

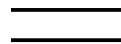
SONY[®]

4-154-145-21(1)

Multi Channel AV Receiver

Käyttöohjeet

STR-DA5500ES



VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta sähköisku- ja tulipalovaaran vuoksi.

Älä peitä laitteen ilmanottoaukkoja sanomalehdellä, pöytäliinalla, verhoilla tai muulla vastaavalla, sillä ne voivat aiheuttaa palovaaran. Älä aseta palavia kynttilöitä tai muita esineitä, joissa on avolieikki, laitteen päälle.

Älä sijoita laitetta ahtaaseen paikkaan, kuten kirjajhylyyn tai umpinaiseen kaappiin.

Älä altista laitetta tippuvalle tai roiskuvallle vedelle äläkä aseta maljakoita tai muita nesteillä täytettyjä esineitä laitteen päälle, sillä ne voivat aiheuttaa palo- tai sähköiskuvaaran.

Koska laite kytketään irti verkkovirrasta irrottamalla verkkopistoke, kytke laite pistorasiaan, johon pääsee helposti käsiksi. Jos huomaat laitteessa jotakin epänormaalia, irrota välittömästi verkkopistoke pistorasiasta.

Älä altista paristoja tai paristot sisältävää laitetta liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.

Laite on kytketty verkovirtaan niin kauan kuin verkkojohto on kiinni pistorasiassa, vaikka laitteesta olisi katkaistu virta.

Kuulokkeista tuleva liian suuri äänenpaine voi aiheuttaa huonokuuloisuutta.



Tällä merkillä varoitetaan pinnasta, joka saattaa olla kuuma, jos pintaa kosketetaan käytön aikana.

Tämä laite on testattu ja todettu EMC-direktiivin rajoitusten mukaiseksi alle 3 metrin liitäntäkaapelia käytettäessä.

Euroopassa oleville asiakkaille

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat vain laitteita, joita myydään EU-direktiivejä toteuttavissa maissa

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteys valtuutettuun Sony huoltoon.



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen

pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.

S

Satelliittiradio 73
Screen Saver 145
Search 100
SHOUTcast
 Kuunteleminen 102
 Suosikkiasemat 102
Shuffle 66, 97
SIRIUS 73
SIRIUS-satelliittiradio 73
SMALL 131
Sound Field 63
Speaker Pattern 130, 149
SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) 8, 50
Subwoofer Level 142, 151
Suosikkiasemat 102
Super Audio CD-soitin 28, 30, 31
Sur Settings 150
Surround 84, 134
System 145

T

Tallennetut asemat 71
Tallennetut kanavat 77
Tallentaminen 123
Taso 135
Test Tone 132, 148
Tili 98
TONE 8
TONE MODE 8, 47
Treble 8, 135, 150
Tyhjennä
 kaukosäädin 178
 muisti 47
Tyhjentäminen 47

U

Uniajastin 121

V

Valikko 60, 127
Verkkoasetukset
 Tarkistaminen 143
Video 64, 139
VIDEO 2 IN -liitännät 40
Video-nauhuri 39
Viritin 68
Virittäminen 68, 69, 71
Virtajohto 47

X

XM 73
XM Radio 73

Z

Zone 12V Trigger 136, 151
ZONE 2 130



Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaaliin kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä. Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanotopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanotopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhdistöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Tästä ohjekirjasta

- Tämän ohjekirjan ohjeet ovat mallille STR-DA5500ES (vastaanotin). Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alukulmasta.
- Tämän ohjekirjan kuvissa käytetään Yhdysvaltain/ Kanadan mallia, ellei toisin ilmoiteta. Kaikki toiminnallisuuserot on ilmaistu selvästi tekstissä esimerkiksi ilmoituksella ”Vain Euroopan mallissa”.
- Tämän ohjekirjan ohjeissa kuvataan useimmiten varusteisiin kuuluvan helppokäyttöisen kaukosäätimen ohjaustoimintoja. Myös vastaanottimen painikkeita voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samankaltaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

Tietoja tekijänoikeuksista

Tässä vastaanotimessa käytetään Dolby* Digital ja Pro Logic Surround ja DTS** Digital Surround System järjestelmiä.

- * Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- ** Valmistettu lisenssillä seuraavien Yhdysvaltain patenttien mukaan: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ja muita patenttihakemuksia on tehty ja odottamassa käsittelyä Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS on rekisteröity tavaramerkki, ja DTS-logot, -symboli, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

”Neural-THX” ja ”neural THX”, jotka esiintyvät käyttöohjeissa ja näkyvät näyttökukunassa ja GUI-valikkonäytössä, tarkoittavat samaa kuin Neural-THX Surround.

Tämä Neural-THX® Surround-ominaisuutta käyttävä tuote on valmistettu lisenssillä, jonka ovat myöntäneet Neural Audio Corporation ja THX Ltd. Sony Corporation myöntää käyttäjälle tuotteeseen yritysten Neural Audio Corporation ja THX Ltd. omistamien patenttien, käsittelyssä olevien patenttien ja muiden teknologioiden käyttöoikeuden. ”Neural Surround”, ”Neural Audio”, ”Neural” ja ”NRL” ovat tavaramerkkejä ja

logoja, jotka omistaa Neural Audio Corporation. THX on tavaramerkki, jonka omistaa THX Ltd. ja joka saattaa olla rekisteröity joillakin alueilla. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

SIRIUS, XM ja kaikki niihin liittyvät merkit ja logot ovat Sirius XM Radio Inc.:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. Palvelu ei ole saatavilla Alaskassa ja Havaijilla.

Vastaanottimeen asennetun kirjasinlajin (Shin Go R) on toimittanut MORISAWA & COMPANY LTD. Nämä nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD. -yhtiön tavaramerkkejä. MORISAWA & COMPANY LTD. -yhtiöllä on myös tekijänoikeus kirjasimeen.

iPod on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta. Tässä käyttöoppaassa ei ole käytetty merkkejä ™ ja ®.

Bluetooth-sanamerkin ja –logot omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Sony Corporation käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Kaikki muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

”BRAVIA” Sync on Sony Corporationin tavaramerkki.

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

VAIO on Sony Corporationin tavaramerkki.

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

Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai

rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Rhapsody ja Rhapsody-logo ovat RealNetworks, Inc.:n tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

SHOUTcast® on AOL LLC:n rekisteröity tavaramerkki.

KULUTTAJA VOI KÄYTTÄÄ TÄTÄ TUOTETTA VC-1-PATENTTIOIKEUKSIEN NOJALLA HENKILÖKOHTAISIIIN JA MUIHIN KUIN KAUPALLISIIN TARKOITUKSIIN (i) KODATAKSEEN VIDEOKUVAAN VC-1-STANDARDIN MUKAISESTI (“VC-1-VIDEO”) JA/TAI (ii) PURKAAKSEEN SELLAISEN VC-1-VIDEON KOODAUKSEN, JONKA KULUTTAJA ON KOODANNUT HENKILÖKOHTAISISSA TAI MUUSSA KUIN KAUPALLISISSA TARKOITUKSESSA JA/TAI JONKA HÄN ON SAANUT VC-1-VIDEON TOIMITUSOIKEUDET SAANEELTA TOIMITTAJALTA.

KÄYTTÖOIKEUKSIA EI MYÖNNETÄ EIKÄ NIITÄ VOIDA OLETTAA SAATAVAN MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. LISÄTIETOJA ON SAATAVILLA MPEG LA, L.L.C. -YHTIÖLTÄ OSOITTEESTA [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Fraunhofer IIS ja Thomson ovat lisensoineet MPEG Layer-3-äänenkoodaustekniikan ja patentit.

