

Monikanavainen AV-viritinvahvistin

Käyttöohjeet

STR-DN1020

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.

Yhdysvalloissa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus

Omistajan merkinnät

Tuotteen malli ja sarjanumerot on merkitty laitteen taustapuolelle. Kirjoita nämä numerot alla varattuun tilaan. Tarvitset nämä tiedot, kun otat yhteyttä Sony'n jälleenmyyjään tuotetta koskevista asioista.

Mallinro _____

Sarjanro _____



Tämä merkki varoittaa käyttäjää eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä tuotteen kotelon sisällä, joka saattaa olla riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskun ihmiselle.



Tämä merkki ilmoittaa käyttäjälle tärkeitä käyttöön ja ylläpitoon (huoltoon) liittyvistä ohjeista laitteen mukana toimitetuissa asiakirjoissa.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Huomioi kaikki varoitukset.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä laitetta veden lähellä.
- 6) Puhdista vain kuivalla liinalla.
- 7) Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- 8) Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpattereita, lämmittimiä tai muita lämpöä tuottavia laitteita (mukaan lukien vahvistimia).
- 9) Älä poista virtajohton suuntaispistoketta tai maadoitettua pistoketta. Suuntaispistokkeessa on kaksi nastaa, joista toinen on leveämpi. Maadoitettussa pistokkeessa on kaksi nastaa ja maadoitusnasta. Näiden pistokkeiden tarkoituksena on varmistaa käyttäjän turvallisuus. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi käytettävään pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan vanhentuneen pistorasian vaihtoa varten.
- 10) Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai taitumiselta, erityisesti pistokkeiden, liitinten ja laitteesta ulos tulevien kohtien osalta.
- 11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita/lisävarusteita.

- 12) Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana hankittua kääryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Kun käytät kääryä, liikuta kääryyn ja laitteen yhdistelmä varovasti, jotta välttyt kaatumisen aiheuttamilta loukkaantumisilta.



- 13) Irrota laite virtalähteestä ukkosmyrskyjen ajaksi ja silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- 14) Anna vain koulutetun huoltohenkilön huoltaa laite. Huolto on tarpeen, kun laite on vahingoittunut (esimerkiksi virtajohto tai pistoke on vahingoittunut), laitteen sisään on päässyt nestettä tai vieraita esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

Seuraava FCC-ilmoitus koskee vain laitteen Yhdysvaltojen markkinoille valmistettua mallia. Muut versiot eivät välttämättä noudata FCC:n teknisiä säännöksiä.

HUOMAUTUS:

Laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n säännösten osan 15 luokan B digitaalisille laitteille asetetut vaatimukset. Näiden rajoitusten tarkoitus on antaa kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laite aiheuttaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Tietyn asennustavan häiriöttömyyttä ei kuitenkaan voida taata. Jos laite aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiolähetyksen vastaanottoa, mikä voidaan todeta katkaisemalla virta laitteesta ja kytkemällä virta sitten uudelleen, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriön seuraavien toimenpiteiden avulla:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Sijoita laite ja viritinvahvistin kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laite sellaiseen pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin mihin viritinvahvistin on kytketty.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai kokeneeseen radio- tai televisioasentajaan.

HUOMIO

Muutokset tai modifikaatiot, joita ei nimenomaisesti ole hyväksytty tässä käyttöoppaassa, saattavat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Sähköiskujen välttämiseksi kaiutinjohto on liitettävä laitteeseen ja kaiuttimiin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1) Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta.
- 2) Kuori 10–15 mm kaiutinjohdon eristyskuorta.
- 3) Liitä kaiutinjohto laitteeseen ja kaiuttimiin varovasti niin, ettei kosketa kaiutinjohdon sisäosaa kädellä. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta myös ennen kaiutinjohdon irrottamista laitteesta ja kaiuttimista.

Euroopassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus



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

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



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

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

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Sähkömagneettista yhteensopivuutta ja tuoteturvallisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.

Australiassa asuvia asiakkaita koskeva ilmoitus



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

Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet on tarkoitettu mallille STR-DN1020. Mallinumero on merkitty viritinvahvistimen etupaneelin oikeaan alakulmaan. Tässä oppaassa käytetyt kuvat ovat Yhdysvalloissa myytävästä mallista ja ne saattavat poiketa käytössäsi olevasta mallista. Toiminnalliset eroavaisuudet on merkitty tässä oppaassa tekstillä ”vain Euroopan malli”.
- Tämän käyttöoppaan ohjeet esittelevät myös viritinvahvistimen käytön mukana toimitetun kaukosäätimen avulla. Voit käyttää myös viritinvahvistimen ohjauspainikkeita, 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 ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** Valmistettu seuraavien Yhdysvaltojen patenttinumeroiden lisenssin alaisena: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 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- ja DTS-symboli ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-HD, DTS-HD Master Audio ja DTS-logot ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Sirius-tilaukset ovat hankittavissa erikseen ja niihin sovelletaan Siriusin käyttöehtoja (katso www.sirius.com). Tutustu sopimusehtoihin ennen tilauksen hankkimista. Sirius, XM ja kaikki niihin liittyvät merkit ja logot ovat Sirius XM Radio Inc:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

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.

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

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



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

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

DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.

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.

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

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

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

BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.

PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

WALKMAN 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.

Sisällys

Tietoja tästä käyttöoppaasta	4
Vakiovarusteet	8
Osien kuvaus ja sijainti	9
Alkutoimet	18

Liitännät

1: Kaiuttimien asentaminen	19
2: Kaiuttimien kytkeminen	21
3: Television kytkeminen	23
4a: Videolaitteiden kytkeminen	24
4b: Äänilaitteiden kytkeminen	32
5: Antennien kytkeminen	33
6: Verkkoyhteyden muodostaminen	33
7: Verkkovirtajohdon kytkeminen	36

Viritinvahvistimen valmisteleminen

Viritinvahvistin alustaminen	36
Kaiuttimien sijoittaminen	37
AUTO CALIBRATION -toiminnon käyttäminen	38
Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen	43
Kuvaruutunäytön käyttöohjeet	44

Perustoiminnot

Tulolähdelaiteen toistaminen	46
iPhone-/iPod-laitteen toistaminen	49
USB-laitteen toistaminen	52
Tallentaminen viritinvahvistimen avulla	54

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen	55
FM-/AM-radioasemien esiasettaminen (Preset Tuning)	56
RDS-lähetysten vastaanottaminen	57
(vain Euroopan ja Australian mallit)	
Satelliittiradion kuunteleminen	58
(Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)	
Satelliittiradiovirittimen kytkeminen	58
Satelliittiradion kuuntelun valmisteleminen	59
Satelliittiradion kanavan valitseminen	59
Satelliittiradion kanavien esiasettaminen	60
Tietyjen kanavien käytön rajoittaminen (Parental Lock)	61

Surround-äänestä nauttiminen

Äänikentän valitseminen	64
SOUND OPTIMIZER -toiminnon käyttäminen	68
Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi	68

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista	69
Palvelimen asentaminen	69
Palvelimeen tallennetusta äänisisällöstä nauttiminen	73
Musiikkipalvelujen kuunteleminen	75
PARTY STREAMING -toiminnon käyttäminen	77
Ohjelmiston päivittäminen	78
Kohteiden hakeminen hakusanalla	80

BRAVIA Sync -ominaisuudet

Mikä on BRAVIA Sync?	81
BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen	82
Laitteiden toisto yhdellä painalluksella (Toisto yhdellä painalluksella)	83
TV-äänestä nauttiminen viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta (Järjestelmän äänenhallinta)	83
Viritinvahvistimen virran katkaiseminen TV:n kanssa (Järjestelmän virrankatkaisu)	84
Elokuvista nauttiminen ihanteellisella äänikentällä (Teatteritilan synkronointi)	84
Valitun kohtauksen nauttiminen ihanteellisella äänikentällä (Kohtauksen valinta)	84

Muut toiminnot

Automaattisen äänenvoimakkuustoiminnon käyttäminen	85
Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (INPUT MODE)	85
Muiden tulojen äänen/kuvan käyttäminen (Input Assign)	86
Kaksoisvahvistinliitännän käyttö	88
Monialueominaisuuksien käyttäminen	88

Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen	91
Speaker Settings -valikko	92
Surround Settings -valikko	94
EQ Settings -valikko	95
Audio Settings -valikko	95
Video Settings -valikko	96
HDMI Settings -valikko	97
Network Settings -valikko	98
System Settings -valikko	101
Käyttäminen ilman television liittämistä	101

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen ohjelmoiminen	108
Kaukosäätimen nollaaminen	112

Lisätietoja

Varotoimet	113
Vianmääritys	114
Tekniset tiedot	124
Hakemisto	127

Vakiovarusteet

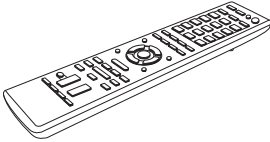
- Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)
- Pika-asetusopas
- Graafisen käyttöliittymän valikkoluettelo
- FM-lanka-antenni (1)



- AM-kehäantenni (1)



- Kaukosäädin (1)
 - RM-AAP063 (vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)
 - RM-AAP064 (muut mallit)



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

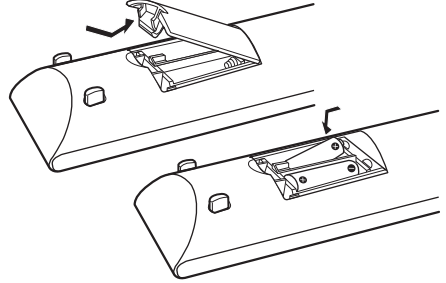


- Mittausmikrofoni (ECM-AC2) (1)



Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (AA-koko) -paristoa (sisältyy toimitukseen) kaukosäätimen paristolokeroon siten, että paristojen ⊕- ja ⊖-navat vastaavat kotelon sisäpuolella olevia merkintöjä.

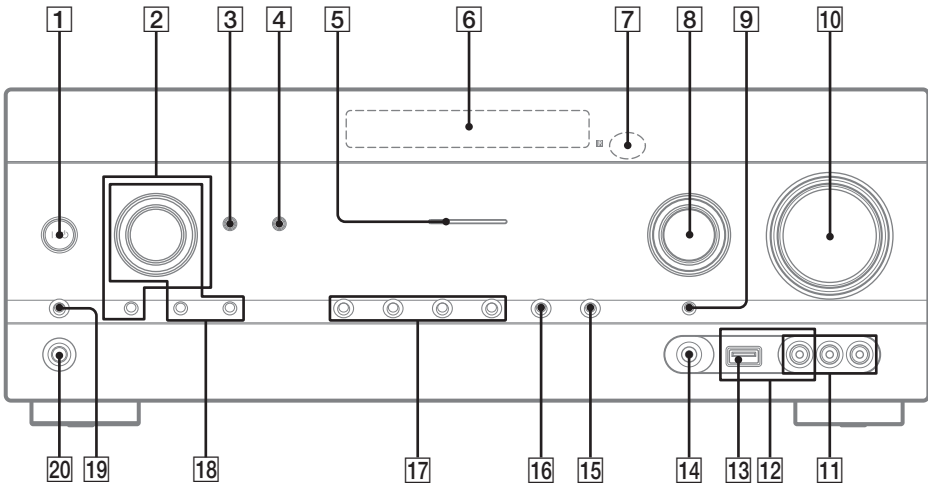


Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä 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 108).
- Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kaukosäätimen signaaleihin, vaihda kaikki paristot uusiin.

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



1 I/⏻ (virta/valmiustila) (sivu 36, 56, 68)

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

3 SOUND OPTIMIZER (sivu 68)

4 AUTO VOL (sivu 85)

5 MULTI CHANNEL DECODING -ilmais
Syttyy, kun monikanavaisia äänisignaaleja puretaan (sivu 116).

6 Näyttö (sivu 10)

7 Kaukosäätimen anturi
Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.

8 INPUT SELECTOR (sivut 47, 54, 85)

9 INPUT MODE (sivu 85)

10 MASTER VOLUME (sivu 47)

11 VIDEO 2 IN -liittimet (sivu 30)

12 iPhone/iPod-liitännät (sivu 29)
Yhdistää ⏻ (USB-)portin ja videoliittimen iPhone/iPod-laitteen audio-/videoliitäntään.

13 ⏻ (USB) -portti (sivu 32)

14 AUTO CAL MIC -liitin (sivu 39)

15 DISPLAY (sivu 107)

16 DIMMER
Säätää näytön kirkkautta kolmella eri tasolla.

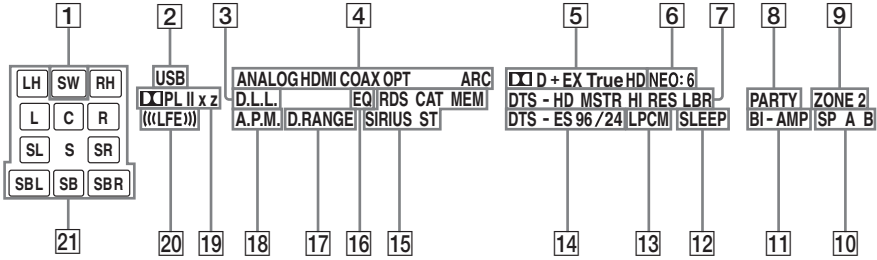
17 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE (HD-D.C.S.), MUSIC (sivut 64, 66)

18 TUNING MODE, MEMORY/ENTER, TUNING
Käytä viritintä (FM/AM) ja satelliittiradiota (SIRIUS) (vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit) painamalla tätä painiketta. Hae asemaa kääntämällä TUNING-säädintä.

19 SPEAKERS (sivu 38)

20 PHONES-liitin (sivu 114)

Näytön osoittimet



1 SW

Syttyy, kun audiosignaali vietään SUBWOOFER-liittimestä.

2 USB

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

3 D.L.L.

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

4 Tuloilmaisain

Syttyy osoittamaan nykyisen tulosignaalin.

ANALOG

- Digitaalista signaalia ei vastaanoteta.
- INPUT MODE -asetuksena on ANALOG.
- A. DIRECT -asetus on valittuna.

HDMI

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

COAX

Digitaalinen signaali tuodaan COAXIAL-liittimeen (sivu 85).

OPT

Digitaalinen signaali tuodaan OPTICAL-liittimeen (sivu 85).

ARC

TV-tulo on valittu ja audiopaluukanavan (ARC) signaalit tunnistetaan.

5 Dolby Digital Surround -ilmaisain*

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

- D** Dolby Digital
- D EX** Dolby Digital Surround EX
- D+** Dolby Digital Plus
- TrueHD** Dolby TrueHD

6 NEO:6

Syttyy, kun DTS Neo:6 Cinema/Music -purkaja on aktivoitu (sivu 65).

7 DTS-HD-ilmaisain*

Vastaava ilmaisain 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

8 PARTY

Syttyy, kun PARTY STREAMING -toiminto aktivoidaan (sivu 77).

9 ZONE 2

Syttyy, kun alueen 2 toiminta otetaan käyttöön.

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

11 BI-AMP

Syttyy, kun takakeskikaiuttimien valinnaksi on asetettu "BI-AMP" (sivu 88).

12 SLEEP

Syttyy, kun uniajastin on aktivoitu.

13 LPCM

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa Linear PCM -signaalia.

14 DTS(-ES)-ilmaisain*

Vastaava ilmaisain syttyy, kun viritinvahvistin purkaa vastaavaa DTS-muotoista signaalia.

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

15 Viritysilmaisimet

Syttyy, kun viritinvahvistin virityy radioasemalle tai satelliittiradioasemalle.

RDS (vain Euroopan ja Australian mallit)

Viritetty asemalle, joka toimittaa RDS-palveluja.

CAT (vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)

Kategoriatila valitaan satelliittiradiotoiminnon aikana.

MEM

Muistitoiminto, kuten esiasetettu muisti, (sivu 56), aktivoidaan.

SIRIUS (vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)

SiriusConnect Home -viritin on liitetty ja SR on valittuna.

ST

Stereolähetys

16 EQ

Syttyy, kun taajuuskorjain on aktivoitu.

17 D.RANGE

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

18 A.P.M.

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

A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto on valittavissa ainoastaan DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnossa (sivu 38).

19 Dolby Pro Logic -ilmaisim

Vastaava ilmaisim syttyy, kun viritinvahvistin suorittaa Dolby Pro Logic -prosessointia. Tämä surround-matriisikoodaustekniikka voi parantaa tulosignaaleja.

<input type="checkbox"/> PL	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> PL II	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> PL IIX	Dolby Pro Logic IIX
<input type="checkbox"/> PL IIZ	Dolby Pro Logic IIZ

Huomautus

Nämä ilmaisimet eivät välttämättä syty kaiutinsijoitteluasetuksesta riippuen.

20 ((LFE))

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

21 Toistokanavan ilmaisimet

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

LH

Vasen etuyläkanava

RH

Oikea etuyläkanava

L

Vasen etukanava

R

Oikea etukanava

C

Keskikanava

SL

(monauraalinen)

SR

Vasen takakanava

S

Oikea takakanava

SBL

Surround (monauraalinen

SBR

Surround (monauraalinen

SB

surround-laitteet)

Vasen takakeskikanava

Oikea takakeskikanava

Takakeskikanava

(6.1-kanavaisen

purkamisen saama

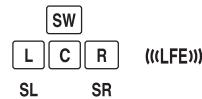
takakeskikanavan laite)

Esimerkki:

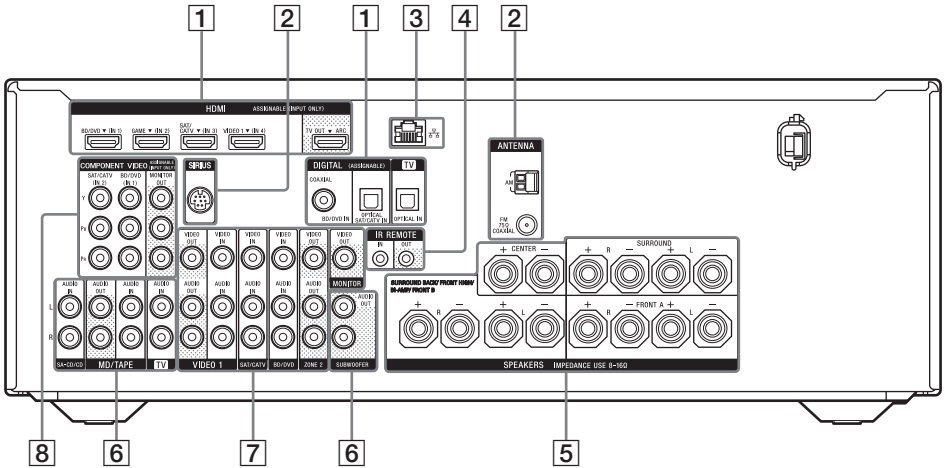
Kaiutinsijoittelu: 3/0.1

Tallennusmuoto: 3/2.1

Äänikenttä: A.F.D. AUTO



* Kun toistat Dolby Digital- tai DTS-muotoista levyä, varmista, että olet liittännyt kaikki digitaaliset liittännät. Varmista myös, ettei INPUT MODE -asetuksena ole ANALOG (sivu 85) eikä A. DIRECT ole valittuna.



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio



HDMI IN/OUT* -liittimet
(sivut 23, 27, 28, 29, 30)



OPTICAL IN -liittimet
(sivut 23, 27, 28)



COAXIAL IN -liitin (sivu 27)

2 ANTENNA-osio



FM ANTENNA -liitin (sivu 33)



AM ANTENNA -liittimet
(sivu 33)



SIRIUS-liitin (vain Yhdysvaltojen
ja Kanadan mallit) (sivu 58)

3 VERKKO-osio



LAN-liitäntä (sivu 35)

4 Sony-laitteiden ja muiden ulkoisten laitteiden ohjainliittimet



IR REMOTE IN/OUT -liittimet
(sivu 89)

5 SPEAKERS-osio (sivu 21)



6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osio



Valkoinen (L) AUDIO IN/OUT -liittimet
(sivut 23, 32)




Punainen (R)



Musta AUDIO OUT -liittimet
(sivu 21)

7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osio (sivut 23, 27, 28, 30)

 Valkoinen (L)
AUDIO IN/OUT -liittimet

 Punainen (R)


 Keltainen VIDEO IN/OUT* -liittimet




AUDIO OUT -liittimet
VIDEO OUT -liitin (sivu 89)

8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivu 23, 27, 28)

 Vihreä
(Y)

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

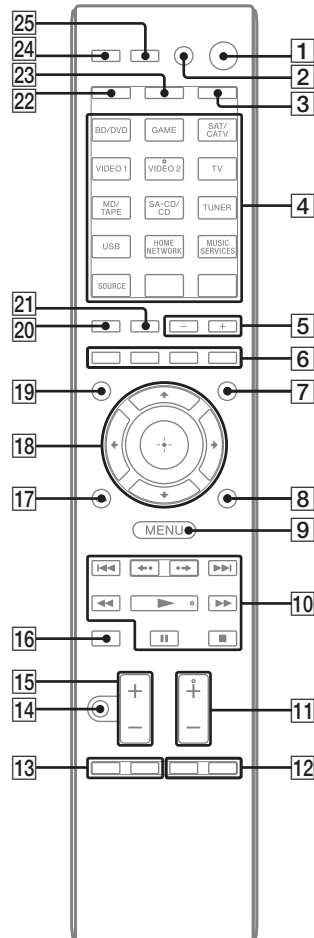
 Punainen
(P_R)

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

Kaukosäädin

Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Kaukosäädin on esiohjelmoitu ohjaamaan Sonyn äänen- ja kuvantoistolaitteita. Voit myös ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sony-laitteita. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 108).

- **RM-AAP063 (vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)**
- **RM-AAP064 (muut mallit)**



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 -asetuksena on OFF (sivu 82).

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).

Huomautus

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

3 ZONE (sivu 90)

4 Tulopainikkeet²⁾

Valitsee laitteen, jota haluat käyttää. Kun painat mitä tahansa tulopainiketta, viritinvahvistin kytketään päälle. Nämä painikkeet on määritetty ohjaamaan Sony-laitteita. Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muita kuin Sony-laitteita noudattamalla ohjeita kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 108).

Numero-/tekstipainikkeet¹⁾²⁾

Paina SHIFT-painiketta (22) ja paina sitten numero-/tekstipainikkeita, kun haluat – esiasettaa tai viritää esiasetetun aseman (sivu 56)

– valita raitojen numeroita (Valitse raita 10 painamalla 0/10-painiketta.)
– valita kanavien numeroita
– valita kirjaimia (ABC, EFG 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, levyn tai raidan numeropainikkeilla.
– tallentaa aseman viritinimen 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 80).

5 SOUND FIELD +/-

Valitsee äänikentän (sivu 64).

6 Väripainikkeet¹⁾

Näyttää käyttöohjeen TV-ruudulla, kun väripainikkeet ovat käytettävissä. Noudatta käyttöohjetta valitun toiminnon suorittamiseen.

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

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.

PARTY

Käytä PARTY STREAMING -toimintoa painamalla SHIFT (22) -painiketta ja painamalla sitten PARTY-painiketta.

Aloita tai sulje PARTY (sivu 77) pitämällä painiketta painettuna.

D.TUNING

Siirtyy suoraviritystilaan.

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 tekstitilassa 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 85)

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 BD/DVD TOP MENU¹⁾, MENU¹⁾

Näyttää valikon tai kuvaruutuoppaan TV-ruudussa. Valitse valikkotoimintoja ⏪/⏩/⏪/⏩ (18) - ja ⏪ (18) -painikkeiden avulla.

