

Monikanavainen AV-viritinvahvistin

Käyttöohjeet

Lue ensin viritinvahvistimen mukana toimitettu pika-asetusopas. Siinä on kuvattu viritinvahvistimen kytkentöjen ja alkumäärittysten työnkulun vaiheet.

VAROITUS

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

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

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

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

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

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

Liiallinen äänenpaine kuulokeista 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 tai valmistuttaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoja tai takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.



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

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



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

Tämä akussa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Tietyissä akkuissa 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 %

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

Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tämän käyttöoppaan ohjeet on tarkoitettu mallille STR-DA2800ES (viritinvahvistin). Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta.
- Tämän käyttöoppaan ohjeet esittelevät pääosin viritinvahvistimen käyttöä mukana toimitetun kauko-ohjaimen avulla. Voit käyttää myös viritinvahvistimen ohjauspainikkeita tai -säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kauko-ohjaimen painikkeilla.

Tietoja tekijänoikeuksista

Tämä viritinvahvistin käyttää Dolby* Digital-, Pro Logic Surround- ja DTS** Digital Surround 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, symboli ja DTS-HD ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD Master Audio on DTS, Inc. -yhtiön tavaramerkki. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

HDMI

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

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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 lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod- tai iPhone-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisääteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod- tai iPhone-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.



DLNATM, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIEDTM ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

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

BRAVIA Sync on Sony Corporationin tavaramerkki.

x.v.Color ja x.v.Color -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.

Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki 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.

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

Tämä tuote sisältää ohjelmiston, joka on GNU General Public License (GPL)- tai GNU Lesser General Public License (LGPL) -lisenssin alainen. Lisenssissä mainitaan, että asiakkailta on oikeus hankkia, muunnella ja jakaa edelleen mainitun ohjelmiston lähdekoodia GPL- tai LGPL-lisenssin ehtojen mukaisesti.

Lisätietoja GPL-, LGPL- ja muista ohjelmistolisensseistä on viritinvahvistimen Settings-valikon kohdassa Järjestelmäasetukset → Software License.

Tuotteessa käytetyn ohjelmiston lähdekoodi on GPL- ja LGPL-lisenssin alainen ja saatavana Internetissä. Se on ladattavissa seuraavassa osoitteessa:

URL-osoite: <http://www.sony.net/Products/Linux>

Huomaa, että Sony ei vastaa tämän lähdekoodin sisältöön liittyviin kysymyksiin eikä ole vastuussa niistä.

Viritinvahvistimen pääominaisuudet

Yhteensopivuus useiden liitäntöjen ja tietomuotojen kanssa

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
7.2 kanavaa	Viritinvahvistin voi toistaa jopa 7.2-kanavaista ääntä. Viritinvahvistin tukee etukaiuttimen kaksoisvahvistinliitäntää.	22, 24
Yhteensopiva useiden standardien kanssa	Viritinvahvistin tukee useita äänimuotoja, kuten Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, monikanavainen lineaarinen PCM, FLAC jne.	20
HDMI (8 tuloa, 2 lähtöä + 1 aluelähtö)	Viritinvahvistimessa on kahdeksan HDMI-tuloliittintä, joista HDMI IN 2 ja IN 3 ovat "AUDIO"-liittimiä, jotka huomioivat äänenlaadun. Liittimet on sijoitettu laitteen takapaneeliin. HDMI-liitännän avulla viritinvahvistimeen voi liittää monenlaisia laitteita.	26, 28, 30, 31, 35
	Viritinvahvistin tukee useita HDMI-standardeja, joita ovat mm. Deep Color, x.v.Color, 4K*, 3D-lähetys, Audio Return Channel (ARC) jne. * HDMI IN 1- ja IN 2-liitännät tukevat 4K-lähetystä.	34, 71
	4K Viritinvahvistin voi toistaa 4K-signaaleja HDMI-lähtöliitännöistä.	19, 34
	Fast View Voit valita HDMI-tulon normaalia valintamenetelmää nopeammin (Fast View). HDMI IN 1-, IN 2-, IN 3- ja IN 4 -liitännät tukevat Fast View-toimintoa.	95
	Control for HDMI Viritinvahvistinta ja muita liitettyjä laitteita voi ohjata yhdessä HDMI-ohjaustoiminnon avulla.	67, 95
HDMI-esikatselu	Voit katsella viritinvahvistimeen liitetyn HDMI-tulon signaalia kuva kuvassa -esikatselussa. Esikatseluikkunat näkyvät vain, kun HDMI IN 1-/IN 2-/IN 3-/IN 4 -tulo on valittuna. Voit valita kunkin HDMI-tulon esikatsetelun kauko-ohjaimella. (Tämän toiminnon mahdollistaa Silicon Image InstaPrevue™ -tekniikka.)	74
Verkko	Viritinvahvistimessa on neljä LAN-porttia, joissa on kytkintoiminnot.	39
	Viritinvahvistin tukee Internet-videoiden suoratoistoa.	51
	Kotiverkon sisältöä voi toistaa viritinvahvistimen kautta DLNA-yhteensopivan kotiverkkotoiminnon avulla.	49
USB	iPod/iPhone-yhteensopiva USB-portti Voit kätevästi toistaa iPod/iPhone-laitteen sisältöä viritinvahvistimesta USB-liitännän avulla.	48
	Voit kätevästi toistaa USB-laitteen/WALKMAN-soittimen sisältöä viritinvahvistimesta USB-liitännän avulla.	47
Monialue	Voit nauttia musiikista tai videoista myös toisessa huoneessa tai toistaa eri sisältöä toisessa huoneessa.	61
	Voit ohjata HDMI-signaalit HDMI IN -liittimistä HDMI ZONE 2 OUT -liittimeen.	19, 61, 64

Tasokas kuvan- ja äänenlaatu

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Kuvan ylösmuunto	Viritinvahvistin skaalaa analogiset videosignaalit ylös- tai alaspäin. 19 Signaalit voidaan skaalata 4k-muotoon HDMI-lähtöliitännän avulla. Viritinvahvistin skaalaa analogiset videosignaalit ylös- tai alaspäin myös alueella 2.	
Digital Cinema Auto Calibration (D.C.A.C.) -toiminto	Viritinvahvistimessa on Digital Cinema Auto Calibration (D.C.A.C.) -toiminto. Toiminnon avulla voit suorittaa automaattisen kalibroinnin ja määrittää ääniparametrien asetukset, jotta saat parhaan mahdollisen äänentoiston.	84, 85
Äänikentät	Voit valita sopivan äänikentän kaiutinliitännöiden tai tulolähteiden mukaan. Viritinvahvistimessa on käytettävissä lisäksi seuraavat ääniasetukset: - Kolme tilaa, jotka jäljentävät kuuluisien konserttisalien ääniominaisuuksia: Berlin Philharmonic Hall, Concertgebouw Amsterdam tai Musikverein Vienna.	56, 58
Keskikaiuttimen äänen nostaminen sopivalle tasolle (Center Speaker Lift Up)	Kun käytössä on etuyläkauuttimet, voit nostaa keskikaiuttimen äänen näyttöä vastaavalle tasolle. Toiminnon (Center Speaker Lift Up) avulla voit nauttia luonnollisesta äänentoistosta ilman epämiellyttäviä oireita.	86
Pakattujen äänitiedostojen laadukas toisto	Pakattut äänitiedostot voidaan toistaa laadukkaina D.L.L. (Digital Legato Linear) -toiminnon avulla.	88

Hyödyllisiä toimintoja

Ominaisuus	Kuvaus	Sivu
Helppokäyttöiset toiminnot	Viritinvahvistimessa on GUI (graafinen käyttöliittymä) -toiminto. Voit hallita viritinvahvistinta kätevästi TV-ruudussa näkyvän valikon avulla.	44
	Voit määrittää viritinvahvistimen perusasetukset helposti Easy Setup -toiminnon avulla.	41
	Viritinvahvistimen mukana toimitetulla kauko-ohjaimella voit käyttää liitettyjä laitteita ja monialue-toimintoa.	15
	Voit ottaa käyttöön useita viritinvahvistimen toimintoja samanaikaisesti painamalla EASY AUTOMATION -painiketta.	75
Mukautuvat toiminnot	Sound Optimizer -toiminto optimoi äänilähdön äänenvoimakkuuden tason mukaan.	59
	A/V Sync -toiminto säätää äänilähdön ja visuaalisen näytön välistä aikaviivettä.	90
	Pass Through -toiminto lähettää HDMI-signaalit televisioon myös silloin, kun viritinvahvistin on valmiustilassa.	70

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.	100
Etäohjaus	Voit käyttää viritinvahvistinta älypuhelimella, johon on asennettu ES Remote -sovellus.* * Yhteensopiva iPod touch-/iPhone-laitteiden ja Android-puhelimien kanssa.	75

Sisällys

Viritinvahvistimen pääominaisuudet	5
Osien kuvaus ja sijainti	10

Käytön aloittaminen

Lue seuraavat ohjeet ennen muiden laitteiden liittämistä	18
1: Kaiuttimien asentaminen	22
2: Näytön kytkeminen	26
3: Videolaitteiden kytkeminen	28
4: Äänilaitteiden kytkeminen	35
5: Verkko-yhteyden muodostaminen	39
6: Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmisteleminen	40
7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla	41
8: Liitettävien laitteiden asetusten määrittäminen	43
9: Palvelimena käytettävän tietokoneen valmisteleminen	44
Kuvaruutunäytön käyttöohjeet	44

Kuvien/äänen toistaminen

Liitettävien laitteiden kuvista/äänestä nauttiminen	46
USB-laite/WALKMAN	47
iPod/iPhone	48
Kotiverkko (DLNA)	49
Internet-video	51
FM/AM	52

Äänitehosteista nauttiminen

Äänikentän valitseminen	55
Sound Optimizer -toiminnon käyttäminen	59
Taajuuskorjaimen säätäminen	60

Monialueominaisuuksien käyttäminen

Monialuetoiminnon käyttötarkoitus	61
Monialueliitännän tekeminen	61
Kaiuttimien sijoittaminen alueelle 2	64
HDMI-lähdön määrittäminen alueelle 2	64
Viritinvahvistimen käyttäminen toiselta alueelta (ZONE 2 -toiminnot)	65

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen	67
HDMI-videosignaalia toistavien näyttöjen vaihtaminen	70
HDMI-signaalien toistaminen, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa (Pass Through)	70
Digitaalisen ja analogisen äänen vaihtaminen	71
Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen	72
HDMI-esikatselu	74
Viritinvahvistimen käyttäminen älypuhelimien avulla	75
Useiden asetusten tallentaminen viritinvahvistinta varten ja näiden asetusten ottaminen käyttöön samanaikaisesti (Easy Automation)	75
Uniajastimen käyttäminen	77
Tallentaminen viritinvahvistimen avulla	77
Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komentotilan vaihtaminen	77
Kaksoisvahvistinliitännän käyttäminen	79
Tehdasoletusasetusten palauttaminen	80

Asetusten säätäminen

Asetusvalikon käyttäminen	81
Easy Setup	84
Speaker Settings	84
Audio Settings	88
Video Settings	91
HDMI Settings	94
Input Settings	96
Network Settings	97
Internet Services Settings	98
Zone Settings	99
System Settings	100
Network Update	101
Käyttäminen ilman GUI-valikkoa	102

Kauko-ohjaimen käyttäminen

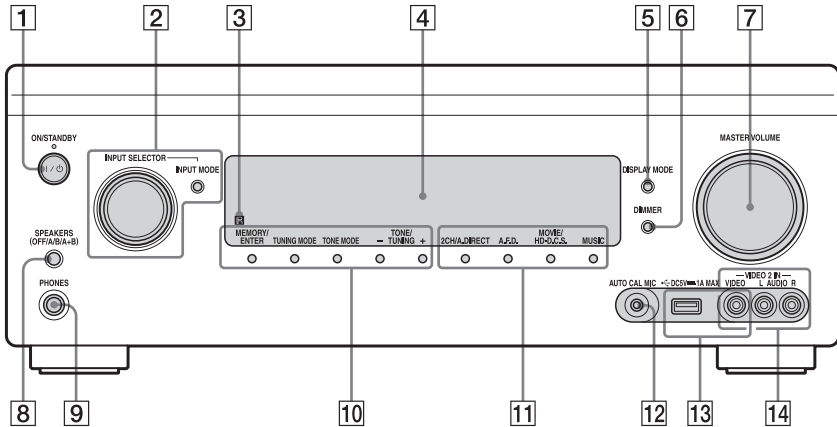
Laitteiden käyttäminen kauko-ohjaimen avulla	109
Kaikkien laitteiden virran katkaiseminen (SYSTEM STANDBY)	110
Kauko-ohjaimen ohjelmoiminen	110
Monitoimintokauko-ohjaimen muistin tyhjentäminen	114

Lisätietoja

Varotoimet	115
Vianmääritys	116
Tekniset tiedot	127
Hakemisto	131

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



1 I/ON/STANDBY

Kytkee tai katkaisee viritinvahvistimen virran.
Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa seuraavasti:
Vihreä: viritinvahvistimeen on kytketty virta.

Keltainen: viritinvahvistin on valmiustilassa ja
– Control for HDMI (sivu 95)- tai Network Standby (sivu 97) -asetukseksi on valittu On.
– Pass Through (sivu 95) -asetukseksi on valittu On tai Auto.
– Alueen 2 viritinvahvistimeen on kytketty virta.

Merkkivalo ei sammuu, kun viritinvahvistin on valmiustilassa eikä edellä mainittuja asetuksia ole valittu.

2 INPUT SELECTOR (sivu 46) INPUT MODE (sivu 71)

3 Kauko-ohjaimen tunnistin

Vastaanottaa kauko-ohjaimen signaaleja.

4 Näyttöikkuna (sivu 11)

5 DISPLAY MODE (sivu 108)

6 DIMMER

Voit säätää näyttöikkunan kirkkautta painamalla DIMMER-painiketta toistuvasti.

7 MASTER VOLUME (sivu 46)

8 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) (sivu 42)

9 PHONES-liitin

Kuulokeliitäntä.

10 MEMORY/ENTER, TUNING MODE, TONE MODE, TONE/TUNING +/-

Valitse kaiutin ja alue painamalla toistuvasti TONE MODE -painiketta. Säädä sitten kaiuttimien basso-/diskanttitasoa painamalla TONE/TUNING +/- -painiketta.

11 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S., MUSIC (sivu 55, 56)

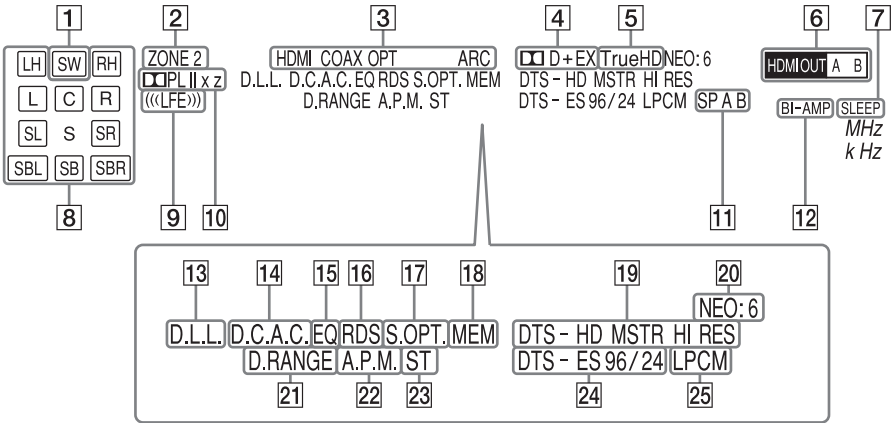
12 AUTO CAL MIC -liitin (sivu 84)

Liitä mukana toimitettu Automaattinen kalibrointi -mittausmikrofoni tähän liittimeen.

13 iPod/iPhone (←) (USB) -portti ja VIDEO IN -liitin (sivu 33, 47, 48)

14 VIDEO 2 IN -liittimet (sivu 33)

Näytön osoittimet



1 SW

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

2 ZONE 2 (sivu 61)

3 INPUT-ilmaisin

Syttyy osoittamaan nykyisen tulosignaalin.

HDMI

COAX

OPT

ARC (sivu 71)

4 Dolby Digital Surround -ilmaisin

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

5 DDTrueHD

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa Dolby TrueHD -signaalia.

6 HDMI OUT A/B (sivu 70)

7 SLEEP (sivu 77)

8 Toistokanavan merkivalo

Osoittaa kaiuttimen, joka on määritetty toistamaan ääntä. Näyttää, miten viritinvahvistin alas- tai ylösmiksaa lähtöäänänen kaiutinasetusten mukaan.

L

Vasen etukanava

R

Oikea etukanava

C

Keskikanava

LH

Vasen yläkanava

RH

Oikea yläkanava

SL

Vasen takakanava

SR

Oikea takakanava

SBL

Vasen takakeskikanava

SBR

Oikea takakeskikanava

SB

Takakeskikanava

Esimerkki:

Tallennusmuoto: 5.1

Kaiutinsijoittelu: 3/0.1

Äänikenttä: A.F.D. Auto

SW

L C R

9 LFE

Syttyy, kun toistettavat tulosignaalit sisältävät LFE (Low Frequency Effects) -kanavan.

10 Dolby Pro Logic -ilmainen

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

□□PL

Dolby Pro Logic

□□PLII

Dolby Pro Logic II

□□PLIIX

Dolby Pro Logic IIX

□□PLIIZ

Dolby Pro Logic IIZ

11 Kaiutinjärjestelmän ilmainen (sivu 42)**12 BI-AMP (sivu 79)****13 D.L.L. (sivu 88)****14 D.C.A.C. (sivu 84)**

Syttyy, kun Automaattinen kalibrointi -toiminnon mittaustuloksia käytetään.

15 EQ

Syttyy, kun taajuuskorjain otetaan käyttöön.

16 RDS (sivu 54)

Radio Data Station (RDS) -vastaanotto

17 S.OPT.

Syttyy, kun äänen optimointitoiminto aktivoidaan (sivu 59).

18 MEM

Syttyy, kun esiasetettu muistitoiminto aktivoidaan.

19 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

20 NEO:6

Syttyy, kun DTS Neo:6 Cinema-/ Music-purkutoiminto aktivoidaan.

21 D.RANGE

Syttyy, kun dynamiikka-alueen pakkaus aktivoidaan.

22 A.P.M. (sivu 85)

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

23 Virityksen merkkivalo

Syttyy, kun viritinvahvistin virittyy radioasemalle.

ST

Stereovastaanotto

24 DTS(-ES)-ilmainen

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

DTS

Syttyy, kun viritinvahvistin purkaa DTS-signaaleja.

DTS-ES

Syttyy yhdessä jonkin seuraavan ilmaisimen kanssa tulosignaalin purkumuodon mukaan.

96/24

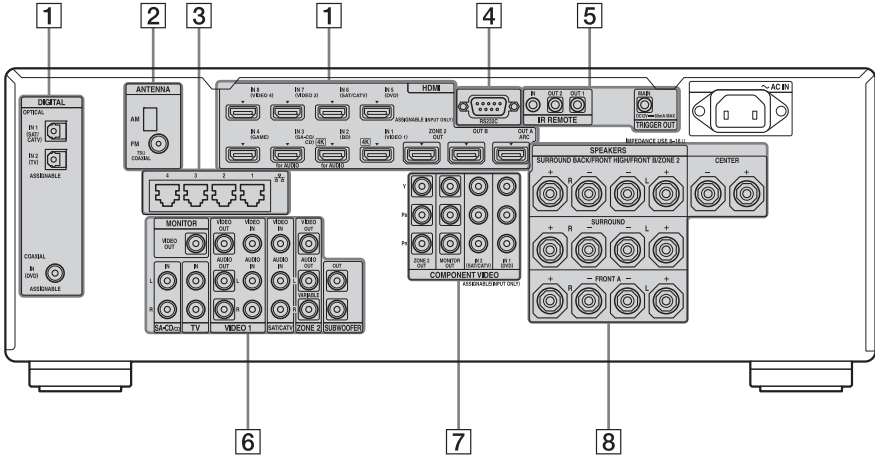
DTS 96/24 (96 kHz/24 bittiä)

-purkutoiminto

25 LPCM

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

Takapaneeli



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT -osio



OPTICAL IN -liittimet
(sivu 26, 30, 31)



COAXIAL IN -liittimet
(sivu 29, 36)



HDMI IN/OUT* -liittimet
(sivu 26, 28, 30, 31)

2 ANTENNA-osio



AM ANTENNA -liitin
(sivu 38)

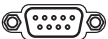


FM ANTENNA -liitin
(sivu 38)

3 LAN-portit (kytkimet) (sivu 39)



4 RS232C-portti



Käytetään ylläpitoa ja huoltoa varten.

5 Sony- ja muiden ulkoisten laitteiden ohjainliittimet



IR REMOTE IN/OUT -liittimet (sivu 61)

Liitä IR-toistin (lisävaruste) IN-liitäntään monialue toiminnon käyttöä varten. Liitä IR Blaster (lisävaruste) OUT-liittimeen. IN-liittimen signaalit toistetaan OUT-liittimen kautta.



TRIGGER OUT -liittimet (sivu 100)

Liitä toisen 12V TRIGGER -yhteensopivan laitteen virtalähteen lukituskytkimeen.

6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-osio
(sivu 26, 29, 30, 31, 32, 36)



AUDIO IN/OUT -liittimet



VIDEO IN/OUT* -liittimet



AUDIO OUT -liittimet
VIDEO OUT-liitin (sivu 61)



SUBWOOFER-liittimet

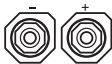
Ulkoisen bassokaiuttimen kytkentää varten.

7 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT -osio (sivu 26, 29, 31)



Y, P_B, P_R IN/OUT* -liittimet

8 SPEAKERS-osio (sivu 24)



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

Kauko-ohjain (RM-AAP082)

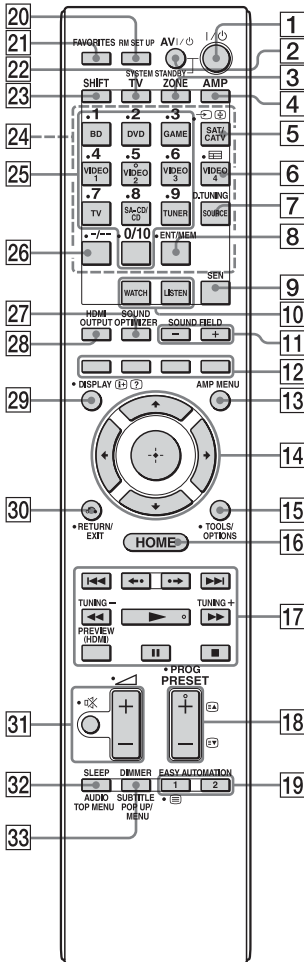
Käytä viritinvahvistinta ja muita laitteita viritinvahvistimen mukana toimitetulla kauko-ohjaimella.