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

Tässä tuotteessa on käytetty tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettua tekniikkaa, jota suojaavat Yhdysvalloissa myönnetty patentit ja muut immateriaalioikeudet.

Tämän tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettuun tekniikkaan käyttäminen edellyttää Macrovisionin lupaa, ja tekniikka on tarkoitettu vain kotikäyttöön tai muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision ole nimenomaan myöntänyt tätä laajempaan käyttöön oikeuttavaa lupaa. Järjestelmän purkaminen ja aukikoodaus on kielletty.

Sisällysluettelo

Osien kuvaus ja sijainti 7

Aloittaminen

1: Kaiuttimien asentaminen	21
2: Television kytkeminen	25
3a: Audiolaitteiden kytkeminen	27
3b: Videolaitteiden kytkeminen	32
3c: IR Blaster -laitteen liittäminen	42
4: Antennien kytkeminen	44
5: Verkkokytkenät	45
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmisteleminen	47
7: Kaiuttimien määrittäminen	48
8: Kaiuttimien asetusten automaattinen kalibrointi (Auto Calibration)	50
9: Vastaanottimen verkkoasetusten määrittäminen	57
10: Tietokoneen valmisteleminen palvelimena käytettäväksi	58
Kuvaruutunäytön käyttäminen	59

Toistaminen

Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen vastaanottimeen liitetystä laitteesta	62
Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen laitteista, jotka on liitetty porttiin DIGITAL MEDIA PORT	64
TDM-iP50-laitteen käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla	65

Virittäminen

FM/AM-radion kuunteleminen	68
FM/AM-radioasemien tallentaminen	71
Satelliittiradion kuunteleminen (Vain Yhdysvaltain/Kanadan malli)	73
Satelliittiradiovirittimen liittäminen	74
Satelliittiradion kuuntelemiseen valmistautuminen	74
Satelliittiradion kanavan valitseminen	75

Satelliittiradiokanavien tallentaminen	77
Käytön rajoittaminen tiettyihin kanaviin (Parental Lock) (vain SIRIUS)	78

Surround-äänien kuunteleminen

2-kanavaisen äänen toistaminen	82
Monikanavaisen surround-äänien toistaminen	83
Surround-tehosteen käyttäminen musiikin kuuntelemiseen	86
Surround-tehosteen käyttäminen elokuvien katselemiseen	88

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

Tietoja vastaanottimen verkkotoiminnoista	92
Kotiverkkotoiminnon edut	93
Palvelimeen tallennetun sisällön käyttäminen	96
Kuunteleminen: Rhapsody	98
Kuunteleminen: SHOUTcast	102
ES Utility -sovellusohjelmiston ominaisuudet	103

Monivyöhykeominaisuuksien käyttäminen

Monivyöhyketoiminnon edut	105
Monivyöhykekytkentöjen tekeminen	106
Vyöhykkeen 2 kaittimien määrittäminen	108
Kaukosäätimen vyöhykeasetuksen vaihtaminen	109
Vastaanottimen käyttäminen toisesta vyöhykkeestä (VYÖHYKKEEN 2 JA 3 toiminnot) ...	109
Samana musiikin kuunteleminen eri vyöhykkeillä (Party Mode)	110

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

”BRAVIA” Sync -ominaisuuksien käyttäminen	112
HDMI-videosignaaleja toistavien näyttöjen vaihtaminen	116
HDMI-signaalin lähettäminen, vaikka vastaanotin on valmiustilassa (Pass Through)	117
Digitaalisen tai analogisen äänen valitseminen	118
Äänen/kuvien toistaminen muista tuloista (Input Assign)	119
Unijastimen käyttäminen	121
Surround-tehosteiden kuunteleminen pienellä äänenvoimakkuudella	122
Tallentaminen vastaanottimen avulla	123
Vastaanottimen ja kaukosäätimen komentotilan vaihtaminen	124
Kahden vahvistimen kokoonpano	126

