänen takakaiuttimien valinta on BI-AMP (sivu 87).

13 SP A/SP B/SP A B (sivu 38)

14 LPCM

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa Linear PCM -signaalia.

15 DTS(-ES)-merkkivalo*

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

DTS	DTS
DTS-ES	DTS-ES
DTS 96/24	DTS 96 kHz/24-bittinen

16 Virityksen merkkivalo

Sytyy, kun viritinvahvistin virittyy radioasemalle.

RDS	Viritetty asemalle, joka toimittaa RDS-palveluja.
MEM	Muistitoiminto, kuten esiasetettu muisti (sivu 58), aktivoidaan.
ST	Stereolähetys

17 S.OPT.

Sytyy, kun Sound Optimizer -toiminto otetaan käyttöön (sivu 63).

18 A.P.M.

Sytyy, kun A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto otetaan käyttöön.
A.P.M.-toiminto voidaan valita vain DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnoissa (sivu 41).

19 EQ

Sytyy, kun taajuuskorjain otetaan käyttöön.

20 D.RANGE

Sytyy, kun dynamiikka-alueen pakkaus otetaan käyttöön (sivu 93).

21 D.C.A.C.

Sytyy, kun Auto Calibration -toiminnon mittaustulokset otetaan käyttöön.

22 UPDATE

Sytyy, kun uusi ohjelmisto on saatavilla (sivu 77).

23 Dolby Pro Logic -merkkivalo

Vastaava ilmaisin syttyy, kun viritinvahvistin suorittaa Dolby Pro Logic -prosessointia. Tämä matriisitulonäänänen purkutekniikka voi parantaa signaalia.

PL	Dolby Pro Logic
PL II	Dolby Pro Logic II
PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

Huomautus

Nämä merkkivalot eivät välttämättä syty kaiutinsijoitteluasetuksesta riippuen.

24 ((LFE))

Sytyy, kun toistettava levy sisältää LFE (Low Frequency Effect) -kanavan ja LFE-kanavasignaali todellisuudessa toistetaan.

25 Toistokanavan merkkivalo

Kirjaimet (L, C, R jne.) ilmaisevat toistettavia kanavia. Kaiutinasetusten mukaan kirjainten ympärillä olevat laatikot osoittavat, kuinka viritinvahvistin mikkaa lähtöäänien.

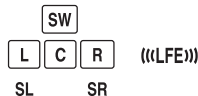
LH	Vasen etyläkanava
RH	Oikea etyläkanava
L	Vasen etukanava
R	Oikea etukanava
C	Keskikanava
SL	(monauraalinen)
SR	Vasen takakanava
S	Oikea takakanava
	Surround (monauraalinen tai Pro Logic -prosessoinnin saamat surround-laitteet)
SBL	Vasen takakeskikanava
SBR	Oikea takakeskikanava
SB	Takakeskikanava (6.1-kanavaisen purkamisen saama takakeskikanavan laite)

Esimerkki:

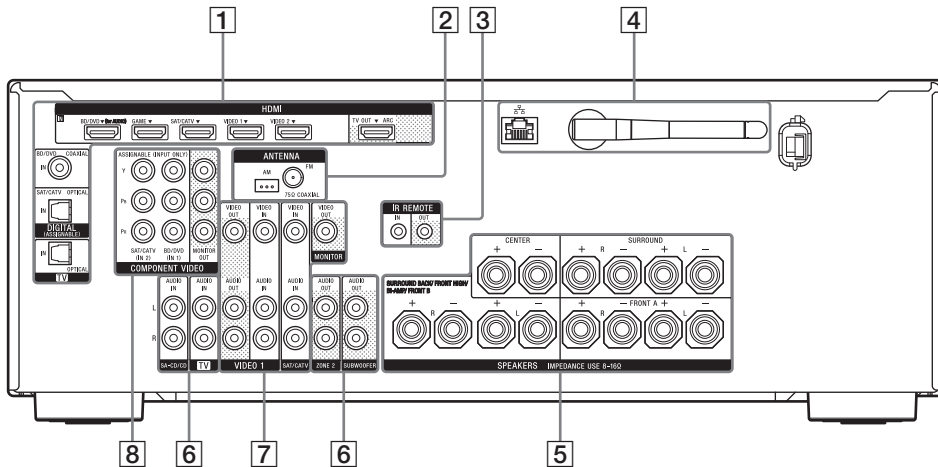
Kaiutinsijoittelu: 3/0.1

Tallennusmuoto: 3/2.1

Äänikenttä: A.F.D. AUTO



* Kun toistat Dolby Digital- tai DTS-muotoista levyä, varmista, että olet liittänyt kaikki digitaaliset liitännät. Varmista myös, ettei INPUT MODE -asetuksena ole ANALOG (sivu 84) eikä A. DIRECT ole valittuna.



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio



HDMI IN/OUT* -liittimet
(sivut 25, 28, 29, 30, 31)



OPTICAL IN -liittimet
(sivut 25, 28, 29)



COAXIAL IN -liitin (sivu 28)

2 TUNER-osio



FM ANTENNA -liitin (sivu 33)



AM ANTENNA -liittimet (sivu 33)

3 Sony-laitteiden ja muiden ulkoisten laitteiden ohjainliittimet



IR REMOTE IN/OUT -liittimet
(sivu 88)

4 NETWORK-osio



LAN-liitäntä (sivu 35)



Langattoman lähiverkon antenni (sivu 35)

5 SPEAKERS-osio (sivu 23)



6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osio



Valkoinen (L) AUDIO IN -liittimet
(sivu 25, 32)



Punainen (R)



Musta AUDIO OUT -liittimet
(sivu 23)




AUDIO OUT -liittimet
(sivu 88)

7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osio (sivu 25, 29, 31)


 Keltainen VIDEO IN/OUT* -liittimet


 Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT -liittimet

 Punainen (R)

8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivu 25, 28, 29)

 Vihreä (Y)

 Sininen (P_B) Y, P_B, P_R IN/OUT* -liittimet

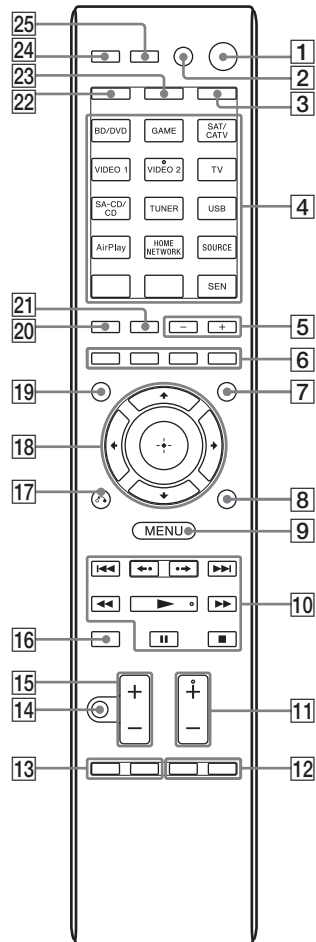
 Punainen (P_R)

* HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liitin on liitettävä TV:hen, jotta voit katsella valitun tulon kuvaa (sivu 25).

Kaukosäädin

Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Kaukosäädin on esiohjelmoitu ohjaamaan Sonyn äänen- ja kuvantoistolaitteita. Kaukosäädin voidaan ohjelmoida toimimaan myös muiden kuin Sony-laitteiden yhteydessä. Lisää tietoa kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 103).

RM-AAP079



1 I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee virran viritinvahvistimeen tai asettaa sen valmiustilaan.

Jos vaihdat kaukosäätimen alue 2 -tilaan painamalla ZONE-painiketta (3) voit kytkeä tai katkaista alueen 2 virran I/⏻ -painikkeen avulla.

Virran säästäminen valmiustilassa

Kun Ctrl for HDMI- (sivu 95) ja Network Standby (sivu 98) -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 (23) ja painamalla sitten AV I/⏻ -painiketta.

Jos painat I/⏻ (1) -painiketta samanaikaisesti, viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden (mukaan lukien alueen 2 vahvistimen) virta katkaistaan (SYSTEM STANDBY).

Huomaus

AV I/⏻ -painikkeen toiminto muuttuu aina, kun tulopainikkeita painetaan (4).

3 ZONE (sivu 89)

4 Tulopainikkeet²

Valitsee käytettävän laitteen. Viritinvahvistin käynnistyy painettaessa mitä tahansa tulopainiketta. Nämä painikkeet on määritetty ohjaamaan Sony-laitteita. Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sony-laitteita noudattamalla ohjeita kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 103).

Numero-/tekstipainikkeet¹⁾²

Paina SHIFT-painiketta (22) ja paina sitten numero-/tekstipainikkeita, kun haluat – esiasettaa tai virittää esiasetetun aseman (sivu 58)

- valita raitojen numeroita (Valitse raita 10 painamalla 0/10-painiketta.)
- valita kanavien numeroita.
- valita kirjaimia (ABC, DEF jne.), välimerkkejä (!, ? jne.) tai muita symboleja (#, % jne.), kirjoitat merkkejä verkko-ominaisuuksien käytön aikana.

Paina TV-painiketta (23) ja valitse sitten TV-kanava painamalla numeropainikkeita.

-/--¹)

Vaihda kanavan syöttötilaksi yhden tai kahden numeron asetus painamalla SHIFT-painiketta (22) ja painamalla sitten -/-- -painiketta. Paina TV-painiketta (23) ja valitse sitten TV-kanavan syöttötila painamalla -/-- -painiketta.

>10¹⁾

Valitse raidan 10 jälkeisiä raitoja painamalla SHIFT-painiketta (22) ja painamalla sitten >10-painiketta.

ENT/MEM¹

Paina SHIFT-painiketta (22) ja paina sitten ENT/MEM-painiketta, kun haluat – lisätä arvon, kun olet valinnut kanavan, – levyä tai raidan numeropainikkeilla. – tallentaa aseman virittimen käytön aikana.

CLEAR¹

Paina SHIFT-painiketta (22) ja paina sitten CLEAR-painiketta, kun haluat – poistaa kirjaimen verkko-ominaisuuksien käytön aikana – poistaa virheen, jos olet painanut väärää numero-/tekstipainiketta.

⊞¹ (teksti)

Voit näyttää tekstitiedot painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten ⊞ -painiketta.

CHARACTER

Valitse merkin tyyppi verkko-ominaisuuksien käytön aikana painamalla SHIFT (22) -painiketta ja painamalla sitten CHARACTER -painiketta.

Aina kun painat CHARACTER-painiketta, merkin tyyppi vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

abc (pienet kirjaimet) → ABC (isot kirjaimet) → 123 (numerot)

ALPHABET SEARCH

Voit hakea kohdetta hakusanalla painamalla SHIFT (22) -painiketta ja painamalla sitten ALPHABET SEARCH -painiketta (sivu 79).

5 SOUND FIELD +/-

Valitsee äänikentän (sivu 60).

6 Väripainikkeet¹

Painikkeet toimivat television kuvaruutuoppaassa määritetyllä tavalla.

7 GUI MODE

Näyttää graafisen käyttöliittymän valikon TV-ruudussa.

8 TOOLS/OPTIONS¹

Näyttää ja valitsee kohteita asetusvalikoista. Voit näyttää TV-toimintoasetukset painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten TOOLS/OPTIONS-painiketta.

9 MENU, HOME¹⁾

Näyttää valikon äänen- ja kuvantoistolaitteen käyttöä varten.

Voit näyttää Sony TV:n valikot painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten HOME-painiketta.

10 ◀◀/▶▶¹⁾, ◀◀/▶▶¹⁾, ▶▶¹⁾²⁾, ■¹⁾, ■¹⁾

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

◀- / ▶¹⁾

Paina, kun haluat

- toistaa edellisen kohtauksen tai kelata nykyistä kohtausta eteenpäin
- siirtyä edelliseen tai seuraavaan albumiin, kun käytössä on iPod/iPhone.

REPEAT¹⁾

Toista raita tai kansio toistuvasti painamalla SHIFT-painiketta (22) ja painamalla sitten REPEAT-painiketta.

SHUFFLE¹⁾

Toista raita tai kansio satunnaisessa järjestyksessä painamalla SHIFT-painiketta (22) ja painamalla sitten SHUFFLE-painiketta.

FOLDER +/-¹⁾

Valitsee kansion.

TUNING +/-¹⁾

Hakee aseman.

PARTY²⁾

Käytä PARTY STREAMING -toimintoa painamalla SHIFT (22) -painiketta ja painamalla sitten PARTY-painiketta. Aloita tai sulje PARTY (sivu 74) pitämällä painiketta painettuna.

D.TUNING

Siirtyy suoravirtitytilaan.

11 TV CH +/-¹⁾²⁾ tai PROG +/-¹⁾²⁾

Paina TV (23) ja paina sitten TV CH +/- tai PROG +/-, kun haluat hakea esiasetettuja TV-kanavia.

PRESET +/-¹⁾²⁾

Valitsee esiasetettuja asemia tai kanavia.

⏪²⁾/⏩²⁾

Valitse seuraava tai edellinen sivu tekstiilassa painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten ⏪/⏩-painiketta.

12 F1/F2¹⁾

Valitse laite painamalla BD/DVD-painiketta (4) ja painamalla sitten F1- tai F2-painiketta.

- DVD/HDD COMBO

F1: HDD

F2: DVD disc, Blu-ray Disc

- DVD/VCR COMBO

F1: DVD disc, Blu-ray Disc

F2: Videonauhuri

AUTO VOL

Aktivoi automaattinen

äänenvoimakkuustoiminto (sivu 63)

painamalla AMP (24) -painiketta ja painamalla sitten AUTO VOL -painiketta.

SLEEP

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

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00

→ OFF

Vihjeitä

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

13 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.

TV INPUT¹⁾ tai ⏪¹⁾ (tulovalinta)

Valitse tulosignaali (TV- tai videosignaali) painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten TV INPUT- tai ⏪-painiketta.


⏪¹⁾ (tekstin pysäytys)

Pysäytä nykyinen sivu tekstiilassa painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten ⏪-painiketta.


WIDE¹⁾ tai ⏪¹⁾ (laajakuvatila)

Valitse laajakuvatila painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten WIDE- tai ⏪-painiketta toistuvasti.

14 **MUTING¹⁾ tai** ¹⁾

Kytke ääni pois väliaikaisesti. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen. Aktivoi TV:n mykistystoiminto painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten MUTING- tai -painiketta.

15 **TV VOL +/-¹⁾ tai** ¹⁾

Paina TV (23) ja paina sitten TV VOL +/- tai  +/-, kun haluat säätää TV:n äänenvoimakkuutta.


MASTER VOL +/-¹⁾ tai ¹⁾

Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti.

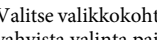

16 **DISC SKIP/iPhone CTRL¹⁾**

Paina, kun haluat
– ohittaa levyn, kun käytössä on monilevyvaihtaja
– siirtyä iPod/iPhone-ohjaustilaan, kun käytössä on iPod/iPhone.


17 **RETURN/EXIT** ¹⁾

Palaa edelliseen valikkoon tai poistuu valikosta, kun valikko tai kuvaruutuopas näkyy TV-ruudussa. Voit palata Sony TV:n edelliseen valikkoon painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten RETURN/EXIT -painiketta.

18 **¹⁾**

Valitse valikkokohteita -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla -painiketta.

19 **GUIDE¹⁾ tai** ¹⁾

Voit avata ohjelmaoppaan painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten GUIDE- tai -painiketta.

20 **AUTO CAL**

Suorita automaattinen kalibrointi painamalla SHIFT-painiketta (22) ja painamalla sitten AUTO CAL -painiketta.

Huomautus


Tämä painike ei ole käytettävissä, kun viritinvahvistin on GUI MODE -tilassa.


DISPLAY¹⁾

Näyttää tiedot näytössä.

Näytä TV:n tiedot painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten DISPLAY-painiketta.

, (tiedot, tekstin paljastus)

Painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten -painiketta saat näkyviin tietoja, kuten nykyisen kanavanumeron ja ruututilan.

Painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten -painiketta saat näkyviin piilotettua tietoa (esim. visailun vastaukset) teksti-tilassa.

21 **SOUND OPTIMIZER**

Aktivoi äänen optimointitoiminnon (sivu 63).

22 **SHIFT**

Vaihtaa kaukosäätimen painikkeen toiminnon vaaleanpunaisella merkittyyn toimintoon.

23 **TV**

Vaihtaa kaukosäätimen painikkeen toiminnon keltaisella merkittyyn toimintoon.



24 **AMP**

Aktivoi viritinvahvistimen käytön pääalueella (sivu 99).

25 **RM SET UP**

Ohjelmoi kaukosäätimen (sivu 103).

¹⁾ Lisätietoja painikkeista, joita voit käyttää eri laitteiden hallintaan on jäljempänä olevassa taulukossa (sivu 17).

²⁾ 5/JKL/VIDEO 2-, /PARTY- ja TV CH +/- PROG +/-PRESET +/--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, DVD/VCR-yhdistelmä	Blu-ray Disc-soitin	HDD-tallennin	PSX	Video CD-soitin, LD-soitin	Digitaalinen CATV-liitäntä	DSS	Digitaalinen satelliitti-/antennivastaanotin	Kasetti-nauhuri A/B	DAT-nauhuri	CD-soitin, MD-soitin
2 AV I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
4 Numeropainikkeet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-/-, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{b)}	●	●		●	●	●
CLEAR			● ^{a)}	●		●	● ^{c)}						● ^{c)}
(teksti)	●				●					●			
6 Väripainikkeet	●		● ^{a)}	●	●			●		●			
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●			●				
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
10	●	●	●	●	●	●	●	●				● ^{d)}	●
, FOLDER +/-	●		●	●	●	●	● ^{c)}	●					● ^{c)}
REPEAT			● ^{a)}	●			● ^{c)}				● ^{d)}	●	●
SHUFFLE			● ^{a)}	●			● ^{c)}						●
TUNING -, TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●	●			
12 F1/F2			●	●									
13 TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●							
TV INPUT, (tulovalinta), (tekstin pysäytys), WIDE, (laajakuvatila)	●												
14 MUTING,	●												
15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-, +/-	●												
16 DISC SKIP/ iPhone CTRL			● ^{a)}	●			● ^{c)}						●
17 RETURN/ EXIT	●		●	●	●	●	●	●	●	●			
18 (+)	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
19 GUIDE,	●		● ^{a)}	●	●	●		●		●			
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●			● ^{d)}	●

a) Vain DVD-soitin.

b) Vain LD-soitin.

c) Vain video CD -soitin.

d) Vain B-nauhuri.

e) Vain LD-soitin.

Alkutoimet

Seuraavien yksinkertaisten vaiheiden avulla voit nauttia viritinvahvistimeen liitetystä äänen- ja kuvantoistolaitteesta.

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

Kaiuttimien asentaminen ja kytkeminen (sivu 21, 23)

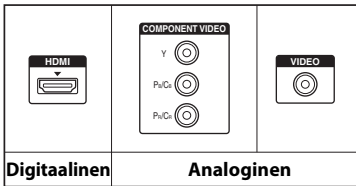


Laitteeseen sopivan liitännän tarkistaminen

Televisiön ja videolaitteiden kytkeminen (sivu 25, 26)

Kuvanlaatuun vaikuttaa liitettävä liitin. Tutustu alla olevaan kuvaan. Valitse liitintä laitteessa olevien liittimien mukaan.

Suosittellemme, että liität videolaitteet HDMI-liitännällä, jos laitteissa on HDMI-liittimet.



Laadukas kuva



Äänilaitteiden kytkeminen (sivu 32)



Viritinvahvistimen valmisteleminen

Lisätietoja on kohdissa Jännitteenvälitsimen asettaminen (sivu 36), Verkkovirtajohtoon kytkeminen (sivu 36) ja Viritinvahvistin alustaminen (sivu 36).



Kaiuttimien sijoittaminen

Valitse kaiutinsijoittelu (sivu 37) ennen automaattisen kalibroinnin tekemistä (sivu 38).

Huomautus

Voit tarkistaa kaiutinliitännät Test Tone (sivu 92) -toiminnon avulla. Jos ääntä ei toisteta oikein, tarkista kaiutinliitännät.



Liitetyn laitteen äänilähtöasetusten määrittäminen

Jos haluat toistaa monikanavaista digitaaliääntä, tarkista liitetyn laitteen digitaalinen äänilähtöasetus.

Tarkista, että Sony Blu-ray Disc -soittimen Audio (HDMI)-, Dolby Digital- ja DTS-asetukseksi on määritetty Auto, Dolby Digital ja DTS tässä järjestyksessä (syyskuusta 2011 lähtien).

Tarkista, että PlayStation 3 -laitteen BD/DVD Audio Output Format (HDMI)- ja BD Audio Output Format (Optical Digital) -asetukseksi on valittu Bitstream (järjestelmäohjelmiston versiossa 3.70).

Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Videosignaalien muunnostoiminto

Viritinvahvistin sisältää videosignaalien muunnostoiminnon.

Videosignaalit ja komponenttivideosignaalit voidaan viedä HDMI-videosignaalina (vain HDMI TV OUT -liitin). Oletusasetuksena on, että liitetyn laitteen videosignaalitylo viedään seuraavan taulukon nuolten mukaisesti.

INPUT-liitin		OUTPUT-liitin
HDMI IN	—————▶	HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN	-----▶	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN	—————▶	MONITOR VIDEO OUT

—————▶ : Signaali viedään samantyyppisenä signaalina kuin tulosignaali on.

-----▶ : Videosignaalit skaalataan lähtöä varten (enintään 1080i).

Huomautuksia videosignaalien muunnoksesta

- Kun esimerkiksi videonauhurin videosignaalit muunnetaan tässä viritinvahvistimessa ja toistetaan televisiossa, videosignaalitylohdön tilan mukaan TV-ruudun kuva voi olla vääristynyt tai se voi olla näkymättä.
- Jos videonauhurissa on käytössä kuvanparannuspiiri, se voi vaikuttaa videosignaalitylo muuntamiseen. Tämä toiminto kannattaa poistaa käytöstä videonauhurista.
- Muunnettu HDMI-kuvallähtö ei tue tiloja x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) ja 3D.
- HDMI-videosignaalit ei voida muuntaa komponenttivideosignaaliksi ja videosignaaliksi.

Tallennuslaitteen kytkeminen

Kytke tallennuslaite tallennusta varten viritinvahvistimen VIDEO OUT -liittimiin. Liitä tulo- ja lähtösignaalien johdot samantyyppisiin liittimiin, koska VIDEO OUT -liittimissä ei ole skaalausmuunnostoimintoa.

Huomautus

HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimistä viedyt signaalit eivät välttämättä tallennu oikein.

Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot

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

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

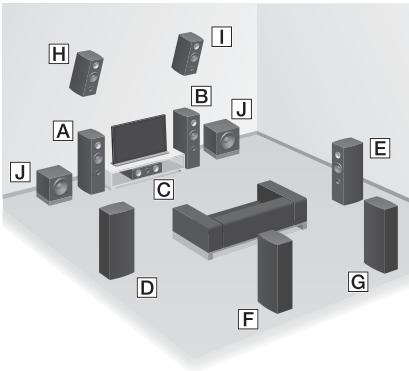
^{a)} Äänisignaalit viedään toisessa muodossa, jos toistolaitte ei hyväksy kyseistä muotoa. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeessa.

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

1: Kaiuttimien asentaminen

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

Esimerkki kaiutinjärjestelmän asettelusta



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

* Et voi käyttää samanaikaisesti takakeskikaiuttimia ja etuyläkaiuttimia.

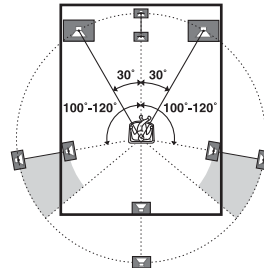
5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

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

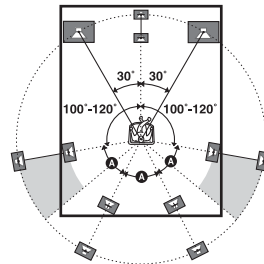
7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä takakeskikaiuttimilla

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.

