

Multi Channel AV Receiver

Käyttöohjeet

VAROITUS

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä aseta laitteen päälle palavia kynttilöitä tai muita avotulen lähteitä.

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

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

Laitte irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laitte 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.

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

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



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävittäminen (koskee Euroopan unionia ja muuta Euroopan maita, joissa jätteet lajitellaan)

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. Huolettamalla akkujen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Voit varmistaa akun asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet on tarkoitettu mallille STR-DA5700ES (viritinvahvistin). Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta.
- Tämän käyttöoppaan ohjeet esittelevät pääosin viritinvahvistimen käyttöä mukana toimitetun kaukosäätimen avulla. Voit käyttää myös viritinvahvistimen ohjauspainikkeita tai -säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kaukosäätimen painikkeilla.

Tietoja tekijänoikeuksista

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

* Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.

Dolby, Pro Logic, Surround EX ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** Valmistettu seuraavien Yhdysvaltojen patenttinumeroiden lisenssien alaisena: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,333,929, 7,548,853. Lisäksi muita patenteja on annettu ja haetaan Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS-HD, DTS-HD-symboli ja DTS-HD ja DTS-symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD Master Audio on DTS, Inc. -yhtiön tavaramerkki. Tuote sisältää ohjelmiston.
© DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä viritinvahvistimessa käytetään High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Viritinvahvistimeen asennetun fonttityypin (Shin Go R) on toimitannut 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. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä TM ja ®.



Made for iPod- ja Made for iPhone -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaite 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.

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

BRAVIA Sync on Sony Corporationin tavaramerkki.

x.v.Colour ja x.v.Colour -logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

PlayStation[®] on Sony Computer Entertainment Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

AVCHD ja AVCHD -logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows Vista ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tässä tuotteessa on käytetty tekniikkaa, joka on Microsoftin aineetonta omaisuutta koskevien oikeuksien alainen. Tämän tekniikan käyttäminen tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kiellettyä ilman Microsoftilta saatua lupaa.

Sisällön omistajat suojaavat aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksiaan, mukaan lukien sisällön tekijänoikeuksia, Microsoft PlayReadyTM -sisällönkäyttöteknologialla. Tämä laite käyttää PlayReady-suojattua sisältöä ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei rajoita sisällön käyttöä toivotulla tavalla, sisällön omistaja voi pyytää Microsoftia peruuttamaan laitteen kyvyn käyttää PlayReady-suojattua sisältöä. Peruuttamisen ei tulisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön eikä sisältöön, joka on suojattu jollakin muulla tekniikalla. Sisällön omistajat voivat edellyttää, että päivität PlayReadyn, ennen kuin voit käyttää heidän sisältöään. Jos kieltäydyt päivityksestä, et voi käyttää päivitystä edellyttävää sisältöä.

WALKMAN ja WALKMAN-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Android on Google Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Viritinvahvistimen pääominaisuudet

Yhteensopivuus useiden liitäntöjen ja tietomuotojen kanssa

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Monikanavainen	Viritinvahvistin voi toistaa jopa 9.1-kanavaista ääntä. Viritinvahvistimessa on kaiutinliitännät etukorkeuskaiuttimille. (Signaaleja voidaan toistaa samanaikaisesti enintään 7 kanavasta liitettyjen kaiuttimien avulla.)	22, 24
Yhteensopiva useiden standardien kanssa	Viritinvahvistin tukee useita äänimuotoja, kuten Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, monikanavainen lineaarinen PCM, FLAC jne.	21
HDMI	Viritinvahvistimen takapaneelissa on viisi HDMI-tuloliitintä (joista HDMI IN 3 ja IN 4 ovat "for AUDIO" -liittimiä, jotka huomioivat äänenlaadun). Lisäksi etupaneelissa on yksi HDMI-liitin. HDMI-liitännän avulla viritinvahvistimeen voi liittää monenlaisia laitteita.	26, 28, 30, 32
	Viritinvahvistin tukee useita HDMI-standardeja, kuten Deep Colour, x.v.Colour, 3D-lähetys, Audio Return Channel (ARC) jne.	36, 79
	Viritinvahvistinta ja muita liitettyjä laitteita voi ohjata yhdessä HDMI-ohjaustoiminnon avulla.	75
Verkko	Viritinvahvistimessa on neljä LAN-porttia, joissa on kytkintoiminnot.	45
	Viritinvahvistin tukee Internet-videoiden suoratoistoa.	57
	Kotiverkon sisältöä voi toistaa viritinvahvistimen kautta DLNA-yhteensopivan kotiverkkotoiminnon avulla.	60
USB	Voit kätevästi toistaa iPhone-/iPod-laitteen sisältöä viritinvahvistimesta USB-liitännän avulla.	55, 59
	Voit kätevästi toistaa USB-laitteen/WALKMAN-soittimen sisältöä viritinvahvistimesta USB-liitännän avulla.	54
	Voit kätevästi toistaa tietokoneeseen tallennettua sisältöä viritinvahvistimen kautta USB-yhteyden avulla.	54
Monialue	Voit kuunnella musiikkia tai videoita muista huoneista.	71

Tasokas kuvan- ja äänenlaatu

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Kuvan ylösmuunto	Viritinvahvistin skaalaa analogiset videosignaalit ylös- tai alaspäin. Signaalit voidaan skaalata 1080p-muotoon HDMI-lähtöliittimen avulla. Viritinvahvistin skaalaa analogiset videosignaalit ylös- tai alaspäin myös alueella 2.	20
D.C.A.C.	Viritinvahvistimessa on D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminto. Lisäksi viritinvahvistin tasapainottaa kunkin kaiuttimen äänilähtöä ja parantaa tilatehostetta Speaker Relocation -toiminnon ja A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminnon avulla.	92, 94

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Äänikentät	Viritinvahvistin luo optimaalisen äänen käytössä olevien kaiutinliitaintöjen tai tulolähteiden mukaan. (Viritinvahvistimeen on esiohjelmoitu useita äänikenttiä, kuten Dolby Pro Logic IIz, DTS Neo:X, HD-D.C.S. jne.)	65, 67
Pakattujen äänitiedostojen laadukas toisto	Pakattut äänitiedostot voidaan toistaa laadukkain a D.L.L. (Digital Legato Linear) -toiminnon avulla.	98
H.A.T.S.	H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) -toiminto lähettää signaalit HDMI-liitännän avulla kytketystä Super Audio CD -soittimesta laadukkaasti.	104

Hyödyllisiä toimintoja

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Helppokäyttöiset toiminnot	Viritinvahvistimessa on GUI (Graphical User Interface) -toiminto. Voit hallita viritinvahvistinta kätevästi TV-ruudussa näkyvän valikon avulla.	51
	Voit määrittää viritinvahvistimen perusasetukset helposti Easy Setup -toiminnon avulla.	48
	Viritinvahvistimen mukana toimitetaan monitoimintokauko-ohjain liitettyjen laitteiden ja monialuetoiminnon käyttöä varten sekä peruskauko-ohjain viritinvahvistimen yleisten toimintojen käyttämistä varten.	15
	Voit ottaa käyttöön useita viritinvahvistimen toimintoja samanaikaisesti painamalla EASY AUTOMATION -painiketta.	82
Mukautuvat toiminnot	Sound Optimizer -toiminto optimoi äänilähdön äänenvoimakkuuden tason mukaan.	69
	Advanced Auto Volume -toiminto säätää äänenvoimakkuuden optimaaliselle tasolle automaattisesti.	70
	A/V Sync -toiminto säätää äänilähdön ja visuaalisen näytön välistä aikaviivettä.	99
	Pass Through -toiminto lähettää HDMI-signaalit televisioon myös silloin, kun viritinvahvistin on valmiustilassa.	78

Muut

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Ympäristöystävällinen toiminta	Auto Standby -toiminto siirtää viritinvahvistimen valmiustilaan automaattisesti, jos viritinvahvistinta ei käytetä tietyn ajan kuluessa tai kun viritinvahvistimeen ei lähetetä signaaleja.	109
Etäohjaus	Voit käyttää viritinvahvistinta älypuhelimella, johon on asennettu ES Remote -sovellus*. * Yhteensopiva iPhone-/iPod touch -laitteiden ja Android-puhelimien kanssa.	82

Sisällys

Viritinvahvistimen pääominaisuudet	5
Osien kuvaus ja sijainti	9

Käytön aloittaminen

Lue seuraavat ohjeet ennen muiden laitteiden liittämistä	19
1: Kaiuttimien asentaminen	22
2: Näytön kytkeminen	26
3: Videolaitteiden kytkeminen	28
4: Äänilaitteiden kytkeminen	37
5: Verkkoyhteyden muodostaminen	44
6: Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmistelemine	46
7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla	48
8: Liitettyjen laitteiden asetusten määrittäminen	50
9: Palvelimena käytettävän tietokoneen valmistelemine	50
Kuvaruutunäytön käyttöohjeet	51

Kuvien/äänen toistaminen

Liitettyjen laitteiden kuvista/äänestä nauttimine	53
PC	54
USB-laite/WALKMAN	54
iPhone/iPod	55
DLNA	56
Internet-video	57
FM/AM	58

iPhone-/iPod-sisällön toistaminen

iPhone-/iPod-laitteen tiedostojen toistamine	59
---	----

Toistaminen verkosta

Kotiverkon tiedostojen toistamine (DLNA)	60
---	----

Viritys

FM-/AM-radion kuunteleminen	61
-----------------------------------	----

Äänitehosteista nauttimine

Äänikentän valitseminen	64
Sound Optimizer -toiminnon käyttäminen	69
Taajuuskorjaimen säätäminen	69
Advanced Auto Volume -toiminnon käyttäminen	70

Monialueominaisuuksien käyttäminen

Monialuetoiminnon käyttötarkoitus	71
Monialueliitännän tekeminen	71
Kaiuttimien sijoittamine alueelle 2	73
Kauko-ohjaimen alueasetuksen vaihtamine	73
Viritinvahvistimen käyttäminen toiselta alueelta (ZONE 2/ZONE 3 -toiminnot)	74

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen	75
HDMI-videosignaalia toistavien näyttöjen vaihtaminen	78
HDMI-signaalien toistaminen, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa (Pass Through)	78
Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen	79
Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen	79
Viritinvahvistimen käyttäminen älypuhelimella avulla	82
Useiden asetusten tallentaminen viritinvahvistinta varten ja näiden asetusten ottaminen käyttöön samanaikaisesti (Easy Automation)	82
Uniajastimen käyttäminen	85
Tallentaminen viritinvahvistimen avulla	85
Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilan vaihtaminen	86
Kaksoisvahvistinliitännän käyttäminen	88

Asetusten säätäminen

Asetusvalikon käyttäminen	89
Easy Setup	92
Speaker Settings	92
Audio Settings	98
Video Settings	100
HDMI Settings	103
Input Settings	105
Network Settings	106
Internet Services Settings	107
Zone Settings	108
System Settings	109
Network Update	110
Käyttäminen ilman GUI-valikkoo	111

Kauko-ohjaimen käyttäminen

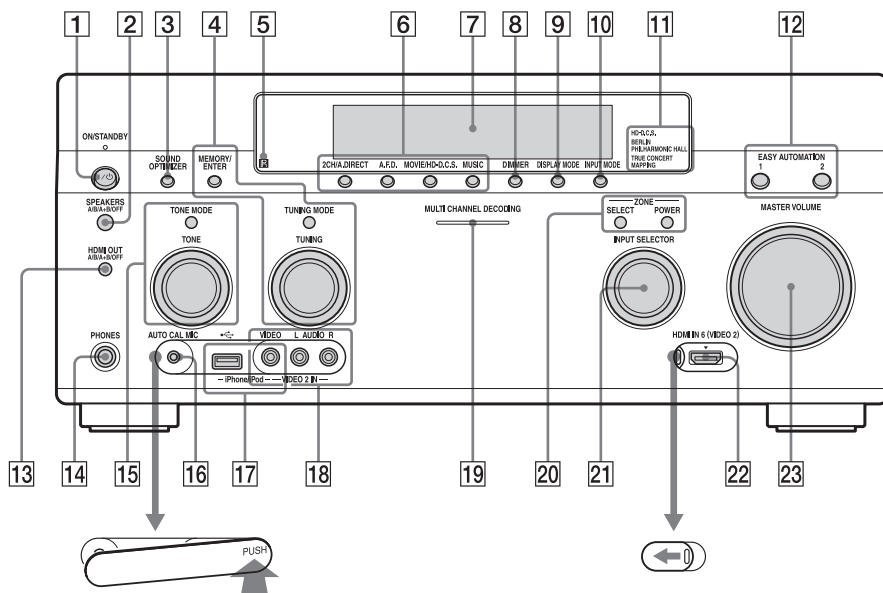
Liitettyjen laitteiden käyttäminen kauko-ohjaimella avulla	118
Kaikkien laitteiden virran katkaiseminen (SYSTEM STANDBY)	119
Kauko-ohjaimen ohjelmoiminen	119
Useiden komentojen suorittaminen järjestyksessä automaattisesti (Macro Play)	123
Kauko-ohjaimeen tallentamattomien kauko-ohjainkoodien määrittäminen	125
Monitoimintokauko-ohjaimen muistin tyhjentäminen	127

Lisätietoja

Varotoimet	128
Vianmääritys	129
Tekniset tiedot	141
Hakemisto	145

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



Suojuksen irrottaminen

Paina PUSH.

Kun irrotat suojuksen, säilytä sitä lasten ulottumattomissa.

Suojuksen avaaminen

Liu'uta suojusta vasemmalle.

1 I/ON/STANDBY

Kytkee tai katkaisee viritinvahvistimen virran. Kun virta on kytketty, painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa vihreänä. Jos Control for HDMI (sivu 104)-, Pass Through (sivu 104)- tai Network Standby (sivu 106) -toiminnon asetuksena on On tai jos alueen 2 tai alueen 3 virta on kytketty, painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa keltaisena, kun viritinvahvistin on valmiustilassa.

2 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) (sivu 49)

3 SOUND OPTIMIZER (sivu 69)

4 MEMORY/ENTER, TUNING MODE, TUNING (sivu 61)

5 Kauko-ohjaimen tunnistin

Vastaanottaa kauko-ohjaimen signaalit.

6 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S., MUSIC (sivu 64, 65, 65, 67)

7 Näyttöikkuna (sivu 11)

8 DIMMER

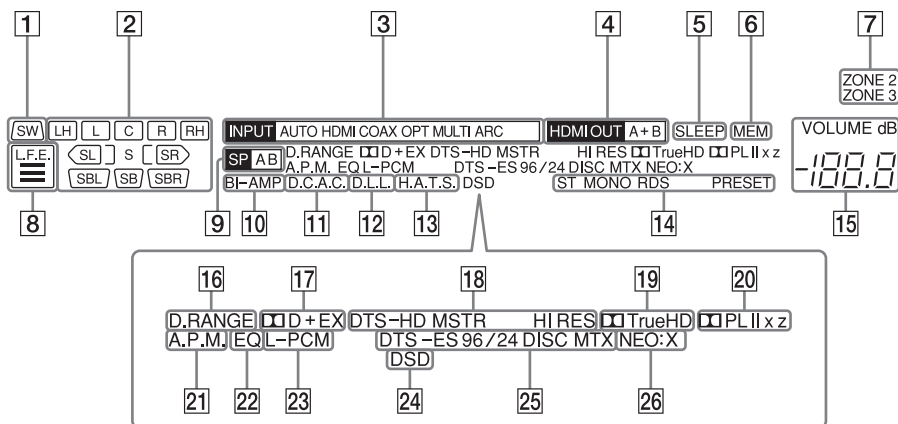
Voit säätää näyttöikkunan kirkkautta painamalla tätä painiketta toistuvasti.

9 DISPLAY MODE (sivu 117)

10 INPUT MODE (sivu 79)

- 11 HD-D.C.S.-merkkivalo, BERLIN
PHILHARMONIC HALL -merkkivalo,
TRUE CONCERT MAPPING
-merkkivalo (sivu 65)**
- 12 EASY AUTOMATION 1, 2 (sivu 82)**
- 13 HDMI OUT (A/B/A+B/OFF) (sivu 78)**
- 14 PHONES-liitin**
Kuulokkeiden liittämistä varten.
- 15 TONE MODE, TONE**
Valitse BASS tai TREBLE painamalla
TONE MODE -painiketta toistuvasti.
Säädä sitten basso-/diskanttitasoa
kääntämällä TONE-säädintä.
- 16 AUTO CAL MIC -liitin (sivu 92)**
Liitä mukana toimitettu Auto Calibration
-mittausmikrofoni tähän liittimeen.
- 17 iPhone/iPod (🔌 (USB) -portti ja
VIDEO IN -liitin) (sivu 54, 55, 59)**
- 18 VIDEO 2 IN -liittimet (sivu 35)**
- 19 MULTI CHANNEL DECODING
-merkkivalo**
Syttyy, kun monikanavaisia äänisignaaleja
puretaan.
- 20 ZONE SELECT, POWER (sivu 71)**
Valitse alue 2, alue 3 tai pääalue
painamalla SELECT-painiketta
toistuvasti. Kun POWER-painiketta
painetaan, valitun alueen lähtösignaalit
otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- 21 INPUT SELECTOR**
Valitse toistettava tulolähde kääntämällä
säädintä.
Jos haluat valita alueen 2 tai alueen 3
tulolähteen, valitse ensin alue 2 tai alue 3
painamalla ZONE SELECT (**20**)
(näyttöikkunaan tulee ZONE 2 [tulon
nimi] tai ZONE 3 [tulon nimi]). Valitse
sitten tulolähde kääntämällä INPUT
SELECTOR -säädintä.
- 22 HDMI IN 6 (VIDEO 2) -liitin (sivu 36)**
- 23 MASTER VOLUME (sivu 53)**

Näytön osoittimet



1 SW

Syttyy, kun bassokaiutin/bassokaiuttimet on kytketty ja äänisignaali toistetaan PRE OUT SUBWOOFER -liittimestä/-liittimistä.

2 Toistokanavan ilmaisin

Kirjaimet (L, C, R jne.) ilmaisevat purettavia kanavia. Kaiutinasetusten mukaan näkyvät laatikoidut kirjaimet osoittavat, miten viritinvahvistin alas- tai ylösmiksaa lähtöäänä.

L

Vasen etukanava

R

Oikea etukanava

C

Keskikanava (monauraalinen)

LH

Vasen yläkanava

RH

Oikea yläkanava

SL

Vasen takakanava

SR

Oikea takakanava

S

Surround (monauraalinen tai Pro Logic -prosessoinnin saamat surround-laitteet)

SBL

Vasen takakeskikanava

SBR

Oikea takakeskikanava

SB

Takakeskikanava (6.1-kanavaisen purkamisen saama takakeskikanavan laite)

Esimerkki:

Tallennusmuoto: 5.1

Kaiutinsijoittelu: 3/0.1

Äänikenttä: A.F.D. Auto



3 INPUT-ilmaisin

Syttyy osoittamaan nykyisen tulosignaalin.

AUTO

INPUT MODE -asetuksena on AUTO.

HDMI

COAX

OPT

MULTI (MULTI CHANNEL INPUT)

ARC (sivu 79)

4 HDMI OUT A + B (sivu 78)

5 SLEEP (sivu 85)

6 MEM

Syttyy, kun esiasetettu muistitoiminto aktivoidaan.

7 ZONE 2/ZONE 3 (sivu 71)

8 L.F.E.

Syttyy, kun toistettava levy sisältää L.F.E. (Low Frequency Effects) -kanavan. L.F.E.-kanavasignaali toistetaan, ja kirjainten alapuolella näkyvät palkit osoittavat signaalin tason. Koska L.F.E.-signaalia ei tallenneta tulosignaalin kaikkiin osiin, palkin ilmainen aaltoilee (tai sammuu) toiston aikana.

9 Kaiutinjärjestelmän ilmainen (sivu 49)

10 BI-AMP (sivu 88)

11 D.C.A.C. (sivu 92)

Syttyy, kun Auto Calibration -toiminnon mittaustuloksia käytetään.

12 D.L.L. (sivu 98)

13 H.A.T.S. (sivu 104)

14 Viritysilmainen

Syttyy, kun viritinvahvistin virittyy radioasemalle.

ST

Stereovastaanotto

MONO

FM-tila on asetettu monotilaan.

RDS (sivu 62)

PRESET

Viritystila on asetettu esiasetustilaan.

15 VOLUME

Näyttää nykyisen äänenvoimakkuuden.

16 D.RANGE

Syttyy, kun dynamiikka-alueen pakkaus aktivoidaan.

17 Dolby Digital Surround -ilmainen

Yksi vastaavista ilmaisimista syttyy, kun viritinvahvistin purkaa vastaavaa Dolby Digital -muotoista signaalia.

DD

Dolby Digital

DD+

Dolby Digital Plus

DD EX

Dolby Digital Surround EX

18 DTS-HD-ilmainen

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa DTS-HD-signaalia.

DTS-HD

Syttyy yhdessä jonkin seuraavan ilmaisimen kanssa.

MSTR

DTS-HD Master Audio

HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

19 TrueHD

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa Dolby TrueHD -signaalia.

20 Dolby Pro Logic -ilmainen

Yksi vastaavista ilmaisimista syttyy, kun viritinvahvistin suorittaa Dolby Pro Logic -prosessointia. Tämä tilaaänen matriisikoodaustekniikka voi parantaa tulosignaaleja.

PL

Dolby Pro Logic

PLII

Dolby Pro Logic II

PLIIX

Dolby Pro Logic IIX

PLIIZ

Dolby Pro Logic IIZ

21 A.P.M. (sivu 94)

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

22 EQ

Syttyy, kun taajuuskorjain on aktivoitu.

23 L-PCM

Syttyy, kun lineaarisia PCM (Pulse Code Modulation) -signaaleja vastaanotetaan.

24 DSD

Syttyy, kun viritinvahvistin vastaanottaa DSD (Direct Stream Digital) -signaaleja.

25 DTS(-ES)-ilmainen

Syttyy, kun DTS- tai DTS-ES-signaaleja vastaanotetaan.

DTS

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa DTS-signaaleja.

DTS-ES

Syttyy yhdessä jommankumman seuraavan ilmaisimen kanssa tulosignaalin purkumuodon mukaan.

96/24

DTS 96/24 (96 kHz/24 bittiä)

-purkutoiminto

DISC

DTS-ES Discrete 6.1

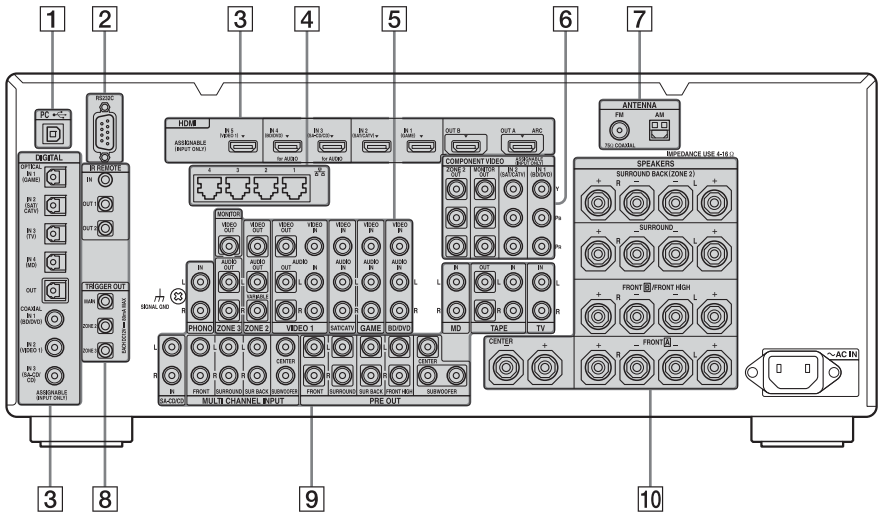
MTX

DTS-ES Matrix 6.1

26

NEO:X

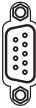
Syttyy, kun DTS Neo:X Cinema-/Music/Game-purkutoiminto aktivoidaan.



1 (USB) -portti (sivu 40)



2 RS232C-portti



Käytetään ylläpitoa ja huoltoa varten.

3 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio



OPTICAL IN/OUT -liittimet
(sivu 26, 30, 32, 41)



COAXIAL IN -liittimet
(sivu 29, 37)



HDMI IN/OUT* -liittimet
(sivu 26, 28, 30, 32)

4 LAN-portit (kytkimet) (sivu 45)



5 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osio (sivu 26, 29, 30, 32, 34)



AUDIO IN/OUT -liittimet



VIDEO IN/OUT* -liittimet



AUDIO OUT -liittimet
VIDEO OUT -liitin (sivu 71)

6 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivu 26, 29, 32)



Y, P_B, P_R IN/OUT* -liittimet

7 ANTENNA-osio



FM ANTENNA -liitin
(sivu 42)



AM ANTENNA -liitin
(sivu 42)

8 Sony-laitteiden ja muiden ulkoisten laitteiden ohjainliittimet



IR REMOTE IN/OUT -liittimet (sivu 71)

Liitä IR-toistin (lisävaruste) monialue toiminnon käyttöä varten.



TRIGGER OUT -liittimet (sivu 109)

Liitä toisen 12V TRIGGER -yhteensopivan laitteen virtalähteen lukituskytkimeen tai alueen 2 tai alueen 3 vahvistimeen/viritinvahvistimeen.

9 AUDIO INPUT/OUTPUT -osio



AUDIO IN/OUT -liittimet (sivu 37, 41, 43)



MULTI CHANNEL INPUT -liittimet (sivu 29, 37)



PRE OUT -liittimet

Ulkoisen tehovahvistimen kytkentää varten.

10 SPEAKERS-osio (sivu 24)



* Valitun kuvatuulosignaalin katsominen edellyttää television liittämistä HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittimeen (sivu 26).

Kauko-ohjain

Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kauko-ohjaimella. Kauko-ohjain on esiohjelmoitu ohjaamaan ensisijaisesti Sonyn äänen-/kuvantoistolaitteita.

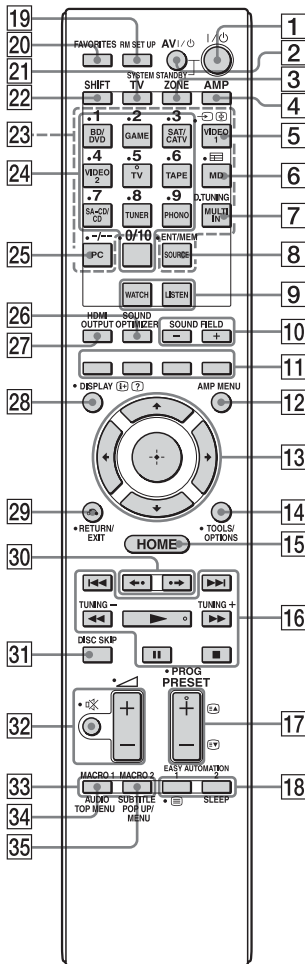
Huomautus

Älä altista kauko-ohjaimen tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valaistuslaitteille. Seurauksena voi olla virhetoiminto.

Vihje

Kun viritinvahvistin ei enää vastaa kauko-ohjaimen signaaleihin, vaihda kaikki paristot uusiin.

Monitoimintokauko-ohjain (RM-AAL038)



- 1 **I/O (virta/valmiustila)**
Kytkee tai katkaisee viritinvahvistimen virran.
- 2 **AV I/O (virta/valmiustila) (sivu 119)**
Kytkee tai katkaisee virran kuvan-/äänentoistolaitteista, joita kauko-ohjain on määritetty ohjaamaan.
- 3 **ZONE (sivu 71)**
- 4 **AMP**
Aktivoi viritinvahvistimen käytön pääalueella.

- 5 **→ (tulovalinta)**
Paina TV (21) ja valitse sitten tulosignaali (TV tai video) painamalla tätä painiketta.
- 6 **(tekstin pysäytys)**
Tekstillassa: pysäyttää nykyisen sivun.
- 7 **(opas)**
Paina SHIFT (22) ja näytä sitten ohjelmaopas painamalla (opas) -painiketta.
- 7 **D.TUNING (sivu 61)**
Paina SHIFT (22) ja siirry sitten suoraviritystilaan painamalla D.TUNING.
- 8 **ENT/MEM**
Paina tätä, kun valitset arvon tai kappaleen SHIFT- (22) ja numeropainikkeiden (24) avulla, tai valitse tallennetun aseman esiasetusnumero painamalla ENT/MEM-painiketta ja sitten numeropainikkeita (24), kun viritystoiminto on valittuna.
- 9 **WATCH, LISTEN (sivu 53)**
- 10 **SOUND FIELD +/- (sivu 64, 65, 67)**
- 11 **Väripainikkeet**
Painikkeet toimivat television kuvaruutuoppaassa määritetyllä tavalla.
- 12 **AMP MENU (sivu 111)**
- 13 **↕ ↗ ↘ ↖**
Valitse valikkokohteita painamalla ↕/↗/↘/↖-painikkeita. Vahvista sitten valinta painamalla ↕.
- 14 **TOOLS/OPTIONS (sivu 51, 57, 63)**
Näytä ja valitse kohteita asetusvalikoista painamalla tätä painiketta.
- 15 **HOME (sivu 51)**
Näytä TV-näytön päävalikko painamalla tätä painiketta.
- 16 **◀◀/▶▶ 1), ■ 1), || 1), ▶▶ 1) 2), ◀◀/▶▶ 1)**
Näillä painikkeilla ohjataan esimerkiksi DVD-soitinta, Blu-ray Disc -soitinta, CD-soitinta, MD-soitinta, kasettinauhuria, etupaneelin ⚡ (USB) -porttiin tai verkkoon liitettyä laitetta tai Internet-videota.

TUNING +/-

Valitse asema painamalla näitä painikkeita.

17 PRESET + 2)/-

Valitse esiasetettuja asemia painamalla näitä painikkeita.

PROG + 2)/-

Paina TV (21) -painiketta ja paina sitten PROG +/- -painiketta, kun haluat ohjata esimerkiksi televisiota tai satelliittiviritintä.



Tekstitallassa: valitsee seuraavan tai edellisen sivun.

18 EASY AUTOMATION 1, 2 (sivu 82)

≡ (teksti)

Näytä tekstitiedot painamalla TV (21) ja painamalla sitten ≡ (teksti).

SLEEP (sivu 85)

19 RM SET UP (sivu 86)

20 FAVORITES (sivu 57)

21 TV

Vaihtaa kauko-ohjaimen painiketoiminnon keltaisella merkittyyn toimintoon TV:n ohjaamista varten.

22 SHIFT

Vaihtaa kauko-ohjaimen painiketoiminnon vaaleanpunaisella merkittyyn toimintoon.

23 Tulopainikkeet

Valitse käytettävä laite painamalla jotakin tulopainikkeista. Kun painat mitä tahansa tulopainiketta, viritinvahvistimeen kytketään virta.

24 Numeropainikkeet

Syötä numeroita painamalla SHIFT (22) ja painamalla sitten näitä painikkeita. Valitse televisiokanavien numeroita painamalla TV (21) ja painamalla sitten näitä painikkeita.

25 -/--

Paina SHIFT (22) ja paina sitten -/--, – kun haluat valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen kappaleen 10 jälkeisiä kappaleita.
– kun haluat valita television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavan 10 jälkeisiä kanavanumeroita.

26 SOUND OPTIMIZER (sivu 69)

27 HDMI OUTPUT (sivu 78)

28 DISPLAY

Paina tätä painiketta, kun haluat avata ohjauspaneelin TV-ruutuun Internet-videoiden tai kotiverkon sisällön toistamisen aikana.

i+, ? (tiedot, tekstin paljastus)

Näyttää tietoja, kuten nykyisen kanavanumeron ja ruututilan. Tekstitallassa: Paljastaa piilotettua tietoa (esim. visailun vastaukset).

29 RETURN/EXIT ↶

Palaa edelliseen valikkoon tai poistuu valikosta.

30 ⏮/⏭

Toistaa nykyisen kohtauksen tai kelaa nykyistä kohtausta eteenpäin.

31 DISC SKIP

Ohittaa levyn, kun käytössä on monilevyvaihtaja.

32 ◀ (äänenvoimakkuus) +/- (sivu 53)

✖ (mykistys) (sivu 53)

Kun painat ensin TV (21), voit säätää TV:n äänenvoimakkuutta tai mykistää äänen näillä painikkeilla.

33 MACRO 1, MACRO 2 (sivu 123)

34 TOP MENU

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

AUDIO

Valitse äänimuoto/kappale painamalla SHIFT (22) ja painamalla sitten AUDIO.

35 POP UP/MENU

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

SUBTITLE

Paina SHIFT (22) ja paina sitten SUBTITLE, kun haluat valita tekstityskielen, jos BD-ROM-/DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielinen tekstitys.

¹⁾ Lisätietoja painikkeista, joita voit käyttää eri laitteiden hallintaan on jäljempänä olevassa taulukossa (sivu 118).

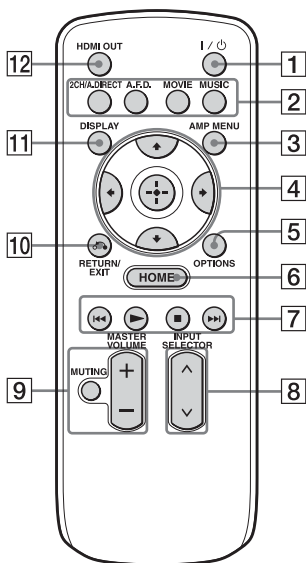
²⁾ Näissä painikkeissa on kosketuspiste (5/TV, ►, PRESET +/PROG +, ►). Kosketuspisteet toimivat käyttöpasteina.

Huomaus

Edellä olevat selitykset on tarkoitettu vain esimerkeiksi.

Peruskauko-ohjain (RM-AAU124)

Tätä kauko-ohjainta voidaan käyttää ainoastaan viritinvahvistimen ohjaamiseen. Voit käyttää viritinvahvistimen päätoimintoja kätevästi tämän kauko-ohjaimen avulla.



1 I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee tai katkaisee viritinvahvistimen virran.

2 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC (sivu 64, 65, 67)

3 AMP MENU (sivu 111)

4 ⬆️ ⬇️ ⬅️ ➡️ ⬆️

Valitse valikkokohde painamalla ⬆️/⬇️/⬅️/➡️/⬆️-painikkeita. Syötä/vahvista sitten valinta painamalla ⬆️.

5 OPTIONS (sivu 51, 57, 63)

6 HOME (sivu 51)

7 ►, ■, ◀️, ◀️◀️/▶️▶️

Näillä painikkeilla ohjataan esimerkiksi etupaneelin ➡️ (USB) -porttiin tai verkkoon liitettyä laitetta tai Internet-videota.

8 INPUT SELECTOR

9 MASTER VOLUME +/- (sivu 53) MUTING (sivu 53)

10 RETURN/EXIT ⏮️ ⏭️ (sivu 51)

11 DISPLAY

Paina tätä painiketta, kun haluat avata ohjauspaneelin TV-ruutuun Internet-videoiden tai kotiverkon sisällön toistamisen aikana.

12 HDMI OUT (sivu 78)

Lue seuraavat ohjeet ennen muiden laitteiden liittämistä

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

Kaiuttimien asentaminen

Lisätietoja on kohdassa 1: Kaiuttimien asentaminen (sivu 22).

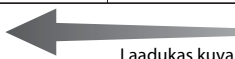
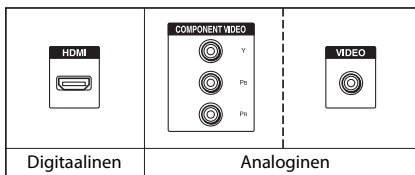


Näytön ja videolaitteiden kytkeminen

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

Viritinvahvistimessa on videomuunnostointiminto.

Lisätietoja on kohdassa Videosignaalin muunnostointiminto (sivu 20).



K: Onko näytössä HDMI-liitintä?

- **Ei:** Lisätietoja TV-näytön liittämisestä ilman HDMI-liitintä on kohdassa 2: Näytön kytkeminen (sivu 26) ja 3: Videolaitteiden kytkeminen (sivu 28).
- **Kyllä:** Lisätietoja TV-näytön liittämisestä HDMI-liittimen avulla on kohdassa 2: Näytön kytkeminen (sivu 26) ja 3: Videolaitteiden kytkeminen (sivu 28).



Äänilaitteiden kytkeminen

Lisätietoja on kohdassa 4: Äänilaitteiden kytkeminen (sivu 37).



Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmistelemine

Lisätietoja on kohdassa 6: Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmistelemine (sivu 46).



Viritinvahvistimen asentaminen

Lisätietoja on kohdassa 7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla (sivu 48).



Liitetyn laitteen äänilähtöasetusten määrittäminen

Lisätietoja on kohdassa 8: Liitettyjen laitteiden asetusten määrittäminen (sivu 50).

Lisätietoja monialueliitännästä on jäljempässä luvussa (sivu 71).

Lisätietoja kaksoisvahvistinliitännästä on jäljempässä luvussa (sivu 88).

Videosignaalien muunnostoiminto

Tämä viritinvahvistin sisältää videosignaalien muunnostoiminnon.

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

Tehdasoletusasetuksena on, että liitetyn laitteen videosignaalitulo viedään HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittimiin seuraavan taulukon mukaisesti.

Suosittelemme, että määrität videomuunnostoiminnon vastaamaan käytössä olevan näytön tarkkuutta.

Lisätietoja videosignaalien muunnostoiminnosta on kohdassa Video Settings (sivu 100).