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.



1 I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee tai katkaisee viritinvahvistimen virran.

2 AV I/⏻ (virta/valmiustila)

Kytkee tai katkaisee virran kuvan-/äänentoistolaitteista, joita kauko-ohjain on määritetty ohjaamaan.

3 ZONE (sivu 61)

4 AMP

Aktivoi viritinvahvistimen käytön pääalueella.

5 → (tulovalinta)

Paina TV (22) ja valitse sitten tulosignaali (TV tai video) painamalla → (tulovalinta) -painiketta.

⇨ (tekstin pysäytys)

Tekstillassa: pysäyttää nykyisen sivun.

6 ≡ (opas)

Paina SHIFT (23) ja näytä sitten ohjelmaopas painamalla ≡ (opas) -painiketta.

7 D.TUNING (sivu 53)

Paina SHIFT (23) ja siirry sitten suoraviritystilaan painamalla D.TUNING.

8 ENT/MEM

Paina SHIFT (23) ja sitten ENT/MEM, ja anna arvo tai kappale numeropainikkeilla (25), tai valitse viritystoiminnon aikana tallennetun aseman esiasetusnumero painamalla ENT/MEM-painiketta ja sitten numeropainikkeita (25).

9 SEN

Avaa Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun etusivun (Sonyn tuottama verkkopalvelu).

10 WATCH, LISTEN (sivu 46)

11 SOUND FIELD +/- (sivu 55, 56, 58)

12 Väripainikkeet

Painikkeet toimivat television kuvaruutuoppaassa määritetyllä tavalla.

31  **(äänenvoimakkuus) +/- (sivu 46)**

🔊 (mykistys) (sivu 46)

Kun painat TV (**22**), voit säätää TV:n äänenvoimakkuutta ja vaimentaa TV:n äänen väliaikaisesti.

32 **SLEEP (sivu 77)**

TOP MENU

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

AUDIO

Valitse äänimuoto/kappale painamalla SHIFT (**23**) ja painamalla sitten AUDIO.

33 **DIMMER**

Säätää näyttöikkunan kirkkautta.


POP UP/MENU

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

SUBTITLE

Paina SHIFT (**23**) 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 tyyppisten laitteiden hallintaan on taulukossa sivulla sivu 109.

²⁾Näissä painikkeissa on kosketuspiste (5/VIDEO 2, , PRESET +). Kosketuspisteet toimivat käyttöopasteina.

Huomautus

Edellä olevat selitykset on tarkoitettu vain esimerkeiksi.

Käytön aloittaminen

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 kytkeminen

Lisätietoja on kohdassa 2: Näytön kytkeminen (sivu 26).

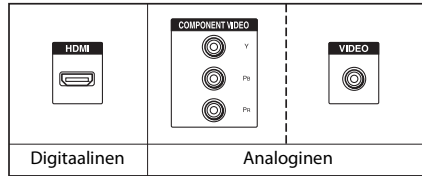
Videolaitteiden kytkeminen

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

Viritinvahvistimessa on videomuunnostoiminto.

Lisätietoja on kohdassa Videosignaalien muunnostoiminto (sivu 19).

Lisätietoja on kohdassa 3: Videolaitteiden kytkeminen (sivu 28).



Laadukas kuva

Äänilaitteiden kytkeminen

Lisätietoja on kohdassa 4: Äänilaitteiden kytkeminen (sivu 35).

Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmisteleminen

Lisätietoja on kohdassa 6: Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmisteleminen (sivu 40).

Viritinvahvistimen asentaminen

Lisätietoja on kohdassa 7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla (sivu 41).

Liitetyn laitteen äänilähtöasetusten määrittäminen

Lisätietoja on kohdassa 8: Liitettyjen laitteiden asetusten määrittäminen (sivu 43).

Lisätietoja monialueiliitännästä on jäljempässä luvussa (sivu 61).

Lisätietoja kaksoisvahvistinliitännästä on jäljempässä luvussa (sivu 79).

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 91).

OUTPUT-liitin INPUT-liitin	HDMI OUT A/B (enintään 4K)	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (enintään 1080i)	MONITOR VIDEO OUT	VIDEO 1 OUT
HDMI IN	○	–	–	–
VIDEO IN	○*	○**	○**	○
COMPONENT VIDEO IN	○*	○**	○**	–

○ : videosignaaleja lähetetään.

– : videosignaaleja ei lähetetä.

* Kun Auto on valittuna kohdassa Resolution, enintään 4K-ylösmuunto on käytettävissä. 4K-signaalien toistaminen edellyttää 4K-yhteensopivan näytön liittämistä.

** Videosignaaleja ei välttämättä lähetetä Resolution (sivu 91) -kohdan asetuksen mukaan.

Huomautus videosignaalien muuntamisesta

Videosignaaleja, joiden tarkkuus on muunneltu, 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.

Alueen 2 HDMI -videolähtöä koskeva huomautus

Vain HDMI IN -tulosaerialit voidaan toistaa HDMI ZONE 2 OUT -liittimen kautta.

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.

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.

Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot

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

Tämä viritinvahvistin tukee seuraavia äänimuotoja.

Toistolaitteen ja viritinvahvistimen välinen etäisyys

Äänimuoto	Kanavien enimmäismäärä	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	–	○

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

Sisällön tyyppi	Tiedostomuoto	Laajennus
Musiikki	WAV ⁶⁾	”.wav”
	WMA ^{1) 2) 5)}	”.wma”
	MP3	”.mp3”
	AAC ^{1) 2) 5)}	”.m4a”
	FLAC ⁶⁾	”.flac”
Video	MPEG-1 Video/PS ^{1) 2)} MPEG-2 Video/PS, TS ^{1) 3)}	”.mpg,” ”.mpeg,” ”.m2ts,” ”.mts”
	MPEG-4 AVC ^{1) 2)}	”.mkv,” ”.mp4,” ”.m4v,” ”.m2ts,” ”.mts”
	WMV ^{9) 2)}	”.wmv,” ”.asf”
	AVCHD ²⁾	4)
	Xvid	”.avi”
Valokuvat	JPEG	”.jpg,” ”.jpeg,” ”.mpo”
	PNG	”.png”
	GIF	”.gif”

- 1) Viritinvahvistin ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM-tiedostoja.
- 2) Viritinvahvistin ei ehkä toista tätä muotoa olevia tiedostoja, jotka ovat DLNA-palvelimessa.
- 3) Viritinvahvistin voi toistaa ainoastaan tavallisen tarkkuuden videoita DLNA-palvelimesta.
- 4) Viritinvahvistin toistaa AVCHD-muotoisia tiedostoja, jotka on tallennettu esimerkiksi digitaalisella videokameralla.
- 5) Viritinvahvistin ei voi toistaa salattuja tiedostoja, kuten Lossless-muotoisia tiedostoja.
- 6) Yhteensopivat näytteenottotaajuudet/bittinopeudet: enintään 192 kHz/24 bittiä

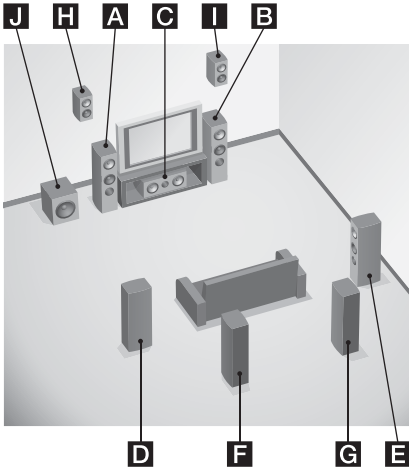
Huomautuksia

- 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
- DLNA-suosituksissa määritettyjen tietomuotojen toistamista varten palvelimen on tarjottava sellaista sisältöä, johon DLNA-suosituksissa määritetyt tietomuototiedot on lisätty asianmukaisesti.

1: Kaiuttimien asentaminen

Tämän viritinvahvistimen kanssa voi käyttää enintään 7.2-kanavaista järjestelmää (7 kaiutinta ja kaksi bassokaiutinta).

Esimerkki kaiutinjärjestelmän asettelusta



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 IIz -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

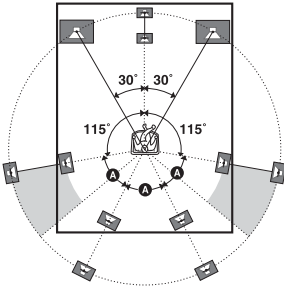
Voit nauttia teatterinkaltaisesta monikanavaisesta tiläänestä liittämällä viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiuttimen ja kaksi takakaiutinta) ja bassokaiuttimen (5.1-kanavajärjestelmä).

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

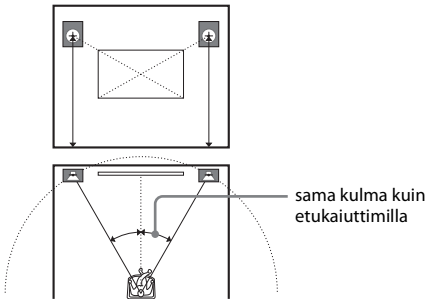
Suositteltu kaiutinasettelu

7-kanavainen kaiutinjärjestelmä

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

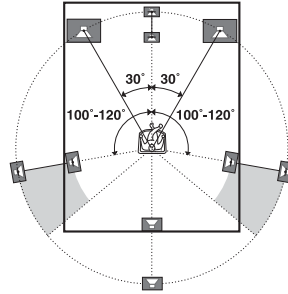


- Jos kaiuttimia ei voida sijoittaa optimaaliseen kulmaan, erota takakaiuttimet ja takakeskikaiuttimet asiaankuuluvasti ja sijoita ne mahdollisimman symmetrisesti.
- Asenna etyläkaiuttimet samaan kulmaan etukaiuttimien kanssa. Kaiuttimet kannattaa sijoittaa TV:n tai näytön yläkulmasta vedetyn viistoviivan korkeudelle tai sen yläpuolelle.



6-kanavainen kaiutinjärjestelmä

- Sijoita takakeskikaiutin kuuntelupaikan taakse.

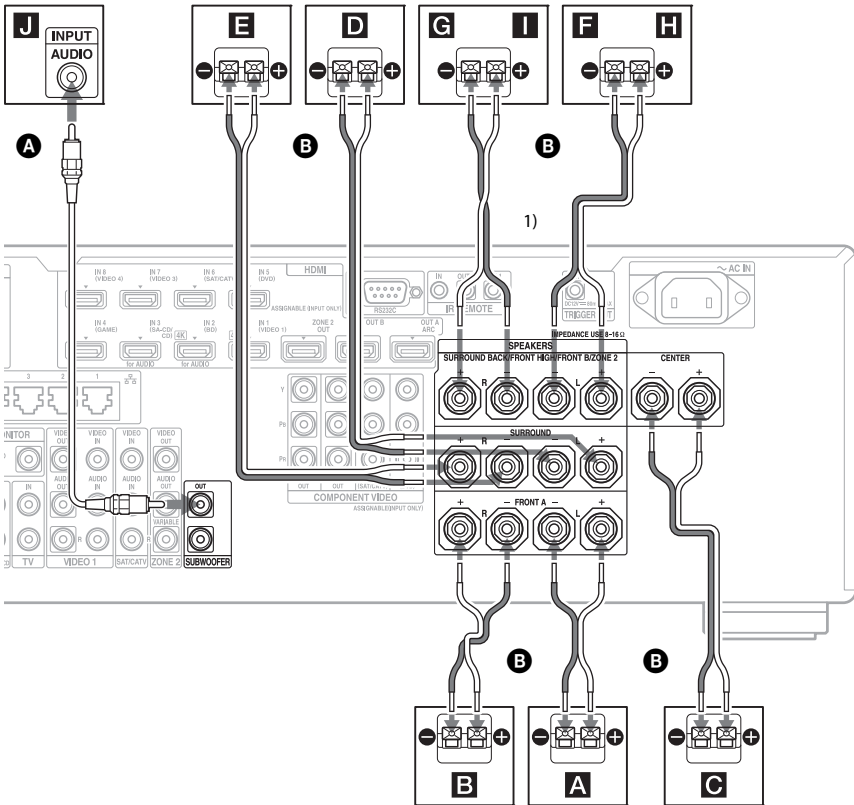


Vihje

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

Kaiuttimien kytkeminen

Varmista ennen johtojen liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.



A Monoäänijohto (lisävaruste)

B Kaiutinjohdot (lisävaruste)

A Etukaiutin A (V)

B Etukaiutin A (O)

C Keskkikaiutin

D Takakaiutin (V)

E Takakaiutin (O)

F Takakeskkikaiutin (V)²⁾

G Takakeskkikaiutin (O)²⁾

H Etuyläikaiutin (V)³⁾

I Etuyläikaiutin (O)³⁾

J Bassokaiutin⁴⁾

¹⁾ Kun et käytä takakeskkikaiuttimia: Jos liität ylimääräisen etukaiutinjärjestelmän, liitä se SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin. Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän etupaneelin SPEAKERS-painikkeella (sivu 10).

²⁾ Jos liität vain yhden takakeskkikaiuttimen, liitä se SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 L -liitäntöihin.

³⁾ Jos käytät etuyläikaiuttimia, liitä ne SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin.

- 4) 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 SUBWOOFER-liittimistä toistetaan samaa signaalia.

ZONE 2 -liitäntä

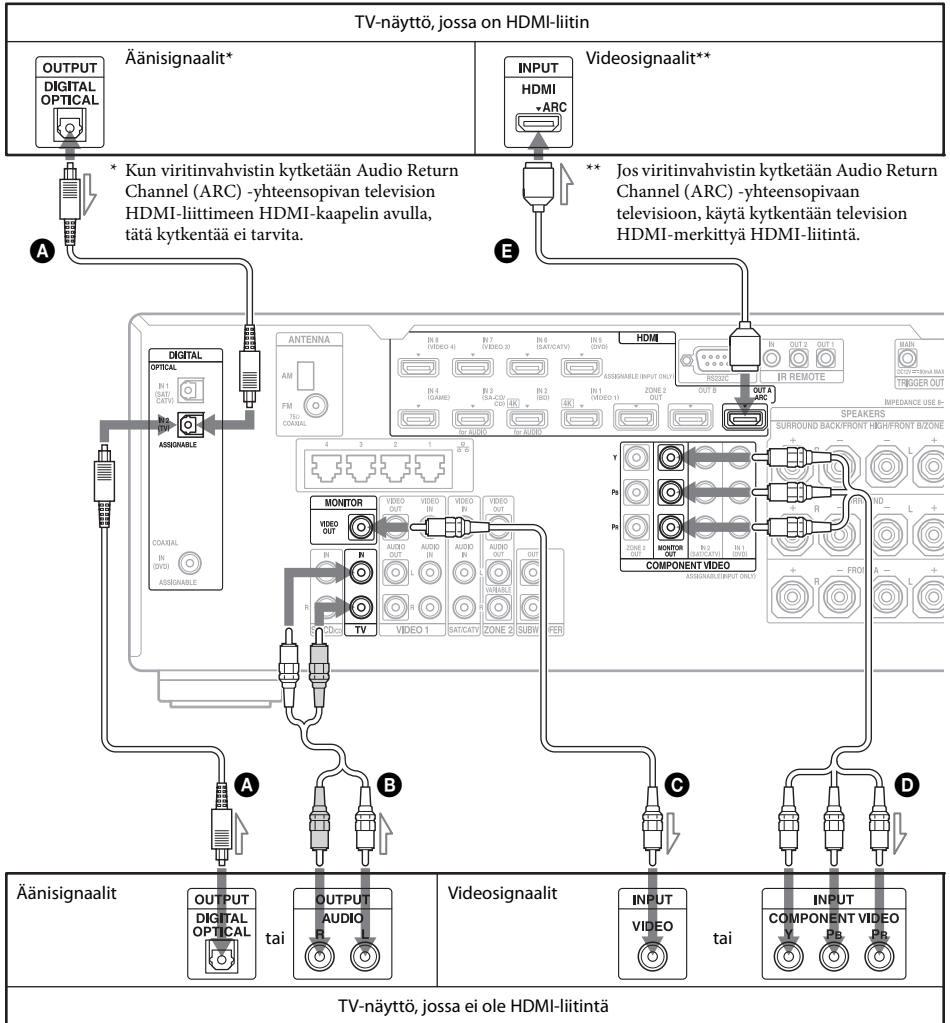
Jos et käytä takakeskikaiuttimia ja etuyläkauuttimia, voit määrittää SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitännät L ja R alueen 2 kaiuttimille. Määritä SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjen asetukseksi Zone2 Speakers Kaiutinasetukset -valikon kohdassa Speaker Connection (sivu 85). Lisätietoja alueen 2 liittämisestä ja käytöstä on kohdassa Monialueominaisuuksien käyttäminen (sivu 61).

Vasen etukaiutin B -liitäntä

Jos käytössä ei ole takakeskikaiuttimia eikä etuyläkauuttimia, voit määrittää SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitännät L ja R etukaiuttimelle B. Määritä SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjen asetukseksi Front B Kaiutinasetukset -valikon kohdassa Speaker Connection (sivu 85). Voit valita etukaiuttimet SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painikkeella viritinvahvistimen etupaneelissa.

2: Näytön kytkeminen

Voit katsella valitun tulon kuvaa, kun liität HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liittimet televisioon. Voit käyttää viritinvahvistinta näytöllä näkyvän GUI (graafinen käyttöliittymä) -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	Ääni
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 93).
- Kun liität optisia digitaalijohtoja, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalijohtoja.

Vihje

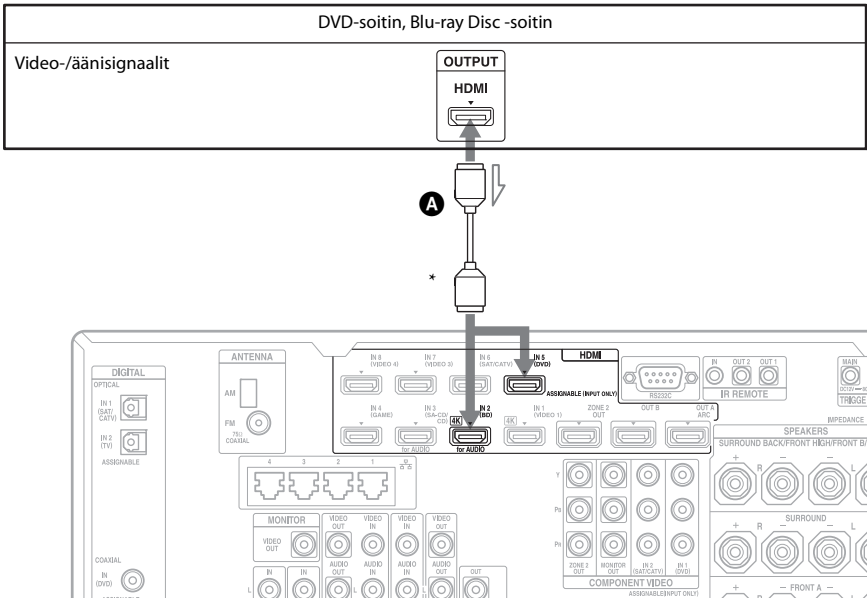
Television ääni toistetaan viritinvahvistimeen liitetystä kaiuttimesta, jos television äänilähtöliitin kytketään viritinvahvistimen TV IN -liittimiin. Määritä tällaisessa kokoonpanossa television äänilähtöliittimen asetukseksi Fixed, jos vaihtoehtoina on Fixed tai Variable.

3: Videolaitteiden kytkeminen

Blu-ray Disc- tai DVD-levyille tallennetun sisällön katsomiseen tarvittavat liitännät

Laitteen liittäminen HDMI-liittimillä

Jos laitteessa ei ole HDMI-liittintä, katso sivu 29.

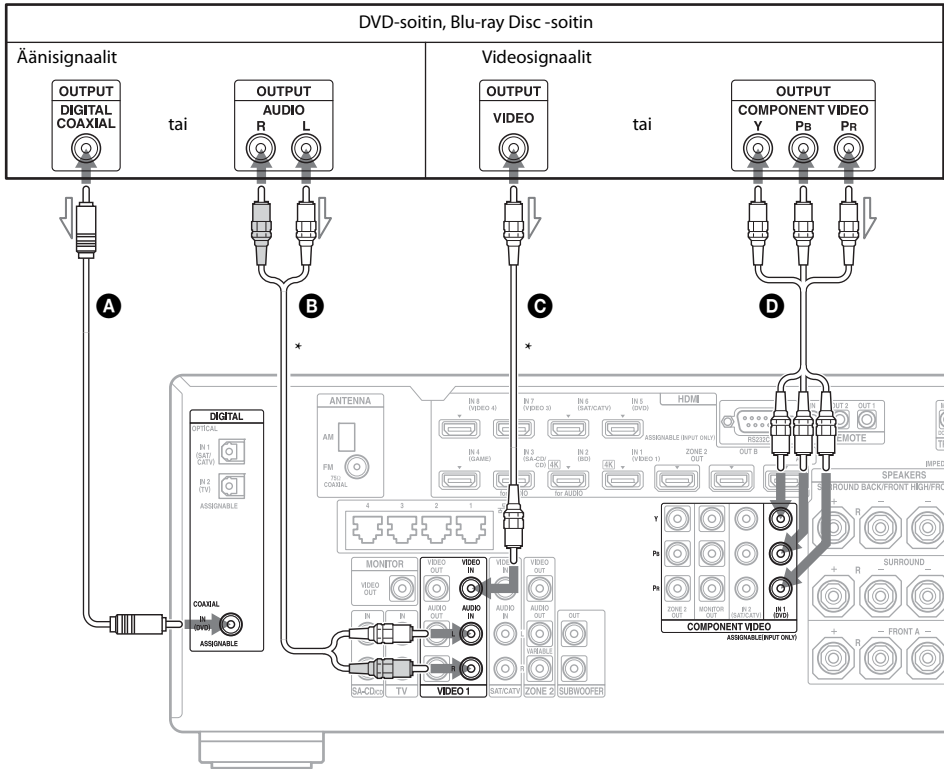


A HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Suosittelemme, että käytät Sonyn HDMI-kaapelia.

* Voit liittää laitteen HDMI-lähtöliittimet virtinvahvistimen HDMI IN -liittimiin.

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 Komponenttideojohto (lisävaruste)

* Kun liität laitteen, jossa on analoginen ääniliitäntä ja analoginen kuvaliitäntä, määritä asetukseksi Audio Input Assign ja Video Input Assign valikossa Input Settings (sivu 72).