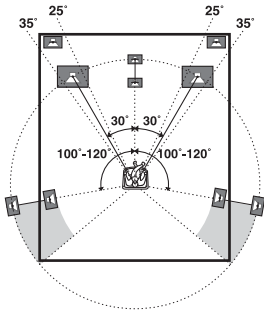


7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä etuyläkaiuttimilla

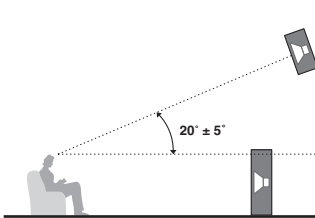
Voit nauttia pystysuuntaisista äänitehosteista liittämällä järjestelmään kaksi ylimääräistä etuyläkaiutinta.

Sijoita etuyläkaiuttimet

– 25° ja 35° väliseen kulmaan.



– 20° ± 5° asteen kulmaan pystysuunnassa.

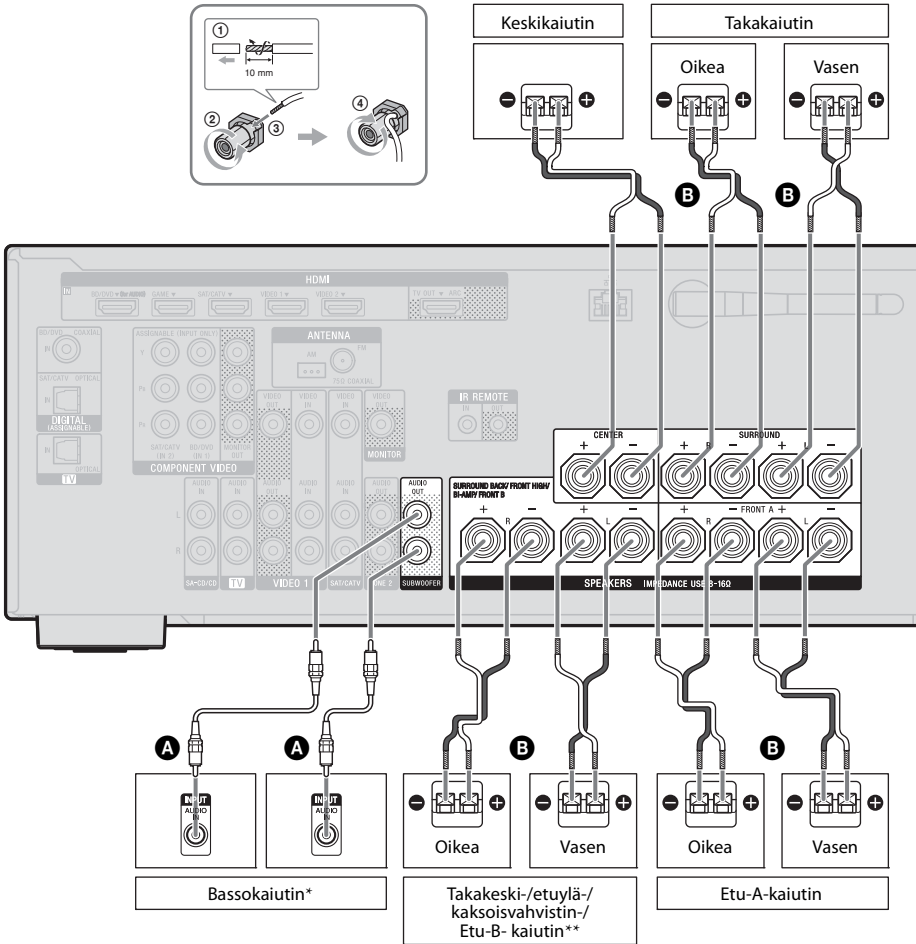


Vihje

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)

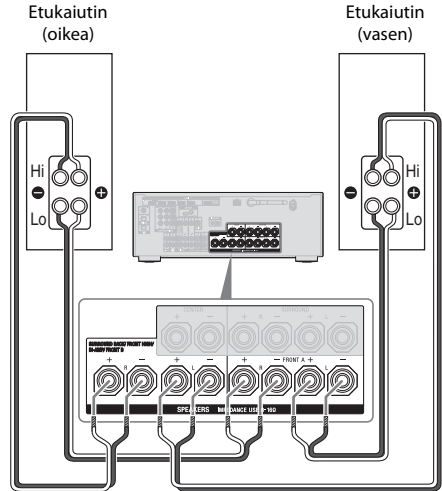
- * Kun liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmistilatoiminto, kytke toiminto pois käytöstä elokuvia katsellessa. Jos automaattinen valmistilatoiminto on kytketty päälle, bassokaiutin kytkeytyy automaattisesti valmistilaan bassokaiuttimen tulosignaalin tason mukaisesti, jolloin ääntä ei välttämättä kuulu.
- ** Huomautuksia SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-liitäntöjen liittämistä.
 - Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se näiden liitäntöjen vasempaan liitäntään (L).
 - Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän, liitä se näihin liitäntöihin. Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Speaker B (sivu 37). Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän painamalla viritinvahvistimen SPEAKERS-painiketta (sivu 38).
 - Voit liittää etukaiuttimet näihin liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännän (sivu 24) avulla. Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi BI-AMP (sivu 87).

Huomaus

Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimen, valitse kaiutinsijoittelu Speaker Settings -valikosta (sivu 37).

Kaksoisvahvistinliitäntä

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



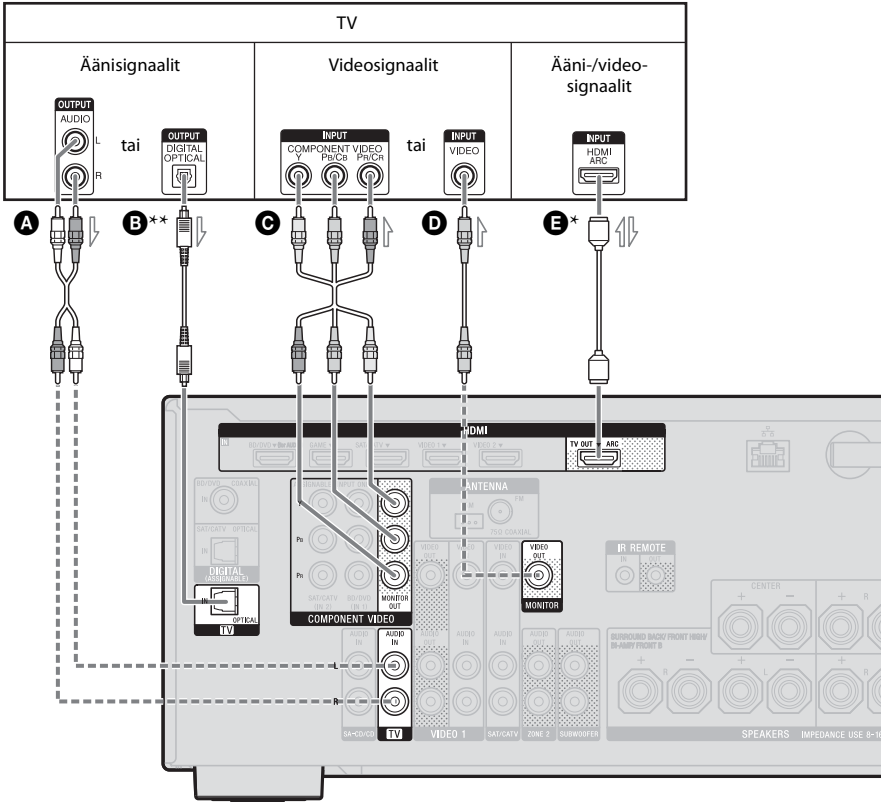
Liitä etukaiuttimien Lo-puolella (tai Hi-puolella) olevat liittimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin.

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

Kun olet tehnyt kaksoisvahvistinliitännän, määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi BI-AMP (sivu 87).

3: Television kytkeminen

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



- A** Äänijohto (lisävaruste)
- B** Optinen digitaalijohto (lisävaruste)
- C** Komponenttideojohto (lisävaruste)
- D** Videojohto (lisävaruste)
- E** HDMI-kaapeli (lisävaruste)

— Suositeltu kytkentä
 - - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

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

Televioliähetyksen monikanavaisesta tiläänestä nauttiminen viritinvahvistimen avulla

- * Jos käytettävä TV on yhteensopiva äänipaluuکانavatoiminnon (ARC) kanssa, liitä **E**.
Varmista, että HDMI Settings -valikon Ctrl for HDMI -asetuksena on ON (sivu 81). Jos haluat valita äänisignaalin muulla kuin HDMI-kaapelilla (esimerkiksi optisen digitaalijohdon tai äänijohdon kautta), vaihda äänitulotilaa INPUT MODE -toiminnon avulla (sivu 84).
- ** TV ei ole yhteensopiva audiopaluukanavatoiminnon (ARC) kanssa, liitä **E**.

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

Huomautuksia

- Liitä TV-näyttö tai projektori viritinvahvistimen HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimeen. Et välttämättä pysty tallentamaan, vaikka liität tallennuslaitteen.
- TV:n ja antennin välisen liitännän tilan mukaan TV-ruudun kuva voi olla vääristynyt. Sijoita tässä tilanteessa antenni kauemmas viritinvahvistimesta.
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihjeitä

- Kaikki digitaaliset audioliittimet ovat yhteensopivia näytetaajuuksien 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, and 96 kHz kanssa.
- Viritinvahvistimessa on videomuunnostoiminto. Lisätietoja on kohdassa Videosignaalien muunnostoiminto (sivu 19).
- 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.

4a: Videolaitteiden kytkeminen

HDMI-liitännän käyttäminen

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) on rajapinta, joka lähettää video- ja äänisignaaleja digitaalisessa muodossa. Sony BRAVIA Sync -yhteensopivien laitteiden käyttäminen on entistä helpompaa, kun liität ne HDMI-kaapelin avulla. Lisätietoja on kohdassa BRAVIA Sync -ominaisuudet (sivu 80).

HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n kautta siirretyt digitaaliset signaalit voidaan toistaa viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista. Tämä signaali tukee muotoja Dolby Digital, DTS ja Linear PCM. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot (sivu 20).
- HDMI-liitännän avulla viritinvahvistin voi vastaanottaa monikanavaisia lineaarisia PCM-signaaleja (jopa 8 kanavaa) korkeintaan 192 kHz:n näytetaajuudella.
- Viritinvahvistimen VIDEO-liittimeen tai COMPONENT VIDEO -liittimiin lähetetyt analogiset videosignaalit voidaan toistaa HDMI-signaaleina (sivu 19). Äänisignaaleja ei toisteta HDMI TV OUT -liitännästä, kun kuvaa muunnetaan.
- Tämä viritinvahvistin tukee High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD)-, Deep Color (Deep Colour)-, x.v.Color (x.v.Colour)- 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.

Huomautus HDMI-liitännöistä

- HDMI-tulon ääni- ja videosignaaleja ei toisteta HDMI TV OUT -liitännästä, kun graafinen käyttöliittymä on näkyvässä.
- Super Audio CD -levyjen DSD-signaaleja ei vastaanoteta eikä lähetä.
- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat 3D-kuvamuodot (sivu 121).
- Lisätietoja on kunkin liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Johtojen kytkeminen

- Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.
- Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Tee liitännät sen mukaan, miten liitetyissä laitteissa on liittimiä käytettävissä.
- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on Standard HDMI -kaapeli, 1080p-, Deep Color (Deep Colour)- tai 3D-kuvat eivät välttämättä näy oikein.
- Emme suosittele HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttöä. Kun liität HDMI-DVI-muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva ei välttämättä toimi. Liitä erilliset äänijohdot tai digitaaliset liitäntäjohdot ja määritä sitten Input Option -valikon Input Assign -asetus (sivu 85), jos ääni ei toistu oikein.
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihje

Kaikki digitaaliset audioliittimet ovat yhteensopivia näytetaajuuksien 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, and 96 kHz kanssa.

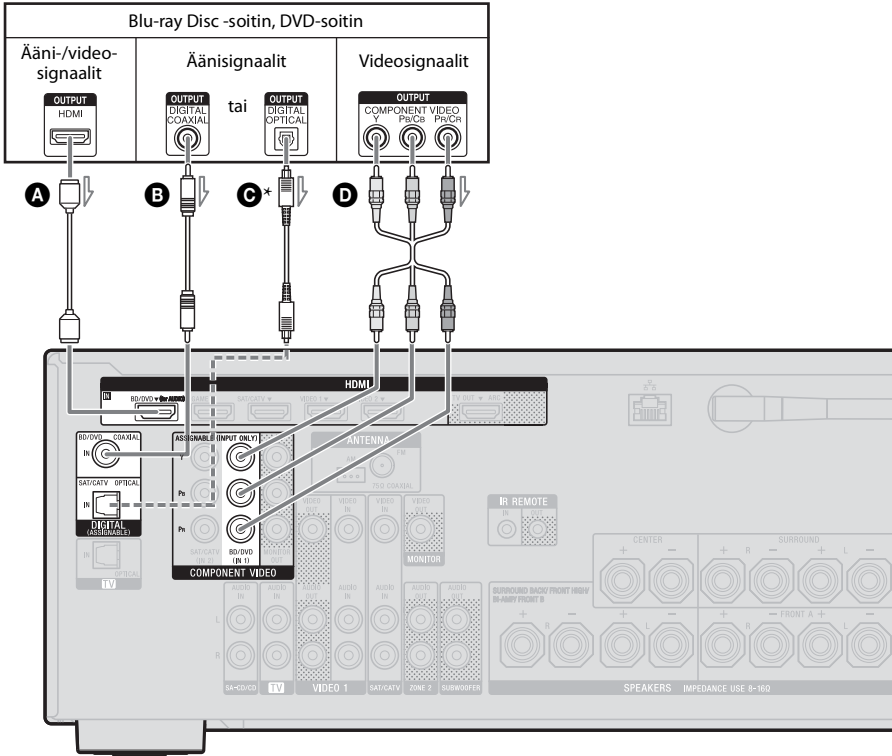
Jos haluat liittää useita digitaalilaitteita, mutta vapaata tuloa ei ole käytettävissä

Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 85).

Videosignaalien muuntaminen

Tämä viritinvahvistin sisältää videosignaalien muunnostoiminnon. Lisätietoja on kohdassa Videosignaalien muunnostoiminto (sivu 19).

Blu-ray Disc -soittimen ja DVD-soittimen kytkeminen



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.
- B** Koaksiaalinen digitaalijohto (lisävaruste)
- C** Optinen digitaalijohto (lisävaruste)
- D** Komponenttividiojohto (lisävaruste)

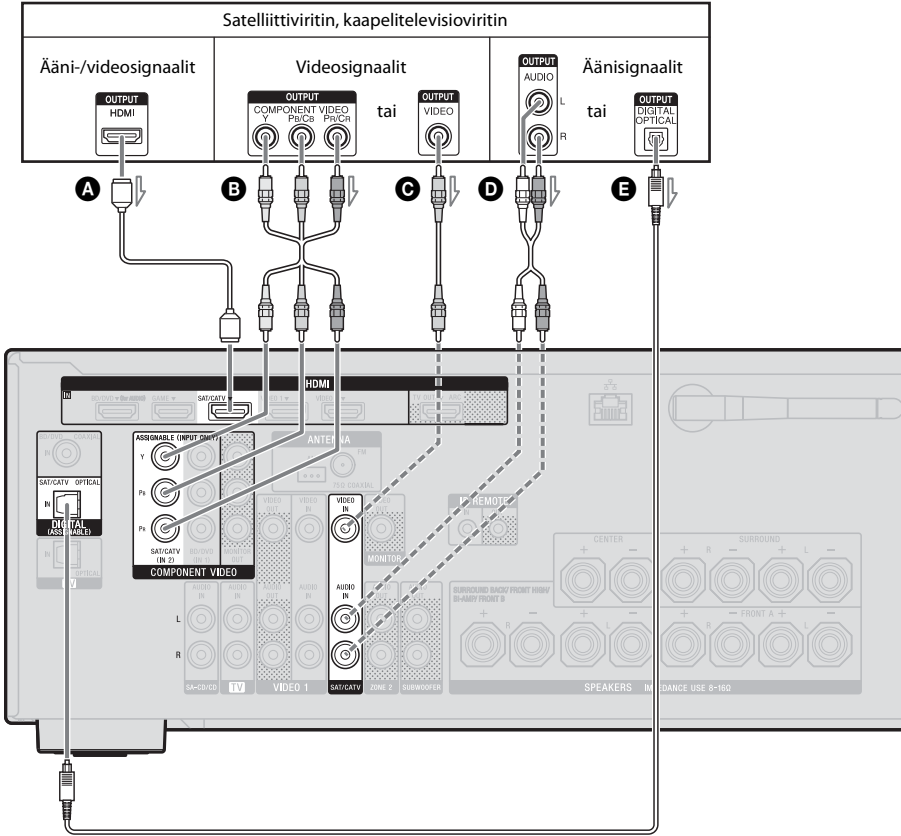
— Suositeltu kytkentä
- - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

* Kun liität laitteen, jossa on OPTICAL-liitin, määritä Input Option -valikon Input Assign -asetus (sivu 85).

Huomautuksia

- BD/DVD-tulon äänenlaatu on parempi. Kun tarvitaan parempaa äänenlaatua, liitä laite BD/DVD (AUDIO) -liittimeen ja valitse tuloksi BD/DVD.
- Kaukosäätimen BD/DVD-tulopainikkeen oletusasetus on Blu-ray Disc -soitin. Muuta kaukosäätimen BD/DVD-tulopainikkeen oletusasetus, jotta voit käyttää painiketta laitteen ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 103).
- Voit myös nimetä BD/DVD-tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näytössä. Lisätietoja on kohdassa Tulon nimeäminen (Name Input) (sivu 50).

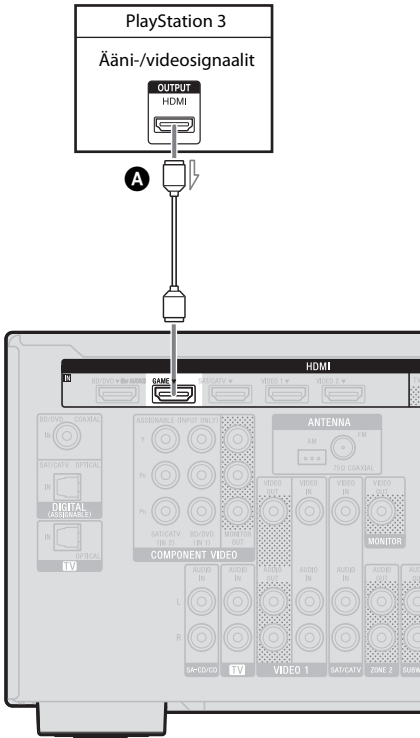
Satelliittivirittimen, kaapelitelevisiovirittimen liittäminen



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Sony suosittelee, että käytät valtuutettua
HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.
- B** Komponenttividėjohto (lisävaruste)
- C** Videojohto (lisävaruste)
- D** Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
- E** Optinen digitaalijohto (lisävaruste)

— Suositeltu kytkentä
- - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

PlayStation 3 -laitteen kytkeminen



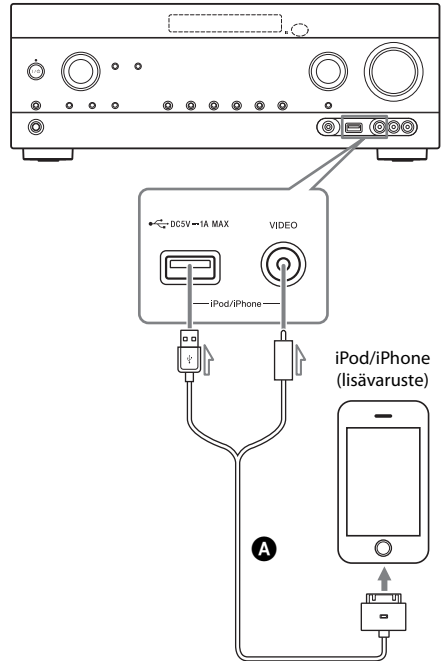
A HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sony:n HDMI-kaapelia.

Huomaus

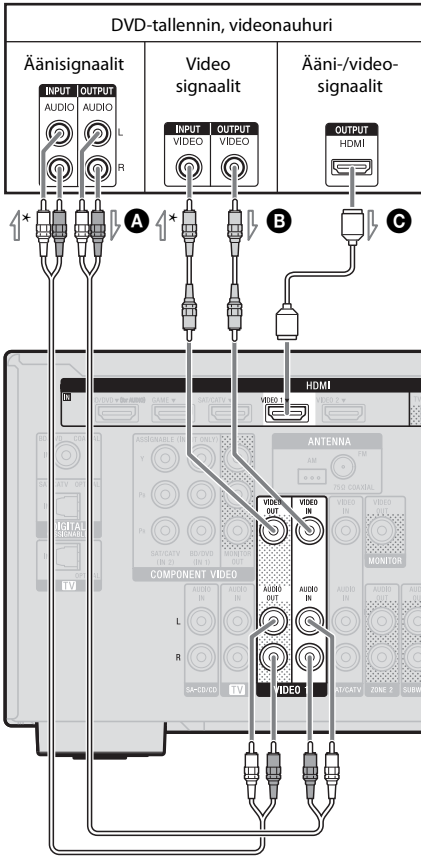
Voit myös nimetä GAME-tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näyttöpaneelissa. Lisätietoja on kohdassa Tulon nimeäminen (Name Input) (sivu 50).

iPod- tai iPhone-laitteen kytkeminen videosisäلتä varten



A Applen komposiitti-AV-kaapeli (lisävaruste)

DVD-tallentimen ja videonauhurin kytkeminen



- A** Äänijohto (lisävaruste)
- B** Videojohto (lisävaruste)
- C** HDMI-kaapeli (lisävaruste)

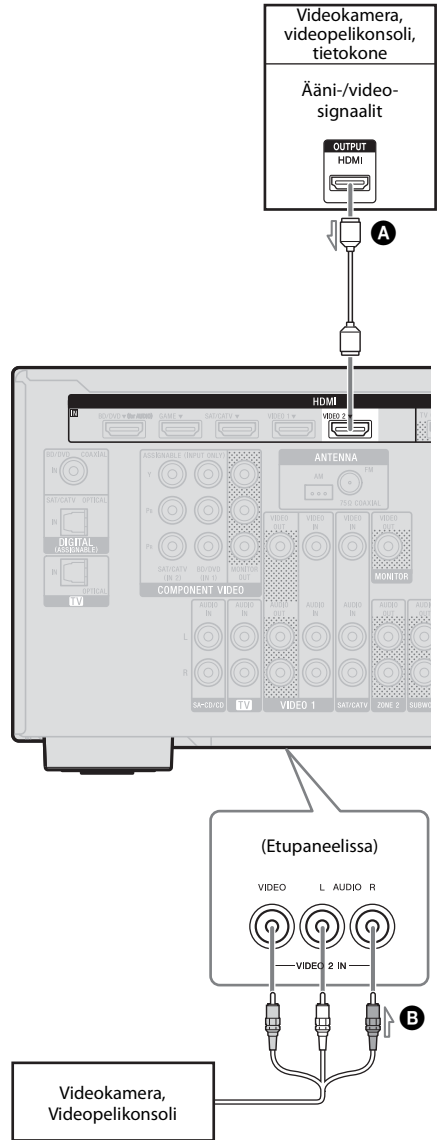
Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

* Jos haluat tallentaa, tämä kytkentä on tehtävä (sivu 56).

Huomautus

Muuta kaukosäätimen VIDEO 1 -tulpainikkeen oletusasetus, jotta voit käyttää painiketta DVD-tallentimen ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 103).

Videokameran, videopelikonsolin ja tietokoneen kytkeminen



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.
- B** Ääni-/videojohto (lisävaruste)

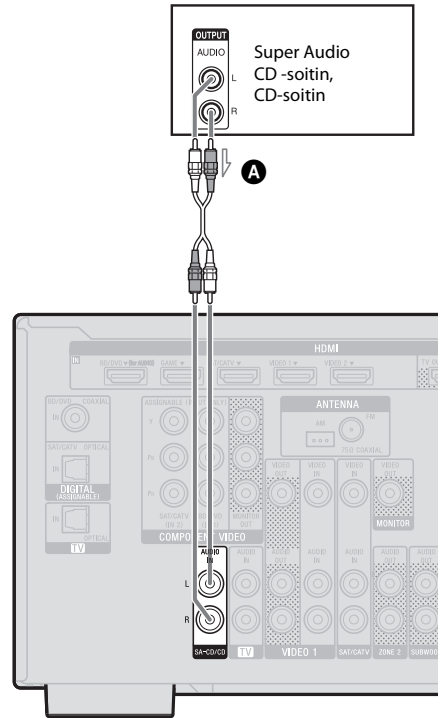
Huomautus

Voit myös nimetä VIDEO 2 -tulon uudelleen, jolloin se voidaan näyttää viritinvahvistimen näyttöpaneelissa. Lisätietoja on kohdassa Tulon nimeäminen (Name Input) (sivu 50).