INPUT-liitin \ OUTPUT-liitin	HDMI OUT A/B (enintään 1080p)	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (enintään 1080i)	MONITOR VIDEO OUT	VIDEO 1 OUT
HDMI IN	○	–	–	–
VIDEO IN	○	○*	○*	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○*	○*	–

○ : videosignaaleja lähetetään.

– : videosignaaleja ei lähetetä.

* Videosignaaleja ei välttämättä lähetetä Resolution (sivu 100) -kohdan asetuksen mukaan.

Huomautus videosignaalien muuntamisesta

Videosignaaleja, joiden tarkkuus on muunnettu, ei välttämättä voida toistaa COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai HDMI OUT -liittimistä samanaikaisesti. Jos liität laitteita sekä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimiin että HDMI OUT -liittimiin, HDMI OUT -liittimiin liitetyn laitteen signaali on etusijalla.

Tallennuslaitteen kytkeminen

Kytke tallennuslaite tallennusta varten viritinvahvistimen VIDEO OUT -liittimiin. Liitä tulo- ja lähtösignaalien johdot samantyyppisiin liittimiin, koska VIDEO OUT -liittimissä ei ole skaalausmuunnostoimintoa. HDMI OUT- ja MONITOR OUT -liittimiä ei voi käyttää tallentamiseen.

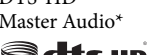
Closed Caption -tekstityksen näyttäminen

Määritä Video Settings -valikon Resolution-asetukseksi Direct, kun Closed Caption -tekstitystä tukevaa signaalia vastaanotetaan. Käytä samanlaisia johtoja lähtö- ja tulosignaalia varten.

Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot

Digitaaliset äänimuodot, joita tämä viritinvahvistin voi purkaa, vaihtelevat liitettyjen laitteiden digitaalisten äänituloliittimien mukaan.

Tämä viritinvahvistin tukee seuraavia äänimuotoja.

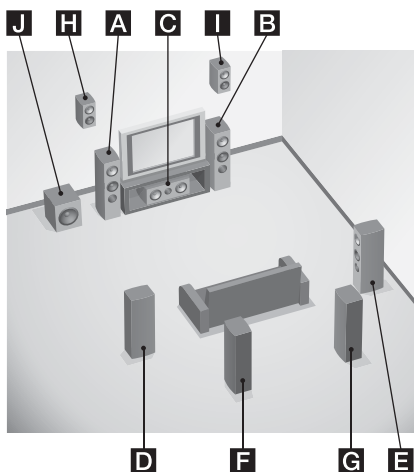
Äänimuoto	Kanavien enimmäismäärä	Toistolaitteen ja viritinvahvistimen välinen etäisyys	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanavaa	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanavaa	○	○
Dolby Digital Plus* 	7.1 kanavaa	×	○
Dolby TrueHD* 	7.1 kanavaa	×	○
DTS 	5.1 kanavaa	○	○
DTS-ES 	6.1 kanavaa	○	○
DTS 96/24 	5.1 kanavaa	○	○
DTS-HD High Resolution Audio* 	7.1 kanavaa	×	○
DTS-HD Master Audio* 	7.1 kanavaa	×	○
DSD* 	5.1 kanavaa	×	○
Monikanavainen lineaarinen PCM*	7.1 kanavaa	×	○

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

1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän viritinvahvistimen kanssa voi käyttää enintään 9.1-kanavaista järjestelmää (9 kaiutinta ja yksi bassokaiutin).

Esimerkki kaiutinjärjestelmän asettelusta



9.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

Voit nauttia äärimmäisen laadukkaasta monikanavaisesta tiläänestä aivan kuin ihanteellisissa elokuvateatterissa.

- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen takakaiutin
- E** Oikea takakaiutin
- F** Vasen takakeskikaiutin
- G** Oikea takakeskikaiutin
- H** Vasen yläkaiutin
- I** Oikea yläkaiutin
- J** Bassokaiutin

7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä takakeskikaiuttimilla

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

- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen takakaiutin
- E** Oikea takakaiutin
- F** Vasen takakeskikaiutin
- G** Oikea takakeskikaiutin
- J** Bassokaiutin

7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä etuyläkaiuttimilla

Voit nauttia pystysuuntaisista äänitehosteista (esim. Pro Logic Ilz -tilassa tai Neo:X-tilassa).

- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen takakaiutin
- E** Oikea takakaiutin
- H** Vasen yläkaiutin
- I** Oikea yläkaiutin
- J** Bassokaiutin

5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

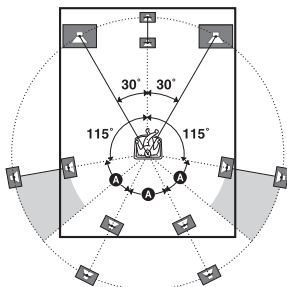
Voit nauttia teatterinkaltaisesta monikanavaisesta tiläänestä liittämällä viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiuttimen ja kaksi takakaiutinta) ja bassokaiuttimen (5.1-kanavajärjestelmä).

- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen takakaiutin
- E** Oikea takakaiutin
- J** Bassokaiutin

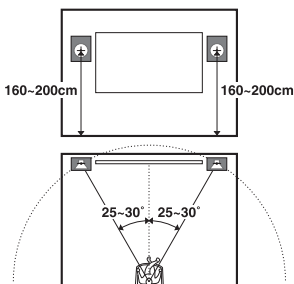
Suosittelut kaiutinasetelu

7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

- Kuvassa näkyvien kulmien **A** tulisi olla samat.

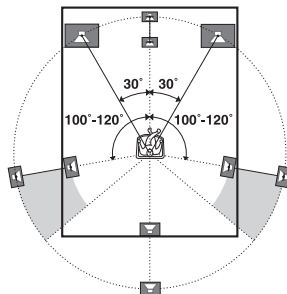


- Jos kaiuttimia ei voida sijoittaa optimaaliseen kulmaan, erota takakaiuttimet ja takakeskikaiuttimet asiaankuuluvasti ja sijoita ne mahdollisimman symmetrisesti.
- Voit kalibroida kaiutinsijoittelun Speaker Relocation -toiminnon avulla, vaikka kaiuttimia ei pystyisi asettamaan optimaaliseen kulmaan (sivu 94). Sijoita takakaiutinpari ja takakeskikaiutinpari kauemmaksi yli 90 asteen kulmaan, kun haluat käyttää Speaker Relocation -toimintoa tehokkaasti.
- Asenna etuyläkaiuttimet mahdollisimman lähelle seinää kuuntelupaikan eteen ja etukaiuttimien taakse. Kaiuttimet tulisi sijoittaa 25–30 asteen kulmaan ja 180–200 cm korkeudelle (suositus 190 cm). Kun kokoonpanoon kuuluu näyttö, sijoita kaiuttimet hieman näytön sivureunojen ulkopuolelle.



6.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

- Sijoita takakeskikaiutin kuuntelupaikan taakse.

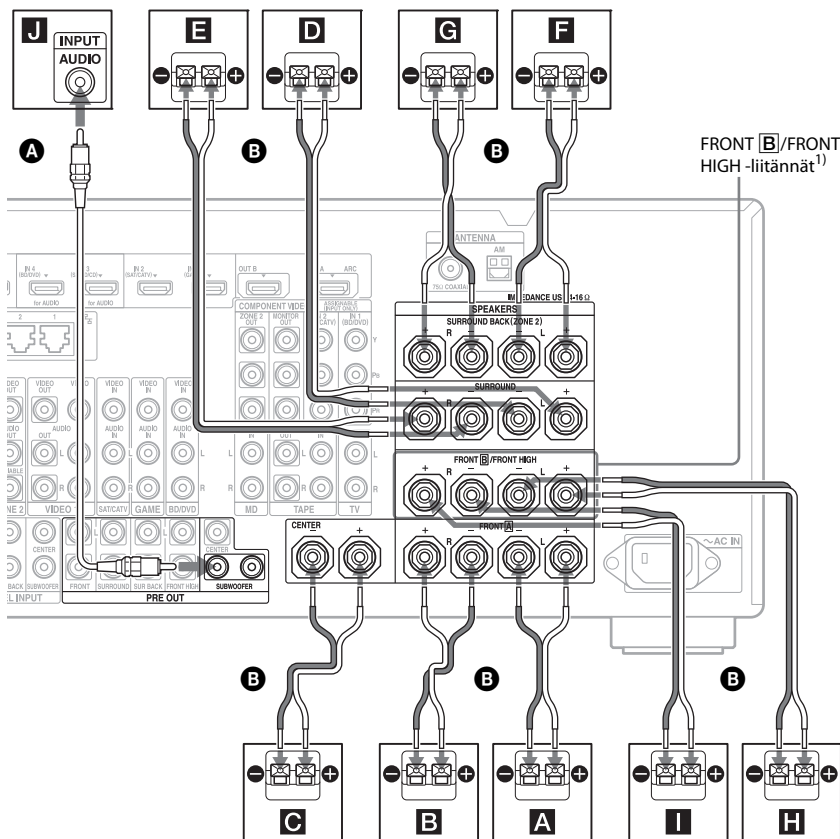


Vihje

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

Kaiuttimien kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



A Monoaudiojohto (lisävaruste)

B Kaiutinjohtot (lisävaruste)

A Etukaiutin **A** (V)

B Etukaiutin **A** (O)

C Keskikaiutin

D Takakaiutin (V)

E Takakaiutin (O)

F Takakeskikaiutin (V)^{2) 4)}

G Takakeskikaiutin (O)^{2) 4)}

H Etuyläikaiutin (V)^{3) 4)}

I Etuyläikaiutin (O)^{3) 4)}

J Bassokaiutin⁵⁾

¹⁾ Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän, liitä se FRONT **B**/FRONT HIGH -liitäntöihin. Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän etupaneelin SPEAKERS-painikkeella (sivu 9).

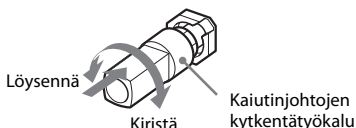
²⁾ Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SURROUND BACK (ZONE 2) L -liitäntöihin.

³⁾ Jos käytät etuyläkaiuttimia, liitä ne FRONT **B**/FRONT HIGH -liitäntöihin.

- 4) Voit liittää sekä takakeskikaiuttimet että etuyläkauuttimet. Ääntä ei kuitenkaan voi toistaa takakeskikaiuttimista ja etuyläkauuttimista samanaikaisesti. Voit määrittää, toistetaanko ääntä etuyläkauuttimista Sound Field Mode (sivu 68) -asetuksen avulla. Sound Field Mode -asetus ei välttämättä toimi käytössä olevan äänikenttäasetuksen tai tulosignaalin mukaan.
- 5) Kun liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, kytke toiminto pois käytöstä elokuvia katsellessa. Jos bassokaiuttimien automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä, bassokaiutin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan bassokaiuttimen tulosignaalin tason mukaisesti, jolloin ääntä ei välttämättä kuulu. Viritinvahvistimeen voi liittää kaksi bassokaiutinta. Molemmista PRE OUT SUBWOOFER -liittimistä toistetaan samaa signaalia.

Vihje

Voit löysentää tai kiristää SPEAKERS-liitäntää käyttämällä mukana toimitettua kaiutinjohtojen kytkentätyökalua.

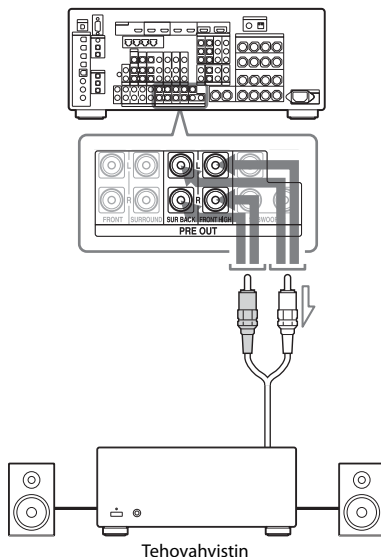


9.1-kanavaisen toiston käyttäminen

Viritinvahvistin voi toistaa ääntä samanaikaisesti enintään 7 kanavasta kaiuttimienliitäntöjen avulla.

Voit toistaa ääntä samanaikaisesti 9 kanavasta kytkemällä tehovahvistimen PRE OUT SUR BACK -liittimiin tai PRE OUT FRONT HIGH -liittimiin.

Määritä Speaker Settings -valikon Speaker Connection -asetukset (sivu 95) käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan.



Vihje

SPEAKERS-liitännöistä ja PRE OUT -liittimistä toistetaan samaa signaalia. Jos haluat esimerkiksi kytkeä vain etukaiuttimet toiseen vahvistimeen, kytke lisävahvistin PRE OUT FRONT L- ja R-liittimiin.

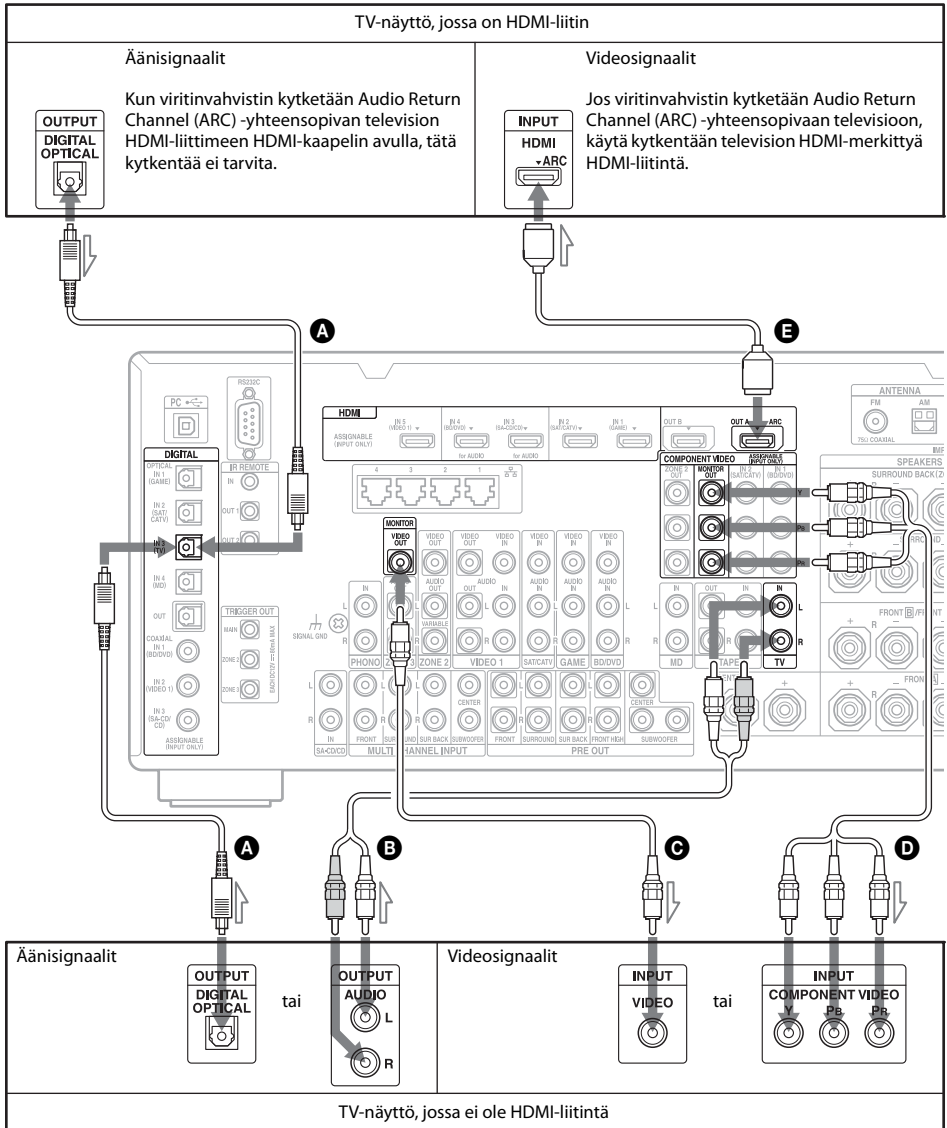
ZONE 2 -liitäntä

Jos et käytä takakeskikaiuttimia ja etuyläkauuttimia, voit määrittää SURROUND BACK (ZONE 2) -liitännät **F** ja **G** alueen 2 kaiuttimille. Määritä SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjen asetukseksi Zone 2 Speaker valikon Speaker Settings kohdassa Speaker Connection (sivu 95).

Lisätietoja alueen 2 liittämisestä ja käytöstä on kohdassa Monialueominaisuuksien käyttäminen (sivu 71).

2: Näytön kytkeminen

Voit katsella valitun tulon kuvaa, kun liität HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittimet televisioon. Voit käyttää viritinvahvistinta GUI (Graphical User Interface) -toiminnon avulla.



Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Liitä johdot laitteen käytettävissä olevien liittimien mukaan.

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

Suosittelemme, että käytät Sonyn HDMI-kaapelia.

TV:n tyyppi	Audio Return Channel (ARC)	Tarvittava kaapeli (johto)	
		Video	Audio
HDMI-ominaisuus	Yhteensopiva*	E	–
	Ei yhteensopiva	E	A tai B **
Ei HDMI-ominaisuutta	–	D tai C	A tai B **

* Voit toistaa television ääntä (monikanavaista tilääntä) viritinvahvistimen kautta ainoastaan kytkemällä television HDMI-kaapelin avulla.

** Jos haluat toistaa monikanavaista tilääntä viritinvahvistimen kautta, käytä ääniliitäntään johtoa **A**.

Huomautuksia

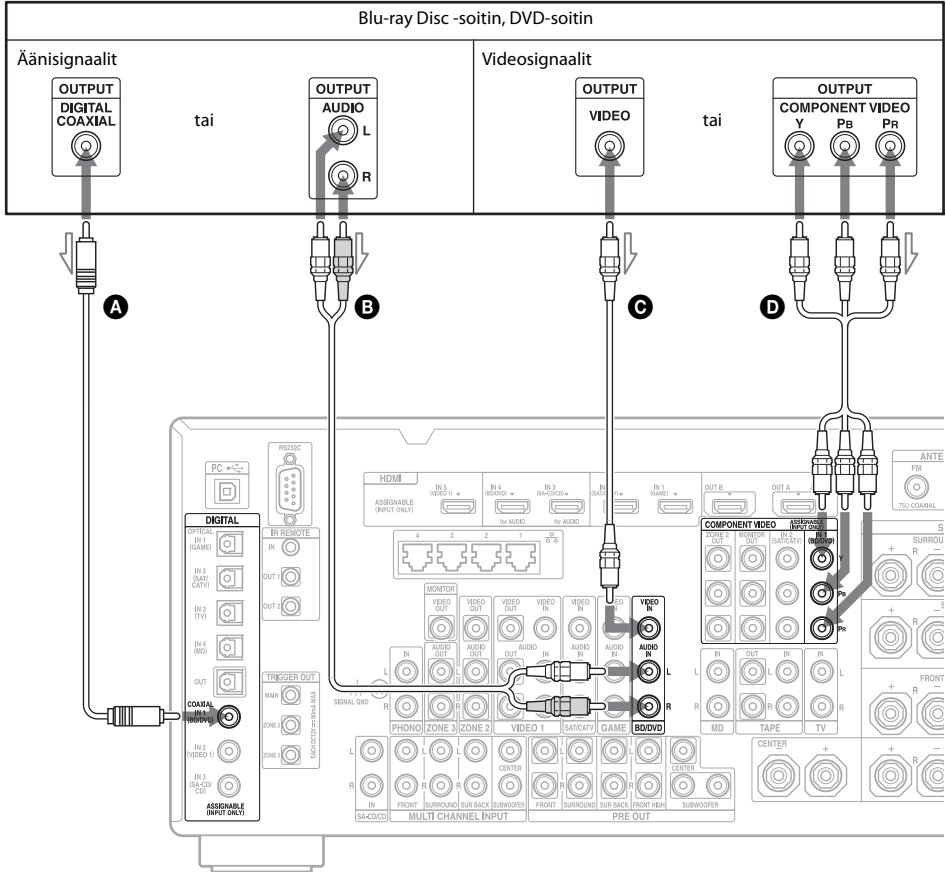
- Jos liität television viritinvahvistimeen videojohdolla, määritä Playback Resolution -asetukseksi 480i/576i (sivu 102).
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihje

Television ääni toistetaan viritinvahvistimeen liitetystä kaiuttimista, jos television äänilähtöliitin kytketään viritinvahvistimen TV IN -liittimiin. Määritä tällaisessa kokoonpanossa television äänilähtöliittimen asetukseksi Fixed, jos vaihtoehtoina on Fixed tai Variable.

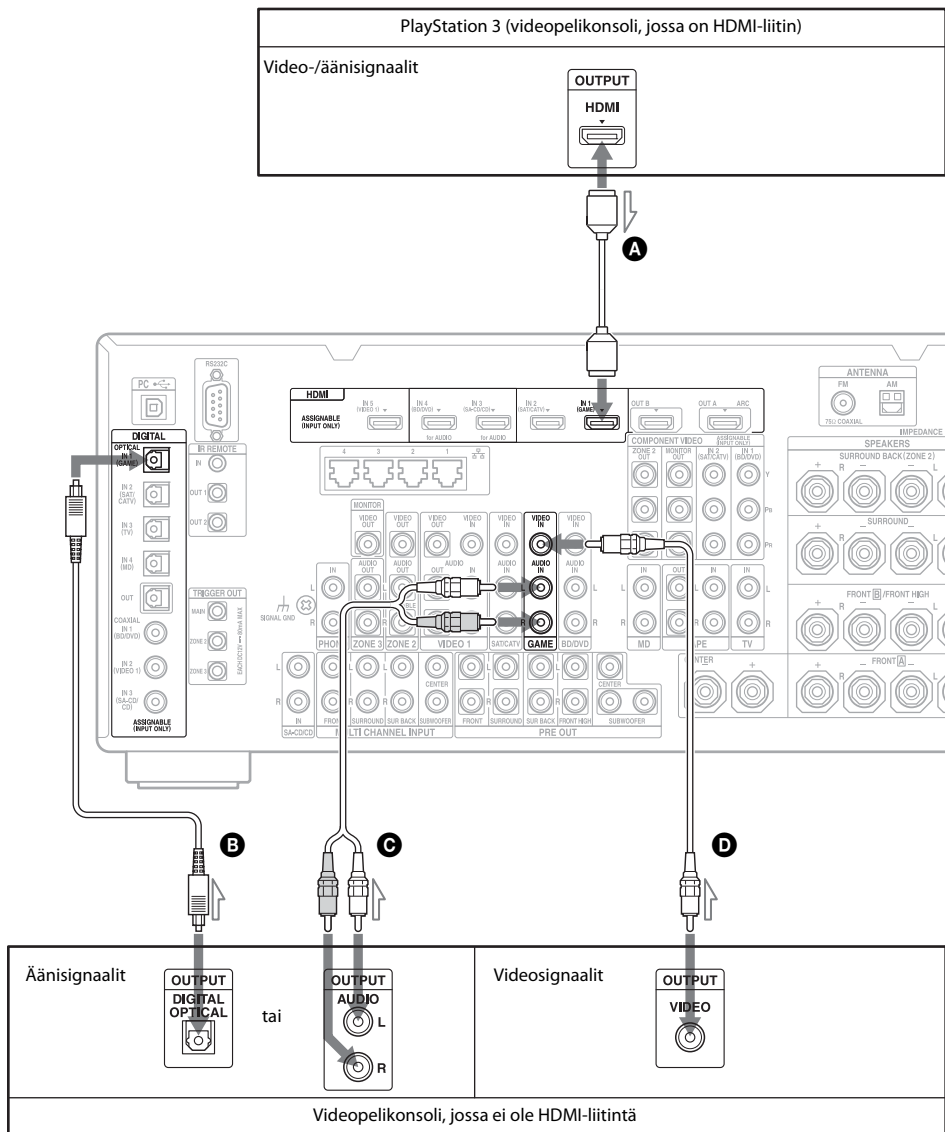
Laitteen liittäminen muilla kuin HDMI-liittimillä

Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Liitä johdot laitteen käytettävissä olevien liittimien mukaan.



- A** Koaksiaalinen digitaalijohto (lisävaruste)
- B** Äänijohto (lisävaruste)
- C** Videojohto (lisävaruste)
- D** Komponenttivideojohto (lisävaruste)

Videopelien pelaamiseen tarvittavat liitännät



Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Liitä johdot laitteen käytettävissä olevien liittimien mukaan.

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

Videopelikonsolin tyyppi	Tarvittava kaapeli (johto)	
	Video	Audio
HDMI-ominaisuus*	A	–
Ei HDMI-ominaisuutta	D	B tai C **

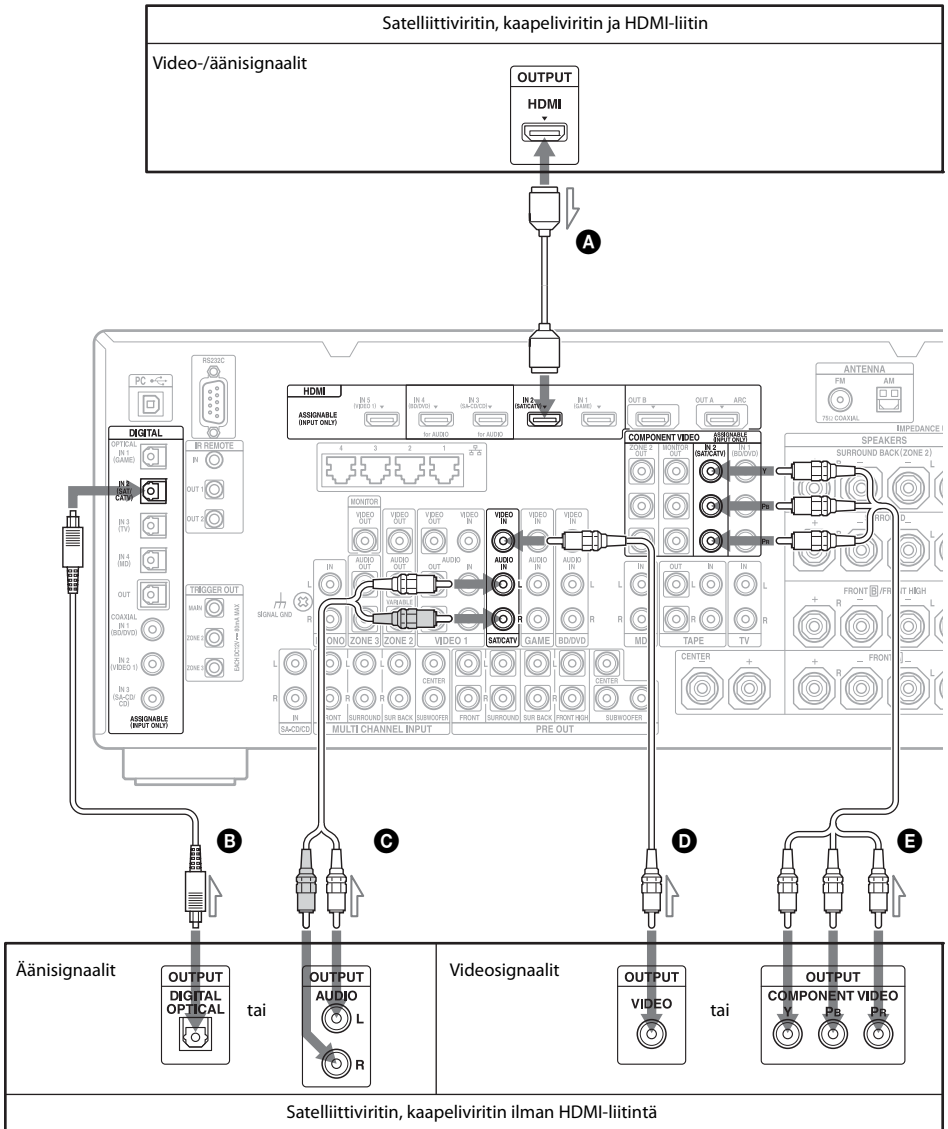
* Voit toistaa videopelikonsolin ääntä (monikanavaista tilääntä) viritinvahvistimen kautta ainoastaan kytkemällä videopelikonsolin HDMI-kaapelin avulla.

** Jos haluat toistaa monikanavaista tilääntä viritinvahvistimen kautta, käytä ääniliitintään johtoa **B**.

Huomautuksia

- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Satelliittilähetysten tai kaapelitelevision ohjelmien katsomiseen tarvittavat liittännät



Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Liitä johdot laitteen käytettävissä olevien liittimien mukaan.

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

Satelliittiviritimen/ kaapeliviritimen tyyppi	Tarvittava kaapeli (johto)	
	Video	Audio
HDMI-ominaisuus*	A	–
Ei HDMI-ominaisuutta	E tai D	B tai C **

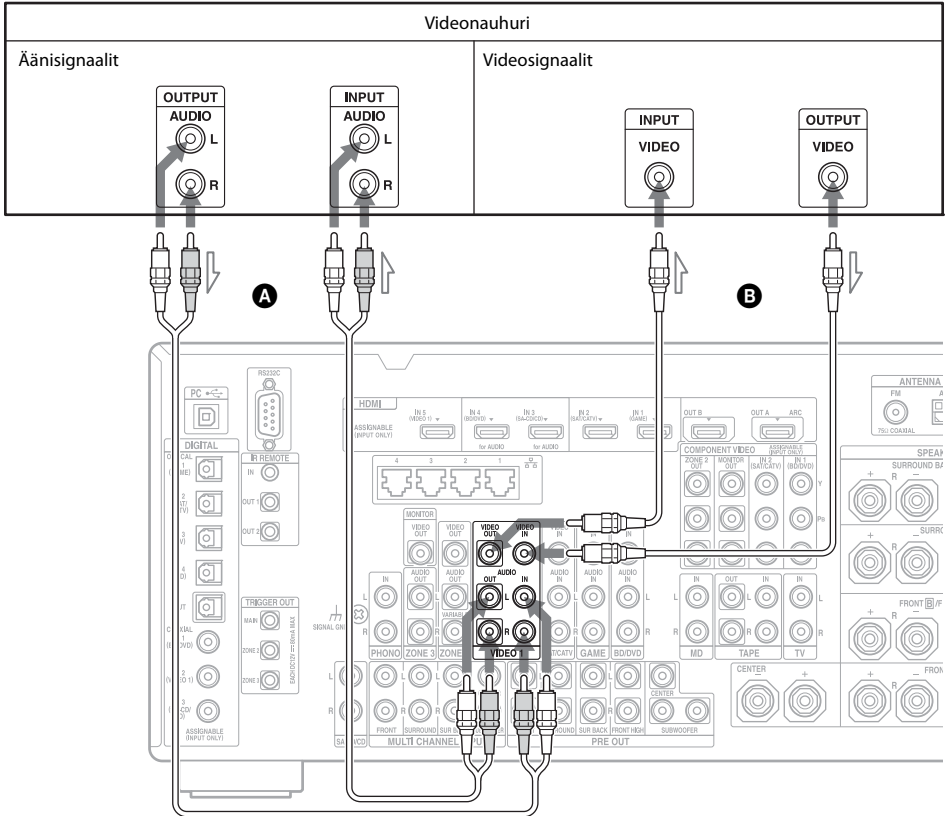
* Voit toistaa satelliittiviritimen/kaapeliviritimen ääntä (monikanavaista tilääntä) viritinvahvistimen kautta ainoastaan kytkemällä satelliittiviritimen/kaapeliviritimen HDMI-kaapelin avulla.

** Jos haluat toistaa monikanavaista tilääntä viritinvahvistimen kautta, käytä ääniliitintään johtoa **B**.

Huomautuksia

- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Videonauhoille tallennetun sisällön katsomiseen tarvittavat liitännät



- A** Äänijohto (lisävaruste)
- B** Videojohto (lisävaruste)

HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n kautta siirretyt digitaaliset signaalit voidaan toistaa viritinvahvistimeen liitettujen kaiuttimien ja PRE OUT -liittimien kautta. Tämä signaali tukee muotoja Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarinen PCM. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot (sivu 21).
- Analogisten videosignaalien tulo VIDEO-liittimeen tai COMPONENT VIDEO-liittimiin voidaan toistaa HDMI-signaaleina. Äänisignaaleja ei toisteta HDMI OUT-liittimistä, kun kuvaa muunnetaan.
- Tämä viritinvahvistin tukee korkean bittinopeuden äänimuotoja (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour -muotoa, x.v.Colour-muotoa ja 3D-lähetystä.
- Tämän viritinvahvistimen HDMI-liittimet tukevat HDMI-ohjaustoimintoa. HDMI OUT B -liitin ei kuitenkaan tue HDMI-ohjaustoimintoa.
- 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.

Huomautuksia johtojen liittämistä

- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on Standard HDMI -kaapeli, 1080p-, Deep Colour- tai 3D-kuvat eivät välttämättä näy oikein.
- Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

Huomautus HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttämisestä

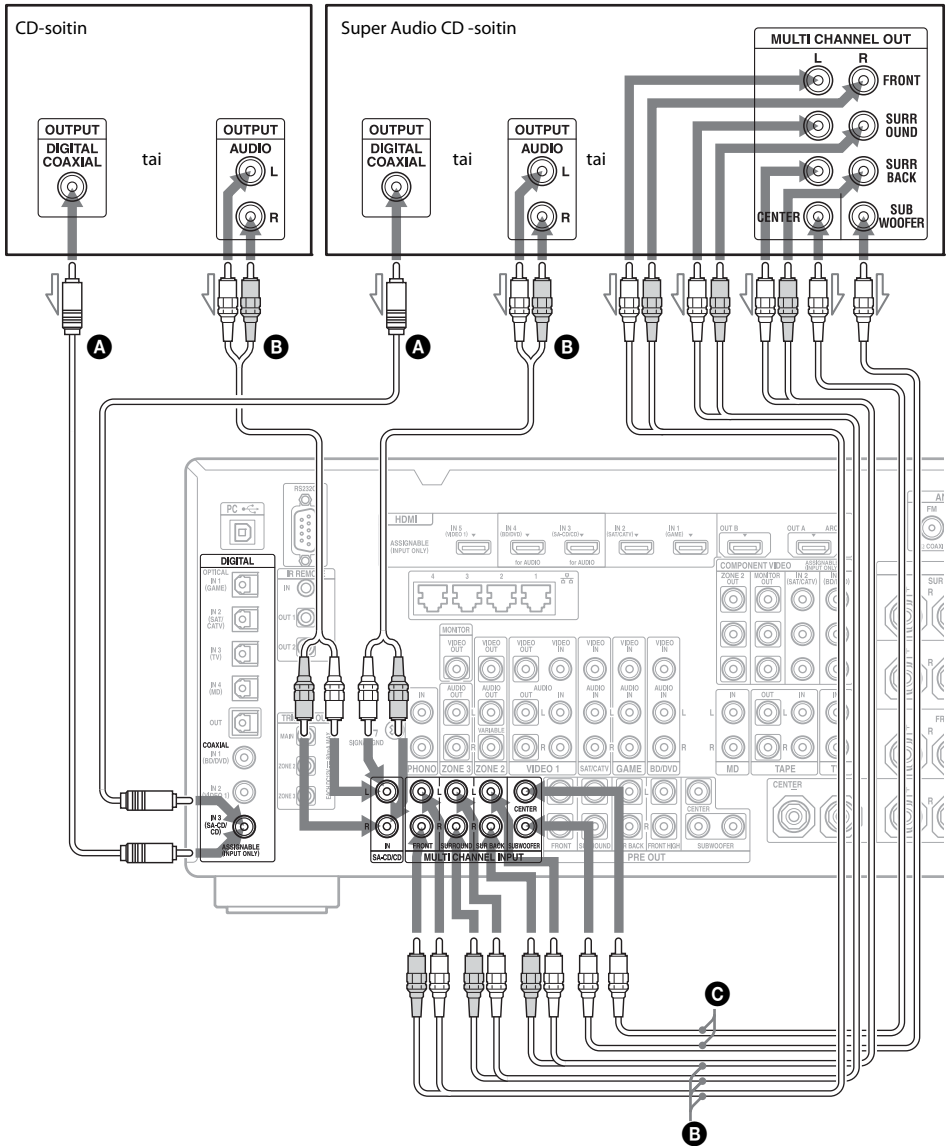
Emme suosittele HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttöä. Kun liität HDMI-DVI-muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva ei välttämättä toimi. Liitä erilliset äänijohdot tai digitaaliset liitäntäjohdot ja aseta sitten Video Input Assign- ja Audio Input Assign -asetus Input Settings -valikossa, jos ääni ei toistu oikein.

4: Äänilaitteiden kytkeminen

Super Audio CD -levyille tai tavallisille CD-levyille tallennetun sisällön kuuntelemiseen tarvittavat liitännät

Jos Super Audio CD -soittimessa on monikanavalähtöliittimet, voit toistaa monikanavaista ääntä kytkemällä liittimet viritinvahvistimen MULTI CHANNEL INPUT -liittimiin. Vaihtoehtoisesti voit liittää ulkoisen monikanavaisen dekooderin MULTI CHANNEL INPUT -liittimiin.

Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Liitä johdot laitteen käytettävissä olevien liittimien mukaan.



- A** Koaksiaalinen digitaalijohto (lisävaruste)
- B** Äänijohto (lisävaruste)
- C** Monoäänijohto (lisävaruste)

Huomautus

Äänitulosignaaleja ei voi tallentaa MULTI CHANNEL INPUT -liittimistä.

Vihje

Kaikki digitaaliset ääniliittimet ovat yhteensopivia näytteenottataajuuksien 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz ja 96 kHz kanssa. COAXIAL IN -liittimet tukevat myös 192 kHz:n näytteenottataajuutta.