TV INPUT¹⁾ tai ⏪¹⁾ (tulovalinta)

Valitse tulosihtaus (TV- tai videosihtaus) painamalla TV-painiketta (23) ja painamalla sitten TV INPUT- tai ⏪-painiketta.


⏪¹⁾ (tekstin pysäytys)


Pysäytä nykyinen sivu tekstitilassa 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 

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⁾

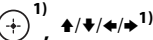
Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti.

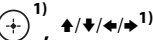

16 DISC SKIP/iPhone CTRL¹⁾

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


17 RETURN/EXIT 

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 

Valitse valikkokohteita -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla -painiketta.

19 GUIDE¹⁾ tai 

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. (vain RM-AAP063) 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) tekstiilassa.

21 SOUND OPTIMIZER

Aktivoi äänen optimointitoiminnon (sivu 68).

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 102).

25 RM SET UP

Ohjelmoi kaukosäätimen (sivu 108).

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 ^{a)}	DSS ^{a)}	Digitaalinen satelliitti- antennivas- taanotin ^{b)}	Kasetti- nauhuri A/B	DAT- nauhuri	CD- soitin, MD- soitin	iPhone/ iPod, USB-laite
2 AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
4 Numeropainikkeet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-/-, >10	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{d)}	●	●		●	●	●	
CLEAR			●	●		●	● ^{f)}							
☰ (teksti)	●				●					●				
6 Väripainikkeet	●		● ^{c)}	●	●			●		●				
8 TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●			●						●
9 MENU, HOME	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
10 I◀▶I	●	●	●	●	●	●	●	●			● ^{e)}	●	●	●
←/→, FOLDER +/-	●		●	●	●	●	● ^{f)}	●					●	●
REPEAT			● ^{c)}	●							● ^{e)}	●	●	●
SHUFFLE													●	●
◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	● ^{g)}
▶▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
11 PRESET +/-, TV CH +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{d)}	●	●	●				
12 F1/F2			●	●										
13 BD/DVDTOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								
TV INPUT, ⏪ (tulovalinta), ⏩ (tekstin pysäytys), WIDE, 📺 (laajakuvatila)	●													
14 MUTING, 🚫	●													
15 MASTER VOL +/-, TV VOL +/-, 🔊 +/-	●													
16 DISC SKIP/iPhone CTRL			●	●			● ^{f)}						●	● ^{h)}
17 RETURN/EXIT ⏪	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
18 ⏪/⏩/⏴/⏵, ⊕	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
19 GUIDE, ☰	●		● ^{c)}	●	●	●		●		●				
20 DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●

a) Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit.

b) Muut mallit.

c) Vain DVD-soitin.

d) Vain LD-soitin.

e) Vain B-nauhuri.

f) Vain video CD -soitin.

g) Vain ◀◀/▶▶.

h) Vain iPhone/iPod.

Alkutoimet

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

Kaiuttimien asentaminen ja kytkeminen (sivu 19, 21)

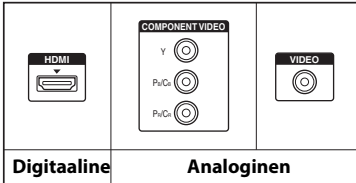


Laitteeseen sopivan liitännän tarkistaminen

Televisiion ja videolaitteiden kytkeminen (sivu 23, 24)

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

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



←
Laadukas kuva



Äänilaitteiden kytkeminen (sivu 32)



Liitetyn laitteen äänilähtöasetusten määrittäminen

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

Tarkista, että Blu-ray Disc -soittimen Audio (HDMI)-, Dolby Digital (Coaxial/Optical)- ja DTS (Coaxial/Optical) -asetuksiksi on määritetty Auto, Dolby Digital ja DTS tässä järjestyksessä (syyskuusta 2010 lähtien). Tarkista, että PlayStation 3 -laitteen BD/DVD Audio Output Format (HDMI) -asetukseksi on valittu Bitstream (järjestelmäohjelmiston versiossa 3.5).

Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.



Viritinvahvistimen valmisteleminen

Lisätietoja on kohdissa 7: Verkkovirtajohdon kytkeminen (sivu 36) ja Viritinvahvistin alustaminen (sivu 36).



Kaiuttimien sijoittaminen

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

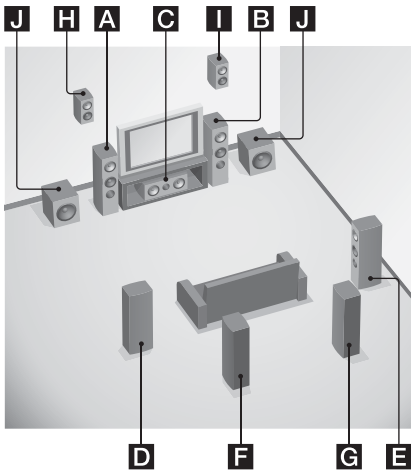
Huomaus

Voit tarkistaa kaiutinliitännät Test Tone (sivu 93) -toiminnon avulla. Jos ääni ei kuulu oikein, tarkista kaiuttimien liitäntä ja tee yllä kuvatut asetustoimet uudelleen.

1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän viritinvahvistimen avulla voit käyttää 7.2-kanavaista järjestelmää (7 kaiutinta ja 2 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** Etuyläikaiutin (vasen)*
- I** Etuyläikaiutin (oikea)*
- J** Bassokaiutin

* Et voi käyttää samanaikaisesti takakeskikaiuttimia ja etuyläikaiuttimia.

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

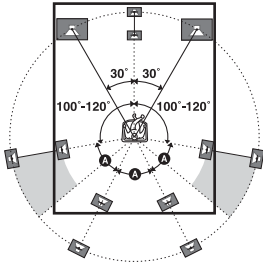
Voit nauttia DVD- tai Blu-ray Disc -levylle tallennetun 6.1-kanavaisen tai 7.1-kanavaisen äänen korkealaatuisesta toistosta liittämällä järjestelmään yhden ylimääräisen takakeskikaiuttimen (6.1-kanavainen) tai kaksi takakeskikaiutinta (7.1-kanavainen).

7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä etuyläikaiuttimilla

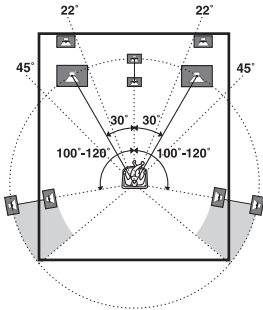
Voit nauttia pystysuuntaisista äänitehosteista liittämällä järjestelmään kaksi ylimääräistä etuyläikaiutinta PLIIZ-tilassa (sivu 65).

Vihjeitä

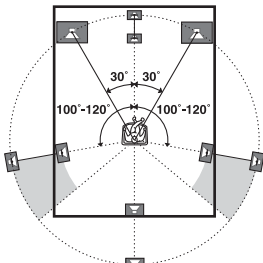
- Kun kytket 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, jossa on kaksi takakeskikaiutinta, kaikkien **A**-kulmien tulisi olla samoja.



- Kun kytket 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, jossa on kaksi etyläkaiutinta, aseta etyläkaiuttimet – 22° ja 45° väliseen kulmaan.
 - vähintään 1 metri etukaiuttimien yläpuolelle.

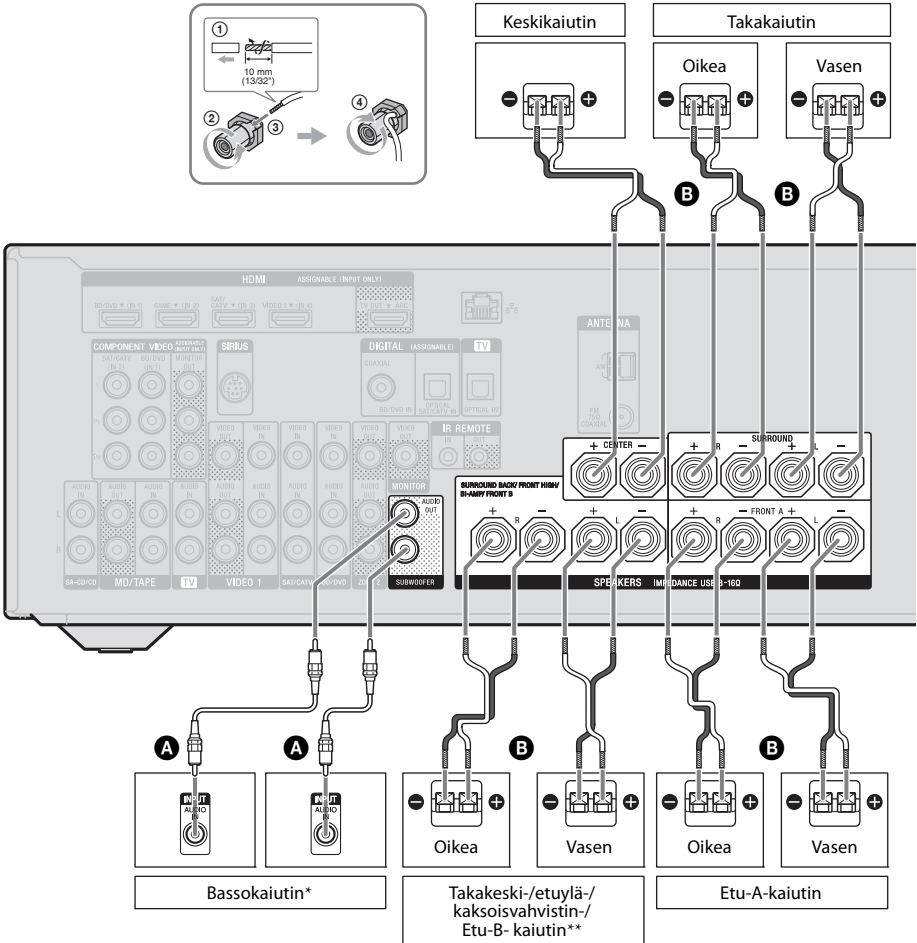


- Kun kytket 6.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, aseta takakeskikaiutin kuuntelusijainnin taakse.



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

2: Kaiuttimien kytkeminen



- A** Monoaudiojohto (lisävaruste)
- B** Kaiutinjohto (lisävaruste)

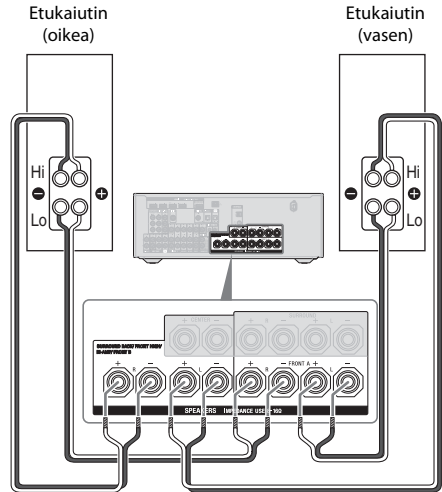
- * Kun liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmistilatoiminto, kytke toiminto pois käytöstä elokuvia katsellessa. Jos automaattinen valmistilatoiminto on kytketty päälle, bassokaiutin kytkeytyy automaattisesti valmistilaan bassokaiuttimen tulosignaalin tason mukaisesti, jolloin ääntä ei välttämättä 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 kaksoisvahvistinliitäntän avulla (sivu 22). Määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi BI-AMP (sivu 37).

Huomautuksia

- Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.
- Ennen kuin liität verkkovirtajohdon, varmista, että kaiutinjohtojen metalliset langat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitäntöjen välillä.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimen, valitse kaiutinsijoittelu Speaker Settings -valikosta (sivu 37).

Kaksoisvahvistinliitäntä

Jos käytössä ei ole takakeskikaiuttimia eikä etyläkaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntään kaksoisvahvistinliitäntän avulla.



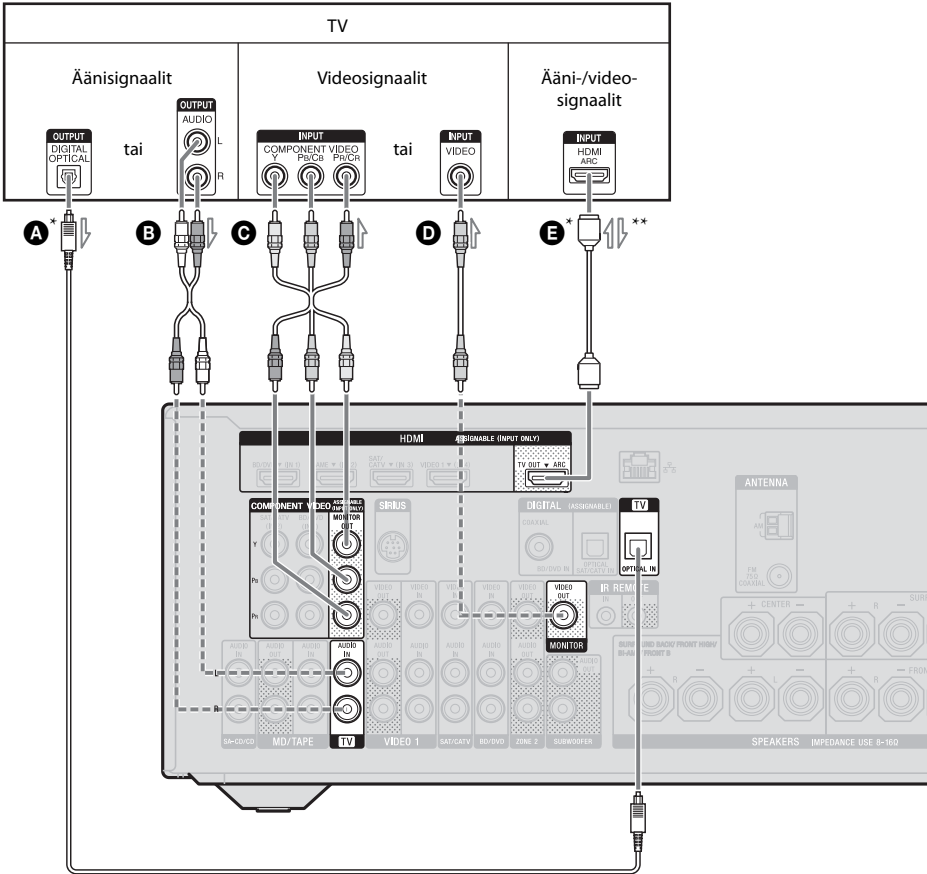
Liitä etukaiuttimien Lo-puolella (tai Hi-puolella) olevat liittimet SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin ja etukaiuttimien Hi-puolella (tai Lo-puolella) olevat liittimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin.

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

Kun olet tehnyt kaksoisvahvistinliitäntän, määritä Speaker Settings -valikon SB Assign -asetukseksi BI-AMP (sivu 88).

3: Television kytkeminen

Voit katsella valitun tulon kuvaa, kun liität HDMI TV OUT- tai MONITOR OUT -liittimen televisioon. Voit käyttää viritinvahvistinta graafisen käyttöliittymän avulla.



- A** Optinen digitaalijohto (lisävaruste)
 - B** Äänijohto (lisävaruste)
 - C** Komponenttivideojohto (lisävaruste)
 - D** Videojohto (lisävaruste)
 - E** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

- Suositeltu kytkentä
- - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

- * Jotta voit nauttia TV-lähetysten monikanavaisesta surround-äänestä viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista, kytke **A** tai **E**.
Varmista, että TV:n äänenvoimakkuus on nollassa, tai ota käyttöön TV:n mykistystoiminto.
- ** Jos liität viritinvahvistimen audiopaluukanavatoimintoa (ARC) tukevaan televisioon, television ääni toistetaan HDMI TV OUT -liitännän kautta viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista. Varmista, että HDMI Settings -valikon Ctrl for HDMI -asetuksena on ON (sivu 82). Jos haluat valita äänisignaalin muulla kuin HDMI-kaapelilla (esimerkiksi optisen digitaalijohdon tai äänijohdon kautta), vaihda äänitulotilaa INPUT MODE -toiminnon avulla (sivu 85).

Huomautuksia

- Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.
- Muista kytkeä virta viritinvahvistimeen, kun toistolaitteen video- ja äänisignaaleja lähetetään televisioon viritinvahvistimen kautta. Jos viritinvahvistimeen ei ole kytketty virtaa, video- ja äänisignaaleja ei lähetetä.
- 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 ääniliittimet tukevat 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytetaajuuksia.
- Viritinvahvistimessa on videomuunnostoiminto. Lisätietoja on kohdassa Videosignaalien muunnostoiminto (sivu 31).
- 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.

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 81).

HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n kautta siirretyt digitaaliset digitaalit voidaan toistaa viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista. Tämä signaali tukee muotoja Dolby Digital, DTS ja Linear PCM. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot (sivu 67).
- 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 31). 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.

Huomautus HDMI-liitännöistä

- HDMI IN -liittimen vastaanottama äänisignaali toistetaan SPEAKERS-liitännöistä, HDMI TV OUT -liitimestä ja PHONES-liitimestä. Sitä ei toisteta muista ääniliittimistä.
- HDMI IN -liittimen vastaanottamat videosignaalit voidaan toistaa ainoastaan HDMI TV OUT -liittimen kautta. Videotulosignaaleja ei voi toistaa VIDEO OUT- tai MONITOR OUT -liittimien kautta.

- HDMI-tulon ääni- ja videosignaaleja ei toisteta HDMI TV OUT -liitännästä, kun graafinen käyttöliittymä on näkyvissä.
- Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta, määritä HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukseksi TV+AMP (sivu 97). Jos et voi toistaa monikanavaista äänilähdettä, määritä asetukseksi AMP. Ääntä ei tällöin kuitenkaan toisteta television kaiuttimesta.
- Super Audio CD -levyjen DSD-signaaleja ei vastaanoteta eikä lähetä.
- Muista kytkeä virta viritinvahvistimeen, kun toistolaitteen video- ja äänisignaaleja lähetetään televisioon viritinvahvistimen kautta. Jos valitset Pass Through -asetukseksi OFF, video- ja äänisignaaleja ei lähetetä, kun virta on katkaistu.
- 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.
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan näytetaajuutta, kanavien määrää tai audiolähtösignaalin audiomuotoa.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI TV OUT -liittimen kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai ei se puuttuu. Tarkista tässä tilanteessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Voit nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -signaaleista ja monikanavaisista lineaarisista PCM-signaaleista vain yhden HDMI-liitännän avulla.
- 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.
- 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.
- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat 3D-kuvamuodot (sivu 125).
- Kaikki HDMI-laitteet eivät tue kaikkia toimintoja, jotka tietty HDMI-versio määrittää. Esimerkiksi HDMI:n versiota 1.4 tukevat laitteet eivät välttämättä tue audiopaluukanavaa (ARC).
- Lisätietoja on kunkin liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Johtojohto kytkeminen

- Varmista ennen johtojohtojen 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 audiojohdot tai digitaaliset liitäntäjohdot ja määritä sitten Input Option -valikon Input Assign -asetus, jos ääni ei toistu oikein.
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihje

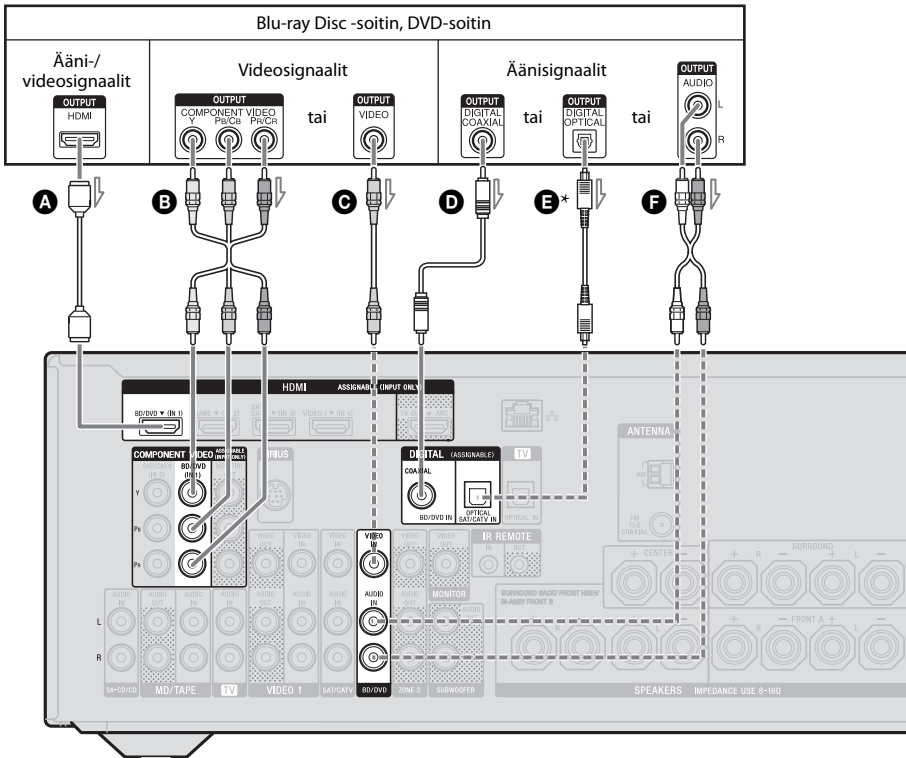
Kaikki digitaaliset ääniliittimet tukevat 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytetaajuuksia.

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

Lisätietoja on kohdassa Muiden tulojen äänen/kuvan käyttäminen (Input Assign) (sivu 86).

Videosignaalien muuntaminen

Tämä viritinvahvistin sisältää videosignaalien muunnostoiminnon. Lisätietoja on kohdassa Videosignaalien muunnostoiminto (sivu 31).



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

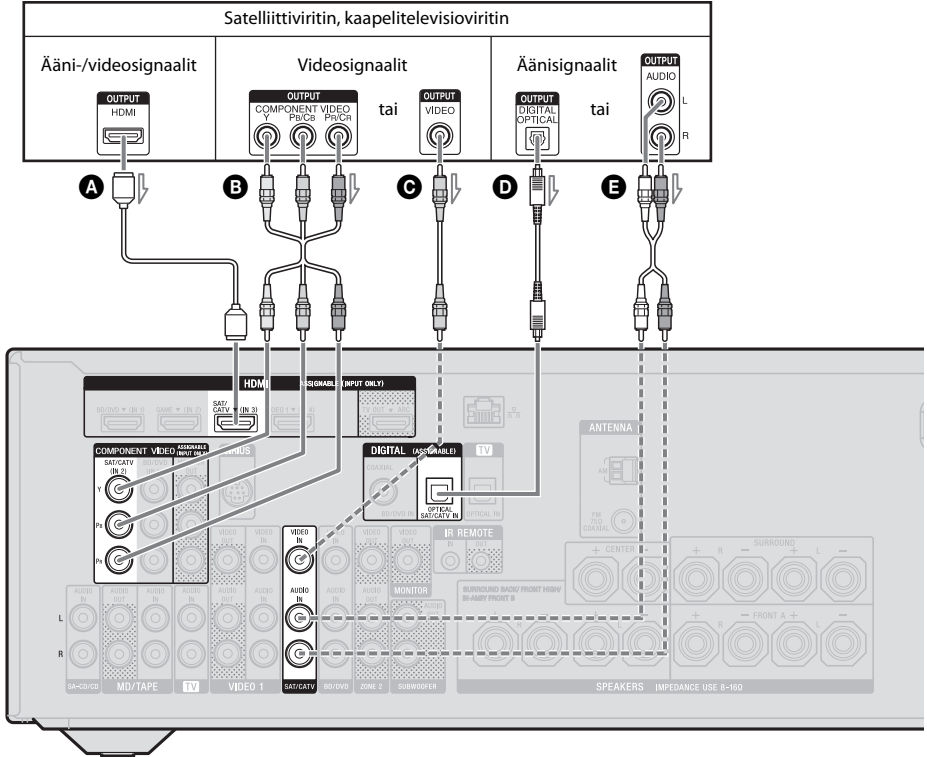
— Suositeltu kytkentä
 - - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

* Kun liität laitteen, jossa on OPTICAL-liitin, määritä Input Option -valikon Input Assign -asetus (sivu 86).