4b: Äänilaitteiden kytkeminen

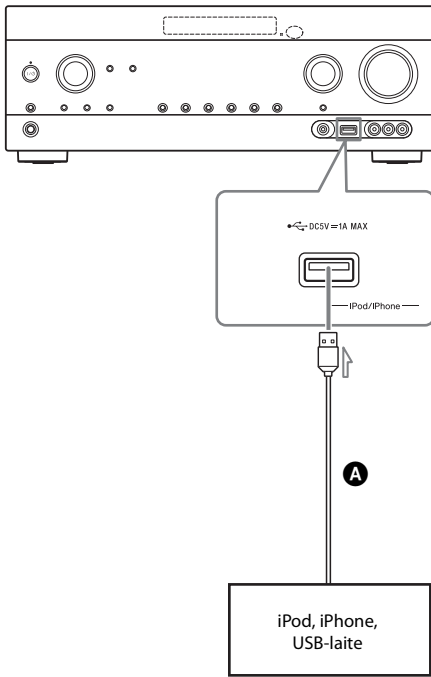
Super Audio CD -soittimen ja CD-soittimen kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



A Äänijohto (lisävaruste)

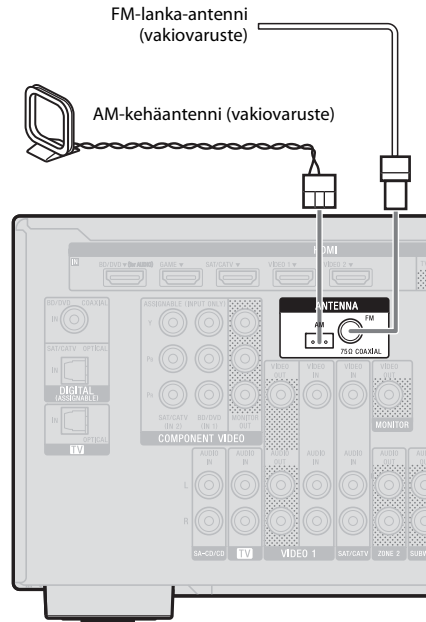
iPod-, iPhone- tai USB-laitteen kytkeminen



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

Järjestelmävaatimukset

Viritinvahvistimen verkkotoiminnot edellyttävät seuraavia järjestelmävaatimuksia.

Laajakaistayhteys

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

Modeemi

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

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

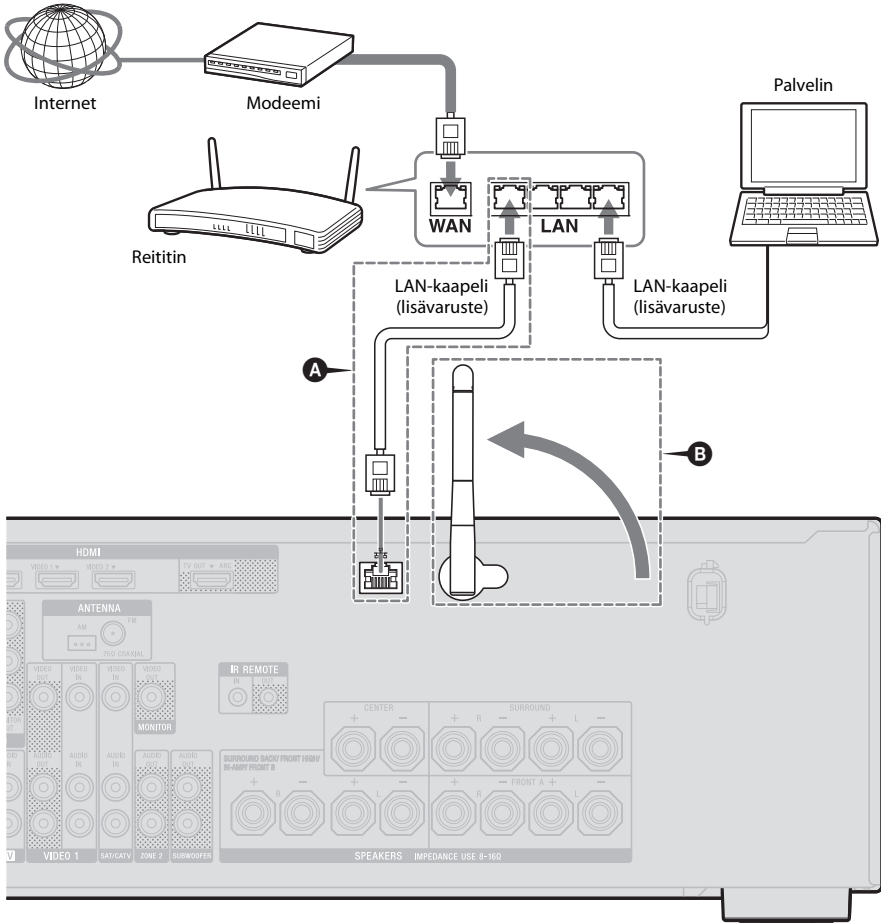
Palvelin

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 65.

Esimerkkikokoonpano

Seuraavassa kuvassa on esimerkkikokoonpano kotiverkosta, jossa on virtinvahvistin ja palvelin. Palvelin on suositeltavaa liittää kiinteää yhteyttä käyttävään reitittimeen.



A Vain kiinteä lähiverkkoliitäntä.

B Vain langaton lähiverkkoliitäntä.

Käytä langattoman lähiverkon reititintä/tukiasemaa.

Huomautus

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

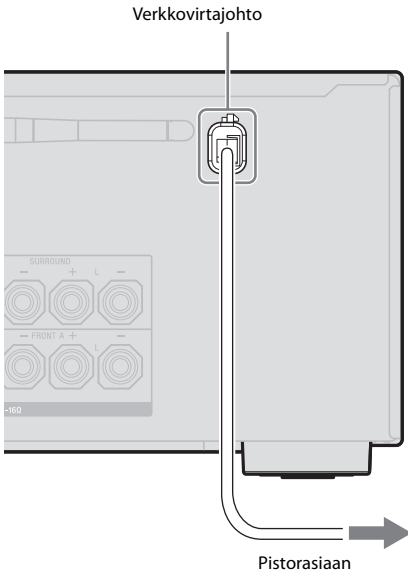
Viritinvahvistimen valmisteleminen

Jännitteenvalitsimen asettaminen

Jos viritinvahvistimen takapaneelissa on jännitteenvalitsin, varmista, että jännitteenvalitsin on asetettu paikallisen virtalähteen jännitteelle. Muussa tapauksessa aseta valitsin haluttuun asentoon käyttämällä ruuvitalttaa ennen laitteen liittämistä verkkovirtaan. VOLTAGE SELECTOR -valitsin voi vaihdella alueen mukaan.

Verkkovirtajohton kytkeminen

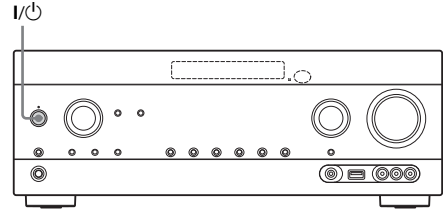
Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



Viritinvahvistin alustaminen

Ennen kuin käytät viritinvahvistinta ensimmäistä kertaa, alusta viritinvahvistin seuraavasti. Tätä toimenpidettä voidaan käyttää myös palauttamaan laitteen oletusasetukset.

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.



1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/O.

2 Pidä painiketta I/O painettuna 5 sekunnin ajan.

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

Kaikki muutetut tai säädetyt asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

Kaiuttimien sijoittaminen

Kaiutinsijoittelun valitseminen

Valitse kaiutinsijoittelu käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan.

1 Paina MENU.

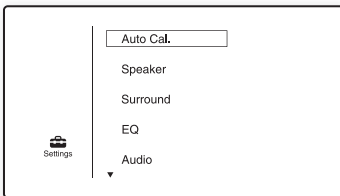
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.





2 Valitse Settings painamalla

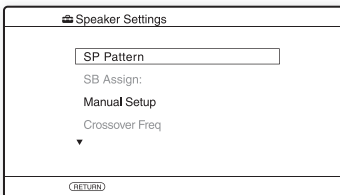
↑/↓ toistuvasti ja paina sitten  tai .

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



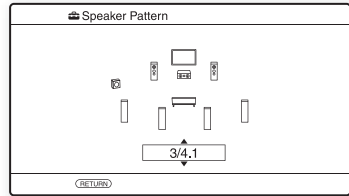
3 Valitse Speaker painamalla

↑/↓ toistuvasti ja paina sitten  tai .




4 Valitse SP Pattern painamalla

↑/↓ toistuvasti ja paina sitten  tai .



5 Valitse haluamasi kaiutinsijoittelu

painamalla ↑/↓ toistuvasti ja paina sitten .

6 Paina RETURN/EXIT .

Takakeskikaiuttimien sijoittaminen

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


Huomautuksia

- Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SP Pattern -asetuksena on asetus, jossa ei ole takakeski- ja etuyläkaiuttimia.
- Määritä SB Assign -asetus, ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin.

1 Paina MENU.



Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings painamalla

↑/↓ toistuvasti ja paina sitten  tai .

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse Speaker painamalla

↑/↓ toistuvasti ja paina sitten  tai .

4 Valitse SB Assign painamalla
↑/↓ toistuvasti ja paina
sitten ⊕ tai →.

5 Valitse haluamasi parametri
painamalla ↑/↓-painikkeita
toistuvasti ja paina sitten ⊕.

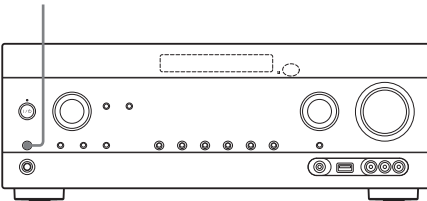
- **Speaker B:** Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-liitäntöihin, valitse Speaker B.
- **BI-AMP:** Jos liität etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännällä, valitse BI-AMP.
- **OFF:** Jos kytket takakeski- tai etuyläkaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B-liitäntöihin, valitse OFF.

6 Paina RETURN/EXIT ↶.

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 näkyvästä ilmaisimesta.

Ilmaisimet	Valitut kaiuttimet
SP A	SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin liitetty kaiutin.
SP B*	SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin liitetty kaiutin.
SP A B*	SPEAKERS FRONT A- ja SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin liitetty kaiutin (rinnakkaiskytkentä).

Näytössä näkyy SPK OFF. Äänisignaaleja ei lähetetä kaiutinliitännöistä.

* Jos haluat valita SP B- tai SP A B -liitännän, määritä Speaker Settings -valikon (sivu 37) SB Assign -asetukseksi Speaker B.

Huomautus

Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

AUTO CALIBRATION -toiminnon käyttäminen

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 A. 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 on kohdassa Test Tone (sivu 92).

Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

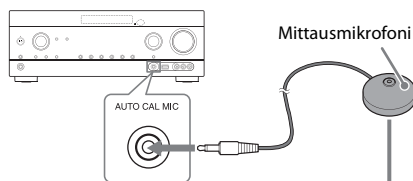
Ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin, tarkista seuraavat asiat.

- Asenna ja liitä kaiuttimet (sivu 21, 23).
- Liitä vain mukana toimitettu mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liittimeen. Älä liitä muita mikrofoneja tämän liittimeen.
- Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi BI-AMP, jos käytössä on kaksoisvahvistinliitäntä (sivu 87).
- Aseta Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi Speaker B, jos käytät kaiuttimien etu-B-liitäntää (sivu 37).
- Varmista, ettei kaiutinlähdön tilaksi ole asetettu SPK OFF (sivu 38).
- Varmista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä (sivu 74).
- Irrota kuulokkeet.
- Poista mahdolliset esteet mittausmikrofonin ja kaiuttimien tieltä, jotta välttyisit mittausvirheilä.
- Varmista, että ympäristö on hiljainen ja meluton, jotta saisit tarkemman mittauksen.

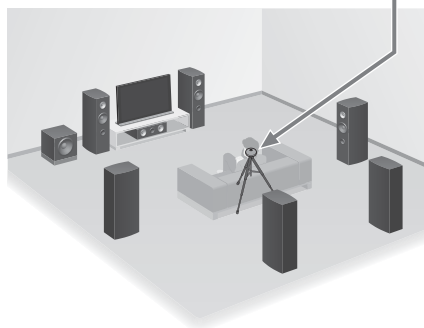
Huomautuksia

- 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.

Automaattisen kalibroinnin määrittäminen



Esimerkki takakeskikaiuttimien käytöstä



1 Valitse kaiutinsijoittelu (sivu 37).

Jos kytket etuyläkaiuttimet, valitse kaiutinsijoittelu, jossa on etuyläkaiuttimet (5/■.■ tai 4/■.■) aina, kun teet automaattisen kalibroinnin. Muutoin etuyläkaiuttimien ominaisuuksia ei voi mitata.

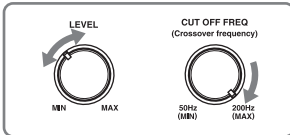
2 Liitä mukana toimitettu mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liittimeen.

3 Asenna mittausmikrofoni.

Aseta mittausmikrofoni kuuntelupaikkaasi. Käytä tuolia tai jalustaa niin, että mittausmikrofoni on samalla korkeudella kuin korvasi.

Aktiivisen bassokaiuttimen asetuksen vahvistaminen

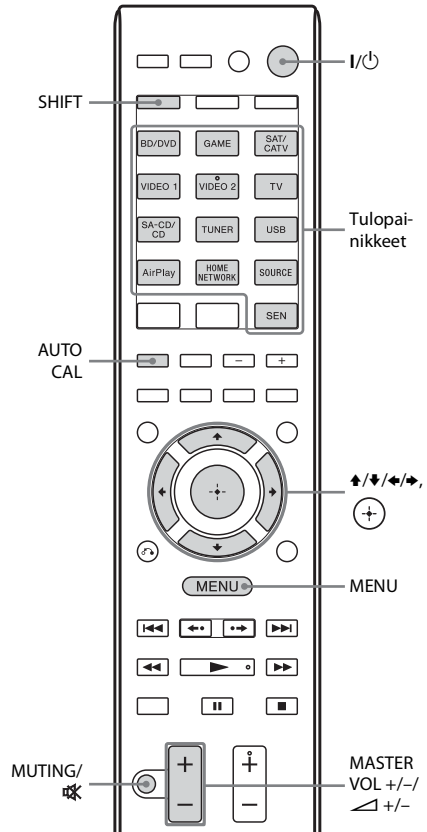
- Kun bassokaiutin on liitetty, kytke bassokaiuttimeen virta ja lisää äänivoimakkuutta ennen bassokaiuttimen aktivoimista. Käännä LEVEL -säädin hieman alle keskipisteeseen.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on jakosuodintoiminto, aseta arvo maksimiin.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen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



Huomautus

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

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen



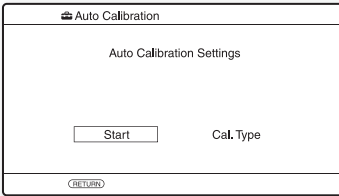
1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

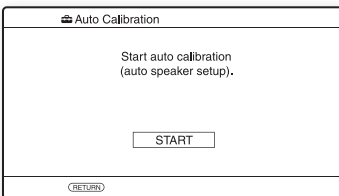
2 Valitse Settings painamalla toistuvasti ja paina sitten tai .

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse Auto Cal. painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .



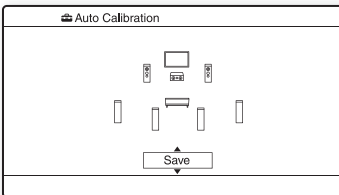
4 Valitse Start painamalla \leftarrow/\rightarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .



5 Valitse START painamalla \oplus .

6 Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua.

Mittaus ja testiäni kestävät noin 30 sekuntia.
Kun mittaus on suoritettu, merkkiäni kuuluu ja näyttö vaihtuu.



Huomautus

Jos näytössä näkyy virhekoodi, katso kohta Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 43).

7 Valitse haluamasi kohde painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

- **Retry:** Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.
- **Save:** Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetustoimenpiteen.
- **Warning:** Näyttää mittaustuloksiin liittyvän varoituksen. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 43).
- **Exit:** Lopettaa asetustoimenpiteen tallentamatta mittaustuloksia.

8 Tallenna mittaustulokset.

Valitse Save vaiheessa 7.

Huomautuksia

- **A.P.M. (Automatic Phase Matching)** -toiminto aktivoidaan mittaustuloksen tallentamisen jälkeen.
- **A.P.M.-toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.**
 - Kalibrointityypiksi on valittu Off käyttämällä automaattisen kalibroinnin Cal. Type -toimintoa (sivu 41).
 - kun vastaanotetaan Dolby TrueHD- tai DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

9 Valitse Cal. Type painamalla \leftarrow/\rightarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

- **Full Flat:** Tekee jokaisen kaiuttimen taajuuden mittauksesta tasaisen.
- **Engineer:** Asettaa taajuusominaisuudet sellaisiksi, jotka vastaavat Sony'n kuunteluhuonestandardia.
- **Front Reference:** Säättää kaikkien kaiuttimien ominaisuuksia vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia.
- **Off:** Poistaa käytöstä automaattisen kalibroinnin taajuuskorjaimen ja A.P.M.-toiminnon pois käytöstä.

Vihje

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

10 Irrota mittausmikrofoni viritinvahvistimesta.

Huomautus


Jos kaiutin on asetettava uudelleen, automaattinen kalibrointi kannattaa tehdä uudelleen, jotta voit nauttia surround-äänestä.

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 peruuttaminen

Automaattinen kalibrointitoiminto peruutetaan, kun teet jonkin seuraavista mittaustoimenpiteen aikana:

- Paina I/⏻.
- Paina kaukosäätimen tulopainikkeita tai käännä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Paina MUTING tai .
- Paina viritinvahvistimen SPEAKERS-painiketta.
- Säädä äänenvoimakkuutta.
- Liitä kuulokkeet.
- Paina SHIFT ja sitten AUTO CAL.

Automaattisen kalibroinnin tulosten tarkistaminen

Voit tarkistaa kohdassa Automaattisen kalibroinnin suorittaminen (sivu 40) saadun virhekoodin tai varoitusviestin noudattamalla seuraavia vaiheita.




Valitse -painikkeilla Warning kohdan Automaattisen kalibroinnin suorittaminen (sivu 41) vaiheessa 7 ja paina sitten .

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

Voit tarvittaessa suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.

Kun Error Code tulee näkyviin

Tarkista virhe ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

- 1 Valitse ENTER painamalla . TV-ruudussa näkyy RETRY ?.
- 2 Valitse YES painamalla  ja paina sitten .
- 3 Toista vaiheet 6-10 kohdassa Automaattisen kalibroinnin suorittaminen (sivu 40).

Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo

Näyttö ja selitys

Error Code 31

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

Error Code 32

Error Code 33

Kaiuttimia ei havaittu tai niitä ei ole kytketty oikein.

- Yhtään etukaiutinta ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty.
- Joko vasenta tai oikeaa takakaiutinta ei ole liitetty.
- Takakeskikaiuttimet tai etuyläkaiuttimet on liitetty, vaikka takakaiuttimia ei ole liitetty. Liitä takakaiuttimet SPEAKERS SURROUND -liitäntöihin.
- Takakeskikaiutin on liitetty vain SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B R -liitäntöihin. Kun liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/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 kauemaksi toisistaan ja suorita mittaus uudelleen.

Warning 43

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

No Warning

Varoitusviestit eivät ole.

Vihje

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

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, ettet 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 voitua 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.

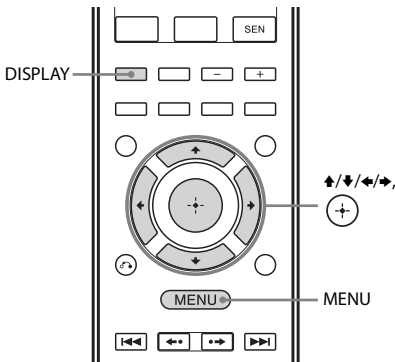
Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä)









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^{*1}), jolla verkko tunnustetaan^{*2}. (Tarvitaan vaiheessa 7.)**
: _____
- Jos langaton kotiverkko on suojattu salauksella, verkon suojausavain (WEP-avain, WPA-/WPA2-avain)^{*2}. (Tarvitaan vaiheessa 8.)**
: _____


^{*1} SSID (Service Set Identifier) on nimi, jonka avulla yksittäinen tukiasema tunnustetaan.


^{*2} Tiedot on saatavissa käytettävän langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman nimikilvestä, käyttöohjeista, langattoman verkon määrittäneeltä henkilöltä tai Internet-palveluntarjoajan antamista tiedoista.





- 1 Paina MENU.**
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse  Settings painamalla -painiketta toistuvasti ja paina sitten  tai .**
- 3 Valitse Network painamalla toistuvasti  ja paina sitten .**
- 4 Valitse Settings painamalla -painiketta toistuvasti ja paina sitten .**

- 5 Valitse Wireless LAN Settings painamalla toistuvasti -painiketta ja paina sitten .**


Jos TV-näytölle tulee Change Setting?, valitse OK ja paina sitten .

- 6 Valitse Access Point Scan painamalla toistuvasti -painiketta ja paina sitten .**

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

- 7 Valitse haluamasi verkon nimi (SSID) painamalla toistuvasti -painiketta ja paina sitten .**

Tietoturvan asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.


- 8 Anna tietoturva-avain (WEP-avain, WPA-/WPA2-avain) ja paina sitten .**

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


- 9 Valitse Auto painamalla -painiketta toistuvasti ja paina sitten .**

Välityspalvelimen asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Käytettäessä kiinteää IP-osoitetta

Valitse Manual ja paina sitten .

IP-osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Paina SHIFT ja anna arvo kohtaan IP Address painamalla numeropainiketta ja paina sitten . Anna tämän jälkeen arvo kohtiin Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS ja Secondary DNS. Välityspalvelimen asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

10 Valitse Do Not Use painamalla

▲/▼-painiketta toistuvasti ja paina sitten (+).

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Käytettäessä välityspalvelinta


Valitse Use ja paina sitten (+).

Välityspalvelimen osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Paina SHIFT ja anna arvo kohtaan Proxy Address painamalla numero-/tekstipainiketta ja paina sitten (+). Anna tämän jälkeen arvo kohtaan Port Number. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

11 Valitse OK painamalla toistuvasti

▲/▼-painiketta ja paina sitten (+).

TV-näytöllä vilkkuu viesti Connecting. Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee sana Complete! ja  syttyy näyttöön. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla (+).

(Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

12 Määritä palvelimen asetukset.

Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 65).

Huomautus

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

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96).

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 44) vaiheessa 6.
- 2 Valitse Direct Input painamalla toistuvasti ▲/▼-painiketta ja paina sitten (+).
- 3 Anna verkon nimi (SSID) ja paina sitten (+).
- 4 Valitse haluamasi tietoturva-asetus painamalla toistuvasti ▲/▼-painiketta ja paina sitten (+).
- 5 Tee kohdan Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä) (sivu 44) vaiheet 8–12.

Langattoman verkon asentaminen käyttämällä WPS-yhteensopivaa tukiasemaa

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

Mikä on WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

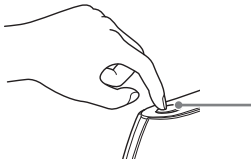
WPS on Wi-Fi Alliancen kehittämä standardi, jonka avulla käyttäjä voi asentaa langattoman verkon helposti ja turvallisesti.

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 44) vaiheessa 6.
- 2 Toimi näytön ohjeiden mukaan ja paina tukiaseman WPS-painiketta. Viesti: Paina tukiaseman WPS-painiketta 2 minuutin kuluessa.



Langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman WPS-painike

Kun asennus on valmis, näyttöön tulee Complete! ja syttyy näytössä. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

- 3 Määritä palvelimen asetukset. Voit kuunnella palvelimelle tallennettua äänisisältöä tekemällä palvelimen (sivu 65) määrittäykset.

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96).

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 44) vaiheessa 6.

- 2 Valitse WPS PIN painamalla toistuvasti /-painiketta ja paina sitten . Käytettävissä olevien tukiasemien (SSID) luettelo tulee näyttöön.
- 3 Valitse haluamasi verkon nimi (SSID) painamalla toistuvasti /-painiketta ja paina sitten . Viritinvahvistimen 8-numeroinen PIN-koodi tulee näyttöön. Anna PIN-koodin olla näytöllä, kunnes yhteys on muodostettu. (Joka kerta, kun tämä toimenpide suoritetaan, saadaan eri PIN-koodi.)
- 4 Anna viritinvahvistimen PIN-koodi langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan. viritinvahvistin aloittaa verkkoasetusten määrittämisen. Kun verkkoasetukset on tehty, näyttöön tulee sana Complete! ja syttyy näyttöön. Palaa Network Settings -valikkoon painamalla . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)
- 5 Määritä palvelimen asetukset. Voit kuunnella palvelimelle tallennettua äänisisältöä tekemällä palvelimen (sivu 65) määrittäykset.

Vihjeitä

- Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96).
- Katso PIN-koodin antamiseen langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan käytettävän reitittimen/tukiaseman käyttöohjeista.

Kiinteän lähiverkon käyttäminen

- 1 Valitse Wired LAN Settings kohdan Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asentaminen (Tukiaseman etsintä -menetelmä) (sivu 44) vaiheessa 5.

IP Settings tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos TV-näytölle tulee Change Setting?, valitse OK ja paina sitten .

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

Välityspalvelimen asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Käytettäessä kiinteää IP-osoitetta

Valitse Manual ja paina sitten \oplus . IP-osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Paina SHIFT ja anna arvo kohtaan IP Address painamalla numeropainiketta ja paina sitten \oplus . Anna tämän jälkeen arvo kohtiin Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS ja Secondary DNS. Välityspalvelimen asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse Do Not Use painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

Käytettäessä välityspalvelinta

Valitse Use ja paina sitten \oplus . Välityspalvelimen osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun. Paina SHIFT ja anna arvo kohtaan Proxy Address painamalla numero-/tekstipainiketta ja paina sitten \oplus . Anna tämän jälkeen arvo kohtaan Port Number. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.

4 Valitse OK painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .

Viesti Connecting tulee näkyviin TV-ruutuun. Kun verkkoasetukset on määritetty, näyttöön tulee viesti Complete! Palaa Network Settings -valikkoon painamalla \oplus . (Verkkoympäristön mukaan verkkoasetusten määrittäminen voi kestää jonkin aikaa.)

5 Määritä palvelimen asetukset.

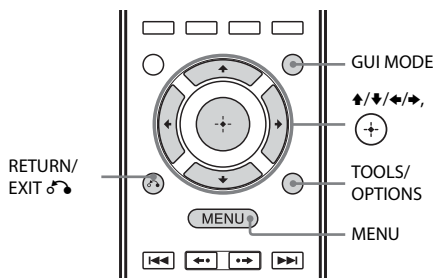
Jotta voit kuunnella palvelimeen tallennettua äänisisältöä, palvelimen asetukset on määritettävä (sivu 65).

Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96).

Kuvaruutunäytön käyttöohjeet

Voit näyttää viritinvahvistimen valikon TV-ruudussa ja valita käytettävän toiminnon TV-ruudusta painamalla kaukosäätimen $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ - ja \oplus -painikkeita. Kun haluat avata viritinvahvistimen valikon TV-ruutuun, varmista, että viritinvahvistin on GUI MODE -tilassa noudattamalla kohdassa GUI MODE -toiminnon käyttöönotto ja käytöstä poisto (sivu 48) kuvattuja vaiheita.

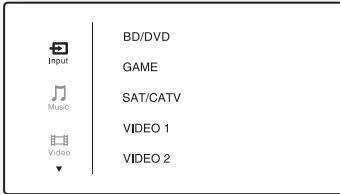


Valikon käyttäminen

1 Vaihda television tuloa niin, että valikon kuva näkyy näytössä.


2 Paina MENU.

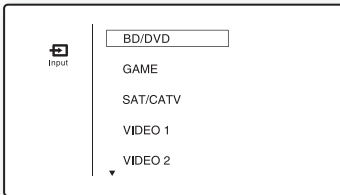
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun. Käytettävän TV:n mukaan graafisen käyttöliittymävalikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.



3 Valitse haluamasi valikko painamalla ↑/↓-painikkeita toistuvasti ja avaa valikko painamalla ⊕ tai →.

Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.

Esimerkki: Kun valitset  Input.



4 Valitse säädettävä valikkokohde painamalla ↑/↓-painiketta toistuvasti ja vahvista sitten valikkokohde painamalla ⊕.

5 Valitse haluamasi parametrit toistamalla vaiheet 3-4.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT .



Valikosta poistuminen

Paina MENU.

GUI MODE -toiminnon käyttöönotto ja käytöstä poisto

Paina GUI MODE -painiketta. Valitun tilan mukaan näytössä näkyy GUI ON tai GUI OFF.

Päävalikkojen yleiskatsaus

Valikkokuvake	Kuvaus
 Input	Valitsee tulolähteeksi vahvistimeen kytketyn laitteen (sivu 49).
 Music	Valitsee musiikin palvelimesta lähteestä Home Network (sivu 69), SEN (sivu 71), AirPlay (sivu 75), iPod/iPhone (sivu 52) tai USB-laite (sivu 55).
 Video	Valitsee videon iPod-/iPhone-laitteesta (sivu 52).
 FM/AM	Valitsee sisäänrakennetun FM/AM-radion (sivu 57).
 Settings	Säätää viritinvahvistimen asetuksia (sivu 90).

Asetusvalikon käyttäminen

Kun painat TOOLS/OPTIONS, valitun päävalikon asetusvalikko tulee näkyviin. Voit valita liittyvän toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



Perustoiminnot

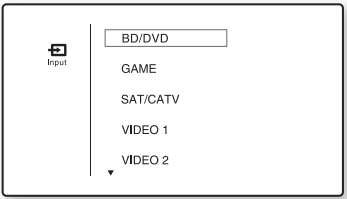
Tulolähdelaaitteen toistaminen

2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja avaa valikko painamalla

\odot tai \rightarrow .

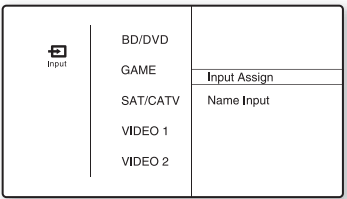
Valikkokohte tulee näkyviin TV-ruutuun.

Esimerkki: Kun valitset \square Input.



3 Paina TOOLS/OPTIONS, kun valikkokohteiden luettelo on näkyvissä.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

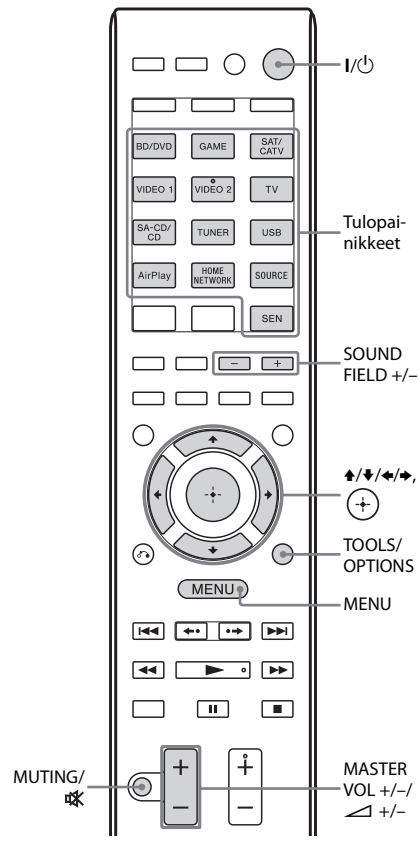


4 Valitse haluamasi asetustalikon kohde painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \odot tai \rightarrow .

5 Valitse haluamasi parametri painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \odot .

Asetusvalikosta poistuminen

Paina RETURN/EXIT \curvearrowright .



1 Paina MENU.
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse \square Input ja paina sitten \odot tai \rightarrow .

Valikkokohte tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse haluamasi laite ja paina sitten .

Valikkonäyttö katoaa ja ulkoisen tulon toistonäyttö tulee näkyviin.

Valittavissa olevat tulot:

- **BD/DVD:** Blu-ray Disc -soitin tai DVD-soitin, joka on liitetty BD/DVD-liittimeen.
- **GAME:** PlayStation 3 tms., joka on liitetty GAME-liittimeen.
- **SAT/CATV:** Satelliittiviritin, joka on liitetty SAT/CATV-liittimeen.
- **VIDEO 1, VIDEO 2:** Videonauhuri tms., joka on liitetty VIDEO 1- tai VIDEO 2 -liittimeen.
- **TV:** Televisio, joka on liitetty TV-liittimeen.
- **SA-CD/CD:** Super Audio CD- tai CD-soitin tms., joka on liitetty SA-CD/CD-liittimeen.

4 Kytke virta laitteeseen ja käynnistä toisto.

5 Paina MASTER VOL +/- tai , kun haluat säätää äänenvoimakkuutta.


Voit myös käyttää viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä.

6 Voit nauttia tilaäänestä painamalla SOUND FIELD +/-.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen painikkeita 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) tai MUSIC.

Lisätietoja on kohdassa sivu 60.

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 kaukosäätimen MASTER VOL +/- tai  +/- -painiketta. Äänenvoimakkuuden säätäminen nopeasti ylös tai alas
 - Käännä säädintä nopeasti.
 - Pidä painike alhaalla.

Hienosäätöjen tekeminen


– Käännä säädintä hitaasti.

– Paina painiketta ja vapautu se välittömästi.

Mykistystoiminnon aktivoiminen

Paina MUTING tai .

Voit peruuttaa mykistystoiminnon tekemällä jonkin seuraavista toiminnoista.

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

Jotta välttyisit kaiuttimien vahingoittumiselta

Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset viritinvahvistimen virran.

Tulon nimeäminen (Name Input)

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

Laite on helposti tunnistaa näytössä näkyvästä nimestä kuin liittimistä.



1 Valitse määritettävän tulo nimi Input -näytöstä.

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

3 Valitse Name Input ja paina sitten tai .

4 Valitse merkki painamalla / toistuvasti ja paina sitten .

Voit siirtää merkin syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla /.

5 Kirjoita merkit yksitellen toistamalla vaihe 4 ja paina sitten .

Annettu nimi rekisteröidään.

Huomaus

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

iPod/iPhone-laitteen toistaminen

Voit nauttia iPod-/iPhone-laitteen musiikki-/videoisällöstä liittämällä iPod-/iPhone-laitteen (•⇐ (USB)-liittimeen ja viritinvahvistimen VIDEO IN -liittimeen).

Lisätietoja iPod-/iPhone-laitteen kytkemisestä on sivuilla 30, 33.

Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit

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



iPod touch
4. sukupolvi



iPod touch
3. sukupolvi



iPod touch
2. sukupolvi



iPod touch
1. sukupolvi



iPod nano
6. sukupolvi



iPod nano
5. sukupolvi
(videokamera)



iPod nano
4. sukupolvi
(video)



iPod nano
3. sukupolvi
(video)



iPod nano
2. sukupolvi (alumiini)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



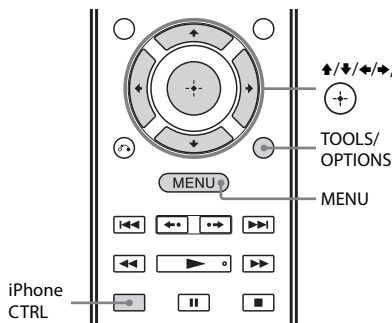
iPhone

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 GUI-valikon avulla tai kaukosäätimen iPhone CTRL -toiminnon avulla. Voit käyttää GUI-valikkoa iPod-/iPhone-laitteen sisällön selaamiseen. Voit myös ohjata kaikkia toimintoja katselemalla tietoja viritinvahvistimen näytöstä, kun GUI MODE on poistettu käytöstä.



1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Music tai Video ja paina sitten tai .

Kun iPod tai iPhone on liitetty, TV-ruudussa lukee iPod/iPhone.

3 Valitse iPod/iPhone ja paina sitten TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

4 Valitse System GUI tai iPod ja paina sitten .

iPod-/iPhone-laitteen käyttäminen System GUI -tilassa

1 Varmista, että System GUI on valittu kohdan iPod-/iPhone-ohjaustilan valitseminen (sivu 52) vaiheessa 4.

2 Valitse iPod/iPhone ja paina sitten .

3 Valitse sisältöluettelosta haluamasi sisältö ja paina sitten .

Valitun sisällön toisto käynnistyy ja musiikki-/videosisällön tiedot näkyvät TV-ruudussa.

Huomaus

iPod-/iPhone-laitteen videosaatit ylösmuunnetaan viritinvahvistimessa ja lähetetään televisioon videosaatit lähden tilan mukaan.

Lisätietoja on kohdassa Videosaatit muunnostoiminto (sivu 19).

Toistotilan valitseminen

Voit vaihtaa toistotilaa kaukosäätimen TOOLS/OPTIONS-painikkeen avulla.

- Repeat: Off / One / All
- Shuffle: Off / Songs / Albums
- Audiobooks: Slower / Normal / Faster

iPod-/iPhone-laitteen käyttäminen iPod-tilassa

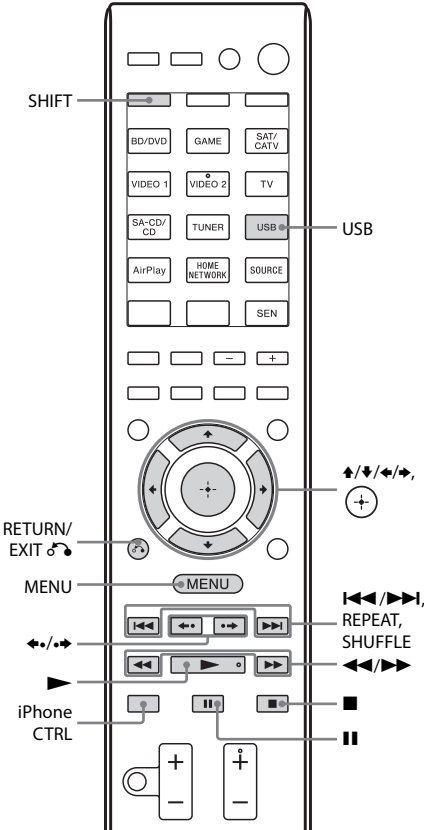
1 Varmista, että iPod on valittu kohdan iPod-/iPhone-ohjaustilan valitseminen (sivu 52) vaiheessa 4.

2 Valitse iPod/iPhone ja paina sitten .

3 Valitse haluamasi sisältö iPod-/iPhone-laitteen valikon avulla.

Lisätietoja iPod-/iPhone-laitteen käytöstä on iPod-/iPhone-laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

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.
◀◀./▶▶*	Ohittaa edellisen/seuraavan albumin.
⊕, ▶	Vahvistaa valitun kohteen.
MENU, RETURN/EXIT ◀▶, ◀	Palaa edelliseen näyttöön/kansiotasoon.
▲/▼	Valitsee edellisen/seuraavan kohteen.
REPEAT**	Siirtyy jatkuvan toiston tilaan.
SHUFFLE**	Siirtyy satunnaistoistotilaan.
iPhone CTRL	Valitsee iPod-/iPhone-ohjaustilan.

* Tämä painike toimii vain, kun iPod/iPhone on iPod-tilassa (sivu 52).

** Paina SHIFT-painiketta ja sitten tätä painiketta.

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.

Loading

Viritinvahvistin lataa tietoja iPod- tai iPhone-laitteesta.

Viesti ja selitys
No Support Yhteensopimaton iPod tai iPhone on liitetty.
No Device iPod- tai iPhone-laitetta ei ole liitetty.
No Music/No Video Musiikkia tai videoita ei löydy.
HP No Support Ääntä ei lähetetä kuulokkeista, kun iPod tai iPhone on liitetty.

USB-laitteen toistaminen

Voit nauttia USB-laitteen musiikista liittämällä laitteen viritinvahvistimen  (USB) -porttiin.

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

* Viritinvahvistin ei toista DRM-koodattuja tiedostoja.

Yhteensopivat USB-laitteet

Voit käyttää viritinvahvistimessa seuraavia Sonyn USB-laitteita. Muita USB-laitteita ei voi käyttää tässä viritinvahvistimessa.

Hyväksytty Sonyn USB-laite

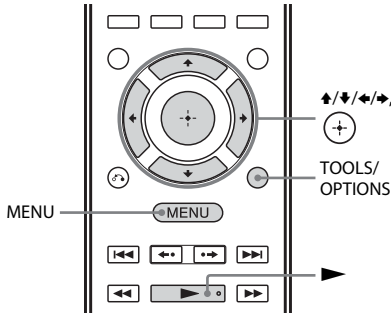
Tuotenimi	Mallinimi
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F

Tuotenimi	Mallinimi
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202
	NWZ-X1050 / X1060
	NWZ-S744 / S745
	NWZ-E443 / E444 / E445
	NWZ-S543 / S544 / S545
	NWZ-A844 / A845 / A846 / A847
	NWZ-W252 / W253
	NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F
MICROVAULT	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

Huomautuksia

- Viritinvahvistin ei voi lukea NTFS-muotoista tietoa.
- Viritinvahvistin ei voi lukea tietoja, jotka on tallennettu muille kuin kiintolevyn ensisijaiselle osiolla.
- Älä käytä muita kuin tässä mainittuja USB-laitteita. 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 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Music ja paina sitten tai .

Kun USB-laite on liitetty, TV-ruudussa lukee USB.

3 Valitse USB ja paina sitten .

4 Paina .

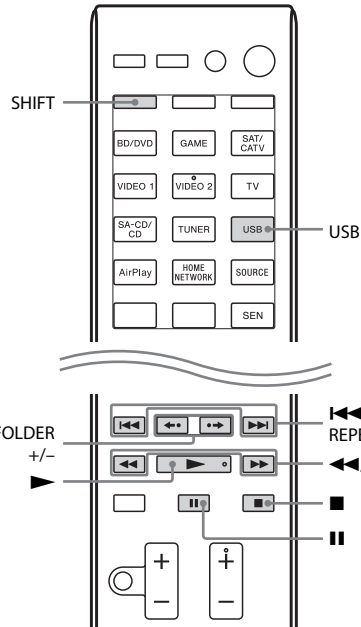
Musiikkisisällön tiedot näkyvät TV-ruudussa.

Toistotilan valitseminen

Voit vaihtaa toistotilaa kaukosäätimen TOOLS/OPTIONS-painikkeen avulla.

- Repeat: Off / One / All / Folder

USB-laitteen käyttäminen kaukosäätimen avulla



Paina USB-painiketta ennen seuraavien painikkeiden käyttämistä.

Painike	Toiminta
	Aloittaa toiston.
	Keskeyttää toiston.
	Lopettaa toiston.
	Siirtää taaksepäin tai eteenpäin.
	Siirtyy edelliseen/seuraavaan tiedostoon.
FOLDER +/-	Siirtyy edelliseen/seuraavaan kansioon.
REPEAT*	Siirtyy jatkuvan toiston tilaan.

* Paina SHIFT-painiketta ja sitten tätä painiketta.

USB-laitteeseen liittyviä huomautuksia

- Älä irrota USB-laitetta toiminnon aikana. Ehkäise USB-laitteen tietojen tai laitteen vahingoittuminen katkaisemalla virtitinvahvistimesta virta ennen USB-laitteen liittämistä tai irrottamista.

jatkuu

- Kun USB-kaapeliyhteys tehdään, kytke liitettävän USB-laitteen mukana toimitettu USB-kaapeli. Lisätietoja käyttömenetelmästä 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
 - 100 kansiota (sisältäen ROOT-kansion)
 - 100 äänitiedostoa kussakin kansiossa
 - 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne mukaan lukien ROOT-kansion).
 Äänitiedostojen ja kansiodien enimmäismäärä vaihtelee tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan. Älä tallenna muuntyyppisiä 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 54).

No Support

Yhteensopimaton USB-laite on liitetty, tuntematon laite on liitetty tai USB-laite on liitetty USB-keskittimen kautta (sivu 54).

No Device

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

No Track

Kappaleita ei löydy.

Tallentaminen viritinvahvistimen avulla

Voit tallentaa ääni-/videolaitteen signaalia viritinvahvistimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

1 Valmistele lähde toistoa varten.

Valitse lähde tulopainikkeiden avulla.

Paina esim. SAT/CATV.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

2 Valmistele tallennuslaite.

Aseta tyhjä videonauha tallennuslaitteeseen (liitetty VIDEO 1 OUT -liittimiin).

3 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.

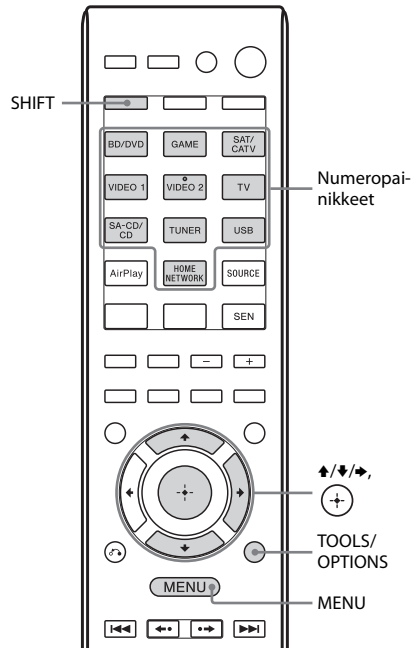
Huomautuksia

- Joissakin lähteissä on tekijänoikeussuojauksia tallentamisen estämiseksi. Siinä tapauksessa et välttämättä pysty tallentamaan lähteestä.
- Ääni- ja videotulosignaaleja ei voi tallentaa HDMI IN-, COMPONENT VIDEO IN- ja DIGITAL IN -liittimien kautta.
- Jos ainoastaan komposiittivideosignaaleja tallennetaan, viritinvahvistimen automaattinen virrankatkaisutoiminto voi aktivoitua ja keskeyttää tallennuksen. Tässä tapauksessa aseta Auto Standby -asetukseksi OFF (sivu 98).

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen

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






1 Paina MENU.



Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse valikosta **FM** FM tai **AM** AM ja paina sitten **+** tai **➔**.

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




Aseman virittäminen automaattisesti (Auto Tuning)

- 1 Valitse Auto Tuning ja paina sitten  tai .**
- 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 (sivu 58) -toiminnolla tai valitse esiasetettu asema (sivu 58).
- 2** Paina TOOLS/OPTIONS.
- 3** Valitse FM Mode ja paina sitten  tai .
- 4** Valitse MONO ja paina sitten .

Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning)

Voit antaa aseman taajuuden suoraan käyttämällä numeropainikkeita.

- 1 Valitse Direct Tuning ja paina sitten  tai .**
- 2 Paina SHIFT ja syötä sitten taajuus painamalla numeropainikkeita.**

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 viritänyt AM-aseman, säädä AM-kehäantennin suuntaa ihanteellista vastaanottoa varten.

- 3 Paina .**

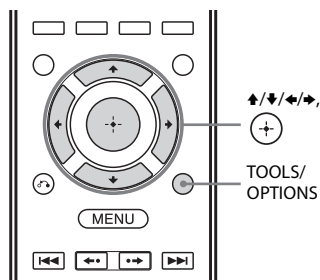
Jos et voi virittää asemaa

”- - - - - 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 vielääkään voi virittää asemaa, taajuus ei ehkä ole käytössä alueellasi.




FM-/AM-radioasemien esiasettaminen

(Preset Tuning)

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



- 1 Viritä esiasetettava kanava Auto Tuning -toiminnolla (sivu 58) tai Direct Tuning -toiminnolla (sivu 58).**
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.**

Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse Memory ja paina sitten  tai .**
- 4 Valitse esiasetuksen numero ja paina sitten .**

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 valikosta FM tai AM ja paina sitten tai .