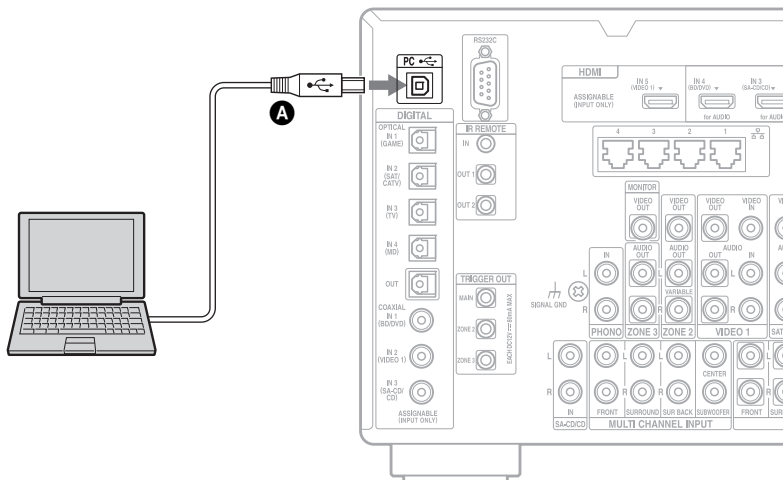
Huomautus Super Audio CD -levyjen toistamisesta Super Audio CD -soittimessa

Ääntä ei kuulu, jos Super Audio CD -levyjä toistetaan Super Audio CD -soittimella, joka on kytketty ainoastaan tämän viritinvahvistimen COAXIAL SA-CD/CD IN -liittimeen. Jos toistat Super Audio CD -levyä, kytke soitin MULTI CHANNEL INPUT- tai SA-CD/CD IN -liittimiin tai kytke soitin, joka voi lähettää DSD-signaaleja HDMI-liitimestä viritinvahvistimeen HDMI-kaapelin avulla. Lisätietoja on Super Audio CD -soittimen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

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

Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 79).

Tietokoneeseen tallennetun sisällön kuuntelemiseen tarvittavat liitännät



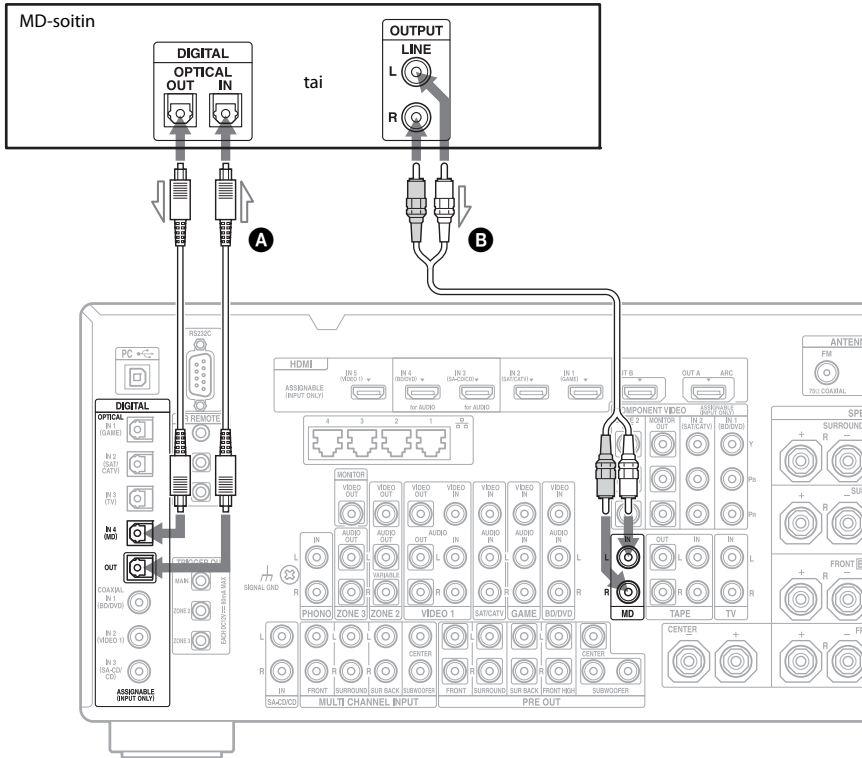
A USB-kaapeli (lisävaruste)

Huomautus

Liitä tietokone viritinvahvistimeen A-B-liitäntäisen USB-kaapelin avulla.

MD-levyille tallennetun sisällön kuuntelemiseen tarvittavat liitännät

Kaikkia johtoja ei ole tarpeen liittää. Liitä johdot laitteen käytettävissä olevien liittimien mukaan.



A Optinen digitaalijohto (lisävaruste)

B Äänijohto (lisävaruste)

Huomautuksia

- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

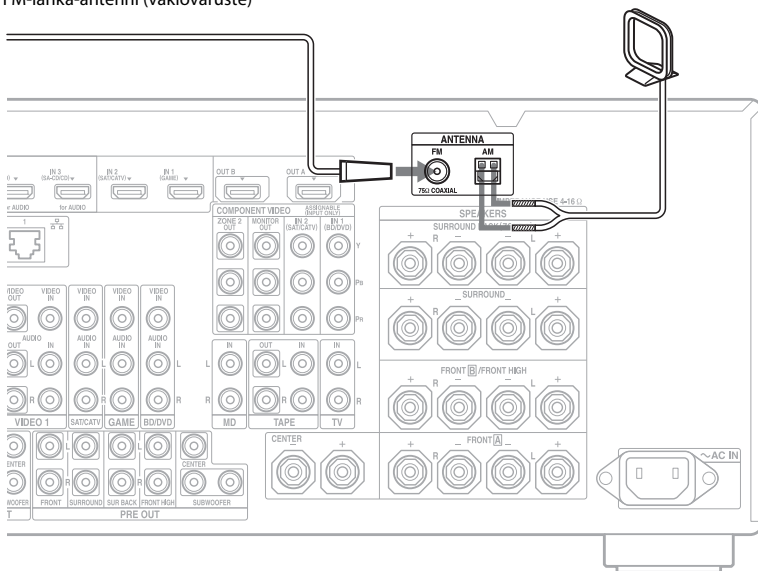
Vihje

Kaikki digitaaliset ääniliittimet ovat yhteensopivia näytteenottotaajuuksien 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz ja 96 kHz kanssa.

Radion kuuntelemiseen tarvittavat liitännät

FM-lanka-antenni (vakiovaruste)

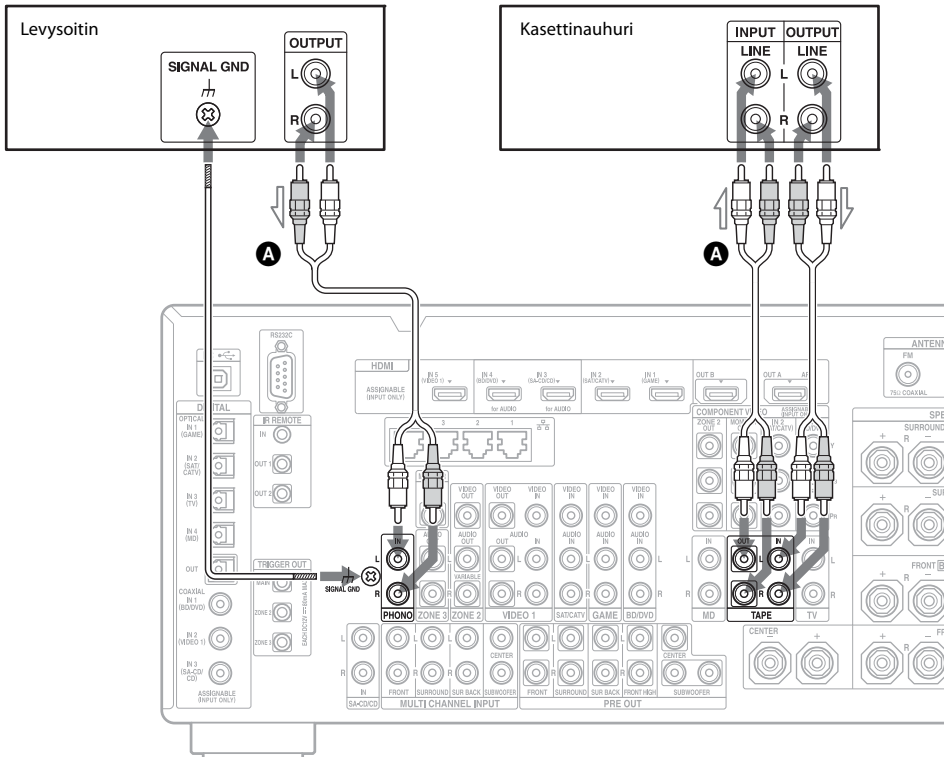
AM-kehäantenni
(vakiovaruste)



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.

LP-levyjen tai kasettinauhojen kuuntelemiseen tarvittavat liitännät



A Äänijohto (lisävaruste)

Huomautus

Jos levysoittimessa on maaajohto, kytke se (⚡) SIGNAL GND -liitäntään.

5: Verkkoyhteyden muodostaminen

Jos käytössä on Internet-yhteys, voit yhdistää viritinvahvistimen Internetiin kiinteän LAN-yhteyden avulla.

Järjestelmävaatimukset

Viritinvahvistimen verkkotoiminnot edellyttävät seuraavia järjestelmävaatimuksia.

Laajakaistayhteys

Internet-laajakaistayhteys vaaditaan Internet-videoiden katsomiseen tai viritinvahvistimen ohjelmiston päivittämiseen.

Modeemi

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

Reititin

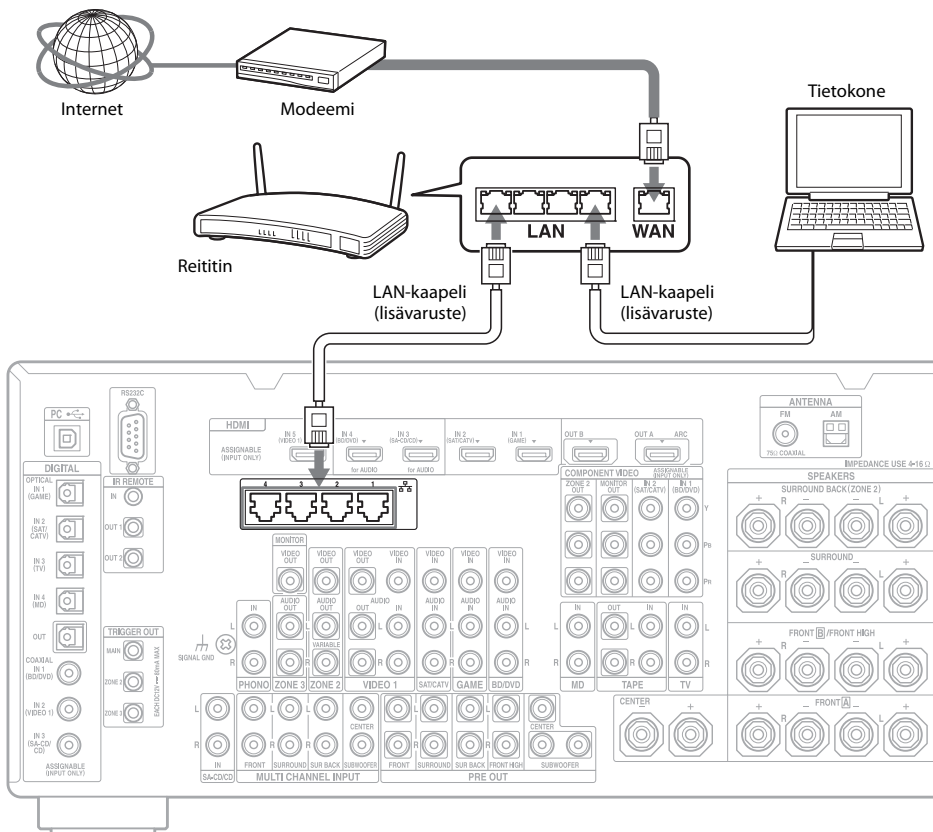
- Käytä reititintä, jonka lähetysnopeus on 100 Mb/s, jotta voit nauttia kotiverkon sisällöstä.
- Suosittelemme reititintä, jossa on sisäinen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin. Tämä toiminto määrittää LAN-verkon IP-osoitteet automaattisesti.

LAN-kaapeli (CAT5)

- Suosittelemme, että käytät tämän tyyppistä kaapelia kiinteää LAN-verkkoa 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.

Esimerkkikokoonpano

Seuraavassa kuvassa on esimerkkikokoonpano kotiverkosta, jossa on viritinvahvistin ja tietokone. Suosittelemme, että käytät kiinteää yhteyttä.



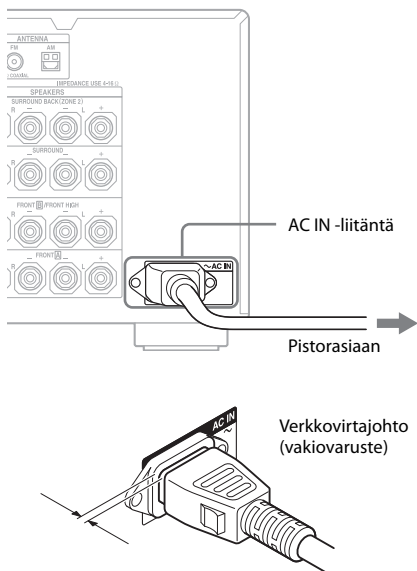
Huomautus

Kytke reititin yhteen viritinvahvistimen porteista 1–4 käyttämällä vain yhtä LAN-kaapelia. Älä kytke samaa reititintä viritinvahvistimeen useammalla kuin yhdellä LAN-kaapelilla. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.

6: Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmisteleminen

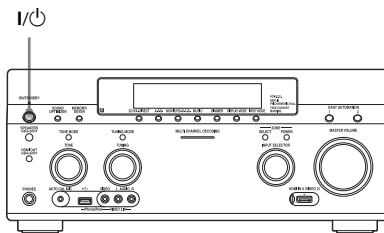
Verkkovirtajohtoon kytkeminen

Kytke mukana toimitettu verkkovirtajohto tiukasti viritinvahvistimen AC IN -liitäntään ja kytke verkkovirtajohto sitten seinäpistorasiaan.



Liittimen ja takapaneelin väliin jää reilusti tyhjää tilaa, vaikka virtajohto kytketään tukevasti. Johto on tarkoitettu kytkeä tällä tavalla. Tämä ei ole vika.

Virran kytkeminen viritinvahvistimeen



Kytke viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.

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

Virran säästäminen valmiustilassa

Määritä Control for HDMI (sivu 104)-, Pass Through (sivu 104)-, Network Standby (sivu 106)- ja RS232C Control (sivu 110) -toiminnon asetukseksi Off ja katkaise alueen 2/alueen 3 virta.

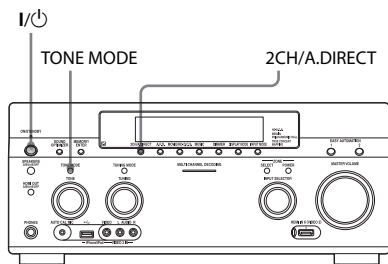
Jos Control for HDMI (sivu 104)-, Pass Through (sivu 104)- tai Network Standby (sivu 106) -toiminnon asetuksena on On tai jos alueen 2 tai alueen 3 virta on kytketty, I/⏻-painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa keltaisena.

Huomautus

Viritinvahvistimen yläpinta voi kuumentua, kun viritinvahvistin on valmiustilassa. Tämä johtuu siitä, että viritinvahvistimen sisäisissä virtapiireissä kulkee virta. Tämä ei ole vika.

Alkumäärittysten tekeminen (muistiin tallennettujen asetusten tyhjentäminen)

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



- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.**
- 2 Kytke virta viritinvahvistimeen pitämällä TONE MODE- ja 2CH/A.DIRECT-painike painettuna ja painamalla sitten I/⏻-painiketta.**
- 3 Vapauta TONE MODE ja 2CH/A.DIRECT muutaman sekunnin kuluttua.**

Näyttöikkunassa näkyy hetken MEMORY CLEARING..., minkä jälkeen näyttöön tulee MEMORY CLEARED! -teksti.

Kaikki muutetut tai säädetyt asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

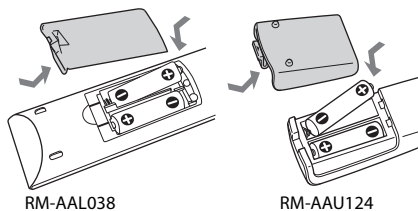
Huomautus

Muistin täydellinen tyhjentäminen kestää noin minuutin. Älä katkaise viritinvahvistimen virtaa, ennen kuin MEMORY CLEARED! näkyy näytössä.

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

Aseta kaksi R6-paristoa (AA-koko) kauko-ohjaimeen RM-AAL038 ja kauko-ohjaimeen RM-AAU124.

Huomioi napaisuus, kun asennat paristot.



Huomautuksia

- Älä jätä kauko-ohjainta erittäin kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uusia paristoja vanhojen kanssa.
- Älä sekoita mangaaniparistoja ja muita paristoja.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista paristot, jotta välttyisit mahdollisen paristojen vuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.
- Kun vaihdat paristot, ohjelmoidut kauko-ohjainkoodit saatetaan tyhjentää. Jos näin tapahtuu, ohjelmoi kauko-ohjaimen koodit uudelleen (sivu 119, 123, 125).

7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen

Easy Setup -toiminnon avulla

Voit määrittää viritinvahvistimen perusasetukset käyttämällä viritinvahvistinta TV-ruudussa annettujen ohjeiden mukaisesti. Vaihda TV:n tuloksi se tuloliitäntä, johon viritinvahvistin on liitetty. Kun viritinvahvistimeen kytketään virta ensimmäisen kerran, loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus (EULA) tulee näkyviin TV-ruutuun*. Hyväksy EULA, jotta voit jatkaa Easy Setup -näyttöön. Määritä sitten viritinvahvistimen asetukset Easy Setup -näytössä annettujen ohjeiden mukaisesti. Voit määrittää seuraavat toiminnot Easy Setup -näytössä.

- Speaker Settings (Auto Calibration)
- Internet Settings

* Jos EULA-näyttö ei tule näkyviin, avaa EULA-näyttö valitsemalla System Settings -valikosta EULA. Vahvista ja hyväksy sitten EULAn ehdot.

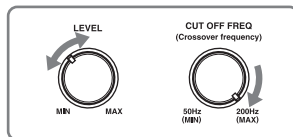
Speaker Settings (Auto Calibration) -toimintoa koskeva huomautus

Asenna mittaussmikrofonin liitin tiukasti AUTO CAL MIC -liittimeen.

Aktiivisen bassokaiuttimen asetuksen vahvistaminen

- Kun bassokaiutin on liitetty, kytke bassokaiuttimeen virta ja lisää äänenvoimakkuutta ennen bassokaiuttimen aktivoimista. Käännä LEVEL-säädin hieman alle keskipisteeseen.
- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on jakosuodintoiminto, aseta arvo enimmäistasolle.

- Jos liität bassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, ota tämä toiminto pois käytöstä.



Huomautuksia

- Käytössä olevan bassokaiuttimen ominaisuuksien mukaan asetuksen etäisyysarvo voi olla kauempi kuin todellinen sijainti.
- Jos käynnistät Speaker Settings (Auto Calibration) -toiminnon Easy Setup -näytöstä, mittaustulokset korvataan ja tallennetaan nykyiseen valittuun sijaintiin (Pos.1 on valittu tehdasoletusasetukseksi).

Vihje

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

Kahden bassokaiuttimen kytkeminen viritinvahvistimeen

Jos Auto Calibration -toiminto ei anna täysin käyttöympäristöön sopivia mittaustuloksia tai jos haluat tehdä hienosäätöjä asetuksiin, voit määrittää bassokaiuttimien asetukset manuaalisesti. Lisätietoja on Speaker Settings -valikon kohdassa Speaker Setup (sivu 95).

Kaiuttimimpedanssiin liittyviä huomautuksia

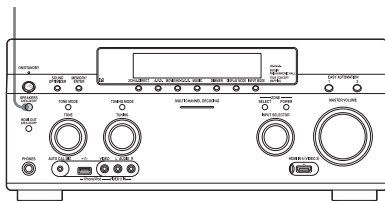
- Jos et ole varma kaiuttimien impedansseista, tutustu kaiuttimien mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin. (Nämä tiedot on ilmoitettu usein kaiuttimen taustapuolella.)
- Kun kytket kaiuttimet, joiden nimellisimpedanssi on vähintään 8 ohmia, määritä Speaker Impedance -asetukseksi 8 Ω . Jos kytket muun tyyppisiä kaiuttimia, määritä asetukseksi 4 Ω .

- Kun kytket etukaiuttimet sekä FRONT **A**-että FRONT **B**/FRONT HIGH -liitäntöihin ja käytät FRONT **B**/FRONT HIGH -liitäntöjä FRONT **B** -kaiuttimille, kaiuttimien nimellisismpedanssin on oltava vähintään 8 ohmia.
 - Kun kytket **A**- ja **B**/FRONT HIGH -liitäntöihin kaiuttimet, joiden impedanssi on vähintään 16 ohmia:
Määritä Speaker Settings -valikon Speaker Impedance -asetukseksi 8 Ω .
 - Kun käytössä on muun tyyppiset kaiuttimet:
Määritä Speaker Settings -valikon Speaker Impedance -asetukseksi 4 Ω .

Etukaiuttimen valitseminen

Voit valita etukaiuttimet, joita haluat käyttää.

SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)



Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)

-painiketta toistuvasti.

Voit tarkistaa valitut liitännät (**A** tai **B**) näyttöikkunassa näkyvistä ilmaisimista.

Ilmaisimet Valitut kaiuttimet

SP A	FRONT A -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
SP B	FRONT B /FRONT HIGH -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
SP AB	FRONT A - ja FRONT B /FRONT HIGH -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet (rinnakkaiskytkentä).
Näyttöikkunassa näkyy SPEAKERS OFF. Äänisignaaleja ei lähetetä kaiutinliitännöistä tai PRE OUT -liittimistä.	

Huomautus

Jos kaiutinkokoonpanoon kuuluu etuyläkaiuttimet, FRONT **B**/FRONT HIGH -liitäntöjä ei voi valita.

Viritinvahvistimen käyttäminen esivahvistimena

Kun käytät viritinvahvistinta esivahvistimena, voit käyttää Auto Calibration -toimintoa. Tässä tapauksessa näytössä näkyvä etäisyysarvo voi poiketa todellisesta etäisyysarvosta. Ongelmia ei kuitenkaan ole, vaikka viritinvahvistimen käyttöä jatkettaisiin kyseisellä arvolla.

Mittaustoimenpiteen peruuttaminen

Mittaustoimenpiteen voi peruuttaa seuraavilla toiminnoilla.

- Virran katkaiseminen
- Äänenvoimakkuuden säätäminen
- Tulojen vaihtaminen
- SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) -asetuksen muuttaminen
- Kuulokkeiden liittäminen

Muut toiminnot eivät ole käytettävissä mittaustoimenpiteen aikana.

Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen manuaalisesti

Lisätietoja on kohdassa Asetusten säätäminen (sivu 89).

8: Liitettyjen laitteiden asetusten määrittäminen

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

Jos käytössä on Sony Blu-ray Disc -soitin, tarkista, että Audio (HDMI)-, DSD Output Mode-, Dolby Digital- ja DTS -asetuksiksi on määritetty Auto, On, Dolby Digital ja DTS tässä järjestyksessä (1.9.2011 lähtien). Tarkista, että PlayStation 3 -laitteen BD/DVD Audio Output Format (HDMI)- ja BD Audio Output Format (Optical Digital)-asetukseksi on valittu Bitstream (järjestelmäohjelmiston versiossa 3.70).

Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

9: Palvelimena käytettävän tietokoneen valmisteleminen

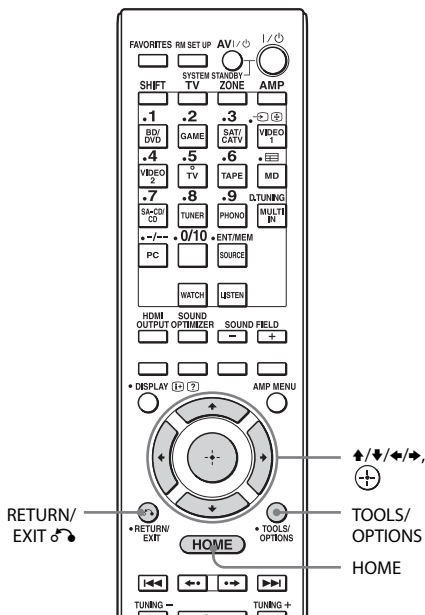
Palvelin on laite, joka jakaa sisältöä (musiikkia, valokuvia ja videoita) kotiverkon DLNA-laitteille.

Voit toistaa kotiverkkoon liitettyyn tietokoneeseen tallennettua musiikkia viritinvahvistimesta verkon kautta, kun tietokoneeseen on asennettu sovellusohjelmisto*, jossa on DLNA-yhteensopiva palvelintoiminto.

* Jos käytössä on Windows 7 -tietokone, käytä Windows 7:n mukana tulevaa Windows Media® Player 12 -sovellusta.

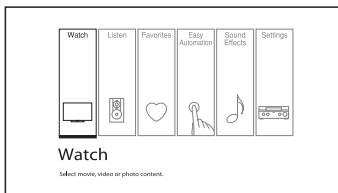
Kuvaruutunäytön käyttöohjeet

Voit näyttää viritinvahvistimen valikon TV-ruudussa ja valita käytettävän toiminnon TV-ruudusta painamalla kauko-ohjaimen - ja -painikkeita.



Valikon käyttäminen

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



- 3 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla .**

Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.

Esimerkki: Kun valitset Watch.



Vihje

Kun Option tulee näkyviin näytön oikeaan alakulmaan, voit tuoda esiin asetusvalikkoja painamalla TOOLS/OPTIONS ja valitsemalla liittävän toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT .

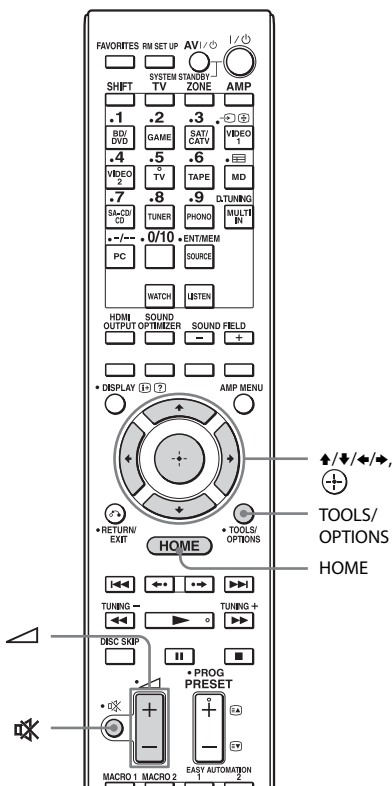
Valikosta poistuminen

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

Päävalikkojen yleiskatsaus

Valikko	Kuvaus
Watch	Valitsee viritinvahvistimen avulla toistettavan video- tai valokuvalähteen tai Internet-videotoiminnon tai kotiverkon kautta toistettavan video- tai valokuvasisällön (sivu 53).
Listen	Valitsee viritinvahvistimen avulla toistettavan musiikkilähteen tai Internet-videotoiminnon tai kotiverkon kautta toistettavan musiikkisisällön (sivu 53).
Favorites	Näyttää Favorites List -luetteloon lisätyn Internet-sisällön. Voit tallentaa suosikkeihin enintään 18 Internet-sisältökohdetta (sivu 57).
Easy Automation	Voit tallentaa useita viritinvahvistimen asetuksia ja valita nämä asetukset samanaikaisesti (sivu 82).
Sound Effects	Voit nauttia Sonyn omistamien tekniikoiden tarjoamista ääniominaisuuksista ja toiminnoista (sivu 64).
Settings	Voit säätää viritinvahvistimen asetuksia (sivu 89).

Liitettyjen laitteiden kuvista/äänestä nauttiminen



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

4 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla +/- -painiketta.

Vihjeitä

- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla käyttämällä viritinvahvistimen MASTER VOLUME -säädintä tai kauko-ohjaimen  +/- -painiketta.
- Äänenvoimakkuuden säätäminen nopeasti ylös tai alas
 - Käännä MASTER VOLUME -säädintä nopeasti.
 - Pidä  +/- -painike painettuna.
 - Hienosäätöjen tekeminen
 - Käännä MASTER VOLUME -säädintä hitaasti.
 - Paina  +/- -painiketta ja vapauta se välittömästi.

Mykistystoiminnon aktivoiminen

Paina kauko-ohjaimen  -painiketta. Peruuta mykistystoiminto painamalla kauko-ohjaimen  -painiketta uudelleen tai korottamalla äänenvoimakkuutta  -painikkeella. Jos katkaiset viritinvahvistimen virran, kun ääni on mykistetty, mykistystoiminto peruutetaan.

Jotta vältät kaiuttimien vahingoittumisen

Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset viritinvahvistimen virran.

PC

Voit kätevästi toistaa laadukasta tietokoneessa toistettua ääntä viritinvahvistimen kautta.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

Windows 7 (32 -bittinen/64 -bittinen)
Windows Vista (SP1, 32 -bittinen/64 -bittinen)
Windows XP (SP1/SP2/SP3, 32 -bittinen)
Mac OS X 10.6.5–10.6.6

Laitte

USB-portti (USB 2.0 -yhteensopiva)

Huomautuksia

- Viritinvahvistimen toimintaa kaikkien tietokoneiden kanssa ei taata yllä mainituissa käyttöympäristöissä.
- Viritinvahvistimen toimintaa ei taata itse koottujen tietokoneiden, itse päivitettyjen käyttöjärjestelmien tai monikäyttöjärjestelmäympäristöjen kanssa.
- Viritinvahvistimen toimintaa ei taata kaikkien tietokoneiden järjestelmän keskeytys-, lepotila- ja horrostilatoimintojen kanssa.

Sisällön toistaminen tietokoneesta

- 1 Valitse päävalikosta Listen ja paina sitten .**
- 2 Valitse PC ja paina sitten .**
- 3 Toisto musiikkitiedosto tietokoneen sovellusohjelmistossa (esim. Windows Media® Player).**

Huomaus

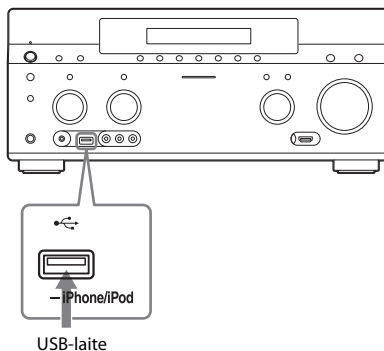
Kun tietokone liitetään viritinvahvistimeen ensimmäisen kerran, viritinvahvistimen tunnistaminen käytettävissä olevaksi USB-laitteeksi voi kestää hetken.

USB-laitte/WALKMAN

Laitteella voi toistaa liitetyssä USB-laitteessa olevia video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja. Lisätietoja toistettavista tiedostotyypeistä on kohdassa Toistettavat tiedostotyyppit (sivu 143).

1 Liitä USB-laitte viritinvahvistimen (USB) -liitäntään.

Ennen kuin liität USB-laitteen, tutustu sen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin.



- 2 Valitse päävalikosta Watch tai Listen ja paina sitten .**
- 3 Valitse My Video, My Music tai My Photo ja paina sitten .**

Huomaus

Jos kuvaa ei tule näkyviin, vaihda asetusta kohdassa Playback Resolution (sivu 102).

- 4 Valitse USB Device ja paina sitten .**

Kansiot ja video-, musiikki- ja valokuvatiedostot näkyvät TV-ruudussa.

- 5 Valitse toistettava tiedosto painamalla /// ja -painikkeita.**

USB-laitteen kuva tai ääni toistetaan viritinvahvistimen kautta.

Huomautuksia

- Älä irrota USB-laitetta laitteen käytön aikana. Katkaise viritinvahvistimesta virta ennen USB-laitteen irrottamista, sillä muutoin USB-laite tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.
- Jos liität WALKMAN-soittimen viritinvahvistimeen, voit käyttää WALKMAN-soitinta viritinvahvistimen kauko-ohjaimen avulla samalla tavalla kuin viritinvahvistimeen liitettyjä USB-laitteita. WALKMAN-soittimen ohjaustoiminnot eivät ole käytettävissä.

iPhone/iPod

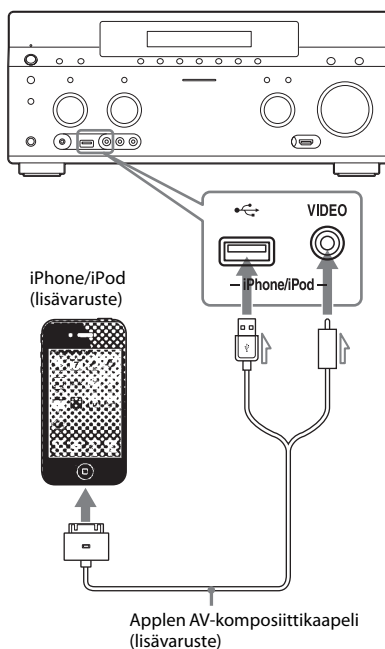
Viritinvahvistimella voi toistaa musiikkia, videoita ja valokuvia iPhone- ja iPod-laitteista sekä ladata näiden laitteiden akun.

Jos haluat lisätietoja tämän toiminnon kanssa yhteensopivista iPhone-/iPod-malleista, katso sivu 59.

Huomaus

Kuulokkeita ei voi käyttää toiston aikana.

1 Liitä iPhone-/iPod-laite viritinvahvistimen (USB) -liitäntään.



2 Valitse päävalikosta Watch tai Listen ja paina sitten .

3 Valitse My Video, My Music tai My Photo ja paina sitten .

Huomautus

Jos kuvaa ei tule näkyviin, vaihda asetusta kohdassa Playback Resolution (sivu 102).

4 Valitse iPod (front) ja paina sitten .

Video- ja musiikkitiedostot näkyvät TV-ruudussa.

Jos valitset My Photo-kohdassa iPod (front), valitse valokuvatiedosto iPhone/iPod-laitteen ohjauspainikkeilla (voit ohittaa vaiheen 5).

5 Valitse toistettava tiedosto painamalla ///- ja -painikkeita.

iPhone-/iPod-laitteen kuva tai ääni toistetaan viritinvahvistimen kautta.

Voit ohjata iPhone-/iPod-laitetta kauko-ohjaimen painikkeilla (sivu 59).

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

DLNA

Voit toistaa video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja muista DLNA-hyväksytyistä laitteista liittämällä laitteen kotiverkkoon.

1 Valitse päävalikosta Watch tai Listen ja paina sitten .

2 Valitse My Video, My Music tai My Photo ja paina sitten .

Huomautus

Jos kuvaa ei tule näkyviin, vaihda asetusta kohdassa Playback Resolution (sivu 102).

3 Valitse DLNA-palvelinkuvake ja paina sitten .

Kansiot ja video-, musiikki- ja valokuvatiedostot näkyvät TV-ruudussa.

4 Valitse toistettava tiedosto painamalla ///- ja -painikkeita.

DLNA-palvelimen kuva tai ääni toistetaan viritinvahvistimen kautta.

Internet-video

Voit toistaa monenlaista Internet-sisältöä viritinvahvistimen avulla.

- 1 Liitä viritinvahvistin verkkoon (sivu 44).**
- 2 Valitse päävalikosta Watch tai Listen ja paina sitten .**
- 3 Valitse Internet Video, Internet Music tai Internet Photo ja paina sitten .**
Internet-sisällön näyttö tulee näkyviin.
- 4 Valitse Internet-sisällöntuottajan kuvake ja paina sitten .**
Jos Internet-sisältöluetteloa ei ole noudettu, laitteessa näkyy tästä kertova kuvake.

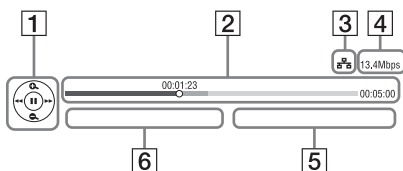
Huomautus

Internet-sisältöä saatetaan muuttaa tai sen käyttö voidaan keskeyttää ilman erillistä ilmoitusta.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Ohjauspaneeli tulee näkyviin, kun videotiedoston toisto käynnistyy. Näkyvissä olevat kohteet voivat vaihdella Internet-sisällöntuottajien mukaan.

Voit palauttaa tiedot näkyviin painamalla DISPLAY.



- 1 Ohjausnäyttö**
Käytä toistotoimintoja painamalla     tai  .

- 2 Toiston tilapalkki**
Tilapalkki, nykyisen toistokohdan osoitin, toistoaika, videotiedoston kesto
- 3 Verkkoyhteyden ilmaisin**
- 4 Verkon yhteysnopeus**
- 5 Seuraavan videotiedoston nimi**
- 6 Nykyisen valitun videotiedoston nimi**

Suosikkisisällön rekisteröiminen

Voit rekisteröidä Internet-sisältöä suosikkiluetteloon kohdassa Favorites List.

- 1 Avaa Internet-sisällön näyttö.**
- 2 Valitse Favorites List -luetteloon rekisteröitävän Internet-sisällöntuottajan kuvake ja paina sitten TOOLS/OPTIONS.**
- 3 Valitse Add to Favorites ja paina sitten .**

Sisällön poistaminen Favorites List -luettelosta

- 1 Paina FAVORITES.**
Favorites List tulee näkyviin.
- 2 Valitse Favorites List -luettelosta poistettavan Internet-sisällöntuottajan kuvake ja paina sitten TOOLS/OPTIONS.**
- 3 Valitse Remove from Favorites ja paina sitten .**

Käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Tiedot
Favorites List	Avaa Favorites List -luetteloon.
Add to Favorites	Lisää Internet-sisällön Favorites List -luetteloon.
Remove from Favorites	Poistaa Internet-sisällön Favorites List -luettelosta.
IP Content Noise Reduction	Säätää Internet-videosisällön kuvanlaatua.