Huomautus

Varmista, että muutat kaukosäätimen BD/DVD-tulopainikkeen oletusasetuksen, jotta voit käyttää painikkeita DVD-soittimen ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen ohjelmoiminen (sivu 108).

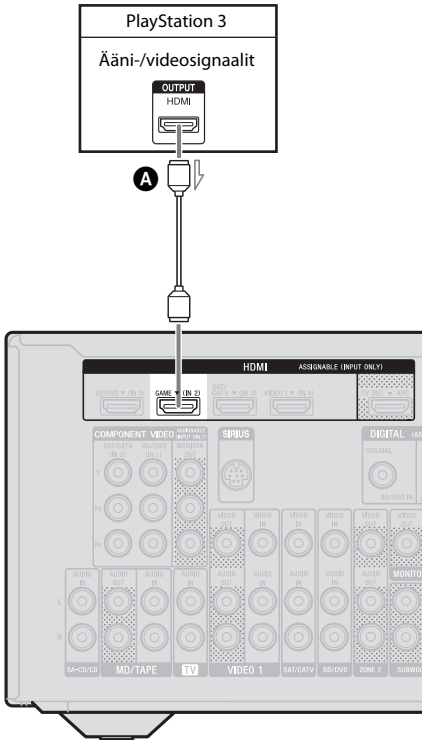
Satelliittivirittimen, kaapelitelesivirittimen kytkeminen



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.
- B** Komponenttividėjohto (lisävaruste)
- C** Vidėjohto (lisävaruste)
- D** Optinen digitaalijohto (lisävaruste)
- E** Äänijohto (lisävaruste)

— Suositeltu kytkentä
 - - - - - Vaihtoehtoinen kytkentä

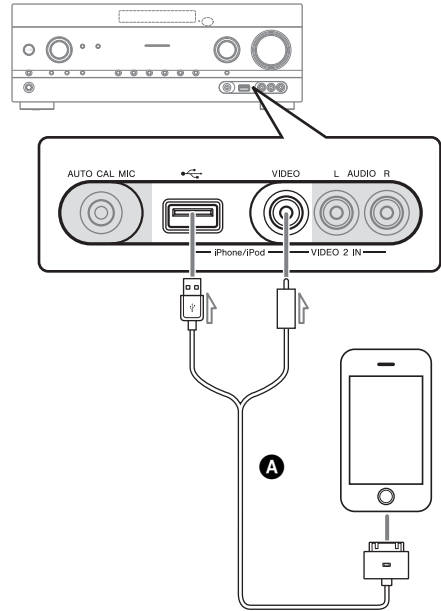
PlayStation 3 -laitteen kytkeminen



A HDMI-kaapeli (lisävaruste)

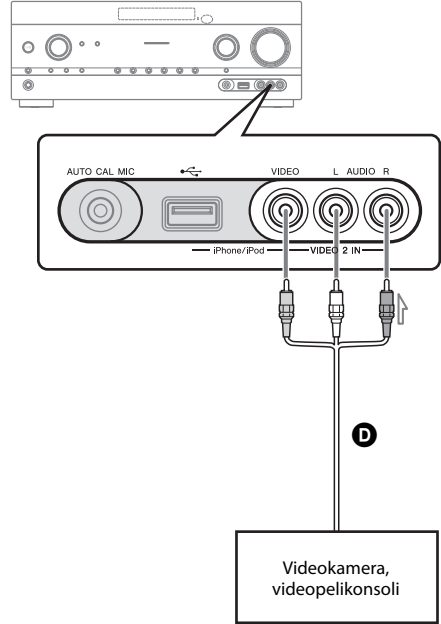
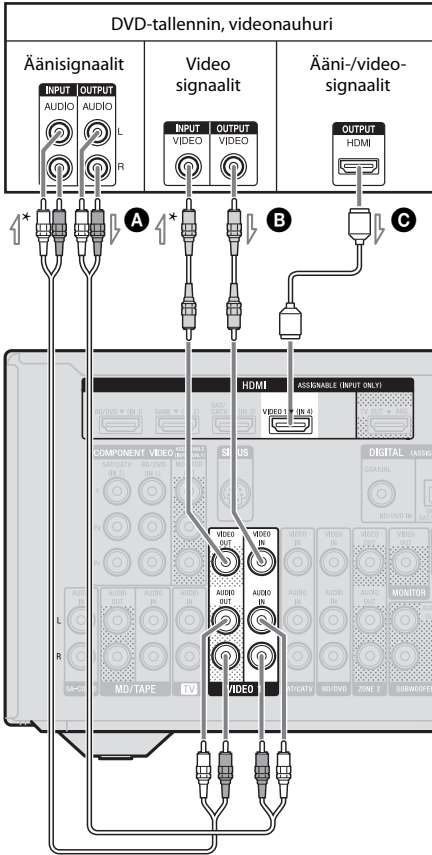
Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

iPhone- tai iPod-laitteen kytkeminen videosisältöä varten



A Applen komposiitti-AV-kaapeli (lisävaruste)

Muiden laitteiden kytkeminen



A Äänijohto (lisävaruste)

B Videojohto (lisävaruste)

C HDMI-kaapeli (lisävaruste)

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

D Ääni-/videojohto (lisävaruste)

* Jos haluat tallentaa, tämä kytkentä on tehtävä (sivu 54).

Huomautus

Muuta kaukosäätimen VIDEO 1 -tulopainikkeen oletusasetus, jotta voit käyttää painiketta DVD-tallentimen ohjaamiseen. Lisätietoja on kohdassa ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen”. (sivu 108).

Videosignaalien muunnostoiminto

Viritinvahvistin sisältää videosignaalien muunnostoiminnon.

- Komposiittivideosignaalit voidaan viedä HDMI-videosignaalina ja komposiittivideosignaalina.
- Komponenttivideosignaalit voidaan viedä HDMI-videosignaalina ja komposiittivideosignaalina.

OUTPUT-liitin INPUT-liitin	HDMI TV OUT	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN*	○	–	–
VIDEO IN	○	○	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○	○

○ : Videosignaalit lähetetään.

– : Videosignaaleja ei lähetetä.

* HDMI-videosignaaleja ei voi muuntaa komponenttivideosignaaleiksi eikä komposiittivideosignaaleiksi.

Oletusasetuksena on, että liitetyn laitteen videosignaalitulo lähetetään edellä olevan taulukon mukaisesti. Suosittelemme, että asetat videomuunnostoiminnon vastaamaan käyttämäsi näytön resoluutiota. Lisätietoja on kohdassa Video Settings -valikko (sivu 96).

Huomautuksia videosignaalien muunnoksesta

- Kun esimerkiksi videonauhurin videosignaalit muunnetaan tässä viritinvahvistimessa ja toistetaan televisiossa, videosignaalin lähdön tilan mukaan TV-ruudun kuva voi olla vääristynyt tai se voi olla näkymättä.
- Jos videonauhurissa on käytössä kuvanparannuspiiri, se voi vaikuttaa videosignaalin muuntamiseen. Tämä toiminto kannattaa poistaa käytöstä videonauhurista.
- Muunnettu HDMI-kuvalähtö ei tue tiloja x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) ja 3D.
- Muunnetut videosignaalit viedään HDMI TV OUT -liittimen kautta.
- HDMI TV OUT -liittimeen vietävien signaalien resoluutio muunnetaan muotoon 1080p.
- Määritä Video Settings -valikon Resolution-asetukseksi AUTO(CVBS) tai 480/576i, kun haluat toistaa videosignaaleja MONITOR VIDEO OUT- ja COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimistä, kun molemmat on kytketty.

Tallennuslaitteen kytkeminen

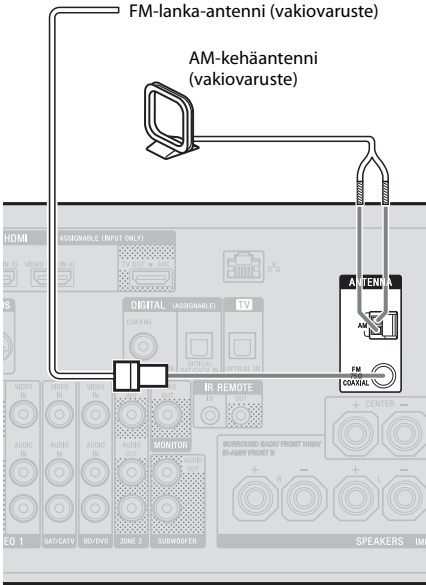
Kytke tallennuslaite tallennusta varten viritinvahvistimen VIDEO 1 VIDEO OUT -liittimiin. Liitä tulo- ja lähtösignaalien johdot samantyyppisiin liittimiin, koska VIDEO OUT -liittimissä ei ole skaalausmuunnostoimintoa.

Huomautus

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

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 liittänyt FM-lanka-antennin, pidä se mahdollisimman vaakasuorassa.

6: Verkkoyhteyden muodostaminen

Kotiverkon määrittäminen, kun käytössä on DLNA-yhteensopivia laitteita. Jos palvelin (kuten tietokone) on yhdistetty Internetiin, voit yhdistää myös viritinvahvistimen Internetiin kiinteän lähiverkkoyhteyden avulla.

Huomaus

Palvelimen (kuten tietokoneen) Internet-yhteyden muodostamistapa vaihtelee käytössä olevien laitteiden, palveluntarjoajan, palvelimen ja reitittimen mukaan.

Järjestelmävaatimukset

Viritinvahvistimen Home Network-, Music Services- ja PARTY STREAMING -toiminnot edellyttävät seuraavia järjestelmävaatimuksia.

Laajakaistayhteys

Internet-laajakaistayhteys vaaditaan musiikkipalvelujen kuuntelemiseen ja viritinvahvistimen ohjelmiston päivittämiseen.

Modeemi

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

Reititin

- Käytä reititintä, jonka lähetysnopeus 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.

LAN-kaapeli (CAT5)

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

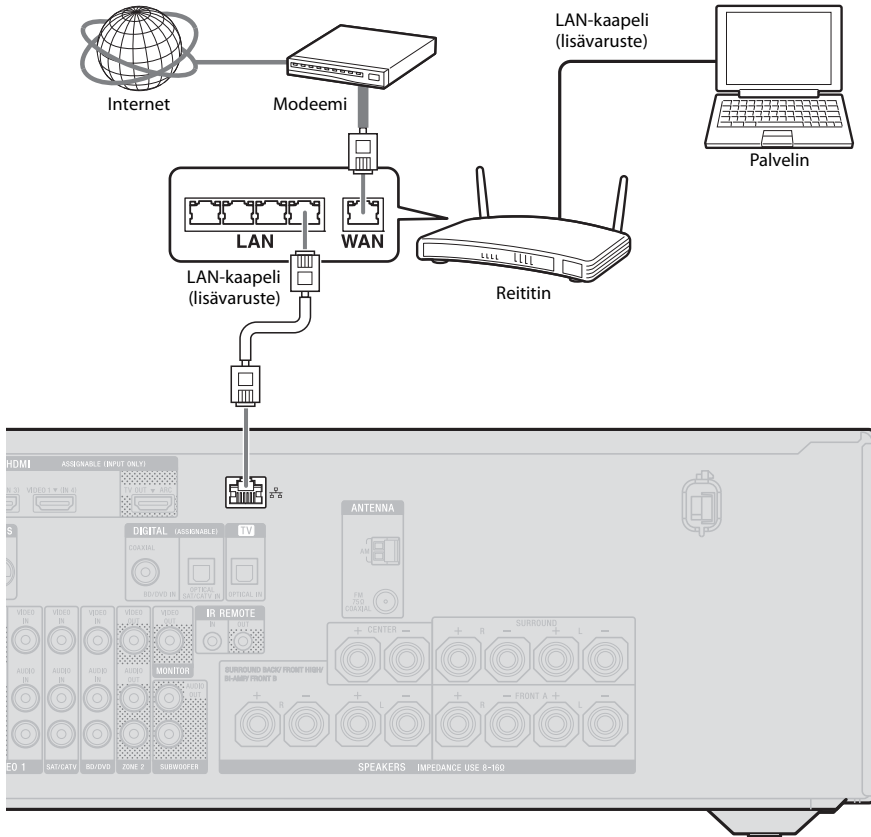
Palvelin

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

* Lisätietoja palvelinlaitteista, jotka ovat yhteensopivia tämän viritinvahvistimen kanssa, on kohdassa sivu 69.

Esimerkkikokoonpano

Seuraavassa kuvassa on esimerkkikokoonpano kotiverkosta, jossa on viritinvahvistin ja palvelin. Suosittelemme, että käytät kiinteää yhteystä.

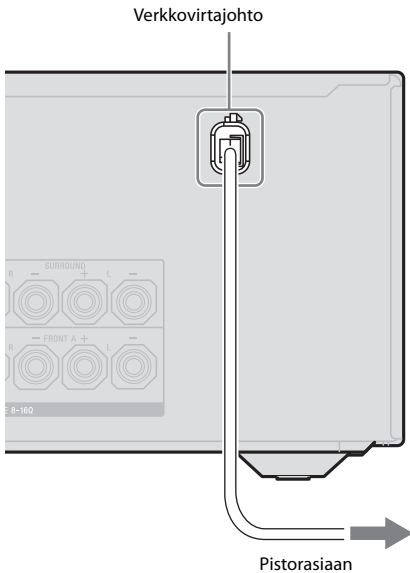


Huomautus

Palvelimen (kuten tietokoneen) äänentoisto saattaa ajoittain katketa, jos käytössä on langaton yhteys.

7: Verkkovirtajohton kytkeminen

Liitä verkkovirtajohto pistorasiaan.



Huomaus

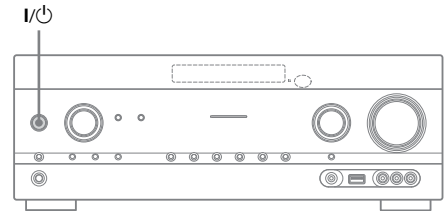
Muista kytkeä virta viritinvahvistimeen, kun toistolaitteen video- ja äänisignaaleja lähetetään televisioon viritinvahvistimen kautta. Jos viritinvahvistimeen ei ole kytketty virtaa, video- ja äänisignaaleja ei lähetetä.

Viritinvahvistimen valmisteleminen

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 säädetty asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

Kaiuttimien sijoittaminen

Kaiutinsijoittelun valitseminen

Valitse kaiutinsijoittelu käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan.

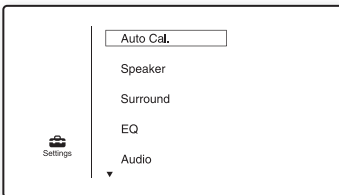
1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

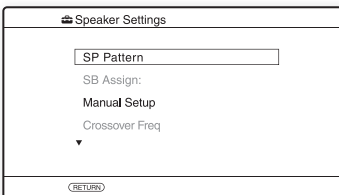


2 Valitse Settings painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

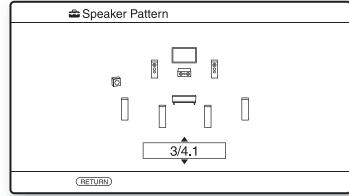
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



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



4 Valitse SP Pattern painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .



5 Valitse haluamasi kaiutinsijoittelu painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .

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 \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

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

4 Valitse SB Assign painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

5 Valitse haluamasi parametri painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .

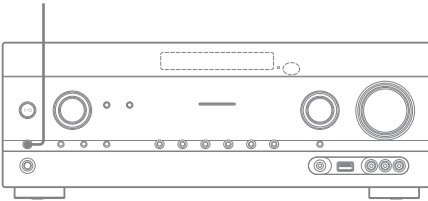
- **Speaker B:** Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin, valitse Speaker B.
- **BI-AMP:** Jos liität etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännällä, valitse BI-AMP.
- **OFF:**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

6 Paina RETURN/EXIT \rightarrow .

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	SPEAKER FRONT A -liitäntöihin liitetty kaiutin.
SP B*	SPEAKER SURROUND BACK/FRONT HIGH/BI-AMP/FRONT B -liitäntöihin liitetty kaiutin.
SP A B*	SPEAKER FRONT A- ja SPEAKER 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 SB Assign -asetukseksi Speaker B. (sivu 37).

Huomaus

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 näyteenottotaajuus 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 93).

Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

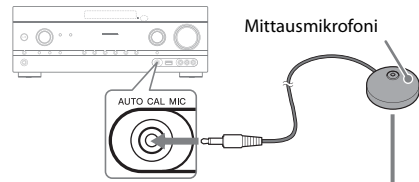
Ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin, tarkista seuraavat asiat.

- Asenna ja liitä kaiuttimet (sivu 19, 21).
- 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 88).
- 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 77).
- Irrota kuulokkeet.
- Poista mahdolliset esteet mittausmikrofonin ja kaiuttimien tieltä, jotta välttyisit mittausvirheiltä.
- Varmista, että ympäristö on hiljainen ja meluton, jotta saisit tarkemman mittauksen.

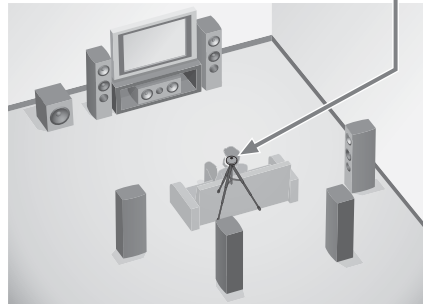
Huomautuksia

- 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 kytkeään pois päältä 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.

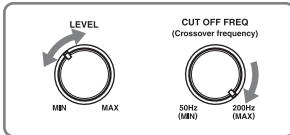
2 Liitä mukana toimitettu mittausmikrofoni AUTO CAL MIC -liittimeen.

3 Asenna mittausmikrofoni.

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

Aktiivisen bassokaiuttimen asetuksen vahvistaminen

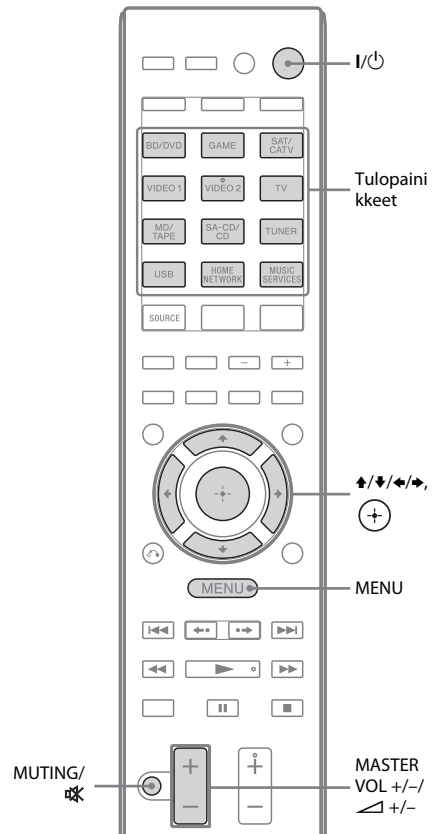
- Kun bassokaiutin on liitetty, kytke bassokaiuttimeen virta ja lisää äänivoimakkuutta ennen bassokaiuttimen aktivoimista. Käännä LEVEL -säädin hieman alle keskipisteeseen.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on jakosuodintoiminto, aseta arvo maksimiin.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen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



Huomautus

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

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen



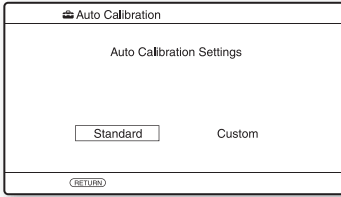
1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings painamalla / toistuvasti ja paina sitten tai .

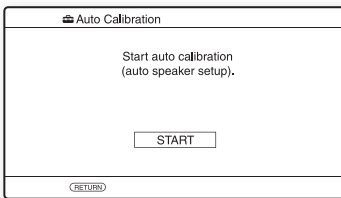
Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

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



4 Valitse Standard painamalla \leftarrow/\rightarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

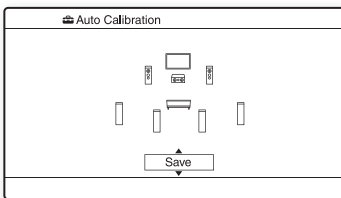
Kalibrointityypiksi asetetaan automaattisesti Engineer.



5 Valitse START painamalla \oplus -painiketta.

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 42).

7 Valitse haluamasi kohde painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta 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 42).
- **Exit:** Lopettaa asetustoimenpiteen tallentamatta mittaustuloksia.

8 Tallenna mittaustulokset.

Valitse Save vaiheessa 7.

Huomautuksia

- Voit valita kalibrointityypin käyttämällä automaattisen kalibroinnin Custom-toimintoa. (sivu 43).
- A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto aktivoidaan mittaustuloksen tallentamisen jälkeen.
- A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - kalibrointityypiksi on valittu Off
 - käyttämällä automaattisen kalibroinnin Custom-toimintoa (sivu 43).
 - kun vastaanotetaan Dolby TrueHD- tai DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

9 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 94).
- Kaiuttimen koon (Large/Small) määrittää matalien taajuuksien ominaisuudet. Mittaustulokset voivat muuttua mittausmikrofonin ja kaiuttimien sijainnin sekä huoneen muodon mukaan. On suositeltavaa, että noudat 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 Warning kohdan "Automaattisen kalibroinnin suorittaminen" (sivu 41) vaiheessa 7 painamalla /-painiketta 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 6-9 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

Yhtään kaiutinta ei tunnistettu. 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.

Error Code 33

- Yhtään etukaiutinta ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty.
- Mittausmikrofonia ei ole 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.

Warning 40

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

Warning 41

Warning 42

Mikrofonin tulosignaali on liian voimakas.
• Kaiuttimen ja mikrofonin etäisyys on liian lyhyt. Aseta laitteet kauemmaksi toisistaan ja suorita mittaus uudelleen.

Warning 43

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

No Warning












Varoitus tietoja ei ole.

Vihje

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


Automaattisen kalibroinnin mukauttaminen

Voit mukauttaa automaattisen kalibroinnin valitsemalla haluamasi kalibrointityypin.

- 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 /▼ toistuvasti ja paina sitten  tai .**
- 4 Valitse Custom painamalla /► toistuvasti ja paina sitten .**
- 5 Valitse haluamasi kalibrointityyppi painamalla /▼ toistuvasti ja paina sitten .**
 - **Full Flat:** Tekee jokaisen kaiuttimen taajuuden mittauksesta tasaisen.
 - **Engineer:** Asettaa taajuusominaisuudet sellaisiksi, jotka vastaavat Sonyn kuunteluhuonestandardia.
 - **Front Reference:** Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuuksia vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia.
 - **Off:** Poistaa käytöstä automaattisen kalibroinnin taajuuskorjaimen ja A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminnon.