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

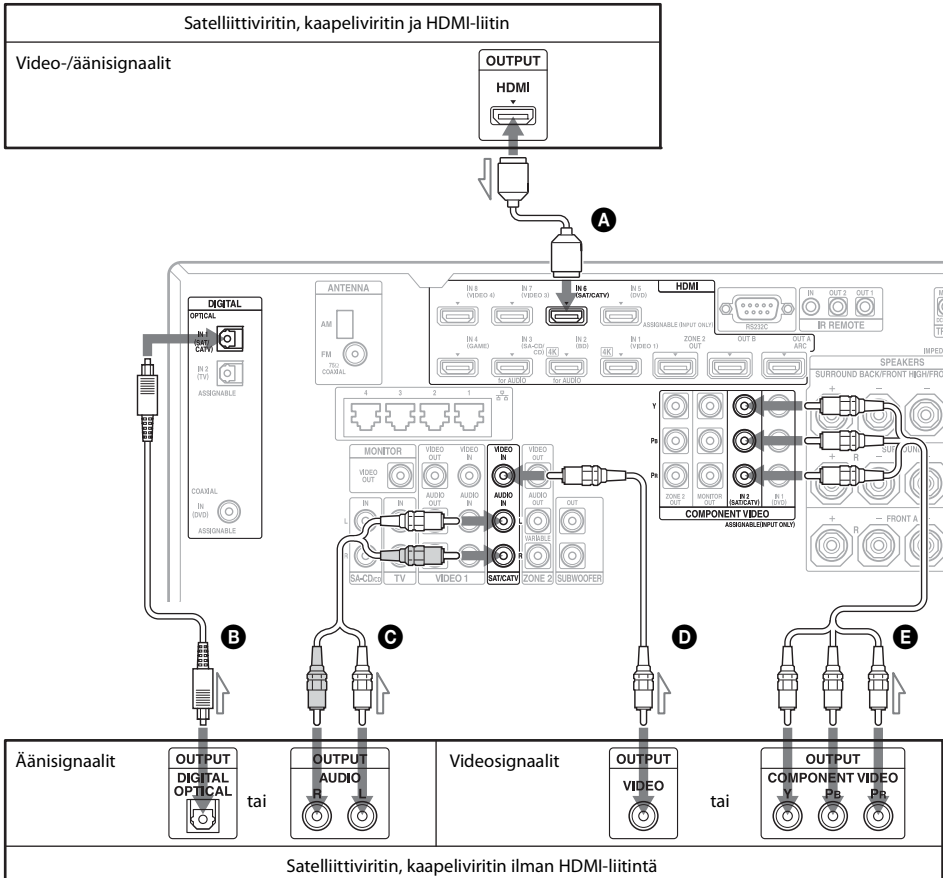
* Voit toistaa videopelikonsolin ääntä (monikanavaista tilääntä) viritinvahvistimen kautta ainoastaan kytkemällä videopelikonsolin HDMI-kaapelin avulla.

** Jos haluat toistaa monikanavaista tilääntä viritinvahvistimen kautta, käytä ääniliitäntään 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 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)

E Komponenttideojohto (lisävaruste)

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

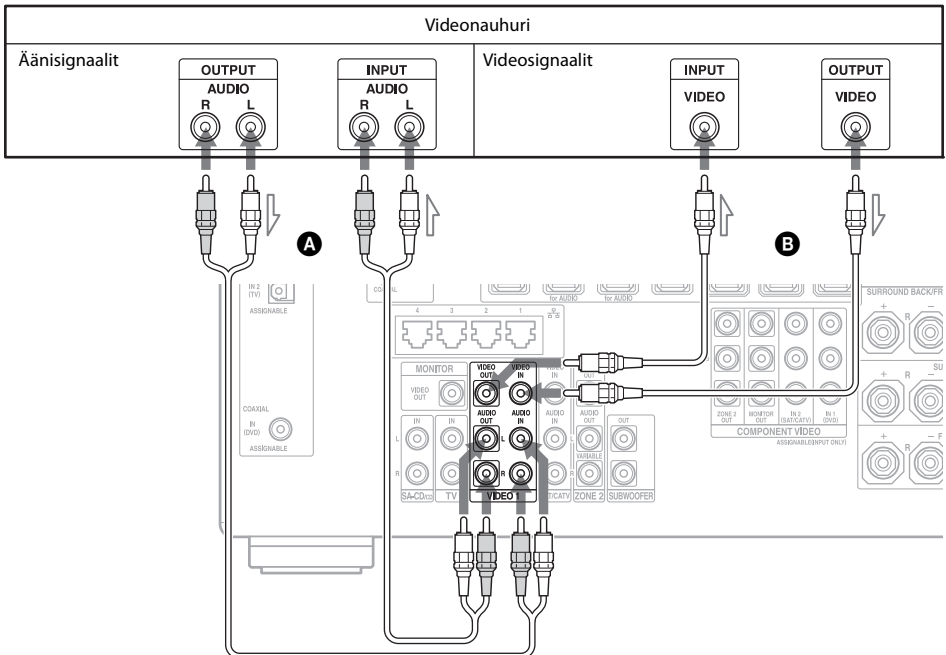
* Voit toistaa satelliittiviritimen/kaapeliviritimen ääntä (monikanavaista tilääntä) viritinvahvistimen kautta ainoastaan kytkemällä satelliittiviritimen/kaapeliviritimen HDMI-kaapelin avulla.

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

Huomautuksia

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

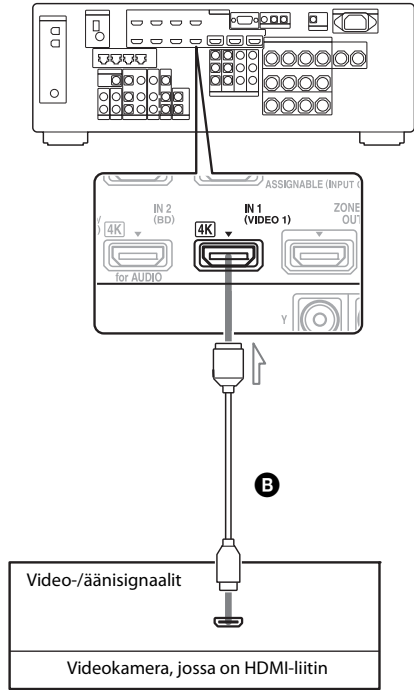
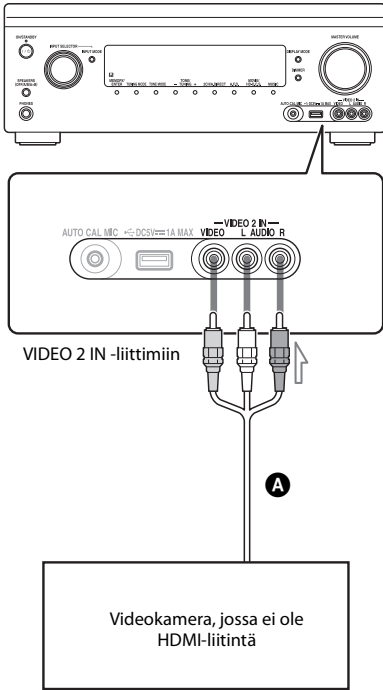
Videonauhoille tallennetun sisällön katsomiseen tarvittavat liittännät



A Äänijohto (lisävaruste)

B Videojohto (lisävaruste)

Videokameraan tallennetun sisällön katsomiseen tarvittavat liitännät



- A** Video-/äänijohto (lisävaruste)
- B** HDMI-kaapeli (lisävaruste)

HDMI-ominaisuudet

- HDMI:n kautta siirretyt digitaaliset äänisignaalit voidaan toistaa kaiuttimista. Tämä signaali tukee muotoja Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarinen PCM. Lisätietoja on kohdassa Viritinvahvistimen tukemat digitaaliset äänimuodot (sivu 20).
- Analogisten videosaalien tulo VIDEO-liittimeen tai COMPONENT VIDEO-liittimiin voidaan toistaa HDMI-signaaleina. Äänisignaaleja ei toisteta HDMI OUT -liittimistä, kun kuva muunnetaan.
- Analogiset videosaalit voidaan kuitenkin toistaa HDMI OUT -liittimistä alueella 2.
- Tämä viritinvahvistin tukee High Bitrate Audio- (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color-, x.v.Color-, ja 3D- tai 4K-lähetystä.
- Tämän viritinvahvistimen HDMI-liittimet tukevat HDMI-ohjaustoimintoa. HDMI OUT B -liitin ja HDMI ZONE 2 OUT -liittimet eivät kuitenkaan tue HDMI-ohjaustoimintoa.
- Voit nauttia 3D-kuvista kytkemällä 3D-yhteensopivan television ja videolaitteen (kuten Blu-ray Disc -soitin, Blu-ray Disc -tallennin, PlayStation 3) viritinvahvistimeen High Speed HDMI -kaapelilla, ottamalla käyttöön 3D-lasit ja aloittamalla sitten 3D-sisällön toiston.
- Viritinvahvistin tukee sen HDMI-lähtöliitännöistä toistettuja 4K-signaaleja. Analogiset videotulosignaalit voidaan ylösmuuntaa 4K-signaaleiksi. 4K-tulosignaalit, jotka viedään takapaneelin HDMI IN 1/IN 2 -liittimeen 4K-yhteensopivasta soittimesta, toistetaan todellisina 4K-signaaleina. Voit nauttia 4K-kuvasta liittämällä 4K-yhteensopivan TV:n tai projektorin HDMI-lähtöliittimiin.
- Voit katsella HDMI IN 1-, IN 2-, IN 3- tai IN 4 -tuloliitintään kytkeä signaalia kuva kuvassa -esikatseluikkunoissa.

Huomautuksia johtojen liittämisestä

- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on Standard HDMI -kaapeli, 4K-, 1080p-, Deep Color- tai 3D-kuvat eivät välttämättä näy oikein.
- Sony suosittelee, että käytät valtuutettua HDMI-kaapelia tai Sonyn HDMI-kaapelia.

Huomautus HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttämisestä

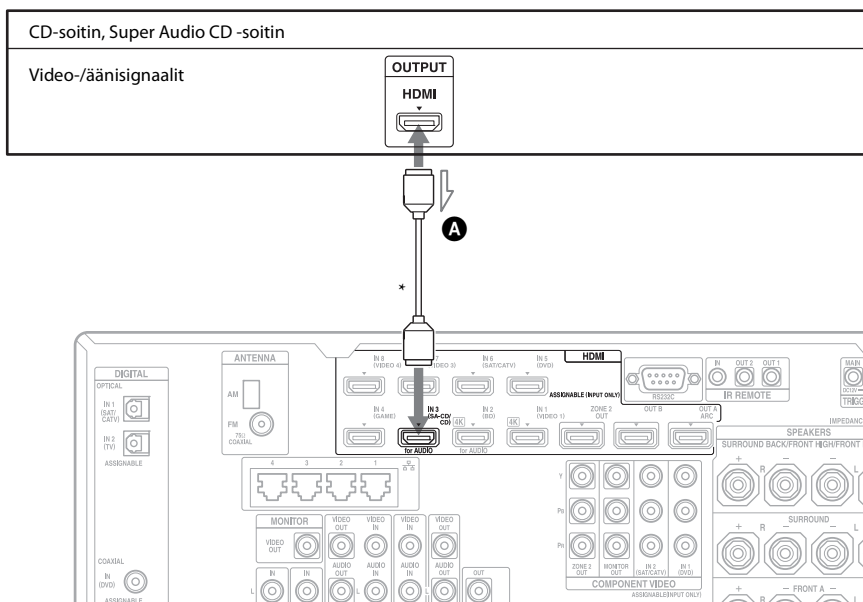
Emme suosittele HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttöä. Kun liität HDMI-DVI-muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva ei välttämättä toimi. Liitä erilliset äänijohdot tai digitaaliset liitäntäjohdot ja aseta sitten Video Input Assign- ja Audio Input Assign -asetus Input Settings -valikossa, jos ääni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

4: Äänilaitteiden kytkeminen

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

Laitteen liittäminen HDMI-liittimillä

Jos laitteessa ei ole HDMI-liitintä, katso sivu 36.

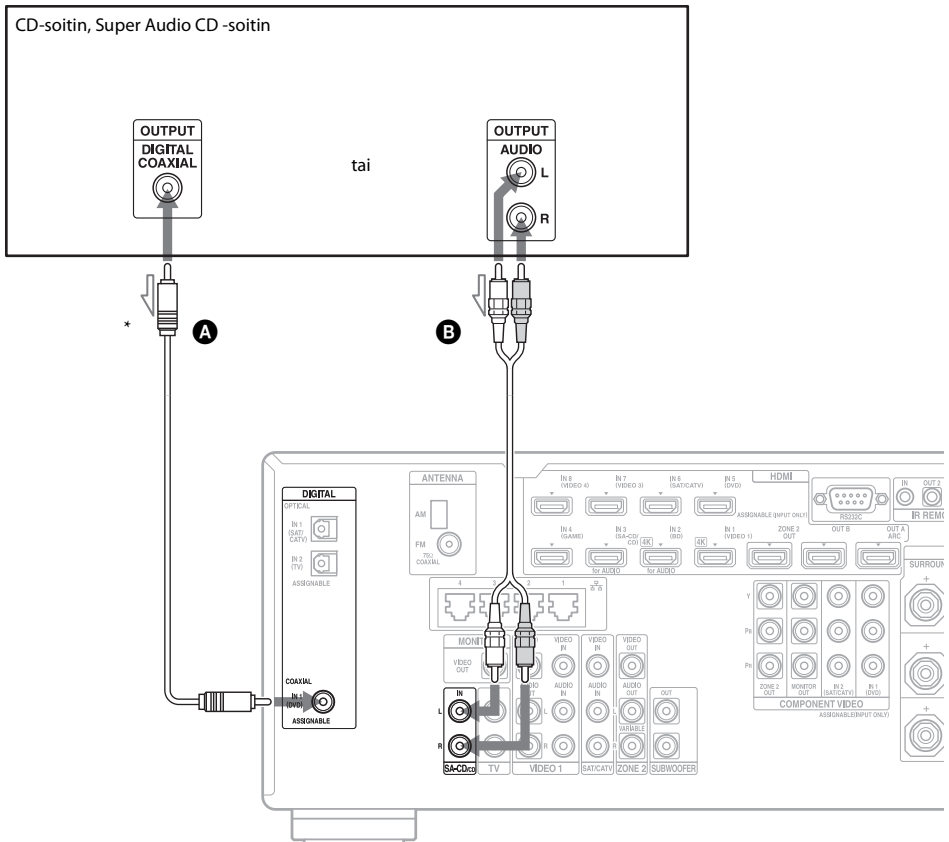


- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Suosittelemme, että käytät Sonyn HDMI-kaapelia.

* Voit liittää laitteen HDMI-lähtöliittimet viritinvahvistimen HDMI IN -liittämiin.

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)

* Kun liität laitteen koaksiaalisen digitaaliliittimen avulla, määritä Audio Input Assign -asetus Input Settings -valikossa (sivu 72).

Vihje

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

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 -liittimeen. Jos toistat Super Audio CD -levyä, kytke soitin 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

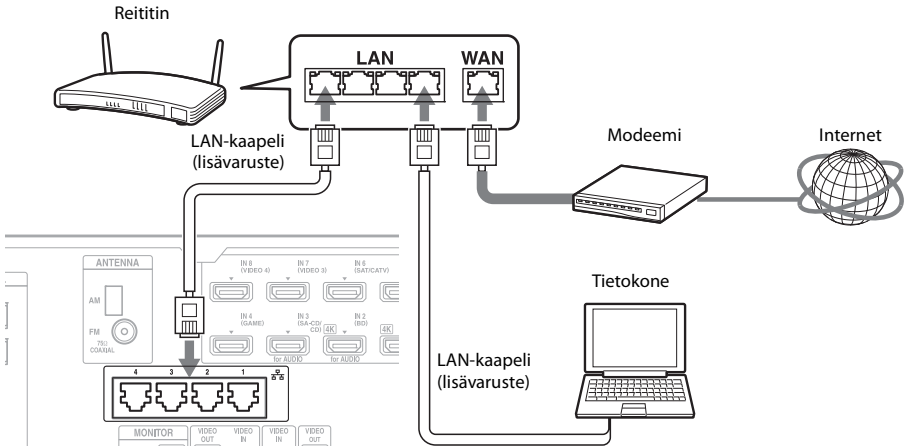
Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 72).

5: Verkkoysteiden muodostaminen

Jos käytettävissä on Internet-yhteys, viritinvahvistin voidaan liittää Internetiin.

Esimerkkikokoonpano

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



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.

Järjestelmävaatimukset

Viritinvahvistimen verkkotoiminnot edellyttävät seuraavia järjestelmävaatimuksia.

Laajakaistayhteys

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

Modeemi

Tämän laitteen avulla muodostetaan yhteys laajakaistastaan ja Internetiin. Laite saattaa olla integroitu reitittiimme.

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.
- Viritinvahvistin ei tue verkkoyhteyksiä, joiden siirtonopeus on yli 1 Gbps.

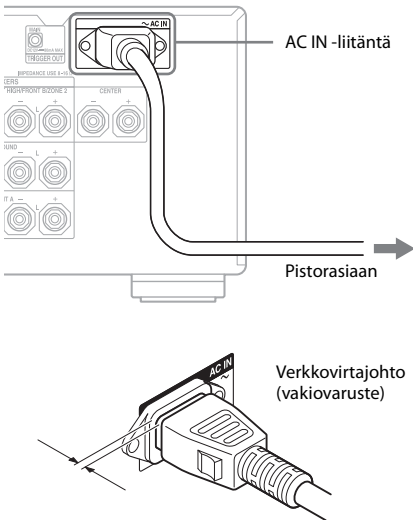
LAN-kaapeli (CAT5)

- Suosittelemme, että käytät tämäntyyppistä 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 virtalähdähäiriöitä, käytä suojattua LAN-kaapelia.

6: Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen valmisteleminen

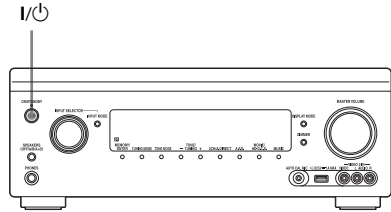
Verkkovirtajohton kytkeminen

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 tarkoitus 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 95)-, Pass Through (sivu 95)-, Network Standby (sivu 97)- ja RS232C Control (sivu 101)-toiminnon asetukseksi Off tai Auto (vain Pass Through) ja katkaise alueen 2 virta. Jos Control for HDMI (sivu 95)-, Pass Through (sivu 95)- tai Network Standby (sivu 97)-toiminnon asetuksena on On tai jos alueen 2 virta on kytketty, I/⏻-painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo palaa keltaisena.

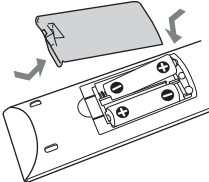
Huomaus

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

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimiin

Aseta kaksi R6-paristoa (AA-koko) kauko-ohjaimiin RM-AAP082.

Huomioi napaisuus, kun asennat paristot.



RM-AAP082

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.

7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla

Voit määrittää viritinvahvistimen perusasetukset käyttämällä viritinvahvistinta TV-näytössä 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.

- Network Settings
- Input Settings
- Kaiutinasetukset

Vihje

Määritettyjen toimintojen oikealla puolella näkyy valintamerkki.

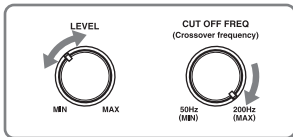
Speaker Settings (Auto Calibration) -toimintoa koskeva huomautus

Asenna mittausmikrofonin 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).

Vihjeitä

- Bassokaiuttimen sijainnin mukaan polariteetin mittaustulokset voivat vaihdella. Ongelmia ei kuitenkaan ole, vaikka jatkaisi viritinvahvistimen käyttöä kyseisellä arvolla.
- Kaiuttimien mukaan Out Phase saattaa tulla näkyviin, vaikka kaiutinkytkennoissä olisi mitään ongelmaa. Tämä johtuu kaiuttimien ominaisuuksista, eikä kaiuttimien käytön jatkaminen aiheuta ongelmia.

Kahden bassokaiuttimen kytkeminen viritinvahvistimeen

Jos Automaattinen kalibrointi -toiminto ei anna täysin käyttöympäristöön sopivia mittaustuloksia tai jos haluat tehdä hienosäätöjä asetuksiin, voit määrittää bassokaiuttimien asetukset manuaalisesti. Lisätietoja on Kaiutinasetukset-valikon kohdassa Speaker Setup (sivu 86).

Kaiutinimpedanssiin liittyviä huomautuksia

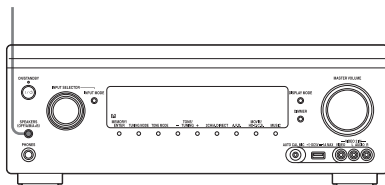
- Jos et ole varma kaiuttimien impedansseista, tutustu kaiuttimien mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin. (Nämä tiedot on ilmoitettu usein kaiuttimen taustapuolella.)

- Kun kytket etukaiuttimet sekä FRONT A-että SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin, käytä kaiuttimia, joiden nimellsimpedanssi on vähintään 8 ohmia.

Etukaiuttimen valitseminen

Voit valita etukaiuttimet, joita haluat käyttää.

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



Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä painamalla SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painiketta toistuvasti.

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

Ilmaisimet	Valitut kaiuttimet
SP A	FRONT A -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
SP B	SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
SP AB	FRONT A- ja SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin kytketyt kaiuttimet (rinnakkaiskytkentä).
	Näyttöikkunassa näkyy SPEAKERS OFF. Äänisignaaleja ei lähetetä kaiutinliitännöistä.

Huomautus

Kun valitset B-etukaiuttimet, SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjen asetukset tulisi määrittää käyttämällä Kaiutinasetukset-valikon Speaker Connection -kohdassa.

Mittaustoimenpiteen peruuttaminen

Mittaustoimenpiteen voi peruuttaa seuraavilla toiminnoilla.

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

Muut toiminnot eivät ole käytettävissä mittaustoimenpiteen aikana.

Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen manuaalisesti

Lisätietoja on kohdassa Asetusten säätäminen (sivu 81).

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/DTS-, Dolby Digital- ja DTS-asetuksiksi on määritetty Auto, On, Bitstream, Dolby Digital ja DTS tässä järjestyksessä (1. elokuuta 2012 lähtien).

Kun PlayStation 3 on kytketty viritinvahvistimeen HDMI-kaapelilla, valitse Sound Settings -valikosta Audio Output Settings ja valitse HDMI ja Automatic (järjestelmäohjelmiston versiossa 4.21). Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

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.