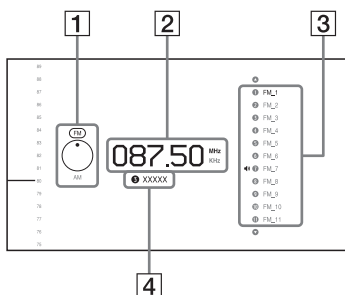
FM/AM

Voit kuunnella FM- ja AM-lähetyksiä sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittännyt FM- ja AM-antennit viritinvahvistimeen (sivu 42).

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

FM/AM-näyttö

Voit valita ja käyttää näytössä olevia kohteita painamalla ///- ja -painikkeita.



- 1** Taajuusalueen vaihdin (sivu 61)
- 2** Taajuuden osoitin (sivu 61)
- 3** Esiasetettujen asemien luettelo (sivu 62)
- 4** Esiasetetun aseman nimi (sivu 62)

iPhone-/iPod-laitteen tiedostojen toistaminen

Yhteensopivat iPhone-/iPod-mallit

Seuraavat iPhone-/iPod-mallit ovat yhteensopivia. Päivitä iPhone-/iPod-laitteeseen uusin ohjelmisto ennen laitteen käyttämistä viritinvahvistimen kanssa.

Seuraavat mallit ovat yhteensopivia:

- iPod touch
 - iPod touch 4th generation/iPod touch 3rd generation/iPod touch 2nd generation/iPod touch 1st generation
- iPod nano
 - iPod nano 6th generation/iPod nano 5th generation (video camera)/iPod nano 4th generation (video)/iPod nano 3rd generation (video)/iPod nano 2nd generation (aluminum)/iPod nano 1st generation
- iPod
 - iPod 5th generation (video)/iPod classic
- iPhone
 - iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G/iPhone

iPhone-/iPod-laitteen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla

Voit ohjata iPhone- tai iPod-laitetta kauko-ohjaimen painikkeilla. Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä painikkeista, joita voi käyttää. (Toiminta vaihtelee iPhone-/iPod-laitteen mallin mukaan.)

My Video/My Music

Painike	Toiminta
▶	Aloittaa toiston.
	Keskeyttää toiston.
■	Lopettaa toiston.
◀◀ tai ▶▶	Siirtää taaksepäin tai eteenpäin.
◀◀◀ tai ▶▶▶	Siirtyy edelliseen tai seuraavaan tiedostoon tai jaksoon (jos saatavilla).

My Photo

Painike	Toiminta
▶,	Aloittaa/keskeyttää toiston.
■	Keskeyttää toiston.
◀◀ tai ▶▶	Siirtää taaksepäin tai eteenpäin.
◀◀◀ tai ▶▶▶	Siirtyy edelliseen/seuraavaan tiedostoon.
DISPLAY	Kytkee taustavalon päälle (tai jatkaa sen käyttöä 30 sekunnilla).
TOOLS/ OPTIONS	Palaa edelliseen näyttöön/kansiotasoon iPhone-/iPod-laitteessa.
RETURN/ EXIT ↵, ◀	Palaa edelliseen näyttöön viritinvahvistimen GUI-valikossa.
↑/↓	Valitsee edellisen/seuraavan kohteen.
⊕, ➔	Vahvistaa valitun kohteen.

Huomautuksia

- iPhone- tai iPod-laitteeseen ei voi siirtää kappaleita viritinvahvistimesta.
- Sony ei vastaa iPhone-/iPod-laitteeseen tallennettujen tietojen mahdollisesta häviämisestä tai vahingoittumisesta, kun iPhone-/iPod-laite on kytketty viritinvahvistimeen.
- Tämä tuote on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPhone-/iPod-laitteen kanssa, ja sen taataan olevan Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen.
- Älä irrota iPhone-/iPod-laitetta toiston aikana. Katkaise viritinvahvistimesta virta ennen iPhone-/iPod-laitteen kytkemistä tai irrottamista, sillä muutoin iPhone-/iPod-laite tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.
- Kun järjestelmään kytketään iPod-laite, joka ei ole yhteensopiva videolähtötoiminnon kanssa, ja My Video- tai My Photo-tilassa valitaan iPod (front), TV-ruutuun tulee varoitusviesti.

Vihjeitä

- iPhone/iPod latautuu, kun se liitetään viritinvahvistimeen ja viritinvahvistimeen on kytketty virta.
- Viritinvahvistin tunnistaa enintään 3 000 tiedostoa (mukaan lukien kansiot).

Kotiverkon tiedostojen toistaminen (DLNA)

Tätä viritinvahvistinta voi käyttää soittimena ja muuntimena.

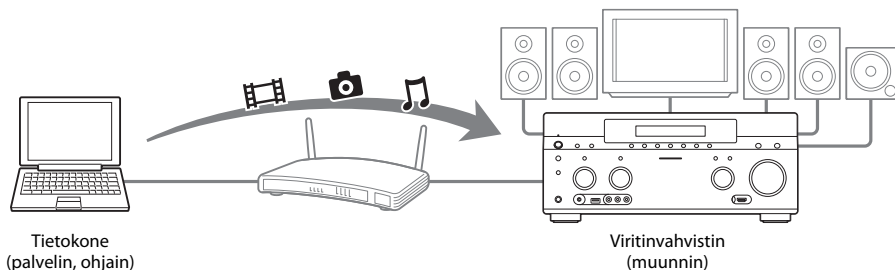
- Palvelin: tallentaa ja lähettää tiedostoja.
- Soitin: vastaanottaa ja toistaa tiedostoja palvelimesta.
- Muunnin: vastaanottaa ja toistaa tiedostoja palvelimesta ja on ohjattavissa toisen laitteen kautta (ohjain).
- Ohjain: käyttää muunnin laitetta.

DLNA-toiminnon käytön valmisteleminen

- Liitä viritinvahvistin kotiverkkoon (sivu 44).
- Valmistelee muut DLNA-hyväksytyt laitteet. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

Etätiedostojen toistaminen käyttämällä viritinvahvistinta DLNA-ohjaimen (muuntimen) kautta

Voit käyttää viritinvahvistinta DLNA-hyväksytyin ohjaimen kanssa (esim. Windows Media® Player 12), kun toistat DLNA-palvelimeen tallennettuja tiedostoja.



Ohjaa viritinvahvistinta DLNA-ohjaimen avulla. Lisätietoja toiminnon käyttämisestä on DLNA-ohjaimen käyttöohjeessa.

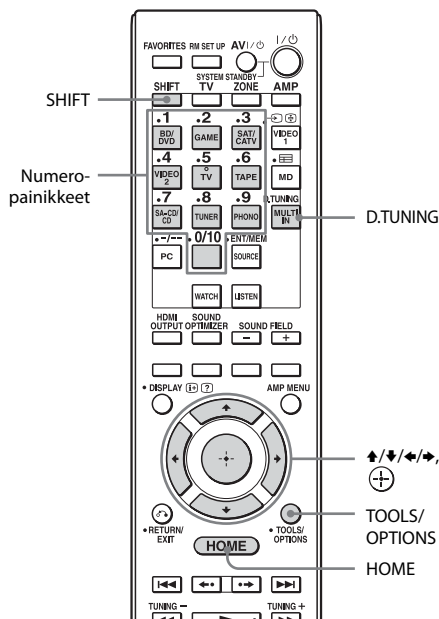
Huomautus

Älä käytä viritinvahvistinta sen mukana toimitetulla kauko-ohjaimella ja DLNA-ohjaimella samanaikaisesti.

Vihje

Viritinvahvistin on yhteensopiva Windows 7:n mukana toimitettavan Windows Media® Player 12 -ohjelman Play To -toiminnon kanssa.

FM-/AM-radion kuunteleminen



Vaihtaminen FM-/AM-radion välillä

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

Aseman virittäminen automaattisesti (Auto Tuning)

- 1 Valitse FM/AM-näytössä taajuuden osoitin.
- 2 Paina **↑/↓**.
 ↑ hakee asemia matalista korkeisiin taajuuksiin ja ↓ hakee asemia korkeista mataliin taajuuksiin.
 Viritynvahvistin lopettaa hakemisen aina, kun asema vastaanotetaan.

Jos FM-stereovastaanotto on heikko

- 1 Viritä kuunneltava asema Auto Tuning- tai Direct Tuning -toiminnon avulla (sivu 61) tai valitse esiasetettu asema (sivu 62).
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.
Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse STEREO/MONO ja paina sitten **+**.
- 4 Valitse MONO ja paina sitten **+**.

Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning)

Anna aseman taajuus suoraan käyttämällä kauko-ohjaimen numeropainikkeita.

- 1 Paina SHIFT ja paina sitten FM/AM-näytössä D.TUNING.
- 2 Anna taajuus painamalla numeropainikkeita ja paina sitten **+**.
 Esimerkki 1: FM 102,50 MHz
 Valitse 1 → 0 → 2 → 5 → 0
 Esimerkki 2: AM 1 350 kHz
 Valitse 1 → 3 → 5 → 0

Vihjeitä

- Kun olet virittänyt AM-aseman, säädä AM-kehäantennin suuntaa ihanteellista vastaanottoa varten.
- Suoravirityksen viritysasteikko on kuvattu alla.
 - FM-kaista 50 kHz
 - AM-kaista 9 kHz

Jos et voi virittää asemaa

– – – – – MHz tai – – – – – kHz tulee näkyviin ja näyttö palaa nykyiseen taajuuteen. Varmista, että olet syöttänyt oikean taajuuden. Jos taajuus on väärä, toista vaihe 2. Jos et vieläkään voi virittää asemaa, taajuus ei ehkä ole käytössä alueellasi.

FM-/AM-radioasemien esiasettaminen

Voit ohjelmoida enintään 30 FM-asemaa ja 30 AM-asemaa esiasetuiksi suosikkiasemiksi.

1 Viritä ohjelmoitava asema Auto Tuning- (sivu 61) tai Direct Tuning (sivu 61) -toiminnon avulla.

Jos FM-stereovastaanotto on heikkoa, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 61).

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

3 Valitse Set Preset ja paina sitten .

4 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla .

Asema on tallennettu valittuun esiasetuksen numeroon.

5 Voit ohjelmoida toisen aseman toistamalla vaiheet 1–4.

Voit tallentaa seuraavat asemat:

- FM-kaista: FM1–FM30
- AM-kaista: AM1–AM30

Esiasetettujen asemien virittäminen

- 1 Valitse päävalikosta Listen ja paina sitten .
- 2 Valitse FM/AM ja paina sitten .
- 3 Valitse haluamasi esivalintanumero luettelosta ja paina sitten .

Käytettävissä on pikavalintanumerot 1–30.

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Name Input)

- 1 Valitse nimettävän esiasetuksen numero.
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 3 Valitse Name Input ja paina sitten . Näyttönäppäimistö tulee näkyviin.
- 4 Kirjoita nimi valitsemalla merkit yksitellen , ,  ja -painikkeilla.
- 5 Valitse Enter ja paina sitten . Annettu nimi rekisteröidään.

Nimen kirjoittamisen peruuttaminen

Paina RETURN/EXIT  tai HOME.

RDS-lähetysten vastaanottaminen

Radio Data System (RDS) on järjestelmä, jonka avulla radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasignaalin mukana lisätietoja. Tällä virittimellä voi käyttää monia RDS-ominaisuuksia, kuten aseman nimen näyttöä. RDS toimii vain FM-asemilla.*

* Kaikki FM-asemat eivät toimita RDS-palvelua tai muita vastaavantyyppisiä palveluita. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, kysy paikallisilta radioasemilta tietoja alueesi RDS-palveluista.

Valitse asema FM-alueelta.

Kun virität aseman, joka tukee RDS-palveluita, aseman nimi* tulee näkyviin TV-ruutuun ja näyttöikkunaan.

* Jos RDS-lähetystä ei vastaanoteta, aseman nimi ei ehkä näy etupaneelin näytössä.

Huomautus

Jotkin kirjaimet, jotka voidaan näyttää näyttöikkunassa, eivät näy TV-ruudussa.

Vihje

Kun aseman nimi on näkyvissä, voit tarkistaa taajuuden painamalla viritinvahvistimen DISPLAY MODE -painiketta toistuvasti.

Käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Tiedot
STEREO/MONO	Vaihtaa FM-vastaanottotilaa stereo- ja monovastaanoton välillä.
Set Preset	Tallentaa radioaseman valittuun esiasetusnumeroon.
Name Input	Nimeää esiasetetun aseman.

Äänikentän valitseminen

- 1 Valitse päävalikosta **Sound Effects** ja paina sitten .
- 2 Valitse **Sound Field** ja paina sitten .
- 3 Valitse haluamasi äänikenttä.

2-kanavaisen äänen toistaminen

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

2CH-tila	Tehoste
2ch Stereo	Viritinvahvistin toistaa äänen vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta. Bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Tavalliset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat kokonaan äänikentän prosessoinnin ja monikanavaiset tiläänimuodot miksataan 2-kanavaisiksi.
2ch Analog Direct	Voit kytkeä valitun tulon äänen 2-kanavaiseksi analogiseksi tuloksi. Tämän toiminnon avulla voit nauttia laadukkaista analogisista lähteistä. Kun käytät tätä toimintoa, vain äänenvoimakkuutta ja etukaiuttimen tasoa voidaan säätää.

Musiikin kuunteleminen viritinvahvistimeen liitettyjen kuulokkeiden kautta

Äänikenttä	Tehoste
Headphone (2ch)	Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita ja jokin muu tila kuin 2ch Analog Direct on valittu. Tavalliset 2-kanavaiset stereolähteet ohittavat kokonaan äänikentän prosessoinnin ja monikanavaiset tiläänimuodot miksataan 2-kanavaisiksi.
Headphone (Direct)	Toistaa analogiset signaalit prosessoimatta esimerkiksi niiden sävyä tai äänikenttää.
Headphone (Multi)	Tämä tila valitaan automaattisesti, jos käytät kuulokkeita, kun MULTI IN on valittuna. Toistaa etukanavien analogiset signaalit MULTI CHANNEL INPUT -liittimistä.

Monikanavaisen tilaäänen toistaminen

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

A.F.D.-tila	Tehoste
A.F.D. Auto	Esiasettaa äänen sellaiseksi, kuin se oli tallennettu/koodattu lisäämättä mitään tilaäänitehosteita.
Multi Stereo	Toistaa 2-kanavaisen vasemman/oikean signaalin kaikista kaiuttimista.

Vihje

Suosittellemme tavallisesti A.F.D. Auto -asetusta.

Elokvien tilaäänitehosteista nauttiminen

Voit nauttia tilaäänestä helposti valitsemalla jonkin viritinvahvistimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat elokuvateattereiden jännittävän ja voimakkaan äänen kotiisi.

Äänikenttä	Tehoste
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 ääniteknikko on ne suunnitellut masteroinnin aikana. Voit valita HD-D.C.S.-tilan tehostetyypin. Lisätietoja on kohdassa Tietoja HD-D.C.S.-tehostetyypeistä (sivu 66).
PLII Movie	Suorittaa Dolby Pro Logic II Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen Dolby Surround -koodatuille elokuville. Lisäksi tämä tila voi toistaa äänen 5.1-kanavaisena dubattujen tai vanhojen elokuvien katsomista varten.
PLIIx Movie	Suorittaa Dolby Pro Logic Ix Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa Dolby Pro Logic II Movie- tai Dolby Digital 5.1 -tilan erillisille 7.1 elokuvakanavalle.
PLIIz Height	Suorittaa Dolby Pro Logic IIz -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa lähdeäänen 9.1-kanavaisen muotoon, joka huomioi pystysuuntaiset tehosteet. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa. Tämä äänikenttä on kuvattu myös toisessa osiossa (PLIIz Height, sivu 67). Voit säätää PLIIz Height -tilan vahvistustasoa. Lisätietoja on kohdassa Tietoja PLIIz Height -asetuksen vahvistustasoista (sivu 68).
Neo:X Cinema	Suorittaa DTS Neo:X Cinema -tilan purkamisen. 2-7.1-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde laajennetaan 9.1-kanavaääneksi.

Tietoja HD-D.C.S.-tehostetyypeistä

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

■ Dynamic

Dynamic-asetus soveltuu kaiukuisiin ympäristöihin, joista puuttuu tilan tunne (äänen imeytyminen ei ole riittävää). Asetus korostaa äänen heijastumista ja luo perinteistä suurta elokuvateatteria muistuttavan äänen. Asetus luo ainutlaatuisen äänikentän korostamalla elokuvateatterimaista tilan tunnetta.

■ Theater

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

■ Studio

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

Musiikin tilaäänitehosteista nauttiminen

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

Äänikenttä	Tehoste
Berlin Philharmonic Hall	Toistaa Berliinin filharmonian ääniominaisuudet. Asetus toimii myös automaattisesti Internet-palveluna saatavan The Berliner Philharmoniker's Digital Concert Hall -lähetyksen kanssa.
True Concert Mapping A	Toistaa Alankomaiden Amsterdamissa olevan konserttitalin ääniominaisuudet. Laajan äänitilavaikutelma luodaan heijastumien avulla. Voit myös säätää tehostetasoa. Lisätietoja on kohdassa Tietoja True Concert Mapping A/B -asetuksen tehostetasoista (sivu 68).
True Concert Mapping B	Toistaa Itävallan Wienissä olevan konserttitalin ääniominaisuudet. Äänimaailma on täyteläinen ja ainutlaatuisen kaikuista. Voit myös säätää tehostetasoa. Lisätietoja on kohdassa Tietoja True Concert Mapping A/B -asetuksen tehostetasoista (sivu 68).
Jazz Club	Toistaa jazzklubin akustiikan.
Live Concert	Toistaa 300 hengelle tarkoitettun livehuoneen akustiikan.
Stadium	Toistaa suuren, avoimen stadionin tunnun.
Sports	Toistaa urheilulähetyksen tunnun.
Vocal Height	Nostaa äänikuvaa etyläkaukiummien avulla. Tämä asetus soveltuu musiikkisäilytyslaitteiden katseluun suuresta näytöstä.
Portable Audio	Toistaa selkeästi parannettun äänen kannettavasta äänilaitteesta. Tämä tila on ihanteellinen MP3-tiedostoille ja muulle pakatulle musiikille.
PLII Music	Suorittaa Dolby Pro Logic II Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.
PLIIx Music	Suorittaa Dolby Pro Logic Ix Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.
PLIIz Height	Suorittaa Dolby Pro Logic Iiz -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa lähdeäänien 9.1-kanavaiseen muotoon, joka huomioi pystysuuntaiset tehosteet. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa. Tämä äänikenttä on kuvattu myös toisessa osiossa (PLIIz Height, sivu 65). Voit säätää PLIIz Height -tilan vahvistustasoa. Lisätietoja on kohdassa Tietoja PLIIz Height -asetuksen vahvistustasoista (sivu 68).
Neo:X Music	Suorittaa DTS Neo:X Music -tilan purkamisen. 2–7.1-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde laajennetaan 9.1-kanavaääneksi.
Neo:X Game	Suorittaa DTS Neo:X Game -tilan purkamisen. 2–7.1-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde laajennetaan 9.1-kanavaääneksi.

Tietoja True Concert Mapping A/B -asetuksen tehostetasoista

Voit määrittää True Concert Mapping A/B -äänikentän kaikutason.

Toiminto on käytettävissä, kun kaiutinkokoonpanoon kuuluu etuyläkaiuttimet ja Sound Field Mode -asetuksena on Front High.

■ Low

Laskee kaikuäänenvoimakkuuden tasoa.

■ Mid

Määrittää kaikuäänenvoimakkuuden tason tehdasoletustasolle.

■ High

Nostaa kaikuäänenvoimakkuuden tasoa.

Tietoja PLIIZ Height -asetuksen vahvistustasoista

Voit säätää Pro Logic IIz -tilan etukorkeuskanavien vahvistustasoa (käytetään tyypillisesti elokuvien ja musiikin toistamisessa).

■ Low

Vahvistusta ei käytetä.

■ Mid

+3 dB:n vahvistus otetaan käyttöön (tehdasoletusasetus).

■ High

+5 dB:n vahvistus otetaan käyttöön.

Sound Field Mode

Voit määrittää, toistetaanko ääntä etuyläkaiuttimista.

Tämä toiminto on käytettävissä, kun jokin seuraavista äänikentistä on valittuna ja kaiutinkokoonpano sisältää etuyläkaiuttimet.

- HD-D.C.S.
- Berlin Philharmonic Hall
- True Concert Mapping A/B
- Jazz Club

- Live Concert
- Stadium
- Sports
- Neo:X Cinema/Music/Game

■ Front High

Toistaa äänen kaiuttimista mukaan lukien etuyläkaiuttimista (tehdasoletusasetus).

Jos kytket takakeskikaiuttimet ja etuyläkaiuttimet SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöihin ja FRONT [B]/FRONT HIGH -liitäntöihin tässä järjestyksessä, ääntä ei toisteta takakeskikaiuttimista.

■ Standard

Toistaa äänen kaiuttimista lukuun ottamatta etuyläkaiuttimia.

Huomautus

Valittujen asetusten tai äänimuodon mukaan ääntä ei välttämättä toisteta etuyläkaiuttimista, vaikka Sound Field Mode -asetuksena olisi Front High.

Huomautuksia äänikentistä

- Äänikentät eivät toimi, kun MULTI IN on valittuna.
- 2ch Analog Direct -asetusta ei voi valita, kun sisältöä toistetaan USB-laitteen, kotiverkon tai Internet-videon kautta.
- Multi Stereo ei ole käytettävissä, kun monikanavaisia äänisignaaleja vastaanotetaan.
- Elokuvien ja musiikin äänikentät eivät välttämättä toimi kaikkien tuloasetusten, kaiutinsijoittelujen tai äänimuotojen kanssa.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.
- PLIIX Movie/Music, PLIIZ Height ja Vocal Height eivät välttämättä tule näkyviin valitun kaiutinsijoittelun mukaan.
- Joistakin kaiuttimista tai bassokaiuttimista ei välttämättä kuulu ääntä valitun äänikenttäasetuksen mukaan.
- Jos äänessä on kohinaa, kohina voi muuttua valitun äänikentän mukaan.
- Neo:X (Cinema/Music/Game) -asetus ei toimi, kun vastaanotetaan signaaleja vastaanottotaajudella 32 kHz.

Sound Optimizer -toiminnon käyttäminen

Sound Optimizer -toiminto antaa korkean äänenvoimakkuuden tuoman läsnäolon ja intensiivisyyden vaikutelman riippumatta viritinvahvistimen äänenvoimakkuuden tasosta.

Voit nauttia kirkkaasta ja dynaamisesta äänestä myös matalilla äänenvoimakkuuksilla esimerkiksi yöaikaan.

Käyttöympäristöön sopivan optimaalinen tehoste voidaan mitata Auto Calibration -toiminnon avulla.

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten .**
- 2 Valitse Audio Settings ja paina sitten .**
- 3 Valitse Sound Optimizer ja paina sitten .**
- 4 Valitse On ja paina sitten .**

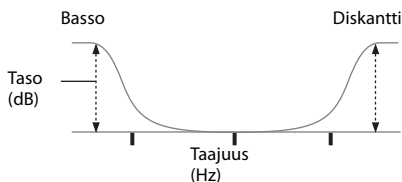
Sound Optimizer -toiminto aktivoidaan. Voit määrittää Sound Optimizer -toiminnon On- ja Off-asetuksen myös kauko-ohjaimen ja viritinvahvistimen SOUND OPTIMIZER -painikkeen avulla.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - MULTI IN on valittuna.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.
 - Kuulokkeet ovat käytössä.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

Taajuuskorjaimen säätäminen

Voit säätää etu-, taka-/takakeski- ja etuyläkaiuttimien tonaalista laatua (basson/diskantin taso) seuraavien parametrien avulla.



- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten .**
- 2 Valitse Audio Settings ja paina sitten .**
- 3 Valitse Equalizer ja paina sitten .**
- 4 Valitse Front, Center, Sur/SB tai Front High ja paina sitten .**
- 5 Valitse Bass tai Treble.**
- 6 Säädä vahvistusta ja paina sitten .**

Huomaus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - MULTI IN on valittuna.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.

Advanced Auto Volume - toiminnon käyttäminen

Voit säätää kunkin sisältötyypin äänenvoimakkuuden tasoa automaattisesti. Toiminto on hyödyllinen esimerkiksi silloin, kun mainosten äänenvoimakkuus on suurempi kuin TV-ohjelmien.

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten .**
- 2 Valitse Audio Settings ja paina sitten .**
- 3 Valitse Advanced Auto Volume ja paina sitten .**
- 4 Valitse On ja paina sitten .**

Huomautuksia

- Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin poistat toiminnon käytöstä.
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - MULTI IN on valittuna.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

Monialueominaisuuksien käyttäminen

Monialuetoiminnon käyttötarkoitus

Voit nauttia viritinvahvistimeen liitetyn laitteen äänestä ja kuvasta alueella, joka ei ole pääalue. Voit esimerkiksi katsoa DVD:tä pääalueella ja kuunnella CD:tä alueella 2 tai alueella 3.

Kun käytössä on IR-toistin (lisävaruste), voit käyttää pääalueella olevaa laitetta ja alueella 2 tai alueella 3 olevaa Sony-viritinvahvistinta alueelta 2 tai alueelta 3 käyttämällä kauko-ohjainta.

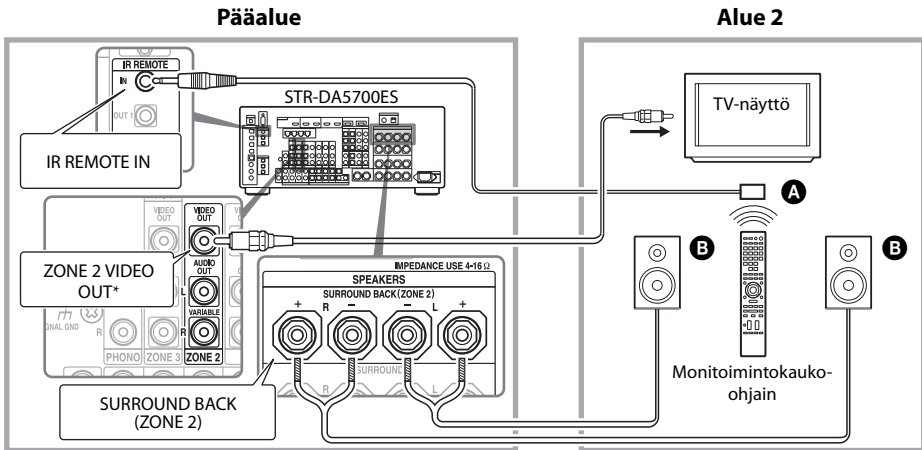
Käytä IR-toistinta, kun asennat viritinvahvistimen paikkaan, johon kauko-ohjaimen signaalit eivät kanna.

Monialueliitännän tekeminen

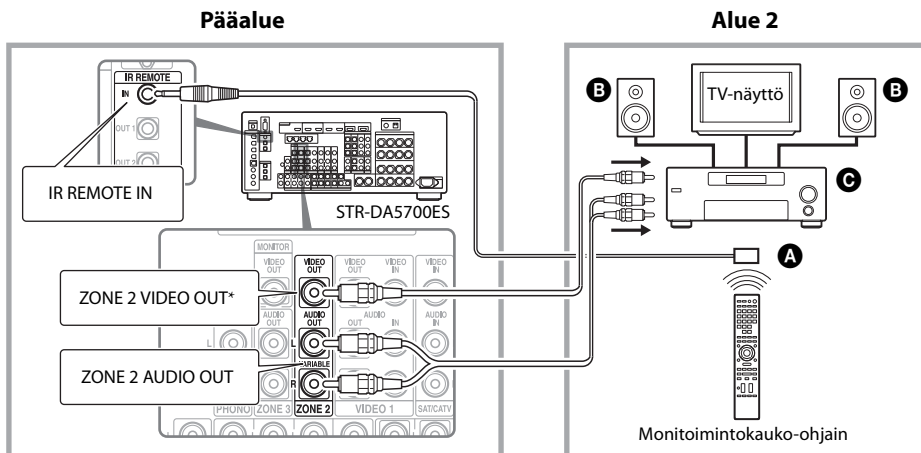
Ainoastaan analogiseen tuloliittimeen liitetyn laitteen signaalit toistetaan ZONE 2 OUT/ZONE 3 OUT -liittimien kautta. Ainoastaan digitaalisiin tuloliittimiin liitetyn laitteen signaaleja ei toisteta.

1:Alueen 2 liitännät

① Äänen toistaminen alueen 2 kaiuttimista viritinvahvistimen SURROUND BACK (ZONE 2) -liitännöjen kautta



② Äänen toistaminen alueen 2 kaiuttimista viritinvahvistimen ja toisen vahvistimen avulla



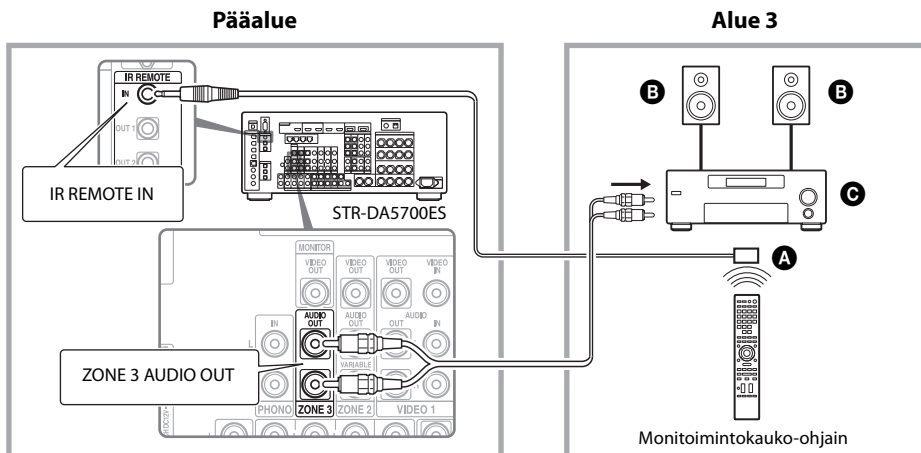
A IR-toistin (lisävaruste)

B Kaiuttimet

C Sony Vahvistin/viritinvahvistin

* Voit myös käyttää ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT -liitintä.

2:Alueen 3 liitännät



A IR-toistin (lisävaruste)

B Kaiuttimet

C Sony Vahvistin/viritinvahvistin

Kaiuttimien sijoittaminen alueelle 2

Kun alueella 2 olevat kaiuttimet kytketään viritinvahvistimen SURROUND BACK (ZONE 2) -liittimiin (sivu 71), määritä asetukset niin, että alueella 2 valittu ääni toistetaan SURROUND BACK (ZONE 2) -liittimiin kytketyistä kaiuttimista. Lisätietoja on Speaker Settings -valikon kohdassa Speaker Connection (sivu 95).

Alueen 2 äänenvoimakkuuden säädön asetukset

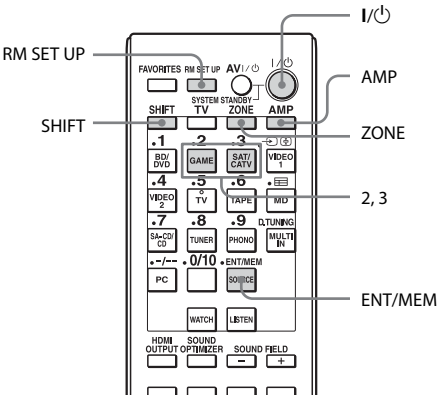
Voit määrittää ZONE 2 AUDIO OUT -liittimien äänenvoimakkuuden säädön säädettävään tai kiinteään tilaan.

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten (+/-).
- 2 Valitse Zone Settings ja paina sitten (+/-).
- 3 Valitse Zone Setup ja paina sitten (+/-).
- 4 Valitse Line Out kohtaan Zone2 ja paina sitten (+/-).
- 5 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten (+/-).

Parametri	Selitys
Variable	Äänenvoimakkuuden säädön aloitustaso on -40 dB. Kun tämä parametri valitaan, ZONE 2 AUDIO OUT- ja SURROUND BACK (ZONE 2) -liittimien äänenvoimakkuutta voidaan säätää yhdessä. Tämä on suositeltavaa, kun käytössä on tehovahvistin.
Fixed	Äänenvoimakkuuden säädön kiinteä asetukset on ±0 dB. Tätä asetusta kannattaa käyttää, kun käytössä olevassa laitteessa on äänenvoimakkuuden säätöominaisuus.

Kauko-ohjaimen alueasetuksen vaihtaminen

Kauko-ohjain on säädetty ohjaamaan ensisijaisesti aluetta 2. Jos haluat käyttää sitä alueella 3, vaihda kauko-ohjaimen alueasetusta.

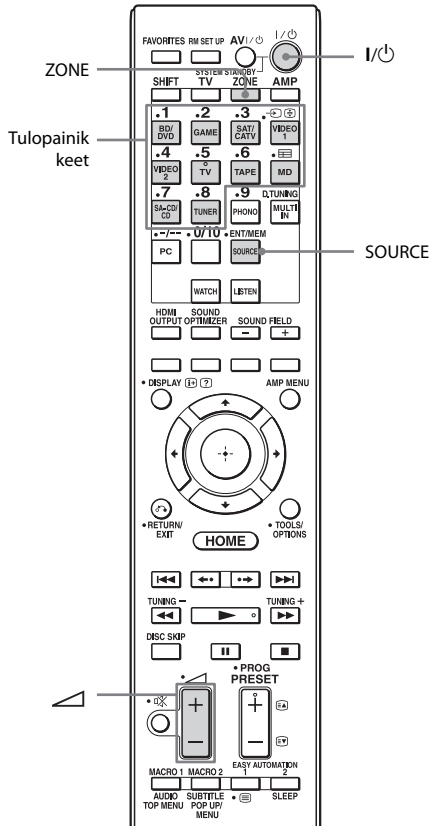


- 1 Paina I/⏻ samalla, kun painat RM SET UP.
AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.
- 2 Paina ZONE.
AMP-painikkeen valo sammuu, mutta ZONE-painike jatkaa vilkkumista ja SHIFT-painikkeen valo syttyy.
- 3 Paina numeropainiketta 2 (alueelle 2) tai 3 (alueelle 3), kun ZONE-painike vilkkuu.
ZONE-painike vilkkuu.
- 4 Paina ENT/MEM.
ZONE-painike vilkkuu kahdesti ja kauko-ohjain vaihtuu alueen 2 tai alueen 3 tilaan.

Monialueominaisuuksien käyttäminen

Viritinvahvistimen käyttäminen toiselta alueelta (ZONE 2/ZONE 3 -toiminnot)

Seuraavissa vaiheissa kuvataan IR-toistimen kytkeminen ja viritinvahvistimen käyttäminen alueella 2 tai alueella 3. Jos IR-toistinta ei ole kytketty, käytä viritinvahvistinta pääalueella.



1 Kytke virta alueen 2 tai alueen 3 vahvistimeen.

Kuvan 1-① (sivu 71) tapauksessa ohita tämä vaihe.

2 Paina ZONE.

Kauko-ohjain siirtyy alueen 2 tai alueen 3 tilaan. Vaihda kauko-ohjaimen alueasetukseksi alue 2 tai alue 3 etukäteen (sivu 73).

3 Paina I/O.

Aluetoiminto aktivoituu.

4 Valitse toistettava lähdesignaali painamalla kauko-ohjaimen vastaavaa tulopainikkeita.

Alueella 2 toistetaan analogisia video- ja äänisignaaleja. Alueella 3 toistetaan vain äänisignaaleja. Kun valitset SOURCE, pääalueen nykyisen tulon signaalit toistetaan.

5 Säädä sopiva äänenvoimakkuuden taso.

- Kuvan 1-① (sivu 71) tapauksessa säädä äänenvoimakkuus kauko-ohjaimen +/- -painikkeella.
- Kuvan 1-② (sivu 72) tai 2 (sivu 72) tapauksessa säädä äänenvoimakkuutta alueen 2 tai alueen 3 viritinvahvistimesta. Jos määrität Line Out -kohdan Zone2-asetukseksi Variable, voit säätää myös alueen 2 äänenvoimakkuutta kauko-ohjaimen +/- -painikkeella (sivu 73).

Alueen 2/alueen 3 käytön lopettaminen

Paina ZONE ja paina sitten I/O.

Huomautuksia

- Kun SOURCE valitaan, MULTI CHANNEL INPUT -liittimiin tai * (USB) -porttiin lähetettyjä signaaleja ei toisteta ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT -liittimistä, vaikka MULTI IN tai PC on valittuna.
- TV, PHONO, MULTI IN tai PC voidaan valita ainoastaan pääalueella.
- USB-laitteen, iPhone/iPod-laitteen ja kotiverkon sisältö tai Internet-videosisältö ovat käytettävissä alueella 2 tai alueella 3 ainoastaan silloin, kun SOURCE on valittuna.
- Voit valita pääalueella, alueella 2 tai alueella 3 joko FM tai AM. Etusijalla on alueen viimeisin valinta, vaikka eri vaihtoehto olisi jo valittu toisella alueella.

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen

Mikä on BRAVIA Sync?