Huomaus

Määritä kalibrointityypin asetukseksi Off, jos haluat purkaa DTS 96/24 -äänimuotoa.

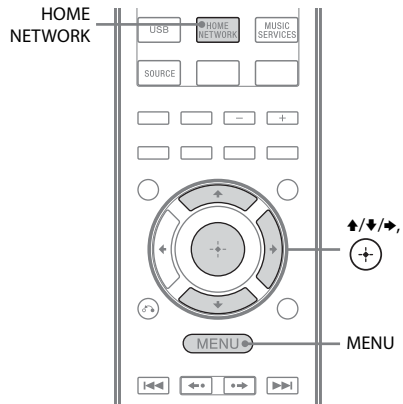
- 6 Vahvista valittu kalibrointityyppi painamalla .**
- 7 Toista vaiheet 5-9 kohdassa Automaattisen kalibroinnin suorittaminen (sivu 40).**

Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen

Viritinvahvistimen verkkoasetukset on määritettävä oikein, jotta laitteen verkkotoimintoja voidaan käyttää.

Seuraavassa on kuvattu toimenpide, joka määrittää IP-osoitteen automaattisesti (DHCP).

Tässä tapauksessa viritinvahvistimeen kytketty reitittimen tai Internet-palveluntarjoajan on tuettava DHCP-protokollaa.



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

5 Valitse Settings painamalla
▲/▼-painiketta toistuvasti
ja paina sitten ⊕.

6 Valitse Auto painamalla
▲/▼-painiketta toistuvasti
ja paina sitten ⊕.

7 Valitse Do Not Use painamalla
▲/▼-painiketta toistuvasti ja
paina sitten ⊕.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin
TV-ruutuun.

**8 Valitse OK painamalla ▲/▼-
painiketta toistuvasti ja paina
sitten ⊕.**

Viesti Connecting tulee näkyviin TV-
ruutuun. Viesti Complete! tulee näkyviin,
kun verkkoasetukset on määritetty.
Paina sitten ⊕. Näyttö palaa Network
Settings -valikkoon. (Verkkoympäristön
mukaan verkkoasetusten määrittäminen
voi kestää jonkin aikaa.)

Jos No Connection -viesti tulee näkyviin,
tee toimet kohdassa Network Settings -
valikko (sivu 98).

9 Määritä palvelimen asetukset.

Jotta voit kuunnella palvelimeen
tallennettua äänisisältöä, palvelimen
asetukset on määritettävä (sivu 69).

Verkkoasetusten määrittäminen manuaalisesti

Lisätietoja on kohdassa ”IP-osoitteen
määrittäminen manuaalisesti” (sivu 98)
tai Välityspalvelimen määrittäminen
manuaalisesti (sivu 98).

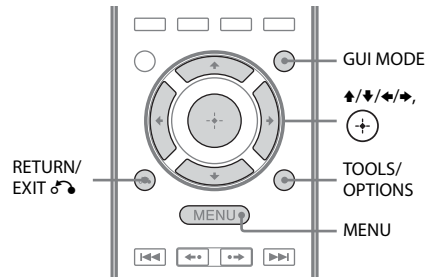
Vihje

Jos haluat tarkistaa verkkoasetukset, katso kohta
Verkkotietojen tarkistaminen (sivu 98).

Kuvaruutunäytön käyttöohjeet

Voit näyttää viritinvahvistimen valikon
TV-ruudussa ja valita käytettävän toiminnon
TV-ruudusta painamalla kaukosäätimen
▲/▼/◀/▶- ja ⊕-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 45) kuvattuja vaiheita.

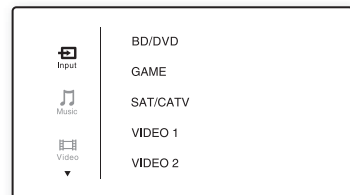


Valikon käyttäminen

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


2 Paina MENU.

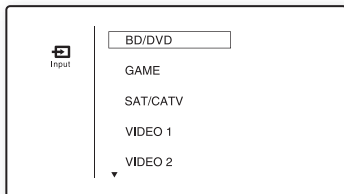
Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



3 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja avaa valikko painamalla \oplus tai \rightarrow .

Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.

Esimerkki: Kun valitset  Input.



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

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

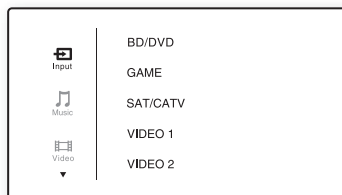
Valikkokuvake	Kuvaus
 Input	Valitsee tulolähteeksi vahvistimeen kytketyn laitteen (sivu 46).
 Music	Valitsee musiikin palvelimesta lähteestä Home Network (sivu 73), Music Services (sivu 75), iPhone/iPod (sivu 50) tai USB-laite (sivu 52).
 Video	Valitsee videon iPhone-/iPod-laitteesta (sivu 50).
 FM/AM/SR	Valitsee sisäänrakennetun FM/AM-radion (sivu 55) tai liitetyn satelliittiviritimen (sivu 58).
 Settings	Voit säätää kaiuttimien asetuksia, surround-tehostetta, taajuuskorjainta, ääntä, videota ja HDMI-liittimiin kytkettyjä muita tuloja (sivu 91).

Asetusvalikon käyttäminen

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

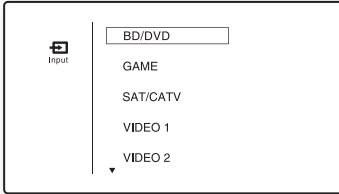
1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



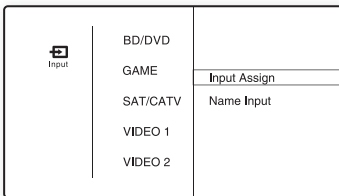
- 2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja avaa valikko painamalla \oplus tai \rightarrow .**

Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.
Esimerkki: Kun valitset Input .



- 3 Paina TOOLS/OPTIONS, kun valikkokohteiden luettelo on näkyvässä.**

Asetusvalikko tulee näkyviin.



- 4 Valitse haluamasi asetusvalikon kohde painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**

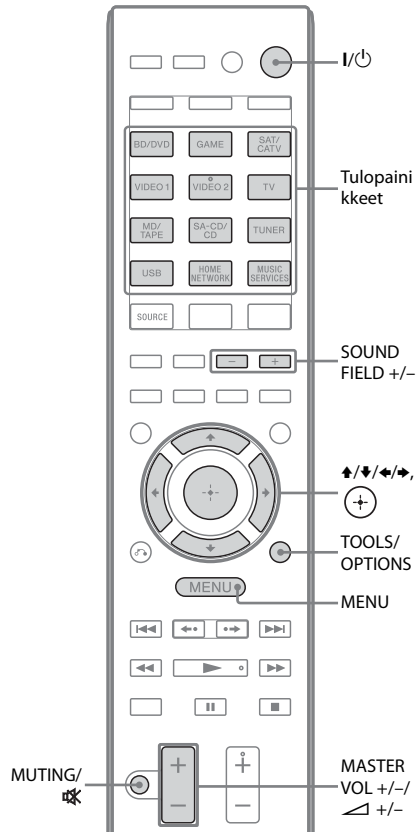
- 5 Valitse haluamasi parametri painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .**

Asetusvalikosta poistuminen

Paina MENU.

Perustoiminnot

Tulolähdelaaitteen toistaminen



- 1 Paina MENU.**

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

- 2 Valitse Input ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**

Valikkokohde 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.
- **MD/TAPE:** MD-soitin, kasettinauhuri, tms., joka on liitetty MD/TAPE-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 surround-äänestä 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 64.


Vihjeitä

- Voit valita haluamasi laitteen kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä tai painamalla kaukosäätimen tulopainikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla sen mukaan, kuinka nopeasti käännät viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä. Säädä äänenvoimakkuutta ylös tai alas nopeasti: käännä säädintä nopeasti.
Tee hienosäätöjä: käännä säädintä hitaasti.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla sen mukaan kuinka pitkään painat MASTER VOL +/- tai  +/- kaukosäätimestä. Säädä äänenvoimakkuutta ylös tai alas nopeasti: pidä painike painettuna.
Tee hienosäätöjä: paina painiketta ja vapauta se välittömästi.

Mykistystoiminnon aktivoiminen

Paina MUTING tai .

Voit peruuttaa mykistystoiminnon tekemällä jonkin seuraavista toiminnoista.

- Paina MUTING tai  uudelleen.
- Lisää äänenvoimakkuutta.
- Kytke viritinvahvistin pois päältä.
- 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 ja  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.

iPhone-/iPod-laitteen toistaminen

Voit nauttia iPhone-/iPod-laitteen musiikki-/videosisällöstä liittämällä laitteen viritinvahvistimen iPhone-/iPod-liitäntöihin.

Lisätietoja iPhone-/iPod-laitteen kytkemisestä on sivuilla 29, 32.

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 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



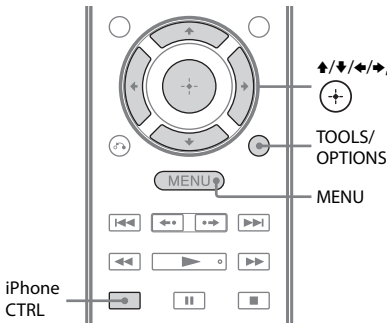
iPhone

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.

iPhone-/iPod-ohjaustilan valitseminen

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

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

Asetusvalikko tulee näkyviin.

4 Valitse System GUI tai iPod ja paina sitten .

iPhone-/iPod-laitteen käyttäminen System GUI -tilassa

1 Varmista, että System GUI on valittu kohdan iPhone-/iPod-ohjaustilan valitseminen (sivu 50) vaiheessa 4.

2 Valitse iPhone/iPod ja paina sitten .

3 Valitse sisältöluettelosta haluamasi sisältö ja paina sitten .

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

Huomaus

iPhone-/iPod-laitteen videosaanalit ylösmuunnetaan viritinvahvistimessa ja lähetetään televisioon videosaanalin lähdön tilan mukaan.

Lisätietoja on kohdassa Videosaanalien muunnostoiminto (sivu 31).

Toistotilan valitseminen

Voit vaihtaa toistotilaa kaukosäätimen TOOLS/OPTIONS-painikkeen avulla.

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

iPhone-/iPod-laitteen käyttäminen iPod-tilassa

1 Varmista, että iPod on valittu kohdan iPhone-/iPod-ohjaustilan valitseminen (sivu 50) vaiheessa 4.

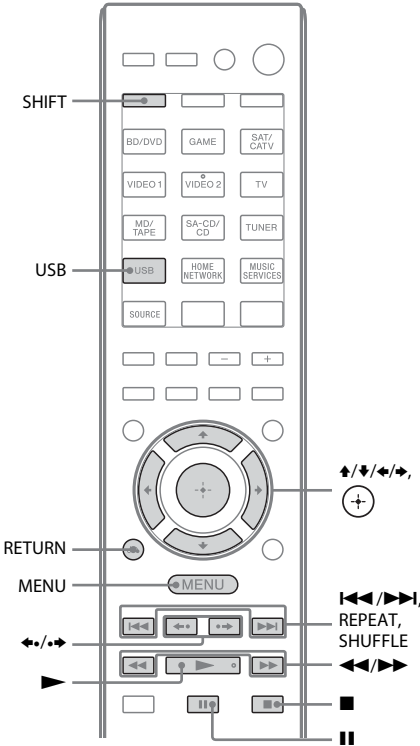
2 Valitse iPhone/iPod ja paina sitten .

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

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

iPhone-/iPod-laitteen käyttäminen kaukosäätimen avulla

Voit ohjata iPhone-/iPod-laitetta käyttämällä seuraavia viritinvahvistimen kaukosäätimen painikkeita.



Paina USB-painiketta ennen seuraavien painikkeiden käyttämistä.

Painike	Toiminta
▶	Aloittaa toiston.
, ■	Keskeyttää toiston.
◀◀/▶▶	Siirtää taaksepäin tai eteenpäin.
◀◀/▶▶	Siirtyy edelliseen/seuraavaan tiedostoon.
◀•/•▶	Ohittaa edellisen/seuraavan albumin.
⊕, ▶	Vahvistaa valitun kohteen.

Painike	Toiminta
MENU, RETURN, ◀	Palaa edelliseen näyttöön/kansiotasoon.
⬆/⬇	Valitsee edellisen/seuraavan kohteen.
REPEAT*	Siirtyy jatkuvan toiston tilaan.
SHUFFLE*	Siirtyy satunnaistoistotilaan.

* Paina SHIFT-painiketta ja sitten tätä painiketta.

Huomautuksia iPhone-/iPod-laitteista

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

iPhone/iPod-viestiluettelo

Viesti ja selitys

Reading

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

Loading

Viritinvahvistin lataa tietoja iPhone- tai iPod-laitteesta.

No Support

Yhteensopimaton iPhone/iPod on liitetty.

No Device

iPhone- tai iPod-laitetta ei ole liitetty.

No Music/No Video

Musiikkia tai videoita ei löydy.

HP No Support

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

USB-laitteen toistaminen

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

Lisätietoja USB-laitteen liittämisestä on kohdassa iPhone-, iPod- tai USB-laitteen kytkeminen (sivu 32).

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 Sony'n USB-laitteita. Muita USB-laitteita ei voi käyttää tässä viritinvahvistimessa.

Hyväksytty Sony'n USB-laite

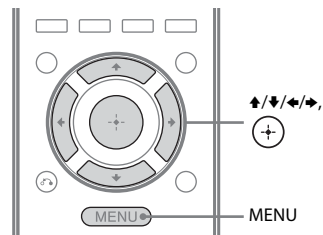
Tuotenimi	Mallinimi
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202

Tuotenimi	Mallinimi
MICROVAULT	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
	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 osiolle.
- 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 -painiketta.

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

3 Valitse USB ja paina sitten .

Voit käyttää USB-laitetta viritinvahvistimen kaukosäätimen avulla.

Musiikkisisällön tiedot näkyvät TV-ruudussa.

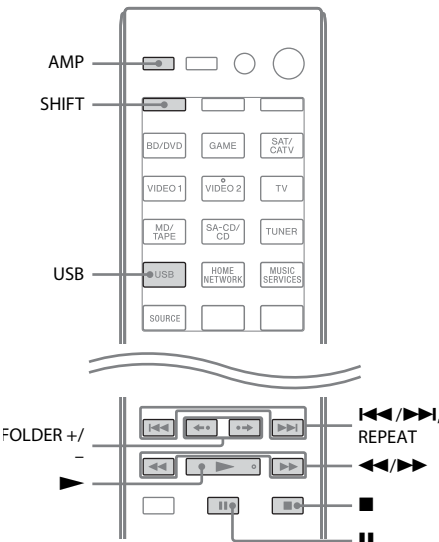
Toistotilan valitseminen

Voit vaihtaa toistotilaa kaukosäätimen TOOLS/OPTIONS-painikkeen avulla.






- Repeat: Off / One / All / Folder

USB-laitteen käyttäminen kaukosäätimen avulla

Voit ohjata USB-laitetta käyttämällä seuraavia viritinvahvistimen kaukosäätimen painikkeita.



Paina USB- tai AMP-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

- 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 kansioiden enimmäismäärä vaihtelee tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan.
- Älä tallenna muuntymppisiä 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 52).

No Support

Yhteensopimaton USB-laite on liitetty, tuntematon laite on liitetty tai USB-laite on liitetty USB-keskittimen kautta (sivu 52).

No Device

USB-laitetta ei ole liitetty.

No Track

Raitoja ei löydy.

Tallentaminen viritinvahvistimen avulla

Voit tallentaa sisältöä äänilaitteesta (kuten CD-tallentimesta) tai videolaitteesta (kuten videonauhurista tai DVD-tallentimesta) viritinvahvistimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

1 Valitse tallennettava toistolaite painamalla vastaavaa tulopainiketta.

Voit myös käyttää viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.

2 Valmistele toistolaite toistoa varten.

Esimerkki 1 (äänitallennus):

Viritä radioasema, jota haluat tallentaa.

Esimerkki 2 (videotallennus):

Aseta videonauhuriin videonauha, jonka haluat kopioida.

3 Valmistele tallennuslaite.

Esimerkki 1 (äänitallennus):

Aseta tyhjä MD-levy tai kasetti tallennusnauhuriin ja säädä tallennustasoa.

Esimerkki 2 (videotallennus):

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

4 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.

Huomautuksia

- Joissakin lähteissä on tekijänoikeussuojauksia tallentamisen estämiseksi. Siinä tapauksessa et välttämättä pysty tallentamaan lähteestä.
- Vain analogiset tulosignaalit viedään analogisesta lähtöliittimestä (tallentamista varten).
- HDMI-ääntä ei voida tallentaa.
- Jos ainoastaan komposiittivideosignaaleja tallennetaan, viritinvahvistimen automaattinen virrankatkaisutoiminto voi aktivoitua ja keskeyttää tallennuksen. Tässä tapauksessa aseta Auto Standby -asetukseksi OFF (sivu 101).

Virittimen toiminnot

FM-/AM-radion kuunteleminen

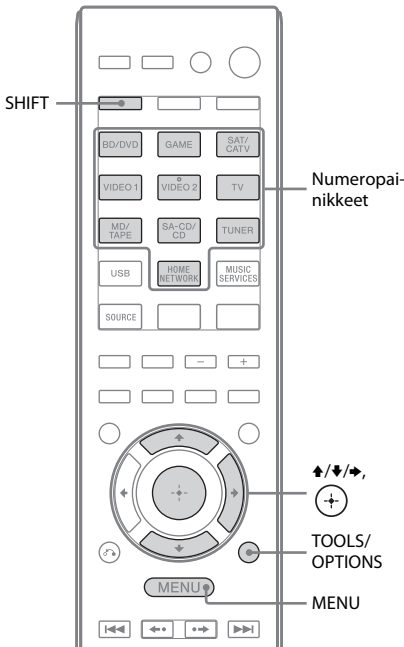
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetysiä sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittänyt FM- ja AM-antennit viritinvahvistimeen (sivu 33).

Vihje

Suoravirityksen viritysteikko on kuvattu alla.

Alue	FM	AM
Yhdysvallat, Kanada	100 kHz	10 kHz*
Eurooppa, Australia	50 kHz	9 kHz

* AM-virityskaala on muutettavissa (sivu 56).



1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse valikosta FM tai 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 /↓.

Skannaa pienimmästä suurimpaan painamalla . Skannaa suurimmasta pienimpään painamalla .

Viritinvahvistin lopettaa skannaamisen aina, kun asema vastaanotetaan.

Jos FM-stereovastaanotto on heikko

1 Viritä haluamasi kanava Auto Tuning- tai Direct Tuning -toiminnon avulla (sivu 55) tai valitse haluamasi esiasetettu asema (sivu 56).

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 102,5 MHz

Valitse 1 → 0 → 2 → 5 (→ 0*)

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Valitse 1 → 3 → 5 → 0

* Paina 0 vain Euroopan ja Australian malleissa.

Vihje

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

3 Paina .

Jos et voi virittää asemaa

“---.--- MHz” tulee näkyviin ja näyttö palaa nykyiseen taajuuteen.

Varmista, että olet syöttänyt oikean taajuuden.

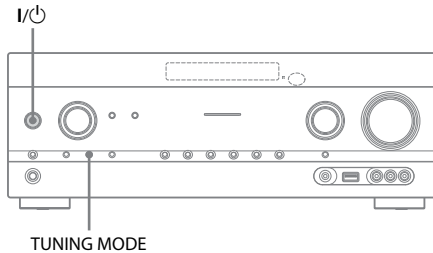
Jos taajuus on väärä, toista vaihe 2. Jos et

vieläkään voi virittää asemaa, taajuus ei ehkä ole käytössä alueellasi.

AM-viritysasteikon muuttaminen

(Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)

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



1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.

2 Kun viritinvahvistimen TUNING MODE -painike painettuna ja paina sitten I/⏻.

Nykyinen AM-viritysasteikko muutetaan 9 kHz:iin (tai 10 kHz:iin).

Voit palauttaa asteikon 10 kHz:iin (tai 9 kHz:iin) toistamalla edellä olevan toimenpiteen.

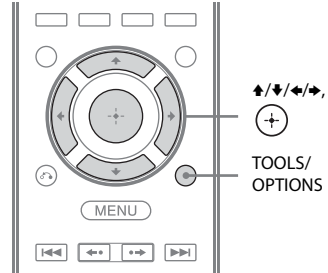
Huomautuksia

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

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 55) tai Direct Tuning -toiminnolla (sivu 55).

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

3 Valitse Memory ja paina sitten  tai .

4 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla .

Asema on tallennettu valittuun esiasetuksen numeroon.

5 Voit esiasettaa toisen aseman toistamalla vaiheet 1–4.









Voit tallentaa seuraavat asemat:

- AM-kaista: AM 1 – AM 30
- FM-kaista: FM 1 – FM 30

Esiasetetuille asemille viritys

- 1** Valitse valikosta  FM tai  AM ja paina sitten  tai ➔.
- 2** Valitse haluamasi esiasetettu asema.
Käytettävissä on pikavalintanumerot 1–30.

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input)

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

RDS-lähetysten vastaanottaminen

(vain Euroopan ja Australian mallit)

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

* Kaikki FM-asemat eivät toimi 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-rudussa, ei voi näyttää viritinvahvistimen näytössä.

Vihje

Kun ohjelmapalvelunimi on näkyvässä, voit tarkistaa taajuuden painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta (sivu 107).

Satelliittiradion kuunteleminen

(Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)

Jotta voit kuunnella satelliittiradiota Sirius-Ready®-virittinvahvistimella, tarvitset lisäksi Sirius-satelliittiradiovirittimen (myydään erikseen). Sirius-satelliittiradio on saatavilla Yhdysvaltojen (paitsi Alaska ja Havaiji), Puerto Ricon ja Kanadan asukkaille.

Satelliittiradio tarjoaa valtavan määrän musiikkia (kuten pop, rock, country, R&B, hip-hop, jazz ja klassinen) ilman mainoskatkoja sekä kattavan valikoiman ammattilais- ja yliopistotason urheilulähetyksiä selostuksella ja ammattilaisten kommentoimina. Saatavilla on myös ainutlaatuista viihdettä, ajankohtaisohjelmia, komediaa, perheohjelmia, paikallisia liikenne- ja säättietoja sekä uutisia luotettavimmista lähteistä.

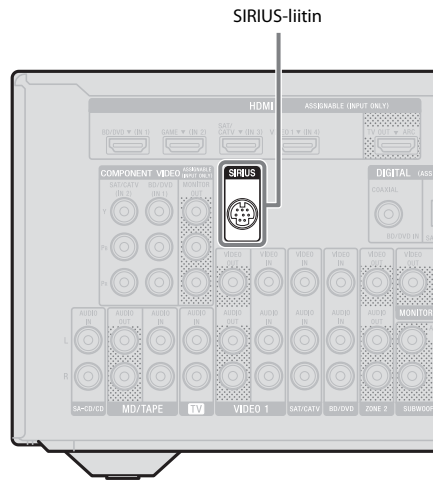
Kun olet hankkinut Sirius-virittimen, palvelu on tilattava ja aktivoitava, jotta voit kuunnella satelliittiradiota. Satelliittivirittimien mukana toimitetaan helpot asennus- ja käyttöönnotto-ohjeet. Sirius-virittimiin on saatavilla useita ohjelmapaketteja, kuten The Best of XM -lisäpaketit, joiden ansiosta voit kuunnella molempien palvelujen suosituimpia ohjelmia. Best of XM -paketti ei tällä hetkellä ole saatavissa Sirius Canadian tilaajille.