Asetusten säätäminen

Asetusvalikon käyttäminen	127
Auto Calibration	128
Speaker -asetukset	130
Surround -asetukset	134
EQ -asetukset	135
Multi Zone -asetukset	136
Audio -asetukset	138
Video -asetukset	139
HDMI -asetukset	141
Network -asetukset	143
Quick Click -asetukset	144
System -asetukset	145
Vastaanottimen käyttäminen ilman siihen liitettyä televisiota	146

Kunakin laitteen ohjaaminen näyttökaukosäätimellä (Quick Click)

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita tai valoja näyttökaukosäätimellä (Quick Click).	152
Quick Click -toiminnon käyttäminen	153
Näyttökaukosäätimellä ohjattavien laitteiden asetusten määrittäminen	159
Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin Quick Click -toiminnolla (makrotoisto)	164
Sellaisten kaukosäädinkoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu Quick Click-toimintoon	166
Quick Click -toiminnon kaukosäädinten numerokoodien palauttaminen	168

Kunakin laitteen ohjaaminen monitoimisella kaukosäätimellä

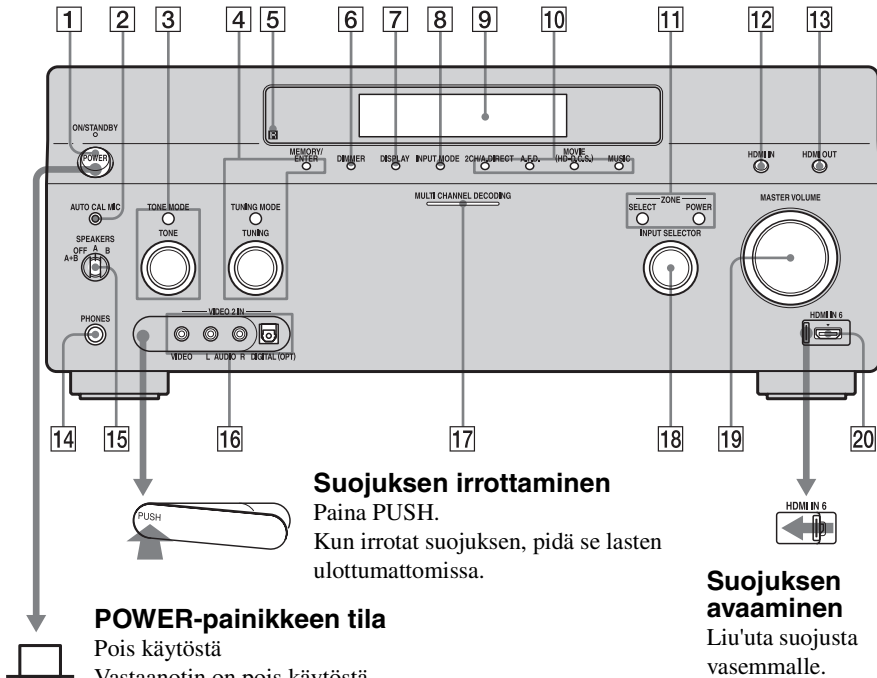
Kunakin laitteen ohjaaminen monitoimisella kaukosäätimellä	169
Kaukosäätimen ohjelmoiminen	171
Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin (makrotoisto)	174
Sellaisten kaukosäätökoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu kaukosäätimeen	176
Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen	178

Lisätietoja

Sanasto	179
Varoitusmerkit	183
Ongelmanratkaisu	184
Tekniset tiedot	190
Hakemisto	193

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



POWER-painikkeen tila

Pois käytöstä

Vastaanotin on pois käytöstä (alkuasetus).

Kytke vastaanottimeen virta painamalla POWER. Vastaanottimeen ei voi kytkeä virtaa kaukosäätimellä.

Käytössä/valmiustilassa

Kytke vastaanottimeen virta tai aseta vastaanotin valmiustilaan painamalla kaukosäätimessä I/O.