BRAVIA Sync on Sony-tuotteissa oleva toiminto, jonka avulla HDMI-kaapeleilla yhdistettyjä yhteensopivia laitteita voi ohjata yhdellä BRAVIA-kauko-ohjaimella. Laitteiden väliseen ohjaukseen käytetään HDMI-ohjaustoimintoa, joka on HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -standardin mukainen HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toiminto. Kun liität HDMI-kaapelilla (lisävaruste) Sony-laitteita, jotka ovat yhteensopivia BRAVIA Sync -toiminnon kanssa, voit käyttää seuraavia toimintoja:

- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 76)
- Toisto yhdellä painalluksella (sivu 76)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 77)
- Audio Return Channel (ARC) (sivu 77)
- Kohtauksen valinta (sivu 77)
- Kotiteatterin ohjaus (sivu 77)

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:

- Kun viritinvahvistin liitetään laitteeseen, joka ei tue Sony'n HDMI-ohjaustoimintoa.
- Kun viritinvahvistin ja laite liitetään toisiinsa muulla kuin HDMI-liitännällä.
- HDMI-ohjaustoiminto ei toimi laitteessa, joka on kytketty viritinvahvistimen HDMI OUT B -liitimeen.

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

Huomautuksia

- Seuraavat ominaisuudet saattavat toimia muissa kuin Sony'n laitteissa. Yhteensopivuutta muiden kuin Sony'n laitteiden kanssa ei kuitenkaan taata.
 - Järjestelmän virrankatkaisu
 - Toisto yhdellä painalluksella
 - Järjestelmän äänenhallinta
- Seuraavat toiminnot ovat Sony'n omia toimintoja. Ne eivät toimi muissa kuin Sony'n laitteissa.
 - Kohtauksen valinta
 - Kotiteatterin ohjaus
- Laitteet, jotka eivät tue BRAVIA Sync -toimintoa, eivät voi käyttää näitä ominaisuuksia.

BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen

Kun haluat käyttää BRAVIA Sync -toimintoa, ota HDMI-ohjaustoiminto käyttöön sekä viritinvahvistimessa että liitetyssä laitteessa. Ota HDMI-ohjaustoiminto käyttöön viritinvahvistimessa ja liitetyssä laitteessa erikseen.

- 1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten .**
- 2 Valitse HDMI Settings ja paina sitten .**
- 3 Valitse Control for HDMI ja paina sitten .**
- 4 Valitse On ja paina sitten .**
Viritinvahvistimen HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
- 5 Ota liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön.**
Lisätietoja asetuksen määrittämisestä on liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

6 Toista vaihe 5, kun haluat määrittää HDMI-ohjaustoiminnon ja tuoda näkyviin kaikkien käytettävien toistolaitteiden kuvan.

Huomautus

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

Älä kuitenkaan tee näitä vaiheita, jos käytät HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 6-liitintä.

Järjestelmän virrankatkaisu

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

Voit myös käyttää viritinvahvistimen kauko-ohjainta TV:n sammuttamiseen.

Paina TV ja paina sitten AV I/🔊.

Television, viritinvahvistimen ja liitettyjen laitteiden virta katkaistaan.

Huomautuksia

- Ota TV:n virtalähteen lukitustoiminto käyttöön, ennen kuin käytät Järjestelmän virrankatkaisu -toimintoa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Kaikkien liitettyjen laitteiden virta ei välttämättä katkeaa kunkin liitetyn laitteen tilan mukaan. Lisätietoja on liitetyn laitteen käyttöohjeessa.
- Jos käytät järjestelmän virrankatkaisutoimintoa muun kuin Sony-television kanssa, ohjelmoi kauko-ohjain television valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Toisto yhdellä painalluksella

Kun käynnistät viritinvahvistimeen liitetyn laitteen sisällön toistamisen HDMI-liitännän kautta, viritinvahvistimen virta kytkeytyy automaattisesti ja se valitsee sopivan HDMI-tuloliitännän.

Kun Pass Through -asetukseksi määritetään On, ääni ja kuva voidaan toistaa vain TV:stä ja viritinvahvistin pysyy valmiustilassa.

Käynnistä toisto toistolaitteessa.

Videokameran Toisto yhdellä painalluksella -toiminnon käyttäminen

- 1 Ota HDMI-ohjaustoiminto käyttöön viritinvahvistimessa ja videokamerassa.
- 2 Liitä videokamera johonkin HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 6 -liitimeen (sivu 35). Jos käytössä on Sony-videokamera, televisio kytkeytyy päälle yhdessä viritinvahvistimen kanssa ja videokamera aloittaa toiston automaattisesti. Jos käytössä on muu kuin Sony-videokamera, toista videokameraa jatkuvasti.

Huomautuksia

- TV:stä riippuen sisällön alkua ei välttämättä näytetä.
- Liitä laite, kuten Toisto yhdellä painalluksella -toiminnolla varustettu Sony-videokamera, liittämällä HDMI-liitin HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 6 -liitimeen. Jos käytät muita HDMI IN -liittimiä, viritinvahvistin ei välttämättä pysty valitsemaan oikeaa tuloliitainta. Tässä tapauksessa valitse videokameran tuloliitäntä manuaalisesti.

Järjestelmän äänenhallinta

Voit helposti nauttia TV-äänestä viritinvahvistimeen liitettyjen kaiuttimien kautta. Voit säätää äänenvoimakkuutta ja mykistää viritinvahvistimen äänen television kauko-ohjaimen avulla.

Voit käyttää järjestelmän

äänenhallintatoimintoa seuraavasti.

- Television ääni toistetaan viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista, jos viritinvahvistimeen kytketään virta, kun ääntä toistetaan television kaiuttimesta. Jos viritinvahvistimen virta katkaistaan, ääni toistetaan television kaiuttimesta.
- Kun lisäät TV:n äänenvoimakkuutta, järjestelmän äänenhallintatoiminto säätää viritinvahvistimen äänenvoimakkuutta samalla tavalla.

Voit myös käyttää tätä toimintoa TV-valikon avulla. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

Huomautuksia

- Kun Control 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.

Audio Return Channel (ARC)

Jos televisio tukee Audio Return Channel (ARC) -toimintoa, HDMI-kaapeliyhteys lähettää televisiosta myös digitaalisen äänisignaalin viritinvahvistimeen. Television äänen saaminen kuuluviin viritinvahvistimesta ei edellytä erillistä ääniyhteyttä.

Lisätietoja on kohdassa Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen (sivu 79).

Kohtauksen valinta

Ihanteellinen kuvanlaatu ja äänikenttä valitaan automaattisesti televisiossa valitun kohtauksen mukaan.

Lisätietoja toiminnosta on television käyttöohjeessa.

Huomautus

TV:n mukaan äänikenttä ei välttämättä vaihdu.

Vastaavuustaulukko

Kohtausasetus televisiossa	Äänikenttä
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	SPORTS
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Kotiteatterin ohjaus

Jos viritinvahvistimeen liitetään kotiteatterin ohjaustoimintoa tukeva televisio, liitetyn television näyttöön tulee Internet-pohjaisen sovelluksen kuvake.

Voit vaihtaa viritinvahvistimen tuloliitäntää tai äänikenttiä television kauko-ohjaimen avulla.

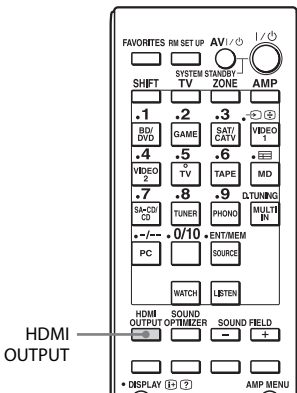
Voit myös säätää keskikaiuttimen ja bassokaiuttimen äänenvoimakkuuksia tai säätää Sound Optimizer (sivu 69)-, Dual Mono (sivu 98)- tai A/V Sync (sivu 99) -toiminnon asetuksia.

Kotiteatterin ohjaustoiminnon käyttäminen edellyttää, että televisio on yhdistetty laajakaistapalveluun.

Lisätietoja on television mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

HDMI-videosignaalia toistavien näyttöjen vaihtaminen

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



1 Kytke virta viritinvahvistimeen ja molempiin näyttöihin.

2 Paina HDMI OUTPUT.

Aina kun painat tätä painiketta, signaali vaihtuu seuraavasti:

HDMI A → HDMI B → HDMI A + B → OFF → HDMI A...

Voit myös käyttää viritinvahvistimen HDMI OUT -painiketta.

Huomautuksia

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

HDMI-signaalien toistaminen, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa

(Pass Through)

Voit toistaa video- ja äänisignaaleja HDMI IN -liittimestä HDMI OUT A -liittimeen kytkettyyn televisioon, vaikka viritinvahvistin olisi valmiustilassa.

Jos tätä toimintoa käytetään, kun Control for HDMI -toiminnon asetuksena on On, viritinvahvistimen tuloliitintä vaihtuu käytettävään liitettyyn laitteeseen, vaikka viritinvahvistin olisi valmiustilassa.

Kun tämä toiminto aktivoidaan, määritä Pass Through -asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten .

2 Valitse HDMI Settings ja paina sitten .

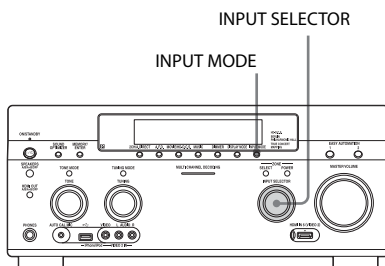
3 Valitse Pass Through ja paina sitten .

4 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten .

Parametri	Selitys
On	Kun viritinvahvistin on valmiustilassa, viritinvahvistin toistaa HDMI-signaalit viritinvahvistimen HDMI OUT A -liittimestä.
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.

Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen

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 tulolähde viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säätimen avulla.

2 Paina viritinvahvistimen INPUT MODE -painiketta.

Valittu äänitulotila näkyy näyttöikkunassa.

• AUTO

Antaa prioriteetin digitaalisille äänisignaaleille, kun käytössä on sekä digitaalisia että analogisia liitäntöjä. Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, analogiset äänisignaalit valitaan.

Kun TV-tulo valitaan, etusijalla ovat Audio Return Channel (ARC) -signaalit. Jos televisio ei ole yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -toiminnon kanssa, digitaaliset optiset äänisignaalit valitaan.

Viritinvahvistimen ja television HDMI-ohjaustoiminto ei aktivoidu, jos Audio Return Channel (ARC) -toiminto ei toimi.

• OPT

Tulee näkyviin vain silloin, kun tulolle on määritetty optinen liitin ja optinen tuloliitin valitaan automaattisesti.

• COAX

Tulee näkyviin vain silloin, kun tulolle on määritetty koaksiaalinen liitin ja koaksiaalinen tuloliitin valitaan automaattisesti.

• ANALOG

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

Huomautuksia

- Valitun tulon mukaan, näyttöikkunassa näkyy -----, eikä muita tiloja voi valita.
- Kun 2ch Analog Direct -toimintoa käytetään tai MULTI IN valitaan, äänituloksi määritetään Analog. Muita tiloja ei voi valita.

Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen

Voit määrittää video- ja/tai äänisignaalit toiseen tuloliittimeen.

Esimerkki: Liitä DVD-soittimen OPTICAL OUT -liitin viritinvahvistimen OPTICAL IN 1 -liittimeen, kun haluat toistaa vain digitaaliset optiset äänisignaalit DVD-soittimesta. Liitä DVD-soittimen komponenttivideoliitin viritinvahvistimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai COMPONENT VIDEO IN 2 -liittimiin, kun haluat toistaa videosignaali DVD-soittimesta.

1 Valitse päävalikosta Settings ja paina sitten .

2 Valitse Input Settings ja paina sitten .

3 Valitse Video Input Assign tai Audio Input Assign ja paina sitten .

4 Valitse ääni- ja/tai videosignaali, jotka haluat määrittää kuhunkin tuloliittimeen.

Huomautuksia

- Jos määrität tulon johonkin HDMI IN 1-IN 6 -liittimeen kohdassa Video Input Assign tai Audio Input Assign, sama HDMI-tuloliitin määritetään sekä videotuloksi että äänituloksi. Jos haluat määrittää HDMI IN -liittimen joko videotuloksi tai äänituloksi, määritä ensin tuloksi jokin HDMI IN 1-IN 6 -liittimistä kohdassa Video Input Assign tai Audio Input Assign. Määritä sitten HDMI IN -liittimen asetukseksi None joko kohdassa Video Input Assign tai Audio Input Assign sen mukaan, kumpaan et halua määrittää HDMI IN -liitintä.
- Kun käytät viritinvahvistinta ilman GUI-toimintoa, voit vaihtaa HDMI IN -liittimen asetusta INPUT SETTINGS-kohdan HDMI VIDEO ASSIGN ?- tai HDMI AUDIO ASSIGN ? -asetuksen avulla (sivu 115).
- Jos muutat HDMI IN -liittimen asetusta, kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, vaihda tuloliitännäksi viritinvahvistimessa se tuloliitäntä, johon HDMI-laite on liitetty. Muutoin HDMI-ohjaustoiminto ei ehkä toimi oikein.
- Jos määrität HDMI IN -liittimen asetukseksi NONE kohdissa Video Input Assign ja Audio Input Assign, et voi valita tulosignaaleja HDMI-tuloliitännästä. Tässä tapauksessa HDMI-ohjaustoiminto toimii vain muissa laitteissa, mutta ei viritinvahvistimessa. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Tulonimi		BD/DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	TV	TAPE	MD	SA-CD/ CD	PHONO	PC	MULTIIN
Määritettävät videotuloliittimet	Component1 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	Component2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	-	○	○	○*	-	-	○
	HDMI4 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI5 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI6 (VIDEO 2)	○	○	○	○	○*	-	○	○	○	-	-	○
Määritettävät äänituloliittimet	Optical1 (GAME)	○	○*	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	Optical2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	Optical3 (TV)	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	-	-	-
	Optical4 (MD)	○	○	○	○	○	-	○	○*	○	-	-	-
	Coaxial1 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	Coaxial2 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	-	○	○	○	-	-	-
	Coaxial3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	-	○	○	○*	-	-	-
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	-	○	○	○*	-	-	-
	HDMI4 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI5 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI6 (VIDEO 2)	○	○	○	○	○*	-	○	○	○	-	-	-

* tehdasoletusasetus

Huomautuksia

- Kun määrität digitaalisen äänitulon, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Kun määrität videotulon komponentti- tai komposiittituloksi ja äänitulon HDMI-tuloksi, komponentti- tai komposiittivideosignaaleja ei toisteta HDMI OUT -liittimistä. Komponentti- tai komposiittivideosignaalit toistetaan COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liittimistä.
- Et voi määrittää eri HDMI-liittimiä tulolähteen eri video- ja äänituloliittimille.
- Voit määrittää useita tuloja samaan HDMI IN -liittimeen. Jos kuitenkin käytät Toisto yhdellä painalluksella -toimintoa HDMI IN -liittimeen liitettyssä laitteessa, edellinen tuloliitäntä valitaan ensisijaisesti alkuperäisen tulojärjestyksen mukaan.

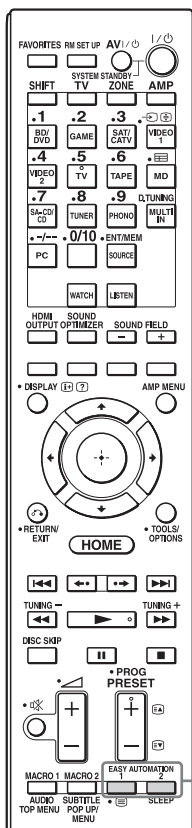
Viritinvahvistimen käyttäminen älypuhelimella

Voit käyttää viritinvahvistinta älypuhelimella, johon on asennettu ES Remote -sovellusohjelmisto. ES Remote -sovellusohjelmiston voi ladata ilmaiseksi App Store -kaupasta (iPhone-puhelimille) tai Android Market -palvelusta (Android-puhelimille).

Useiden asetusten tallentaminen viritinvahvistinta varten ja näiden asetusten ottaminen käyttöön samanaikaisesti (Easy Automation)

Voit tallentaa useita viritinvahvistimen asetuksia kerralla ja valita nämä asetukset viritinvahvistimessa samanaikaisesti. Tallentamalla esimerkiksi seuraavat 1: Movie -tilan asetukset, voit ottaa kyseiset asetukset käyttöön viritinvahvistimessa yhdellä toiminnolla sen sijaan, että valitsit Input-, Calibration Type-, Sound Field ja HDMI Out -asetukset erikseen.

Asetuskohde	1: Movie -tilan asetus
Input	BD/DVD
Calibration Type	Engineer
Sound Field	HD-D.C.S.
HDMI Out	HDMI OUT B



EASY
AUTOMATION

Seuraavien kohteiden asetukset ja oletusarvot ovat tallennettavissa.

Asetuskohde Oletusarvo

	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Input	BD/DVD	SA-CD/CD	No Change	No Change
Tuner Preset	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Field	HD-D.C.S.	Berlin Philharmonic Hall	Multi Stereo	No Change
Sleep	No Change	No Change	Off	30 min.
Volume	No Change	No Change	-10 dB	-30 dB
HDMI Out	No Change	No Change	No Change	No Change
Speaker	No Change	No Change	No Change	No Change
Party Mode	No Change	No Change	On	No Change
A/V Sync	No Change	No Change	No Change	No Change
Calibration Type	No Change	No Change	No Change	No Change
Digital Legato Linear	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Optimizer	No Change	No Change	Off	On
Sound Field Mode	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Center)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Surround)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front High)	No Change	No Change	No Change	No Change

* Voit valita Tuner Preset -asetuksen vain, jos FM tai AM on valittuna kohdassa Input.

Scene-kohdassa tallennettujen asetusten käyttöönottoaminen

- 1 Valitse päävalikosta Easy Automation ja paina sitten (+).
- 2 Valitse haluamasi Scene-tila ja paina sitten (+).

Asetusten tallentaminen Scene-tilaan

- 1 Valitse päävalikosta Easy Automation ja paina sitten (+).
- 2 Valitse Scene, johon asetukset tallennetaan, ja paina sitten TOOLS/OPTIONS. Valittavana on seuraavat tilat: 1: Movie, 2: Music, 3: Party ja 4: Night.
- 3 Valitse haluamasi valikko ja paina sitten (+).

Valikko	Selitys
Edit Saved Scene	Voit mukauttaa asetuksia ja tallentaa mieltymyksiisi sopivat asetukset.
Import Current Settings	Lataa viritinvahvistimen nykyiset asetukset ja tallentaa asetukset valittuun Scene-tilaan. Input- ja Volume-asetukseksi määritetään No Change.

Huomautuksia

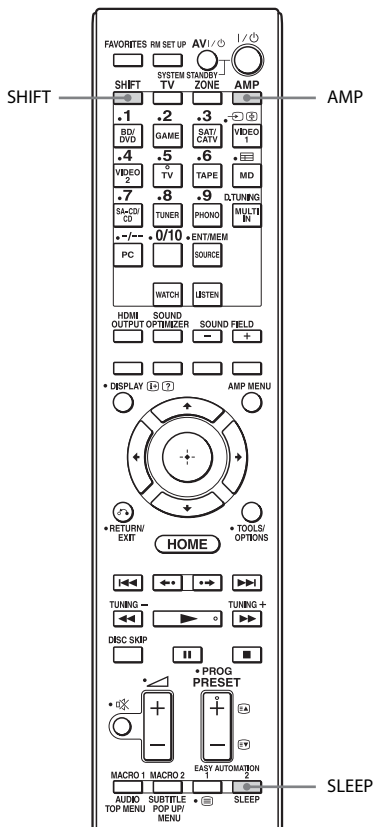
- Kohteita, joiden asetukseksi on tallennettu No Change, ei muuteta nykyisistä asetuksista, vaikka Scene-tilan tallennetut asetukset otetaan käyttöön. Jos haluat määrittää No Change -asetuksen, valitse Edit Saved Scene ja poista sitten asetuskohteen valintaruutu muokkausnäytössä.
- Kun Scene-tilan tallennetut asetukset otetaan käyttöön, yhteensopimattomat asetukset ohitetaan (kuten esimerkiksi Sound Field -asetuksen arvo, jos MULTI IN on valittuna).

Vihje

Voit ottaa käyttöön 1: Movie- tai 2: Music -tilan tallennetut asetukset suoraan painamalla viritinvahvistimen tai kauko-ohjaimen EASY AUTOMATION 1- tai EASY AUTOMATION 2 -painiketta. Voit myös korvata 1: Movie- tai 2: Music -tilan tallennetut asetukset nykyisillä asetuksilla pitämällä EASY AUTOMATION 1- tai EASY AUTOMATION 2 -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan samalla tavalla kuin valittaessa Import Current Settings -toimintoa valikossa.

Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa viritinvahvistimen virran katkeamaan automaattisesti tiettyyn aikaan.



1 Paina AMP.

Viritinvahvistinta voidaan käyttää kauko-ohjaimella.

2 Paina SHIFT ja paina sitten SLEEP.

Aina kun painat SLEEP, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti:

→ 0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00 → OFF →

Kun uniajastin on käytössä, SLEEP-ilmaisain syytyy viritinvahvistimen näyttöikkunassa.

Voit tarkistaa ennen viritinvahvistimen virran katkeamista jäljellä olevan ajan painamalla SLEEP. Jäljellä oleva aika näkyy näyttöikkunassa. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastimen asetukseksi vaihdetaan OFF.

Tallentaminen viritinvahvistimen avulla

Voit tallentaa video-/äänilaitteen signaalia viritinvahvistimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

Tallentaminen videolaitteen avulla

- 1 Valitse päävalikosta Watch ja paina sitten $\oplus$.**
- 2 Valitse toistolaitte ja paina sitten $\oplus$.**
- 3 Valmistele laite toistoa varten.**
Aseta esimerkiksi videonauhuriin videonauha, jonka haluat kopioida.
- 4 Valmistele tallennuslaite.**
Aseta tyhjä videonauha tms. tallennuslaitteeseen (VIDEO 1) tallentamista varten.
- 5 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.**

Tallentaminen äänilaitteen avulla

Voit tallentaa äänilaitteen signaalia viritinvahvistimen avulla. Lisätietoja on MD-soittimen tai kasettinauhurin mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

1 Valitse päävalikosta Listen ja paina sitten .

2 Valitse toistolaitte ja paina sitten .

3 Valmistele toistolaitte toistoa varten.

Aseta esimerkiksi CD-levy CD-soittimeen.

4 Valmistele tallennuslaite.

Aseta tyhjä MD-levy tai kasetti tallennusnauhuriin ja säädä tallennuksen äänenvoimakkuutta.

5 Aloita tallennus tallennuslaitteessa ja aloita sitten toisto toistolaitteessa.

Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilan vaihtaminen

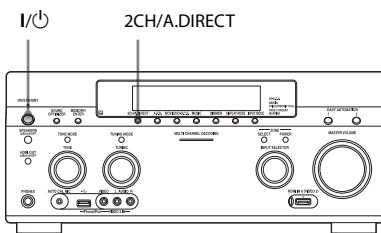
Voit vaihtaa viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilaa (COMMAND MODE AV1 tai COMMAND MODE AV2).

Vaihda komentotila tehdasoletusasetuksesta sopivaan asetukseen, jos kauko-ohjain ohjaa vahingossa toista Sony-laitetta, kun yrität ohjata viritinvahvistinta sen mukana toimitetulla kauko-ohjaimella.

Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotiloina on tehdasoletusasetus (COMMAND MODE AV2).

Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen on kuitenkin käytettävä samaa komentotilaa. Jos viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilat poikkeavat toisistaan, viritinvahvistinta ei voi ohjata kauko-ohjaimella.

Viritinvahvistimen komentotilan vaihtaminen



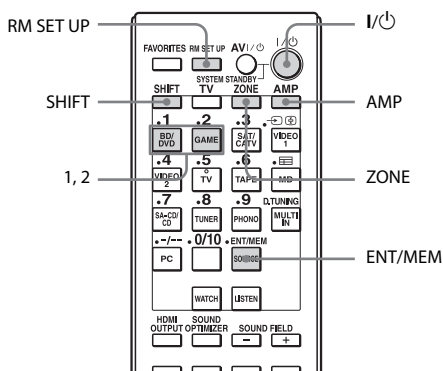
1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.

2 Kytke virta viritinvahvistimeen pitämällä 2CH/A.DIRECT-painiketta painettuna ja painamalla sitten I/⏻-painiketta.

Kun komentotilaksi asetetaan AV2, näytössä näkyy COMMAND MODE [AV2].

Kun komentotilaksi asetetaan AV1, näytössä näkyy COMMAND MODE [AV1].

Monitoimintokauko-ohjaimen komentotilan vaihtaminen



1 Paina I/⏻ samalla, kun painat RM SET UP.

AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.

2 Paina AMP.

ZONE-painikkeen valo sammuu, mutta AMP-painike jatkaa vilkkumista ja SHIFT-painikkeen valo syttyy.

3 Paina numeropainiketta 1 tai 2, kun AMP-painike vilkkuu.

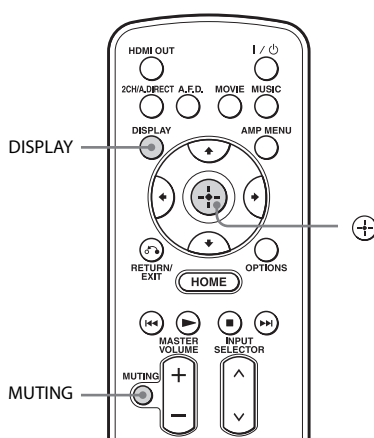
Jos painat 1, komentotilaksi asetetaan COMMAND MODE AV1. Jos painat 2, komentotilaksi asetetaan COMMAND MODE AV2.

AMP-painike vilkkuu.

4 Paina ENT/MEM.

AMP-painike vilkkuu kahdesti, jonka jälkeen komentotilan asetustoimenpide on valmis.

Peruskauko-ohjaimen komentotilan vaihtaminen



Pidä DISPLAY-painiketta painettuna ja paina MUTING- ja + -painiketta samanaikaisesti.

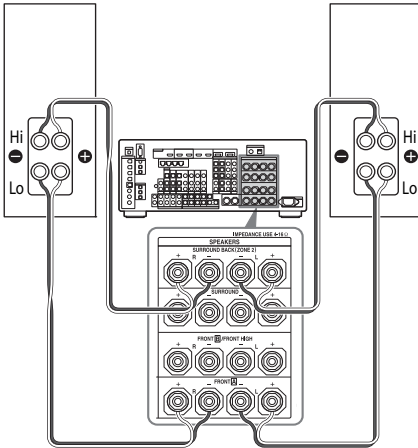
Kaksoisvahvistinliitännän käyttäminen

Jos et käytä takakeskikaiuttimia ja etuyläkauuttimia, voit käyttää etukaiuttimien SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjä kaksoisvahvistinliitäntää varten.

Kaiuttimien kytkeminen

Etukaiutin (O)

Etukaiutin (V)



Kytke etukaiuttimien Lo (tai Hi) -liitimet FRONT **A** -liitäntöihin ja kytke etukaiuttimien Hi (tai Lo) -liitimet SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin liitettyjen Hi/Lo-liitäntöjen metalliosat on poistettu kaiuttimista, jotta vältyt viritinvahvistimen toimintavirheiltä.

Kaiuttimien asentaminen

Lisätietoja on Speaker Settings -valikon kohdassa Speaker Connection (sivu 95).

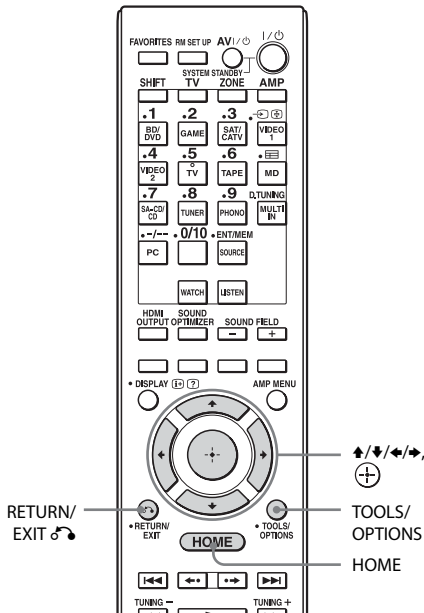
Huomautuksia

- FRONT **B**/FRONT HIGH -liitäntöjä ei voi käyttää kaksoisvahvistinliitäntää varten.
- Tee kaksoisvahvistinasetukset ennen Auto Calibration -toiminnon suorittamista.
- Jos teet kaksoisvahvistinasetukset, takakeskikaiuttimien kaiutintason, tasapainon ja taajuuskorjaimen asetukset poistetaan käytöstä ja käyttöön otetaan etukaiuttimien asetukset.
- PRE OUT -liittimistä toistettaviin signaaleihin käytetään samoja asetuksia kuin SPEAKERS-liitäntöihin.
- Jos kaiutinkokoonpano sisältää takakeskikaiuttimet tai etuyläkauuttimet, et voi määrittää SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjä kaksoisvahvistinliitäntää varten.
- Kun käytät viritinvahvistinta ilman GUI-toimintoa, määritä SB ASSIGN -asetukseksi BI-AMP kohdassa SPEAKER SETTINGS (sivu 114).

Asetusten säätäminen

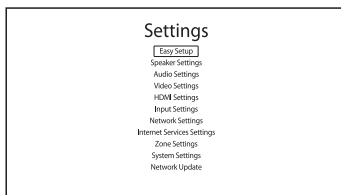
Asetusvalikon käyttäminen

Asetusvalikon avulla voit määrittää esimerkiksi kaiuttimiin, tiläänitehosteisiin ja monialueeseen liittyviä asetuksia.



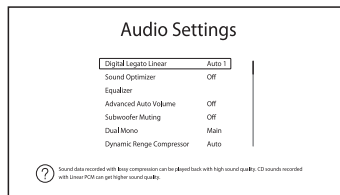
1 Siirry valikkotilaan valitsemalla päävalikosta Settings ja painamalla sitten .

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



2 Valitse haluamasi valikkokohde ja avaa se painamalla .

Esimerkki: Kun valitset Audio Settings.



3 Valitse haluamasi parametri ja avaa se painamalla sitten .

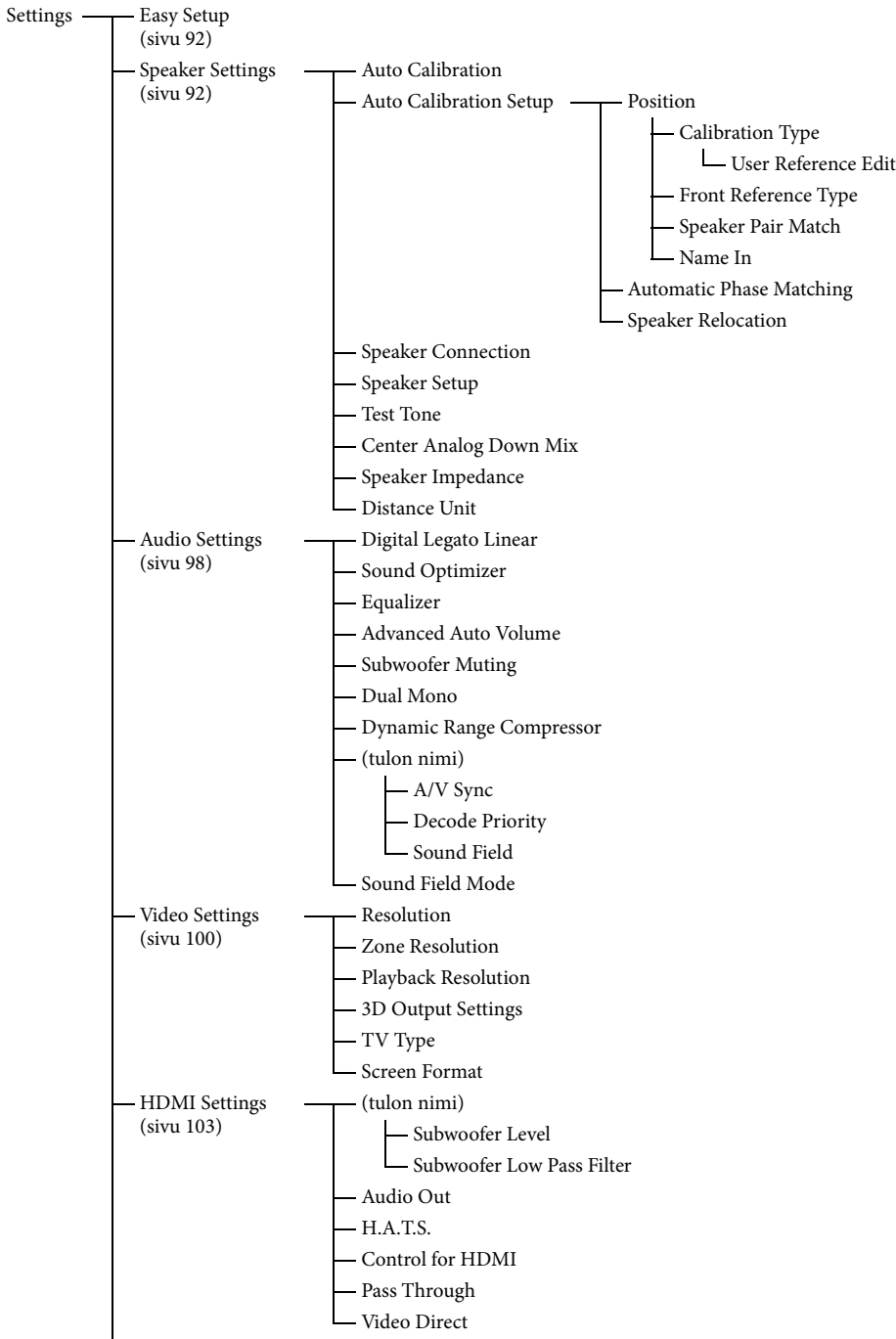
Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT .

Valikosta poistuminen

Paina HOME.

Asetusvalikkoluettelo



Input Settings (sivu 105)	- Input Edit - Audio Input Assign - Video Input Assign
Network Settings (sivu 106)	- Internet Settings - Connection Server Settings - Renderer Options - Renderer Access Control - External Control - Network Standby
Internet Services Settings (sivu 107)	- Parental Control Password - Parental Control Area Code - Internet Video Parental Control - Internet Video Unrated
Zone Settings (sivu 108)	- Zone Control - Zone Setup
System Settings (sivu 109)	- Language - Auto Standby - Settings Lock - RS232C Control - Software Update Notification - Initialize Personal Information - System Information - EULA
Network Update (sivu 110)	

Easy Setup

Suorittaa Easy Setup -toiminnon uudelleen ja tekee perusasetukset. Noudata näytössä näkyviä ohjeita (sivu 48).

Speaker Settings

Voit määrittää katseluympäristön (käytössä olevan kaiutinjärjestelmän mukaan) joko automaattisesti tai manuaalisesti.

Auto Calibration

Suorittaa D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnon. Tämän toiminnon avulla voit suorittaa automaattisen kalibroinnin, johon kuuluu esimerkiksi kaiuttimien ja viritinvahvistimen välisen liitännän tarkistaminen, kaiutintasojen säätäminen ja kunkin kaiuttimen etäisyyden mittaaminen kuuntelusijainnista automaattisesti.

Huomautus

Mittaustulokset korvataan ja tallennetaan nykyiseen valittuun sijaintiin.

Auto Calibration Setup

Voit rekisteröidä kolme kaiutinsijoittelua kohtaan Position sijoittelujärjestyksen, kuunteluympäristön ja mittausolosuhteiden mukaan.

Voit myös tasapainottaa yksittäisiä kaiuttimia valitsemalla kalibroitityypin.

Position

Voit rekisteröidä useita asetusjoukkoja kuunteluympäristöä varten tai ottaa käyttöön tallennettuja asetusjoukkoja.

Valitse Position, johon haluat rekisteröidä Auto Calibration Setup -näytön mittaustulokset.

- Pos.1
- Pos.2
- Pos.3

Kaiuttimien kompensointityypin määrittäminen

Voit valita kaiuttimiin käytettävän kompensointityypin kussakin Position-asetuksessa.

- 1 Valitse Position-asetus, johon haluat määrittää kaiuttimen kompensointityypin, ja paina sitten .
- 2 Valitse haluamasi Calibration Type -asetus 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 etukaiuttimien ominaisuuksia.
 - User Reference
Asettaa taajuusominaisuudet User Reference Edit -toiminnon mukautettuihin arvoihin.
 - Off
Poistaa käytöstä Auto Calibration -taajuuskorjaimen.

Huomautus

Calibration Type -asetusta ei voi määrittää sellaiseen Position-asetukseen, johon ei ole rekisteröity mittaustuloksia.

Viitearvon määrittäminen, kun Calibration Type -asetukseksi valitaan Front Reference

- 1 Valitse Calibration Type -valikossa Front Reference Type ja paina sitten .
- 2 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten .
 - L/R
Määrittää vasemman ja oikean kanavan tiedot viitearvoiksi.
 - L
Määrittää vasemman kanavan tiedot viitearvoiksi.

- R
Määrittää oikean kanavan arvot viitearvoiksi.

Huomautuksia

- Toiminto toimii vain, jos Calibration Type -asetukseksi valitaan Front Reference (sivu 92).
- Tee Auto Calibration -toiminto Front Reference Type -asetuksen määrittämisen jälkeen.

User Reference -asetuksen taajuuden mukauttaminen

Voit mukauttaa Calibration Type -toiminnon User Reference -asetuksen Full Flat -kompensointityypin mukaan.

- 1 Valitse Calibration Type -valikossa User Reference Edit ja paina sitten .
- 2 Säädä taajuutta.