Saatavilla on myös perheystävällisiä paketteja, jotka rajoittavat aikuisohjelmia sisältävien kanavien käyttöä.

Voit tilata Sirius-palvelun Yhdysvalloissa osoitteesta www.sirius.com tai soittamalla numeroon 1-888-539-SIRIUS (1-888-539-7474). Kanadassa palvelun voi tilata osoitteesta www.siriuscanada.ca.

Satelliittiradiovirittimen kytkeminen

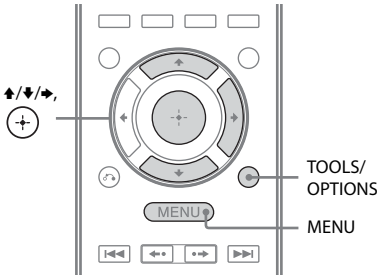
Kytke SiriusConnect Home -virittin. Kun käytät SiriusConnect Home -virittintä tämän virittinvahvistimen kanssa, varmista, että kytket virittimen verkkosovittimen seinässä olevaan pistorasiaan.



Huomautus

Voit välttää kohinahäiriötä pitämällä SiriusConnect Home -virittintä, antennia ja verkkosovittinta etäällä kaitujohdoista ja virtajohdosta.

Satelliittiradion kuuntelun valmisteleminen



1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse **SR** ja paina sitten **+** tai **→**.

3 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

ID-numeron tarkistaminen

1 Valitse asetustilasta Sirius ID ja paina sitten **+**.

2 Tarkista Sirius ID TV-ruudusta ja kirjoita se alla olevalle riville.

Sirius ID: _____

Voit tarkistaa Sirius ID:n myös virtinvahvistimen näytöstä.

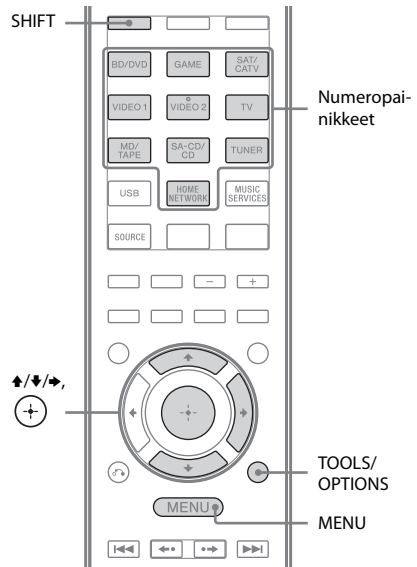
Vastaanotto-olosuhteiden tarkistaminen (Antenna Aiming)

- 1 Valitse asetustilasta Antenna Aiming ja paina sitten **+**.
- 2 Säädä antennin suuntaa vastaanoton laadun tarkistuksen aikana, jotta saat parhaan vastaanoton.

Valikosta poistuminen

Paina MENU.

Satelliittiradion kanavan valitseminen



1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse **SR** ja paina sitten **+** tai **→**.

Kanavan valitseminen kategorian mukaan (Category Mode)

Voit valita kanavan yhdestä kategoriasta tai kaikista kategorioista.

1 Valitse kategoria ja paina sitten (+).

- All: Voit valita kanavan kaikista kategorioista.
- (kategorian nimi): Voit valita kanavan yhdestä kategoriasta.

Huomautus

Kun Preset Mode -näyttö on näkyvässä, valitse Category Mode painamalla TOOLS/OPTIONS-painiketta ja painamalla sitten \uparrow/\downarrow -painiketta toistuvasti.

2 Valitse kanava ja paina sitten (+).

Valittu kanava vastaanotetaan. Kanavan tiedot näkyvät TV-ruudussa.

Huomautus

Kun valitset kanavan Category Mode -tilassa, valittu kanava ei välttämättä ole siitä kategoriasta, josta halusit kanavan valita. Tämä johtuu siitä, että kanava voi kuulua useisiin kategorioihin.

Kanavan valitseminen syöttämällä kanavan numeron suoraan (Direct Tuning)

Voit antaa kanavan numeron suoraan numeropainikkeiden avulla.

1 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

2 Valitse Direct Tuning ja paina sitten (+).

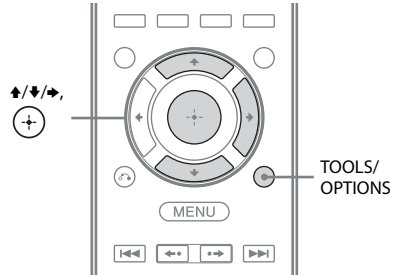
3 Paina SHIFT ja anna sitten kanavan numero painamalla numeropainikkeita.

4 Paina (+).

Valittu kanava viritetään.

Satelliittiradion kanavien esiasettaminen

Voit tallentaa enintään 30 SIRIUS-satelliittiradiokanavaa suosikkiasemiksi.



1 Valitse esiasetettava kanava Category Mode- (sivu 60) tai Direct Tuning -toiminnolla (sivu 60).

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

3 Valitse Memory ja paina sitten (+).

Esiasetuksen numeron valintänäyttö tulee näkyviin.

4 Valitse esiasetusnumero, jonka haluat antaa esiasetetulle kanavalle, ja paina sitten (+).

Käytettävissä on esiasetuskanavat 1–30. Kaikkiin esiasetuskanaviin on määritetty oletuskanava, kun hankit viritinvahvistimen.

Vaiheessa 1 valittu kanava rekisteröidään esiasetetuksi kanavaksi.

5 Voit esiasettaa toisen kanavan toistamalla vaiheet 1–4.

Esiasetettujen kanavien valitseminen

- 1 Valitse valikosta **SR** ja paina sitten **+**- tai **→**-painiketta.
- 2 Valitse haluamasi esivalintanumero esivalintaluettelosta ja paina sitten **+**.

Voit valita tallennetun esiasetetun kanavan väliltä 1–30.

Huomautuksia

- Esiasetetut kanavatiedot voivat muuttua, jos Sirius XM Radio Inc. muuttaa kanavaohjelmointiaan.
- Kun Category Mode -näyttö on näkyvässä, valitse Preset Mode painamalla TOOLS/OPTIONS-painiketta ja painamalla sitten **↑/↓**-painiketta toistuvasti.

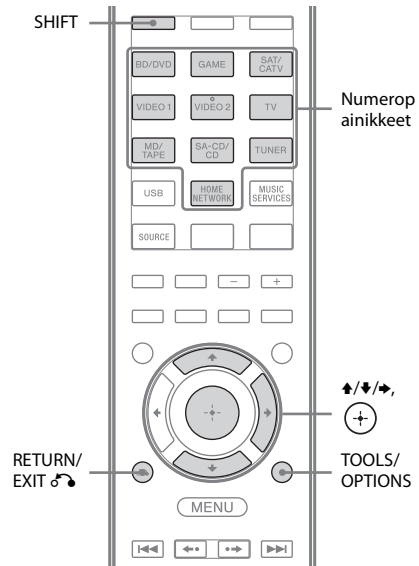
Tiettyjen kanavien käytön rajoittaminen

(Parental Lock)

Voit estää tiettyjen kanavien käytön itsenäisesti määritettävällä lukituskoodin avulla.

Oletuslukituskoodi on 0000.


Vaihda lukituskoodia, ennen kuin käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran. Lisätietoja on kohdassa Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code) (sivu 62).




- 1 Valitse lukittava kanava **Category Mode-** (sivu 60) tai **Direct Tuning -toiminnolla** (sivu 60).
- 2 Paina **TOOLS/OPTIONS**.
Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse **Parental Lock** ja paina sitten **+** tai **→**.
- 4 Valitse **ON** ja paina sitten **+**.
Näyttöön tulee viesti Enter your 4-digit lock code.

5 Paina SHIFT ja anna sitten 4-numeroinen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita.

Näyttöön tulee The channel has been locked. -viesti ja käytönesto otetaan käyttöön.

Jos haluat poistaa syötettyjä numeroita, palaa vaiheeseen 2 painamalla RETURN/EXIT -painiketta ja toistamalla toimet alkaen vaiheesta 2.




Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code)

- 1 Valitse kanava, jonka lukituskoodia haluat vaihtaa, käyttämällä Category Mode- (sivu 60) tai Direct Tuning -toimintoa (sivu 60).
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse Lock Code ja paina sitten . Näyttöön tulee viesti Enter your 4-digit lock code.
- 4 Paina SHIFT ja anna sitten 4-numeroinen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita. Näyttöön tulee viesti Enter a new lock code.
- 5 Syötä uusi 4-numeroinen lukituskoodi numeropainikkeilla. Näyttöön tulee viesti To confirm, enter your new lock code again.
- 6 Anna uusi lukituskoodi uudelleen painamalla numeropainikkeita. Näyttöön tulee viesti The lock code has been changed.

Lukittujen kanavien kuunteleminen

- 1 Valitse lukittu kanava, jota haluat kuunnella, käyttämällä Direct Tuning -toimintoa (sivu 60). Näyttöön tulee viesti Enter your 4-digit lock code.
- 2 Paina SHIFT ja anna sitten 4-numeroinen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita. Valittu kanava viritetään.

Käytöneston peruuttaminen

- 1 Valitse kanava, jonka lukituksen haluat poistaa, käyttämällä Direct Tuning -toimintoa (sivu 60).
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse Parental Lock ja paina sitten  or .
- 4 Valitse OFF ja paina sitten . Näyttöön tulee viesti Enter your 4-digit lock code.
- 5 Paina SHIFT ja anna sitten 4-numeroinen lukituskoodi painamalla numeropainikkeita. Näyttöön tulee The channel has been unlocked. -viesti ja kanavan lukitus poistetaan.

Huomautuksia

- Kun valitset kanavan Category Mode -toiminnolla, lukitut kanavat ohitetaan.
- Kun viritinvahvistin palautetaan oletusasetuksiin, lukituskoodi palautetaan oletusarvoksi (0000), mutta käytöneston asetuksia ei poisteta.
- Et voi esiasettaa lukittuja kanavia. Jos asetat käytöneston esiasetettuun kanavaan, kyseisen kanavan esiasetustiedot palautetaan oletuksiksi.
- Et voi asettaa käytönestoa kanavalle 0 ja kanavalle 184.
- Voit asettaa vain yhden lukituskoodin viritinvahvistimeen. Et voi asettaa yksilöllisiä lukituskodeja kullekin kanavalle.

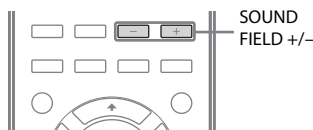
Satelliittiradion viestiluettelo

Viestin näyttökohde: TV-ruutu [Display]	Selitys	Ohjeet
Antenna [ANTENNA]	Antennia ei ole liitetty oikein.	Tarkista SiriusConnect Home -viritimen ja antennin välinen liitäntä.
Acquiring [ACQUIRING]	Vastaanotto-olosuhteet ovat heikot.	Yritä siirtää antenni toiseen paikkaan. Lisätietoja antennin paikasta on SiriusConnect Home -viritimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
UNSUB CH [CALL 888-539-SIRI]	Et ole tilannut valittua kanavaa.	—
SR Tuner [SR TUNER]	SiriusConnect Home -viritintä ei ole liitetty oikein.	Tarkista kaikki liitännät ja kytke järjestelmään virta uudelleen. Varmista myös, että SiriusConnect Home -viritimen mukana toimitettu verkkosovitin on kytketty seinässä olevaan pistorasiaan.
Invalid [INVALID]	Olet antanut virheellisen kanavanumeron.	Viritettävä kanava tyhjä lähetykspalvelussa tapahtuneen muutoksen tai heikkojen vastaanotto-olosuhteiden vuoksi.
Locked CH [LOCKED CH]	Valittu kanava on lukittu.	—
SUB UPDT [SUB UPDT]	Tilaustiedot on päivitetty.	—
Updating [UPDATING]	Kanavatietoja päivitetään.	—
FW UPDT [FW UPDT]	SiriusConnect Home -viritimen laiteohjelmistoa päivitetään.	—
----	Valitussa kanavassa ei ole tekstitietoja.	Tämä ei ole virhe. Tekstitietoja ei ehkä näytetä järjestelmän tilan vuoksi, esimerkiksi heti sen jälkeen, kun järjestelmä on vastaanottanut kanavan.

Surround-äänestä nauttiminen

Äänikentän valitseminen

Tämä viritinvahvistin voi luoda monikanavaista surround-ääntä. Voit valita jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoituista, optimoituista 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 surround-muodot miksataan 2-kanavaisiksi.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

Voit kytkeä valitun tulon audio 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 -vaihtoehtoa, kun tuloksi on valittu GAME ja USB.

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

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

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Esiasettaa äänen sellaiseksi, kuin se oli tallennettu/koodattu lisäämättä mitään surround-tehosteita.

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

■ MULTI ST. (Multi Stereo)

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

Elokuvatila

Voit ottaa surround-äänen käyttöön kätevästi valitsemalla jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoituista 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.

HD-D.C.S.-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 94).

■ 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 IIx 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 lisää joustavuutta 5.1-kanavaisesta 7.1-kanavaiseen järjestelmään laajennettaessa. Sen pystysuuntaiset osat antavat ulottuvuutta läsnäoloon ja syvyyteen.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

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

Musiikkitila

Voit ottaa surround-äänien käyttöön kätevästi valitsemalla jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat konserttisalien jännittävän ja voimakkaan äänen kotiin.

■ HALL (Sali)

Toistaa klassisen konserttisalini akustiikan.

■ JAZZ (Jazzklubi)

Toistaa jazzklubin akustiikan.

■ CONCERT (Livekonsertti)

Toistaa 300 hengelle tarkoitettua livehuoneen akustiikan.

■ STADIUM (Stadion)

Toistaa suuren, avoimen stadionin tunnun.

■ SPORTS (Urheilu)

Toistaa urheilulähteyksen tunnun.

■ P. AUDIO (Portable Audio)

Toistaa selkeästi parannettua 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 IIx Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.

■ PLIIz (PLIIz Height)

Suorittaa Dolby Pro Logic IIz -tilan purkamisen. Tämä asetus lisää joustavuutta 5.1-kanavaisesta 7.1-kanavaiseen järjestelmään laajennettaessa. Sen pystysuuntaiset osat antavat ulottuvuutta läsnäoloon ja syvyyteen.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Suorittaa DTS Neo:6 Music -tilan purkamisen. 2-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde puretaan 7 kanavaan. Tämä asetukset 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 surround-muodot miksaataan 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 matalataajuisten signaalien 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 -bassonsuuntauspiiristä, bassokaiuttimen katkaisutaajuus kannattaa asettaa mahdollisimman korkealle.

Huomautuksia äänikentistä

- Kaiutinsijoittelun asetuksista riippuen kaikki äänikentät eivät välttämättä ole käytettävissä.
- PLIIx ja PLIIZ eivät voi olla yhtä aikaa valittuna.

- PLIIx 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 näytteenottotaajuus 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-, HD-D.C.S.- tai P. AUDIO on valittuna.

Elokuvan/musiikin surround-tehosteiden kytkeminen pois päältä

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.

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 ^{c)}	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1	×	○
Monikanavainen lineaarinen PCM ^{a)}	7.1	×	○

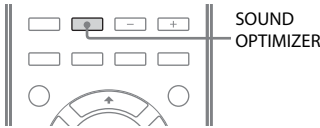
^{a)} Äänisignaalit viedään toisessa muodossa, jos toistolaitte ei hyväksy kyseistä muotoa. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeessa.

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

^{c)} DTS 96/24 puretaan DTS-muodossa, kun A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto aktivoidaan.

SOUND OPTIMIZER -toiminnon käyttäminen

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



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

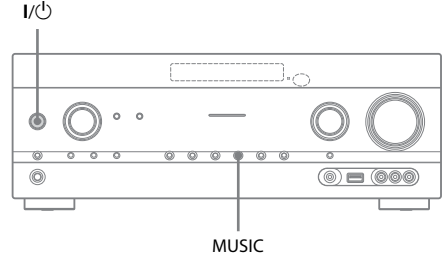
Sound Optimizer -toiminto aktivoituu. Sound Optimizer -toiminto otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla SOUND OPTIMIZER -painiketta.

Huomautus

Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.

Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi

Käytä viritinvahvistimen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.



1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.

2 Pidä MUSIC-painike painettuna ja paina I/⏻.

S.F. CLEAR tulee näyttöön ja kaikki äänikentät palautuvat oletusasetuksiksi.

Tietoja viritinvahvistimen verkkotoiminnoista

- Voit toistaa DLNA-yhteensopivaan laitteeseen (DLNA CERTIFIED™ -tuotteet) tallennettua äänisisältöä, jos laitteessa on virallinen DLNA-logo (sivu 73).
- Voit käyttää viritinvahvistinta UPnP-mediamuunninta vastaavana laitteena kotiverkossa.
- Internet-yhteyden avulla voit kuunnella musiikkipalveluja (sivu 75) ja päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston.
- Voit kuunnella samaa musiikkia eri huoneissa samanaikaisesti PARTY STREAMING -toiminnon avulla.
- Voit ohjelmoida Media Remote -laitteita viritinvahvistimen hallintaa varten.

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-elektroniikkalaitteiden 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 70)
- Microsoft Windows Media Player 11 asennettuna Windows Vista-/Windows XP -käyttöjärjestelmään (sivu 71)

* 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

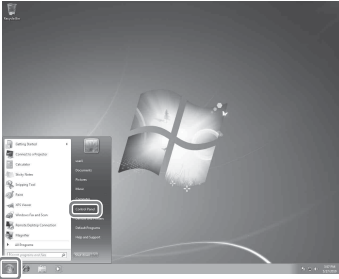
Tietokoneen näyttämät kohteet voivat poiketa tässä näytetyistä käytössä olevan käyttöjärjestelmän version tai tietokoneen mukaan. Lisätietoja on käyttöjärjestelmän ohjeessa.

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 [Käynnistä] – [Ohjauspaneeli].



2 Valitse [Näytä verkon tila ja tehtävät] kohdasta [Verkko ja Internet].

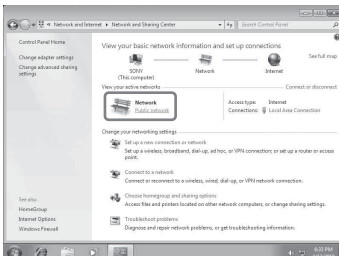
Näyttöön tulee [Verkko- ja jakamiskeskus] -ikkuna.

Vihje

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

3 Valitse [Julkinen verkko] kohdasta [Näytä aktiiviset verkot]. Jos näytössä näkyy jokin muu kuin [Julkinen verkko], siirry vaiheeseen 6.

Näyttöön tulee [Määritä verkkosijainti] -ikkuna.

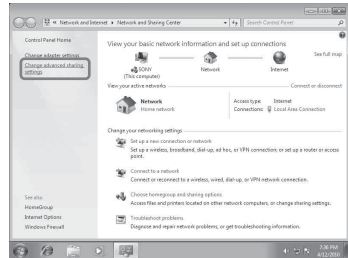


4 Valitse [Kotiverkko] tai [Työpaikan verkko] viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

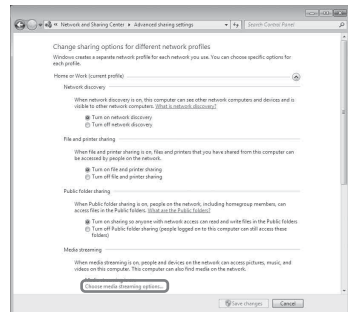
5 Noudata näyttöön tulevia ohjeita viritinvahvistimen käyttöympäristön mukaan.

Kun asetukset on määritetty, varmista, että [Verkko- ja jakamiskeskus] -ikkunan [Näytä aktiiviset verkot] -osiossa näkyvä kohde on nyt [Kotiverkko] tai [Työpaikan verkko].

6 Valitse [Muuta jakamisen lisäasetuksia].



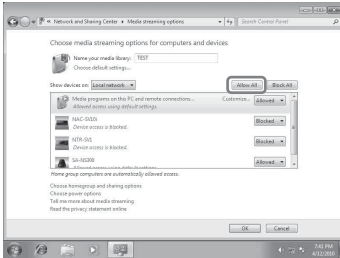
7 Valitse [Valitse mediavirtausasetukset] kohdasta [Median virtautus].



8 Jos [Median virtaus ei ole käytössä] näkyy [Mediavirtausasetukset]-ikkunassa, valitse [Ota median virtaus käyttöön].

9 Valitse [Salli kaikki].

Näyttöön tulee [Salli kaikki medialaitteet]-ikkuna. Jos kaikki lähiverkon laitteet on [Sallittu]-tilassa, valitse [OK] ja sulje ikkuna.



10 Valitse [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 72).

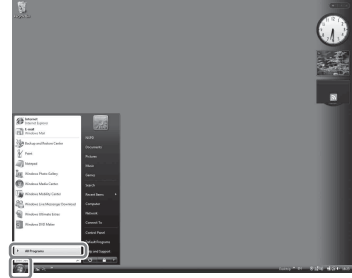
Kun käytössä on Windows Vista/XP

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 [Käynnistä] - [Kaikki ohjelmat].



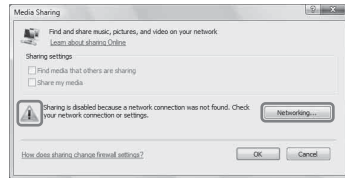
2 Valitse [Windows Media Player].

Windows Media Player 11 käynnistyy.

3 Valitse [Kirjasto]-valikosta [Median jakaminen...].

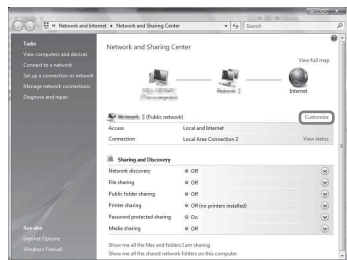
Jos käytössä on Windows XP, siirry vaiheeseen 9.

4 Kun [!]-tunnus tulee näyttöön, valitse [Verkko...].



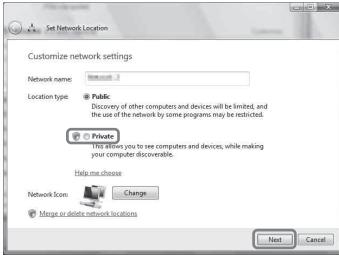
Näyttöön tulee [Verkko- ja jakamiskeskus]-ikkuna.

5 Valitse [Mukauta].



Näyttöön tulee [Määritä verkkosijainti]-ikkuna.

6 Valitse [Yksityinen] ja valitse sitten [Seuraava].



7 Varmista, että [Sijainnin tyyppi] -asetuksena on nyt [Yksityinen] ja valitse sitten [Sulje].

8 Varmista, että [(Yksityinen verkko)] näkyy [Verkko- ja jakamiskeskus] -ikkunassa, ja sulje sitten ikkuna.

9 Jos [Jaa media] -kohtaa ei ole valittu [Median jakaminen] -ikkunassa vaiheessa 3, valitse [Jaa media] ja valitse sitten [OK].