2 Valitse haluamasi esiasetettu asema ja paina sitten .

Käytettävissä on pikavalintanumerot 1–30.

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input)



1 Valitse FM- tai AM -näytöstä esiasetettu numero, jonka haluat nimitä.

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

3 Valitse Name Input ja paina sitten tai .

4 Valitse merkki painamalla / toistuvasti ja paina sitten .

Voit siirtää merkin syöttökohtaa taakse- ja eteenpäin painamalla /.

5 Kirjoita merkit yksitellen toistamalla vaihe 4 ja paina sitten .

Annettu nimi rekisteröidään.

Huomautus

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

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 ohjelmapalvelunimen näytön. RDS toimii vain FM-asemilla.*

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

Valitse asema FM-kaistalta.

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

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

Huomautuksia

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

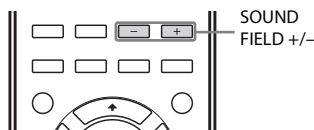
Vihje

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

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen

Tämä viritinvahvistin voi luoda monikanavaisen tiläänen. Voit valita jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoiduista, optimoiduista äänikentistä.



Valitse haluamasi äänikenttä painamalla toistuvasti SOUND FIELD +/-.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen painikkeita 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.) tai MUSIC.

2-kanavainen äänitila

Voit vaihtaa äänilähden 2-kanavaiseksi ääneksi riippumatta käyttämäsi ohjelmiston tallennusmuodoista, liitetystä toistolaitteesta tai viritinvahvistimen äänikenttäasetuksista.

■ 2CH ST. (2-kanavainen stereo)

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.

■ A. DIRECT (Analog 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 A. DIRECT -vaihtoehto, jos tuloksi on valittu BD/DVD, GAME, USB, AirPlay, HOME NETWORK tai SEN.

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

Auto Format Direct (A.F.D.) -tilan avulla voit kuunnella tavallista laadukkaampaa ääntä ja valita purkutilan 2-kanavaisen stereoäänien kuuntelemiseksi monikanavaisena äänenä.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

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

■ MULTI ST. (Multi Stereo)

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

Elokuvatila

Voit ottaa tiläänen 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 äänitekniikka on ne suunnitellut masteroinnin aikana. Voit valita HD-D.C.S.-tilan tehostetyypin. Lisätietoja on kohdassa Surround Settings -valikko (sivu 93).

■ PLII MV (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 MV (PLIIx Movie)

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

■ PLIIz (PLIIz Height)

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.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

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 konserttisalien jännittävän ja voimakkaan äänen kotiin.

■ BERLIN (Berlin P.Hall)

Toistaa Berliinin filharmonian ääniminaisuudet.

Huomautus

Kun tämä äänikenttä on valittu ensimmäisen kerran, näytöllä kulkee teksti BERLIN PHILHARMONIC HALL.

■ JAZZ (Jazzklubi)

Toistaa jazzklubin akustiikan.

■ CONCERT (Livekonsertti)

Toistaa 300 hengelle tarkoitetun livehuoneen akustiikan.

■ STADIUM (Stadion)

Toistaa suuren, avoimen stadionin tunnun.

■ SPORTS (Urheilu)

Toistaa urheilulähetyksen tunnun.

■ P. AUDIO (Portable Audio)

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

■ PLII MS (PLII Music)

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

■ PLIIx MS (PLIIx Music)

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

■ PLIIz (PLIIz Height)

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.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

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

Kun kuulokkeet on liitetty

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

■ HP 2CH (HP (2CH))

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

■ HP DIRECT (HP (Direct))

Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita, A. DIRECT on valittuna. 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 alipäästötehoste, joka lähetetään bassokaiuttimesta 2-kanavaiseen signaaliin. Matalia signaaleja ei kuitenkaan luoda NEO6 CIN- tai NEO6 MUS-tilassa, jos kaikkien kaiuttimien asetus on Large. Jotta saisit kaiken hyödyn Dolby Digital -bassosuuntauspiiristä, bassokaiuttimen katkaisutaajuus kannattaa asettaa mahdollisimman korkealle.

Huomautuksia äänikentistä

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki äänikentät eivät välttämättä ole käytettävissä.
- PLIIx MV/MS ja PLIIz eivät voi olla yhtä aikaa valittuna.
 - PLIIx MV/MS on käytettävissä vain, kun kaiutinsijoittelu on asetuksessa, jossa on takakeskikaiuttimet.
 - PLIIz on käytettävissä vain, kun kaiutinsijoittelu on asetuksessa, jossa on etuyläkaiuttimet.
- Musiikin ja elokuvien äänikentät eivät toimi seuraavissa tilanteissa.
 - DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- tai Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottataajuus on yli 48 kHz.
 - A. DIRECT on valittuna.
- PLII MV-, PLIIx MV-, PLII MS-, PLIIx MS-, PLIIz-, NEO6 CIN- ja NEO6 MUS -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 ST., PLII MV, PLII MS, PLIIx MV, PLIIx MS, PLIIz, HD-D.C.S. tai P. AUDIO on valittuna.

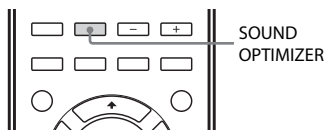
Elokuvan/musiikin tiläänitehosteiden poistaminen käytöstä

Valitse 2CH ST. tai A.F.D. AUTO painamalla toistuvasti SOUND FIELD +/-.

Voit myös valita 2CH ST. -tilan painamalla toistuvasti viritinvahvistimen 2CH/ A.DIRECT-painiketta tai A.F.D. AUTO -tilan painamalla toistuvasti A.F.D.-painiketta.

Äänen optimointitoiminnon käyttäminen

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



Valitse S. OPT. ON painamalla SOUND OPTIMIZER -painiketta.

Sound Optimizer -toiminto aktivoituu. Sound Optimizer -toiminto otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla SOUND OPTIMIZER -painiketta.

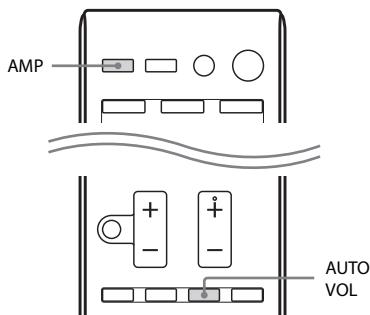
Huomautus

Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.

Kehittyneen automaattisen äänenvoimakkuustoiminnon käyttäminen

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.



Valitse A. VOL ON painamalla ensin AMP ja sitten AUTO VOL.

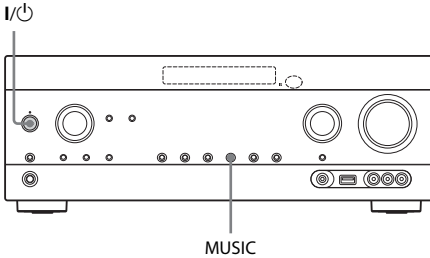
Advanced Auto Volume -toiminto otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla AUTO VOL -painiketta.

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.

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.

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista

- Voit toistaa DLNA-yhteensopivaan laitteeseen (DLNA CERTIFIED™ -tuotteet) tallennettua äänisisältöä, jos laitteessa on virallinen DLNA-logo (sivu 69).
- Voit käyttää viritinvahvistinta UPnP-mediamuunninta vastaavana laitteena kotiverkossa.
- Internet-yhteyden avulla voit kuunnella musiikkipalveluja (sivu 71) ja päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston.
- Voit kuunnella samaa musiikkia eri huoneissa samanaikaisesti PARTY STREAMING -toiminnon avulla.
- Voit ohjelmoida Media Remote -laitteita viritinvahvistimen hallintaa varten.
- Voit toistaa äänitiedostoja iOS-laitteilla tai iTunes-kirjastoa AirPlay-toiminnolla.

Tietoja DLNA-standardista

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standardisointijärjestö, johon kuuluu useita sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) vaihtavien tuotteiden valmistajia, kuten palvelimien (tietokoneiden ym.), viihde-elektronikalaitteiden 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 7 -käyttöjärjestelmään (sivu 65)
- Microsoft Windows Media Player 11 asennettuna Windows Vista-/Windows XP -käyttöjärjestelmään (sivu 67)

* 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.

Huomaus

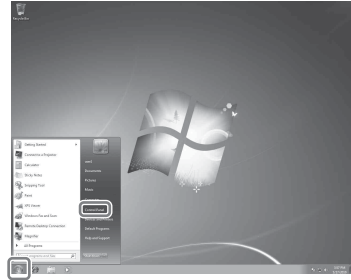
Tietokoneen näyttämät kohteet voivat poiketa tässä näytetyistä käytössä olevan käyttöjärjestelmän version tai tietokoneen mukaan. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeessa.

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.

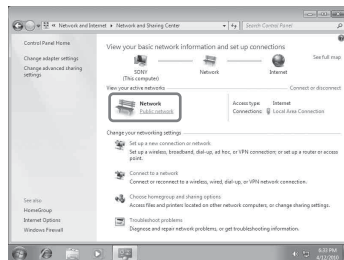
Vihje

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.

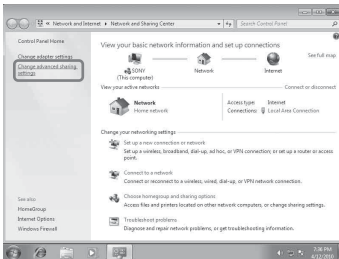


4 Valitse [Home network] (Kotiverkko) tai [Work network] (Työpaikan verkko) viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

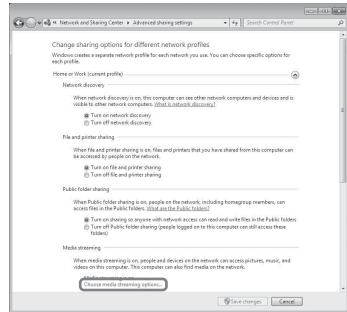
5 Noudata näyttöön tulevia ohjeita viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

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).



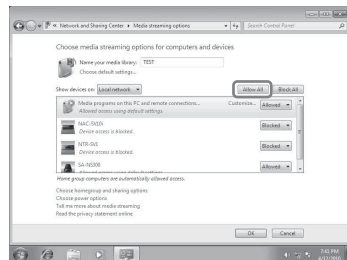
7 Valitse [Choose media streaming options...] (Valitse mediavirtausasetukset...) kohdasta [Media streaming] (Median virtaus).



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 68).

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).




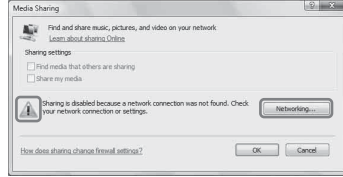
2 Valitse [Windows Media Player].

Windows Media Player 11 käynnistyy.

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

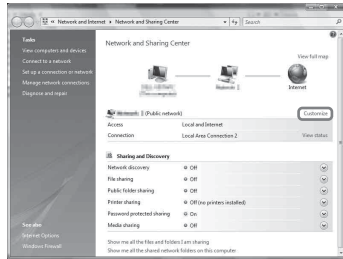
Jos käytössä on Windows XP, siirry vaiheeseen 9.

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].

Huomaus

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 68).

Palvelinluettelon päivittäminen

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

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

Vihje

Viritinvahvistin säilyttää historian viidestä viimeisimmäksi 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 TOOLS/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.

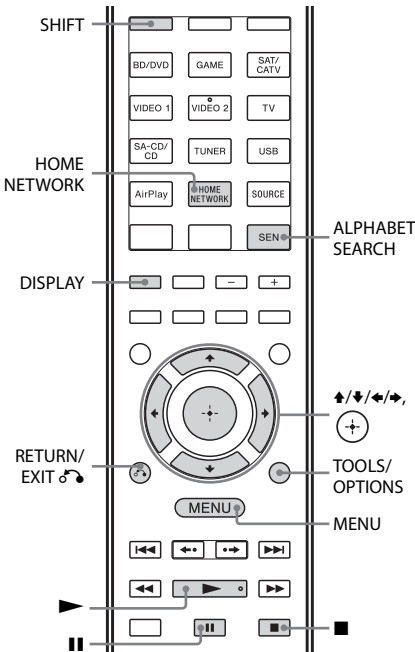
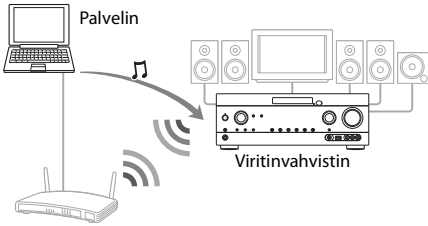
Huomaus

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- 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 MENU.
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Music ja paina sitten tai .

3 Valitse HOME NETWORK ja paina sitten .

Palvelinluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.

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

Kun näkyviin tulee No Server tai kun luettelossa oleva palvelin ei ole saatavilla, paina TOOLS/OPTIONS. Valitse Refresh ja paina sitten . Näkyviin tulee päivitetty palvelinluettelo.

Vihje

Voit myös valita Home Network -toiminnon suoraan käyttämällä kaukosäätimen HOME NETWORK -painiketta.

4 Valitse palvelin, johon toistettava sisältö on tallennettu.

Sisältöluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.

Huomaus

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.

5 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.

6 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.
- Jos raitaa ei voi toistaa viritinvahvistimessa, raidan nimen yläpuolella näkyy !-merkki ja raita ohitetaan toiston aikana.
- Toistoa ei jatketa viimeiseksi valitusta kohteesta, jos irrotat virtajohdon pistorasiasta.
- Kohteiden näkymisessä saattaa kestää hetki, kun selataan kansiota, joka sisältää suuria määriä äänisisältöä. Tässä tapauksessa käytä avainsanahakua (sivu 79).

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 -toiminnoksi, kunnes viritinvahvistimen virta katkaistaan. Kun Network Standby -asetukseksi valitaan On, toisto jatkuu viimeiseksi valitusta kohteesta, vaikka viritinvahvistimen virta katkaistaisiin.

Tekijänoikeussuojauksen tarkistaminen

Tämä viritinvahvistin ei voi toistaa WMA-muotoisia tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus.

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

Home Network -toiminnon käyttäminen kaukosäätimen avulla

Jos haluat	Toimi seuraavasti
Keskeyttää toiston*	Paina II toiston aikana. Jatka toistoa painamalla ►-painiketta.
Lopettaa toiston	Paina ■ .
Siirtyä nykyisen raidan alkuun tai edelliseen/seuraavaan raitaan	Paina ◀◀/▶▶ -painiketta toistuvasti.
Valitse toistettavan kohteen uudelleen	Paina RETURN/EXIT ↵ tai ◀ -painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi hakemisto tulee näkyviin. Vaihtoehtoisesti paina TOOLS/OPTIONS, valitse Server List ja valitse sitten haluamasi kohde. Voit palata toistonäkymään painamalla TOOLS/OPTIONS ja valitsemalla Now Playing.
Hakea haluttua kohdetta avainsanan avulla	Kun valitset sisältöä palvelimesta, paina SHIFT, paina sitten ALPHABET SEARCH ja anna sitten hakusana (sivu 79).
Palvelimen vaihtaminen	Kun toisto on pysäytetty, paina TOOLS/OPTIONS-painiketta. Valitse Server List ja paina sitten (+). Valitse haluamasi palvelin ja paina sitten (+).
Valita toistuvan toiston	Paina SHIFT ja paina sitten REPEAT toistuvasti, kunnes ↺ tai ↻ 1 näkyy TV-ruudussa.
Valita satunnistoiston	Paina SHIFT ja paina sitten SHUFFLE toistuvasti, kunnes SHUF näkyy TV-ruudussa.

* Palvelimen tai raidan mukaan, toiston keskeyttäminen ei ehkä toimi, kun Home Network -toiminto on valittuna.

Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen

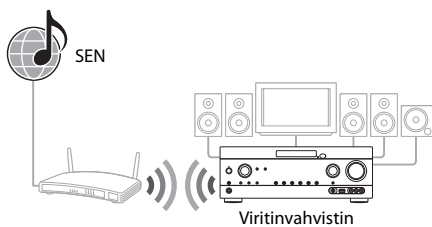
Tämän viritinvahvistimen avulla voit kuunnella Internetin musiikkipalveluja (SEN-toiminto).

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:

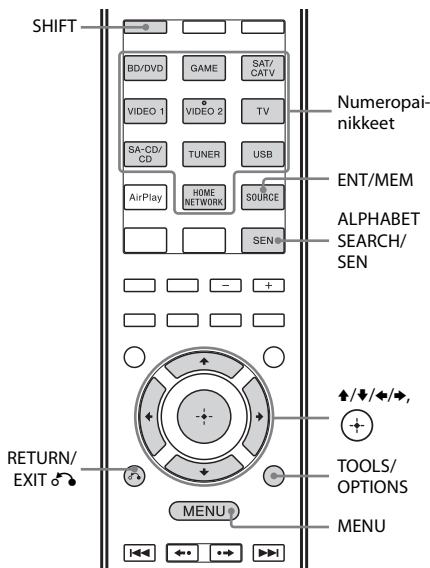
<http://>

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 MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Music ja paina sitten tai .

3 Valitse SEN ja paina sitten .

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

Vihje

Voit myös valita SEN-toiminnon suoraan käyttämällä kaukosäätimen SEN-painiketta.

4 Valitse vTuner ja paina sitten (+).

5 Valitse haluamasi kansio tai asema ja paina sitten (+).

- Valitse kohde painamalla -painiketta.
- Siirry seuraavaan hakemistoon tai kuuntele asemaa painamalla (+)-painiketta.
- Siirry edelliseen hakemistoon painamalla RETURN/EXIT -painiketta.

Huomautus

Jos No Service tulee näkyviin eikä palveluntarjoajaluetteloa voi hakea, paina TOOLS/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/EXIT -painiketta ja valitse palvelu uudelleen. Voit palata toistonäkymään painamalla TOOLS/OPTIONS ja valitsemalla Now Playing.
Käyttää eri toimintoja, kun viritinvahvistin valitsee tai toistaa asemaa tai palvelua	Paina TOOLS/OPTIONS. Näytetty kohde saattaa vaihdella valitun kohteen tai hakemiston mukaan.
Valita palveluvalinnat	Paina TOOLS/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 SHIFT, paina sitten ALPHABET SEARCH ja anna sitten hakusana (sivu 79).
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 SHIFT-painiketta ja paina sitten ENT/MEM.**
Esiasetettu muistiluettelo tulee näkyviin.
- 3 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla (+).**
- 4 Voit esiasettaa toisen aseman toistamalla vaiheet 1–3.**

Esiasetetun aseman kuunteleminen

- 1 Valitse valikosta  Music ja paina sitten (+) - tai  -painiketta.**
- 2 Valitse SEN ja paina sitten (+).**
Palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos viritinvahvistin näyttää automaattisesti viimeiseksi valitun aseman, paina RETURN/EXIT  -painiketta toistuvasti, kunnes palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse Preset ja paina sitten (+).**
Preset tulee näkyviin palveluntarjoajaluettelon yläosaan.
- 4 Valitse haluamasi esiasetettu asema ja paina sitten (+).**

Huomautus

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

Vihje




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

Musiikkipalveluvalikoimasta nauttiminen

Voit kuunnella useiden Internet-musiikkipalvelujen sisältöä. Seuraavassa verkkosivustossa on lisätietoja musiikkipalveluista, palvelujen käyttämisestä ja viritinvahvistimen rekisteröintikoodista.
<http://munlimited.com/home>

Rekisteröintikoodin tarkistaminen

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

- 1 Valitse valikosta  Music ja paina sitten (+) - tai  -painiketta.**
- 2 Valitse SEN ja paina sitten (+).**
Palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos viritinvahvistin näyttää automaattisesti viimeiseksi valitun palvelun tai aseman, paina RETURN/EXIT  -painiketta toistuvasti, kunnes palveluntarjoajaluettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse Registration Code ja paina sitten (+).**
Viritinvahvistimen rekisteröintikoodi tulee näkyviin.

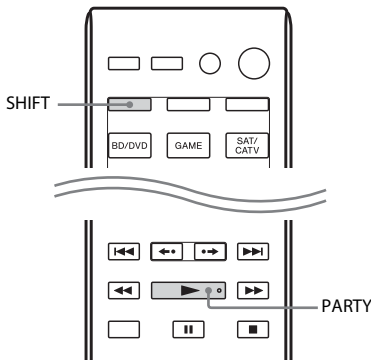
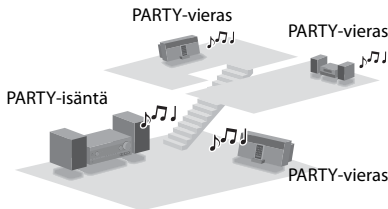
PARTY STREAMING-toiminnon käyttäminen

Viritinvahvistimen toistamaa äänisisältöä voi toistaa samanaikaisesti kaikissa kotiverkon laitteissa, jotka tukevat PARTY STREAMING -toimintoa.

Jos toiminta katkeaa käytettäessä langatonta yhteyttä, liitä viritinvahvistin reitittimeen käyttäen kiinteää yhteyttä.

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 96).



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, videosaanaaleja ei lähetetä televisioon ja äänisaanaalit lähetetään 2-kanavaäänenä. Tässä tapauksessa ainoa valittavissa oleva äänikenttä on 2CH ST.
- 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 SHIFT-painiketta ja pidä sitten PARTY-painiketta painettuna, kunnes START PARTY tulee näkyviin.**

Viritinvahvistin käynnistää PARTY-toiston PARTY-isäntänä. Voit aloittaa juhlat valitsemalla viritinvahvistin vaihtoehdon PARTY.

PARTY-toiston sulkeminen

Paina SHIFT-painiketta ja pidä sitten PARTY-painiketta painettuna, kunnes CLOSE PARTY tulee näkyviin.

Voit lopettaa juhlat valitsemalla viritinvahvistimesta vaihtoehdon 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 PARTY tulee näkyviin ja viritinvahvistin liittyy PARTY-toistoon PARTY-vieraana.

PARTY-toistosta poistuminen

Paina SHIFT ja paina sitten PARTY. LEAVE PARTY tulee näkyviin ja viritinvahvistin poistuu PARTY-toistosta.

Huomautuksia

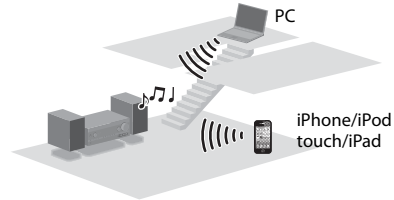
- Et voi liittyä PARTY-toistoon seuraavissa tilanteissa:
 - viritinvahvistin isännöi PARTY-toistoa
 - olet jo liittynyt toiseen PARTY-toistoon.
- Jos painat PARTY-painiketta, kun PARTY-toistoa ei ole käynnistetty mutta PARTY STREAMING -yhteensopiva laite toistaa sisältöä, kyseisestä laitteesta tulee 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, jossa on iOS 4.2 tai uudempi, ja Mac- tai PC-tietokone, jossa 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)

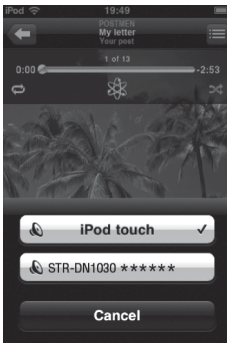


[iTunes]

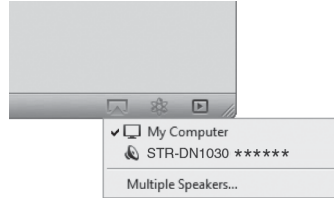


2 Valitse iTunesin tai iOS-laitteen AirPlay-valikosta STR-DN1030.

[iOS device] (iOS-laite)



[iTunes]



3 Aloita äänitiedostojen toistaminen iOS-laitteella tai iTunesilla.

AirPlay valitaan viritinvahvistimen toiminnoksi automaattisesti.








Vihje

Jos toisto ei käynnisty, suorita prosessi uudelleen alkaen vaiheesta 1.

Laitteen nimen vahvistaminen/ muokkaaminen

Katso laitteen nimeäminen uudelleen kohdasta Laitenimen määrittäminen (sivu 97).

Jos haluat ohjata AirPlay-toistoa

Voit käyttää MASTER VOL +/- -toimintoa tai , , , , ,  ja -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.