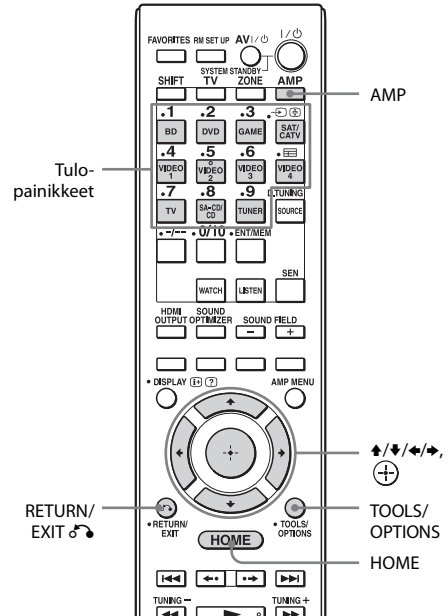
* Jos käytössä on Windows 7 -tietokone, käytä Windows 7:n mukana tulevaa Windows Media® Player 12 -sovellusta.

Jos käytössä on Windows 8 -tietokone, uusi käyttöjärjestelmä ei välttämättä tunnista viritinvahvistinta. Jos näin tapahtuu, vaihda asetukseksi Desktop UI.

Kuvaruutunäytön käyttöohjeet

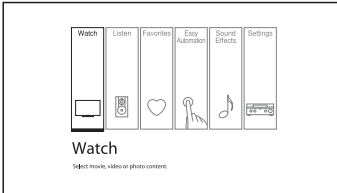
Voit näyttää viritinvahvistimen valikon TV-näytössä ja valita käytettävän toiminnon TV-näytöstä painamalla kauko-ohjaimen **▲/▼/◀/▶**- ja **⊕**-painikkeita.

Kun aloitat viritinvahvistimen käytön, paina ensin kauko-ohjaimen AMP-painiketta. Muutoin käyttökomentoja ei välttämättä kohdisteta viritinvahvistimeen.



Valikon käyttäminen

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



- 4 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti ◀/▶ ja siirry sitten valikkotilaan painamalla ⊕.**

Valikkokohde tulee näkyviin TV-ruutuun.

Esimerkki: Kun valitset Watch.



Vihje

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

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT ↵.

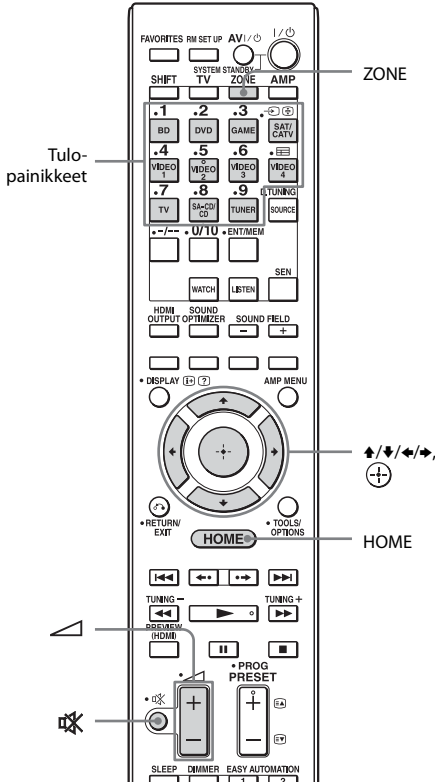
Valikosta poistuminen


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

Päävalikon yleiskatsaus

Valikko	Kuvaus
Watch	Valitsee viritinvahvistimen avulla toistettavan video- tai valokuvavälähteen tai USB-liittimen tai kotiverkon kautta toistettavan video- tai valokuvasisällön (sivu 46).
Listen	Valitsee viritinvahvistimen avulla toistettavan musiikkilähteen tai Internet-videotoiminnon tai kotiverkon kautta toistettavan musiikkisisällön (sivu 46). Voit kuunnella myös viritinvahvistimen sisäistä FM/AM-radiota.
Favorites	Näyttää Favorites List -luetteloon lisätyn Internet-sisällön. Voit tallentaa suosikkeihin enintään 18 Internet-sisältökohdetta (sivu 51).
Easy Automation	Voit tallentaa useita viritinvahvistimen asetuksia ja valita nämä asetukset samanaikaisesti (sivu 75).
Sound Effects	Voit nauttia Sonyn omistamien tekniikoiden tarjoamista ääniominaisuuksista ja toiminnoista (sivu 55).
Asetukset	Voit säätää viritinvahvistimen asetuksia (sivu 81).

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.



Tulolähteen valitseminen

Voit valita haluamasi laitteen kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä tai painamalla kauko-ohjaimen tulopainikkeita.




Jos haluat valita alueen 2 tulolähteen, valitse ensin kauko-ohjaimen ZONE-painikkeella alue 2 (näyttöön tulee teksti ZONE 2 [syöttönimi]).

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 peruuetaan.

Jotta vältät kaiuttimien vahingoittumisen

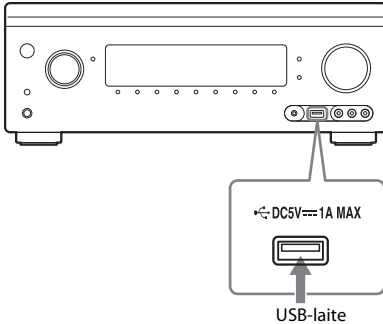
Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset viritinvahvistimen virran.

USB-laite/WALKMAN

Laitteella voi toistaa liitettyssä USB-laitteessa olevia video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja. Lisätietoja toistettavista tiedostotyypeistä on kohdassa Verkko/USB (sivu 21).

1 Liitä USB-laite viritinvahvistimen DC5V (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 .

Huomautus

Jos kuvaa ei tule näkyviin, vaihda asetusta kohdassa Playback Resolution (sivu 93).

4 Valitse USB device (front) 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.
- Jotkin USB-laitteet eivät toimi tämän viritinvahvistimen kanssa.
- Viritinvahvistin tunnistaa massamuistiluokan (MSC) laitteet (kuten flash-muistin tai kiintolevyaseman) (vain USB-etuliitäntä).

iPod/iPhone

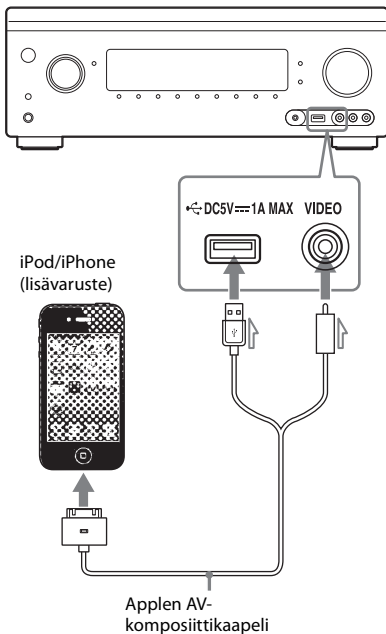
Viritinvahvistimella voi toistaa musiikkia, videoita ja valokuvia iPod/iPhone-laitteista sekä ladata näiden laitteiden akun.

Jos haluat lisätietoja tämän toiminnon kanssa yhteensopivista iPod/iPhone-malleista, katso sivu 48.

Huomaus

Kuulokkeita ei voi käyttää toiston aikana.

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



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 93).

4 Valitse iPod (front) ja paina sitten .

Video- ja musiikkitiedostot näkyvät TV-ruudussa.

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

5 Valitse toistettava tiedosto painamalla ja -painikkeita.

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

Voit ohjata iPod/iPhone-laitetta kauko-ohjaimen painikkeilla.

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

Made for iPod/iPhone models

Seuraavat iPod/iPhone-mallit ovat yhteensopivia. Päivitä iPod/iPhone-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 nano
 - iPod nano (6th generation)/iPod nano (5th generation) (videokamera)/iPod nano (4th generation) (video)/iPod nano (3rd generation) (video)
- iPod
 - iPod classic
- iPhone
 - iPhone 4S/iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G








iPod/iPhone-laitteen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla

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

Huomautuksia

- iPod/iPhone-laitteeseen ei voi siirtää kappaleita viritinvahvistimesta.
- Sony ei vastaa iPod/iPhone-laitteeseen tallennettujen tietojen mahdollisesta häviämisestä tai vahingoittumisesta, kun iPod/iPhone-laite on kytketty viritinvahvistimeen.
- Tämä tuote on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod/iPhone-laitteen kanssa, ja sen taataan olevan Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen.
- Älä irrota iPod/iPhone-laitetta toiston aikana. Katkaise viritinvahvistimesta virta ennen iPod/iPhone-laitteen kytkemistä tai irrottamista, sillä muutoin iPod/iPhone-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

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

Kotiverkko (DLNA)

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

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 39).
- Valmistele muut DLNA-hyväksytyt laitteet. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

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 93).

3 Valitse DLNA-palvelinkuvake ja paina sitten .

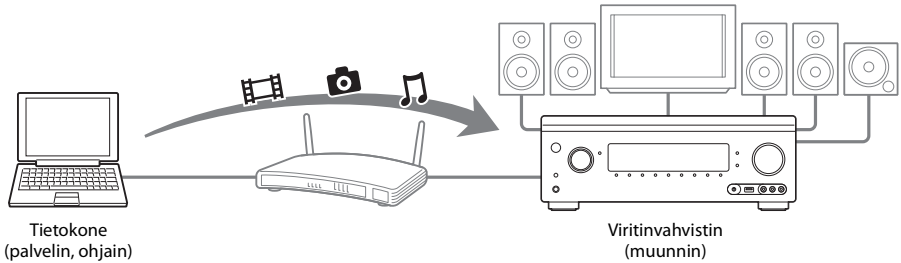
Kansiot ja video-, musiikki- ja valokuvatiedostot näkyvät TV-ruudussa.

4 Valitse toistettava tiedosto painamalla , , ja -painikkeita.

DLNA-palvelimen kuva tai ääni toistetaan viritinvahvistimen kautta.

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.

Huomaus

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.

Internet-video

Voit toistaa monenlaista Internet-sisältöä viritinvahvistimen avulla.

- 1 Liitä viritinvahvistin verkkoon (sivu 39).**
- 2 Valitse päävalikosta Watch tai Listen ja paina sitten .**
- 3 Valitse Internet Video tai Internet Music ja paina sitten .**
Internet-sisällön näyttö tulee näkyviin.
- Huomautus**
Jos kuvaa ei tule näkyviin, vaihda asetusta kohdassa Playback Resolution (sivu 93).
- 4 Valitse Internet-sisällöntuottajan kuvake ja paina sitten .**
Jos Internet-sisältöluetteloa ei ole noudettu, laitteessa näkyy tästä kertova kuvake.

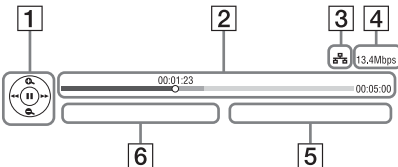
Huomautus



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, toista aika, 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 -luettelon.
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

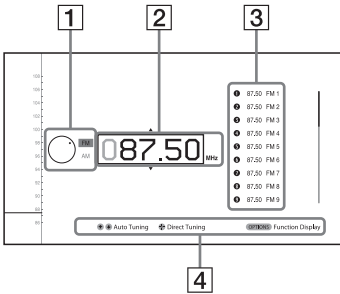
Voit kuunnella FM- ja AM-lähetystyksiä sisäisellä virittimellä. Varmista ennen käyttöä, että olet liittännyt FM- ja AM-antennin viritinvahvistimeen (sivu 38).

1 Valitse päävalikosta Listen ja paina sitten .

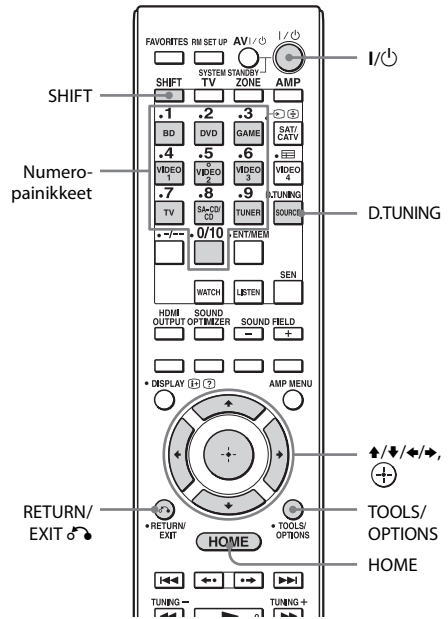
2 Valitse FM/AM ja paina sitten .

FM/AM-näyttö

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




- 1 Taajuusalueen vaihdin (sivu 52)
- 2 Taajuuden osoitin (sivu 52)
- 3 Esiasetettujen asemien luettelo (sivu 54)
- 4 Esiasetetun aseman nimi (sivu 54)



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 viritäminen automaattisesti (Auto Tuning)

1 Valitse FM/AM-näytössä taajuuden osoitin.

2 Paina \uparrow/\downarrow .

\uparrow hakee asemia matalista korkeisiin taajuuksiin ja \downarrow hakee asemia korkeista mataliin taajuuksiin.
Virtinvahvistin lopettaa hakemisen aina, kun asema vastaanotetaan.

Jos FM-stereovastaanotto on heikko

- 1 Viritä kuunneltava asema Auto Tuning- tai Direct Tuning -toiminnon avulla tai valitse haluttu esiasetettu asema (sivu 54).
- 2 Paina TOOLS/OPTIONS.
Asetusvalikko tulee näkyviin.

Huomautus

Voit määrittää FM Mode -asetuksen asetusvalikossa, kun taajuuden osoitin valitaan tai kun tilanne muuten sitä vaatii.

- 3 Valitse FM Mode ja paina \oplus .
- 4 Valitse Monaural ja paina sitten \oplus .

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 \oplus .

Esimerkki 1: FM 102,50 MHz

Valitse 1 \rightarrow 0 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 0

Esimerkki 2: AM 1 350 kHz

Valitse 1 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 0

Vihjeitä

- Kun olet virittänyt AM-aseman, säädä AM-kehäantennin suuntaa ihanteellista vastaanottoa varten.
- Suoravirityksen viritysteikko 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 esiasetetuiksi suosikkiasemiksi.

- 1 Viritä ohjelmoitava asema Auto Tuning- (sivu 52) tai Direct Tuning (sivu 53) -toiminnon avulla.
Jos FM-stereovastaanotto on heikkoa, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 53).

2 Paina TOOLS/OPTIONS.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

Huomautus

Voit määrittää Preset Memory -asetuksen asetusvalikossa, kun taajuuden osoitin valitaan tai kun tilanne muuten sitä vaatii.

- 3 Valitse Preset Memory ja paina sitten \oplus .

- 4 Voit valita esiasetuksen numeron myös painamalla \oplus .

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

Esiasetetuille asemille viritys

- 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 vastaaventyypisiä 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 näkyvässä, voit tarkistaa taajuuden painamalla viritinvahvistimen DISPLAY MODE -painiketta toistuvasti.

Käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Tiedot
FM Mode	Vaihtaa FM-vastaanottotilaa stereo- ja monotilan välillä.
Preset Memory	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 .
- 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 niiden sävyä, äänikenttää jne. Tämä tila valitaan automaattisesti, jos 2ch Analog Direct on valittu.

Monikanavaisen tiläänen toistaminen

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

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

Vihje

Suosittelemme A.F.D. Auto -asetusta.

Elokvien tilääntehosteista nauttiminen

Voit nauttia tiläänestä 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 vastemittaustietoihin. HD-D.C.S.-toiminnon avulla voit nauttia Blu-ray- ja DVD-elokvien laadukkaasta äänestä ja ainutlaatuisesta äänimaailmasta juuri niin kuin elokuvan äänitekniikka on ne suunnitellut masteroinnin aikana. Voit valita HD-D.C.S.-tilan tehostetyypin. Lisätietoja on kohdassa Tietoja HD-D.C.S.-tehostetyypeistä (sivu 57).
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 elokvien katsomista varten.
PLIIx Movie	Suorittaa Dolby Pro Logic IIx Movie -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa Dolby Pro Logic II Movie- tai Dolby Digital 5.1 -tilan erillisille 7.1 elokuvakanavalle.
PLIIz Height	Suorittaa Dolby Pro Logic IIz -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa lähdeäänien 7.1-kanavaisen muotoon, joka huomioi pystysuuntaiset tehosteet. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa. Tämä äänikenttä on kuvattu myös toisessa osiossa (PLIIz Height, sivu 58). Voit säätää PLIIz Height -tilan vahvistustasoa. Lisätietoja on kohdassa Tietoja PLIIz Height -asetuksen vahvistustasoista (sivu 59).
Neo:6 Cinema	Suorittaa DTS Neo:6 Cinema -tilan purkamisen. 2-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde laajennetaan jopa 7 kanavaan.

Tietoja HD-D.C.S.-tehostetyypeistä

HD-D.C.S.-tilassa on kolme tehostetyyppiä: 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 tyypillisiin olohuoneisiin. Asetus toistaa äänen lisäämällä siihen elokuvateatteria muistuttavan kaiun. Tämä asetus sopii erinomaisesti Blu-ray Disc -levylle tallennetun sisällön katsomiseen, kun halutaan luoda elokuvateatterimainen tunnelma.

■ Studio

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 tiläänitehosteista nauttiminen

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

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.
Concertgebouw Amsterdam	Toistaa Alankomaiden Amsterdammassa olevan konserttisalin laajan äänitilavaikutelman, jonka ääniominaisuudet syntyvät heijastumien avulla.
Musikverein Vienna	Toistaa Itävallan Wienissä olevan konserttisalin ääniominaisuudet. Äänimaailma on täyteläinen ja ainutlaatuisen kaikuista.
Jazz Club	Toistaa jazzklubin akustiikan.
Live Concert	Toistaa 300 hengelle tarkoitettun livesalin akustiikan.
Stadium	Toistaa suuren, avoimen stadionin tunnun.
Sports	Toistaa urheilulähetyksen tunnun.
Portable Audio	Toistaa selkeästi parannettun äänen kannettavasta audiolaitteesta. Tämä tila on ihanteellinen MP3-tiedostoille ja muulle pakatulle musiikille.
PLII Music	Suorittaa Dolby Pro Logic II Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.
PLIIX Music	Suorittaa Dolby Pro Logic IIX Music -tilan purkamisen. Tämä asetus on ihanteellinen tavalliselle stereolähteelle, kuten CD-levyille.
PLIIZ Height	Suorittaa Dolby Pro Logic IIZ -tilan purkamisen. Tämä asetus laajentaa lähdeäänien 7.1-kanavaisen muotoon, joka huomioi pystysuuntaiset tehosteet. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa. Tämä äänikenttä on kuvattu myös toisessa osiossa (PLIIZ Height, sivu 56). Voit säätää PLIIZ Height -tilan vahvistustasoa. Lisätietoja on kohdassa Tietoja PLIIZ Height -asetuksen vahvistustasoista (sivu 59).
Neo:6 Music	Suorittaa DTS Neo:6 Music -tilan purkamisen. 2-kanavaisessa muodossa tallennettu lähde laajennetaan jopa 7 kanavaan.

Tietoja PLIIX Height -asetuksen vahvistustasoista

Voit säätää Pro Logic IIX -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.

Huomautuksia äänikentistä

- Berlin Philharmonic Hall -Internet-palvelu ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.
- 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 näyteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.
- PLIIX Movie/Music ja PLIIX Height eivät välttämättä tule näkyviin valitun kaiutinsijoittelun mukaan.
- Joistakin kaiuttimista tai bassokaiuttimesta ei välttämättä kuulu ääntä valitun äänikenttäasetuksen mukaan.
- Jos äänessä on kohinaa, kohina voi muuttua valitun äänikentän mukaan.

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 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 Normal tai Low ja paina sitten (+).

Sound Optimizer -toiminto aktivoidaan.

Voit säätää elokuvan vertailutasoa valitsemalla Normal. Jos haluat säätää CD:n tai muun ohjelmiston, jonka keskimääräinen äänenpaineentaso on hyvin prosessoitu, valitse Low. Voit myös määrittää Sound Optimizer -toiminnon asetukseksi Normal tai Low ja Off käyttämällä kauko-ohjaimen SOUND OPTIMIZER -painiketta.

Huomautuksia

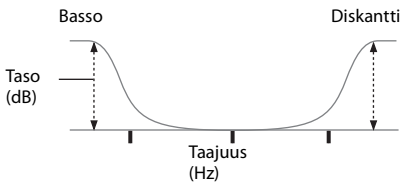
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.
 - Kuulokkeet ovat käytössä.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näyteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

Vihje

Voit hienosäätää Sound Optimizer -toiminnon asetusta käyttämällä taajuuskorjaintoimintoa ja säätämällä kaikkia kaiuttimia yhdellä kertaa.

Taajuuskorjaimen säätäminen

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



- 1 Valitse päävalikosta **Settings** ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse **Audio Settings** ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse **Equalizer** ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse **Front, Keskikanava, SUR/SB** tai **Front High** ja paina sitten \oplus .
- 5 Valitse **Bass** tai **Diskantti**.
- 6 Säädä vahvistusta ja paina sitten \oplus .

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavassa tilanteessa.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.
- Bass- ja Diskantti-alueiden taajuudet korjataan.
- Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien alkuperäistä näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

Kaikkien kaiuttimien tasojen säätäminen yhdellä kertaa (All EQ Adjustment)

Voit säätää kaikkien kaiuttimien tonaalista laatua (basson/diskantin tasoa) yhdellä kertaa.

- 1 Valitse päävalikosta **Settings** ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse **Audio Settings** ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse **Equalizer** ja paina \oplus .
- 4 Valitse **All** ja paina sitten \oplus .
- 5 Valitse **Bass** tai **Diskantti** ja paina sitten \oplus .
- 6 Säädä vahvistusta ja paina sitten \oplus .

Huomaus

All EQ Adjustment -toiminnolla asetetut todelliset tasot voivat olla määritettyjä arvoja matalampia tai korkeampia kunkin kanavan taajuuskorjainasetuksen 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.

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

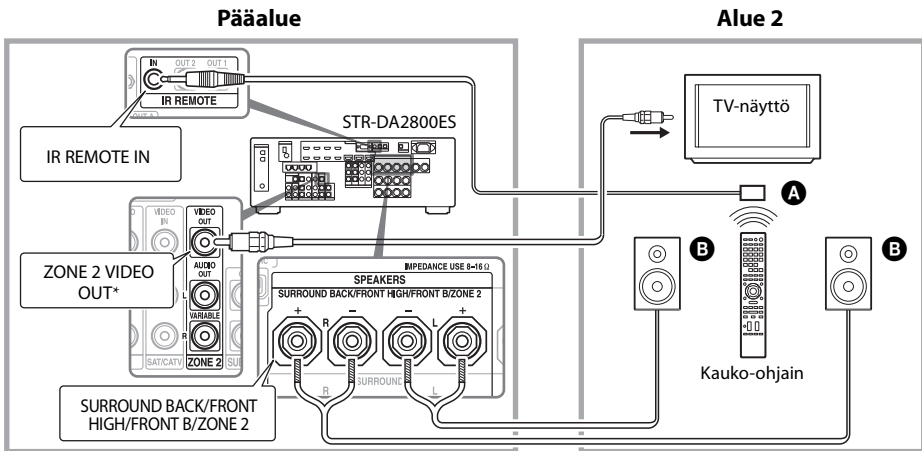
Käytä IR-toistinta, kun asennat viritinvahvistimen paikkaan, johon kauko-ohjaimen signaalit eivät kannu.