Luettelo yhdistettävistä laitteista tulee näkyviin.



10 Valitse [Jaa media seuraaville:] -kohdan vierestä [Asetukset...].

11 Valitse [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 72).

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 viimeisimmästä yhdistetystä palvelimesta ja nämä palvelimet näkyvät palvelinluettelon yläosassa. Palvelinluettelossa voidaan näyttää enintään 20 palvelinta.

Palvelimen poistaminen palvelinluettelosta.

1 Kun palvelinluettelo on näkyvässä, valitse poistettava palvelin ja paina 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.

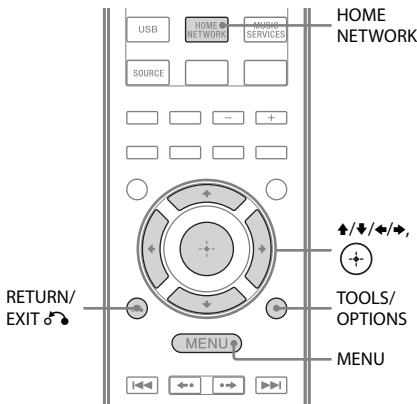
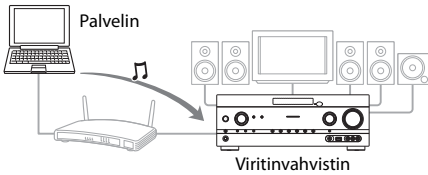
Huomaus

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 -painiketta.

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.

Huomautus

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

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

Jos muita kohteita tulee näkyviin, rajaa hakua toistamalla vaihe 5, 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.

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.

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 80).




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 [Ominaisuudet]-ikkunan. Jos ikkunassa on [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  -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 80).
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  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.

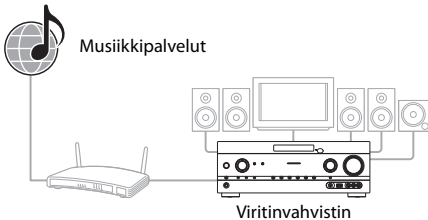
Musiikkipalvelujen kuunteleminen

Voit kuunnella Internetin musiikkipalveluja tämän viritinvahvistimen avulla (Music Service -toiminto).

Jotta voit käyttää tätä toimintoa, viritinvahvistin on yhdistettävä verkkoon ja verkossa on oltava aktiivinen Internet-yhteys. Lisätietoja on kohdassa ”6: Verkkoyhteyden muodostaminen” (sivu 33).

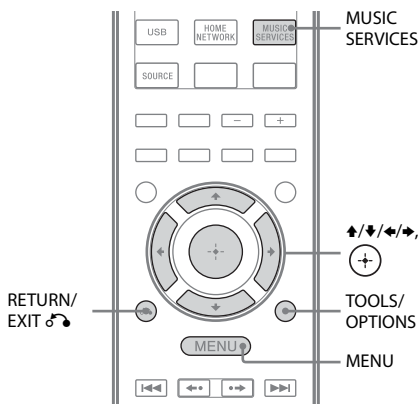
Lisätietoja musiikkipalveluista on seuraavassa verkkosivustossa:

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



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 -painiketta.

3 Valitse MUSIC SERVICES 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 Music Services -toiminnon suoraan käyttämällä kaukosäätimen MUSIC SERVICES -painiketta.

4 Valitse vTuner ja paina sitten -painiketta.

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.

Vihje



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

Huomautus

Jos No Service tulee näkyviin eikä palveluntarjoajaluetteloa voi hakea, paina TOOLS/OPTIONS ja valitse Refresh.

jatkuu


Music Services -toiminnon käyttäminen kaukosäätimen 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 80).
Näyttää saatavilla olevat tiedot	Voit tarkastella esimerkiksi artistin nimeä, albumin nimeä tai kellonaikaa 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 MUSIC SERVICES 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 .**

Vihje

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

Huomautus


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

Musiikkipalveluvalikoimasta nauttiminen

Voit kuunnella useiden Internet-musiikkipalvelujen sisältöä. Seuraavassa verkkosivustossa on lisätietoja musiikkipalveluista, palvelujen käyttämisestä ja viritinvahvistimen rekisteröintikoodista.
<http://www.sony.net/audio/musicservices>

Rekisteröintikoodin tarkistaminen

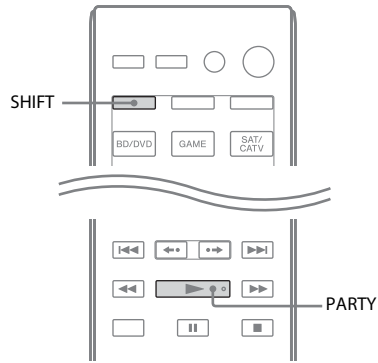
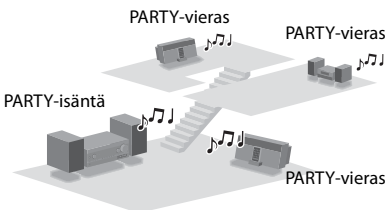
Viritinvahvistimen rekisteröintikoodi on ehkä annettava, jotta voit nauttia uudesta musiikkipalvelusta.

- 1 Valitse valikosta  Music ja paina sitten (+) - tai  -painiketta.
- 2 Valitse MUSIC SERVICES 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.

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 99).



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



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

PARTY-toiston käynnistäminen

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

- 1 **Varmista, että PARTY-vieraslaitteisiin on kytketty virta ja että ne ovat valmiita liittymään PARTY-toistoon.**
- 2 **Toista haluamaasi äänilähdettä.**
Viritinvahvistimen kaikkien äänilähteiden äänisisältö voidaan virtauttaa.

Huomautuksia

- Tällä viritinvahvistimella voi virtauttaa ainoastaan äänisisältöä. Kun laite toimii PARTY-isäntänä, videosignaaleja ei lähetetä televisioon ja viritinvahvistimen ääni lähetetään 2-kanavaäänenä.
- 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.

PARTY-toiston sulkeminen

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

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.

Vihje

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

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.

Ohjelmiston päivittäminen

Lataamalla ohjelmiston uusimman version, voit nauttia uusimmista toiminnoista. Viritinvahvistin päivittää ohjelmiston muodostamalla yhteyden Sony-palvelimeen. Jos Internet-yhteys on muodostettu, Home Network- tai Music Services -toiminto on käytössä ja uusi päivitys on saatavilla, TV-ruutuun tulee viesti [New Software] Perform Software Update.

Varmista, että viritinvahvistimeen liitetyt laitteet pysäytetään ennen ohjelmiston päivittämistä.

Lisätietoja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä on asiakastukisivustossa (sivu 123).

Huomautuksia

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

1 Valitse Home Network -toiminto painamalla HOME NETWORK.

2 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse  Settings ja paina sitten (+) - tai →-painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

4 Valitse Verkko ja paina sitten (+).

5 Valitse Software Update ja paina sitten (+).

6 Valitse Update ja paina sitten (+).

Viritinvahvistin alkaa hakea saatavilla olevia ohjelmistopäivityksiä.

7 Kun Found latest update. -viesti tulee näkyviin, paina (+).

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

8 Valitse OK ja paina sitten (+).

Näkyviin tulee viesti, jossa pyydetään hyväksymään ohjelmistopäivityksen ehdot. Vahvista viesti ja lue ”SONY-OHJELMISTON LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS” (sivu 129). Paina sitten (+).


9 Valitse Agree ja paina sitten (+).

Viritinvahvistin alkaa päivittää ohjelmistoa. Viritinvahvistimella voi kestää jonkin aikaa (pisimmillään 20 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. Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻-painiketta. Uusi versio on nyt päivitetty viritinvahvistimeen.

Toiminnon peruuttaminen

Valitse Cancel vaiheessa 8.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT , ennen kuin viritinvahvistin luo ohjelmiston päivityksen.

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.

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 äänitiedostoa 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.

Viesti ja selitys

No Server

Verkkossa ei ole palvelimia, joihin viritinvahvistin voisi muodostaa yhteyden. Kokeile päivittää palvelinluettelo (sivu 72).

No Track

Palvelimen valitussa kansiossa ei ole toistettavia tiedostoja.

Not Found

Palvelimella ei ole yhtään hakusanaa vastaavaa kohdetta.

Not in Use

Toimintoa, joka ei ole käytettävissä, yritetään käyttää.

Musiikkipalvelut

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://www.sony.net/audio/musicservices>

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 78).

Can't download

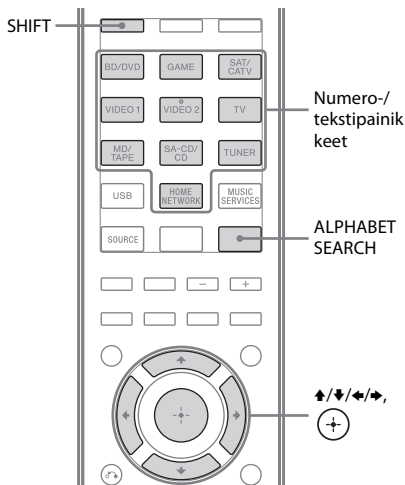
Viritinvahvistin ei onnistunut lataamaan päivitystietoa ohjelmiston päivityksen aikana. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen (sivu 78).

Update Error

Viritinvahvistin ei voi päivittää ohjelmistoa. Katkaise viritinvahvistimen virta ja kytke virta sitten uudelleen. Viritinvahvistin yrittää päivittää ohjelmiston. Jos sama viesti tulee näkyviin, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

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 Music Service -toiminto on valittuna.



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

Hakusana syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.



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

Hakusana voi sisältää enintään 15 merkkiä.

Huomaus

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

3 Paina .

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

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 83)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 83)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 84)
- Teatteritilan synkronointi (sivu 84)
- Kohtauksen valinta (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.

Huomaus

Liitetyn laitteen mukaan HDMI-ohjaus ei välttämättä toimi. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.

BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen

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

- Jos TV on yhteensopiva HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toiminnon kanssa, voit määrittää viritinvahvistimen ja toistolaitteen HDMI-ohjaustoiminnon automaattisesti määrittämällä TV:n HDMI-ohjaustoiminnon (sivu 82).
- Jos TV ei ole yhteensopiva HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toiminnon kanssa, määritä viritinvahvistimen, toistolaitteen ja TV:n HDMI-ohjaustoiminto erikseen (sivu 82).

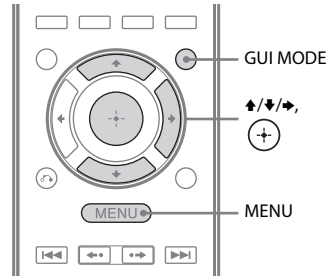
Jos TV on yhteensopiva HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toiminnon kanssa









Viritinvahvistimen HDMI-ohjaustoiminto voidaan kytkeä päälle samalla, kun TV:n HDMI-ohjaustoiminto kytketään päälle.

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

Lisätietoja television asetuksen määrittämisestä on television käyttöohjeessa.

Jos TV ei ole yhteensopiva HDMI-ohjaus - Pika-asetus -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  or  -painiketta.
- 4 Valitse Ctrl for HDMI ja paina sitten  or  -painiketta.
- 5 Valitse ON ja paina sitten . HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
- 6 Poistu GUI-valikosta painamalla GUI MODE -painiketta. Jos GUI-valikko on näkyvässä, toistolaitteen HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein.
- 7 Ota liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön. Jos liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto on jo käytössä, asetusta ei tarvitse muuttaa. Lisätietoja TV:n ja liitettyjen laitteiden asettamisesta on laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Huomautuksia

- Ennen kuin suoritat HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toiminnon TV:stä, varmista ensin, että televisioon, liitettyihin laitteisiin ja viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Jos toistolaite ei toimi HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toiminnon asettamisen jälkeen, tarkista TV:n HDMI-ohjausasetus.
- Jos liitetty laite ei tue HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toimintoa, mutta tukee HDMI-ohjaustoimintoa, HDMI-ohjaustoiminto on asetettava liitettyyn ennen television HDMI-ohjaus - Pika-asetus -toiminnon suorittamista.
- Jos olet määrittänyt HDMI-tulon jollekin toiselle tulolle HDMI-valikon HDMI Assign -toiminnon avulla, toisto yhdellä painalluksella -toiminto ei ole käytettävissä.

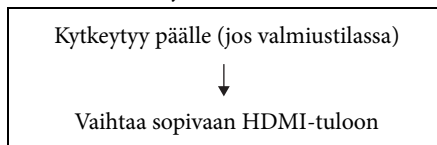
Laitteiden toisto yhdellä painalluksella

(Toisto yhdellä painalluksella)

Voit käynnistää viritinvahvistimeen Bravia Sync -toiminnolla liitetyt laitteet yksinkertaisella toiminnolla (yksi painallus). Voit nauttia liitettyjen laitteiden äänestä/kuvasta. Kun määrität Pass Through -asetukseksi AUTO tai ON, ääni ja kuva voidaan toistaa vain TV:stä, kun viritinvahvistin on valmiustilassa.

Kun aloitat liitettyjen laitteiden toiston, viritinvahvistimen ja TV:n toimintoja yksinkertaistetaan seuraavasti:

Viritinvahvistin ja TV



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.

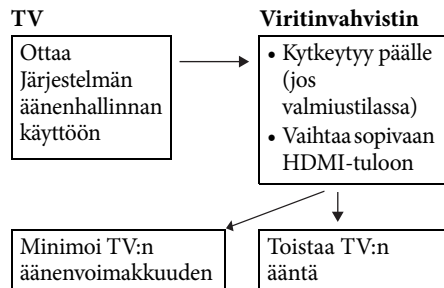
Vihje

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.



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. Jos kuitenkin kytket viritinvahvistimen pois päältä, ääni toistetaan TV-kaiuttimista.
- Kun lisää TV:n äänenvoimakkuutta, Järjestelmän äänenhallintatoiminto säätää viritinvahvistimen äänenvoimakkuutta samalla tavalla.

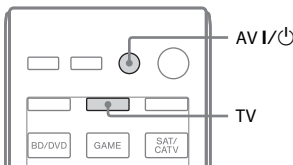
Huomautuksia

- 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.
- Jos TV kytketään päälle ennen viritinvahvistinta, TV-ääntä ei kuulu heti.

Viritinvahvistimen virran katkaiseminen TV:n kanssa (Järjestelmän virrankatkaisu)

Kun katkaiset TV:n virran TV:n kaukosäätimen POWER-painikkeella, viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkeaa automaattisesti.

Voit myös katkaista virran viritinvahvistimen kaukosäätimellä.



Paina TV ja paina sitten AV I/⏻.

Television, viritinvahvistimen ja HDMI-liitännällä liitettyjen laitteiden virta katkaistaan.

Huomautuksia

- Määritä TV:n virtalähteen lukitustoiminnon asetukseksi ON, ennen kuin käytät Järjestelmän virrankatkaisu -toimintoa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Kaikkien liitettyjen laitteiden virta ei välttämättä katkeaa. Lisätietoja on liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Elokuvista nauttiminen ihanteellisella äänikentällä (Teatteritilan synkronointi)

Paina television tai Blu-ray Disc -soittimen kaukosäätimen THEATER- tai THEATRE-painiketta ja osoita kaukosäädin TV:tä kohti.

Äänikentäksi vaihtuu HD-D.C.S.

Voit palata edelliseen äänikenttään painamalla uudelleen THEATER tai THEATRE.

Huomautus

TV:n mukaan äänikenttä ei välttämättä vaihdu.

Vihje

Äänikenttä voi muuttua takaisin edelliseen kenttään, kun vaihdat TV:n tuloa.

Valitun kohtauksen nauttiminen ihanteellisella äänikentällä (Kohtauksen valinta)

Kohtauksen valintatoiminnon avulla voit nauttia ihanteellisesta kuvanlaadusta ja vaihtaa äänikenttää televisiosta valitun kohtauksen mukaan.

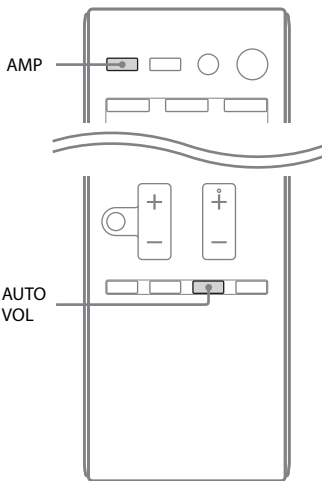
Lisätietoja toiminnosta on television käyttöohjeessa.

Huomautus

TV:n mukaan äänikenttä ei välttämättä vaihdu.

Automaattisen äänenvoimakkuustoiminnon käyttäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta automaattisesti tulosignaalin tai liitetyn laitteen sisällön mukaan (ADVANCED AUTO VOLUME -toiminto). Toiminto on hyödyllinen esimerkiksi silloin, kun mainosten äänenvoimakkuus on suurempi kuin TV-ohjelmien.



Paina AMP ja paina sitten AUTO VOL.

Automaattinen äänenvoimakkuustoiminto otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla AUTO VOL -painiketta.

Huomautuksia

- Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin poistat toiminnon 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.

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:** Priorisoi digitaaliset äänisignaalit. Jos käytössä on useampia digitaalisia liittäntöjä, HDMI-äänisignaali priorisoidaan. Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, analogiset äänisignaalit valitaan. Kun TV-tulo valitaan, etusijalla ovat äänipaluuukanavan (ARC) signaalit. Jos televisio ei ole yhteensopiva audiopaluuukanava (ARC) -toiminnon kanssa, digitaaliset optiset äänisignaalit valitaan.
- **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

- Tulosta riippuen kaikkia äänitulotiloja ei välttämättä voi asettaa.
- Kun USB-tulo, HOME NETWORK, MUSIC SERVICES tai SIRIUS valitaan, näytössä näkyy ”-----”, eikä muita tiloja voi valita.
- Kun käytössä on A. DIRECT, äänitulotilaksi valitaan ANALOG. Et voi valita muita tiloja.
- Äänipaluuکانavatoiminto (ARC) ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - TV ei ole yhteensopiva audiopaluuکانavatoiminnon (ARC) kanssa.
 - Ctrl for HDMI -asetuksena on OFF.
 - Kun viritinvahvistinta ei kytkeä ARC-yhteensopivan television HDMI-liittimeen HDMI-kaapelin avulla.

Muiden tulojen äänen/kuvan käyttäminen (Input Assign)

Voit määrittää ääni- ja/tai videosignaalit toiseen tuloon, kun ne eivät ole käytössä. Kun olet määrittänyt tuloliittimet uudelleen, voit valita liitetyn laitteen tulopainikkeiden (tai viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säätimen) avulla.










Komponenttivideo- 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 ääni- ja/tai videosignaalit, jotka haluat määrittää tuloliittimeen, jonka valitsit vaiheessa 3, käyttämällä //-painikkeita.**
- 7 Paina .**

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

* Oletusasetus

Huomautuksia

- Et voi määrittää muita optisia tuloja tuloihin, joihin optiset tuloliittimet on alun perin määritetty.
- Kun määrität digitaalisen äänitulon, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Jokaisen tulon voi määrittää kerran uudelleen.

HDMI-tulon määrittäminen

Voit määrittää HDMI-tuloliittimet muiksi tuloiksi, jos liittimien oletusasetukset eivät vastaa liitettyjä laitteita.

Esimerkki:

Kun haluat liittää CD-soittimen HDMI SAT/CATV (IN 3) -liitimeen, määritä HDMI 3 -liitin SA-CD/CD -liittimeksi.

Huomautus

Ennen kuin määrität HDMI-tuloliittimet uudelleen, varmista, että Ctrl for HDMI -asetuksena on OFF.

1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings ja paina sitten - tai -painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse HDMI ja paina sitten - tai -painiketta.

4 Valitse HDMI Assign ja paina sitten - tai -painiketta.

5 Valitse määritettävä HDMI-liitin ja paina sitten tai .

6 Valitse määritettävän tulo nimi ja paina sitten .

Tulonimi		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	MD/TAPE	SA-CD/CD	NONE
Määritettävät HDMI-tulo liittimet	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○	○

* Oletusasetus

Kaksoisvahvistinliitännän käyttö

1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse Settings ja paina sitten - tai -painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.

3 Valitse Speaker ja paina sitten - tai -painiketta.

4 Valitse SP Pattern ja paina sitten - tai -painiketta.

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

6 Valitse SB Assign ja paina sitten - tai -painiketta.

7 Valitse BI-AMP ja paina sitten -painiketta.

Samat signaalit, jotka viedään SPEAKERS FRONT A -liitännöistä, voidaan viedä SPEAKERS SURROUND BACK/ FRONT 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 2, 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.

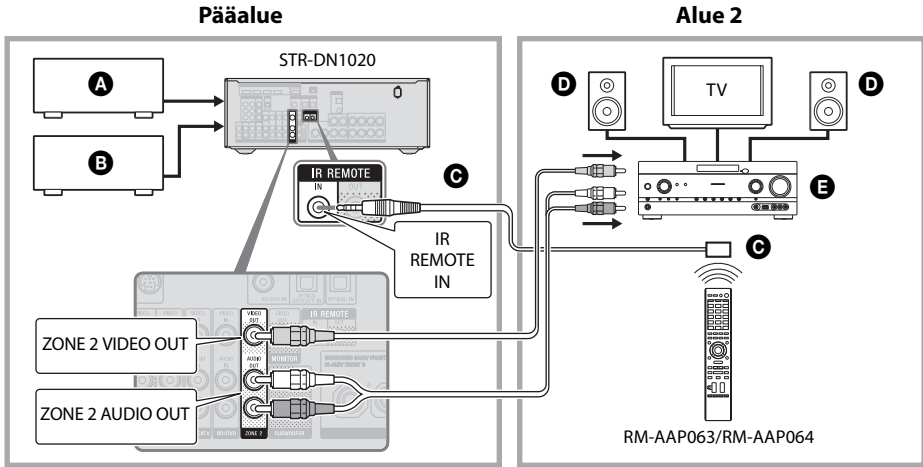
Viritinvahvistimen käyttäminen alueesta 2

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 liitännän tekeminen

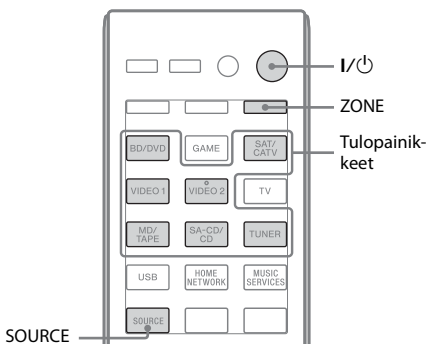
Toistaa ääntä kaiuttimista alueella 2 viritinvahvistimen ja toisen vahvistimen avulla.