Auto Calibration -toiminnon taajuuskorjaimen paritilan määrittäminen

- 1 Valitse Position-asetus, johon haluat määrittää paritilan, ja paina sitten .
- 2 Valitse Speaker Pair Match ja paina sitten .
 - All
Kalibroi kaikki kaiuttimet käyttämällä kuhunkin kaiutinpariin vasemman ja oikean kanavan pariprosessointia.
 - Sur
Kalibroi taka- ja takakeskikaiuttimet käyttämällä kuhunkin kaiutinpariin vasemman ja oikean kanavan pariprosessointia.
 - Off
Kalibroi jokaisen kaiuttimen erikseen.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos Auto Calibration -toimintoa ei tehdä.
- SP Pair Matching -asetukseksi ei voi valita ALL, jos Calibration Type -asetukseksi valitaan Front Reference (sivu 93).

Position-asetuksen nimeäminen

- 1 Valitse nimettävä Position-asetus ja paina sitten .
- 2 Valitse Name In ja paina sitten .
Näyttönäppäimistö tulee näkyviin.
- 3 Valitse merkit yksitellen painamalla /// ja .
- 4 Valitse Finish ja paina sitten .

Automatic Phase Matching

Voit määrittää A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminnon D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnoissa (sivu 92).

Kalibroi kaiuttimien vaiheominaisuudet ja varmistaa erittäin sopuuhuhtaisen tiläänitilan.

■ Off

Ei aktivoi A.P.M.-toimintoa.

■ Auto

Ottaa A.P.M.-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä automaattisesti.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Kalibrointityypin asetuksena on Off (sivu 92).
 - MULTI IN on valittuna.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottataajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

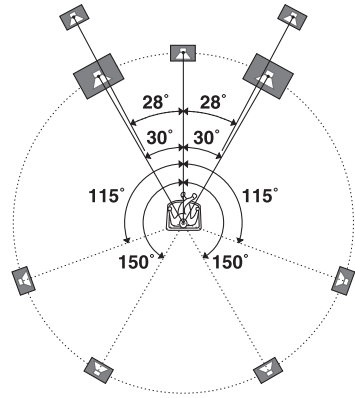
Speaker Relocation

Voit parantaa tiläänitehostetta kalibroimalla kaiutinsijoittelun (kunkin kaiuttimen sijoituskulman mittauskohtaan nähden).

■ Type A

Asettaa takakeskikaiuttimet takaseinälle 5.1-kaiutinjärjestelmän ITU-R-suositukseen kuuluvien kaiuttimien lisäksi.

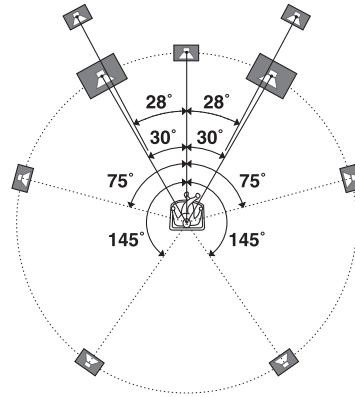
Piirros uudelleensijoitetusta kaiutinasettelusta



■ Type B

Asettaa neljä takakaiutinta lähes identtisiin kulmiin 7.1-kaiutinjärjestelmän ITU-R-suosituksen mukaisesti.

Piirros uudelleensijoitetusta kaiutinasettelusta



■ Off

Kaiutinsijoittelua ei järjestetä uudelleen.

Huomautus

Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos Calibration Type -asetuksena (sivu 93) tai Automatic Phase Matching -asetuksena (sivu 94) on Off.

Speaker Connection

Voit säätää jokaista kaiutinta manuaalisesti. Voit myös säätää kaiuttimien tasoa Easy Setup -toiminnon suorittamisen jälkeen. Speaker Settings -asetukset koskevat vain nykyistä Position-asetusta. Voit määrittää seuraavat asetukset ohjatun toiminnon avulla.

- Käytössä olevan kaiutinjärjestelmän kaiutinsijoittelun asetukset.
- SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjen asetukset kaksoisvahvistinliitäntää tai alueen 2 liitäntää varten (SB Assign).
- Asetukset, joiden avulla määritetään, toistetaanko takakeskikanavan signaalit SURROUND BACK (ZONE 2) -liitännöistä vai PRE OUT SUR BACK -liittimistä.
- Asetukset, joiden avulla määritetään, toistetaanko etuyläkanavan signaalit FRONT **[B]**/FRONT HIGH -kaiutinliitännöistä vai PRE OUT FRONT HIGH -liittimistä.

Huomautus

Jos kaiutinkokoonpano sisältää takakeskikaiuttimet tai etuyläkaiuttimet, et voi määrittää SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjä kaksoisvahvistinliitäntää tai alueen 2 liitäntää varten.

Speaker Setup

Voit säätää jokaisen kaiuttimen manuaalisesti Manual Setup -näytön avulla. Voit myös säätää kaiuttimien tasoa Auto Calibration -toiminnon suorittamisen jälkeen.

Valitse Level/Distance/Size ja paina sitten **[+/-].**

Kaiuttimen tason säätäminen

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

- 1 Valitse näytössä kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, ja paina sitten **[+]**.
- 2 Valitse Level ja paina sitten **[+]**.

Voit säätää tasoa –20 dB–+10 dB välillä 0,5 dB:n välein.

Voit säätää oikean/vasemman etukaiuttimen tasapainoa kummaltakin puolelta. Voit säätää vasemman etukaiuttimen tasoa FL–10,0 dB–FL+10,0 dB välillä 0,5 dB:n välein. Voit myös säätää oikean etukaiuttimen tasoa FR–10,0 dB–FR+10,0 dB välillä 0,5 dB:n välein.

Kaiuttimien etäisyyden mittaaminen kuuntelusijainnista

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

- 1 Valitse näytössä kaiutin, jonka etäisyyttä haluat säätää, ja paina sitten **[+/-]**.
- 2 Valitse Distance ja paina sitten **[+]**.
Voit säätää etäisyyttä 1,0 m–10,0 m välillä 1 cm:n välein (3 jalkaa 3 tuumaa – 32 jalkaa 9 tuumaa (1 tuuman välein).

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kokoa

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

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, ja paina sitten **[+/-]**.
- 2 Valitse Size ja paina sitten **[+]**.
 - Large
Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat tehokkaasti bassotaajuuksia, valitse Large. Valitse tavallisesti Large.
 - Small
Jos ääni on vääristynyt tai tiläänitehosteita tuntuu puuttuvan monikanavaista tilääntä käytettäessä, valitsemalla Small voit aktivoida basson suuntauspiirin ja toistaa kunkin kanavan bassotaajudet bassokaiuttimesta tai muista Large-kaiuttimista.

Huomautuksia

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

Kaiuttimien jakotaajuuden säätäminen

Voit asettaa basson jakotaajuuden kaiuttimille, joiden asetukseksi on Size-valikossa määritetty Small. Mitattu kaiuttimen jakotaajuus määritetään kullekin kaiuttimelle Auto Calibration -toiminnon jälkeen.

- 1 Valitse Crossover Frequency ja paina sitten .
- 2 Valitse näytössä kaiutin, jonka jakotaajuutta haluat säätää.
- 3 Määritä valitun kaiuttimen jakotaajuus.

Huomautus

Takakeskikaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin takakaiuttimet.

Takakaiuttimien tason säätäminen

Voit säätää takakaiuttimien (takakaiuttimet ja takakeskikaiuttimet) tasoa etukaiuttimien tasoon nähdessä yhdellä kertaa.

- 1 Valitse All Surround Level ja paina sitten .
- 2 Säädä takakaiuttimien tasoa.
Voit säätää tasoa -5 dB +5 dB välillä 1 dB:n välein.

Test Tone

Valitse Test Tone -näytössä testiäänän tyyppi.

Testiäänän toistaminen kustakin kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänän kaiuttimista järjestyksessä.

- 1 Valitse Test Tone ja paina sitten .
Test Tone -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria ja paina sitten .
 - Off
 - Auto
Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
 - L, C, R, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW
* SB on näkyvissä, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.
Voit valita, mistä kaiuttimista testiääni toistetaan.
- 3 Säädä Level-asetusta ja paina sitten .

Testiäänän toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa testiäänän vierekkäisistä kaiuttimista, jotta voit säätää näiden kaiuttimien välistä tasapainoa.

- 1 Valitse Phase Noise ja paina sitten .
Phase Noise -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria ja paina sitten .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
* SR/SB ja SB/SL tulevat näkyviin, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.
Voit toistaa testiäänän vierekkäisistä kaiuttimista järjestyksessä.
Jotkin kohteet eivät ehkä tule näkyviin valitun kaiutinsijoittelun asetuksen mukaan.
- 3 Säädä Level-asetusta ja paina sitten .

Lähdeäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa lähdeääntä vierekkäisistä kaiuttimista, jotta voit säätää näiden kaiuttimien välistä tasapainoa.

1 Valitse Phase Audio ja paina sitten .

Phase Audio -näyttö tulee näkyviin.

2 Säädä parametria ja paina sitten .

• Off

• L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R

*SR/SB ja SB/SL tulevat näkyviin, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.

Voit toistaa 2-kanavaista etulähdeääntä (testiäänien sijaan) vierekkäisistä kaiuttimista järjestyksessä.

Jotkin kohteet eivät ehkä tule näkyviin valitun kaiutinsijoittelun asetuksen mukaan.

3 Säädä Level-asetusta ja paina sitten .

Center Analog Down Mix

Voit ottaa analogisen alasmiksauksen asetukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

■ Off

Jos kaiutinkokoonpanoon kuuluu keskikaiutin, tämän asetuksen arvoksi määritetään automaattisesti Off.

■ On

Jos keskikaiutinta ei ole kytketty ja haluat nauttia laadukkaasta digitaalisesta äänestä, suosittelemme, että Center Analog Down Mix -asetukseksi määritetään On. Analoginen alasmiksaus on käytössä, kun Center Analog Down Mix -asetuksena on On. Asetusta käytetään myös MULTI CHANNEL INPUT -liittimistä tuleviin tulosignaaleihin.

Speaker Impedance

Voit määrittää kaiutinin impedanssin. Lisätietoja on kohdassa 7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla (sivu 48).

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Distance Unit

Voit valita asetusetäisyyksien mittayksikön.

■ meter

Etäisyys näytetään metreinä.

■ feet

Etäisyys näytetään jalkoina.

Audio Settings

Voit säätää mieltymyksiisi sopivat ääniasetukset.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

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

■ Off

■ 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.

Huomaus

- Toiminto ei välttämättä toimi USB-laitteen tai kotiverkon kautta toistettavan sisällön mukaan.
- Toiminto toimii, kun valittuna on A.F.D. Auto. Tämä toiminto ei kuitenkaan toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Kun vastaanotetaan lineaarisia PCM-signaaleja, joiden näytetaajuus on muu kuin 44,1 kHz.
 - Dolby Digital Plus-, Dolby Digital EX-, Dolby TrueHD-, DTS 96/24-, DTS-ES Matrix 6.1-, DTS-HD Master Audio- tai DTS-HD High Resolution Audio -signaaleja vastaanotetaan.

Sound Optimizer

Voit ottaa Sound Optimizer -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä (sivu 69).

■ Off

■ On

Equalizer

Voit säätää jokaisen kaiuttimen basso- ja diskanttitasoa (sivu 69).

Advanced Auto Volume

Voit ottaa käyttöön Advanced Auto Volume -toiminnon tai poistaa sen käytöstä (sivu 70).

■ Off

■ On

Subwoofer Muting

Voit estää signaalien toistamisen PRE OUT SUBWOOFER-liittimien kautta.

■ Off

PRE OUT SUBWOOFER-liittimet toistavat signaaleja.

■ On

PRE OUT SUBWOOFER-liittimet eivät toista signaaleja.

Dual Mono

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

■ Main/Sub

Pääkielen ääni toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja alikielen ääni toistetaan oikeasta etukaiuttimesta samanaikaisesti.

■ Main

Pääkielen ääni toistetaan.

■ Sub

Alikielen ääni toistetaan.

Dynamic Range Compressor

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

■ Off

Dynamiikka-aluetta ei pakata.

■ Auto

Dynamiikka-alue pakataan automaattisesti.

■ On

Dynamiikka-alue pakataan niin kuin nauhoitusteknikko on tarkoittanut.

A/V Sync (Synkronoi ääni- ja videolähdön)

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

Tämä toiminto on hyödyllinen, kun käytät suurta LCD- tai plasmanäyttöä tai projektoria. Voit asettaa toiminnon jokaiselle tulolle erikseen.

■ 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 – 1200 ms

Voit säätää viivettä 0 ms:n ja 1 200 ms*:n välillä 10 ms:n välein.

* Äänivirran mukaan enimmäisviive voi olla rajoitettu matalampaan arvoon.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - MULTI IN on valittuna.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.

Decode Priority (Digitaalisen äänitulon dekoodauksen prioriteetti)

Voit määrittää digitaalisen signaalitulon tulotilan DIGITAL IN- tai HDMI IN -liittimiin.

Voit asettaa toiminnon jokaiselle tulolle erikseen.

■ PCM

Kun DIGITAL IN -liittimen signaalit on valittuna, PCM-signaaleille annetaan prioriteetti (jotta keskeytyksiltä vältetään toiston alkaessa). Muodosta riippuen muiden signaalitulojen aikana ääni ei kuitenkaan välttämättä kuulu. Aseta tässä tapauksessa tämän kohteen asetukseksi Auto.

Kun HDMI IN -liittimen signaalit on valittu, vain PCM-signaalit viedään liitetystä soittimesta. Kun signaaleja vastaanotetaan missä tahansa muussa muodossa, aseta tämän kohteen asetukseksi Auto.

■ Auto

Automaattisesti vaihtaa tulotilaa asetusten Dolby Digital, DTS ja PCM välillä.

Huomautus

Vaikka Decode Priority -asetukseksi on määritetty PCM, äänen alkua ei välttämättä toisteta CD-levyltä toistettavista signaaleista johtuen.

Sound Field

Voit valita tulosignaaleihin käytettävän äänikentän. Lisätietoja on kohdassa Äänitehosteista nauttiminen (sivu 64). Voit asettaa toiminnon jokaiselle tulolle erikseen.

Sound Field Mode

Voit määrittää, toistetaanko ääntä etuyläkauuttimista. Lisätietoja on kohdassa Sound Field Mode (sivu 68).

Video Settings

Voit säätää videoasetuksia.

Resolution (Videosignaalien muuntaminen)

Voit muuttaa analogisten videosignaalien tarkkuutta ja toistaa muunnettuja signaaleja.

■ Direct

Voit toistaa analogisia videotulosignaaleja suoraan.

■ Auto

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

Resolution-valikkoasetus	Ulostulo	HDMI OUT -liittimet	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT -liittimet	MONITOR VIDEO OUT -liitin
	Tulolähde			
Direct	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	–	○	–
	VIDEO IN -liittimet	–	–	○
Auto (tehdasoletusasetus)	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	VIDEO IN -liittimet		● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	● ^{c)}	●	●
	VIDEO IN -liittimet	● ^{c)}	●	●
480p/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)}Tarkkuus asetetaan automaattisesti liitetyn näytön mukaan.

^{b)}Jos TV kytketään muuhun kuin HDMI-liitimeen, signaalit lähetetään 480i/576i-muodossa, kun Resolution-asetuksena on Auto.

- c) Signaalit lähetetään muodossa 480p/576p, vaikka valittuna olisi 480i/576i.
- d) Tekijänoikeudella suojaamattomat videosignaalit lähetään asetusvalikon asetusten mukaan. Tekijänoikeudella suojatut 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 OUT -liittimiin.
- Jos valitset Resolution-valikon asetukseksi tarkkuuden, jota liitetty TV ei tue, TV:n kuvaa ei voida toistaa oikein.
- Muunnettu HDMI-kuvalähtö ei tue tiloja x.v.Colour, Deep Colour ja 3D.

Zone Resolution

Voit muuttaa analogisten videosignaalien tarkkuutta alueella 2.

■ 480i/576i

■ 720p

■ 480p/576p

■ 1080i

Zone Resolution- valikkoasetus	Ulostulo	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT-liittimet	ZONE 2 VIDEO OUT -liitin
	Tulolähde		
480i/576i (tehdasoletusasetus)	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	●	●
	VIDEO IN -liittimet	●	●
480p/576p	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	●	–
	VIDEO IN -liittimet	●	–
720p, 1080i	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	●*	–
	VIDEO IN -liittimet	●*	–

●: Videosignaalit muunnetaan ja lähetetään videomuuntimen kautta.

–: Videosignaaleja ei lähetetä.

* Tekijänoikeudella suojaamattomat videosignaalit lähetään asetusvalikon asetusten mukaan. Tekijänoikeudella suojatut videosignaalit lähetetään muodossa 480p/576p.

Playback Resolution

Toiminto on tarkoitettu käytettäväksi USB-laitteen, kotiverkon tai Internet-videotoiminnon kautta toistettavan sisällön kanssa.

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

Videon lähtötarkkuus Playback Resolution -valikkoasetus	HDMI OUT -liittimet	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT -liittimet	MONITOR VIDEO OUT -liitin	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT -liittimet	ZONE 2 VIDEO OUT -liitin
480i/576i	480i/576i	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*
480p/576p	480p/576p	480p/576p*	480i/576i*	480p/576p*	480i/576i*
720p (tehdasoletusasetus)	720p	720p*	–	720p*	–
1080i	1080i	1080i*	–	1080i*	–
1080p	1080p	1080i*	–	1080i*	–

* Jos toistat Macrovision-suojattua sisältöä, viritinvahvistin saattaa toistaa kuvan matalalla tarkkuudella tai näyttöön saattaa tulla varoitusviesti, joka ilmoittaa, että videosaanaaleja ei voi toistaa.

Huomautuksia

- Jos varoitusviesti Video cannot be output from this jack. tulee näkyviin, tee seuraavat toimet.
 - Valitse BD/DVD pääalueen tulolähteeksi.
 - Määritä Playback Resolution -asetukseksi 480i/576i tai 480p/576p.
- Jos kuvaa ei näy, kun sisältöä toistetaan USB-laitteen, kotiverkon tai Internet-videotoiminnon kautta Watch/Listen-valikosta, tee seuraavat toimet.
 - Valitse BD/DVD pääalueen tulolähteeksi.
 - Määritä Playback Resolution -asetukseksi matalampi tarkkuus.

3D Output Settings

Toiminto on tarkoitettu käytettäväksi USB-laitteen, kotiverkon tai Internet-videotoiminnon kautta toistettavan sisällön kanssa.

■ Auto

Valitse tämä, jos haluat 3D-yhteensopivan sisällön näkyvän 3D-muotoisena.

■ Off

Valitse tämä, jos haluat kaiken sisällön näkyvän 2D-muotoisena.

TV Type

Toiminto on tarkoitettu käytettäväksi USB-laitteen, kotiverkon tai Internet-videotoiminnon kautta toistettavan sisällön kanssa.

■ 16:9

Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatelevisio tai laajakuvatoiminnolla varustettu televisio.

■ 4:3

Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket 4:3-kuvasuhteen television, jossa ei ole laajakuvatoimintoa.

Screen Format

Toiminto on tarkoitettu käytettäväksi USB-laitteen, kotiverkon tai Internet-videotoiminnon kautta toistettavan sisällön kanssa.

■ Original

Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatoiminnolla varustettu televisio. Näyttää 4:3-muotoisen näyttökuvan 16:9-kuvasuhteisena myös laajakuvatelevisioissa.

■ Fixed Aspect Ratio

Muuttaa kuvan kokoa siten, että se mahtuu ruutuun alkuperäisessä kuvasuhteessa.

HDMI Settings

Voit määrittää HDMI-liittimiin liitetyn laitteen tarvittavat asetukset.

Subwoofer Level

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

■ 0 dB

■ Auto

Asettaa tasoksi automaattisesti 0 dB tai +10 dB äänisignaalin mukaisesti.

■ +10 dB

Subwoofer Low Pass Filter

Voit ottaa käyttöön bassokaiuttimen alipäästösuodattimen tai poistaa sen käytöstä. Alipäästösuodatin toimii, kun PCM-signaaleja toistetaan HDMI-liitännän kautta. Voit asettaa tämän toiminnon jokaiselle HDMI-tuloliittimeen määritetylle tulolähteelle erikseen. Ota toiminto käyttöön, jos bassokaiutin liitetään ilman jakotaajuustoimintoa.

■ Off

Ei aktivoi alipäästösuodatinta.

■ On

Otaa käyttöön alipäästösuodattimen, jonka katkaisutajuus on 120 Hz.

Audio Out

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

■ TV+AMP

Ääni toistetaan TV:n kaiuttimesta ja viritinvahvistimeen liitetystä kaiuttimista.

Huomautuksia

- Toistolaitteen äänenlaatu vaihtelee television äänenlaadun (kuten kanavien määrän ja näytteenottotaajuuden) mukaan. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, viritinvahvistin toistaa äänen myös stereona kuten televisio, vaikka toistettaisiin monikanavaista lähdettä.
- Kun liität viritinvahvistimen videolaitteeseen (kuten projektoriin), ääntä ei välttämättä kuulu viritinvahvistimesta. Valitse tässä tapauksessa AMP.
- Kun et valitse HDMI-tuloliitintä äänituloksi Input Settings -valikon kohdassa Audio Input Assign, ääntä ei toisteta televisiosta.

■ AMP

Toistolaitteen HDMI-äänisignaalit toistetaan vain viritinvahvistimeen liitettyistä kaiuttimista. Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

Kun Control for HDMI -asetuksena on On, Audio Out -asetus saattaa muuttua automaattisesti.

H.A.T.S.

Voit ottaa käyttöön H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) -toiminnon tai poistaa sen käytöstä. Jos H.A.T.S.-toiminto on käytössä, äänenlaatu paranee, koska digitaalisten äänisignaalien siirtämisessä ei ole synkronointivirheitä (signaalien lukemisessa ei ole ajoitusväliä).

■ Off

■ On

Huomautuksia

- Äänen toistamisessa kestää hetki liitetyn laitteen toistotoiminnon suorittamisen (esimerkiksi PLAY-panikkeen, STOP-painikkeen tai PAUSE-painikkeen painamisen) jälkeen H.A.T.S.-järjestelmän rajoituksista johtuen. Aikaviive vaihtelee äänilähteen mukaan.
- Viritinvahvistimen H.A.T.S.-toiminto on käytettävissä, kun Sony SCD-XA5400ES on kytketty viritinvahvistimeen.
- Kun H.A.T.S.-toiminto on käytössä, ääntä ei toisteta etuyläkaiuttimista.

H.A.T.S.-toiminnon äänivirtatiedot

Äänen signaalitulo	Näytteenottotaajuus
Lineaarinen PCM 2ch	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Lineaarinen PCM Multi	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2,8224 MHz

Control for HDMI

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä toiminnon, jonka avulla ohjataan HDMI-kaapelilla HDMI-liittimiin liitettyä laitetta.

■ Off

■ On

Pass Through

Voit viedä HDMI-signaalit TV:hen silloinkin, kun viritinvahvistin on valmiustilassa. Lisätietoja on kohdassa HDMI-signaalien toistaminen, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa (Pass Through) (sivu 78).

■ Off

■ On

Video Direct

Voit toistaa videotulosignaaleja HDMI IN -liitimestä suoraan HDMI OUT -liittimeen.

■ Off

Tulosignaalit HDMI IN -liitimestä toistetaan suoraan videoprosessorin kautta.

■ On

HDMI IN -liittimen tulosignaalit toistetaan suoraan.

Input Settings

Voit säätää viritinvahvistimen ja muiden laitteiden liitäntäasetuksia.

Input Edit

Voit määrittää seuraavat kohteet kullekin tulolle.

■ Watch/Listen

Määrittää, näytetäänkö tulolähde Watch-valikossa vai Listen-valikossa.

- Watch: Näyttää tulon Watch-valikossa.
- Listen: Näyttää tulon Listen-valikossa.
- Watch/Listen: Näyttää tulon sekä Watch-että Listen-valikossa.
- Hidden: Ei näytä tuloa Watch- eikä Listen-valikossa. Kun valitset tuloa, voit ohittaa tulon, jonka asetuksena on Hidden.

■ Icon

Määrittää tulolle Watch-/Listen-valikossa näkyvän kuvakkeen.

■ Name

Määrittää tulolle Watch-/Listen-valikossa näkyvän nimen.

Huomautus

Tuloa, jonka asetukseksi on määritetty Hidden tai HIDDEN (INPUT SETTINGS-valikon kohdassa INPUT SKIP ?) (sivu 115), ei voi valita käyttämättä GUI-toimintoa, vaikka käyttäisit INPUT SELECTOR -säädintä.

Audio Input Assign

Voit määrittää äänituloliittimet kullekin tulolle.

Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 79).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6, ei mitään

■ Digital

OPT IN 1/2/3/4, COAX IN 1/2, ei mitään

■ Analog

Tehdasoletusasetus

Video Input Assign

Voit määrittää videotuloliittimet kullekin tulolle.

Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 79).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6, ei mitään

■ Component

COMPONENT IN 1/2, ei mitään

■ Analog

Tehdasoletusasetus

Network Settings

Voit säätää verkon asetuksia.

Internet Settings

Voit tarkistaa ja muuttaa verkkoasetuksia.

Voit muuttaa seuraavien kohteiden asetuksia manuaalisesti tai automaattisesti.

- IP Address
- DNS
- Proxy Server

Yhdistä viritinvahvistin verkkoon etukäteen.

Lisätietoja on kohdassa 5: Verkkoyhteyden muodostaminen (sivu 44).

Connection Server Settings

Voit määrittää, näytetäänkö liitetty DLNA-palvelin.

Renderer Options

■ Renderer Name

Näyttää viritinvahvistimen muunninnimen.

■ Auto Access Permission

Määrittää, annetaanko uudelle havaitulle DLNA-ohjaimelle automaattisesti käyttöoikeus.

Renderer Access Control

Voit määrittää, hyväksytäänkö DLNA-ohjaimilta tulevat käskyt.

External Control

Voit ottaa käyttöön toiminnon, joka sallii viritinvahvistimen ohjaamisen kotiverkossa ES Remote -sovelluksella.

■ Off

■ On

Network Standby

Voit ottaa käyttöön toiminnon, joka aktivoi viritinvahvistimen takapaneelissa olevat verkkokytkimet ja sallii verkon ohjaamisen, ES Remote -sovelluksen ja vastaavien ohjausratkaisujen käytön. Toiminnon avulla viritinvahvistinta voidaan ohjata, vaikka viritinvahvistin olisi valmiustilassa. Valmiustilassa verkkotoiminnon käynnistysaika on pidempi kuin silloin, kun viritinvahvistin on käyttötilassa.

■ Off

Verkkotoiminto poistetaan käytöstä, kun viritinvahvistin on valmiustilassa.

■ On

Verkkotoiminto toimii, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa.

Internet Services Settings

Parental Control Password

Voit asettaa tai vaihtaa käytönvalvontatoiminnon salasanan. Salasanalla voi rajoittaa Internet-videoiden toistamista.

Parental Control Area Code

Joidenkin Internet-videoiden toistoa voi rajoittaa maantieteellisen alueen mukaan. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla. Määritä toiminto näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Koodi	Alue	Koodi	Alue
2376	Alankomaat	2333	Luxemburg
2044	Argentiina	2363	Malesia
2047	Australia	2362	Meksiko
2057	Belgia	2379	Norja
2070	Brasilia	2427	Pakistan
2090	Chile	2436	Portugali
2149	Espanja	2428	Puola
2424	Filippiinit	2174	Ranska
2219	Hongkong	2499	Ruotsi
2238	Indonesia	2109	Saksa
2248	Intia	2501	Singapore
2239	Irlanti	2165	Suomi
2254	Italia	2086	Sveitsi
2046	Itävalta	2543	Taiwan
2276	Japani	2115	Tanska
2092	Kiina	2528	Thaimaa
2093	Kolumbia	2390	Uusi-Seelanti
2304	Korea	2489	Venäjä
2200	Kreikka	2184	Yhdistynyt kuningaskunta

Internet Video Parental Control

Joidenkin Internet-videoiden toistoa voi rajoittaa käyttäjien iän mukaan. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla. Määritä toiminto näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Internet Video Unrated

Voit määrittää, sallitaanko luokittelemattomien Internet-videoiden toistaminen.

■ Allow
Sallii luokittelemattomien Internet-videoiden toiston.

■ Block
Estää luokittelemattomien Internet-videoiden toiston.

Zone Settings

Voit säätää pääalueen, alueen 2 ja alueen 3 asetuksia.

Zone Control

Alueen 2/alueen 3 virran kytkeminen tai katkaiseminen

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä alueen 2 tai alueen 3 toiminnan.

- 1 Valitse alue, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä, ja paina sitten (+/-).
- 2 Valitse On tai Off ja paina sitten (+/-).
 - On
 - Off

Kunkin alueen lähtösignaalin lähteen valitseminen

Voit valita alueeseen lähetettävän lähdesignaalin. Ääni- ja videosignaalit toistetaan alueella 2, kun taas alueella 3 toistetaan vain äänisignaalit.

- 1 Valitse alue, johon video-/äänisignaalit lähetetään, ja paina sitten (+/-).
- 2 Valitse Input ja paina sitten (+/-).
- 3 Valitse tulo ja paina sitten (+/-).

Alueen 2 äänenvoimakkuuden säätäminen

Jos SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjä käytetään alueen 2 liitäntää varten, voit säätää myös alueen 2 äänenvoimakkuutta.

Jos Line Out -asetuksena on Variable, voit säätää äänenvoimakkuutta myös Zone Control -toiminnon avulla.

Jos haluat säätää alueen 2 äänenvoimakkuutta alueella 2 käyttämällä kauko-ohjainta, katso lisätietoja kohdasta Viritinvahvistimen käyttäminen toiselta alueelta (ZONE 2/ZONE 3 -toiminnot) (sivu 74).

- 1 Valitse alue, jonka äänenvoimakkuutta haluat säätää, ja paina sitten (+/-).
- 2 Valitse Volume ja paina sitten (+/-).
- 3 Säädä äänenvoimakkuutta ja paina sitten (+/-).

Zone Setup

Pääalueen/alueen 2 äänenvoimakkuuden esiasettaminen

Voit esiasettaa kunkin alueen aloitusäänenvoimakkuuden.

- 1 Valitse alue, jonka äänenvoimakkuuden haluat esiasettaa, ja paina sitten (+/-).
- 2 Valitse Preset Volume ja paina sitten (+/-).
- 3 Säädä äänenvoimakkuutta ja paina sitten (+/-).

Säätämisen aikana ääni toistetaan säädetyllä äänenvoimakkuudella riippumatta MASTER VOLUME -säätimen arvosta.

Jos valitset Off, kummatkin alueet aktivoidaan sillä äänenvoimakkuudella, joka oli käytössä ennen edellistä virran katkaisua.

Huomautus

- Äänenvoimakkuutta ei voi esiasettaa seuraavissa tilanteissa.
 - SURROUND BACK (ZONE 2) -liitäntöjä käytetään takakeskikaiuttimia tai etuyläkaiuttimia varten tai käytössä on kaksoisvahvistinliitäntä.
 - Line Out -asetuksena on Fixed.

Line Out

Voit määrittää ZONE 2 AUDIO OUT -liittimien äänenvoimakkuuden säädön Variable- tai Fixed-tilaan. Lisätietoja on kohdassa Alueen 2 äänenvoimakkuuden säädön asetukset (sivu 73).

■ Fixed

■ Variable

12V Trigger

Voit valita erilaisia asetuksia 12V Trigger-toiminnon käyttöä varten.

■ Off

Voit poistaa käytöstä 12 V:n liipaisulähdön, vaikka pääviritinvahvistimeen on kytketty virta.

■ Ctrl

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 12 V:n liipaisulähdön manuaalisesti käyttämällä ulkoisen ohjauslaitteen ohjauskomentoa.

■ Zone

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 12 V:n liipaisulähdön sen mukaan, onko valittuun alueeseen kytketty virta vai ei.

■ Input (vain Main)

Voit ottaa käyttöön 12 V:n liipaisulähdön, kun esiasetettu tulo valitaan. Kun valitset Input, näkyviin tulee asetusnäyttö kunkin tulon liipaisun käyttöön ottamista tai käytöstä poistamista varten. Valitse tulo painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja valitse sitten valintaruutu painamalla $\oplus$.

■ HDMI A (vain Main)

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 12 V:n liipaisulähdön HDMI OUT A -liittimen lähtöasetuksen perusteella.

■ HDMI B (vain Main)

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 12 V:n liipaisulähdön HDMI OUT B -liittimen lähtöasetuksen perusteella.

■ Main (vain Zone2 ja Zone3)

Voit linkittää alueen 2 tai alueen 3 liipaisutoiminnon TRIGGER OUT MAIN-liittimeen.

System Settings

Voit muokata viritinvahvistimen asetuksia.

Language

Valitse näytössä näkyvien viestien kieli.

■ English

■ Español

■ Français

■ Deutsch

Auto Standby

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä toiminnon, joka siirtää pääalueen automaattisesti valmiustilaan, jos viritinvahvistinta ei käytetä tietyn ajan kuluessa tai kun viritinvahvistimeen ei lähetetä signaaleja.

■ Off

Ei siirry valmiustilaan.

■ On

Siirtyy valmiustilaan noin 30 minuutin jälkeen.

Huomaus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - MULTI IN tai FM/AM on valittuna.
 - Kun sisältöä toistetaan USB-laitteen, iPhone/iPod-laitteen, kotiverkon tai Internet-video toiminnon avulla.

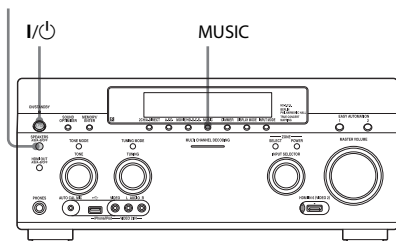
Settings Lock

Voit lukita viritinvahvistimen asetukset.

■ On

Tämän asetuksen voi ottaa käyttöön ainoastaan asetusvalikosta. Kun toiminto poistetaan käytöstä, tee seuraavat toimet.

SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)



- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/⏻.**
- 2 Kytke virta viritinvahvistimeen pitämällä MUSIC- ja SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) -painike painettuna ja painamalla sitten I/⏻-painiketta.**

RS232C Control

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

■ Off

■ On

Software Update Notification

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

■ On

■ Off

Viritinvahvistimen päivittäminen

Lisätietoja viritinvahvistimen ohjelmiston päivittämisestä on kohdassa Network Update (sivu 110).

Huomautus

- Seuraavissa tapauksissa TV-näyttöön tulee viesti eikä viritinvahvistimen päivitystä käynnistetä.
 - Kun kaikki versiot ovat ajan tasalla.
 - Kun viritinvahvistin ei pysty noutamaan tietoja esimerkiksi silloin, kun verkkoyhteyttä ei ole muodostettu tai palvelin on väliaikaisesti poissa käytöstä.

Initialize Personal Information

Voit poistaa Internet-videoihin liittyviä henkilökohtaisia tietoja, kuten Internetin sisältöluettelon tai Favorites List -luettelon.

System Information

Näyttää viritinvahvistimen ohjelmistoversion.

EULA

Näyttää EULA-näytön TV-ruudussa.

Network Update

Voit päivittää ja laajentaa viritinvahvistimen toimintoja.

Lisätietoja päivitystoiminnoista on seuraavassa verkkosivustossa:

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

Päivityksen aikana viritinvahvistimen GUI- ja näyttöikkuna poistuvat käytöstä ja etupaneelin MULTI CHANNEL DECODING -merkkivalo vilkkuu.

Kun päivitys on valmis, viritinvahvistin käynnistyy uudelleen automaattisesti.

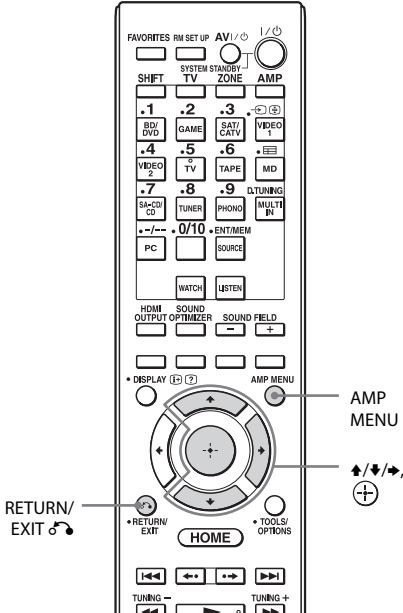
Päivityksen valmistuminen voi kestää jopa 50 minuuttia. Päivitykseen kuluva aika vaihtelee Internet-yhteyden nopeuden mukaan.

Huomautus

Älä katkaise virtaa viritinvahvistimesta tai irrota verkkokaapelia ohjelmistopäivityksen aikana. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Käyttäminen ilman GUI-valikkoa

Voit käyttää viritinvahvistinta viritinvahvistimessa olevan näyttöikkunan avulla, vaikka televisiota ei olisi kytketty viritinvahvistimeen.



Näyttöikkunan valikon käyttäminen

- 1 Kytke viritinvahvistimeen virta.**
- 2 Paina AMP MENU.**
Valikko tulee näkyviin viritinvahvistimen näyttöikkunaan.

Esimerkki: Kun valitset SPEAKER SETTINGS.



- 3 Valitse valikko painamalla ↑/↓-painiketta toistuvasti ja paina sitten (+/-).**
- 4 Valitse valikkokohde painamalla ↑/↓-painiketta toistuvasti ja paina sitten (+/-).**
Parametri tulee näkyviin sulkeissa.