Monialueliittännän tekeminen

Analogisiin tuloliittimiin liitettyjen laitteiden signaalit toistetaan ZONE 2 VIDEO/AUDIO OUT- tai ZONE 2 OUT -komponenttiliittimien. ZONE 2 VIDEO/AUDIO OUT- ZONE 2 OUT -komponenttiliittimien kautta ei voi toistaa HDMI IN -liittimistä tulevia signaaleja. Jos haluat toistaa HDMI-signaaleja, käytä HDMI ZONE 2 OUT -liittimiä.

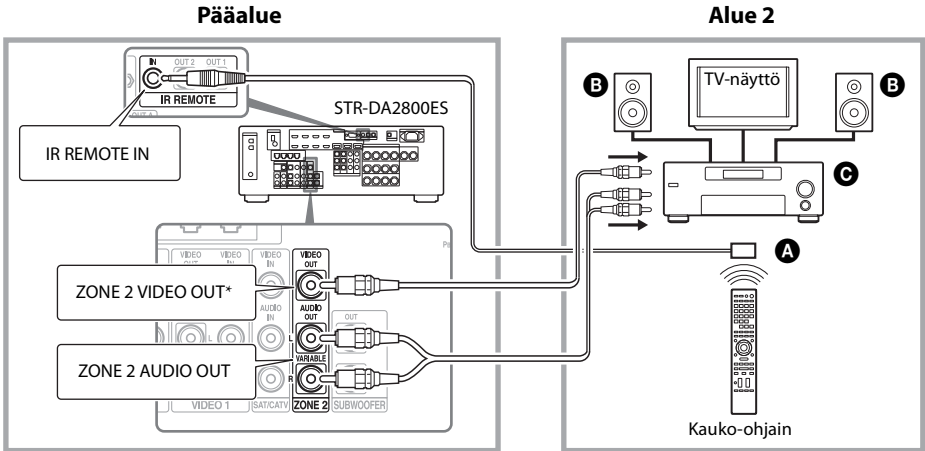
Alueen 2 liitännät

- 1 Toistaa ääntä alueen 2 kaiuttimista viritinvahvistimen SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitännöjen kautta.



② Toistaa ääntä alueen 2 kaiuttimista viritinvahvistimen ja toisen vahvistimen avulla.

Alueen 2 kaiuttimien määritykset on tehtävä (sivu 64).



A IR-toistin (lisävaruste)

B Kaiuttimet

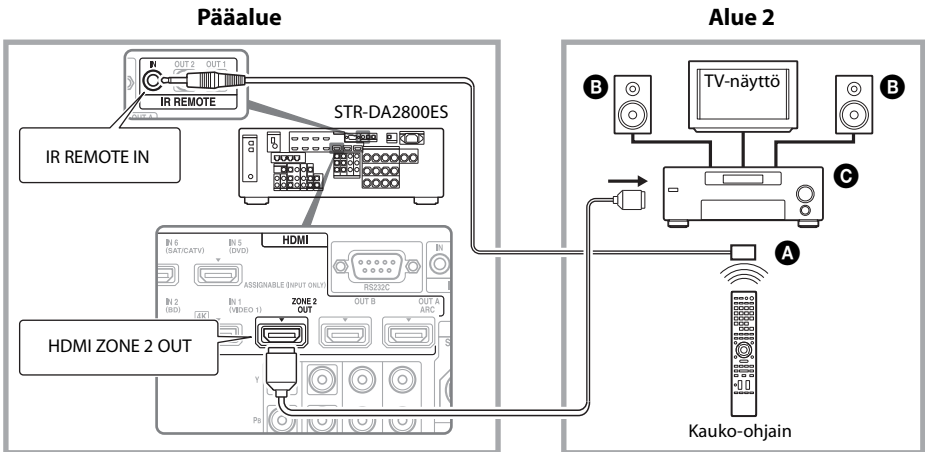
C Muu vahvistin/viritinvahvistin

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

③ Alueen 2 kytkeminen HDMI-liitännällä

HDMI-tulon video-/äänisignaalit toistetaan alueelle 2 viritinvahvistimen HDMI ZONE 2 OUT -liittimen kautta.

HDMI-lähdön määrittäminen alueella 2 voi olla tarpeen (sivu 64).



A IR-toistin (lisävaruste)

B Kaiuttimet

C Muu vahvistin/viritinvahvistin

Huomautus

Voit kytkeä HDMI ZONE 2 OUT -liittimen suoraan alueella 2 olevaan televisioon (ilman vahvistinta/viritinvahvistinta). Televisio on kuitenkin suositeltavaa kytkeä vahvistimen/viritinvahvistimen kautta ääni-/video-ominaisuuksien laadun parantamiseksi ja mahdollisten pääalueeseen kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi. Kun valitset saman HDMI-tulon sekä pääalueelle että alueelle 2, pääalueen ääni-/video-ominaisuudet rajoittuvat alueen 2 ominaisuuksien mukaan.






Kaiuttimien sijoittaminen alueelle 2

Kun alueella 2 olevat kaiuttimet kytketään viritinvahvistimen SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liittimiin (sivu 61), määritä asetukset niin, että alueella 2 valittu ääni toistetaan SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liittimiin kytketyistä kaiuttimista.

Lisätietoja on Kaiutinasetukset -valikon kohdassa Speaker Connection (sivu 85).

Alueen 2 äänenvoimakkuuden säädön asetukset

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


- 1 Valitse päävalikosta Asetukset 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/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liittimien äänenvoimakkuutta voidaan säätää yhdessä. Tämä on suositeltavaa, kun käytössä on tehovahvistin.
----------	---





Fixed	Äänenvoimakkuuden säädön kiinteä asetus on ±0 dB. Tätä asetusta kannattaa käyttää, kun käytössä olevassa laitteessa on äänenvoimakkuuden säätöominaisuus.
-------	---

HDMI-lähdön määrittäminen alueelle 2

Kun laite, kuten TV tai AV-viritinvahvistin, on liitetty HDMI ZONE 2 OUT -liittimeen, voit toistaa HDMI-signaaleja alueen 2 laitteista. Lisätietoja on kohdassa  Alueen 2 kytkeminen HDMI-liitännällä (sivu 62).

Alueen 2 HDMI-lähdön määrittäminen

Voit toistaa HDMI IN -liittimien signaaleja alueen 2 laitteista HDMI ZONE 2 OUT -liittimien avulla seuraavasti:





- 1 Valitse päävalikosta Asetukset ja paina sitten .**
- 2 Valitse HDMI-asetukset ja paina sitten .**
- 3 Valitse Zone2 Out ja paina sitten .**
- 4 Valitse On ja paina sitten .**

Huomautus

- Kun Zone2 Out -toiminto on käytössä, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä:
 - Control for HDMI (BRAVIA Sync)
 - Fast View (mukaan Preview for HDMI: On)

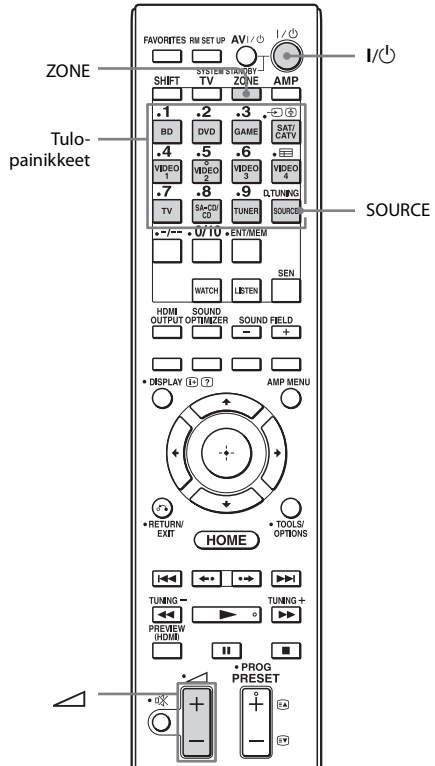
Pääalueen ja alueen 2 prioriteetin määrittäminen

Kun Zone2 Out -toiminto on käytössä ja valitset saman HDMI-tulon sekä pääalueelle ja alueelle 2, pääalueen ääni- ja videosignaalien toistossa voi esiintyä häiriöitä. Vältä mahdolliset häiriöt asettamalla HDMI-tulon valintaprioriteetti pääalueelle.

- 1 Valitse päävalikosta Asetukset ja paina sitten** .
- 2 Valitse HDMI-asetukset ja paina sitten** .
- 3 Valitse Priority ja paina sitten** .
- 4 Valitse Main Only ja paina** .



Viritinvahvistimen käyttäminen toiselta alueelta (ZONE 2 -toiminnot)

Voit käyttää viritinvahvistinta alueelta 2. Tässä osiossa kuvatuissa toimenpiteissä käytetään IR-toistinta, joka on hyödyllinen lisävaruste monialueominaisuuksia käytettävissä. Jos IR-toistinta ei ole kytketty, voit käyttää tätä viritinvahvistinta vain pääalueelta.



- 1 Kytke virta alueen 2 vahvistimeen.**
Kuvan Alueen 2 liittännät-① (sivu 61) tapauksessa ohita tämä vaihe.
- 2 Paina ZONE.**
Kauko-ohjain vaihtaa alueeseen 2.
- 3 Paina I/Power.**
Aluetoiminto aktivoituu.
- 4 Valitse toistettava lähdesignaali painamalla kauko-ohjaimen vastaavaa tulopainikkeita.**


5 Säädä sopiva äänenvoimakkuuden taso.

- Kuvan Alueen 2 liitännät-① (sivu 61) tapauksessa säädä äänenvoimakkuus kauko-ohjaimen  +/- -painikkeella.
- Kuvan Alueen 2 liitännät-② (sivu 62) tapauksessa säädä äänenvoimakkuutta alueen 2 viritinvahvistimesta. Jos määrität Line Out-kohdan Zone2-asetukseksi Variable, voit säätää myös alueen 2 äänenvoimakkuutta kauko-ohjaimen  +/- -painikkeella (sivu 64).

³⁾ Voit valita joko FM tai AM pääalueella tai alueella 2. Kun eri ohjelmia on valittu useilla alueilla, viimeiseksi valittu tulo on etusijalla.

⁴⁾ Voit nauttia pääalueen sisällöstä alueella 2 tai ainoastaan silloin, kun SOURCE on valittuna alueella 2.

Alueen 2 käytön lopettaminen

Paina ZONE ja paina sitten I/.

Käytettävissä olevat alueen 2 toiminnot

INPUT	ZONE 2 ¹⁾
SOURCE	<input type="radio"/>
BD	<input type="radio"/>
DVD	<input type="radio"/>
GAME	<input type="radio"/>
SAT/CATV	<input type="radio"/>
VIDEO 1	<input type="radio"/>
VIDEO 2	<input type="radio"/>
VIDEO 3	<input type="radio"/>
VIDEO 4	<input type="radio"/>
TV ²⁾	<input type="radio"/>
SA-CD/CD	<input type="radio"/>
FM ³⁾	<input type="radio"/>
AM ³⁾	<input type="radio"/>
My Music ⁴⁾	<input type="radio"/>
My Video ⁴⁾	<input type="radio"/>
My Photo ⁴⁾	<input type="radio"/>
Internet-sisältö ⁴⁾	<input type="radio"/>

¹⁾ Alueella 2 toistetaan HDMI-signaaleja, komponenttivideosignaaleja sekä analogisia video- ja äänisignaaleja. Kun valitset SOURCE, pääalueen nykyisen tulon signaalit toistetaan.

²⁾ TV voidaan valita ainoastaan pääalueella.

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 68)
- Toisto yhdellä painalluksella (sivu 68)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 68)
- Audio Return Channel (ARC) (sivu 69)
- Kohtauksen valinta (sivu 69)
- Kotiteatterin ohjaus (sivu 69)
- Remote Easy Control (sivu 69)

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:

- Kun viritinvahvistin liitetään laitteeseen, joka ei tue Sonyn Control for HDMI -toimintoa.
- Kun viritinvahvistin ja laite liitetään toisiinsa muulla kuin HDMI-liitännällä.
- Control for HDMI -toiminto ei toimi laitteessa, joka on kytketty viritinvahvistimen HDMI OUT B -liittimeen.
- Kun HDMI-asetukset -valikon Zone2 Out -asetukseksi on valittu On, et voi käyttää HDMI-ohjaus -toimintoa.

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

Huomautuksia

- Seuraavat ominaisuudet saattavat toimia muissa kuin Sonyn laitteissa. Yhteensopivuutta muiden kuin Sonyn laitteiden kanssa ei kuitenkaan taata.
 - Järjestelmän virrankatkaisu
 - Toisto yhdellä painalluksella
 - Järjestelmän äänenhallinta
- Seuraavat toiminnot ovat Sonyn omia toimintoja. Ne eivät toimi muissa kuin Sonyn 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 Asetukset ja paina sitten .

2 Valitse HDMI-asetukset ja paina sitten .

3 Valitse HDMI-ohjaus 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.

Huomaus

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

Älä kuitenkaan tee näitä vaiheita, jos käytät HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 3-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 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 määrität Pass Through -asetukseksi On tai Auto, 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- ja IN 3 -liittimistä (sivu 33). 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 yhden kosketuksen toisto -toiminnolla varustettu Sony-videokamera, liittämällä HDMI-liitin HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 3 -liitäntään. Jos käytät muita HDMI IN -liittimiä, viritinvahvistin ei välttämättä pysty valitsemaan oikeaa tuloliitintä. Tässä tapauksessa valitse videokameran tuloliitintä 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.

Huomautus

Kun HDMI-ohjaus-asetukseksi on valittu On, HDMI-asetukset-valikon Audio Out -asetukset asetetaan automaattisesti Järjestelmän äänenhallinta -asetusten mukaisesti.

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 71).

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 ohjaus -toimintoa 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 59)-, Dual Mono (sivu 89)- tai A/V Sync (sivu 90) -toiminnon asetuksia.

Kotiteatterin ohjaustoiminnon käyttäminen edellyttää, että televisio on yhdistetty laajakaistapalveluun.

Remote Easy Control

Voit käyttää viritinvahvistimen valikkoja television kauko-ohjaimen avulla.

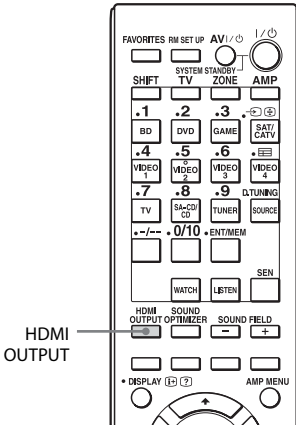
Valitse television tunnistama viritinvahvistin (AV AMP).

Huomautuksia

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

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 → OFF → HDMI A...

Voit myös käyttää viritinvahvistimen HDMI OUT -painiketta.

HDMI-signaalien toistaminen, vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa

(Pass Through)

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

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

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

- 1 Valitse päävalikosta Asetukset ja paina sitten (+).**
- 2 Valitse HDMI-asetukset ja paina sitten (+).**
- 3 Valitse Pass Through ja paina sitten (+).**
- 4 Valitse haluamasi parametri ja paina sitten (+).**

Parametri	Selitys
Auto	Kun TV on kytketty päälle viritinvahvistimen ollessa valmiustilassa, viritinvahvistin toistaa HDMI-signaalit jatkuvasti viritinvahvistimen HDMI OUT A -liitimestä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät BRAVIA Sync -yhteensopivaa TV:tä. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin On-asetus.

- 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, äänituloksi määritetään Analoginen. 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 komponenttvideoliitin viritinvahvistimen COMPONENT VIDEO IN 1- tai COMPONENT VIDEO IN 2 -liittimiin, kun haluat toistaa videosignaalit DVD-soittimesta.

1 Valitse päävalikosta Asetukset 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 videosignaalit, jotka haluat määrittää kuhunkin tuloliittimeen.

Huomautuksia

- Jos määrität tulon johonkin HDMI IN 1-IN 8 -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 8 -liittimistä kohdassa Video Input Assign tai Audio Input Assign. Määritä sitten HDMI IN -liittimen asetukseksi Nonejoko 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-kohdan H.V. ASSIGN- tai H.A. ASSIGN -asetuksen avulla (sivu 106).
- 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	VIDEO 3	VIDEO 4	SA-CD/CD
Määritettävät videotuloliittimet	COMPONENT IN 1 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○
	COMPONENT IN 2 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI IN 1 (VIDEO 1)	○	○	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI IN 2 (BD)	○*	○	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	○	○	○	○*
	HDMI IN 4 (GAME)	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 5 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 6 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI IN 7 (VIDEO 3)	○	○	○	○	○	○	○*	○	○
	HDMI IN 8 (VIDEO 4)	○	○	○	○	○	○	○	○*	○
Määritettävä äänituloliittännät	OPTICAL IN 1 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○
	OPTICAL IN 2 (TV)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	COAXIAL (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 1 (VIDEO 1)	○	○	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI IN 2 (BD)	○*	○	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 4 (GAME)	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 5 (DVD)	○	○*	○	○	○	○	○	○	○
	HDMI IN 6 (SAT/CATV)	○	○	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI IN 7 (VIDEO 3)	○	○	○	○	○	○	○*	○	○
HDMI IN 8 (VIDEO 4)	○	○	○	○	○	○	○	○*	○	

* 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, viimeiseksi määritetty tuloliitäntä valitaan ensisijaisesti.

Viritynvahvistimen käyttäminen älypuhelimien avulla

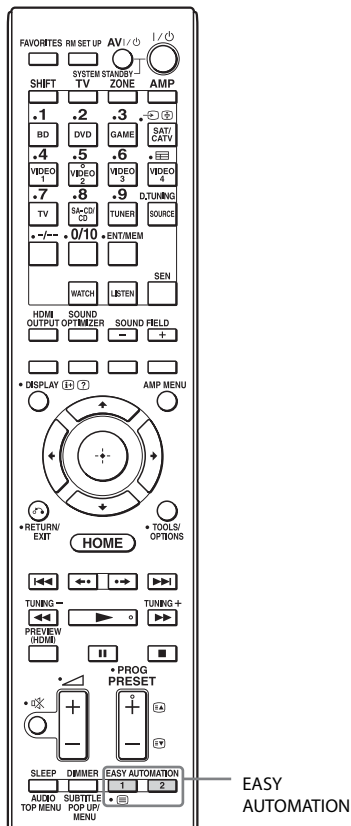
Voit käyttää viritinvahvistinta älypuhelimella, johon on asennettu ES Remote -sovellusohjelmisto. ES Remote -sovellusohjelmiston voi ladata ilmaiseksi App Store -kaupasta (iPod touch-/iPhone-laitteisiin) tai Google Play -kaupasta (Android-puhelimiin).

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

Viritynvahvistimen toimintojen asetusten lisäksi voit tallentaa myös useita soittimeen tai näyttöön liittyviä asetuksia. Voit rekisteröidä kyseiset asetukset one-touch-toiminnoiksi, jolloin asetuksiin tallennettu kuuntelu- tai katseluympäristö voidaan ottaa käyttöön helposti kotona.

Tallentamalla esimerkiksi seuraavat 1: Movie-tilan asetukset, voit ottaa kyseiset asetukset käyttöön viritinvahvistimessa yhdellä toiminnolla sen sijaan, että valitsit Tulo-, Kalibrointi-tyyppi-, Sound Field ja HDMI Out -asetukset erikseen.

Asetuskohde	1: Movie-tilan asetus
Tulo	BD
Kalibrointi-tyyppi	No Change
Sound Field	HD-D.C.S.
HDMI Out	HDMI OUT B
Party Mode	ON



Seuraavien kohteiden asetukset ja oletusarvot ovat tallennettavissa.

Asetus- kohde	Oletusarvo			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Tulo	BD	SA-CD/CD No Change	No Change	No Change
Tuner Preset	-	-	-	-
Player Operation	Toista	Toista	Toista	-
Interval	30s	10s	10s	-
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

Asetus- kohde	Oletusarvo			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
HDMI Out	No Change	No Change	No Change	No Change
Party Mode	No Change	No Change	On	No Change
Kalibrointi- tyyppi	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Optimizer	No Change	No Change	Off	Normal
Equalizer (All)	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 (SUR/SB)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front High)	No Change	No Change	No Change	No Change
Main Zone 12V Trigger	No Change	No Change	No Change	No Change

Valikko	Selitys
Edit a saved Scene	Voit mukauttaa asetuksia ja tallentaa mieltymyksiisi sopivat asetukset.
Import Current Settings	Lataa viritinvahvistimen nykyiset asetukset ja tallentaa asetukset valittuun Scene-tilaan. Tulo- 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 a saved Scene ja poista sitten asetuskohteen valintaruutu muokkausnäytössä.
- Kun Scene-tilan tallennetut asetukset otetaan käyttöön, yhteensopimattomat asetukset ohitetaan.
- Kun Main Zone 12V Trigger -asetuksena on joko ON tai OFF eikä No Change, Zone Setup -kohdan 12V Trigger -asetukseksi vaihdetaan automaattisesti Ctrl.

Vihje

Voit ottaa käyttöön 1: Movie- tai 2: Music-tilan tallennetut asetukset suoraan painamalla 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.

Scene-kohdassa tallennettujen asetusten ottaminen käyttöön

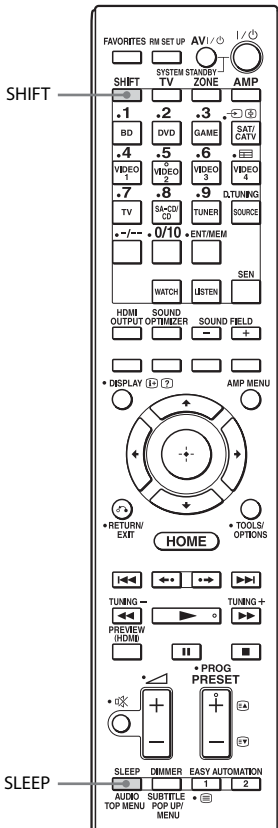
- 1 Valitse päävalikosta Easy Automation ja paina sitten (+).
- 2 Valitse haluamasi Scene-tila ja paina sitten (+).

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 (+).

Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa viritinvahvistimen virran katkeamaan automaattisesti tiettyyn aikaan.



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-ilmaisn syttyy 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.

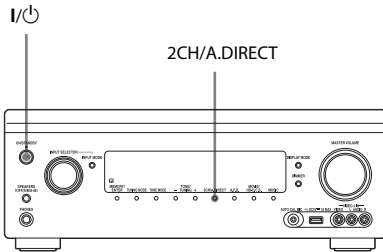
- 1 Valitse päävalikosta Watch tai Listen ja paina sitten \oplus .**
- 2 Valitse toistolaitte ja paina sitten \oplus .**
- 3 Valmistele laite toistoa varten.**
Aseta esimerkiksi videonauhuriin videonauha, jonka haluat kopioida.
- 4 Valmistele tallennuslaite.**
Aseta tyhjä videonauha tms. tallennuslaitteeseen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

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).

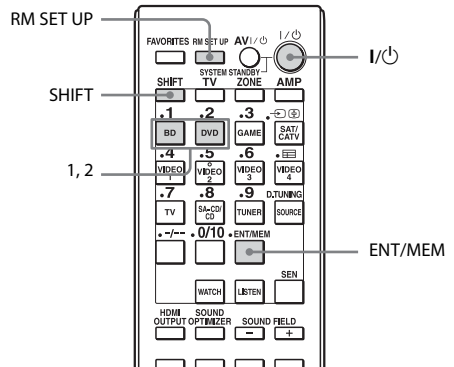
Viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen on kuitenkin käytettävä samaa komento-tilaa. Jos viritinvahvistimen ja kauko-ohjaimen komento-tilat poikkeavat toisistaan, viritinvahvistinta ei voi ohjata kauko-ohjaimella.

Viritinvahvistimen komento-tilan vaihtaminen



- 1** Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/Power.
- 2** Kytke virta viritinvahvistimeen pitämällä 2CH/A.DIRECT-painiketta painettuna ja painamalla sitten I/Power-painiketta. Kun komento-tilaksi asetetaan AV2, näytössä näkyy C. MODE AV2. Kun komento-tilaksi asetetaan AV1, näytössä näkyy C. MODE AV1.

Kauko-ohjaimen komento-tilan vaihtaminen

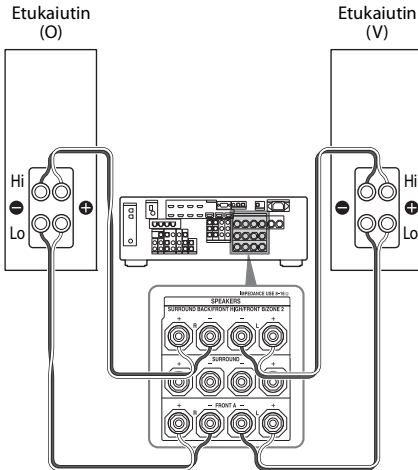


- 1** Paina I/Power samalla, kun painat RM SET UP. SHIFT-painike syttyy ja RM SET UP -painike vilkkuu.
- 2** Paina numeropainiketta 1 tai 2, kun RM SET UP-painike vilkkuu. Jos painat 1, komento-tilaksi asetetaan COMMAND MODE AV1. Jos painat 2, komento-tilaksi asetetaan COMMAND MODE AV2. RM SET UP -painike vilkkuu.
- 3** Paina ENT/MEM. RM SET UP -painike vilkkuu kahdesti, jonka jälkeen komento-tilan asetustoimenpide on valmis.

Kaksoisvahvistinliitännän käyttäminen

Jos et käytä takakeskikaiuttimia ja etyläkauuttimia, voit käyttää etukaiuttimien SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjä kaksoisvahvistinliitää varten.

Kaiuttimien kytkeminen



Kytke etukaiuttimen Lo (tai Hi) -liittimet FRONT A -liitäntöihin ja liitä etukaiuttimien Hi (tai Lo) -liittimet SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin liitettyjen Hi/Lo-liitäntöjen metalliosat on poistettu kaiuttimista, jotta vältyt viritinvahvistimen toimintavirheilä.

Kaiuttimien asentaminen

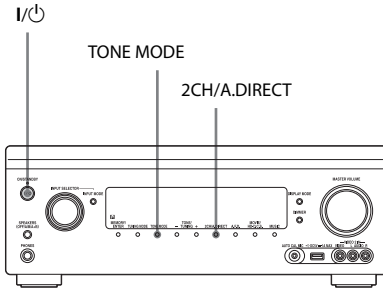
Lisätietoja on Kaiutinasetukset -valikon kohdassa Speaker Connection (sivu 85).

Huomautuksia

- Tee kaksoisvahvistinasetukset ennen Automaattinen kalibrointi -toiminnon suorittamista.
- Jos teet kaksoisvahvistinasetukset, takakeskikaiuttimien ja etyläkauuttimien kaiutintason, tasapainon ja taajuuskorjaimen asetukset poistetaan käytöstä ja käyttöön otetaan etukaiuttimien asetukset.
- Jos kaiutinkokoonpano sisältää takakeskikaiuttimet ja etyläkauuttimet, et voi määrittää SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjä kaksoisvahvistinliitää varten.
- Kun käytät viritinvahvistinta ilman GUI-toimintoa, määritä SB ASSIGN -asetukseksi BI-AMP kohdassa SPEAKER (sivu 105).

Tehdasoletusasetusten palauttaminen

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



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

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

Kaikki muutetut tai säädetyt asetukset palautetaan oletusasetuksiksi.

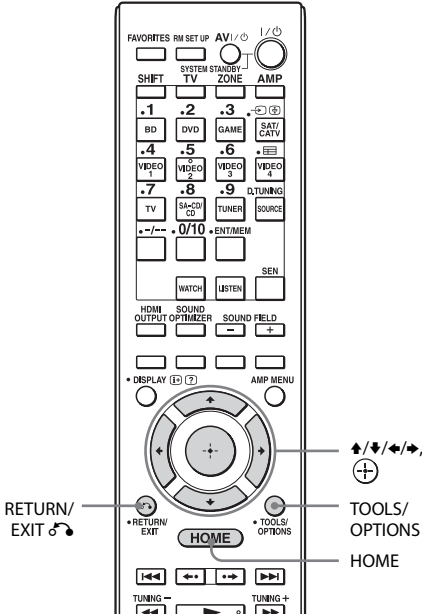
Huomautus

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

Asetusten säätäminen

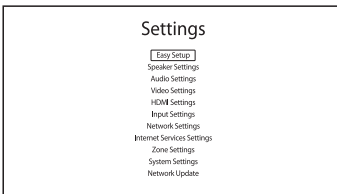
Asetusvalikon käyttäminen

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



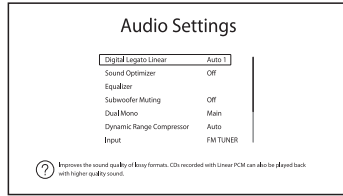
1 Siirry valikkotilaan valitsemalla päävalikosta Asetukset ja painamalla sitten .

Asetusvalikko tulee näkyviin TV-ruutuun.



2 Valitse haluamasi valikkokohta ja avaa se painamalla .

Esimerkki: Kun valitset Audio Settings.



3 Valitse haluamasi parametri ja avaa se painamalla sitten .

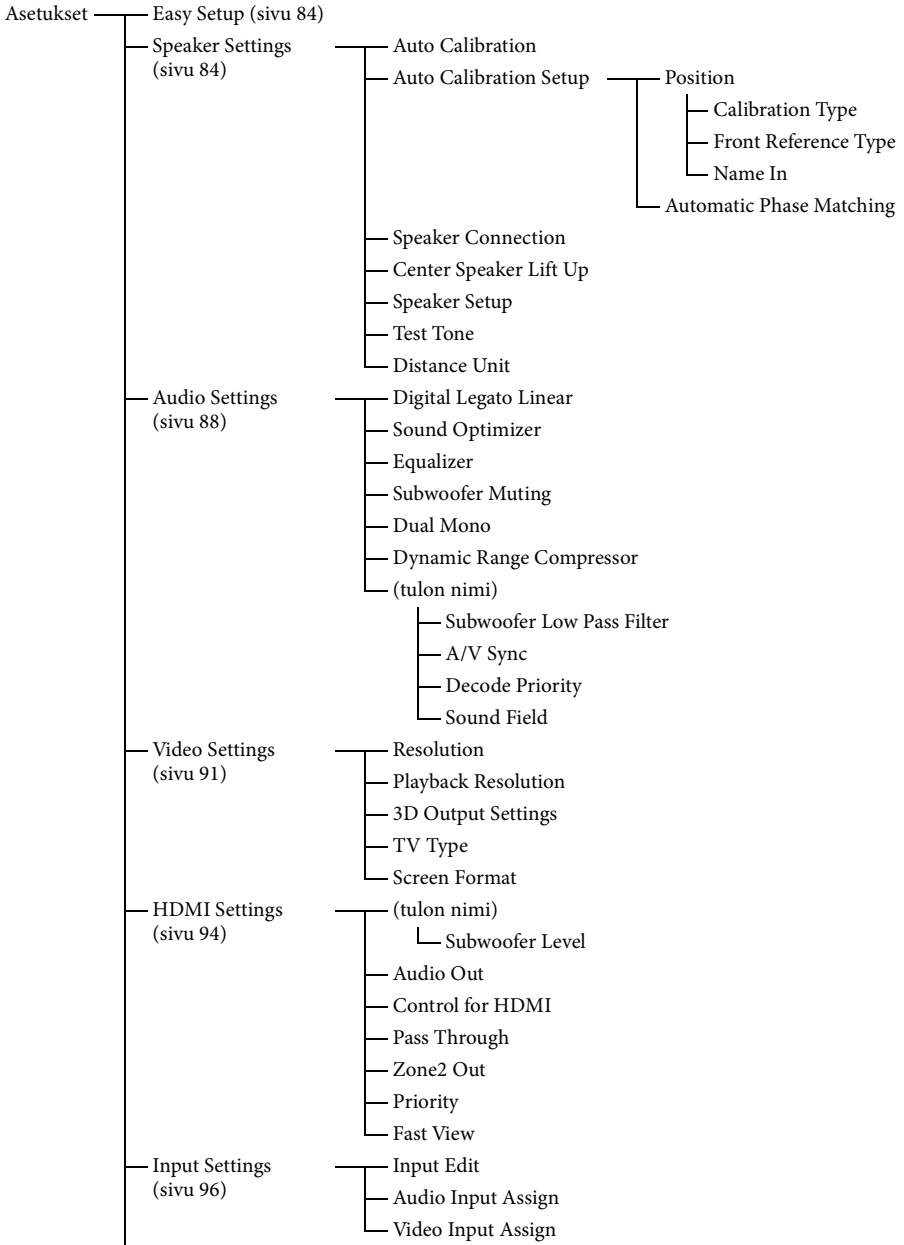
Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina RETURN/EXIT .

Valikosta poistuminen

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

Asetusvalikkoluettelo



— Network Settings (sivu 97)	— Internet Settings
	— Connection Server Settings
	— Renderer Options
	— Renderer Access Control
	— External Control
	— Network Standby
— Internet Services Settings (sivu 98)	— Parental Control Password
	— Parental Control Area Code
	— Internet Video Parental Control
	— Internet Video Unrated
— Zone Settings (sivu 99)	— Zone Control
	— Zone Setup
— System Settings (sivu 100)	— Language
	— Auto Standby
	— Settings Lock
	— RS232C Control
	— Software Update Notification
	— Initialize Personal Information
	— System Information
	— EULA
	— Software License
— Network Update (sivu 101)	

Easy Setup

Suorittaa Easy Setup -toiminnon uudelleen ja tekee perusasetukset. Noudata näytössä näkyviä ohjeita (sivu 41).

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.

Calibration Matching

Kun Auto Calibration suoritetaan, toiminto mittaa automaattisesti oikeiden ja vasten kaiuttimien etäisyydet ja tasot. Voit määrittää toiminnon sen jälkeen, kun DCAC-mittausprosessi on suoritettu ja DCAC-mittauksen tulokset on tallennettu. Asetus on voimassa, kunnes sitä muutetaan.

Huomaus

Edelliset mittaustulokset korvataan ja nykyiset tulokset tallennetaan nykyiseen valittuun sijaintiin. Lisätietoja on kohdassa Speaker Settings (Auto Calibration) -toimintoa koskeva huomautus osiossa 7: Viritinvahvistimen asetusten määrittäminen Easy Setup -toiminnon avulla (sivu 41).

Auto Calibration Setup

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

Voit myös tasapainottaa yksittäisiä kaiuttimia valitsemalla kalibrointityypin.

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 Sony'n kuunteluhuonestandardia.
 - Front Reference
Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuuksia vastaamaan etukaiuttimien ominaisuuksia.
 - Off
Poistaa käytöstä Auto Calibration -taajuuskorjaimen.

Huomautus

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

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 .

Automatic Phase Matching

Voit määrittää A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminnon D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnossa (sivu 84).

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

Speaker Connection

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

Kaiutinsijoittelu

Voit valita kaiutinsijoittelun käytössä olevien kaiutinjärjestelmien mukaan.

Surround Back Assign

Voit määrittää SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjen asetukset kaksoisvahvistin- tai alueen 2 liitäntää varten.

■ Zone2 Speakers

■ Bi-Amplifier

■ Front B

■ No Assign

Huomautus

Jos kaiutinkokoonpano sisältää takakeskikaiuttimet tai etuyläkaiuttimet, et voi määrittää SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjä kaksoisvahvistinliitäntää tai alueen 2 liitäntää varten.

Center Speaker Lift Up

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

■ 1~10


■ Off

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - Keskikaiutinta ei ole kytketty.
 - Etuyläkaiuttimia ei ole kytketty.
 - Käytössä on 2CH-tilan äänikenttä.
 - Käytössä on musiikille tarkoitettu äänikenttä.
 - Käytössä on Multi Stereo -äänikenttä.



Speaker Setup

Voit säätää jokaisen kaiuttimen manuaalisesti Manual Setup -näytön avulla. Voit myös säätää kaiuttimien tasoja 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 vasemman etukaiuttimen tasoa FL-10,0 dB-FL+10,0 dB välillä 0,5 dB:n välein. Voit säätää myös 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 toimivat tehokkaasti bassotaajuuksia, valitse Large. Valitse tavallisesti Large.

- Small


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

Huomautuksia

- Kun kuulokkeet on liitetty, Size- ja Distance-asetuksia ei voi määrittää.
- Takakeskikaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin takakaiuttimet.
- Kun etukaiuttimien tilaksi on asetettu Small, keski-, taka-, takakeski- ja etuyläkaiuttimet 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.

Huomautuksia


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


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
- Testiäänä kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
- L, C, R, SR, SL, SB*, SBL, SBR, LH, RH, SW


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


Voit valita, mistä kaiuttimista testiäänä 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
 - FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
- *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 .

Lähdeäänän toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa lähdeäänä 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
 - FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
- * SR/SB ja SB/SL tulevat näkyviin, jos vain yksi takakeskikaiutin on kytketty.

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

Jotkin kohteet eivät ehkä tule näkyviin valitun kaiutinsijoittelun asetuksen mukaan.

3 Säädä Level-asetusta ja paina sitten .

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 korkealaatuiseina.

■ 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.

Huomautuksia

- Toiminto ei välttämättä toimi USB-laitteen tai kotiverkon kautta toistettavan sisällön mukaan.
- Toiminto toimii, kun välittuna 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 määrittää äänen optimointitoiminnon (sivu 59).

■ Off

■ Low

■ Normal

Equalizer

Voit säätää jokaisen kaiuttimen basso- ja diskanttitasoa (sivu 60).

Subwoofer Muting

Voit estää signaalien toistamisen SUBWOOFER-liittimien kautta.

■ Off

SUBWOOFER-liittimet toistavat signaaleja.

■ On

SUBWOOFER-liittimet eivät toista signaaleja.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - 2ch Analog Direct on valittuna.
 - 2ch Stereo on valittuna.
 - Kaiutinsijoittelu, jossa ei ole bassokaiutinta, on valittuna.

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- ja Dolby TrueHD -lähteistä.

■ Off

Dynamiikka-aluetta ei pakata.

■ Auto

Dynamiikka-alue pakataan automaattisesti, kun äänilähteessä oleva merkintä suosittelee Dynamic Range Compressor -toimintoa.

■ On

Dynamiikka-alue pakataan niin kuin nauhoitusteknikko on tarkoittanut.

Subwoofer Low Pass Filter

Voit ottaa käyttöön bassokaiuttimen alipäästösuodattimen tai poistaa sen käytöstä. Voit asettaa tämän toiminnon jokaiselle äänituloliittimeen määritetylle tulolähteelle erikseen. Ota toiminto käyttöön, jos bassokaiutin liitetään ilman jakotaajuustoimintoa.

■ Off

Ei aktivoi alipäästösuodatinta.

■ On

Ottaa käyttöön alipäästösuodattimen, jonka katkaisutaajuus on 120 Hz.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavassa tilanteessa.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.

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 projektorita. 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 – 300 ms

Voit säätää viivettä 0 ms:n ja 300 ms:n välillä 10 ms:n välein.

Huomautus

Viritinvahvistin saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottataajuutta matalammilla taajuuksilla käytetyn äänimuodon mukaan.

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 välttyään 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.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Analoginen tulotila on valittuna.
 - 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.
- 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 55). Voit asettaa toiminnon jokaiselle tulolle erikseen.

Video Settings

Voit säätää videoasetuksia.

Resolution (Videosignaalien muuntaminen)

Voit muuttaa analogisten videosignaalien tarkkuutta ja toistaa muunnettuja signaaleja.

■ Direct

Voit toistaa analogisia videotulosignaaleja suoraan.

■ 480p/576p

■ 720p

■ Auto

■ 1080i

■ 480i/576i

■ 1080p

Kun HDMI-näyttö on liitetty ja HDMI OUT ON on käytössä

Resolution-valikkoasetus	Ulostulo	HDMI OUT -liittimet	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT -liittimet	MONITOR VIDEO OUT -liitin
	Tulolähde			
Direct, Auto	HDMI IN -liittimet	●	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	○ ^{a)}	●	-
	VIDEO IN -liittimet	○ ^{a)}	-	●
480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p	HDMI IN -liittimet	●	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	○ ^{b)}	●	-
	VIDEO IN -liittimet	○ ^{b)}	-	●

Asetusten säätäminen

Kun HDMI-näyttöä ei ole liitetty ja HDMI OUT OFF on käytössä

Resolution-valikkoasetus	Ulostulo	HDMI OUT -liittimet	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT -liittimet	MONITOR VIDEO OUT -liitin
	Tulolähde			
Direct	HDMI IN -liittimet	-	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	-	●	-
	VIDEO IN -liittimet	-	-	●
Auto	HDMI IN -liittimet	-	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	-	480i/576i	○
	VIDEO IN -liittimet	-	480i/576i	●

Resolution- valikkoasetus	Ulostulo	HDMI OUT -liittimet	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT -liittimet	MONITOR VIDEO OUT -liitin
	Tulolähde			
480i/576i, 480p/576p	HDMI IN -liittimet	-	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	-	○ ^{b)}	○
	VIDEO IN -liittimet	-	○ ^{b)}	●
720p, 1080i	HDMI IN -liittimet	-	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	-	○ ^{c)}	-
	VIDEO IN -liittimet	-	○ ^{c)}	●
1080p	HDMI IN -liittimet	-	-	-
	COMPONENT VIDEO IN -liittimet	-	●	-
	VIDEO IN -liittimet	-	-	●

● : Videosignaali toistetaan ilman videomuuntoa tai prosessointia.

○ : Videosignaali lähetetään. (Tarkkuusarvot näytetään, kun videosignaaleja toistetaan tietyllä tarkkuudella.)

○^{a)}: Videosignaali muunnetaan automaattisesti liitetyn laitteen optimaaliseen tarkkuuteen, jonka jälkeen ne toistetaan.

○^{b)}: Videosignaali toistetaan Resolution-valikossa määritetyllä tarkkuudella.

○^{c)}: Videosignaali toistetaan Resolution-valikossa määritetyllä tarkkuudella. Macrovision-suojatut videosignaali toistetaan 480p/576p-tarkkuudella.

- : Videosignaaleja ei lähetetä.

Huomautuksia

- Jos valitset Resolution-valikon asetukseksi tarkkuuden, jota liitetty TV ei tue, TV:n kuvaa ei voida toistaa oikein.
- Muunnettu HDMI-kuvalähtö ei tue x.v.Color-, Deep Color- ja 3D.-tiloja.

Playback Resolution

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

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

Videoon 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 videosignaaleja ei voi toistaa.

Huomautuksia

- Jos varoitusviesti Video cannot be output from this jack. tulee näkyviin, tee seuraavat toimet.
 - ① Valitse BD pääalueen tulolähteeksi.
 - ② 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.
 - ① Valitse BD pääalueen tulolähteeksi.
 - ② 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

Audio Out

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

■ TV+AMP

Ääni toistetaan TV:n kaiuttimesta ja viritinvahvistimeen liitetyistä 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-äänisignaali toistetaan vain viritinvahvistimeen liitetyistä kaiuttimista. Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

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

Control for HDMI

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

■ Off

■ On

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Zone2 Out -asetuksena on Off.

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 70).

■ Off

■ On

■ Auto

Zone2 Out

Voit ottaa käyttöön HDMI ZONE 2 OUT -liittimet tai poistaa ne käytöstä.

■ Off

■ On

Priority

Voit määrittää prioriteetin, jota käytetään, kun sama tulo valitaan sekä pääalueelle että alueelle 2.

■ Main & Zone 2

Voit toistaa samaa tuloa sekä pääalueella ja alueella 2. Ääni- ja videosignaalien toistossa voi kuitenkin esiintyä häiriöitä pääalueella ja alueella 2.

■ Main Only

Voit toistaa ääni- ja videosignaali laadukkaina pääalueella. Signaaleja ei toisteta alueella 2.

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Zone2 Out -asetuksena on On.

Fast View (Nopea HDMI-vaihto)

Voit määrittää Fast View -toiminnon asetuksen.

HDMI IN 1-, IN 2-, IN 3- ja IN 4 -liitännät tukevat Fast View -toimintoa.

■ Auto

Voit valita HDMI-tulon nopeammin kuin normaalilla valintamenetelmällä.

■ Off

Tämä toiminto ja Preview for HDMI -toiminto eivät ole käytettävissä.

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos Zone2 Out -asetuksena on Off.

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.

■ Nimi

Määrittää tulolle Watch-/Listen-valikossa näkyvän nimen.