Huomaus

AirPlay-toiminnon käytön aikana kauko-ohjaimen SHUFFLE- ja REPEAT-painikkeet eivät toimi.

Vihjeitä

- Viimeisin viritinvahvistimelle annettu ohjauskomento on etusijalla. Viritinvahvistin aloittaa toisen laitteen äänitiedostojen toistamisen, kun se hyväksyy ohjauksen kyseiseltä AirPlay-tuetulta laitteelta myös silloin, kun viritinvahvistimen ollessa AirPlay-käytössä alkuperäisen laitteen kanssa.
- Viritinvahvistimesta voi lähteä erittäin voimakas ääni, kun 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 Internet-yhteys on käytettävissä, Home Network- tai SEN-toiminto on käytössä ja uusi päivitys on saatavilla, TV-ruutuun tulee viesti [New Software] Perform Software Update samalla kun viritinvahvistimen näytössä näkyy UPDATE.

Varmista, että viritinvahvistimeen liitetyt laitteet pysäytetään ennen ohjelmiston päivittämistä.

Lisätietoja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä on asiakastukisivustossa (sivu 120).

Huomautuksia

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

1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings ja paina sitten - tai -painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse Network ja paina sitten .

4 Valitse Software Update ja paina sitten .


5 Valitse Update ja paina sitten .

Viritinvahvistin alkaa hakea saatavilla olevia ohjelmistopäivityksiä.

6 Kun TV-näytölle tulee viesti Found latest update., paina .

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

7 Valitse OK ja paina sitten .

Näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään hyväksymään ohjelmistopäivityksen ehdot. Vahvista viesti ja lue SONY-OHJELMISTON LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS (sivu 125). Paina sitten .

8 Valitse Agree ja paina sitten .

Viritinvahvistin aloittaa ohjelmiston päivittämisen ja GUI MODE sammuu automaattisesti. Päivityksen aikana näytön ON/STANDBY-merkkivalo vilkkuu. Viritinvahvistimella voi kestää jonkin aikaa (pisimmillään 40 minuuttia), että päivitys on valmis. Päivitykseen vaadittu aika vaihtelee muun muassa päivityksen laajuuden, verkkojohdon tyyppin ja verkkoyhteyden ominaisuuksien mukaan. Kun ohjelmiston päivitys on valmis, näkyviin tulee Complete! -viesti. Kaikki muutetut tai säädetty asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

Huomautus

Jos jokin seuraavista näkyy, ohjelmiston päivittämisessä on ilmennyt virhe.

- ON/STANDBY-merkkivalo vilkkuu nopeasti.
- Näytössä näkyy ERROR.
- Näytössä ei pala yksikään merkkivalo tai ON/STANDBY-merkkivalot sammuvat.
- Viritinvahvistin ei saa päivitystä valmiiksi 40 minuutin kuluessa ja näytössä vilkkuu UPDATING.

Irrota virtajohto ja liitä se sitten takaisin.


Viritinvahvistin yrittää päivittää ohjelmiston.

Jos tilanne toistuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Toiminnon peruuttaminen

Valitse Cancel vaiheessa 7.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT , ennen kuin viritinvahvistin aloittaa ohjelmiston päivytyksen.

Et voi palata edelliseen näyttöön, kun päivitys on aloitettu.

Verkko-ominaisuuksien viestiluettelo

Verkkoasetukset

Viesti ja selitys

Connection Fail

Viritinvahvistin ei voinut muodostaa yhteyttä verkkoon.

Input Error!

Annetuissa arvoissa on virheitä tai ne eivät kelpaa.

Not in Use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

Not Supported

Tukiasema ei tue WPS-PIN -koodimenetelmää.

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

Verkkossa ei ole palvelimia, joihin viritinvahvistin voisi muodostaa yhteyden. Kokeile päivittää palvelinluettelo (sivu 68).

No Track

Palvelimen valitussa kansiossa ei ole toistettavia tiedostoja.

Viesti ja selitys

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 palvelimeen.

Cannot Get Data

Viritinvahvistin ei voi hakea sisältöä palvelimesta.

Cannot Play

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

Data Error

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

Need Software update

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

Palveluntarjoajaa ei löydy.

No Station

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.

Ohjelmiston päivitys

Viesti ja selitys

Cannot connect

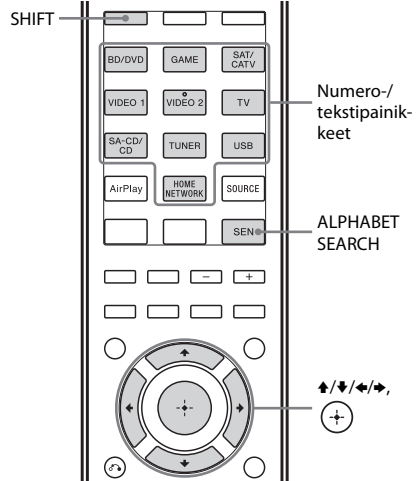
Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä palvelimeen uusimman ohjelmistoversion lataamista varten. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen (sivu 77).

Can't download

Viritinvahvistin ei onnistunut lataamaan päivitystietoja ohjelmiston päivityksen aikana. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen (sivu 77).

Kohteiden hakeminen hakusanalla

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



1 Paina SHIFT ja paina sitten ALPHABET SEARCH, kun kohdeluettelo (kuten artistiluettelo tai raitaluettelo) näkyy TV-ruudussa.

Hakusanan syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.



2 Paina SHIFT ja kirjoita sitten hakusana painamalla numero-/ tekstipainikkeita.

Hakusana voi sisältää enintään 15 merkkiä.

Huomautus

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

3 Paina -painiketta.

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

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

5 Valitse haluamasi raita ja paina sitten .

Toisto käynnistyy.

Mikä on BRAVIA Sync?

BRAVIA Sync -toiminnon avulla HDMI-ohjaustoimintoa tukevat Sony-laitteet, kuten esimerkiksi yhteensopivat televisiot, Blu-ray-/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:

- Toisto yhdellä painalluksella (sivu 82)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 82)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 83)
- Kohtauksen valinta (sivu 83)
- Kotiteatterin ohjaus (sivu 84)

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

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

Huomautuksia

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

BRAVIA Sync-toiminnon valmisteleminen

Viritinvahvistin on yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa.

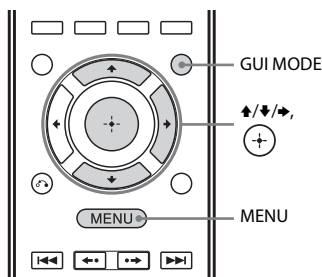
- Jos TV on yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa, voit määrittää viritinvahvistimen ja toistolaitteen HDMI-ohjaustoiminnon automaattisesti määrittämällä TV:n HDMI-ohjaustoiminnon (sivu 81).
- Jos TV ei ole yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa, määritä viritinvahvistimen, toistolaitteen ja TV:n HDMI-ohjaustoiminto erikseen (sivu 81).

Jos TV on yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa

- 1 Liitä viritinvahvistin, TV ja toistolaitteet HDMI-liitännällä (sivu 25, 26). (Vastaavien laitteiden on oltava HDMI-ohjaustoiminnon kanssa yhteensopivia.)
- 2 Kytke virta viritinvahvistimeen, televisioon ja toistolaitteisiin.
- 3 Kytke TV:n HDMI-ohjaustoiminto päälle. Viritinvahvistimen ja kaikkien liitettyjen laitteiden HDMI-ohjaustoiminto kytetään samalla päälle. Asennuksen aikana näytössä vilkkuu teksti SCANNING. Odota, kunnes näytössä näkyy COMPLETE. Asennus on valmis.

Lisätietoja television asetuksen määrittämisestä on television käyttöohjeessa.

Jos TV ei ole yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa



- 1 Paina MENU.
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse valikosta Settings ja paina sitten - tai -painiketta.
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Valitse HDMI ja paina sitten tai -painiketta.
- 4 Valitse Ctrl for HDMI ja paina sitten tai -painiketta.
- 5 Valitse ON ja paina sitten .
HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
- 6 Poistu GUI-valikosta painamalla GUI MODE -painiketta.
- 7 Valitse viritinvahvistimen ja TV:n HDMI-tulo liitetyn laitteen HDMI-tulon mukaan, jotta liitetyn laitteen kuvasignaali näytetään.
- 8 Ota liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön.
Jos liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto on jo päällä, asetusta ei tarvitse muuttaa.
- 9 Toista vaiheet 7 ja 8, kun haluat käyttää muiden laitteiden HDMI-ohjaustoimintoa.
Lisätietoja TV:n ja liitettyjen laitteiden asettamisesta on laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Huomautuksia

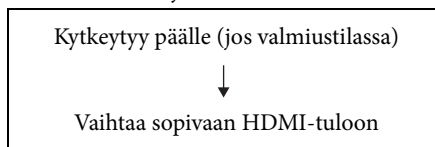
- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat liitäntää, tee kohdassa Jos TV on yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa (sivu 81) tai Jos TV ei ole yhteensopiva Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon kanssa (sivu 81) kuvatut toimet.
- Ennen kuin suoritat Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon TV:stä, varmista ensin, että televisioon, liitettyihin laitteisiin ja viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Jos toistolaite ei toimi Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon asettamisen jälkeen, tarkista toistolaitteen HDMI-ohjausasetus.
- Jos liitetty laite ei tue Control for HDMI-Easy Setting -toimintoa, mutta tukee HDMI-ohjaustoimintoa, HDMI-ohjaustoiminto on asetettava liitettyyn ennen television Control for HDMI-Easy Setting -toiminnon suorittamista.

Laitteiden toisto yhdellä painalluksella

(Toisto yhdellä painalluksella)

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

Viritinvahvistin ja TV



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

Huomautuksia

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

Vihje

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

TV-äänestä nauttiminen viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta (Järjestelmän äänenhallinta)

Voit helposti nauttia TV-äänestä viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta.

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

Televisio

Ottaa Järjestelmän äänenhallinnan käyttöön

Viritinvahvistin

• Kytkeytyy päälle (jos valmiustilassa)
• Vaihtaa sopivaan HDMI-tuloon

Hiljentää TV:n äänenvoimakkuuden

Toistaa TV:n ääntä

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 liitettyistä kaiuttimista. katkaiset viritinvahvistimen virran, ääni toistetaan TV-kaiuttimista.
- Kuunneltaessa television ääntä viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta voidaan äänenvoimakkuutta säätää tai ääni mykistää tilapäisesti käyttämällä television kauko-ohjainta.

Huomautuksia

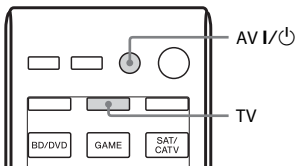
- Jos Järjestelmän äänenhallinta ei toimi TV-asetusten mukaisesti, katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.
- Kun Ctrl for HDMI -asetukseksi on valittu ON, HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukset asetetaan automaattisesti Järjestelmän äänenhallinta-asetusten mukaisesti (sivu 95).

Viritinvahvistimen virran katkaiseminen TV:n kanssa

(Järjestelmän virrankatkaisu)

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

Voit myös katkaista virran viritinvahvistimen kaukosäätimellä.



Paina TV 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.

Valitun kohtauksen nauttiminen ihanteellisella äänikentällä

(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
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Viritinvahvistimen käyttäminen television kauko-ohjaimella

(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 63), Dual Mono- (sivu 94)- tai A/V Sync (sivu 94) -toiminnon asetuksia.

Huomaus

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

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 kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

Voit myös käyttää kaukosäätimen tulopainikkeita.

2 Valitse äänitulotila painamalla viritinvahvistimen INPUT MODE -painiketta toistuvasti.

Valittu äänitulotila näkyy näytössä.

- **AUTO:** Priorsoi digitaaliset äänisignaalit. Jos käytössä on useampia digitaalisia liitäntöjä, HDMI-äänisignaalit priorisoidaan.

Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, analogiset äänisignaalit valitaan.

Kun TV-tulo valitaan, etusijalla ovat äänipalukanavan (ARC) signaalit.

Jos televisio ei ole yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa, digitaaliset optiset äänisignaalit valitaan.

Viritinvahvistimen ja television HDMI-ohjaustoiminto ei aktivoidu, jos ARC-toiminto ei toimi.

- **COAX:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon DIGITAL COAXIAL -liittimeen.
- **OPT:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon DIGITAL OPTICAL -liittimeen.

- **ANALOG:** Määrittää analogisten äänisignaalien tulon AUDIO IN (L/R) -liittimiin.

Huomautuksia

- Valitun tulon mukaan, näytössä näkyy ----- eikä muita tiloja voi valita.
- Kun käytössä on A. DIRECT, 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 digitaaliäänitulon määrittäminen

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

Esimerkki:

Kun haluat liittää DVD-soittimen OPTICAL SAT/CATV IN- ja COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) -liittimiin.

- Määritä OPTICAL SAT/CATV IN -liitin BD/DVD-liittimeksi.
- Määritä COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2) -liittimet BD/DVD-liittimeksi.

1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Input ja paina sitten tai .

3 Valitse määritettävän tulo nimi.

4 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

5 Valitse Input Assign ja paina sitten - tai -painiketta.

Input Assign -näyttö tulee näkyviin.

6 Valitse video- ja/tai äänisignaali, jotka haluat määrittää tuloliittimeen, jonka valitsit vaiheessa 3, käyttämällä -painikkeitä.

7 Paina -painiketta.

Tulonimi		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	SA-CD/CD
Määritettävät videotuloliittimet	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	-	-	○	○*	○*	-
	NONE	○	○*	-	-	-	○*
Määritettävät äänitulo-liittimet	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	-	-	○	○*	○*	○*
	NONE	○	○*	-	-	-	-

* Oletusasetus

Huomautuksia

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

Kaksoisvahvistinliitännän käyttö

1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings ja paina sitten tai ➔.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse Speaker ja paina sitten tai ➔.

4 Valitse SP Pattern ja paina sitten tai ➔.

5 Valitse sopiva kaiutinsijoittelu, jossa ei ole takakeskikaiuttimia tai etuyläkaiuttimia, ja paina sitten .

6 Valitse SB Assign ja paina sitten tai ➔.

7 Valitse BI-AMP ja paina sitten -painiketta.

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

Valikosta poistuminen

Paina MENU.

Huomautuksia

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

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.

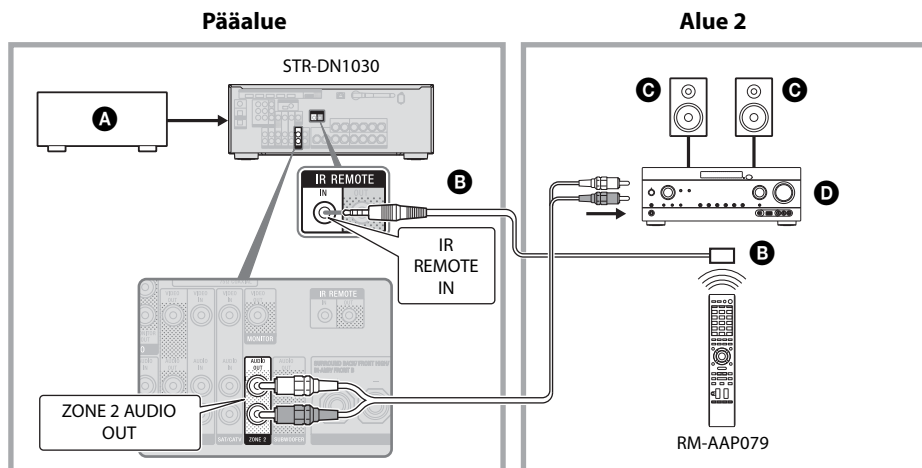
Viritinvahvistimen käyttäminen alueesta 2

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 kanna.

Alueen 2 liittäminen tekeminen

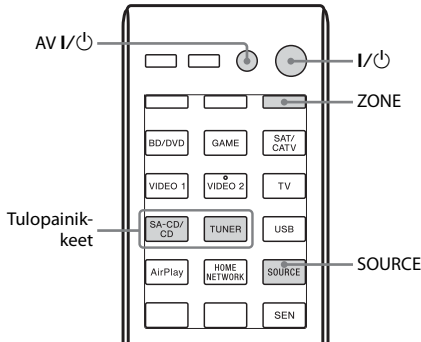
Toistaa ääntä kaiuttimista alueella 2 viritinvahvistimen ja toisen vahvistimen avulla.



- A** Äänilaite
- 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.



1 Kytke virta pääviritinvahvistimeen (tämä viritinvahvistin).

2 Kytke virta alueen 2 viritinvahvistimeen.

3 Paina ZONE.

Kaukosäädin vaihtaa alueeseen 2.

4 Paina I/⏻.

Aluetoiminto aktivoituu.

5 Valitse ohjattava lähde tulopainikkeiden avulla.

Alueella 2 toistetaan vain äänisignaaleja. Kun valitset SOURCE, pääalueen nykyisen tulon signaalit toistetaan.

6 Säädä sopiva äänenvoimakkuus alueen 2 viritinvahvistimen avulla.

Alueen 2 käytön lopettaminen

Paina ZONE ja paina sitten I/⏻.

Vihjeitä

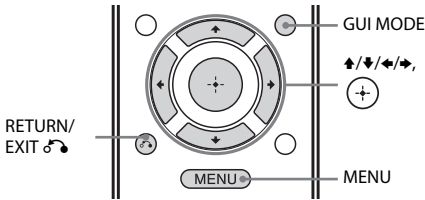
- Myös viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa (viritinvahvistin sammutettu painamalla kauko-ohjaimesta I/⏻) alueen 2 viritinvahvistin pysyy toiminnassa. Voit katkaista kaikkien viritinvahvistimien virran painamalla kauko-ohjaimen I/⏻- ja AV I/⏻-painikkeita samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).
- Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, näytön ON/STANDBY-ilmaisimien palaa keltaisena, jos alueen 2 viritinvahvistin käynnistetään.
- Ainoastaan analogiseen tuloliittimeen liitetyn laitteen signaalit toistetaan ZONE 2 OUT -liittimien kautta. Ainoastaan digitaalisiin tuloliittimiin liitetyn laitteen signaaleja ei toisteta.
- BD/DVD-, GAME-, SAT/CATV-, VIDEO 1-, VIDEO 2-, TV-, USB- AirPlay-, HOME NETWORK- ja SEN-tulot voidaan valita vain pääalueella.
- Kun SOURCE valitaan, HDMI IN -liittimiin, DIGITAL IN -liittimiin ja USB-porttiin lähetettyjä signaaleja ei toisteta ZONE 2 OUT -liittimistä.
- Kun SOURCE valitaan, USB, AirPlay, Home Network- ja SEN-lähteistä lähetettyjä äänisignaaleja ei toisteta ZONE 2 OUT -liittimistä.
- Voit valita pääalueella ja alueella 2 joko FM tai AM. Etusijalla on alueen viimeisin valinta, vaikka eri vaihtoehto olisi jo valittu toisella alueella.

Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen

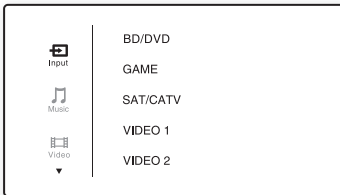
Settings-valikon avulla voit säätää esimerkiksi kaiuttimiin ja tiläänitehosteisiin liittyviä asetuksia.

Kun haluat avata viritinvahvistimen valikon TV-ruutuun, varmista, että viritinvahvistin on GUI MODE -tilassa noudattamalla kohdassa GUI MODE -toiminnon käyttöönotto ja käytöstä poisto (sivu 48) kuvattuja vaiheita.



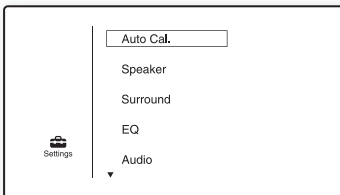
1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



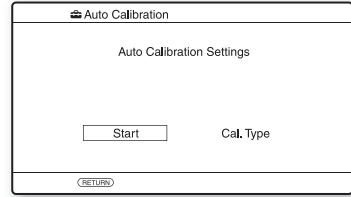
2 Siirry valikkotilaan valitsemalla valikosta Settings ja painamalla sitten - tai -painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



3 Valitse haluamasi valikkokohte ja paina sitten .

Esimerkki: Kun valitset Auto Cal.



4 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten .

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT .

Valikosta poistuminen

Paina MENU.

Settings-valikkoluettelo

Settings-valikko	Kuvaus
Auto Cal.	Asettaa kaiuttimien tason tai etäisyyden ja tekee mittauksen automaattisesti (sivu 38).
Speaker	Asettaa kaiuttimen sijainnin manuaalisesti (sivu 91).
Surround	Valitsee äänikentän ja säätää haluamaasi tiläänitehostetta (sivu 93).
EQ	Säätää taajuuskorjainta (basso-/diskanttääni) (sivu 94).
Audio	Määrittää useita äänikohteita (sivu 94).
HDMI	Säätää HDMI-liittimeen liitettyjen laitteiden ääni-/kuva-asetuksia (sivu 95).
Network	Säätää verkon asetuksia (sivu 95).
System	Säätää viritinvahvistimen järjestelmäasetuksia (sivu 98).

Speaker Settings -valikko

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

Huomautus

Kaiutinasetukset liittyvät vain nykyiseen kaiutinsijoitteluun.

■ SP Pattern (Kaiutinsijoittelu)

Valitse SP Pattern käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan. Valitse kaiutinsijoittelu ennen automaattisen kalibroinnin tekemistä.

■ SB Assign (Takakeskikaiuttimien määrittäminen)

Voit määrittää SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitännät kaksoisvahvistinta tai kaiuttimien etu-B-liitäntää varten.

- Speaker B
- BI-AMP
- OFF

Huomautus

Kun muutat liitännän kaksoisvahvistimesta tai etukaiutin-B:stä takakeskikaiuttimiin tai etuyläkaiuttimiin, määritä SB Assign -asetukseksi OFF ja määritä kaiuttimet sitten uudelleen. Lisätietoja on kohdassa AUTO CALIBRATION -toiminnon käyttäminen (sivu 38) tai Manual Setup (sivu 91).

■ Manual Setup

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

Kaiuttimien tason säätäminen

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

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, ja paina sitten (+).

- 2 Valitse Lvl.

- 3 Määritä valitun kaiuttimien taso ja paina sitten (+).
Voit säätää tasoa -10,0 dB ja +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 ST., PLII MV, PLII MS, PLIIx MV, PLIIx MS, PLIIz, HD-D.C.S. tai P. AUDIO valitaan.

Kaiuttimien etäisyyden mittaaminen kuuntelusijainnista

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

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka etäisyyttä kuuntelusijainnista haluat säätää, ja paina sitten (+).

- 2 Valitse Dist.

- 3 Määritä valitun kaiuttimien etäisyys ja paina sitten (+).
Voit säätää etäisyyttä 1 m 0 cm - 10 m 0 cm (3 jalkaa 3 tuumaa - 32 jalkaa 9 tuumaa) 10 cm:n (1 tuuman) välein.

Vihje

Voit säätää etäisyyttä 1 cm:n välein, kun olet tehnyt automaattisen kalibroinnin ja tallentanut mittaustulokset.

Huomautuksia

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki parametrit eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kokoa.

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

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Size.
- 3 Määritä valitun kaiuttimen koko ja paina sitten (+).
 - **Large:** Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat tehokkaasti bassotaajuuksia, valitse Large. Valitse tavallisesti Large.
 - **Small:** Jos ääni on vääristynyt tai tiläänitehosteita tuntuu puuttuvan monikanavaista tiläänitettä käytettäessä, valitsemalla Small voit aktivoida basson suuntauspiirin ja toistaa kunkin kanavan bassotaajuudet bassokaiuttimesta tai muista Large-kaiuttimista.

Huomautus

Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.

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 käyttäviin 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 kokonaisuämentaso on matalampi kuin haluaisit, aseta kaikki kaiuttimet Large-tilaan. Jos bassoa ei ole riittävästi, voit käyttää taajuuskorjainta bassotasojen korostamiseen.

- Takakeskikaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin takakaiuttimet.
- Kun etukaiuttimien tilaksi on asetettu Small, keski-, taka- ja takakeski-/etuyläkaiuttimet asetetaan myös automaattisesti Small-tilaan.
- Jos et käytä bassokaiutinta, etukaiuttimet asetetaan automaattisesti Large-tilaan.