- 5 Valitse haluamasi parametri painamalla ↑/↓-painikkeita toistuvasti ja paina sitten (+/-).**
Parametri otetaan käyttöön ja sulut poistuvat näytöstä.



Palaaminen edelliseen vaiheeseen
Paina RETURN/EXIT ↶.

Valikkoluettelo (näyttöikkunassa)

Seuraavat asetukset ovat saatavilla eri valikoissa.

Taulukossa näkyvät ■■■... -kohdat havainnollistavat kussakin toiminnossa näkyvää parametria.

Valikko	Toiminto	Parametri
AUTO CALIBRATION	AUTO CAL START ?	
	FRONT B CONNECT:■■■?	YES, NO
	5 4 3 2 1	
	MEASURING: TONE	
	MEASURING: T.S.P.	
	MEASURING: WOOFER	
	COMPLETE [■■■■■■■■■■■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT
	WARNING CODE [■■■■:4■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARNING	
	PHASE.INFO [■■■■:■■■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH :OUT, IN
	DIST.INFO [■■■■■■■■■■■]	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	LEV.INFO [■■■■:■■■■■■■■■]dB	FL, FR, C, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	ERROR CODE [■■■■:3■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? [■■■■■]	YES, EXIT
	CANCEL	
	CAL TYPE [■■■■■■■■■■■]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, USER REF, OFF
	A.P.M. [■■■■■]	AUTO, OFF
	SP RELOCATION [■■■■■]	TypeA, TypeB, OFF
	FRONT REF TYPE [■■■■]	L/R, L, R
	SP PAIR MATCH [■■■■]	ALL, SUR, OFF
	POSITION [■■■■■■■■■]	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN ? [■■■■■■■■■]	

Valikko	Toiminto	Parametri
LEVEL SETTINGS	TEST TONE [■■■■■■■■■]	OFF, L to RH (AUTO), L to RH (FIX)
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	FRONT L [■■■■.■dB]	-10,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	FRONT R [■■■■.■dB]	-10,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	CENTER [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SURROUND L [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SURROUND R [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR BACK [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR BACK L [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR BACK R [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	LEFT HIGH [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	RIGHT HIGH [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SUBWOOFER [■■■■.■dB]	-20,0 dB-+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	ALL SUR LEVEL [■■■■.■dB]	-5 dB-+5 dB (1 dB:n välein)

Valikko	Toiminto	Parametri
SPEAKER SETTINGS	SP PATTERN [■■■■■]	5/4.1–2/0 (28 vaihtoehtoa)
	SB OUTPUT [■■■■■■■]	SPEAKER, PREOUT
	FH OUTPUT [■■■■■■■]	SPEAKER, PREOUT
	FRONT SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	CENTER SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SURROUND SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	FH SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN [■■■■■]	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FRONT L [■■■■■■■■■]	
	FRONT R [■■■■■■■■■]	
	CENTER [■■■■■■■■■]	
	SURROUND L [■■■■■■■■■]	
	SURROUND R [■■■■■■■■■]	
	SUR BACK [■■■■■■■■■]	1,0–10,0 (m) (1 cm:n välein) 3' 3"–32' 9" (1 tuuman välein)
	SUR BACK L [■■■■■■■■■]	
	SUR BACK R [■■■■■■■■■]	
	LEFT HIGH [■■■■■■■■■]	
	RIGHT HIGH [■■■■■■■■■]	
	SUBWOOFER [■■■■■■■■■]	
	DISTANCE UNIT [■■■■■]	meter, feet
	FR Crossover [■■■■■]	40–200 (10 Hz:n välein)
	CNT Crossover [■■■■■]	40–200 (10 Hz:n välein)
	SUR Crossover [■■■■■]	40–200 (10 Hz:n välein)
	FH Crossover [■■■■■]	40–200 (10 Hz:n välein)
	CNT A.DOWN MIX [■■■]	OFF, ON
	SP IMPEDANCE [■ohm]	8 ohmia, 4 ohmia

Valikko	Toiminto	Parametri
INPUT SETTINGS	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]	
	INPUT SKIP ?	
	■■■■■■■■■■ [■■■]	SHOWN, HIDDEN
	HDMI AUDIO ASSIGN ?	
	■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■]	
	HDMI VIDEO ASSIGN ?	
	■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■]	
	DIGITAL A.ASSIGN ?	
■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■]		
COMPONENT V.ASSIGN ?		
■■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■■]		
SUR SETTINGS	S.F.MODE [■■■■■■■■■■■■■■]	FRONT HIGH, STANDARD
	HD-DCS TYPE [■■■■■■■■■■]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
	T.CONCERT LEV. [■■■■■]	HIGH, MID, LOW
	HEIGHT GAIN [■■■■■]	HIGH, MID, LOW
EQ SETTINGS	FRONT BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	FRONT TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	CENTER BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	CENTER TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR/SB BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR/SB TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	FH BASS [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
	FH TREB [■■■■.■■dB]	-10 dB-+10 dB (0,5 dB:n välein)
MULTIZONE SETTINGS	P.VOL. MAIN [■■■■.■■dB]	OFF, -∞, -92,0 dB-+23,0 dB (0,5 dB:n välein)
	P.VOL. ZONE2 [■■■■dB]	OFF, -∞, -92 dB-+23 dB (1 dB:n välein)
	Z2 LINEOUT [■■■■■■■■■■■■]	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT, HDMIA, HDMIB
	12V TRIG. ZONE2 [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN
	12V TRIG. ZONE3 [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN
TUNER SETTINGS	FM MODE [■■■■■■■■■]	STEREO, MONO
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■■■]	
	FM■■■ [■■■■■■■■■■■■]	
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■■■]	
	AM■■■ [■■■■■■■■■■■■]	

Valikko	Toiminto	Parametri
AUDIO SETTINGS	D.L.L. [■■■■■]	AUTO2, AUTO1, OFF
	SOUND OPTIMIZER [■■■■]	ON, OFF
	AUTO VOLUME [■■■■]	ON, OFF
	S.WOOFER MUTING [■■■■]	ON, OFF
	A/V SYNC [■■■■■■■■■■■]	HDMI AUTO, 0 ms–1200 ms (10 ms:n välein)
	DUAL MONO [■■■■■■■■■■■]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIORITY [■■■■■]	AUTO, PCM
	D. RANGE COMP. [■■■■]	OFF, AUTO, ON
VIDEO SETTINGS	RESOLUTION [■■■■■■■■■■■]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
	ZONE RESO. [■■■■■■■■■■■]	480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
HDMI SETTINGS	CTRL FOR HDMI [■■■■]	ON, OFF
	PASS THROUGH [■■■■■]	ON, OFF
	H.A.T.S. [■■■■]	ON, OFF
	AUDIO OUT [■■■■■■■■■]	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL [■■■■dB]	AUTO, +10 dB, 0 dB
	SW LPF [■■■■]	ON, OFF
	VIDEO DIRECT [■■■■]	ON, OFF
SYSTEM SETTINGS	RS232C CONTROL [■■■■]	ON, OFF
	NETWORK STANDBY [■■■■]	ON, OFF
	AUTO STANDBY [■■■■]	ON, OFF
	VERSION [■.■■■■]	–

Näytön vaihtaminen

Näytössä näkyy useita viritinvahvistimen tilaan liittyviä tietoja, kuten äänikenttä.

1 Valitse tulo, jonka tietoja haluat tarkastella.

2 Paina viritinvahvistimen DISPLAY MODE -painiketta toistuvasti.

Aina kun painat DISPLAY MODE

-painiketta, näyttö siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti.

Käytössä oleva tulo → Äänikentän tyyppi → Suoratoistotiedot* → Tulolle annettu nimi ...

* Suoratoiston tietoja ei välttämättä näytetä.

FM-/AM-radion kuuntelemisen aikana

Aseman nimi → Taajuus → Äänikentän tyyppi ...

Indeksinimi näkyy vain, se on määritetty tulolle tai esiasetetulle asemalle.

Indeksinimi ei näy, jos vain tyhjiä välilyöntejä on kirjoitettu.

RDS-lähetysten vastaanoton aikana

PS (Program Service -nimi)¹⁾, Esiasetuksen

nimi, kaista, tai esiasetuksen numero →

Taajuus, kaista ja esiasetuksen numero →

PTY (Program Type) -tiedot²⁾ →

RT (Radio Text) -tiedot³⁾ → CT (Clock

Time) → Äänikentän tyyppi ...

¹⁾Nämä tiedot saattavat näkyä myös muissa kuin RDS FM -asemissa.

²⁾Lähetettävän ohjelman tyyppi

³⁾RDS-aseman lähettämät tekstiviestit.

Kauko-ohjaimen käyttäminen

Liitettyjen laitteiden käyttäminen kauko-ohjaimen avulla

Voit ohjata käytössä olevia Sony-laitteita tai muita kuin Sony-laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kauko-ohjaimella.

Kauko-ohjain on säädetty ohjaamaan ensisijaisesti Sony-laitteita.

Kun kauko-ohjaimen asetuksia muutetaan käytössä olevan laitteen mukaiseksi, voit ohjata muita kuin Sony-laitteita ja muita Sony-laitteita, joita kauko-ohjainta ei ensisijaisesti ole määritetty ohjaamaan (sivu 119).

Viritinvahvistimeen liitettyjen laitteiden ohjaaminen

- 1 Paina ohjattavaa liitettyä laitetta vastaavaa tulopainiketta.
- 2 Käytä alla olevassa taulukossa lueteltuja toimintoja painamalla asianmukaisia painikkeita.

Huomaus

Jotkin toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä käytössä olevassa laitteessa.

Laitteiden ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko

Laite	TV	Video-nauhuri	DVD-soitin, DVD-/videonauhuriyhdistelmä	Blu-ray Disc -soitin	HDD-tallennin	PSX	Video CD-soitin, LD-soitin	Digitaalinen satelliitti-/antennivastaanotin	Kasettinauhuri A/B	DAT-nauhuri	CD-soitin, MD-soitin
Painike											
AV I/⏏	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Numeropainikkeet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT	●										
Opas	●		● ^{c)}	●	●	●		●			
-/--	●	●	●	●	●	●	●		●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{a)}		●	●	●
Teksti	●							●			
Väripainikkeet	●		● ^{c)}	●	●			●			
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●				●
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●			
⏏/⏏/⏏/⏏, (+), HOME	●	●	●	●	●	●		●			
⏏/⏏/⏏/⏏	●	●	●	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●
⏏/⏏	●		●	●	●	●					
⏏/TUNING -, ⏏/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
DISC SKIP			● ^{c)}	●			● ^{d)}				●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⏏, ▢ +/-	●										

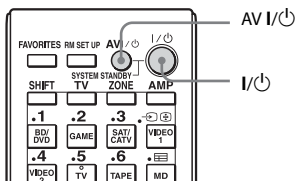
	Laite	TV	Video-nauhuri	DVD-soitin, DVD-/videonauhuriyhdistelmä	Blu-ray Disc -soitin	HDD-tallennin	PSX	Video CD-soitin, LD-soitin	Digitaalinen satelliitti-/antenni-vastaanotin	Kasettinauhuri A/B	DAT-nauhuri	CD-soitin, MD-soitin
Painike												
PRESET +/-, PROG +/-		●	●	●	●	●		● ^{a)}	●			
TOP MENU, POP UP/MENU				●	●		●					
AUDIO		●	●	●	●	●	●					
SUBTITLE		●		●	●	●	●		●			

- a) Vain LD-soitin.
b) Vain B-nauhuri.
c) Vain DVD-soitin.
d) Vain Video CD -soitin.

Kaikkien laitteiden virran katkaiseminen

(SYSTEM STANDBY)

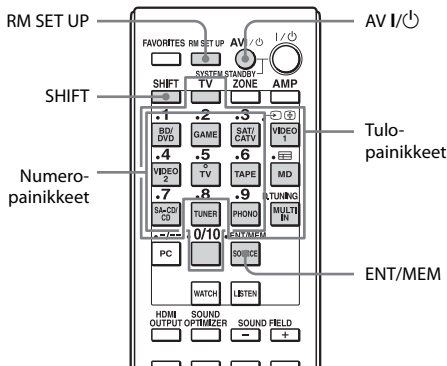
Vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa, alue 2 tai alue 3 pysyvät käytössä. Voit katkaista kaikkien Sony-laitteiden virran ja liitännät muihin alueisiin painamalla kauko-ohjaimen I/⏻- ja AV I/⏻-painikkeita samanaikaisesti.



Kauko-ohjaimen ohjelmoiminen

Voit mukauttaa kauko-ohjaimen vastaamaan viritinvahvistimeen liitettyjä laitteita. Voit myös ohjelmoida kauko-ohjaimen ohjaamaan muita kuin Sonyn laitteita sekä sellaisia Sony-laitteita, joita ei kauko-ohjain ei tavallisesti pysty ohjaamaan.

Seuraavassa esimerkissä käytetään muun kuin Sonyn valmistamaa videonauhuria, joka on kytketty viritinvahvistimen VIDEO 1 IN-liittimiin.



1 Paina AV I/🔌 samalla, kun painat RM SET UP.

RM SET UP -painike vilkkuu.

2 Kun RM SET UP -painike vilkkuu, paina ohjattavan laitteen tulopainiketta (mukaan lukien TV-painike).

Jos esimerkiksi aiot ohjata VIDEO 1 IN -liittimeen kytkettyä videonauhuria, paina VIDEO 1.

RM SET UP ja SHIFT syttyvät ja tulopainike vilkkuu.

Jos painat sellaisen laitteen painiketta, jota varten kauko-ohjainta ei voi ohjelmoida (kuten TUNER, PHONO, PC tai SOURCE), RM SET UP -painike jatkaa vilkkumista.

3 Anna numerokoodi painamalla numeropainikkeita.

Tulopainikkeen valo syttyy.

Jos saatavilla on useita koodeja, kokeile antaa ensimmäinen laitetta vastaava koodi.

Huomautus

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

4 Paina ENT/MEM.

Kun numerokoodi on vahvistettu, RM SET UP -painike vilkkuu kahdesti ja kauko-ohjain poistuu automaattisesti ohjelmointitilasta. Myös tulopainikkeen valo sammuu.

Ohjelmoinnin peruuttaminen

Paina minkä tahansa vaiheen aikana RM SET UP.

Laitetta ja laitteen valmistajaa vastaavat numerokoodit

Käytä seuraavien taulukoiden numerokodeja, kun haluat ohjelmoida muita kuin Sony-laitteita tai sellaisia Sony-laitteita, joita kauko-ohjainta ei ensisijaisesti ole määritetty ohjaamaan. Koska laitteen vastaanottaman kauko-ohjainsignaaliin vaikuttaa laitteen malli ja vuosi, laitteelle voi olla määritetty useampi kuin yksi numerokoodi. Jos et onnistu ohjelmoimaan kauko-ohjainta yhdellä näistä koodeista, kokeile muita koodeja.

Huomautuksia

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

CD-soittimen ohjaaminen

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

DAT-nauhurin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	203
PIONEER	219

Kasettidekin ohjaaminen

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

MD-soittimen ohjaaminen

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

Kiintolevytallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray Disc -soittimen ohjaaminen

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

PSX-laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	313, 314, 315

DVD-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410

Valmistaja	Koodi(t)
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

DVD-/videonauhuriyhdistelmän (tallentimen) ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	411

HDD-/DVD-soitinyhdistelmän (tallentimen) ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

TV:n ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	501
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, 576
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572

Valmistaja	Koodi(t)
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
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

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
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720

Valmistaja	Koodi(t)
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
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
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

* 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
HITACHI/BITA	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Kaapelivirittimen ohjaaminen

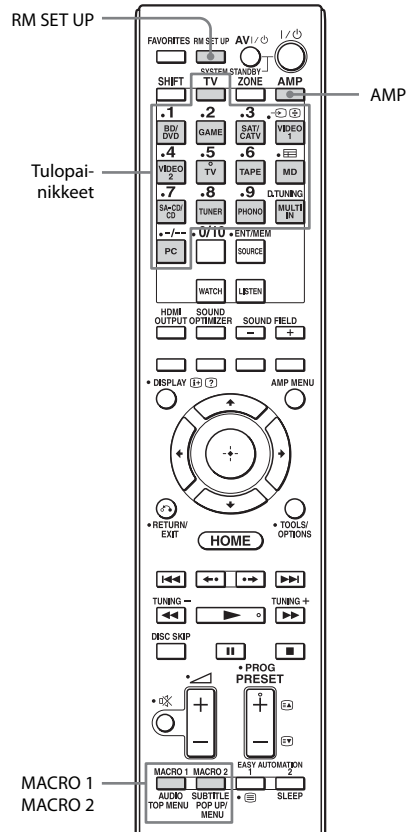
Valmistaja	Koodi(t)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

Useiden komentojen suorittaminen järjestyksessä automaattisesti

(Macro Play)

Macro Play -toiminnon avulla voit linkittää useita toimintoja peräkkäiseen järjestykseen yhdeksi komennoksi.

Kauko-ohjaimessa on 2 makroluetteloa (MACRO 1 ja MACRO 2). Voit määrittää enintään 20 komentoa kuhunkin makroluetteloon.



Toimintosarjan ohjelmointi

- 1 Pidä RM SET UP -painiketta painettuna ja paina MACRO 1- tai MACRO 2 -painiketta yli 1 sekunnin ajan.**

RM SET UP-painike vilkkuu ja jokintulopainikkeista syttyy (tehdasoletusasetuksessa BD/DVD-painike syttyy).

- 2 Paina sen laitteen tulopainiketta, jolle haluat ohjelmoida toimintosarjan.**

- 3 Paina ohjelmoitavia painikkeita siinä järjestyksessä, jossa haluat suorittaa toiminnot.**

Voit ohjelmoida tiettyjä toimintoja seuraavien painikkeiden avulla.

Painike	Ohjelmoitava toiminto
Paina tulopainiketta yli 1 sekunnin ajan	Vaihtaa tuloa.
MACRO 1 tai MACRO 2	Lisää yhden sekunnin aikavälin. Jos haluat luoda pidemmän aikavälin, paina MACRO 1 tai MACRO 2 toistuvasti.

Vaiheessa 2 valittu tulopainike vilkkuu kahdesti ja syttyy sitten uudelleen.

- 4 Toista vaiheet 2 ja 3, kun haluat ohjelmoida toimintoja muille laitteille.**

- 5 Viimeistele ohjelmointitoimenpide painamalla RM SET UP.**

Ohjelmoinnin peruuttaminen

Asetukset peruuntuvat, jos mitään painiketta ei paineta 60 sekuntiin.

Edellinen toiminto jää voimaan.

Makrotoiston käynnistäminen

- 1 Paina AMP.**

AMP-painike syttyy, ja sammuu hetken kuluttua.

- 2 Käynnistä makro painamalla MACRO 1 tai MACRO 2.**

Makro käynnistyy ja suorittaa komennot määritetyssä järjestyksessä. Kun kommentoja lähetetään, AMP-painike vilkkuu ja RM SET UP -painikkeen valo syttyy. Kun komennot on lähetetty, RM SET UP- ja AMP-painikkeiden valot sammuvat.

Ohjelmoidun makron poistaminen

- 1** Voit poistaa tallennetun makron pitämällä RM SET UP -painiketta painettuna ja painamalla sitten MACRO 1- tai MACRO 2 -painiketta yli 1 sekunnin ajan.

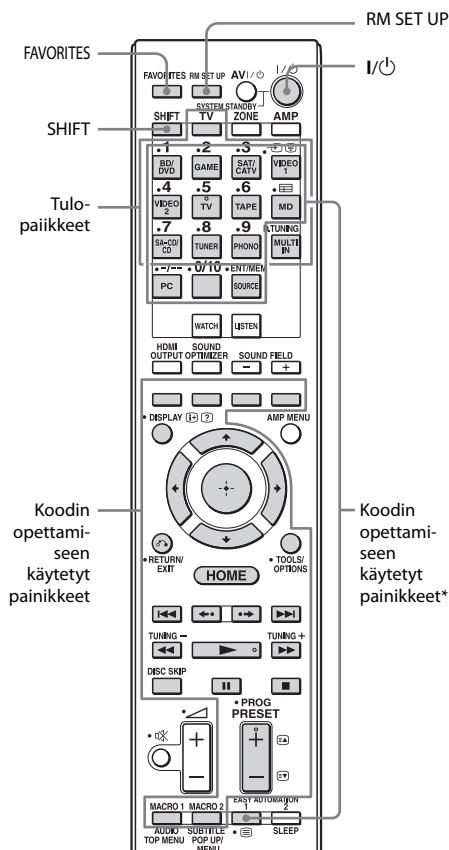
RM SET UP -painike vilkkuu.

- 2 Paina RM SET UP.**

Makrokset tallennetut asetukset tyhjennetään.

Kauko-ohjaimen tallentamattomien kauko-ohjainkoodien määrittäminen

Jos haluttua kauko-ohjainkoodia ei ole esimääritetty kauko-ohjaimen, koodin voi opettaa kauko-ohjaimelle oppimistoiminnon avulla.



* Kun haluat tallentaa uuden komennon näihin painikkeisiin, paina ensin SHIFT.

1 Paina FAVORITES samalla, kun painat RM SET UP.

RM SET UP-painike vilkkuu. Kun kauko-ohjainkoodien tallentamisen muistikapasiteetti saavuttaa tietyn rajan, RM SET UP -painike vilkkuu 10 kertaa, jonka jälkeen oppimistoimenpide päättyy.

2 Paina sen laitteen tulopainiketta (mukaan lukien TV-painike), jota haluat ohjata uudella komennolla.

Tulopainike vilkkuu. (RM SET UP -painikkeen valo palaa edelleen.) Jos painat tulopainiketta, johon ei voi tallentaa uutta komentoa (kuten PC tai SOURCE), tulopainike ei vilku.

3 Paina painiketta, johon haluat tallentaa uuden komennon. Jos painike on merkitty tähtimerkillä edellä olevassa kuvassa, paina ensin SHIFT ja paina sitten painiketta.

Vaiheessa 2 valittu tulopainike syttyy. (RM SET UP -painikkeen valo palaa edelleen.) Jos oppimistoimenpide epäonnistuu, RM SET UP -painike vilkkuu viisi kertaa. Jos uuden komennon tallennus epäonnistuu, varmista, ettei komennon tallentamista varten valittuun painikkeeseen ole jo tallennettu komentoa. Jos haluat tallentaa uuden komennon painikkeeseen, johon on jo tallennettu komento, poista tallennettu komento etukäteen.

- 4 Osoita kauko-ohjaimen kauko-ohjainkoodin vastaanotto-osio kohti sen kauko-ohjaimen lähetintä, josta koodi opetellaan.**



Noin 5 cm–10 cm

- 5 Lähetä kauko-ohjainkoodi painamalla opettavan kauko-ohjaimen painiketta.**

Kun viritinvahvistimen kauko-ohjain vastaanottaa signaalin, vaiheessa 2 valitun tulopainikkeen valo sammuu.

RM SET UP -painike vilkkuu kahdesti, jonka jälkeen oppimistoimenpide on valmis.

Jos oppimistoimenpide epäonnistuu, RM SET UP -painike vilkkuu viisi kertaa. Yritä toistaa toimenpide uudelleen vaiheesta 2.

- 6 Viimeistele oppimistoimenpide painamalla RM SET UP.**

Oppimisen peruuttaminen

Paina RM SET UP. Asetukset peruuntuvat myös, jos mitään painiketta ei paineta 60 sekuntiin.

Asetuksia ei kuitenkaan voi perua vaiheen 3 suorittamisen jälkeen, vaikka RM SET UP -painiketta painettaisiin. Tässä tapauksessa älä koske kauko-ohjaimen 10 sekuntiin.

Peruuta asetukset tämän jälkeen painamalla RM SET UP.

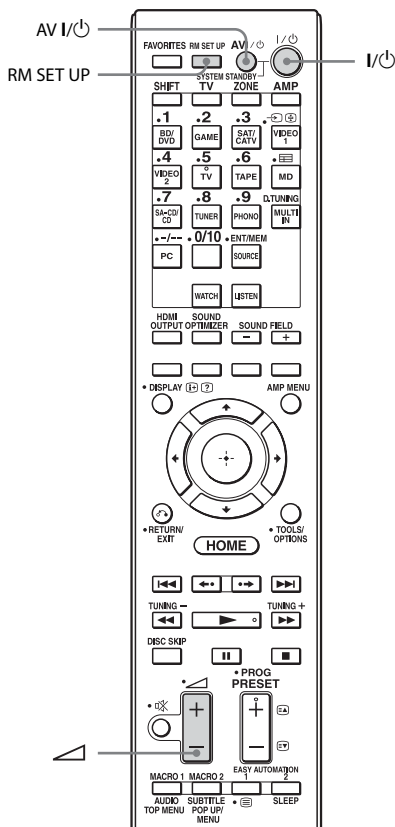
Opitun komennon käyttäminen

Kun haluat valita opitun tulon, paina painiketta, jonka avulla toiminto opittiin.

Opitun koodin poistaminen

- 1** Paina FAVORITES samalla, kun painat RM SET UP.
- 2** Paina tulopainiketta, jonka asetuksen haluat tyhjentää.
Tulopainike vilkkuu. (RM SET UP -painikkeen valo palaa edelleen.)
- 3** Paina I/⏻-painiketta yli 1 sekunnin ajan.
Tulopainike vilkkuu kahdesti toistuvasti.
- 4** Tyhjennä tallennettu asetus painamalla painiketta, johon komento opetettiin.
RM SET UP -painike vilkkuu kahdesti, jonka jälkeen tyhjennystoimenpide on valmis.
Jos tyhjennystoimenpide epäonnistuu, RM SET UP -painike vilkkuu viisi kertaa. Yritä toistaa toimenpide uudelleen vaiheesta 2.
- 5** Viimeistele tyhjennystoimenpide painamalla RM SET UP.

Monitoimintokauko- ohjaimen muistin tyhjentäminen



1 Pidä I/⏻ ja paina ◀ – ja paina sitten samanaikaisesti AV I/⏻.

RM SET UP -painike vilkkuu kolme kertaa.

2 Vapauta kaikki painikkeet.

Kauko-ohjaimen 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.
- Jos et käytä viritinvahvistinta pitkään aikaan, irrota viritinvahvistin pistorasiasta. Verkkovirtajohdon irrottamista varten pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- 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.

* Kotelon yläosa voi kuumentua erittäin kuumaksi.

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.

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 ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Yleistä

Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti.

- Auto Standby -asetuksena on On (sivu 109).
- Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 85).
- PROTECTOR-asetus on käytössä (sivu 139).

Viritinvahvistimen virta kytkeytyy automaattisesti.

- Control for HDMI -asetuksena on On tai Pass Through -asetuksena on Off. Tässä tapauksessa muut liitetyt laitteet voivat katkaista virran viritinvahvistimeen.

Kuvaa eikä ääntä toisteta tai kuva ja ääni ovat vääristyneet.

- Viritinvahvistin on asetettu lähelle muita laitteita, kuten televisiota, videonauhuria tai kasettinauhuria.

Jos viritinvahvistinta käytetään yhdessä television, videonahurin tai kasettinahurin kanssa ja se sijoitetaan liian lähelle kyseistä laitetta, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Tämä on erityisen todennäköistä sisäänantennia käytettäessä. Sen vuoksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.

Viritinvahvistimen yläosa on kuuma.

- Kyseessä on vahvistimelle tyypillinen ilmiö. Tämä ei ole vika. Jos Control for HDMI-, Pass Through- tai Network Standby -toiminnon asetuksena on On tai jos alueen 2 tai alueen 3 virta on kytketty, viritinvahvistimen yläosa saattaa kuumentua, vaikka viritinvahvistin olisi valmiustilassa. Tämä johtuu siitä, että viritinvahvistimen sisäisissä virtapiireissä kulkee virta. Tämä on normaalia.

Video

TV-ruudussa tai näytössä ei ole kuvaa tai kuva on epäselvä riippumatta kuvan tyypistä.

- Valitse asianmukainen tulo viritinvahvistimessa (sivu 53).
- Aseta TV sopivaan tulotilaan.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.
- Määritä laitteen videotulo oikein (sivu 79).
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin tulon, kun tulosignaalia ylösmuunnetaan viritinvahvistimen avulla (sivu 20).
- Varmista, että kaapelit on liitetty laitteeseen oikein ja hyvin.
- Käytössä olevan toistolaitteen mukaan kyseisen laitteen asetukset on ehkä määritettävä. Lisätietoja on kunkin laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Kuva toistetaan myöhemmin kuin siihen liittyvä ääni.

- HDMI-liittimeen liitetyn laitteen tai toistettavan lähteen mukaan, kuvat saattavat tulla näkyviin niihin liittyvää ääntä jäljessä. Muuta tässä tapauksessa Audio Settings -valikon A/V Sync -asetusta (sivu 99).

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 28).
- Valitse lähdelaitte (sivu 53).
- Varmista, että tallentimen liitännät on kytketty tallennettavien videosaalien mukaan. Analogisia tulosignaaleja (komposiittivideo) voidaan toistaa ainoastaan analogisista lähtöliittimistä.

- Videotulosignaaleja ei voi tallentaa HDMI IN-liittimien kautta.
- Tekijänoikeussuojaus estää joidenkin lähteiden tallentamisen. Tällöin et välttämättä pysty tallentamaan näistä lähteistä.
- Määritä Auto Standby -asetukseksi Off (sivu 109). Jos ainoastaan komposiittivideosignaaleja tallennetaan, viritinvahvistimen automaattinen virrankatkaisutoiminto voi aktivoitua ja keskeyttää tallennuksen.

Tietyn tyyppistä kuvaa ei toisteta tai se on vääristynyt.

Komponenttvideoliitäntä

- Televisio ei välttämättä tue COMPONENT VIDEO OUT -liittimien lähtösignaalien tarkkuutta. Valitse tässä tapauksessa sopiva tarkkuusasetus viritinvahvistimesta (sivu 100).
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimiin liittyy tarkkuusrajoituksia, jos tekijänoikeussuojattujen videosignaalien tarkkuutta muunnetaan. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liittimiin vietävien signaalien tarkkuus muunnetaan muotoon 480p/576p.

HDMI-liitäntä

- Viritinvahvistimen HDMI-videosignaalien toisto voidaan asettaa OFF-tilaan. Valitse tässä tapauksessa HDMI A tai HDMI B painamalla HDMI OUTPUT -painiketta (sivu 78).
- Jos viritinvahvistimen HDMI OUT A -liittimeen ja HDMI OUT B -liittimeen kytkettyjen näyttöjen yhteensopivat videomuodot poikkeavat toisistaan, HDMI A + B ei välttämättä toimi. Valitse tässä tapauksessa HDMI A tai HDMI B painamalla HDMI OUTPUT -painiketta (sivu 78).
- HDMI A + B ei välttämättä toimi käytössä olevan toistolaitteen mukaan. Jos kuvaa ei toisteta toistolaitteen asetuksista johtuen, määritä toistolaitteen toistoasetukseksi automaattinen tila.

- Varmista, että kytket HDMI-liittimeen High Speed HDMI -kaapelin, kun katsot kuvia tai kuuntelet ääntä erityisesti 1080p-, Deep Colour- tai 3D-lähetyksen aikana.
- Määritä HDMI Settings -valikon Video Direct -asetukseksi On seuraavissa tapauksissa.
 - HDMI-liittimeen kytketyn laitteen kuvat ovat vääristyneitä.
 - HDMI-liittimeen kytketyn laitteen kuvan- tai äänentoisto keskeytyy, kun videosignaalia vaihdetaan.
 - Videon alkua ei toisteta, kun 3D-video otetaan käyttöön, tai 3D-videon värit ovat virheelliset.

3D-kuva

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat 3D-kuvamuodot (sivu 142).

Videonauhuri

- Jos käytät videonauhuria ilman kuvanparannuspiiriä, kuten TBC:tä, kuva voi olla vääristynyt.

Adobe_{RGB} tai Adobe_{YCC601}

- Määritä Video Direct -asetukseksi On, jotta voit vastaanottaa Adobe_{RGB}- tai Adobe_{YCC601}-signaaleja.

Kuvaa ei näytetä, kun Watch/Listen-valikosta valitaan My Video, My Music, My Photo, Internet Video, Internet Music, Internet Photo, Internet Network tai Sony Entertainment Network.

- Valitse BD/DVD käyttämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä, määritä GUI-toiminnon avulla Video Settings -valikon Playback Resolution -asetukseksi 480p/576p (sivu 102) ja valitse sisältö sitten uudelleen.

Pass Through -toiminto ei toimi.

- HDMI B on valittuna. Valitse HDMI A tai HDMI A + B painamalla HDMI OUTPUT -painiketta.

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

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein.
- Tarkista, että viritinvahvistimeen ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
- Tarkista, että MASTER VOLUME -asetuksena ei ole $-\infty$ dB. Sääda asetukseksi noin -40 dB.
- Tarkista, että SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) -asetusta ei ole asetettu tilaan OFF (sivu 9).
- Paina  -painiketta.
- Valitse haluamasi laite painamalla kaukosäätimen vastaavaa tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Tarkista, ettei kuulokkeita ole liitetty.
- Jos haluat kuunnella ääntä TV-kaiuttimista, määritä HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukseksi TV+AMP. Jos asetuksena on AMP, ääntä ei toisteta television kaiuttimesta. Jos toistat monikanavaista ääntä viritinvahvistimesta, määritä asetukseksi AMP.
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan näytetaajuutta, kanavien määrää tai äänilähtösignaalin äänimuotoa.
- Valitse iPhone-/iPod-laitteen EQ-asetukseksi Off tai Flat.

Vakava humina tai melu.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein.
- Tarkista, että liitäntäjohdot eivät ole muuntajan tai moottorin lähellä ja että ne ovat vähintään 3 metrin päässä TV:stä tai loisteputkilampusta.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.
- Varmista, että  SIGNAL GND -liitäntä on maadoitettu (mikäli levysoitin on kytkettynä).
- Liitännät ja liittimet ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla kankaalla.

Tiettyistä kaiuttimista ei kuulu ääntä.

Etukaiuttimet

- Liitä kuulokkeet PHONES-liittimeen ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava toistetaan kuulokkeista, tarkista, että kaikki johdot on asetettu kunnolla liittimiin sekä viritinvahvistimessa että laitteessa. Jos molemmat kanavat toistetaan kuulokkeista, tarkista, sen etukaiuttimen liitäntä, josta ei kuuluu ääntä.
- Varmista, että olet liittänyt monauraaliseen laitteeseen sekä L- että R-liittimet. Analoginen laite edellyttää L- ja R-liittimien liittämistä. Käytä mono-stereokaapelia (lisävaruste). Ääntä ei kuitenkaan toisteta keskikaiuttimesta, kun äänikenttä (kuten Pro Logic) on valittuna.

Keski-/taka-/takakeskikaiuttimet

- Tarkista, että kaiutinasetukset ovat sopivat sijoitteluun, käyttämällä Speaker Settings -valikon Auto Calibration- tai Speaker Connection -toimintoa. Tarkista sitten, että ääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta oikein käyttämällä Speaker Settings -valikon Test Tone -toimintoa.
- Valitse HD-D.C.S.-äänikenttä (sivu 65).
- Sääda kaiuttimien tasoa (sivu 95).
- Varmista, että keski-/takakaiuttimet on asetettu Small- tai Large-tilaan.

Takakeskikaiuttimet

- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -tietoja.
- Jos kaiutinsijoittelussa ei ole takakeskikaiuttimia, SUR BACK-liittimiin tulevat tulosignaalit ohitetaan, koska viritinvahvistin ei pysty alasmiksaamaan takakeskikanavia.

Bassokaiutin

- Tarkista, että bassokaiutin on liitetty oikein ja hyvin.
- Varmista, että olet kytkenyt virran bassokaiuttimeen.

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.
- Määritä INPUT MODE -asetukseksi AUTO (sivu 79).

HDMI-tuloliitäntä

- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 64).
- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 28, 30, 32, 35).
- Tarkista, että käytössä olevassa HDMI-kaapelissa on HDMI Licensing LLC:n valtuuttama HDMI-logo.
- Käytössä olevan toistolaitteen mukaan kyseisen laitteen asetukset on ehkä määritettävä. Lisätietoja on kunkin laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Varmista, että kytket HDMI-liittimeen High Speed HDMI -kaapelin, kun katsot kuvia tai kuuntelet ääntä 1080p-, Deep Colour- tai 3D-lähetysten aikana.
- Ääntä ei välttämättä toisteta viritinvahvistimesta, kun GUI-toiminto näkyy TV-ruudussa. Poista GUI-toiminto käytöstä painamalla HOME.
- Liitetty laite saattaa vaimentaa HDMI-liittimestä lähetettyjä äänisignaaleja (muoto, näytteenottotaajuus, bittipituus jne.). Tarkista liitetyn laitteen asetukset, jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetystä laitteesta.
- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT -liittimen kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Määritä soittimen kuvataarkkuudeksi vähintään 720p/1080i, jos haluat nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -äänestä.