Huomaus

Tuloa, jonka asetukseksi on määritetty Hidden tai HIDDEN (INPUT-valikon kohdassa INPUT SKIP ?) (sivu 106), 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 72).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6/7/8, None

■ Digitaalinen

OPT IN 1/2, COAX IN, None

■ Analoginen

Tehdasoletusasetus

Video Input Assign

Voit määrittää videotuloliittimet kullekin tulolle.

Lisätietoja on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 72).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6/7/8, None

■ Component

COMPONENT IN 1/2, None

■ Analoginen

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 39).

LAN Port Activation

Voit määrittää, aktivoidaanko jokainen takapaneelin LAN-porteista.

Valitse, mitkä takapaneelin neljästä LAN-portista aktivoidaan. Viritinvahvistin voi käyttää verkkoa ainoastaan aktivoitujen porttien kautta.

Poistamalla käytöstä käyttämättömiä portteja voit vähentää virrankulutusta. Portit, joita ei ole yhdistetty reitittimeen tai keskittimeen, näkyvät harmaina.

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 tai poistaa käytöstä toiminnon, joka aktivoi viritinvahvistimen takapaneelissa olevat verkkokytkimet ja sallii ES Remote -sovelluksen ja vastaavien verkon ohjausratkaisujen käytön. Toiminnon avulla viritinvahvistinta voidaan ohjata myös valmiustilassa. Verkon valmiustilassa GUI-valikon ja verkkotoiminnon käynnistysaika on pidempi kuin silloin, kun viritinvahvistin on toimintatilassa.

■ **Off**

Network Standby -tila ei ole käytössä ja viritinvahvistin siirtyy normaaliin valmiustilaan, kun se asetetaan valmiustilaan.

■ **On**

Network Standby -tila on käytössä ja viritinvahvistin siirtyy Network Standby -tilaan, kun se asetetaan valmiustilaan.

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
2044	Argentiina	2363	Malesia
2046	Itävalta	2376	Alankomaat
2057	Belgia	2390	Uusi-Seelanti
2090	Chile	2379	Norja
2093	Kolumbia	2427	Pakistan
2115	Tanska	2424	Filippiinit
2165	Suomi	2428	Puola
2200	Kreikka	2436	Portugali
2219	Hongkong	2489	Venäjä
2248	Intia	2501	Singapore
2238	Indonesia	2149	Espanja
2239	Irlanti	2499	Ruotsi
2254	Italia	2086	Sveitsi
2304	Korea	2543	Taiwan
2333	Luxemburg	2528	Thaimaa

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 ja alueen 2 asetuksia.

Zone Control

Alueen 2 virran kytkeminen tai katkaiseminen

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä alueen 2 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 videosignaaleja lähetetään alueeseen 2.

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

Alueen 2 äänenvoimakkuuden säätäminen

Jos SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/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 -toiminnot) (sivu 65).

- 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/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöjä käytetään takakeskikaiuttimia tai etuyläkauuttimia 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 64).

■ 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.

■ Tulo (vain Main)

Voit ottaa käyttöön 12 V:n liipaisulähdön, kun esiasetettu tulo valitaan.

Kun valitset Tulo, 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)

Voit linkittää alueen 2 liipaisuominnon 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.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.
 - Kun sisältöä toistetaan USB-laitteen, iPod/iPhone-laitteen, kotiverkon tai Internet-videoominnon avulla.
 - Kun viritinvahvistin on lepotilassa.

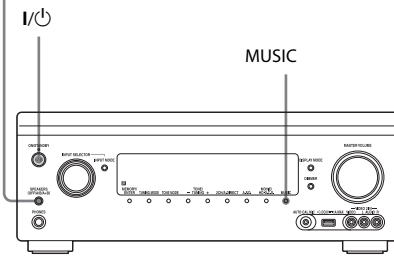
Settings Lock

Voit lukita viritinvahvistimen asetukset.

■ On

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

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



- 1 Katkaise viritinvahvistimen virta painamalla I/ON.**
- 2 Kytke virta viritinvahvistimeen pitämällä MUSIC- ja SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -painike painettuna ja painamalla sitten I/ON-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 101).

Huomautus

- Uuden ohjelmistoversion tiedot eivät tule näkyviin seuraavissa tilanteissa.
 - Uusin versio on jo käytössä.
 - Viritinvahvistin ei voi noutaa tietoja verkosta.

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.

Software License

Näyttää Software License -tiedot TV-ruudussa.

Network Update

Voit päivittää ja laajentaa viritinvahvistimen toimintoja.

Lisätietoja päivitystoiminnoista on seuraavassa sivustossa:
<http://support.sony-europe.com>

Päivityksen aikana viritinvahvistimen GUI-valikko ja näyttöikkuna poistuvat käytöstä ja I/ON/STANDBY -painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo vilkkuu.

Kun päivitys on tehty, viritinvahvistin käynnistyy uudelleen automaattisesti.

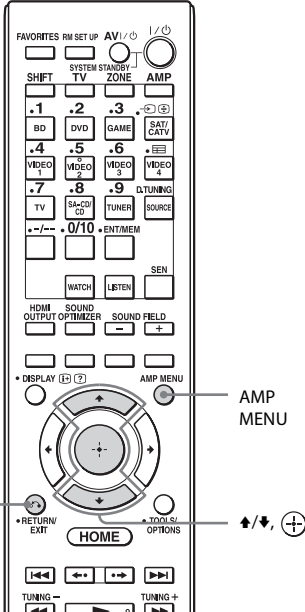
Päivityksen valmistuminen voi kestää jopa 50 minuuttia. Päivitykseen kuluva aika vaihtelee Internet-yhteyden nopeuden mukaan.

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.



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

4 Valitse valikkokohde painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta toistuvasti ja paina sitten \oplus .
Parametri tulee näkyviin.



5 Valitse haluamasi parametri painamalla \uparrow/\downarrow -painikkeita toistuvasti ja paina sitten \oplus .
Parametri otetaan käyttöön ja sulut poistuvat näyttöstä.



Palaaminen edelliseen vaiheeseen

Paina RETURN/EXIT \leftarrow .

Näyttöikkunan valikon käyttäminen

1 Kytke viritinvahvistimeen virta.

2 Paina AMP MENU.

Valikko tulee näkyviin viritinvahvistimen näyttöikkunaan.

Esimerkki: Kun valitset SPEAKER.



Valikkoluettelo (näyttöikkunassa)

Seuraavat asetukset ovat saatavilla eri valikoissa.

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

Valikko	Toiminto	Parametri
<AUTO CAL> (Auto Calibration)	A.CAL START (Automaattisen kalibroinnin aloitus)	
	FH USE: ■■?	Y, N
	5 4 3 2 1	
	TONE	
	T.S.P.	
	WOOFER	
	COMPLETE	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO., DIST. INFO., LEVEL INFO., EXIT
	C.MATCH? ■■■■	Kyllä, ei
	W-■■■■:4■ (Varoituskoodi)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH: 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARN (Ei varoitusta)	
	■■■: ■■■ (Vaihetiedot)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH: OUT, IN
	■■■: ■■■■■■ (Etäisyystiedot)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	■■■: ■■■■ dB (Tasotiedot)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	E-■■■:3■ (Virhekoodi)	F, SR, SB: 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? ■■■■	YES, NO
	CANCEL	
	CAL TYPE (Kalibrointityyppi)	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	A.P.M.	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
	POSITION	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN (Tulon nimeäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa Position-asetuksen nimeäminen (sivu 85).

Valikko	Toiminto	Parametri
<LEVEL> (Tason asetukset)	TEST TONE	OFF, FL–RH (AUTO), FL–RH (FIX)
	P. NOISE (Vaihekohina)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	P. AUDIO (Vaiheääni)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	FL LEVEL (Vasemman etukaiuttimen taso)	FL–10,0 dB–FL+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	FR LEVEL (Oikean etukaiuttimen taso)	FR–10,0 dB–FR+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	CNT LEVEL (Keskikaiuttimen taso)	CNT–20,0 dB–CNT+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SL LEVEL (Vasemman takakaiuttimen taso)	SL–20,0 dB–SL+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SR LEVEL (Oikean takakaiuttimen taso)	SR–20,0 dB–SR+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SB LEVEL (Takakeskikaiuttimen taso)	SB–20,0 dB–SB+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SBL LEVEL (Vasemman takakeskikaiuttimen taso)	SBL–20,0 dB–SBL+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SBR LEVEL (Oikean takakeskikaiuttimen taso)	SBR–20,0 dB–SBR+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	LH LEVEL (Vasemman etuyläikaiuttimen taso)	LH–20,0 dB–LH+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	RH LEVEL (Oikean etuyläikaiuttimen taso)	RH–20,0 dB–RH+10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	SW LEVEL (Bassokaiuttimen taso)	SW–20,0 dB–SW+10,0 dB (0,5 dB:n välein)

Valikko	Toiminto	Parametri
<SPEAKER> (Kaiutinasetukset)	SP PATTERN (Kaiutinsijoittelu)	5/2.1-2/0 (20 vaihtoehtoa)
	CNT LIFT (Ylös nostettu keskikaiutin)	OFF, 1-10
	FRT SIZE (Etukaiuttimien koko)	LARGE, SMALL
	CNT SIZE (Keskikaiuttimen koko)	LARGE, SMALL
	SUR SIZE (Takakaiuttimien koko)	LARGE, SMALL
	FH SIZE (Etuyläkaiuttimien koko)	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN (Takakeskikaiuttimen määritys)	OFF, BI-AMP, ZONE2, SPK B
	FL DIST. (Vasemman etukaiuttimen etäisyys)	FL 3' 3"-FL 32' 9" (1 tuuman välein) FL 1,0-FL 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	FR DIST. (Oikean etukaiuttimen etäisyys)	FR 3' 3"-FR 32' 9" (1 tuuman välein) FR 1,0-FR 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	CNT DIST. (Keskikaiuttimen etäisyys)	CNT 3' 3"-CNT 32' 9" (1 tuuman välein) CNT 1,0-CNT 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	SL DIST. (Vasemman takakaiuttimen etäisyys)	SL 3' 3"-SL 32' 9" (1 tuuman välein) SL 1,0-SL 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	SR DIST. (Oikean takakaiuttimen etäisyys)	SR 3' 3"-SR 32' 9" (1 tuuman välein) SR 1,0-SR 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	SB DIST. (Takakeskikaiuttimen etäisyys)	SB 3' 3"-SB 32' 9" (1 tuuman välein) SB 1,0-SB 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	SBL DIST. (Vasemman takakeskikaiuttimen etäisyys)	SBL 3' 3"-SBL 32' 9" (1 tuuman välein) SBL 1,0-SBL 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	SBR DIST. (Oikean takakeskikaiuttimen etäisyys)	SBR 3' 3"-SBR 32' 9" (1 tuuman välein) SBR 1,0-SBR 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	LH DIST. (Vasemman etuyläkaiuttimen etäisyys)	LH 3' 3"-LH 32' 9" (1 tuuman välein) LH 1,0-LH 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	RH DIST. (Oikean etuyläkaiuttimen etäisyys)	RH 3' 3"-RH 32' 9" (1 tuuman välein) RH 1,0-RH 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	SW DIST. (Bassokaiuttimen etäisyys)	SW 3' 3"-SW 32' 9" (1 tuuman välein) SW 1,0-SW 10,0 (m) (1 cm:n välein)
	DIST. UNIT (Etäisyyden yksikkö)	METER, FEET
	FRT CROSS (Etukaiuttimen jakotaajuus)	CROSS 40 Hz-CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
	CNT CROSS (Keskikaiuttimen jakotaajuus)	CROSS 40 Hz-CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
	SUR CROSS (Takakaiuttimien jakotaajuus)	CROSS 40 Hz-CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)

Valikko	Toiminto	Parametri
<SPEAKER> (Kaiutinasetukset)	FH CROSS (Etuyläkaiuttimien jakotaajuus)	CROSS 40 Hz–CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
<INPUT> (Tuloasetukset)	NAME IN (Tulojen nimeäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on valikon Input Settings kohdassa Input Edit (sivu 96).
	INPUT SKIP (Tulon ohitus)	SHOWN, HIDDEN
	H.A. ASSIGN (HDMI-äänitulon määrittäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 72).
	H.V. ASSIGN (HDMI-videotulon määrittäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 72).
	A. ASSIGN (Digitaalisen äänitulon määrittäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 72).
	V. ASSIGN (Komponenttivideotulon määrittäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa Muiden video-/äänituloliittimien käyttäminen (sivu 72).
<SURROUND> (Surround-asetukset)	HD-D.C.S. TYP (HD-D.C.S. -tehostetyyppi)	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
	H. GAIN (PLIIZ Height -vahvistuksen säätö)	HIGH, MID, LOW
<EQ> (EQ-asetukset)	ALL BASS (Kaikkien kaiuttimien bassotasotaso)	ALL B. -10,0 dB–ALL B. +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	ALL TREBLE (Kaikkien kaiuttimien diskanttitaso)	ALL T. -10,0 dB–ALL T. +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
	FRT BASS (Etukaiuttimien bassotasotaso)	FRT B. -10 dB–FRT B. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	FRT TREBLE (Etukaiuttimien diskanttitaso)	FRT T. -10 dB–FRT T. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	CNT BASS (Keskikaiuttimien bassotasotaso)	CNT B. -10 dB–CNT B. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	CNT TREBLE (Keskikaiuttimien diskanttitaso)	CNT T. -10 dB–CNT T. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR BASS (Takakaiuttimien bassotasotaso)	SUR B. -10 dB–SUR B. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	SUR TREBLE (Takakaiuttimien diskanttitaso)	SUR T. -10 dB–SUR T. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	FH BASS (Etuyläkaiuttimien bassotasotaso)	FH B. -10 dB–FH B. +10 dB (0,5 dB:n välein)
	FH TREBLE (Etuyläkaiuttimien diskanttitaso)	FH T. -10 dB–FH T. +10 dB (0,5 dB:n välein)

Valikko	Toiminto	Parametri
<ZONE> (Monialueasetukset)	P.VOL MAIN (Esiasetettu äänenvoimakkuus (MAIN))	OFF, $-\infty$, $-92,0$ dB:stä $+23,0$ dB:hen ($0,5$ dB:n välein)
	P.VOL ZONE2 (Esiasetettu äänenvoimakkuus (Zone2))	OFF, $-\infty$, -92 dB:stä $+23$ dB:hin (1 dB:n välein)
	Z2 LINEOUT (Zone2-linjalähdön tasotyyppi)	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. (12 V:n liipaisu)	OFF, CTRL, ZONE, INPUT, HDMIA, HDMIB
<TUNER> (Viritinasetukset)	FM MODE	STEREO, MONO
	NAME IN (Esiasetetttujen asemien nimeäminen)	Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa Esiasetetttujen asemien nimeäminen (Name Input) (sivu 54).
<AUDIO> (Ääniasetukset)	D.L.L.	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	OPTIMIZER (Sound Optimizer)	NORMAL, LOW, OFF
	SW L.P.F. (Bassokaiuttimen alipäästösuodatin HDMI:llä)	L.P.F. ON, L.P.F. OFF
	SW MUTING (Bassokaiuttimen mykistys)	ON, OFF
	A/V SYNC (Synkronoi äänen videolähdön kanssa)	HDMI AUTO, 0 ms–300 ms (10 ms:n välein)
	DUAL MONO (Digitaalisen lähetyksen kielen valinta)	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIO (Digitaalisen äänitulon dekodauksen prioriteetti)	DEC. AUTO, DEC. PCM
	D. RANGE (Dynaamisen alueen pakkaus)	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
<VIDEO> (Kuva-asetukset)	RESOLUTION	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
<HDMI> (HDMI-asetukset)	CTRL: HDMI (HDMI-ohjaus)	CTRL ON, CTRL OFF
	PASS THRU (Pass Through)	ON, AUTO, OFF
	ZONE2 OUT	ON, OFF
	PRIORITY	MAIN&ZONE2, MAIN ONLY
	AUDIO OUT	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL (Bassokaiuttimen taso HDMI:llä)	SW AUTO, SW $+10$ dB, SW 0 dB
	FAST VIEW	AUTO, OFF

Valikko	Toiminto	Parametri
<SYSTEM> (Järjestelmäasetukset)	RS232C (RS232C-ohjaustila)	RS232C ON, RS232C OFF
	NET STBY (Verkon valmiustila)	STBY ON, STBY OFF
	AUTO STBY (Automaattinen valmiustila)	STBY ON, STBY OFF
	VER ■■■■ (Versio)	

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 → Äänenvoimakkuuden taso → Suoratoiston tiedot* → Tulolle annettu nimi ...

* Suoratoiston tietoja ei välttämättä näytetä.

FM-/AM-radion kuuntelemisen aikana
Aseman nimi → Taajuus → Äänikentän tyyppi → Äänenvoimakkuuden taso ...
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

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 110).

Viritinvahvistimeen liitettyjen laitteiden ohjaaminen

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

Huomautus

Jotkin toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä käytössä olevassa laitteessa.

Laitteiden ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko

Laiteluokka	TV	Video-nauhuri	DVD-soitin, DVD-/videonauhuri-yhdistelmä	Blu-ray Disc-soitin	HDD-tallennin	PSX	Video CD-soitin, LD-soitin	Digitaalinen CATV-liitäntä	DSS	Kasetti-nauhuri A/B	DAT-nauhuri	CD-soitin, MD-soitin
Painike												
AV I/⏪	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Numeropainikkeet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
☰ (opas)	●		● ^{c)}	●	●	●		●				
-/--	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{a)}	●	●	●	●	●
Väripainikkeet	●		● ^{c)}	●	●							
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●	●			
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●	●			
⏪/⏩/⏴/⏵, ⊕, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●			
⏪/⏩	●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●
⏴/⏵	●		●	●	●	●		●				
⏪/TUNING -, ⏩/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⏸, ▽ +/-	●											
PRESET +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{a)}	●	●			
TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●						

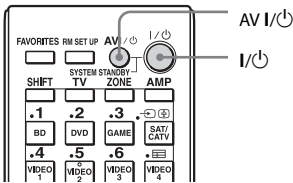
Painike	Laiteluokka	TV	Video-nauhuri	DVD-soitin, DVD-/videonauhuri-yhdistelmä	Blu-ray Disc-soitin	HDD-tallennin	PSK	Video CD-soitin, LD-soitin	Digitaalinen CATV-liitäntä	DSS	Kasetti-nauhuri A/B	DAT-nauhuri	CD-soitin, MD-soitin
AUDIO		●	●	●	●	●	●			●			
SUBTITLE		●		●	●	●	●						

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

Kaikkien laitteiden virran katkaiseminen

(SYSTEM STANDBY)

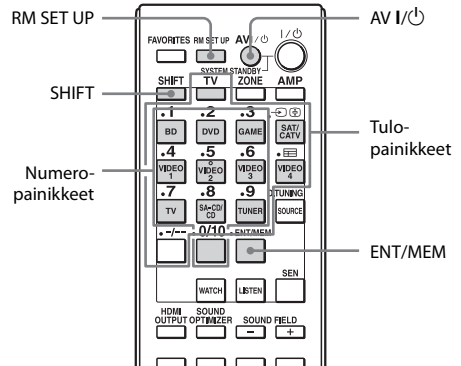
Vaikka viritinvahvistin on valmiustilassa, alue 2 pysyy käytössä. Voit katkaista kaikkien Sony-laitteiden virran ja liitännät muihin alueisiin painamalla kauko-ohjaimen I/⏻ ja AV I/⏻-painikkeita samanaikaisesti.



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 tai SOURCE, RM SET UP -painike jatkaa vilkkumista.

3 Anna numerokoodi painamalla numeropainikkeita.

Tulopainike 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 tulopainike 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 koodista, kokeile muita koodeja.

Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat viimeisiin 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

Valmistaja	Koodi(t)
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
RCA	414

Valmistaja	Koodi(t)
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
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571

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

LD-soittimen ohjaaminen

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

Video CD -soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	605

VCR-laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753

Valmistaja	Koodi(t)
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

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

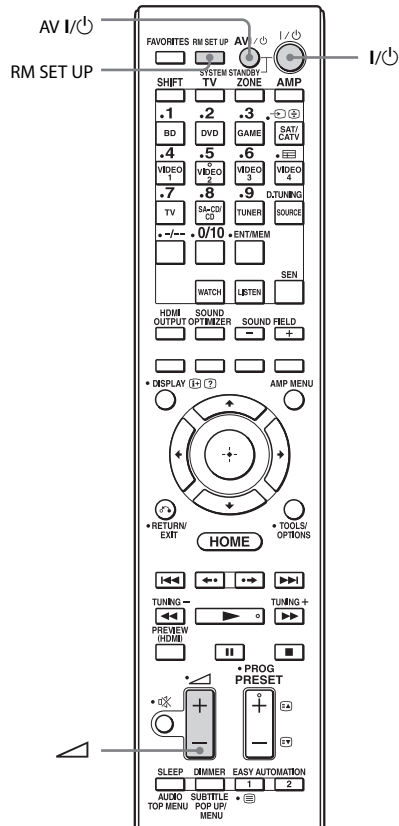
Satelliittivirittimen ohjaaminen

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

Kaapeliviritimen 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

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) tyhjenetään.

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 säätimet pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä mitään hankaavia tyyynyjä, 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 100).
- Uniajastintoiminto on käytössä (sivu 77).
- PROTECTOR-asetus on käytössä (sivu 125).

Viritinvahvistimen virta kytkeytyy automaattisesti.

- HDMI-ohjaus -asetuksena on On tai Pass Through -asetuksena on Off. Tässä tapauksessa muut liitetyt laitteet voivat kytkä 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 sisääntennin käytettäessä. Sen vuoksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.

Viritinvahvistimen yläosa on kuuma.

- Kyseessä on vahvistimelle tyypillinen ilmiö. Tämä ei ole vika. Jos HDMI-ohjaus- tai Network Standby -asetuksena on On tai Pass Through -toiminnon asetuksena on On tai Auto tai jos alueen 2 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 tyyppistä.

- Valitse asianmukainen tulo viritinvahvistimessa (sivu 46).
- Aseta TV sopivaan tulotilaan.
- Siirrä televisio kauemmas äänilaitteista.
- Määritä laitteen videotulo oikein (sivu 72).
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin tulon, kun tulosignaalia ylösmuunnetaan viritinvahvistimen avulla (sivu 19).
- Varmista, että kaapelit on liitetty laitteeseen oikein ja hyvin.
- Käytössä olevan toistolaitteen mukaan kyseisen laitteen asetukset on ehkä määritettävä. Lisätietoja on laitteiden 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 90).