- A** Äänilaite
- B** Videolaite
- C** IR-toistin (lisävaruste)
- D** Kaiuttimet
- E** Sony-vahvistin/-viritinvahvistin

Viritinvahvistimen käyttäminen alueesta 2

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 analogisia video- ja 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

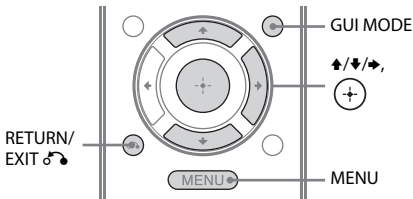
- Vaikka tämä viritinvahvistin on valmiustilassa (paina I/⏻ kaukosäätimestä, kun haluat katkaista viritinvahvistimesta virran), alueen 2 viritinvahvistin pysyy käytössä. Voit katkaista kaikkien viritinvahvistimien virran painamalla kaukosäätimen I/⏻- ja AV I/⏻-painikkeita samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).
- Ainoastaan analogiseen tuloliittimeen liitetyn laitteen signaalit toistetaan ZONE 2 OUT -liittimien kautta. Ainoastaan digitaalisiin tuloliittimiin liitetyn laitteen signaaleja ei toisteta.
- TV-, GAME-, USB-, HOME NETWORK- ja MUSIC SERVICES -tulot voidaan valita ainoastaan pääalueella.
- Kun SOURCE valitaan, HDMI IN -liittimiin, DIGITAL IN -liittimiin ja USB-porttiin lähetettyjä signaaleja ei toisteta ZONE 2 OUT -liittimistä.
- Kun SOURCE valitaan, Home Network- ja Music Services -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.
- Voit valita ainoastaan saman SIRIUS-kanavan, kun haluat kuunnella sekä pääalueella ja alueella 2 samanaikaisesti. Etusijalla on alueen viimeisin kanava, vaikka eri kanava olisi jo valittu toisella alueella.

Asetusten säätäminen

Settings-valikon käyttäminen

Settings-valikon avulla voit säätää esimerkiksi kaiuttimiin ja surround-tehosteisiin 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 45) kuvattuja vaiheita.



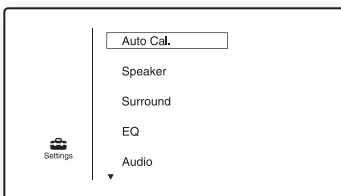
1 Paina MENU.

Valikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



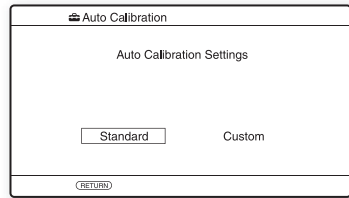
2 Siirry valikkotilaan valitsemalla valikosta Settings ja painamalla sitten - tai -painiketta.

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



3 Valitse haluamasi valikkokohde 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 92).
Surround	Valitsee äänikentän ja säätää haluamaasi surround-tehostetta (sivu 94).
EQ	Säätää taajuuskorjainta (basso-/diskanttiääni) (sivu 95).
Audio	Määrittää useita äänikohteita (sivu 95).
Video	Säätää analogisten videosaalien tarkkuutta (sivu 96).
HDMI	HDMI-liittimeen liitettyjen laitteiden ääni-/kuva-asetusten määrittäminen (sivu 97).
Verkko	Määrittää verkon asetuksia (sivu 98).
System	Viritinvahvistimen järjestelmäasetusten määrittäminen (sivu 101).

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 (Takakeskikaiuttimen 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 92).

■ Manual Setup

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

Kaiuttimen tason säätäminen

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

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Lvl.
- 3 Määritä valitun kaiuttimen 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 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, HD-D.C.S. tai P. AUDIO on valittuna.

Kaiuttimien etäisyyden mittaaminen kuuntelusijainnista

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

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka etäisyyttä kuuntelusijainnista haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Dist.
- 3 Määritä valitun kaiuttimen etäisyys ja paina sitten (+).
Voit säätää etäisyyttä 1 m 0 cm - 10 m 0 cm alueella 10 cm:n 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 surround-tehosteita tuntuu puuttuvan monikanavaista surround-ääntä käytettäessä, valitsemalla Small voit aktivoida basson suuntauspiirin ja toistaa kunkin kanavan bassotaajuudet bassokaiuttimesta tai muista Large-kaiuttimista.

Huomaus

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

- Takakeskikaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin takakaiuttimet.
- Kun etukaiuttimien tilaksi on asetettu Small, keski-, taka- ja 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 näytöstä kaiutin, jota haluat säätää, ja paina sitten (+).
- 2 Säädä arvoa ja paina sitten (+).

■ Test Tone

Valitse Test Tone -näytöstä testiäänien tyyppi.

Vihjeitä

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

Testiäänien toistaminen jokaisesta kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänien 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 (+).

Kun testiääntä 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 77).

Kun testiääni kuuluu muusta kaiuttimesta kuin TV-ruudussa näytetystä kaiuttimesta

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

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

Vihjeitä

- Dynamiikka-alueen pakkauksen avulla voit pakata ääniraidan dynamiikka-alueen sen mukaan, mitä dynamiikka-alueen tietoja Dolby Digital -signaali sisältää.
- STD on standardiasetus, ja se tekee vain kevyen pakkauksen. Sen vuoksi suosittelemme asetusta MAX-asetusta. Tämä pakkaa dynamiikka-aluetta paljon ja antaa sinun kuunnella elokuvia yöllä hiljaisella äänenvoimakkuudella. Toisin kuin analogiset rajoittimet, tasot on esimääritetty ja ne tarjoavat erittäin luonnollisen pakkauksen.

■ Etäisyyden yksikkö

Voit valita asetusetäisyyksien mittayksikön.

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

Surround Settings -valikko

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

Lisätietoja äänikentästä on kohdassa ”Surround-äänestä nauttiminen” (sivu 64).

Huomaus

Kunkin valikon säädettävät asetuskohteet vaihtelevat valitun äänikentän mukaan.

Tehostetason säätäminen HD-D.C.S.-tilassa

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

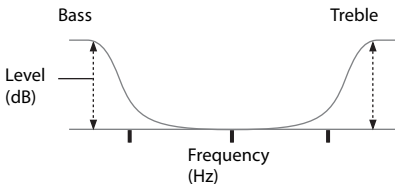
2 Valitse haluamasi tehostetyyppi ja paina sitten ⊕.

- Saataavilla on kolme HD-D.C.S.-tyyppiä: Theater, Dynamic ja Studio. Jokaisessa tyyppissä on erilaiset heijastuman ja kaiuin äänimiksauksen tasot ja ne optimoidaan kuuntelijan huoneen, maun ja tunnelman mukaan.
- **Dynamic:** Haluatko nauttia äänitehosteista niiden täydessä laajuudessa aivan kuten elokuvateattereissa? Dynamic-tyyppi korostaa äänen heijastumista. Ilman HD-D.C.S.-toimintoa huoneet ovat usein kaikuisia, mutta niistä puuttuu tilan tunne. Tämä tilatyyppi avaa tällaiset huoneet akustisesti ja tuo tilavan ja dynaamisen tunnelman, joka vastaa masterointistudiota.
 - **Theater:** Theater-tyyppi (oletusasetus) mikkaa äänen heijastuman ja kaiuin ja luo masterointistudiota muistuttavan äänimaailman. Lisäksi tämä tyyppi mikkaa äänen taajuusominaisuuksilla, jotka ovat peräisin ammattimaisista studioista ja elokuvateattereista. Tämä tyyppi on ihanteellinen elokuvien katselemiseen huoneissa, jossa on vähemmän kaikua.
 - **Studio:** Studio-tyypissä tehosteiden taso on matalampi, mutta loistava teatterielämys on silti säilytetty. Tämä tyyppi tuottaa alkuperäisen tallennuksen tarkkuuden.

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 Sony'n omistama tekniikka, joka mahdollistaa matalalaatuisten digitaalisten ja analogisten äänisignaalien toistamisen korkealaatuisena.

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

Huomautus

Toiminto toimii kun valittuna on 2CH ST., A.F.D. AUTO, MULTI ST. tai HP 2CH. Tämä toiminto ei kuitenkaan toimi seuraavissa tilanteissa.

- 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.

■ A/V Sync (Synkronoi audio videolähdön kanssa)

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

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

Huomautuksia

- Tämä toiminto on hyödyllinen, kun käytät suurta LCD- tai plasmanäyttöä tai projektoria.
- Toiminto ei toimi, kun käytössä on A. DIRECT.

■ Dual Mono (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)

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

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

Video Settings -valikko

Voit määrittää videoasetuksia.

■ Resoluutio (videosignaalien muuntaminen)

Voit muuttaa analogisten videosignaalien tarkkuutta.

Resolution-parametri	Ulostulo	HDMI TV OUT -liitin	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimet	MONITOR VIDEO OUT -liitin
	Tulolähde			
• DIRECT	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	● ^{a)}	○	-
	VIDEO IN -liittimet	● ^{a)}	-	○
• AUTO(CVBS) (oletusasetus)	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	VIDEO IN -liittimet		● ^{b)}	● ^{b)}
• 480/576i	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	● ^{c)}	●	●
	VIDEO IN -liittimet	● ^{c)}	●	●
• 480/576p	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	●	●	-
	VIDEO IN -liittimet	●	●	○
• 720p • 1080i	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	●	● ^{d)}	-
	VIDEO IN -liittimet	●	● ^{d)}	○
• 1080p	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	●	○	-
	VIDEO IN -liittimet	●	-	○

● : Videosignaalit muunnetaan ja lähetetään videomuuntimen kautta.

○ : Lähtösignaalin tyyppi on sama kuin tulosignaalin. Videosignaaleja ei muunneta.

- : Videosignaaleja ei lähetetä.

a) Resoluutio asetetaan automaattisesti liitetyn näyttimen mukaan.

b) Jos TV kytketään muuhun kuin HDMI-liittimeen, signaalit lähetetään 480i/576i-muodossa.

c) Signaalit lähetetään muodossa 480p/576p, vaikka valittuna olisi 480i/576i.

d) Tekijänoikeudella suojaamattomat videosignaalit lähetetään asetusvalikon asetusten mukaan. Tekijänoikeudella ruoajutut videosignaalit lähetetään muodossa 480p/576p.

Huomautuksia

- Videosignaaleja ei viedä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liittimistä, kun näyttö (tai muu vastaava) kytketään HDMI TV OUT -liittimeen.
- Jos valitset Resolution-parametrin asetukseksi resoluution, jota liitetty TV ei tue, TV:n kuvaa ei voida toistaa oikein.
- Muunnettu HDMI-kuvalähtö ei tue tiloja x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) ja 3D-kuva.

HDMI Settings -valikko

Voit tehdä HDMI-liittimeen liitetyn laitteen tarpeelliset asetukset.

■ Ctrl for HDMI (HDMI-ohjaus)

Voit kytkeä HDMI-ohjaustoiminnon päälle tai pois. Lisätietoja on kohdassa ”BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen” (sivu 82).

- ON
- OFF

Huomautus

Kun määrität Ctrl for HDMI -asetukseksi ON, Audio Out -asetus voi muuttua automaattisesti.

■ 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 -liittimestä.
- **AUTO:** Kun TV on kytketty päälle viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa, viritinvahvistin vie HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI TV OUT -liittimestä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät BRAVIA Sync -yhteensopivaa Sony TV:tä. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin ON-asetus.
- **OFF:** Viritinvahvistin ei toista HDMI-signaaleja valmiustilassa. Kytke viritinvahvistin päälle, jos haluat nauttia TV:seen liitetyn laitteen lähteestä. Tämä asetus 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.
- Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, A. STANDBY näkyy näytössä, jos Pass Through -asetuksena on AUTO tai ON. A. STANDBY -viesti kuitenkin katoaa, kun Pass Through -asetuksena on AUTO eikä signaaleja havaita.

■ Audio Out

Voit asettaa viritinvahvistimeen liitetyn toistolaitteen HDMI-äänilähdön HDMI-liittännän 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 kuvanäyttölaitteeseen (kuten projektoriin), ääntä ei välttämättä kuulu viritinvahvistimesta. Valitse tässä tapauksessa AMP.
- Kun valitset HDMI-tulon määritetyn tulon, ääni ei kuulu televisiosta.

■ HDMI Assign

Voit määrittää HDMI-tuloliittimet uudelleen. Lisätietoja on kohdassa ”HDMI-tulon määrittäminen” (sivu 87).

Network Settings -valikko

Voit määrittää verkon asetuksia. Network Settings -valikko on käytettävissä vain, kun Home Network- tai Music Services -toiminto on valittuna.

■ Settings

Voit määrittää verkkoasetuksia.

Verkkoasetusten määrittäminen automaattisesti

Voit määrittää verkkoasetukset automaattisesti. Lisätietoja on kohdassa ”Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen” (sivu 43).

IP-osoitteen määrittäminen manuaalisesti

- 1 Valitse Settings ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Manual ja paina sitten (+).
IP-osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 3 Paina SHIFT ja syötä sitten arvo kohtaan IP Address painamalla numeropainikkeita.
- 4 Paina (+).
- 5 Syötä arvot kohtiin Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS ja Secondary DNS toistamalla vaiheet 3–4.
Välityspalvelimen asetusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 6 Valitse Do Not Use ja paina sitten (+).
Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 7 Valitse OK ja paina sitten (+).

Välityspalvelimen määrittäminen manuaalisesti

- 1 Valitse Use kohdan ”IP-osoitteen määrittäminen manuaalisesti” (sivu 98) vaiheessa 6 tai kohdan ”Viritinvahvistimen verkkoasetusten määrittäminen” (sivu 43) vaiheessa 7 ja paina sitten (+).
Välityspalvelimen osoitteen syöttönäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 2 Paina SHIFT ja syötä arvo sitten kohtaan Proxy Address painamalla numero-/tekstipainikkeita.
- 3 Paina (+).
- 4 Syötä arvo kohtaan Port Number toistamalla vaiheet 2–3.
Vahvistusnäyttö tulee näkyviin TV-ruutuun.
- 5 Valitse OK ja paina sitten (+).

■ Information

Voit tarkistaa verkon verkkotiedot.

Verkkotietojen tarkistaminen

- 1 Valitse Information ja paina sitten (+).
- 2 Valitse asetuskohte, jonka haluat tarkistaa, ja paina sitten (+).
Nykyisen asetuksen tiedot tulevat näkyviin TV-ruutuun.
Voit tarkistaa asetukset kohdista Connection, IP Settings, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Settings, Primary DNS, Secondary DNS, Proxy Settings, Proxy Address, Port Number ja MAC Address.
* Määrittämisen aikana näkyvät asetuskohteet vaihtelevat verkkoympäristön 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, lisä laite laiteluetteloon ja määritä käyttöoikeus (sivu 99).

Huomautus

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 99).

Laitteiden lisääminen laiteluetteloon

- 1 Valitse Access Settings ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Control Device ja paina sitten (+). Laiteluettelo 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 99).

Laitteiden käyttöoikeuden määrittäminen

Voit määrittää käyttöoikeuden laiteluettelossa olevalle laitteelle. Ainoastaan Allow-tilassa olevat laitteet tunnistetaan 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. Viritinvahvistin kuitenkin poistuu rekisteröintitilasta, jos laitteita ei havaita 30 sekunnin kuluessa. Connecting tulee näkyviin TV-ruutuun, kun Media Remote -laite havaitaan.
- 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 99).

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

Oletuslaitenmi on STR-DN1020.

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:** Verkko toiminto poistetaan käytöstä, kun viritinvahvistin on valmiustilassa. Viritinvahvistimen käytön jatkaminen kestää kauemmin, kun siihen kytketään virta uudelleen.
 - **On:** Verkko toiminto on käytettävissä, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa, ja sen toimintoja voidaan hallita verkon kautta.

Huomautus

Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, A. STANDBY tulee näyttöön, jos Network Standby -asetuksena on On.

Software Update

Voit päivittää viritinvahvistimen ohjelmiston uusimman version.

Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen. (sivu 78).

Ohjelmistoversion tarkistaminen

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

System Settings -valikko

Voit muokata viritinvahvistimen asetuksia.

■ Auto Standby

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

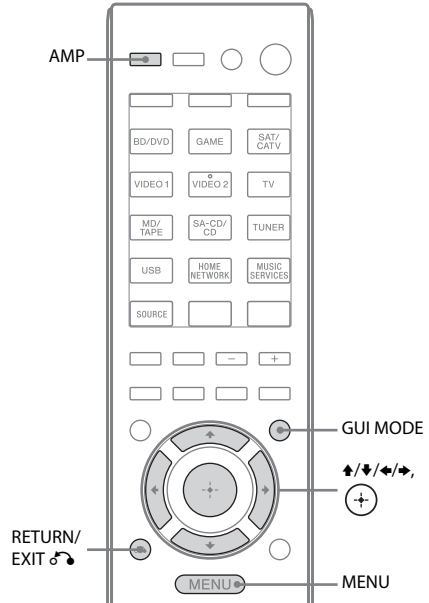
- **ON:** Siirtyä valmiustilaan noin 30 minuutin jälkeen.
- **OFF:** Ei siirry valmiustilaan.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - FM TUNER-, AM TUNER-, SIRIUS-, HOME NETWORK- tai MUSIC SERVICES -tulolähdde 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.

Huomautus

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

Valikkojen yleiskatsaus

Seuraavat asetukset ovat saatavilla eri valikoissa. Lisätietoja valikkojen selaamisesta on kohdassa sivu 102.

Valikko [Display]	Parametri [Display]	Asetukset	Oletusasetus
Automaattisen kalibroinnin asetukset [<AUTO CAL>]	Automaattinen kalibrointi (vakio) [STANDARD]		ENGINEER
	Automaattinen kalibrointi (mukautettu) [CUSTOM]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
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)
Etukaiuttimien koko ^{b)} [FRT SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE
Keskikaiuttimen koko ^{b)} [CNT SIZE]		LARGE, SMALL	LARGE

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset	Oletusasetus
	Takakaiuttimien koko ^{b)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Etuyläkaiuttimien koko ^{b)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Takakeskikaiuttimen määrittäminen ^{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

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset	Oletusasetus
	Etuyläkaiuttimien jakotaajuus ^{g)} [FH CROSS]	CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)	CROSS 120 Hz
Surround- asetukset [<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
Viritinasetukset [<TUNER>]	FM-aseman vastaanottotila [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Esiasetettujen asemien nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on kohdassa ”Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input)” (sivu 57).	
	Sirius-käytönvalvonta ⁱ⁾ [PARENTAL]	LOCK ON, LOCK OFF	LOCK OFF
	Sirius-lukituskoodin muokkaus ⁱ⁾ [CODE EDIT]	Lisätietoja on kohdassa ”Tiettyjen kanavien käytön rajoittaminen (Parental Lock)” (sivu 61).	0000
	Sirius-antennin suuntaus ⁱ⁾ [SR ANT AIM]	Lisätietoja on kohdassa Vastaanotto- olosuhteiden tarkistaminen (Antenna Aiming). (sivu 59).	
	Sirius-radiotunnus ⁱ⁾ [SIRIUS ID]	Lisätietoja on kohdassa ”ID-numeron tarkistaminen” (sivu 59).	
Ääniasetukset [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. OFF, D.L.L. AUTO1, D.L.L. AUTO2	D.L.L. AUTO1
	Synkronoi äänen videolähdön kanssa [A/V SYNC]	HDMI AUTO, 0 ms – 300 ms (10 ms:n välein)	0 ms
	Digitaalisen lähetyksen kielen valinta [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Digitaalisen audiotulon määrittäminen [A. ASSIGN]	Lisätietoja on kohdassa Muiden tulojen äänen/kuvan käyttäminen (Input Assign) (sivu 86).	
Videoasetukset [<VIDEO>]	Resoluutio [RESOLUTION]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	Videotulomäärittäminen [V. ASSIGN]	Lisätietoja on kohdassa Muiden tulojen äänen/kuvan käyttäminen (Input Assign) (sivu 86).	

Valikko [Display]	Parametrit [Display]	Asetukset	Oletusasetus
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
	HDMI-tulon määrittäminen [H. ASSIGN]	Lisätietoja on kohdassa HDMI-tulon määrittäminen (sivu 87).	
Järjestelmäasetukset [<SYSTEM>]	Automaattinen valmiustila [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Tulojen nimeäminen [NAME IN]	Lisätietoja on kohdassa ”Tulon nimeäminen (Name Input)” (sivu 48).	

- a) Voit valita tämän parametrin vain, jos olet suorittanut automaattisen kalibroinnin.
- 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 keskitakaita 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.
- i) Tämä parametri on käytettävissä vain Yhdysvaltojen ja Kanadan malleissa. Voit valita tämän parametrin vain, jos SiriusConnect Home -viritin on kytketty viritinvahvistimen SIRIUS-liittimeen.

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 →
 Suoratoistotiedot**

FM-/AM-radion kuuntelemisen aikana

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

SIRIUS-kanavan viritämisen aikana (Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit)

Kanavan nimi → Kanavan numero →
 Kategorian nimi → Artistin nimi/
 Toiminto → Kappaleen/ohjelman nimi →
 Säveltäjän nimi → Signaalin vahvuus →
 Käytössä oleva äänikenttä →
 Äänenvoimakkuuden taso

RDS-lähetysten vastaanoton aikana (vain Euroopan ja Australian mallit)

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

- * Indeksinimi näkyy vain, se on määritetty tulolle tai esiasetetulle asemalle. Indeksinimi ei näy, jos vain tyhjiä välilyöntejä on kirjoitettu tai se on sama kuin tulonimi.
- ** Suoratoiston tietoja ei välttämättä näytetä.

Huomautus

Kaikkien kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

Vihje

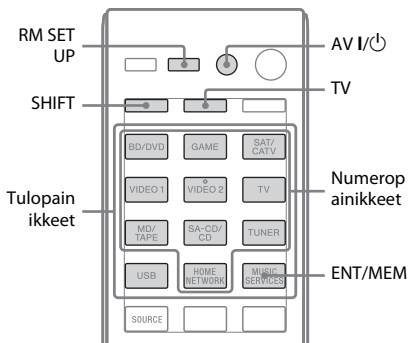
Näytön tilaa ei voi vaihtaa, kun GUI MODE näkyy näytössä. Valitse GUI OFF painamalla GUI MODE -painiketta toistuvasti.

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 ohjaamaan. Ennen kuin aloita, ota huomioon seuraavat asiat:

- Et voi muuttaa TUNER-, USB-, HOME NETWORK- ja MUSIC SERVICES -tulopainikkeiden asetuksia.
- Kaukosäädin voi ohjata vain laitteita, jotka hyväksyvät langattomia infrapunaohjaussignaaleita.



1 Pidä RM SET UP -painiketta painettuina ja paina sitten AV I/⏻-painiketta.

RM SET UP -ilmaisain vilkkuu hitaasti.

2 Paina ohjelmoitavan laitteen tulopainiketta.

Jos esimerkiksi aiot ohjelmoida VIDEO 1 -liittimiin liitetyn videonaurhurin, paina VIDEO 1 -painiketta. RM SET UP- ja SHIFT-ilmaisain 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 109–112).

Huomaus

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

4 Paina ENT/MEM-painiketta.

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

5 Toista vaiheet 1–4 muiden laitteiden ohjelmointia varten.

Huomaus

RM SET UP -ilmaisain 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 -ilmaisain ei syty vaiheesta 1, paristojen virta on vähissä. Vaihda molemmat paristot.
- Jos RM SET UP -ilmaisain 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 koodista, kokeile muita koodoja.

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

Kasettinauhurin 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
MINIBISHI	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
MINIBISHI/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

jatkuu

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.