■ Crossover Freq (Kaiuttimen jakotaajuus)


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

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

■ Test Tone

Voit valita Test Tone -näytöstä testiäänän tyyppin.

Vihjeitä

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

Testiäänän toistaminen jokaisesta kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänän kaiuttimista järjestyksessä.

- 1 Valitse Test Tone ja paina sitten (+) tai ➔.
- 2 Säädä parametria ja paina sitten (+).
 - **OFF**
 - **AUTO:** Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
 - **FL, CNT, FR, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW:** Voit valita, mistä kaiuttimista testiääni toistetaan.

* SB on näkyvässä, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.
- 3 Säädä kaiuttimien tasoa ja paina sitten (+).

■ D.Range Comp (Dynamiikka-alueen pakkaus)

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

- **MAX:** Dynamiikka-alue pakataan dramaattisesti.
- **STD:** Dynamiikka-alue pakataan niin kuin nauhoitusteknikko on tarkoittanut.
- **AUTO:** Dynamiikka-alue pakataan automaattisesti.
- **OFF:** Dynamiikka-alue ei pakata.

Vihje

STD on standardiasetus, ja se tekee vain kevyen pakkauksen. Sen vuoksi suosittelemme asetusta MAX-asetusta. Tämä pakkaa dynamiikka-alueita paljon ja antaa sinun kuunnella elokuvia yöllä hiljaisella äänenvoimakkuudella. Toisin kuin analogiset rajoittimet, tasot on esimääritetty ja ne tarjoavat erittäin luonnollisen pakkauksen.

■ Distance Unit

Voit valita asetustäisyyksien mittayksikön.

- **FEET:** Etäisyys näytetään jalkoina.
- **METER:** Etäisyys näytetään metreinä.

Surround Settings -valikko

Voit valita äänikentän ja säätää tehoston tasoa Sound Field Setup -näytössä.

Lisätietoja äänikentästä on kohdassa Äänitehosteista nauttiminen (sivu 60).

Huomaus

Kunkin valikon säädettävät asetukset vaihtelevat valitun äänikentän mukaan.

HD-D.C.S. -tehostetason säätäminen

1 Valitse HD-D.C.S. ja paina sitten ⊕ tai ➔.

2 Valitse haluamasi tehostetyyppi ja paina sitten ⊕.

Saatavilla on kolme HD-D.C.S.-tyyppiä: Dynamic, Theater ja Studio. Jokaisessa tyyppissä on erilaiset heijastuman ja kaiun äänimiksauksen tasot ja ne optimoidaan kuuntelijan huoneen, maun ja tunnelman mukaan.

- **Dynamic:** Tämä asetus soveltuu kaiukuisiin 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 tunnelmaa.

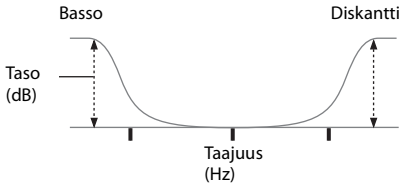
- **Theater:** Asetus soveltuu tyypillisiin olohuoneisiin. Asetus toistaa äänen lisäämällä siihen elokuvateatteria muistuttavan kaiun. Tämä asetus sopii erinomaisesti Blu-ray Disc -levylle tallennetun sisällön katsomiseen, kun halutaan luoda elokuvateatterimainen tunnelma.

- **Studio:** Asetus soveltuu olohuoneisiin, joissa on asianmukainen äänentoistolaitteisto. Tämä asetus toistaa äänimaailman, jossa elokuvateatteriin tarkoitettu äänilähde on miksattu uudelleen sellaiselle äänenvoimakkuuden tasolle, joka soveltuu kotiympäristöissä toistettaville Blu-ray Disc -levyille. Äänen heijastuman ja kaiun tasoja on madallettu. Vuoropuhelut ja tiläänitehosteet toistetaan kuitenkin kirkkaasti.

EQ Settings -valikko

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

- Bass
- Treble



Huomautus

Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.

Audio Settings -valikko

Voit säätää mieltymyksiisi sopivat ääniasetukset.

■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

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

- **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**

Huomautus

Toiminto toimii kun valittuna on 2CH ST., A.F.D. AUTO, MULTI ST. tai HP 2CH. Tämä toiminto ei kuitenkaan toimi seuraavissa tilanteissa.
– FM TUNER- tai AM TUNER -tulo on valittu.
– Kun vastaanotetaan lineaarisia PCM-signaaleja, joiden näytetaajuus on muu kuin 44.1 kHz.

- Kun vastaanotetaan Dolby Digital Plus-, Dolby Digital EX-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-HD Master Audio- tai DTS-HD High Resolution Audio -signaaleja.
- Verkko toiminnon aikana vastaanotetaan signaaleja, joiden näytetaajuus on muu kuin 44,1 kHz.

■ 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 projektoria.

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

Huomautuksia

- Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.
- Viiveaika saattaa vaihdella äänimuodon, äänikentän, kaiutinsijoittelun ja kaiuttimien etäisyysasetusten mukaan.

■ Dual Mono (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

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

- **MAIN/SUB:** Pääkielen ääni toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja alikielen ääni toistetaan oikeasta etukaiuttimesta samanaikaisesti.
- **MAIN:** Pääkielen ääni toistetaan.
- **SUB:** Alikielen ääni toistetaan.

HDMI Settings -valikko

Voit määrittää HDMI-liittimiin liitetyn laitteen tarvittavat asetukset.

■ Ctrl for HDMI (HDMI-ohjaus)

Voit kytkeä HDMI-ohjaustoiminnon päälle tai pois. Lisätietoja on kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 81).

- ON
- OFF

Huomautuksia

- Kun määrität Ctrl for HDMI -asetukseksi ON, Audio Out -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, näytön ON/STANDBY-ilmaisin palaa keltaisena, jos Ctrl for HDMI -asetuksena on ON.

■ Pass Through

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

- **ON:** Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI TV OUT -liitimestä.
- **AUTO:** Kun TV on kytketty päälle viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI TV OUT -liitimestä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät BRAVIA Sync -yhteensopivaa Sony TV:tä. Tämä asetukset kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin ON-asetus.
- **OFF:** Viritinvahvistin ei toista HDMI-signaaleja valmiustilassa. Kytke viritinvahvistin päälle, jos haluat nauttia TV:seen liitetyn laitteen lähteestä. Tämä asetukset kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin ON-asetus.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun Ctrl for HDMI -asetuksena on OFF.
- Kun AUTO on valittu, kuvan ja äänen viemisessä TV:hen voi kestää hieman pidempään kuin silloin, kun ON-asetus on valittu.

■ Audio Out

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

- **AMP:** Toistolaitteen HDMI-äänisignaalit 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 liitettyistä 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.

Network Settings -valikko

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

■ Settings

Voit määrittää verkkoasetuksia. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen (sivu 43).

- Wireless LAN Settings
- Wired LAN Settings

■ Information

Voit tarkistaa verkon verkkotiedot.

Verkkotietojen tarkistaminen

- 1 Valitse Information ja paina sitten (+).
- 2 Valitse asetuskohde, jonka haluat tarkistaa, ja paina sitten (+).
Nykyisen asetuksen tiedot tulevat näkyviin TV-ruutuun.
Voit tarkistaa asetukset kohdista Connection, SSID, Security Setup, IP Settings, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS, Proxy Settings, Proxy Address, Port Number ja MAC Address.
* Määrittämissä aikana näkyvät asetuskohteet vaihtelevat verkkoympäristön ja yhteyden tyyppin mukaan.

■ PARTY STREAMING

Voit asettaa viritinvahvistimen käyttämään PARTY STREAMING -toimintoa.

- 1 Valitse PARTY STREAMING ja paina sitten (+).
- 2 Valitse On tai Off ja paina sitten (+).
 - **On:** Muut kotiverkon laitteet voivat havaita viritinvahvistimen.
Viritinvahvistin voi käynnistää tai sulkea PARTY-toiston ja liittyä PARTY-toistoon tai poistua siitä.
 - **Off:** Muut kotiverkon laitteet voivat havaita viritinvahvistimen.
Viritinvahvistin ei kuitenkaan voi käynnistää tai sulkea PARTY-toistoa eikä liittyä PARTY-toistoon tai poistua siitä.

■ Access Settings

Voit määrittää käyttörajoituksia tai -oikeuksia laiteluettelossa oleville laitteille.

Automaattisen käyttöoikeuden määrittäminen

- 1 Valitse Access Settings ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Auto Access ja paina sitten (+).
- 3 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 97).

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 97).

Laitteiden lisääminen laiteluetteloon

- 1 Valitse Access Settings ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Control Device ja paina sitten (+).
Rekisteröityjen laitteiden luettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Valitse Add Device ja paina sitten (+).
- 4 Valitse haluamasi laite ja paina sitten (+).
Valittu laite lisätään laiteluetteloon.
Lisätietoja käyttöoikeuden määrittämisestä on kohdassa Laitteiden käyttöoikeuden määrittäminen (sivu 97).

Laitteiden käyttöoikeuden määrittäminen

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

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

Laitteen poistaminen luettelosta

Valitse Delete kohdassa 4 ja paina sitten (+).
Valitse vahvistusnäytössä OK ja paina sitten (+).

Media Remote Device Registration

Voit rekisteröidä Media Remote -laitteita.

Media Remote -laitteiden rekisteröiminen

- 1 Valitse Media Remote Device Registration ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Start Registration ja paina sitten (+).
Viritinvahvistin alkaa hakea Media Remote -laitteita, jotka ovat valmiita rekisteröintiä varten.
Viesti Connecting tulee näkyviin TV-ruutuun.
Valitse Media Remote -laitteen Registration-painiketta.
Viritinvahvistin kuitenkin poistuu rekisteröintitilasta, jos laitteita ei havaita 30 sekunnin kuluessa.
- 3 Valitse Finish ja paina sitten (+).

Rekisteröinnin peruuttaminen

Valitse Cancel kohdassa 2 ja paina sitten (+).

Huomautus

Enintään 5 Media Remote -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 97).

Registered Media Remote Devices

Voit tarkistaa rekisteröityjen Media Remote -laitteiden luettelon. Viritinvahvistinta voi hallita vain rekisteröidyillä laitteilla.

Rekisteröityjen Media Remote -laitteiden poistaminen laiteluettelosta

- 1 Valitse Registered Media Remote Devices ja paina sitten (+).
Rekisteröityjen Media Remote -laitteiden luettelo tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Valitse poistettava laite ja paina sitten (+).
- 3 Valitse Delete ja paina sitten (+).
- 4 Valitse OK ja paina sitten (+).
Valittu laite poistetaan laiteluettelosta.

Device Name

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

Laitenimen määrittäminen

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

Vihje

Oletuslaitenimi on STR-DN1030 *****.
***** tarkoittaa viritinvahvistimen MAC-osoitteen viimeistä 6 numeroa.

■ Network Standby

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

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

Huomautus

Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, näytön ON/STANDBY-ilmaisain palaa keltaisena, jos Network Standby -asetuksena on On.

■ Software Update

Voit päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston uusimman version.

Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen (sivu 77).

Ohjelmistoversion tarkistaminen

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

System Settings -valikko

Voit säätää viritinvahvistimen asetuksia.

■ Auto Standby

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

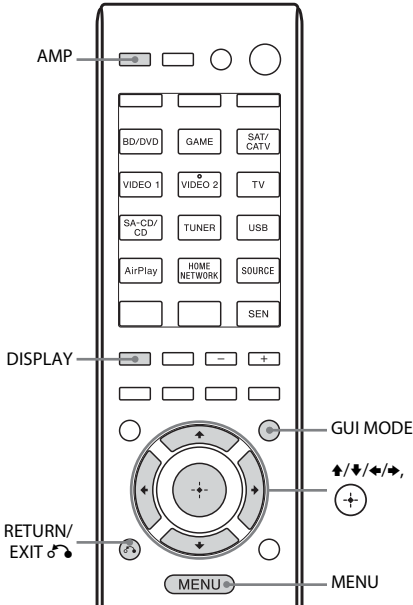
- **ON:** Siirtyy valmiustilaan noin 30 minuutin jälkeen.
- **OFF:** Ei siirry valmiustilaan.

Huomautuksia

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

Käyttäminen ilman television liittämistä

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



Näytön valikon käyttäminen

Valitse GUI OFF painamalla GUI MODE -painiketta toistuvasti.

Viritinvahvistin siirtyy etupaneelin näyttötilaan.

- 1** Paina AMP.
- 2** Paina MENU.
- 3** Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .
- 4** Valitse parametri, jota haluat säätää, painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti, ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .
- 5** Valitse haluamasi asetus painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina \leftarrow tai RETURN/EXIT \rightarrow .

Valikosta poistuminen

Paina MENU.

Huomaus

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 99.

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset	Oletusasetus	
Automaattisen kalibroinnin asetukset [<AUTO CAL>]	Automaattisen kalibroinnin aloitus [A.CAL START]			
	Automaattisen kalibroinnin tyyppi ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	ENGINEER	
Tason asetukset [<LEVEL>]	Test tone ^{b)} [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ ^{c)} , AUTO ■■■■ ^{c)}	OFF	
	Vasemman etukaiuttimen taso ^{b)} [FL LEVEL]	FL -10,0 dB - FL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	FL 0 dB	
	Oikean etukaiuttimen taso ^{b)} [FR LEVEL]	FR -10,0 dB - FR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	FR 0 dB	
	Keskikaiuttimen taso ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT -10,0 dB - CNT +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	CNT 0 dB	
	Vasemman takakaiuttimen taso ^{b)} [SL LEVEL]	SL -10,0 dB - SL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	SL 0 dB	
	Oikean takakaiuttimen taso ^{b)} [SR LEVEL]	SR -10,0 dB - SR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	SR 0 dB	
	Takakeskikaiuttimen taso ^{b)} [SB LEVEL]	SB -10,0 dB - SB +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	SB 0 dB	
	Vasemman takakeskikaiuttimen taso ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL -10,0 dB - SBL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	SBL 0 dB	
	Oikean takakeskikaiuttimen taso ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR -10,0 dB - SBR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	SBR 0 dB	
	Vasemman etuyläkaiuttimen taso ^{b)} [LH LEVEL]	LH -10,0 dB - LH +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	LH 0 dB	
	Oikean etuyläkaiuttimen taso ^{b)} [RH LEVEL]	RH -10,0 dB - RH +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	RH 0 dB	
	Bassokaiuttimen taso ^{b)} [SW LEVEL]	SW -10,0 dB - SW +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	SW 0 dB	
	Dynamiikka-alueen pakkaus [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO	
	Kaiutinasetukset [<SPEAKER>]	Kaiutinsijoittelu [SP PATTERN]	5/2.1 - 2/0 (20 vaihtoehtoa)	3/4.1
		Etukaiuttimien koko ^{b)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
Keskikaiuttimien koko ^{b)} [CNT SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE	
Takakaiuttimien koko ^{b)} [SUR SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE	
Etuyläkaiuttimien koko ^{b)} [FH SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE	

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset	Oletusasetus
	Takakeskikaiuttimen määrittys ^{d)} [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Vasemman etukaiuttimen etäisyys ^{b)} [FL DIST.]	FL 1,00 m – FL 10,00 m (FL 3' 3" – FL 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Oikean etukaiuttimen etäisyys ^{b)} [FR DIST.]	FR 1,00 m – FR 10,00 m (FR 3' 3" – FR 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Keskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [CNT DIST.]	CNT 1,00 m – CNT 10,00 m (CNT 3' 3" – CNT 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Vasemman takakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SL DIST.]	SL 1,00 m – SL 10,00 m (SL 3' 3" – SL 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Oikean takakaiuttimen etäisyys ^{b)} [SR DIST.]	SR 1,00 m – SR 10,00 m (SR 3' 3" – SR 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SB DIST.]	SB 1,00 m – SB 10,00 m (SB 3' 3" – SB 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (SBL 3' 3" – SBL 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys ^{b)} [SBR DIST.]	SBR 1,00 m – SBR 10,00 m (SBR 3' 3" – SBR 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Vasemman etuyläkaiuttimen etäisyys ^{b)} [LH DIST.]	LH 1,00 m – LH 10,00 m (LH 3' 3" – LH 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	LH 3,00 m (LH 9'10")
	Oikean etuyläkaiuttimen etäisyys ^{b)} [RH DIST.]	RH 1,00 m – RH 10,00 m (RH 3' 3" – RH 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	RH 3,00 m (RH 9'10")
	Bassokaiuttimen etäisyys ^{b)} [SW DIST.]	SW 1,00 m – SW 10,00 m (SW 3' 3" – SW 32' 9") (0,1 metrin välein) ^{e)}	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Etäisyyden yksikkö [DIST. UNIT]	FEET, METER	METER ^{f)}
	Etukaiuttimen jakotaajuus ^{g)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)	CROSS 120 Hz
	Keskikaiuttimen jakotaajuus ^{g)} [CNT CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)	CROSS 120 Hz
	Takakaiuttimien jakotaajuus ^{g)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)	CROSS 120 Hz
	Etuyläkaiuttimien jakotaajuus ^{g)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)	CROSS 120 Hz
Tilääniasetukset [<SURROUND>]	Tehostetaso ^{h)} [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ-asetukset [<EQ>]	Etukaiuttimien bassotaso [BASS]	BASS –10 dB – BASS +10 dB (1 dB:n välein)	BASS 0 dB
	Etukaiuttimien diskanttitaso [TREBLE]	TREBLE –10 dB – TREBLE +10 dB (1 dB:n välein)	TREBLE 0 dB

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset	Oletusasetus
Viritinasetukset [<TUNER>]	FM-aseman vastaanottotila [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Esiasetettujen asemien nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on kohdassa Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input) (sivu 59).	
Ääniasetukset [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF	D.L.L. AUTO1
	Synkronoi äänen videolähdön kanssa [A/V SYNC]	0 ms – 300 ms (10 ms:n välein), HDMI AUTO	0 ms
	Digitaalisen lähetyksen kielen valinta [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitaalisen audiotulon määrittäminen [A. ASSIGN]	Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 85).	
Videoasetukset [<VIDEO>]	Videotulomäärittäminen [V. ASSIGN]	Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (Input Assign) (sivu 85).	
HDMI-asetukset [<HDMI>]	HDMI-ohjaus [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Pass Through [PASS THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Äänilähtö [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
Järjestelmäasetukset [<SYSTEM>]	Automaattinen valmiustila [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Tulojen nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on kohdassa Tulon nimeäminen (Name Input) (sivu 50).	

- 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 37).
- e) Voit säätää etäisyyttä 0,01 metrin välein ainoastaan, kun olet tehnyt automaattisen kalibroinnin ja tallentanut mittaustulokset.
- f) FEET Yhdysvaltojen ja Kanadan malleja varten.
- g) Voit valita tämän parametrin vain, jos kaiutin on asetettu SMALL-tilaan.
- h) Voit valita tämän parametrin vain, jos äänikentäksi on valittu HD-D.C.S.

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 indeksinimi* → Valittu tulo →
Käytössä oleva äänikenttä →
Äänenvoimakkuuden taso →
Suoratoiston tiedot**

FM-/AM-radion kuuntelemisen aikana

Esiasetetun aseman nimi* → Taajuus →
Käytössä oleva äänikenttä →
Äänenvoimakkuuden taso

RDS-lähetysten vastaanoton aikana

Ohjelmanpalvelun nimi tai esiasetetun aseman nimi* → Taajuus, taajuusalue ja esiasetettu numero → Käytössä oleva äänikenttä → Äänenvoimakkuuden taso

* 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.

** Suoratoiston tietoja ei välttämättä näytetä.

Huomaus

Kaikkien kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

Vihje

Näytön tilaa ei voi vaihtaa, kun GUI MODE näkyy näytössä. Valitse GUI OFF painamalla GUI MODE -painiketta toistuvasti.

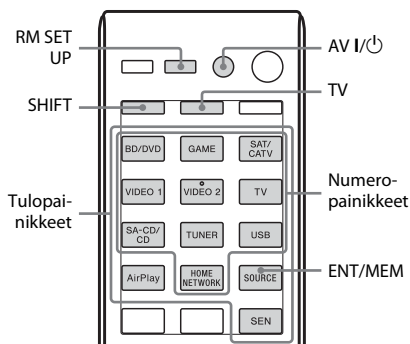
Kaukosäätimen käyttäminen

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 TUNER-, USB-, AirPlay-, HOME NETWORK-, SOURCE- ja SENS-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- ja SHIFT-painikkeet syttyvät.

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 104–107).

Huomautus

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

4 Paina ENT/MEM-painiketta.

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
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

Valmistaja	Koodi(t)
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.

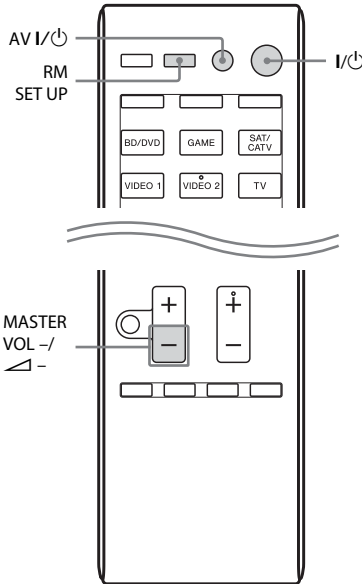
Satelliittivirittimen ohjaaminen

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

Kaukosäätimen nollaaminen



- 1 Pidä painettuna painiketta MASTER VOL – tai ▲ –, pidä I/⏻ alhaalla 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

Varotoimet

Turvallisuudesta

Jos nestettä tai jokin kiinteä esine joutuu koteloon, irrota viritinvahvistin verkkovirrasta ja anna pätevän huoltohenkilön tarkistaa se ennen käyttöä 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 irtottamista varten pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- 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 tahraantua tai menettää väriään.

Käytöstä

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

Puhdistamisesta

Puhdista kotelo, paneeli ja ohjaimet pehmeällä kankaalla, jota on hieman kostutettu miedossa pesuaineliuoksessa. Älä käytä mitään hankaavia tynyjä, 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 120).

ON/STANDBY-merkkivalo vilkkuu nopeasti.

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

Kuva

Televisiossa ei näy kuvaa.

- Valitse oikea tulo tulopainikkeilla.
- Aseta TV sopivaan tulotilaan.
- Siirrä äänilaitteet kauemmas TV:stä.
- Määritä laitteen videotulo oikein.
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin tulotoiminnon, kun tulosignaalia ylösmuunnetaan viritinvahvistimen avulla (sivu 19).
- 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 3D-lähetyksen aikana.

Televisiossa ei näy 3D-kuvaa.

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat 3D-kuvamuodot (sivu 121).

Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, television kuvaa ei toisteta.

- Kun viritinvahvistin siirtyy valmiustilaan, kuvalähteenä käytetään HDMI-laitetta, joka oli valittuna, ennen kuin katkaisit viritinvahvistimen virran. Jos käytät toista laitetta, toista laite ja suorita Toisto yhdellä painalluksella -toiminto tai kytke viritinvahvistimeen virta, jotta voit valita haluamasi HDMI-laitteen.
- Varmista, että HDMI Settings -valikon Pass Through -asetus on asetettu tilaan ON, kun liität viritinvahvistimeen laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia (sivu 95).

Tallennus ei toimi.


- Tarkista, että laite on liitetty oikein.
- Valitse lähtölaite tulopainikkeiden avulla (sivu 49).
- Videotulosignaaleja ei voi tallentaa HDMI IN- ja COMPONENT VIDEO IN -liittimien kautta.
- Tekijänoikeussuojaus estää joidenkin lähteiden tallentamisen. Tällöin et välttämättä pysty tallentamaan näistä lähteistä.

GUI-valikko ei näy television kuvaruudussa.

- Valitse GUI ON painamalla GUI MODE -painiketta toistuvasti. Jos GUI-valikko ei edelleenkään näy television kuvaruudussa, paina MENU-painiketta.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.
- Käytettävän TV:n mukaan graafisen käyttöliittymävalikon avautuminen näyttöön voi kestää hetken.

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 38).
- Tarkista, ettei viritinvahvistimeen ole liitetty kuulokkeita.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla kaukosäätimen MUTING- tai -painiketta.
- Valitse haluamasi laite painamalla kaukosäätimen vastaavaa tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä (sivu 49).
- 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 näytetaajuutta, 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.
- Liitäntä ja liittimet ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla kankaalla.