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein (sivu 28).
- Valitse lähdeläite (sivu 46).
- Varmista, että tallentimen liitäntä on kytketty tallennettavien videosignaalin 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 100). 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 91).
- 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 70).
- Kun Zone2 Out -asetuksena on Off, signaaleja ei toisteta HDMI ZONE 2 -liittimen kautta.
- GUI-toimintoa ja ylösmuunnettuja videosignaaleja ei toisteta HDMI ZONE 2 OUT -liittimen kautta.
- HDMI IN -liittimien ääni- ja videosignaaleja ei toisteta HDMI ZONE 2 OUT -liittimien kautta, kun sama tulo on valittuna sekä pääalueella että alueella 2 ja GUI-valikko on näkyvissä pääalueen televisiossa.

- Kun Zone2 Out -toiminto on käytössä ja valitset saman HDMI-tulon sekä pääalueelle ja alueelle 2, pääalueen ja alueen 2 ääni- ja videosignaalien toistossa voi esiintyä häiriöitä. Vältä mahdolliset häiriöt pääalueella asettamalla HDMI-tulon valintaprioriteetti pääalueelle (sivu 65).
- Varmista, että kytket HDMI-liittimeen High Speed HDMI -kaapelin, kun haluat katsella kuvia tai kuunnella ääntä 1080p-, Deep Color-, 3D- tai 4K-lähetysten aikana.

4K-kuva

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

3D-kuva

- Käytössä olevan television tai videolaitteen mukaan 3D-kuvia ei välttämättä näytetä. Tarkista viritinvahvistimen tukemat 3D-kuvamuodot (sivu 129).

Videonauhuri

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

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

- Valitse BD tai DVD käyttämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä, määritä GUI-toiminnon (sivu 93) avulla Video Settings -valikon Playback Resolution -asetukseksi 480i/576i tai 480p/576p ja valitse sisältö sitten uudelleen.


Pass Through -toiminto ei toimi.

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

- Kun HDMI-ohjaus -asetukseksi on valittu On ja Pass Through -asetukseksi on valittu Auto, viritinvahvistin säästää virtaa valmiustilassa television tilan mukaan. Jos haluat käyttää virransäästötoimintoa, ota käyttöön television HDMI-ohjaus -toiminto. Jos se ei ole käytössä, määritä viritinvahvistimen Pass Through -asetukseksi On.

Ääni

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. Säädiä asetukseksi noin -40 dB.
- Tarkista, että SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -asetusta ei ole asetettu tilaan OFF (sivu 42).
- Peruuta mykistystoiminto painamalla kauko-ohjaimen  -painiketta.
- Valitse haluamasi laite painamalla kauko-ohjaimen vastaavaa tulopainiketta tai kääntämällä viritinvahvistimen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Tarkista, ettei kuulokkeita ole liitetty.
- Jos haluat kuunnella ääntä TV-kaiuttimista, määritä HDMI Settings -valikon Äänilähtö -asetukseksi TV+AMP. Jos asetuksena on AMP, ääntä ei toisteta television kaiuttimesta. Jos toistat monikanavaista ääntä viritinvahvistimesta, määritä asetukseksi AMP.
- Kun Zone2 Out -toiminto on käytössä ja valitset saman HDMI-tulon sekä pääalueelle ja alueelle 2, pääalueen ja alueen 2 ääni- ja videosignaalien toistossa voi esiintyä häiriöitä.

- Vältä mahdolliset häiriöt pääalueella asettamalla HDMI-tulon valintaprioriteetti pääalueelle (sivu 65).
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan näytetaajuutta, kanavien määrää tai audiolähtösignaalin audiomuotoa.
- Valitse iPod/iPhone-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.
- Liitäntät ja liittimet ovat likaisia. Pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla kankaalla.

Tietyistä 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-/takakeski-/etuylä-/B-etukaiuttimet

- 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 56).
- Säädä kaiuttimien tasoa (sivu 86).
- Varmista, että keski-/taka-/etuyläkaiuttimet on asetettu Small- tai Large-tilaan.
- Käytä B-etukaiuttimet käyttöön kytkemällä B-etukaiuttimet SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ ZONE 2 -liitäntöihin ja valitse Front B -asetus Speaker Connection -valikossa.

Takakeskikaiuttimet

- Joissakin levyissä ei ole Dolby Digital Surround EX -tietoja.

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 71).

HDMI-tuloliitäntä

- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 55).
- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 28, 30, 31, 33).
- 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 laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Varmista, että kytket HDMI-liittimeen High Speed HDMI -kaapelin, kun katselet kuvia tai kuuntelet ääntä 1080p-, Deep Color-, 3D- tai 4K-lähetyksen aikana.
- Ääntä ei välttämättä toisteta viritinvahvistimesta, kun GUI-toiminto

näky 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 kuvatarckkuudeksi vähintään 720p/1080i, jos haluat nauttia High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -äänestä.
- Soittimen kuvatarckkuus 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 Äänilähtö -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, liitetyt laitteita ei voi ohjata television kauko-ohjaimella.
 - Liitetyn laitteen ja käytössä olevan television mukaan HDMI-asetus on ehkä määritettävä laitteessa ja televisiossa. Lisätietoja on laitteiden 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 55).
- Tarkista INPUT MODE -tila (sivu 71).
- Varmista, ettei valittua (digitaalista) äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille Input Settings -valikon kohdassa Audio Input Assign (sivu 72).

Analoginen 2-kanavainen tuloliitäntä

- Varmista, ettei valittua (analogista) äänituloliitintä ole määritetty muille tuloille Input Settings -valikon kohdassa Audio Input Assign (sivu 72).

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein.
- Säädä tasapainoparametreja Speaker Settings -valikon kohdassa Speaker Setup.
- Säädä 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 HDMI-ohjaus-asetuksena on On, Äänilähtö-asetukseksi saatetaan määrittää automaattisesti AMP. Määritä tässä tapauksessa Äänilähtö-asetukseksi AMP.

Surround-tehoste ei toimi.

- Varmista, että äänikenttätointominto on käytössä (paina MOVIE/HD-D.C.S. tai MUSIC).
- PLII (Movie/Music), PLIIX (Movie/Music), PLIIZ Height ja Neo:6 (Cinema/Music) eivät toimi, kun kaiutinsijoitteluna on 2/0 tai 2/0.1.

Tallennus ei toimi.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein (sivu 35).
- Valitse lähdelaitte (sivu 46).
- Äänitulosignaaleja ei voi tallentaa HDMI IN-liittimien kautta.
- Varmista, että tallentimen liitännät on kytketty tallennettavien äänisignaalien mukaan. Analogisia tulosignaaleja voidaan toistaa ainoastaan analogisista lähtöliittimistä.

Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

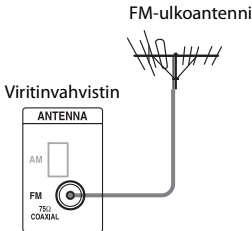
- Kaiutinjohdot eivät ehkä ole tiukasti kiinni. Tarkista, onko johdot kiinni tiukasti siten, ettei ne irtoa kun niitä vetää kevyesti.
- Kaiutinjohdoissa voi olla oikosulkuongelma.

Testiääni kuuluu muusta kaiuttimesta kuin näytössä näytetystä kaiuttimesta.

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

FM-vastaanotto on heikko.

- Liitä viritinvahvistin FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalkaapelin avulla (lisävaruste) seuraavasti.



Radioasemia ei voi virittää.

- 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 53).
- Paina DISPLAY MODE toistuvasti viritinvahvistimessa niin, että taajuus tulee näkyviin näyttöikkunaan.

RDS ei toimi.

- Varmista, että olet virittänyt 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.

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.
- 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 kansion tason 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.
- Aloita toisto painamalla ►.
- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä, ääntä ei toisteta. Käytä jotakin toista äänikenttää (sivu 55).
- Musiikkitiedoissa on melua tai äänessä on häiriöitä.
- Joitakin tiedostoja ei välillä voida niiden tiedostomuodon vuoksi. Lisätietoja on kohdassa Verkko/USB (sivu 21).
- 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 vetämällä ja pudottamalla 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.Suosittelemme noudattamaan seuraavaa rajoitusta.
 - Tiedostoja kansiota kohti: enintään 500.

iPod/iPhone

iPod/iPhone-laitetta ei voi ladata.

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

iPod/iPhone-laitetta ei voi ohjata.

- Tarkista, että iPod/iPhone-laitteen suojus on poistettu.
- iPod/iPhone-laitteen sisällön mukaan toiston aloittaminen saattaa kestää hetken.
- Katkaise viritinvahvistimen virta ja irrota iPod/iPhone. Kytke sitten virta viritinvahvistimeen ja liitä iPod/iPhone uudelleen.
- Käytössä on yhteensopimaton iPod/iPhone. Tuettujen laitetyyppien luettelo on kohdassa Made for iPod/iPhone models (sivu 48).

iPhone-laitteen soittoäänien voimakkuus ei muutu.

- Säädä soittoäänien voimakkuutta iPhoneen säätimien avulla.

Network

Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Tarkista verkkoyhteys (sivu 39) ja Network Settings -valikko (sivu 97).
- Tarkista, onko portti, jota haluat käyttää järjestelmän yhdistämisessä verkkoon, aktivoitu.

Palvelinta ei löydy.

- Hae palvelinta Network Settings -valikon Connection Server Settings -toiminnon avulla (sivu 97).
- 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 suojausohjelmiston palomuuriasetusten tarkistamisesta on suojausohjelmiston Ohje-osiossa.
- Rekisteröi viritinvahvistin palvelimeen. Lisätietoja on palvelimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Odota hetki ja yritä sitten muodostaa palvelinyhteys uudelleen.
- 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 -valintaruudun 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.

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 97)
- Jos määrität Auto Access Permission -asetukseksi On kohdassa Renderer Options (sivu 97), kaikki tunnistetut ohjaimet ovat automaattisesti käytettävissä.

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 (Control for HDMI)

HDMI-ohjaus -toiminnon asetukseksi ei voi valita On-asetusta.

- Määritä HDMI Settings -valikon Zone2 Out -asetukseksi Off.

Control for HDMI -toiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-liitäntä (sivu 26, 28, 30, 31).
- Varmista, että HDMI Settings -valikon HDMI-ohjaus -asetukseksi on määritetty On.
- Kun Zone2 Out -asetukseksi on valittu On, Control for HDMI -toiminto ei toimi.
- Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva Control for HDMI -toiminnon kanssa.
- Tarkista liitetyn laitteen HDMI-ohjausasetukset. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeesta.
- Toista kohdan BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 67) toimenpiteet, jos muutat HDMI-liitäntää, kytket/irrotat verkkovirtajohdon tai sähkökatkoksen sattuessa.
- Jos valitset HDMI OUT B tai OFF, Control for HDMI -toiminto ei toimi oikein.
- Jos valitset HDMI OUT A, kun asetuksena on ollut HDMI OUT B tai OFF, Control for HDMI -toiminto ei ehkä toimi oikein hetken aikaa. Tämä johtuu siitä, että HDMI OUT A -liittimeen kytketyn laitteen on tunnistettava uudelleen, että viritinvahvistin tukee Control for HDMI -toimintoa. Jos HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein pitkään aikaan, tee kohdassa BRAVIA Sync -toiminnon valmisteleminen (sivu 67) kuvatut vaiheet.
- BRAVIA Sync -toiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyypit ja lukumäärä on rajoitettu HDMI CEC -standardissa seuraavasti.
 - Tallennuslaite (esim. Blu-ray Disc -tallennin, DVD-tallennin): enintään 3 laitetta
 - Toistolaite (esim. Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin): enintään 3 laitetta

- Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta (Viritinvahvistin käyttää yhtä niistä GUI-valikkotoimintoa varten.)
- Äänijärjestelmä (AV -vastaanotin): enintään 1 laitetta

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

- Tarkista, onko Zone2 Out -asetuksena Off.
- Tarkista HDMI-tulon asetukset (sivu 72). Jos useita tuloja on määritetty samaan HDMI-tuloliittimeen ja käytät yhden kosketuksen toistotoimintoa HDMI-tuloliitäntään liitettyssä laitteessa, viimeiseksi määritetty tulosignaali valitaan ensisijaisesti.

Audio Return Channel (ARC) -toiminto ei toimi.

- Varmista, että HDMI Settings -valikon HDMI-ohjaus -asetukseksi on määritetty On.
- Varmista, että TV-kohdan INPUT MODE -asetukseksi on määritetty AUTO (sivu 71).

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella viritinvahvistimessa olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta (sivu 10).
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja viritinvahvistimen väliltä.
- Vaihda kaikki kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Kun aloitat viritinvahvistimen käytön, paina ensin kauko-ohjaimen AMP-painiketta. Muutoin käyttökomentoja ei välttämättä kohdisteta viritinvahvistimeen. Valitse sitten käytettävä laite painamalla jotakin tulopainikkeista.

- 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 77).
- Varmista, että olet valinnut oikean tulon kauko-ohjaimesta.

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. Yritä ratkaista ongelma seuraavien tietojen avulla. 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.

FAN STOPPED

Tarkista, ettei viritinvahvistimen päällä olevia tuuletusaukkoja ole peitetty.

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 101).

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 93).
- Jos liität viritinvahvistimen televisioon komponenttivideojohdolla, määritä Playback Resolution -asetukseksi televisioon sopiva parametri (sivu 93).

Auto Calibration -mittauksen jälkeisten viestien luettelo

Näyttö	Selitys
Code 30	Kuulokkeet on liitetty. Irrota kuulokkeet ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.
Code 31	SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -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 -liittimeen, ja suorita Auto Calibration -toiminto sitten uudelleen.
Code 33	<ul style="list-style-type: none">• 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 -liittimeen, 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/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 R -liitäntöihin. Jos liität vain yhden takakeskikaiuttimen, liitä se SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 L -liitäntöihin.• Vain yksi etuylä kaiutin on liitetty. Liitä etuylä kaiuttimet molempiin SURROUND BACK/FRONT HIGH/FRONT B/ZONE 2 -liitäntöihin.• Etuylä kaiuttimet on liitetty, vaikka takakaiuttimia ei ole liitetty. Liitä takakaiuttimet SURROUND-liitäntöihin.
Warning 40	Mittauksen aikana havaittiin voimakasta melua. Voit saada paremmat tulokset, jos suoritat kalibroinnin uudelleen hiljaisessa ympäristössä.
Warning 41	Mikrofonin tulosignaali on liian voimakas.
Warning 42	<ul style="list-style-type: none">• Kaiuttimen ja mikrofonin etäisyys saattaa olla liian lyhyt. Suorita mittaus uudelleen, kun laitteet on asetettu kauemmas toisistaan. <ul style="list-style-type: none">• 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.
NO WARNING	Varoitusviestieja ei ole.

Muistin tyhjentäminen

Katso seuraavat kohdat

Tyhjennä	Katso
Kaikki muistiasetukset	sivu 80
Monitoimintokauko-ohjaimen muisti	sivu 114

Viritinvahvistimen uudelleenkäynnisty

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 merkivalo vilkkuu vihreänä, laite käynnistyy uudelleen.

Tukitietoja

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

Tekniset tiedot

Vahvistinosio

VIRTUALÄHTÖ^{1) 2)}

Stereotilan nimellinen lähtöteho

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

Viitteellinen lähtöteho

(8 ohmia, 1 kHz, harm.
kok.särö 0,7 %)
FRONT:
110 W + 110 W
CENTER: 110 W
SURROUND:
110 W + 110 W
SURROUND BACK:
110 W + 110 W

- Mitattu seuraavissa olosuhteissa:
Tehontarve: 230 V AC, 50/60 Hz
- Äänikentän asetuksista ja lähteestä riippuen
äänilähtöä ei välttämättä ole.

Taajuusvaste³⁾

SA-CD/CD, TV,	10 Hz–100 kHz
VIDEO 1/2, SAT/CATV	±3 dB

Tuloliitännät (analogiset)

SA-CD/CD, TV,	Herkkyys: 150 mV
VIDEO 1/2, SAT/CATV	Impedanssi: 50 kilo-ohmia
	S/N ³⁾ : 105 dB
	(A, 20 kHz LPF, 500 mV)

- Kun 2ch Analog Direct -asetus on käytössä.

Tuloliitännät (digitaaliset)

IN 1 (DVD) (koaksiaalinen)	Impedanssi: 75 ohmia S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
IN 1 (SAT/CATV), IN 2 (TV) (optinen)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Lähtöliitännät

VIDEO 1, ZONE 2, (AUDIO OUT)	Jännite: 150 mV Impedanssi: 1 kilo-ohmi
---------------------------------	---

SUBWOOFER	Jännite: 2 V Impedanssi: 1 kilo-ohmi
-----------	--

FM-viritinosio

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

AM-viritinosio

Virityasteikko	9 kHz:n tarkkuus
Viritysalue	531 kHz – 1 602 kHz
Antenni	Kehäantenni

Video-osio

Tulot/lähdöt

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

HDMI-video

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

Muoto	2D	3D		
		Frame Packing	Side-by-Side (Half)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

Yleistä

Tehontarve	230 V AC, 50/60 Hz
Tehonkulutus	290 W
Virrankulutus (valmiustilassa)	0,5 W (Kun Control for HDMI (sivu 95)-, Pass Through (sivu 95)-, Network Standby (sivu 97)- ja RS232C Control (sivu 101) -asetukseksi on määritetty Off ja alueen 2 virta on katkaistu.)
Mitat	430 mm × 162 mm × 383 mm (leveys/korkeus/syvyyys) mukaan lukien ulostyöntyvät osat ja ohjaimet
Paino (noin)	12,7 kg

Vakiovarusteet

Käyttöohjeet (tämä käyttöopas)
Pika-asetusopas (1)
Mittausmikrofoni ECM-AC2 (1)
FM-lanka-antenni (1)
AM-kehäantenni (1)
Verkkovirtajohto (1)
Kauko-ohjain (1)
R6 (AA-koko) -paristot (2)

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Hakemisto

Numeerinen

- 12V Trigger 100
- 2ch Analog Direct 55
- 2ch Stereo (tila) 55
- 2-kanavaääni 55
- 3D Output Settings 94
- 5.1-kanavaääni 22
- 7.1-kanavaääni 22

A

- A.F.D. (tila) 56
- A/V Sync 90
- AM 52
- Antenni 38
- Asetukset 81
- Asetusten tyhjennys
viritinvahvistin 80
- Asetusvalikko 81
- Audio Input Assign 72, 96
- Audio Out 94
- Audio Return Channel (ARC) 69, 71
- Audio Settings 88
- Auto Calibration 84
- Auto Calibration Setup 84
- Auto Standby 100
- Auto Tuning 52
- Automatic Phase Matching 85

B

- Bass 60
- Berlin Philharmonic Hall 58
- Blu-ray Disc -soitin 28

C

- Calibration Type 85
- CD-soitin 35
- Center Speaker Lift Up 86
- Concertgebouw Amsterdam 58
- Connection Server Settings 97
- Control for HDMI 95
- Crossover Frequency 87

D

- D.C.A.C. (Digital Cinema Auto
Calibration) 84
- Decode Priority 90
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 88
- Direct Tuning 53
- DLNA 49
- Dual Mono 89
- DVD-soitin 28
- Dynamic Range Compressor 89

E

- Easy Automation 75
- Easy Setup 41, 84
- Elokuvat 56
- ES Remote 75
- Esiasetetut asemat 53
- Etäisyyden yksikkö 88
- External Control 97

F

- Fast View 95
- Favorites 45
- FM 52
- FM Mode 53

G

- GUI (graafinen käyttöliittymä) 26, 44

H

- HD-D.C.S. 56
- HD-D.C.S. (tehostetyyppi) 57
- HDMI Settings 94

I

- Initialize Personal Information 101
- Input Edit 96
- INPUT MODE 71
- Input Settings 96
- Internet Services Settings 98
- Internet Settings 97
- Internet Video Parental Control 98

Internet Video Unrated 98
Internet-sisältö 51
Internet-video 51
IP Content Noise Reduction 51
iPod/iPhone 48

J

Järjestelmäasetukset 100
Järjestelmän äänenhallinta 68
Järjestelmän virrankatkaisu 68
Jazz Club 58

K

Kaapeliviritin 31
Kaiutinsijoittelu 85
Kaksoisvahvistinliitäntä 79
Kauko-ohjain 15–17, 41, 109–114
Kohtauksen valinta 69
Kotiteatterin ohjaus 69

L

Language 100
Large 86
LFE (Low Frequency Effect) 12
Liitännät
 äänilaite 35
 antenni 38
 kaiuttimet 24
 näyttö 26
 Network 39
 videolaite 28
Line Out 64, 99
Listen 46
Live Concert 58

M

MASTER VOLUME 10, 46
Monialue 61
Music 58
Musikverein Vienna 58
Mykistys 46

N

Name In 85
Name Input 54
Näytön vaihtaminen 108

Näyttö 11, 103
Neo:6 (Cinema) 56
Neo:6 (Music) 58
Network Settings 97
Network Standby 97
Network Update 101

P

Palauttaminen
 kauko-ohjain 114
 viritinvahvistin 80
Palvelin
 Valmistelu 44
Parental Control Area Code 98
Parental Control Password 98
Pass Through 70, 95
Phase Audio 87
Phase Noise 87
PHONES 10
Playback Resolution 93
PlayStation 3 30
PLII (Movie) 56
PLII (Music) 58
PLIIX (Movie) 56
PLIIX (Music) 58
PLIIZ Height 56, 58, 59
Portable Audio 58
Position 85
Priority 95
PROTECTOR 125

R

Renderer Access Control 97
Renderer Options 97
Resolution 91
RS232C Control 101

S

Satelliittiviritin 31
Screen Format 94
Settings Lock 100
Small 87
Software License 101
Software Update Notification 101
Sound Effects 55
Sound Field 55, 90
Sound Optimizer 59, 88

Speaker Connection 85
Speaker Settings 84
Speaker Setup 86
SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) 10, 42
Sports 58
Stadium 58
Subwoofer Level 94
Subwoofer Low Pass Filter 89
Subwoofer Muting 89
Super Audio CD -soitin 35
Surround Back Assign 85
System Information 101
SYSTEM STANDBY 110

T

Taajuuskorjain 60, 89
Tallentaminen 77
Tehostetyyppi 57
Test Tone 87
Toisto yhdellä painalluksella 68
TONE MODE 10, 80
Treble 60
TV Type 94
Tyhjennä
kauko-ohjain 114

U

Uniajastin 77
USB 47

V

Valikko 45, 81
Verkkovirtajohto 40
VIDEO 2 IN -liittimet 33
Video Input Assign 72, 96
Videoasetukset 91
Videokamera 33
Videonauhuri 32
Viestit
Auto Calibration 126
Virhe 125
Viritys 52, 53

W

WALKMAN 47
Watch 46

Y

Ylösmuuntaminen 19

Z

Zone Control 99
Zone Settings 99
Zone Setup 99
Zone2 Out 95

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

©2013 Sony Corporation



* 4 4 2 9 1 1 3 3 1 * (3)