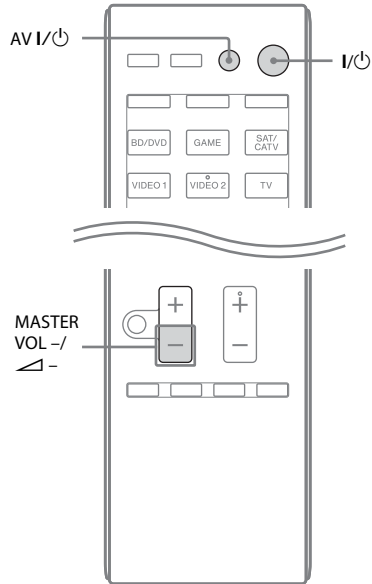
Satelliittivirittimen ohjaaminen

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

Kaupelivirittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.L./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 ⏻ - ja paina I/⏻-painike alas ja paina sitten AV I/⏻-painiketta.**

RM SET UP -ilmaisin vilkkuu 3 kertaa.

- 2 Vapauta kaikki painikkeet.**

Kaukosäätimen muistin sisältö (eli kaikki ohjelmoidut tiedot) tyhjennetään.

Varotoimet

Turvallisuudesta

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

Virtalähteistä

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

Lämmön kertymisestä

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

Sijoittamisesta

- Sijoita viritinvahvistin paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuumuus ei kerry ja jotta viritinvahvistimen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita viritinvahvistinta lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä on suoraa auringonvaloa, paljon pölyä tai mekaanisia tärähdyksiä.
- Älä sijoita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Älä aseta viritinvahvistinta lähelle laitteita, kuten TV:tä, videonauhuria tai kasettinauhuria. (Jos tätä laitetta käytetään yhdessä TV:n, videonaurhurin tai kasettinaurhurin 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 tyynyjä, 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 101).
 - Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 15).
-

Ääni

Dolby Digital-, DTS- tai DTS 96/24 -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.
 - Jos laite ei toista DTS 96/24 -äänimuotoa, valitse kalibrointityypiksi Off ja tee automaattinen kalibrointi uudelleen (sivu 43).
-

Surround-tehoste ei toimi.

- Varmista, että olet valinnut äänikentän elokuvia tai musiikkia varten (sivu 64 tai 65).
- Äänikentät eivät toimi, kun vastaanotetaan DTS-HD Master Audio-, DTS-HD High Resolution Audio- tai Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on yli 48 kHz.

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 92).
- Varmista, että keski-/takakaiuttimet on asetettu Small- tai Large-tilaan.
- 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 -merkintää, vaikka niiden pakkauksissa on Dolby Digital Surround EX -logot.
- 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 85).
- Tarkista HDMI Settings -valikon Audio Out -asetus (sivu 97).
- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuun HDMI-liittimeen.
- Et voi kuunnella Super Audio CD -levyjä HDMI-liitäntän 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-lähetyksen aikana.
- Ääntä ei välttämättä toisteta viritinvahvistimesta, kun GUI näkyy television kuvaruudussa. Valitse GUI OFF painamalla GUI MODE -painiketta.
- Tarkista, ettei valittua digitaalista äänituloliittintä ole määritetty muille tuloille (sivu 86).
- Tarkista, ettei A. DIRECT ole käytössä.

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 46).
- Viritinvahvistimen suojaava laite on aktivoitu. Katkaise viritinvahvistimen virta, eliminoi oikosulkuongelma ja kytke virta uudelleen.

Vakava humina tai melu.

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

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.

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 97).

Ääntä ei toisteta viritinvahvistimesta eikä television kaiuttimesta.

- Tarkista HDMI Settings -valikon Audio Out -asetus (sivu 97).
- 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-lähetysten aikana.
- Ääntä ei välttämättä toisteta viritinvahvistimesta, kun GUI näkyy television kuvaruudussa. Valitse GUI OFF painamalla GUI MODE -painiketta.
- 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. Valitse tässä tapauksessa AMP.

- 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.

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein.
- Valitse lähtölaite tulopainikkeiden avulla (sivu 46).

MULTI CHANNEL DECODING -ilmaisoin ei pala sinisenä.

- Tarkista, että toistolaite on liitetty digitaaliseen liittimeen ja että tulo on valittu oikein viritinvahvistimesta.
- Tarkista, vastaako toistettavan ohjelmiston tulolähde monikanavamuotoa.
- Tarkista, onko toistolaite määritetty monikanavaääntä varten.
- Varmista, ettei valittua digitaalista äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille Input Option -valikon kohdassa Input Assign (sivu 86).

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 77.
-

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 31).
- Kun käytät kytkentään HDMI-DVI-muunnoskaapelia, kuva ei välttämättä näy oikein.
- 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 125).

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 97).

COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liittimen kuva on vääristynyt.

- Televisio ei välttämättä tue COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liittimien lähtösignaalien tarkkuutta. Valitse tässä tapauksessa sopiva tarkkuusasetus viritinvahvistimesta (sivu 96).

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein.
- Valitse lähtölaite tulopainikkeiden avulla (sivu 46).

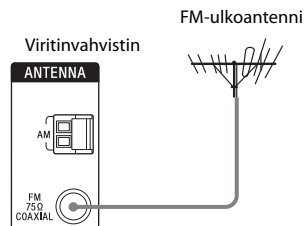
GUI-valikko ei näy television kuvaruudussa.

- Valitse GUI ON painamalla GUI MODE -painiketta toistuvasti. Jos GUI-valikko ei edelleen näy television kuvaruudussa, paina MENU-painiketta.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.
- Televisio ei välttämättä tue videoliittimien lähtösignaalien tarkkuutta. Valitse tässä tapauksessa sopiva tarkkuusasetus viritinvahvistimesta (sivu 96).

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

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



Radioasemia ei voi virittää.

- Tarkista, että antennit on liitetty hyvin. Säädä antenni ja liitä ulkoinen antenni, jos tarpeen.
- Voit välttää kohinahäiriötä pitämällä satelliittiradion antennia etäällä kaiutinjohdoista ja virtajohdosta.*
- Asemien signaalivahvuus on liian heikko automaattisessa virityksessä. Käytä suoraviritystä.
- Varmista, että asetet viritysasteikon oikein (kun virität AM-asemia suoravirityksellä) (sivu 56).
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 56).
- Paina AMP-painiketta ja paina sitten toistuvasti kaukosäätimen DISPLAY-painiketta, kunnes taajuus näkyy näytössä.

Viritinvahvistin ei vastaanota yhtään satelliittikanavaa.*

- Vastaanotto-olosuhteet ovat heikot. Siirrä antenni paikkaan, jossa vastaanotto on hyvä.
- Tarkista, että olet tilannut haluamasi satelliittiradiopalvelun (sivu 58).

RDS ei toimi.**

- Varmista, että olet viritäytynyt FM RDS -asemalle.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.**


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

* Vain Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit.

** Vain Euroopan ja Australian mallit.

iPhone/iPod

Äänessä on häiriöitä.

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

iPhone-/iPod-laitetta ei voi ladata.

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

iPhone-/iPod-laitetta ei voi ohjata.

- Tarkista, että iPhone-/iPod-laitteen suojuus on poistettu.
- iPhone-/iPod-laitteen sisällön mukaan toiston aloittaminen saattaa kestää hetken.
- Irrota iPhone/iPod ja kytke iPhone/iPod sitten uudelleen.
- Käytössä on yhteensopimaton iPhone/iPod. Tuettujen laitetyyppien luettelo on kohdassa ”Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit” (sivu 49).

iPhoneen soiton äänenvoimakkuus ei muutu.

- Säädä soiton äänenvoimakkuutta iPhoneen 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 52).
 - 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 voi liittää ⇐ (USB)-porttiin.

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

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.
- Suosittelomme noudattamaan seuraavia rajoituksia.
- Kansioden määrä USB-laitteessa: enintään 100 (sisältäen ROOT-kansion)
 - Tiedostoja kansiota kohti: enintään 100.

Virheellinen näyttö.

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

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 52).
- 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 52).
- Käynnistä toisto painamalla ►-painiketta.

Äänitiedostoja ei voi toistaa.

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

Virheviesti tulee näkyviin.

- Tarkista virheen tyyppi. Lisätietoja on kohdassa Verkkoyhteys-ominaisuuksien viestiluettelo. (sivu 79).

Virittävien ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon.

- Tarkista verkon tila. Katso kohta ”Verkkotietojen tarkistaminen” (sivu 98) ja valitse sitten Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee No Connection, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 69).
- Varmista, että reitittimeen on kytketty virta.

Virittävien 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.

- Varmista, että Home Network- tai Music Services -toiminto on valittuna.
- Odota hetki viritinvahvistimen käynnistämisen jälkeen ja valitse sitten Network Settings -valikko uudelleen.

Kotiverkko

Virittävien ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon.

- Varmista, että reitittimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.

- Viritinvahvistimen verkkoasetukset saattavat olla virheelliset. Tarkista verkon tila. Katso kohta ”Verkkotietojen tarkistaminen” (sivu 98) ja valitse sitten Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee No Connection, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 69).
- Palvelin saattaa olla epävakaa. Käynnistä se uudelleen.
- Varmista, että viritinvahvistin ja palvelin on kytketty oikein reitittimeen.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 69). Varmista, että viritinvahvistin on rekisteröity palvelimeen ja että viritinvahvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.
- 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 69).

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

- Kytkit ehkä virran viritinvahvistimeen, ennen kuin käynnistit palvelimeen. Päivitä palvelinluettelo (sivu 72).
- Varmista, että reitittimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelin on määritetty oikein (sivu 69). Varmista, että viritinvahvistin on rekisteröity palvelimeen ja että viritinvahvistin sallii musiikin suoratoiston palvelimesta.
- Varmista, että viritinvahvistin ja palvelin on kytketty oikein reitittimeen. Tarkista verkkoasetustiedot (sivu 98).

jatkuu

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 73).
- WMA-tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus, ei voi toistaa. Lisätietoja WMA-tiedoston tekijänoikeussuojauksen tarkistamisesta on kohdassa sivu 74.

Ääni hyppii toiston aikana.

- 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 69). 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 73).

- Varmista, ettei valittua raitaa ole poistettu palvelimesta. Jos raita on poistettu, valitse toinen raita.
- Varmista, että reitittimeen on kytketty virta.
- Varmista, että palvelimeen on kytketty virta.
- Palvelin saattaa olla epävaka. Käynnistä se uudelleen.
- Varmista, että viritinvahvistin ja palvelin on kytketty oikein reitittimeen.

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 74.

Aiemmin valittua raitaa ei voi valita.

- Raidan tietoja on ehkä muutettu palvelimessa. Valitse palvelin uudelleen palvelinluettelosta (sivu 72).

Kotiverkon laitteita ei voi yhdistää viritinvahvistimeen.

- Network Standby -asetukseksi on valittu Off. Kytke viritinvahvistimeen virta tai määritä Network Standby -asetukseksi On (sivu 100).
- Varmista, että verkko on määritetty oikein. Jos näin ei ole, yhteyttä ei voi muodostaa (sivu 98).
- Laiteluettelossa olevan laitteen asetukseksi on valittu Not Allow (sivu 99) tai laitetta ei ole lisätty laiteluetteloon (sivu 99).
- Yhdistettävien laitteiden enimmäismäärä on 20 laitetta. Poista tarpeettomat laitteet laiteluettelosta ja valitse sitten Auto Access -asetukseksi Allow (sivu 99).
- Viritinvahvistimen palvelintoiminto poistetaan käytöstä, jos viritinvahvistin tekee jotakin seuraavista toiminnoista.
 - Palvelimeen tallennettua raitaa toistetaan (viritinvahvistin toimii soittimena).
 - Ohjelmistoa päivitetään.

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

- Viritynvahtistin ei tue Wake-on-Lan-standardia. Tästä syystä viritynvahtistimen virtaa ei voi kytkeä automaattisesti Wake-on-LAN-toiminnon avulla, jos Network Standby -asetuksena on Off. Määritä Network Standby -asetukseksi On, jotta viritynvahtistin voi reagoida muiden laitteiden toimintoihin verkon kautta (sivu 100).

Verkossa olevat laitteet eivät voi kytkeä virtaa viritynvahtistimeen.

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

Viritynvahtistin ei voi toistaa nykyistä PARTY-isäntälaitteen toistamaa raitaa.

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

Viritynvahtistin liittyy väärään PARTY-toistoon.

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

Musiikkipalvelut

Viritynvahtistinta ei voi yhdistää palveluun.

- Varmista, että reitittimeen on kytketty virta.
- Tarkista verkon tila. Katso ”Verkkotietojen tarkistaminen” (sivu 98) ja valitse sitten Connection vaiheessa 2. Jos näyttöön tulee No Connection, määritä verkkoyhteys uudelleen (sivu 69).

- 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.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäätimellä viritynvahtistimessa olevaa kaukosäätimen anturia.
- Poista mahdolliset esteet kaukosäätimen ja viritynvahtistimen 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.

Muut

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 23, 24).
- 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.
- 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
 - Toistolaitte (esim. Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin): enintään 3 laitetta
 - Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
 - AV-vastaanotin (äänijärjestelmä): enintään 1 laite

Television kaukosäädintä ei voi käyttää liitettyjen laitteiden ohjaamiseen, kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä.

- 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.

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. Tarkista kaiuttimiliitäntä ja kytkä virta uudelleen.

USB FAIL

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

Lisätietoja muista viesteistä on kohdissa ”Automaattisen kalibroinnin jälkeisten viestien luettelo” (sivu 42), ”iPhone/iPod-viestiluettelo” (sivu 51), ”USB-viestiluettelo” (sivu 54), ”Satelliittiradion viestiluettelo” (sivu 63) ja ”Verkko-ominaisuuksien viestiluettelo” (sivu 79).

Muistin tyhjentäminen

Katso seuraavat kohdat

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 36
Muokatut äänikentät	sivu 68

Tukitietoja

Lisätietoja viritinvahvistimen uusimmista tiedoista on seuraavissa verkkosivustoissa.

Yhdysvalloissa asuvat asiakkaat:

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

Kanadassa asuvat asiakkaat:

[englanti]

<http://www.sony.ca/ElectronicsSupport/>

[ranska]

<http://fr.sony.ca/ElectronicsSupport/>

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Australiassa asuvat asiakkaat:

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

Tekniset tiedot

ÄÄNITEHON TIEDOT

LÄHTÖTEHO JA HARMONINEN KOKONAISVÄÄRISTYMÄ: (vain Yhdysvaltojen malli)

8 ohmin kuormalla, molemmilla kanavilla
20 – 20 000 Hz; nimellinen RMS-lähtöteho
vähintään 100 wattia per kanava, korkeintaan
0,09 % harmonista säröä yhteensä
250 milliwattista nimelliseen lähtöön.

Vahvistinosio

Yhdysvaltojen malli¹⁾

Vähimmäislähtöteho (RMS)
(8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, harm. kok.särö 0,09 %)
100 W + 100 W

Stereotilan lähtöteho
(8 ohmia, 1 kHz, THD 1 %)
110 W + 110 W

Surround-lähtöteho²⁾
(8 ohmia, 1 kHz, THD 10 %)
150 W/kanava

Kanadan malli¹⁾
Vähimmäislähtöteho (RMS)
(8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, harm. kok.särö 0,09 %)
95 W + 95 W

Stereotilan lähtöteho
(8 ohmia, 1 kHz, THD 1 %)
110 W + 110 W

Surround-lähtöteho²⁾
(8 ohmia, 1 kHz, THD 10 %)
150 W/kanava

Euroopan ja Australian mallit¹⁾
Stereotilan lähtöteho
(8 ohmia, 1 kHz, THD 1 %)
100 W + 100 W

Surround-lähtöteho²⁾
(8 ohmia, 1 kHz, THD 10 %)
140 W/kanava

¹⁾Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Alue	Tehontarve
Yhdysvallat, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Eurooppa, Australia	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 – 70 kHz,
+0,5 dB/-2 dB
(äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuna)

Tulo

Analoginen herkkyys: 500 mV/
50 kilo-ohmia
S/N³⁾: 96 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digitaalinen Impedanssi: 75 ohmia
(koaksiaalinen)

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

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

Lähtö (analoginen)

AUDIO OUT Jännite: 500 mV/1
kilo-ohmia

SUBWOOFER Jännite: 2 V/1 kilo-ohmia

Taajuuskorjain
Vahvistustasot ±10 dB, 1 dB:n välein

³⁾INPUT SHORT (äänikenttä ja taajuuskorjain ohitettuna).

⁴⁾Painotettu verkko, tulotaso.

FM-viritinosio

Virityskaista 87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenni FM-lanka-antenni

Antenniterminaalit 75 ohmia, balansoimaton

Välitaajuus 10,7 MHz

AM-viritinosisio

Virityskaista

Alue	Viritysasteikko	
	10 kHz:n välein	9 kHz:n välein
Yhdysvallat, Kanada	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
Eurooppa, Australia	–	531 kHz – 1 602 kHz

Antenni Kehäantenni
Välitaajuus
450 kHz

Video-osio

Tulot/lähdöt

Video: 1 Vp-p, 75 ohmia
KOMONENTTIVIDEO:
Y: 1 Vp-p, 75 ohmia
Pb: 0,7 Vp-p, 75 ohmia
Pr: 0,7 Vp-p, 75 ohmia
80 MHz:n 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	○	–	–	–

iPhone/iPod-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

VERKKO-osio

10BASE-T/100BASE-TX

Yleistä

Tehontarve

Alue	Tehontarve
Yhdysvallat, Kanada	120 V AC, 60 Hz
Eurooppa, Australia	230 V AC, 50/60 Hz

Tehonkulutus 240 W
Tehonkulutus (valmiustilassa)
0,3 W (kun Ctrl for HDMI
-asetuksena on OFF)

Mitat (leveys/korkeus/syvyys) (noin)
430 mm × 158 mm ×
322,6 mm (17 tuumaa ×
6 1/4 tuumaa ×
12 3/4 tuumaa) mukaan
lukien ulos työntyvät osat
ja ohjaimet

Paino (noin) 8,8 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua
ilman erillistä ilmoitusta.

Halogenoituja palonsuoja-aineita ei käytetä tietyissä piirilevyissä.

Hakemisto

Numerolla alkavat

- 2-kanavaääni 64
- 5.1-kanavaääni 19
- 7.1-kanavaääni 19

A

- A.F.D.-tila 64
- A/V Sync 95, 105
- Aakkosellinen haku 14
- Alue 2 88
- AM 55
- Antenna Aiming 59
- Asetusvalikko 45
- Audio Out 97
- Audio Settings 95, 105
- Auto Standby 101
- Auto Tuning 55
- Automaattinen
valmiustila 106
- Automaattisen kalibroinnin
asetukset 103

B

- Bass 95, 105
- BI-AMP 38, 88
- Blu-ray Disc -soitin 27
- BRAVIA Sync
valmistelu 82

C

- Category Mode 60
- CD-soitin 32

D

- DCAC (Digital Cinema
Auto Calibration) 38
- Device Name 100
- Digital Legato Linear
(D.L.L.) 95
- Direct Tuning 55
- DLNA 69
- Dolby Digital EX 67
- Dual Mono 95, 105
- DVD-soitin 27

- DVD-tallennin 30
- Dynamiikka-alueen
pakkaus 94, 103

E

- Elokuvatila 64
- EQ Settings 95
- EQ-asetukset 105
- Esiasetetut asemat 56
- Esiasetetut kanavat 60
- Etäisyyden yksikkö 94, 104

F

- FM 55
- FM Mode 55, 105

G

- GUI (graafinen
käyttöliittymä) 44

H

- HD-D.C.S. 65
- HDMI-asetukset 97, 106
- HDMI-ohjaus 97

I

- iPhone/iPod 118
- Input Assign 86
- INPUT MODE 85

J

- Jakotaajuus 93, 104
- Järjestelmäasetukset 101, 106
- Järjestelmän
virrankatkaisu 84
- Järjestelmän
äänenhallinta 83

K

- Kaapelitelevisioviritin 28
- Kaiutinasetukset 103
- Kaiutinsijoittelu 92, 103
- Kaksoisvahvistinliitäntä 88

- Kalibroidintyyppi 103
- Kaukosäädin 13, 108
- Kohtauksen valinta 84
- Kotiverkko 73

L

- LFE (Low Frequency
Effect) 11
- Liitännät
antennit 33
- iPhone/iPod 29
- kaiuttimet 21
- TV 23
- USB-laite 32
- Verkko 33
- videolaite 24
- äänilaite 32
- Lock Code 62

M

- Manual Setup 92
- Monialue 88
- Musiikkipalvelut 75
- Musiikkitila 65
- Mykistys 47

N

- Name Input 48, 57
- Network Standby 100
- Näyttö 10

P

- Palauttaminen 36
- Palvelin 69
- Palvelinluettelo 72
- Parental Lock 61
- PARTY STREAMING 77
- Pass Through 97, 106
- PlayStation 3 29
- Preset Mode 60
- PROTECTOR 123

R

RDS 57
Resoluutio 96

S

SB Assign 92
Settings-valikko 91
Sirius ID 59
SIRIUS-satelliittiradio 58
Software Update 100
SOUND OPTIMIZER 68
Speaker Settings 92
SPEAKERS 38
Super Audio CD -soitin 32
Surround Settings 94
Surround-asetukset 105

T

Tallentaminen 54
Tason asetukset 103
Teatteritilan synkronointi 84
Tehostetaso 94
Testiääni 93, 103
Tietojen näyttäminen
näytössä 107
Toisto yhdellä
painalluksella 83
Treble 95, 105
Tulo 46
TV 23
Tyhjennä
kaukosäädin 112
muisti 36
äänikenttä 68

U

Uniajastin 15
USB-laite 52

V

Valikko 91, 103
Verkkoasetukset 98
Videoasetukset 96, 105
Videokamera 30
Videonauhuri 30
Viesti
Automaattinen
kalibrointi 42
iPhone/iPod 51
SIRIUS 63
USB 54
Verkko-ominaisuudet 79
Virhe 123
Viritin 55
Viritinasetukset 105

W

Wake-on-LAN 73

Y

Ylösmuuntaminen 31

Ä

Äänikenttä 64
Äänilähtö 106

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 ohjelmit) 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, tietovälineet, käyttöohjeet, muun kirjallisen materiaalin, sähköiset asiakirjat, palautustietolevyt ja tämän EULA:n) ja että vastaanottaja hyväksyy tämän EULA:n ehdot.

Päättäminen. Rajoittamatta muita oikeuksia SONY voi päättää tämän EULA:n, jos et noudata tämän EULA:n ehtoja. Tällaisessa tapauksessa sinun on 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 SONYn lisenssinantajat (vain TÄSSÄ osiossa yhteisesti ”SONY”) MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SONY EI TAKAA, ETTÄ SONY-OHJELMISTON TOIMINNOT OLISIVAT HÄIRIÖVAPAITA TAI ETTÄ NE TÄYTTÄVÄT NIILLE ASETETUT VAATIMUKSET EIKÄ SONY ANNA MITÄÄN TAKUUTA SONY-OHJELMISTON TOIMINNAN KORJAAMISESTA LISÄKSI SONY EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUITA SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖÖN LIITTYEN SEN OIKEUDELLISUUDESTA, TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI MUILTA OSIN. MIKÄÄN SONYN TAI SEN VALTUUTETUN EDUSTAJAN SUULLINEN TAI KIRJALLINEN LAUSUMA TAI OHJE EI LUO TAKUUTA TAI LAAJENNA TÄMÄN TAKUUN KATTAVUUTTA MILLÄÄN TAVALLA. JOTKIN OIKEUSTOIMIALUEET EIVÄT SALLI 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 VAHIKOIDEN 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.