Kun painat vastaanottimen POWER-painiketta, vastaanottimen virta katkaistaan.

Suojuksen irrottaminen

Paina PUSH.

Kun irrotat suojuksen, pidä se lasten ulottumattomissa.

Suojuksen avaaminen

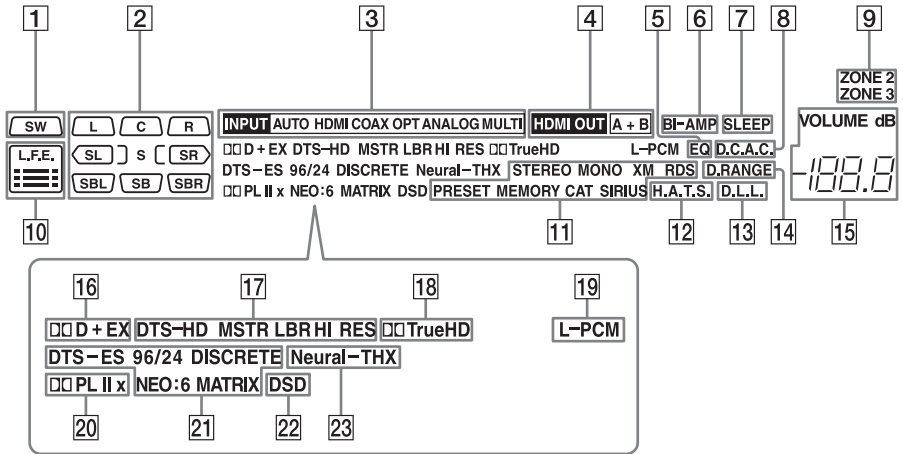
Liu'uta suojusta vasemmalle.

Nimi	Toiminto
1 POWER	Kytke tai katkaise vastaanottimen virta.
2 AUTO CAL MIC -liitäntä	Tähän kytketään laitteen mukana toimitettu optimointimikrofoni, jota tarvitaan Digital Cinema Auto Calibration-toiminnoissa (sivu 51).
3 TONE MODE TONE	Säätää asetuksia FRONT, CENTER, SURROUND/ SURROUND BACK BASS ja TREBLE. Painamalla TONE MODE toistuvasti voit valita joko asetuksen BASS tai TREBLE ja voit säätää asetuksen tasoa sitten kääntämällä TONE-valitsinta.
4 MEMORY/ ENTER TUNING MODE TUNING	Näillä painikkeilla voit käyttää viritintä (FM/ AM) ja satelliittiradiota (XM/SIRIUS) (vain Yhdysvaltain/Kanadan malli).
5 Kaukosäätimen tunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.
6 DIMMER	Säädä näytön kirkkautta painamalla tätä toistuvasti.
7 DISPLAY	Valitse näyttöikkunassa näkyvä kohde painamalla tätä toistuvasti.
8 INPUT MODE	Painamalla tätä voit valita tulotilan, jos sama laite on liitetty sekä digitaaliseen että analogiseen liitäntään (sivu 118).







Nimi	Toiminto
9 Näyttöikkuna	Tässä näkyy valitun laitteen tämänhetkinen tila tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelo (sivu 10).
10 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE (HD-D.C.S.) MUSIC	Valitse äänikenttä painamalla tätä (sivu 82, 83, 86, 88).
11 ZONE/ SELECT, POWER	Valitse vyöhyke 2 tai 3 tai päävyöhyke painamalla SELECT toistuvasti. POWER-painikkeen painallus ottaa käyttöön valitun vyöhykkeen lähtösignaalin tai poistaa sen käytöstä (sivu 105).
12 HDMI IN	Painamalla tätä voit valita HDMI IN -liitäntöihin kytketyn laitteen tulosignaalin (sivu 33).
13 HDMI OUT	Painamalla tätä voit valita HDMI OUT-liitäntöihin kytketyn laitteen lähtösignaalin (sivu 33).
14 PHONES - liitäntä	Tähän kytketään kuulokkeet.
15 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Muuta etukaiuttimien asetukseksi OFF, A, B, A+B (sivu 50).
16 VIDEO 2 IN- liitäntä	Tähän kytketään kannettava av-laite, kuten videokamera tai videopeli.