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

- Liitä kuulokkeet PHONES-liittimeen ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava kuuluu kuulokkeista, laitetta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista, että kaikki johdot on asetettu kunnolla liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, etukaiutinta ei välttämättä ole liitetty viritinvahvistimeen oikein. Tarkista 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 Auto Calibration -valikon tai Speaker Settings -valikon SP Pattern -toiminnon avulla, että kaiutinasetukset on määritetty oikein. Tarkista, että ääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta oikein käyttämällä Speaker Settings -valikon Test Tone -toimintoa.
- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -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 NEO6 CIN tai NEO6 MUS on valittu, bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

Tietystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin äänituloliittimiin.
- Tarkista, että liittämiseen käytetyt johdot on asetettu kokonaan liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa.
- Tarkista INPUT MODE -tila (sivu 84).
- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuun HDMI-liittimeen.
- Et voi kuunnella Super Audio CD -levyjä HDMI-liitännän kautta.
- 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 3D-lähteyksen aikana.
- Ääntä ei välttämättä toisteta viritinvahvistimesta, kun GUI näkyy television kuvaruudussa. Valitse GUI OFF painamalla GUI MODE -painiketta.
- Liitetty laite saattaa vaimentaa HDMI-liitimestä lähetettyjä äänisignaaleja (näytetaajuus, bittipituus jne.). Tarkista liitetyn laitteen asetukset, jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetystä laitteesta.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI TV OUT -liittimen kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tilanteessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Aseta toistolaitteen kuvaresoluutioksi enemmän kuin 720p/1080i, jos haluat nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -äänestä.

- Toistolaitteen kuvaresoluutio saattaa vaatia tiettyjä asetuksia, jotta voit nauttia 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.
- Tarkista, ettei A. DIRECT ole käytössä.
- Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, liitetyt laitteet 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 85).

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) -signaaleista ja monikanavaisista lineaarisista PCM-signaaleista vain yhden HDMI-liitännän avulla.

Tiläänitehoste ei toimi.

- Varmista, että olet valinnut äänikentän elokuvia tai musiikkia varten (sivu 60, 61).
- Äänikentät eivät toimi, kun vastaanotetaan DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- tai Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein.
- Valitse lähtölaite tulopainikkeiden avulla (sivu 49).
- Äänitulosignaaleja ei voi tallentaa HDMI IN- ja DIGITAL IN -liittimien kautta.
- Tekijänoikeussuojaus estää joidenkin lähteiden tallentamisen. Tällöin et välttämättä pysty tallentamaan näistä lähteistä.

Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

- Kaiutinjohdot eivät ehkä ole tiukasti kiinni. Tarkista, onko johdot kiinni tiukasti siten, ettei ne irtoa kun niitä vetää kevyesti.
- Kaiutinjohdoissa voi olla oikosulkuongelma.
- Varmista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä (sivu 74).

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 Toisto yhdellä painalluksella -toiminto tai kytke viritinvahvistimeen virta, jotta voit valita haluamasi HDMI-laitteen.
- Varmista, että HDMI Settings -valikon Pass Through -asetus on asetettu tilaan ON, kun liität viritinvahvistimeen laitteita, jotka eivät ole BRAVIA Sync -yhteensopivia (sivu 95).

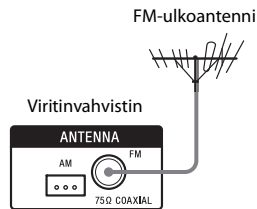
Äänilähdön ja visuaalisen näytön välillä on aikaviive.

- Tarkista, ettei PARTY STREAMING -toiminto ole käytössä. Sulje PARTY-painamalla SHIFT-painiketta ja pitämällä sitten PARTY-painiketta painettuna, kunnes CLOSE PARTY tulee näkyviin. Lisätietoja on kohdassa sivu 74.

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

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



Radioasemia ei voi viritää.

- Tarkista, että antennit on liitetty hyvin. Säädä antennia ja liitä ulkoinen antenni, jos tarpeen.
- Asemien signaalivahvuus on liian heikko automaattisessa virityksessä. Käytä suoraviritystä.
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 58).
- Paina AMP-painiketta ja paina sitten toistuvasti kaukosäätimen DISPLAY-painiketta, kunnes taajuus näkyy näytössä.

RDS ei toimi.


- Varmista, että olet viritettytynyt 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 MASTER VOL – tai  – kaukosäätimestä toistuvasti.
- Valitse iPod-/iPhone-laitteen EQ-asetukseksi Off tai Flat.

iPod-/iPhone-laitteen ääntä ei toisteta.

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

iPod-/iPhone-laitetta ei voi ladata.

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

iPod-/iPhone-laitetta ei voi ohjata.

- Tarkista, että iPod-/iPhone-laitteen suojus on poistettu.
- iPod-/iPhone-laitteen sisällön mukaan toiston aloittaminen saattaa kestää hetken.
- Irrota iPod/iPhone ja kytke iPod/iPhone sitten uudelleen.
- Käytössä on yhteensopimaton iPod/iPhone. Tuettujen laitetyyppien luettelo on kohdassa Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit (sivu 51).

iPhonen soiton äänenvoimakkuus ei muutu.

- Säädä soiton äänenvoimakkuutta iPhonen 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 54).
 - USB-laitetta ei tunnisteta.
 - Tiedostojen ja kansioiden nimiä ei näytetä viritinvahvistimessa.
 - Toisto ei onnistu.
 - Ääni hyppii.
 - Toistossa on melua.
 - Toistossa on häiriöitä.


Toistossa on melua, hyppimistä tai häiriöääniä.

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

USB-laitetta ei tunnisteta.

- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota USB-laite. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä USB-laite uudelleen.
- Liitä yhteensopiva USB-laite (sivu 54).
- 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 54).
- Käynnistä toisto painamalla -painiketta.

USB-laitetta ei voi liittää ⇄ (USB) -porttiin.

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

Virheellinen näyttö.

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

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

- Joissakin tapauksissa tietojen lukeminen voi kestää pitkään.
 - USB-laitteessa on useita kansioita ja tiedostoja.
 - Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
 - Muistikapasiteetti on liian suuri.
 - Sisäinen muisti on pirstoutunut.Suosittellemme noudattamaan seuraavia rajoituksia.
 - Kansioiden määrä USB-laitteessa: enintään 100 (sisältäen ROOT-kansion)
 - Tiedostoja kansiota kohti: enintään 100.

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.
- Muulla kuin FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmillä alustetut USB-laitteet eivät ole tuettuja.*
- Jos käytössä on osioitu USB-laite, ainoastaan ensisijaisessa osiossa olevia äänitiedostoja voi toistaa.

- Toisto on mahdollista 8. tasoon asti (mukaan lukien ROOT-kansion).
- Kansioiden määrä ylittää 100 (mukaan lukien ROOT-kansion).
- Kansiossa olevien tiedostojen määrä ylittää 100.
- 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

Viritynvahvistin ei pysty muodostamaan WPS-yhteyttä langattoman lähiverkkoyhteyden kautta.

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

Virheviesti tulee näkyviin.

- Tarkista virheen tyyppi. Lisätietoja on kohdassa Verkko-ominaisuuksien viestiluettelo (sivu 78).

Viritynvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon.

- Tarkista verkon tila. Katso kohta Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96) ja valitse sitten Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee Connection Fail, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 65).
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä viritynvahvistin 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 lähiverkkoreititintä/ tukiasemaa.
- Mikroaaltouunien ja muiden laitteiden sähkömagneettinen säteily vaikuttaa langattomiin verkkoihin. Siirrä laite etäälle näistä kohteista.
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/ tukiasema on käynnissä.

Viritinvahvistimen ohjaaminen Media Remote -laitteen avulla ei onnistu.

- Verkkoyhteyden muodostaminen voi kestää kauemmin, jos viritinvahvistimeen on juuri kytketty virta. Odota hetki ja yritä sitten käyttää Media Remote -laitetta uudelleen.
- Varmista, että Network Settings -valikon Network Standby -asetukseksi on valittu On, jotta voit käyttää Media Remote -laitetta heti viritinvahvistimen käynnistämisen jälkeen.

Network Settings -valikkoa ei voi valita.

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

Kotiverkko

Viritinvahvistin ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon.

- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/ tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Viritinvahvistimen verkkoasetukset saattavat olla virheelliset. Tarkista verkon tila. Katso kohta Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96) ja valitse sitten Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee Connection Fail, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 65).
- 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 65). 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 65).

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

- Kytkit ehkä virran viritinvahvistimeen, ennen kuin käynnistit palvelimeen. Päivitä palvelinluettelo (sivu 68).
- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/ tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 65). 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 96).

- 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. Pidä SHIFT-painiketta painettuna ja paina sitten SHUFFLE-painiketta toistuvasti, kunnes SHUF katoaa.

Toisto ei käynnisty tai vaihdu seuraavaan raitaan tai tiedostoon automaattisesti.

- Varmista, että viritinvahvistin tukee soitettavan äänitiedoston muotoa (sivu 69).
- WMA-tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus, ei voi toistaa. Lisätietoja WMA-tiedoston tekijänoikeussuojauksen tarkistamisesta on kohdassa sivu 70.

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 65). 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 69).
- 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 70.

Aiemmin valittua raitaa ei voi valita.

- Raidan tietoja on ehkä muutettu palvelimessa. Valitse palvelin uudelleen palvelinluettelosta (sivu 68).

Kotiverkon laitteita ei voi yhdistää viritinvahvistimeen.

- Network Standby -asetukseksi on valittu Off. Kytkä viritinvahvistimeen virta tai määritä Network Standby -asetukseksi On (sivu 98).

- Varmista, että verkko on määritetty oikein. Jos näin ei ole, yhteyttä ei voi muodostaa (sivu 96).
- Laiteluettelossa olevan laitteen asetuksiksi on valittu Not Allow (sivu 96) tai laitetta ei ole lisätty laiteluetteloon (sivu 96).
- Yhdistettävien laitteiden enimmäismäärä on 20 laitetta. Poista tarpeettomat laitteet laiteluettelosta ja valitse sitten Auto Access -asetukseksi Allow (sivu 96).
- Viritinvahvistimen palvelintoiminto poistetaan käytöstä, jos viritinvahvistin tekee jotakin seuraavista toiminnoista.
 - Palvelimeen tallennettua raitaa toistetaan (viritinvahvistin toimii soittimena).
 - Ohjelmistoa päivitetään.
 - Järjestelmän alustaminen

Virittinvahvistimen 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 Standby -asetuksena on Off. Määritä Network Standby -asetukseksi On, jotta viritinvahvistin voi reagoida muiden laitteiden toimintoihin verkon kautta (sivu 98).

Verkossa olevat laitteet eivät voi kytkeä virtaa viritinvahvistimeen.

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

Virittinvahvistin ei voi toistaa nykyistä PARTY-isäntälaitteen toistamaa raitaa.

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

Virittinvahvistin 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

Virittinvahvistinta ei löydy iOS-laitteesta.

- Tarkista tietoturvaohjelmiston palomuuriasetukset. Lisätietoja löydät osoitteesta (sivu 120).
- Varmista, että iOS-laite tai iTunes-tietokone on yhdistetty kotiverkkoon.
- Päivitä viritinvahvistimen ja iOS-laitteen AirPlay-ohjelmiston versio viimeisimpään versioon (sivu 77).

Ääni hyppii.

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

Virittinvahvistinta ei voi käyttää.

- Päivitä iOS-laitteen ohjelmistoversio uusimpaan versioon (sivu 77).
- Päivitä viritinvahvistimen ohjelmistoversio uusimpaan versioon (sivu 77).
- Varmista, että toinen laite ei suoratoista AirPlay-yhteensopivaan laitteeseen samanaikaisesti.

Painikkeet, kuten MASTER VOL +/- tai +/-, , , ja eivät toimi.

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

Viritinvahvistinta ei voi yhdistää palveluun.

- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.
- Tarkista verkon tila. Katso Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 96) ja valitse sitten Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee Connection Fail, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 65).
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattoman verkon kautta, siirrä viritinvahvistin ja langattoman lähiverkon reititin/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 reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan siten, että niiden välillä ei ole esteitä.

BRAVIA Sync (HDMI-ohjaus)

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 26).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon Ctrl for HDMI -asetuksena on ON.
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa.
- Tarkista liitetyn laitteen HDMI-ohjausasetukset. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.

- Jos irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat liitäntää, toista kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 81) kuvatut toimet.
- Kun Ctrl for HDMI -asetuksena on OFF, BRAVIA Sync -toiminto ei toimi oikein, vaikka laite olisi liitetty HDMI IN -liittimeen.
- BRAVIA Sync -toiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyypit ja määrä on rajoitettu HDMI CEC -standardissa seuraavasti.
 - Tallennuslaite (esim. Blu-ray Disc -tallennin, DVD-tallennin): enintään 3 laitetta
 - Toistolaite (esim. Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin): enintään 3 laitetta
 - Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
 - AV-viritinvahvistin (äänijärjestelmä): enintään 1 laite

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

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

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

USB FAIL

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

Lisätietoja muista viesteistä on kohdissa Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo (sivu 43), iPod/iPhone-viestiluettelo (sivu 53), USB-viestiluettelo (sivu 56) ja Verkko-ominaisuuksien viestiluettelo (sivu 78).

Muistin tyhjentäminen

Katso seuraavat kohdat

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 36
Muokatut äänikentät	sivu 64

Tukitietoja

Lisätietoja viritinvahvistimen uusimmista tiedoista on seuraavissa verkkosivustoissa.

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Tekniset tiedot

Vahvistinosio

Euroopan mallit¹⁾

Stereotilan lähtöteho

(8 ohmia, 1 kHz, THD 1 %)

105 W + 105 W

Surround-lähtöteho²⁾

(8 ohmia, 1 kHz, THD 10 %)

150 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)

AUDIO OUT 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-viritinosio

Viritysalue 87,5–108,0 MHz
(tarkkuus 50 kHz)
Antenni FM-lanka-antenni
Antenniterminaalit 75 ohmia, balansoimatton

AM-viritinosio

Viritysalue 531–1 602 kHz
(tarkkuus 9 kHz)
Antenni Kehäantenni

Video-osio

Tulot/lähdöt
Video: 1 Vp-p, 75 ohmia
COMPONENT VIDEO:
Y: 1 Vp-p, 75 ohmia
PB: 0,7 Vp-p, 75 ohmia
PR: 0,7 Vp-p, 75 ohmia
80 MHz HD -läpivienti

HDMI-video

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

Muoto	2D	3D		
		Frame Packing	Side-by-Side (puolet)	Over-Under (ylä- ja alaosa)
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 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	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

iPod/iPhone-osio

DC 5V 1,0 A MAX

USB-osio

Tuettu bittinopeus* MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR
WMA: 48 kbps – 192 kbps
AAC: 48 kbps – 320 kbps

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

Siirtonopeus Täysi nopeus
Yhteensopiva USB-laite Massamuistiluokka
Enimmäisvirta 500 mA

NETWORK-osio

Ethernet-lähiverkko 10BASE-T/100BASE-TX

Langaton lähiverkko

Yhteensopivat standardit:

IEEE 802.11 b/g

Suojaus: WEP (64-bittinen), WEP (128-bittinen), WPA/
WPA2-PSK (AES), WPA/
WPA2-PSK (TKIP)

Radiotaajuus: 2,4 GHz

Yleistä

Tehontarve 230 V AC, 50/60 Hz

Tehonkulutus 240 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,3 W (Kun HDMI-ohjaustoiminto ja verkon valmiustila sekä alueen 2 viritinvahvistin on poistettu käytöstä.)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)

430 mm × 158 mm ×
322,6 mm mukaan lukien
ulos työntyvät osat ja
ohjaimet

Paino (noin) 10,2 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Halogenoituja palonsuoja-aineita ei käytetä tietyissä piirilevyissä.

Hakemisto

Numeerinen

- 2-kanavaääni 60
- 5.1-kanavaääni 21
- 7.1-kanavaääni 21

A

- A.F.D.-tila 60
- A/V Sync 94, 102
- Aakkosellinen haku 14
- Advanced Auto Volume 63
- AirPlay 75
- Alue 2 87
- AM 57
- Asetusvalikko 48
- Audio Settings 94, 102
- Auto Tuning 58
- Automaattinen
 - valmiustila 98, 102
- Automaattisen kalibroinnin asetukset 100

B

- Bass 94
- Basso 101
- BI-AMP 38, 87
- Blu-ray Disc -soitin 28
- BRAVIA Sync
 - valmistelu 81

C

- CD-soitin 32

D

- D.L.L (Digital Legato Linear) 94
- DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 38
- Device Name 97
- Direct Tuning 58
- Distance Unit 93
- DLNA 64
- Dolby Digital EX 20
- DTS 10
- Dual Mono 94, 102

- DVD-soitin 28
- DVD-tallennin 31
- Dynamiikka-alueen pakkaus 93, 100

E

- Elokuvatila 60
- EQ-asetukset 94, 101
- Esiasetetut asemat 58
- Etäisyyden yksikkö 101

F

- FM 57
- FM Mode 58
- FM-tila 102

G

- GUI (graafinen käyttöliittymä) 47

H

- HD-D.C.S. 61
- HDMI-asetukset 95, 102
- HDMI-ohjaus 95, 102

I

- Input Assign 85
- INPUT MODE 84
- iPod/iPhone
 - Lataaminen 53
 - Yhteensopivat mallit 51

J

- Jakotaajuus 92, 101
- Järjestelmäasetukset 98, 102
- Järjestelmän virrankatkaisu 83
- Järjestelmän äänenhallinta 82

K

- Kaapelitelevisioviritin 29
- Kaiutinasetukset 100

- Kaiutinsijoittelu 91, 100
- Kaksoisvahvistinliitäntä 87
- Kalibrointityyppi 100
- Kaukosäädin 13, 103
- Kiinteä IP-osoite 44
- Kiinteä verkko 46
- Kohtauksen valinta 83
- Kotiteatterin ohjaus 84
- Kotiverkko 69

L

- Langaton verkko 43
- Langattoman lähiverkon antenni 12
- Langattoman lähiverkon signaalin voimakkuus 10
- LFE (Low Frequency Effect) 11
- Liitännät
 - antennit 33
 - iPod/iPhone 30
 - kaiuttimet 23
 - Langaton 35
 - TV 25
 - USB-laite 33
 - Verkko 34
 - videolaite 26
 - äänilaite 32
- Liitäntä
 - Kiinteä 35

M

- Manual Setup 91
- Media Remote Device Registration 97
- Monialue 87
- Musiikkipalvelut 71
- Musiikkitala 61
- Mykistys 50

N

- Name Input 50, 59
- Network Standby 98
- Näyttö 10

P

Palauttaminen 36
Palvelin 65
Palvelinluettelo 68
PARTY STREAMING 74
Pass Through 95, 102
PlayStation 3 30
PROTECTOR 120

R

RDS 59

S

Satelliittiviritin 29
SB Assign 91, 101
Settings-valikko 90
Software Update 98
Sound Optimizer 16
Speaker Settings 91
SPEAKERS 38
Super Audio CD -soitin 32
Surround Settings 93

T

Tallentaminen 56
Tason asetukset 100
Tehostetaso 93
Testiääni 92, 100
Tietojen näyttäminen
näytössä 103
Toisto yhdellä
painalluksella 82
Treble 94, 101
Tukiaseman etsintä 44
Tulo 49
TV 25
Tyhjennä
kaukosäädin 108
muisti 36
äänikenttä 64

U

Uniajastin 15
USB FAIL 120
USB-laite 54

V

Valikko 90, 100
Verkoasetukset 95
Videoasetukset 102
Videokamera 31
Videonauhuri 31
Viesti
Automaattinen
kalibrointi 43
iPod/iPhone 53
USB 56
Verkko-
ominaisuudet 78
Virhe 120
Viritin 57
Viritinasetukset 102
Välityspalvelin 45

W

Wake-on-LAN 69
WPS
Painike 46
PIN-koodi 46

Y

Ylösmuuntaminen 19

Ä

Äänikenttä 60
Äänilähtö 95, 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 SONY:n ja sen lisenssiantajien omaisuutta. Tämä EULA antaa sinulle oikeuden käyttää SONY-OHJELMISTOA ainoastaan henkilökohtaiseen käyttöön.

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, siirrä koko SONY-OHJELMISTON (mukaan lukien rajoituksetta kaikki kopiot, komponentit, tietovälitteet, käyttöohjeet, muun kirjallisen materiaalin, sähköiset asiakirjat, palautustietolevyt ja tämän EULA:n) ja että vastaanottaja hyväksyy tämän EULA:n ehdot.

Päättäminen. Rajoittamatta muita oikeuksia SONY voi päättää tämän EULA:n, jos et noudata tämän EULA:n ehtoja. Tällaisessa tapauksessa sinun on SONY:n pyynnöstä lähetettävä TUOTE SONY:n ilmoittamaan osoitteeseen, jonka jälkeen SONY lähettää TUOTTEEN takaisin sinulle niin nopeasti kuin käytännöllistä sen jälkeen, kun SONY-OHJELMISTO on poistettu TUOTTEESTA.

Luottamuksellisuus. Suostut pitämään luottamuksellisena sellaiset SONY-OHJELMISTON sisältämät tiedot, jotka eivät ole yleisessä tiedossa, etkä luovuta tällaisia tietoja muille ilman SONY:n etukäteistä kirjallista hyväksyntää.

KORKEAN RISKIN TOIMINNOT

SONY-OHJELMISTO ei ole vikasetoinen, 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 lisenssinantajat (vain TÄSSÄ osiossa yhteisesti "SONY") MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SONY EI TAKAA, ETTÄ SONY-OHJELMISTON TOIMINNOT OLISIVAT HÄIRIÖVAPAITA TAI ETTÄ NE TÄYTTÄVÄT NIILLE ASETETUT VAATIMUKSET EIKÄ SONY ANNA MITÄÄN TAKUUTA SONY-OHJELMISTON TOIMINNAN KORJAAMISESTA LISÄKSI SONY EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUITA SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖÖN LIITTYEN SEN OIKEUDELLISUUDESTA, TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI MUILTA OSIN. MIKÄÄN SONYN TAI SEN VALTUUTETUN EDUSTAJAN SUULLINEN TAI KIRJALLINEN LAUSUMA TAI OHJE EI LUO TAKUUTA TAI LAAJENNA TÄMÄN TAKUUN KATTAVUUTTA MILLÄÄN TAVALLA. JOTKIN OIKEUSTOIMIALUEET EIVÄT SALLI OLETETTUIJEN TAKUIDEN RAJOITTAMISTA, JOTEN EDELLÄ OLEVA RAJOITUS EI EHKÄ KOSKE SINUA.

Tämä rajoittamatta mitään edellä mainittua todetaan nimenomaisesti, että SONY-OHJELMISTOA ei ole suunniteltu tai tarkoitettu käytettäväksi missään muussa tuotteessa kuin TUOTTEESSA. SONY ei anna mitään takuita siitä, että kolmannen osapuolen valmistama tuote, ohjelmisto, sisältö tai data ei vaurioidu SONY-OHJELMISTON käytöstä.

VASTUUNRAJOITUS

SONY, SEN TOIMITTAJAT JA SONYN LISENSSINANTAJAT (VAIN TÄSSÄ OSIOSSA yhteisesti "SONY") EIVÄT MISSÄÄN OLOSUhteissa VASTAA MISTÄÄN SATUNNAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT SONY-OHJELMISTOON JA JOTKA AIHEUTUVAT TAKUUN RIKKOMISESTA, SOPIMUSRikkomuksesta, LAIMINLYÖNNISTÄ, ANKARASTA VASTUUSTA TAI MUUSTA OIKEUSPERUSTEESTA. TÄLLAISET VAHINGOT SISÄLTÄVÄT MUUN MUASSA VOITON MENETYKSEN, LIIKEVAIHDON MENETYKSEN, TIETOJEN MENETYKSEN, TUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN LAITTEEN KÄYTÖN ESTYMISEN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO SONYLLE TIEDOTETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. MISSÄÄN TILANTEESSA SONYN KOKONAISKORVAUSVASTUU SINULLE 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, tuontia 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/>

©2012 Sony Corporation