- Soittimen kuvataarkkuus saattaa vaatia tiettyjä asetuksia, jotta voit nauttia DSD-äänestä ja monikanavaisesta lineaarisesta PCM-äänestä. Lisätietoja on soittimen käyttöohjeissa.
- Varmista, että TV on yhteensopiva järjestelmän äänenhallintatoiminnon kanssa.
- Jos TV:ssä ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, määritä HDMI Settings -valikon Audio Out -asetukseksi
 - TV+AMP, jos haluat kuunnella ääntä TV-kaiuttimesta ja viritinvahvistimesta.
 - AMP, jos haluat kuunnella ääntä viritinvahvistimesta. Kun liität viritinvahvistimen videolaitteeseen (kuten projektoriin), ääntä ei välttämättä kuulu viritinvahvistimesta. Valitse tässä tapauksessa AMP.
- Et voi kuunnella viritinvahvistimeen liitetyn laitteen ääntä, kun TV on valittu viritinvahvistimen tulolähteeksi.
 - muuta viritinvahvistimen tuloksi HDMI, kun haluat katsoa ohjelmaa viritinvahvistimeen liitetystä laitteesta
 - vaihda TV-kanavaa, jos haluat katsoa TV-lähetystä
 - valitse oikea laite tai tulo, jota haluat katsoa, kun katsot ohjelmaa televisioon liitetystä laitteesta.
- Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, liitettyjä laitteita ei voi ohjata television kauko-ohjaimella.
 - Liitetyn laitteen ja käytössä olevan television mukaan HDMI-asetus on ehkä määritettävä laitteessa ja televisiossa. Lisätietoja on kunkin laitteen ja television mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
 - Vaihda viritinvahvistimen tuloksi laitteeseen liitetty HDMI-tulo.

Koaksiaalinen/optinen tuloliitäntä

- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 64).
- Tarkista INPUT MODE -tila (sivu 79).
- Varmista, ettei valittua digitaalista äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille Input Settings -valikon kohdassa Audio Input Assign (sivu 79).

Analoginen 2-kanavainen tuloliitäntä

- Varmista, ettei valittua (analogista) äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille Input Settings -valikon kohdassa Audio Input Assign (sivu 79).

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein.
- Sääda tasapainoparametreja Speaker Settings -valikon kohdassa Speaker Setup.
- Sääda kaiuttimien tasoasetuksia.

Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.

- Tarkista, että toistettu DVD-levy tms. on tallennettu Dolby Digital- tai DTS-muodossa.
- Kun liität DVD-soittimen tms. tämän viritinvahvistimen digitaalisiin tuloliittimiin, varmista, että liitetyn laitteen digitaalinen äänilähtöasetus on käytössä.
- Voit nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -signaaleista, DSD-signaaleista ja monikanavaisista lineaarisista PCM-signaaleista vain HDMI-liitännän avulla.

Monikanavaista ääntä ei voida toistaa.

- Kun Control for HDMI -asetuksena on On, Audio Out -asetukseksi saatetaan määrittää automaattisesti AMP. Määritä tässä tapauksessa Audio Out -asetukseksi AMP.

Surround-tehoste ei toimi.

- Varmista, että äänikenttätöiminto on käytössä (paina MOVIE/HD-D.C.S. tai MUSIC).
- PLII (Movie/Music), PLIIX (Movie/Music), PLIIZ Height ja Neo:X (Cinema/Music/Game) eivät toimi, kun kaiutinsijoitteluna on 2/0 tai 2/0.1.

MULTI CHANNEL DECODING -merkkivalo ei syty sinisenä.

- Tarkista, että toistolaite on liitetty digitaaliseen liitimeen ja että tulo on valittu oikein viritinvahvistimesta.
- Tarkista, vastaako toistettavan ohjelmiston tulolähde monikanavamuootoa.
- Tarkista, onko toistolaite määritetty monikanavaääntä varten.
- Varmista, ettei valittua (digitaalista) äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille Input Settings -valikon kohdassa Audio Input Assign (sivu 79).

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 37).
- Valitse lähdelaitte (sivu 53).
- Äänitulosignaaleja ei voi tallentaa HDMI IN- ja MULTI CHANNEL INPUT -liittimien kautta.
- Varmista, että tallentimen liitännät on kytketty tallennettavien äänisignaalien mukaan. Analogisia tulosignaaleja voidaan toistaa ainoastaan analogisista lähtöliittimistä. Digitaalisia äänitulosignaaleja voidaan toistaa ainoastaan OPTICAL OUT -liitimestä.
- Signaaleja ei voi tallentaa SCMS-yhteensopivan tallentimen avulla.
- Tekijänoikeussuojaus estää joidenkin lähteiden tallentamisen. Tällöin et välttämättä pysty tallentamaan näistä lähteistä.

Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

- Kaiutinjohtot eivät ehkä ole tiukasti kiinni. Tarkista, onko johtot kiinni tiukasti siten, ettei ne irtoa kun niitä vetää kevyesti.
- Kaiutinjohtoissa voi olla oikosulkuongelma.

Testiääni kuuluu muusta kaiuttimesta kuin näytössä näytetystä kaiuttimesta.

- Kaiutinkokoonpanon sijoittelu on virheellinen. Varmista, että kaiutinliitännät ja kaiutinsijoittelu vastaavat toisiaan.

H.A.T.S.-toiminto ei toimi.

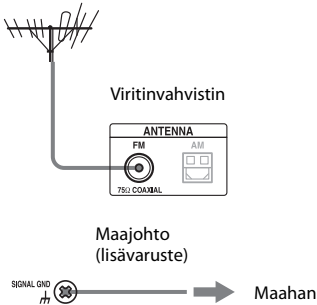
- Audio Out -asetuksena on TV+AMP. Valitse Audio Out -asetukseksi AMP.
- H.A.T.S.-toiminto ei välttämättä toimi valitun kaiutinsijoittelun tai valittujen asetusten mukaan.

Viritin

FM-vastaanotto on heikko.

- Liitä viritinvahvistin FM-ulkoantenniin 75-ohmin koaksiaalisen johdon avulla (lisävaruste) kuvan osoittamalla tavalla (sivu 134). Jos liität viritinvahvistimen ulkoantenniin, maadoita se salamaniskuilta. Älä liitä maadoitusjohtoa kaasuputkeen, jotta välttyä mahdollisilta kaasuräjähdyksiltä.

FM-ulkoantenni



Radioasemia ei voi viritittää.

- Tarkista, että antennit on liitetty hyvin. Säädä antenneja ja liitä ulkoinen antenni, jos tarpeen.
- Asemien signaalivahvuus on liian heikko automaattisessa virityksessä. Käytä suoraviritystä.

- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun virität skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat (sivu 62).
- Paina DISPLAY MODE toistuvasti viritinvahvistimessa niin, että taajuus tulee näkyviin näyttöikkunaan.

RDS ei toimi.

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

Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.

- Ota yhteyttä radioasemaan ja selvitä, toimittaako se kyseistä palvelua. Jos asema toimittaa palvelua, palvelu voi olla väliaikaisesti poissa käytöstä.

PC (USB)

Ääntä ei kuulu tai ääni toistetaan tietokoneen kaiuttimista

- Tarkista, että tietokoneen toistolaitteen asetuksena on AV RECEIVER. Muussa tapauksessa muuta käyttöjärjestelmän asetuksia. Seuraavat ovat esimerkkitoimenpiteitä. Todelliset toimenpiteet saattavat poiketa tässä kuvatuista tietokoneen käyttöympäristön mukaan.

Windows XP

- 1 Avaa Ohjauspaneeli valitsemalla Käynnistä → Ohjauspaneeli.
- 2 Valitse Äänet, puhe ja äänilaitteet → Vaihda kaiutinasetuksia.
- 3 Valitse Ominaisuudet: Äänet ja äänilaitteet -valintaruudussa Äänet-välilehti.
- 4 Valitse Äänen toisto -osion avattavasta Oletuslaite:-valikosta AV RECEIVER.
- 5 Napsauta OK-painiketta. Oletusäänilähtölaitteeksi valitaan STR-DA5700ES.

Windows Vista/7

- 1 Avaa Ohjauspaneeli valitsemalla Käynnistä → Ohjauspaneeli.
- 2 Valitse Laitteisto ja äänet → Ääni. Valitse Ääni-valintaikkunasta Toistaminen-välilehti.
- 4 Valitse AV RECEIVER ja napsauta sitten Aseta oletus -painiketta.
- 5 Varmista, että vihreä valintamerkki tulee näkyviin AV RECEIVER -kuvakkeen viereen. Oletusäänilähtölaitteeksi valitaan STR-DA5700ES.

Mac OS X

- 1 Avaa Äänet-paneeli valitsemalla Apple-valikko → Järjestelmäasetukset → Äänet.
- 2 Valitse Ääni ulos -välilehti.
- 3 Valitse Valitse äänentoistolaite -luettelosta AV RECEIVER. Oletusäänilähtölaitteeksi valitaan STR-DA5700ES.

USB-laite

Järjestelmä ei tunnista USB-laitetta.

- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota USB-laite. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä USB-laite uudelleen.
- Liitä yhteensopiva USB-laite (sivu 54).
- USB-laite ei toimi oikein. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.

USB-laitteen sisältö ei tule näkyviin.

- Kansiohierarkia ylittää 4 tasoa. Viritinvahvistin voi näyttää enintään 4 tason sisällön (mukaan lukien ROOT-kansion). Neljännen kansiotason kansioita ei kuitenkaan näytetä.

Ääntä ei kuulu.

- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota USB-laite. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä USB-laite uudelleen.
- Liitä yhteensopiva USB-laite (sivu 54).
- Aloita toisto painamalla ►.
- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 64).
- Musiikkitiedoissa on melua tai äänessä on häiriöitä.
- Joitakin tiedostoja ei välillä voida niiden tiedostomuodon vuoksi. Lisätietoja on kohdassa Toistettavat tiedostotyytit (sivu 143).
- Muilla kuin FAT12/16/32-, VFAT- tai NTFS-tiedostojärjestelmillä alustetut USB-laitteet eivät ole tuettuja.*
- Jos käytössä on osioitu USB-laite, ainoastaan ensisijaisessa osiossa olevia äänitiedostoja voi toistaa.
- Toisto on mahdollista 4. tasoon asti (mukaan lukien ROOT-kansion).
- Tiedostojen määrä kansiossa ylittää 500 (mukaan lukien ROOT-kansion).
- Salattuja tai salasanalla suojattuja tiedostoja ei voi toistaa.
- Jos WALKMAN-soittimeen tallennettuja musiikkitiedostoja toistetaan viritinvahvistimen avulla, siirrä tiedostot WALKMAN-soittimeen tietokoneesta Click & Drop -menetelmällä ja tallenna ne sitten WALKMAN-soittimeen viritinvahvistimen tukemassa tiedostomuodossa (esim. MP3).

* Tämä viritinvahvistin tukee FAT12/16/32-, VFAT- ja NTFS-järjestelmiä, mutta kaikki USB-laitteet eivät välttämättä tue näitä tiedostojärjestelmiä.

Katso lisätietoja USB-laitteen käyttöohjeesta tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.

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

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

Virheellinen näyttö.

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

Toiston alkamisessa voi 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 seuraavaa rajoitusta.
- Tiedostoja kansiota kohti: enintään 500.

iPhone/iPod

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 suojus on poistettu.
- iPhone-/iPod-laitteen sisällön mukaan toiston aloittaminen saattaa kestää hetken.
- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota iPhone/iPod. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä iPhone/iPod uudelleen.
- Käytössä on yhteensopimaton iPhone/iPod. Tuettujen laitetyyppien luettelo on kohdassa Yhteensopivat iPhone-/iPod-mallit (sivu 59).

iPhone-laitteen soiton äänenvoimakkuus ei muutu.

- Säädä soiton äänenvoimakkuutta iPhoneen ohjaimien avulla.

Verkko

Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Tarkista verkkoyhteys (sivu 44) ja Network Settings -valikko (sivu 106).

Palvelinta ei löydy.

- Hae palvelinta Network Settings -valikon Connection Server Settings -toiminnon avulla (sivu 106).
- Tarkista seuraavat kohdat:
 - Onko reitittimeen kytketty virta?
 - Jos viritinvahvistimen ja reitittimen välissä on jokin toinen laite, tarkista, että siihen on kytketty virta.
 - Onko kaikki kaapelit liitetty oikein ja tiukasti?
 - Onko asetukset määritetty niin, että ne vastaavat reitittimen asetuksia (DHCP tai kiinteä IP-osoite)?
- Kun käytössä on tietokone, tarkista seuraavat kohdat:
 - Tietokoneen käyttöjärjestelmän sisäiset palomuuriasetukset.
 - Suojausohjelmiston palomuuriasetukset. Lisätietoja suojusohjelmiston palomuuriasetusten tarkistamisesta on suojusohjelmiston Ohje-osiossa.
- Rekisteröi viritinvahvistin palvelimeen. Lisätietoja on palvelimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Odota hetki ja yritä sitten muodostaa palvelinyhteys uudelleen.

Palvelimeen tallennettua sisältöä ei löydy tai sitä ei voi toistaa.

- Viritinvahvistin näyttää My Music-, My Photo- ja My Video -näytöissä ainoastaan sellaisen palvelinsisällön, joka täyttää DLNA-suositukset ja jota voidaan toistaa viritinvahvistimessa.
- Joitain sisältökohteita ei välttämättä voida toistaa tai näyttää, vaikka sisältö täyttäisi DLNA-suositukset.

Viritinvahvistinta ei voi käyttää ES Remote -sovelluksen tai DLNA-ohjaimen avulla.

- Varmista, että käytettävän ohjaimen asetuksena on Allow kohdassa Renderer Access Control (sivu 106).
- Jos määrität Auto Access Permission -asetukseksi On kohdassa Renderer Options (sivu 106), kaikki tunnistetut ohjaimet ovat automaattisesti käytettävissä.
- Jos verkon ohjain näkyy Renderer Options -luettelossa, onko sen asetuksena Allow? Jos valintaruutu ei ole valittuna, lisää merkintä Auto Access Permission -valintaruutuun ja palaa päävalikkoon. Käytä viritinvahvistinta kerran verkon ohjaimen avulla ja poista sitten tarvittaessa Auto Access Permission -valintaruuden valinta.
- Jos verkon ohjain on tietokoneohjelmisto, estääkö virustentorjunta- tai palomuuriohjelmisto ohjelmiston käytön? Salli UPnP-tietoliikenne ohjelmiston ja viritinvahvistimen välillä. Lisätietoja on virustentorjuntaohjelmiston, palomuuriohjelmiston tai verkon ohjainohjelmiston käyttöohjeissa.

Internet-video

Kuvan-/äänenlaatu on huono/ joidenkin ohjelmien, erityisesti nopealiikkeisten tai tummia kohtauksia sisältävien, yksityiskohdat eivät näy.

- Kuvan-/äänenlaatu voi olla huono Internet-sisällöntuottajasta johtuvista syistä.
- Kuvan-/äänenlaatu voi parantua, jos yhteysnopeutta muutetaan. Sony suosittelee, että vakiolaatuista videota katseltaessa yhteysnopeus on vähintään 2,5 Mb/s ja teräväpiirtovideota katseltaessa vähintään 10 Mb/s.
- Kaikki videot eivät sisällä ääntä.

Kuva on pieni.

- Zoomaa kuvaa painamalla .

Sisältöä ei voi toistaa.

- Osa Internet-sisällöstä edellyttää rekisteröitymistä tietokoneen kautta, ennen kuin sitä voi toistaa.

BRAVIA Sync (HDMI-ohjaus)

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 26, 28, 30, 32).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon Control for HDMI -asetukseksi on määritetty On.
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa.
- Tarkista liitetyn laitteen HDMI-ohjausasetukset. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.
- Toista kohdan BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleva (sivu 75) toimenpiteet, jos muutat HDMI-liitäntää, kytket/irrotat verkkovirtajohdon tai sähkökatkoksen sattuessa.
- Jos valitset HDMI B tai OFF, HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein.

- Jos valitset HDMI A tai HDMI A + B, kun olet valinnut HDMI B tai OFF, HDMI-ohjaustoiminto ei ehkä toimi oikein hetken aikaa. Tämä johtuu siitä, että HDMI OUT A -liittimeen kytketyn laitteen on tunnistettava uudelleen, että viritinvahvistin tukee HDMI-ohjaustoimintoa. Jos HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein pitkään aikaan, tee kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 75) kuvatut vaiheet.
- BRAVIA Sync -toiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyypit ja määrä on rajoitettu HDMI CEC -standardissa seuraavasti.
 - Tallennuslaite (esim. Blu-ray Disc -tallennin, DVD-tallennin): enintään 3 laitetta
 - Toistolaite (esim. Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin): enintään 3 laitetta
 - Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
 - AV -vastaanotin (äänijärjestelmä): enintään 1 laite

Kun yrität käyttää yhden kosketuksen toistotoimintoa, tulo ei vaihdu odotetulla tavalla.

- Tarkista HDMI-tulon asetukset (sivu 79). Jos useita tuloja on määritetty samaan HDMI-tuloliittimeen ja käytät yhden kosketuksen toistotoimintoa HDMI-tuloliittintään liitettyssä laitteessa, edellinen tuloliittintä valitaan ensisijaisesti alkuperäisen tulojärjestyksen mukaan.

Audio Return Channel (ARC) -toiminto ei toimi.

- Varmista, että HDMI Settings -valikon Control for HDMI -asetukseksi on määritetty On.
- Varmista, että TV-kohdan INPUT MODE -asetukseksi on määritetty AUTO (sivu 79).

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella viritinvahvistimessa olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta (sivu 9).
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja viritinvahvistimen väliltä.
- Vaihda kaikki kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilan asetukset vastaavat toisiaan. Jos viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilan asetukset poikkeavat toisistaan, viritinvahvistinta ei voi ohjata kauko-ohjaimella (sivu 86).
- Varmista, että olet valinnut oikean tulon kauko-ohjaimesta.
- Kun käytät ohjelmoitua muun kuin Sonyn valmistamaa laitetta, kauko-ohjain ei välttämättä toimi oikein laitteen mallista ja valmistajasta riippuen.

RM SET UP -painikkeen valo vilkkuu eikä Macro Play -toimintoa (sivu 123) voi määrittää tai kauko-ohjain ei voi oppia kauko-ohjainkoodeja (sivu 125).

- Jos RM SET UP -painike vilkkuu viisi kertaa, vaihda paristot uusiin.

Jos ongelma on muu kuin jokin yllä kuvatuista tilanteista eikä ongelma selviä, vaikka odotat hetken, kokeile seuraavia toimia.

- Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla kauko-ohjaimen I/☐-painiketta ja kytke virta sitten uudelleen.
- Käynnistä viritinvahvistin uudelleen pitämällä viritinvahvistimen I/☐-painiketta painettuna, kunnes painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo vilkkuu vihreänä.

Virheviestit

Voit tarkistaa viritinvahvistimen tilan viestistä. Katso seuraavasta taulukosta ratkaisu ongelmaan. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECTOR

Viritinvahvistimen päällä on jotakin tai tuuletusaukot on tukossa. Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Poista viritinvahvistimen yläpaneelin peittävä objekti ja kytke virta uudelleen.

SPEAKER SHORTED

Epäsäännöllistä jännitettä lähetetään kaiuttimiin kaiutlinliittimien oikosulun vuoksi. Viritinvahvistimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Jos viritinvahvistimen suojalaite aktivoituu oikosulkuongelman vuoksi, katkaise viritinvahvistimen virta. Tarkista kaiuttimien liitännät ja kytke virta uudelleen.

FAN STOPPED

Tarkista, ettei viritinvahvistimen päällä olevia tuuletusaukkoja ole peitetty. Jotta viritinvahvistin ei kuumenisi liikaa, sijoita se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.

TV-ruudussa näkyy A new software version is available. Please go to the "Setup" section of the menu and select "Network Update" to perform the update.
-viesti.

Lisätietoja viritinvahvistimen päivittämisestä uudempaan ohjelmistoversioon on kohdassa Network Update (sivu 110).

Video cannot be output from this jack.

- Jos käytät viritinvahvistinta pääalueella, liitä viritinvahvistin televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- Jos liität viritinvahvistimen televisioon videojohdolla, määritä Playback Resolution -asetukseksi 480i/576i (sivu 102).
- Jos liität viritinvahvistimen televisioon komponenttivideojohdolla, määritä Playback Resolution -asetukseksi televisioon sopiva parametri (sivu 102) .

Auto Calibration -mittauksen jälkeisten viestien luettelo

Näyttö	Selitys
Code 31	SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) -asetuksena on OFF. Määritä toiset kaiutinasetukset ja suorita mittaus uudelleen.
Code 32	Yhtään kaiutinta ei tunnistettu. Varmista, että mittausmikrofonin liitin on liitetty kunnolla AUTO CAL MIC -liitimeen, ja suorita Auto Calibration -toiminto sitten uudelleen.
Code 33	- Yhtään etukaiutinta ei ole liitetty tai vain yksi etukaiutin on liitetty. - Mittausmikrofonia ei ole liitetty. Varmista, että mittausmikrofonin liitin on liitetty kunnolla AUTO CAL MIC -liitimeen, ja suorita Auto Calibration -toiminto sitten uudelleen. - Joko vasenta tai oikeaa takakaiutinta ei ole liitetty. - Takakeskikaiuttimet on liitetty, vaikka takakaiuttimia ei ole tarkoitus liittää. Liitä takakaiuttimet SURROUND-liitäntöihin. - Takakeskikaiutin on liitetty vain SURROUND BACK (ZONE 2) R -liitäntöihin. Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SURROUND BACK (ZONE 2) L -liitäntöihin. - Vain yksi etuylä kaiutin on liitetty. Liitä etuylä kaiuttimet molempiin FRONT /FRONT HIGH -liitäntöihin. - Etuylä kaiuttimet on liitetty, vaikka takakaiuttimia ei ole liitetty. Liitä takakaiuttimet SURROUND-liitäntöihin.
Code 34	Kaiuttimia ei ole sijoitettu asianmukaisesti. Vasemmalla tai oikealla olevat kaiuttimet tai mittausmikrofoni on ehkä sijoitettu väärin. Tutustu kohtaan 1: Kaiuttimien asentaminen (sivu 22) ja tarkista kaiuttimien sijoittelu.
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 saattaa olla liian lyhyt. Suorita mittaus uudelleen, kun laitteet on asetettu kauemmas toisistaan. - Kun viritinvahvistinta käytetään esivahvistimena, kumpi tahansa viesti saattaa tulla näkyviin liitettävän tehovahvistimen mukaan. Ongelmia ei kuitenkaan ole, vaikka jatkaisit viritinvahvistimen käyttöä asetuksia muuttamatta.
Warning 43	Bassokaiuttimen etäisyyttä ja sijaintia ei voi tunnistaa. Kaiutinsijoittelun kulmaa ei voida havaita. Tämä voi johtua melusta. Kokeile suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.
Warning 44	Mittaus on suoritettu. Kaiuttimia ei kuitenkaan ole sijoitettu asianmukaisesti toisiinsa nähden. Tutustu kohtaan 1: Kaiuttimien asentaminen (sivu 22) ja tarkista kaiuttimien sijainti toisiinsa nähden.
NO WARNING	Varoitustietoja ei ole.
-----	Kaiuttimia ei ole kytketty.

Muistin tyhjentäminen

Katso seuraavat kohdat

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 47
Monitoimintokauko-ohjaimen muisti	sivu 127

Peruskauko-ohjaimen muistin tyhjentäminen

Poista paristot äläkä käytä kauko-ohjainta muutamaa minuuttia.

Viritinvahvistimen uudelleenkäynnistys

Jos viritinvahvistimen tai kauko-ohjaimen painikkeet eivät toimi viritinvahvistimen toimintahäiriön vuoksi, käynnistä viritinvahvistin uudelleen.

Pidä painiketta I/⏻ painettuna 10 sekunnin ajan.

Kun I/⏻-painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo vilkkuu vihreänä, laite käynnistyy uudelleen.

Tukitietoja

Lisätietoja viritinvahvistimen uusimmista tiedoista on seuraavissa verkkosivustoissa.
<http://support.sony-europe.com/>

Tekniset tiedot

Vahvistinosio

VIRTUALÄHTÖ¹⁾ 2)

Stereotilan nimellinen lähtöteho

(8 ohmia, 20 Hz–20 kHz,
harm. kok.särö 0,09 %):
120 W + 120 W

Stereotilan viitteellinen lähtöteho

(8 ohmia, 20 Hz–20 kHz,
harm. kok.särö 0,09 %):
120 W + 120 W

Viitteellinen lähtöteho

(8 ohmia, 1 kHz, harm.
kok.särö 0,7 %)
FRONT:
130 W + 130 W
CENTER: 130 W
SURROUND:
130 W + 130 W
SURROUND BACK:
130 W + 130 W

Viitteellinen lähtöteho

(4 ohmia, 1 kHz, harm.
kok.särö 0,7 %)
FRONT:
120 W + 120 W
CENTER: 120 W
SURROUND:
120 W + 120 W
SURROUND BACK:
120 W + 120 W

1) Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Tehontarve: 230 V AC, 50/60 Hz

2) Äänikentän asetuksista ja lähteestä riippuen äänilähtöä ei välttämättä ole.

Taajuusvaste³⁾

PHONO	RIAA- taajuuskorjauskäyrä ± 1,0 dB (20 Hz–20 kHz)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD/DVD, SAT/CATV, GAME	10 Hz–100 kHz ±3 dB

3) Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.

Tuloliitännät (analogiset)

PHONO	Herkkyys: 2.5 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia S/N: 90 dB (A, 20 kHz LPF)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD/DVD, SAT/CATV, GAME	Herkkyys: 150 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Tuloliitännät (digitaaliset)

IN 1 (BD/DVD), IN 2 (VIDEO 1), IN 3 (SA- CD/CD) (koaksiaalinen)	Impedanssi: 75 ohmia S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
IN 1 (GAME), IN 2 (SAT/CATV), IN 3 (TV), IN 4 (MD) (optinen)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Lähtöliitännät

TAPE (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2, ZONE 3 (AUDIO OUT)	Jännite: 150 mV Impedanssi: 1 kilo-ohmi
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/ R, FRONT HIGH L/R, SUBWOOFER	Jännite: 2 V Impedanssi: 1 kilo-ohmi

FM-viritinosio

Virityskaista	87,5 MHz–108,0 MHz
Antenni	FM-lanka-antenni
Antenniterminaalit	75 ohmia, epäsymmetrinen

AM-viritinosio

Virityskaista	531–1 602 kHz
Välitaajuus	450 kHz
Antenni	Kehäantenni

Video-osio

Tulot/lähdöt

Video:	1 Vp-p, 75 ohmia
KOMPONENTTIVIDEO:	
Y: 1 Vp-p, 75 ohmia	
P _B : 0,7 Vp-p, 75 ohmia	
P _R : 0,7 Vp-p, 75 ohmia	
80 MHz:n HD-läpivienti	

HDMI Video

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

640 × 480p @ 59,94/60 Hz
720 × 480p @ 59,94/60 Hz
1 280 × 720p @ 59,94/60 Hz
1 920 × 1 080i @ 59,94/60 Hz
1 920 × 1 080p @ 59,94/60 Hz
720 × 576p @ 50 Hz
1 280 × 720p @ 50 Hz
1 920 × 1 080i @ 50 Hz
1 920 × 1 080p @ 50 Hz
1 280 × 720p @ 29,97/30 Hz
1 920 × 1 080p @ 29,97/30 Hz
1 280 × 720p @ 23,98/24 Hz
1 920 × 1 080p @ 23,98/24 Hz

HDMI Video (3D)

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

1 280 × 720p @ 59,94/60 Hz
Frame Packing
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)
1 920 × 1 080i @ 59,94/60 Hz
Frame Packing
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)
1 920 × 1 080p @ 59,94/60 Hz
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)
1 280 × 720p @ 50 Hz
Frame Packing
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)
1 920 × 1 080i @ 50 Hz
Frame Packing
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)
1 920 × 1 080p @ 50 Hz
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)
1 920 × 1 080p @ 23,98/24 Hz
Frame Packing
Side-by-Side (Half)
Over-Under (Top-and-Bottom)

- 1 920 × 1 080p @ 29,97/30 Hz
 - Frame Packing
 - Side-by-Side (Half)
 - Over-Under (Top-and-Bottom)
- 1 280 × 720p @ 23,98/24 Hz
 - Frame Packing
 - Side-by-Side (Half)
 - Over-Under (Top-and-Bottom)
- 1 280 × 720p @ 29,97/30 Hz
 - Frame Packing
 - Side-by-Side (Half)
 - Over-Under (Top-and-Bottom)

Toistettavat tiedostotyypit

Sisällön tyyppi	Tiedostomuoto	Laajennus
Video	MPEG-1 Video/PS ^{1) 2)}	“.mpg,” “.mpeg,” “.m2ts,” “.mts”
	MPEG-2 Video/PS, TS ^{1) 3)}	
	MPEG-4 AVC ^{1) 2)}	“.mkv,” “.mp4,” “.m4v,” “.m2ts,” “.mts”
	WMV9 ^{1) 2)}	“.wmv,” “.asf”
	AVCHD ²⁾	4)
	Xvid	“.avi”
Musiikki	MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) ⁶⁾	“.mp3”
	AAC ^{1) 2) 5) 6)}	“.m4a”
	WMA9 Standard ^{1) 2) 5) 6)}	“.wma”
	LPCM ⁶⁾	“.wav”
	FLAC ⁶⁾	“.flac”
Valokuvat	JPEG	“.jpg,” “.jpeg,” “.mpo”
	PNG	“.png”
	GIF	“.gif”

- 1) Viritinvahvistin ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM-tiedostoja.
- 2) Viritinvahvistin ei toista tätä tiedostomuotoa DLNA-palvelimesta.
- 3) Viritinvahvistin voi toistaa ainoastaan tavallisen tarkkuuden videoita DLNA-palvelimesta.

- 4) Viritinvahvistin toistaa AVCHD-muotoisia tiedostoja, jotka on tallennettu esimerkiksi digitaalivideokameralla. AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa, jos niitä ei ole viimeistelty oikein.
- 5) Viritinvahvistin ei toista koodattuja tiedostoja, kuten Lossless-tiedostoja.
- 6) Tuetut näyteenottotaajuudet/bittinopeudet: enintään 192 kHz/24 bittiä.

Huomautuksia

- Tiedoston muoto, koodaus tai tallennustapa tai DLNA-palvelimen tila saattaa estää tiedoston toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei välttämättä voi toistaa.
- Viritinvahvistin tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - enintään kansiopuun 3. tason kansiot
 - enintään 500 tiedostoa yhdessä puurakenteessa.
- Viritinvahvistin tunnistaa DLNA-palvelimesta seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - enintään kansiopuun 18. tason kansiot
 - enintään 999 tiedostoa yhdessä puurakenteessa.
- Jotkin USB-laitteet eivät toimi tämän viritinvahvistimen kanssa.
- Viritinvahvistin tunnistaa MSC-massamuistilaitteet (kuten Flash-muistin tai kiintolevyn), Still Image Capture Device (SICD) -luokan kuvansiirtolaitteet ja 101-näppäimiset näppäimistöt (vain edessä oleva USB-liitäntä).
- Katkaise järjestelmästä virta ennen USB-muistin tai muiden laitteiden kytkemistä tai irrottamista, jotta USB-muisti ja laitteet tai niiden sisältämät tiedot eivät vioitu.
- DLNA-suosituksissa määritettyjen tietomuotojen toistamista varten palvelimen on tarjottava sellaista sisältöä, johon DLNA-suosituksissa määritetyt tietomuototiedot on lisätty asianmukaisesti.

Yleistä

Tehontarve	230 V AC, 50/60 Hz
Tehonkulutus	480 W
Tehonkulutus (valmiustilassa)	0,5 W (Kun Control for HDMI (sivu 104)-, Pass Through (sivu 104)-, Network Standby (sivu 106)- ja RS232C Control (sivu 110) -asetukseksi on määritetty Off ja alueen 2/alueen 3 virta on katkaistu.)

Mitat	430 mm × 187,5 mm × 420 mm (leveys/korkeus/syvyys) mukaan lukien ulostyöntyvät osat ja ohjaimet
Paino (noin)	17,3 kg

Vakiovarusteet

Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)

Pika-asetusopas (1)

Ohjelmiston käyttöoikeustiedot (1)

Mittausmikrofoni ECM-AC1 (1)

FM-lanka-antenni (1)

AM-kehäantenni (1)

Verkkovirtajohto (1)

Monitoimintokauko-ohjain (1)

Peruskauko-ohjain (1)

R6 (AA-koko) -paristot (4)

Kaiutinjohtojen kytkentätyökalu (1)

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Hakemisto

Symbolit

⌘ SIGNAL GND -liitäntä 43

Numerolla alkavat

12V Trigger 109
2ch Analog Direct 64
2ch Stereo (tila) 64
2-kanavaääni 64
3D Output Settings 103
5.1-kanavaääni 22
7.1-kanavaääni 22
9.1-kanavaääni 22

A

A.F.D. (tila) 65
A/V Sync 99
Advanced Auto Volume 70, 98
AM 61
Antenni 42
Asetukset 89
Asetusvalikko 89
Audio Input Assign 79, 105
Audio Out 103
Audio Return Channel (ARC) 77, 79
Audio Settings 98
Auto Calibration 92
Auto Calibration Setup 92
Auto Tuning 61
Automaattinen valmiustila 109
Automatic Phase Matching 94

B

Bass 10, 69
Berlin Philharmonic Hall 67
Blu-ray Disc -soitin 28

C

Calibration Type 93
CD-soitin 37
Center Analog Down Mix 97
Connection Server Settings 106
Control for HDMI 104
Crossover Frequency 96

D

D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) 92
Decode Priority 99
Digital Legato Linear (D.L.L.) 98
Direct Tuning 61
Distance Unit 97
DLNA 56, 60
Dual Mono 98
DVD-soitin 28
Dynamic Range Compressor 99

E

Easy Automation 82
Easy Setup 48, 92
Elokuvat 65
ES Remote 82
Esiasetetut asemat 62
External Control 106

F

Favorites 52
FM 61
Front Reference Type 93

G

GUI (graafinen käyttöliittymä) 26

H

H.A.T.S. 104
HD-D.C.S. 65
HD-D.C.S. (tehostetyyppi) 66
HDMI-asetukset 103

I

Initialize Personal Information 110
Input Edit 105
INPUT MODE 79
Input Settings 105
Internet Services Settings 107
Internet Settings 106
Internet Video Parental Control 107

Internet Video Unrated 107
Internet-sisältö 57
Internet-video 57
IP Content Noise Reduction 57
iPhone/iPod 55, 59

J

Jazz Club 67
Järjestelmäasetukset 109
Järjestelmän virrankatkaisu 76
Järjestelmän äänenhallinta 77

K

Kaapeliviritin 32
Kaiutinasetukset 92
Kaiutininpedanssi 48
Kaiutinsijoittelu 95
Kaksoisvahvistinliitäntä 88
Kasettinauhuri 43
Kauko-ohjain 15–18, 47, 118–127
Kohtauksen valinta 77
Kotiteatterin ohjaus 77

L

L.F.E. (Low Frequency Effect) 12
Language 109
Large 95
Levysoitin 43
Liitännät
 antenni 42
 kaiuttimet 24
 näyttö 26
 Verkko 44
 videolaite 28
 äänilaite 37
Line Out 73, 108
Listen 53
Live Concert 67

M

MASTER VOLUME 10
MD-soitin 41
Monialue 71
Musiikki 67
Mykistys 53

N

Name In 94
Name Input 62
Neo:X (Cinema) 65
Neo:X (Game) 67
Neo:X (Music) 67
Network Settings 106
Network Standby 106
Network Update 110
Näyttö 11, 112
Näytön vaihtaminen 117

P

Palauttaminen
 kauko-ohjain 127
 viritinvahvistin 47
Palvelin
 Valmistelu 50
Parental Control Area Code 107
Parental Control Password 107
Pass Through 78, 104
Phase Audio 97
Phase Noise 96
PHONES 10
Playback Resolution 102
PlayStation 3 30
PLII (Movie) 65
PLII (Music) 67
PLIIx (Movie) 65
PLIIx (Music) 67
PLIIz Height 65, 67, 68
Portable Audio 67
Position 92
PRE OUT 25
PROTECTOR 139

R

Renderer Access Control 106
Renderer Options 106
Resolution 100
RS232C Control 110

S

Satelliittiviritin 32
 SB Assign 95
 Screen Format 103
 Settings Lock 109
 Small 95
 Software Update Notification 110
 Sound Effects 64
 Sound Field 64, 99
 Sound Field Mode 68, 99
 Sound Optimizer 69, 98
 Speaker Connection 95
 Speaker impedance 97
 Speaker Pair Match 93
 Speaker Relocation 94
 Speaker Setup 95
 SPEAKER SHORTED 139
 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 9, 49
 Sports 67
 Stadium 67
 STEREO/MONO 61
 Subwoofer Level 103
 Subwoofer Low Pass Filter 103
 Subwoofer Muting 98
 Super Audio CD -soitin 37
 System Information 110
 SYSTEM STANDBY 119

T

Taajuuskorjain 69, 98
 Tallentaminen 85, 86
 Tehostetyyppi 66
 Testiääni 96
 Tietokone 40, 54
 Toisto yhdellä painalluksella 76
 TONE 10
 TONE MODE 10, 47
 Treble 10, 69
 True Concert Mapping A/B 67, 68
 TV Type 103
 Tyhjennä
 kauko-ohjain 127
 viritinvahvistin 47

U

Uniajastin 85
 USB 54
 User Reference Edit 93

V

Valikko 51, 89
 Verkkovirtajohto 46
 VIDEO 2 IN -liittimet 35
 Video Direct 104
 Video Input Assign 79, 105
 Videoasetukset 100
 Videokamera 35
 Videonauhuri 34
 Viestit
 Auto Calibration 140
 Virhe 139
 Viritin 61
 Viritys 61, 62
 Vocal Height 67

W

WALKMAN 54
 Watch 53

Y

Ylösmuuntaminen 20

Z

Zone Control 108
 Zone Resolution 101
 Zone Settings 108
 Zone Setup 108

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

©2011 Sony Corporation



* 4 2 8 7 9 7 4 1 1 * (1)