Nimi	Toiminto
17 MULTI CHANNEL DECODING-merkkivalo	Syttyy, kun monikanavaisia audiosignaaleja dekoodataan.
18 INPUT SELECTOR	Kääntämällä tätä voit valita toistettavan lähteen. Valitse vyöhykkeen 2 tai 3 tulolähde valitsemalla ensin jompikumpi vyöhyke painamalla ZONE SELECT (11) (näytössä näkyy ”ZONE 2 INPUT” tai ”ZONE 3 INPUT”) ja valitsemalla sitten tulolähde INPUT SELECTOR-valitsimella.
19 MASTER VOLUME	Kääntämällä tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samaan aikaan.
20 HDMI IN 6	Videokameraliitântä. Videokameran kuva ja ääni toistetaan (sivu 33).

Näytön merkkivalot



Nimi	Toiminto
1 SW	Palaa, kun lisäbassokaiutin on liitetty ja SUBWOOFER-liitännästä lähetetään audiosignaalia. Kun tämä merkkivalo palaa, vastaanotin tuottaa lisäbassosignaalia toistettavalla levyllä olevan L.F.E.-signaalin tai etukanavien matalien taajuuksien perusteella.

Nimi	Toiminto
2 Toistettavan kanavan merkkivalot	Kirjaimet (esimerkiksi L, C, R) osoittavat toistettavaa kanavaa. Kirjainten ympärillä olevat muuttuvat laatikot osoittavat, kuinka vastaanotin alasmiksaa lähdeäänien (kaiutinasetusten perusteella).
L	Etuvasen
R	Etuoikea
C	Keski (monofoninen)
SL	Vasen surround
SR	Oikea surround
S	Surround (monoääni tai surround-komponentit, jotka Pro Logic -käsittely tuottaa)
SBL	Surroundin vasen takakanava
SBR	Surroundin oikea takakanava
SB	Surroundin takakanava (surroundin takakomponentit, jotka 6.1-kanavadekoodaus tuottaa)
	Esimerkki: Äänitysformaatti (etu/surround): 3/2.1 Lähtökanava: Surround-kaiuttimien asetus on ”NO”. Äänikenttä: A.F.D. AUTO
	     

Nimi	Toiminto
3 Tulon merkkivalot	Palavat nykyisen tulon merkiksi.
INPUT	Palaa jatkuvasti jonkin seuraavista nykyisen tulotilan ilmaisevan merkkivalon kanssa.
AUTO	Sytyy oikean tulon ilmaisevien merkkivalojen kanssa, kun INPUT MODE-tilaksi määritetään ”Auto”.
HDMI	Vastaanotin tunnistaa HDMI IN -liittimen kautta kytketyn laitteen.
COAX	Digitaalinen signaali syötetään COAXIAL-liitännän kautta.
OPT	Digitaalinen signaali syötetään OPTICAL-liitännän kautta.
ANALOG	Digitaalista signaalia ei syötetä. Tämä palaa myös, kun INPUT MODE-asetus on ”Analog” tai kun ”2ch Analog Direct” on valittu.
MULTI	Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
4 HDMI OUT A + B	Palaa, kun signaali toistetaan liitännästä HDMI OUT A tai B. + palaa myös sekä A ja B, kun signaalit toistetaan molemmista liitännöistä.
5 EQ	Palaa, kun taajuuskorjain on käytössä.
6 BI-AMP	Palaa, kun surround-takakaiuttimien asetus on ”BI-AMP”.
7 SLEEP	Palaa, kun uniajastin on käytössä.
8 D.C.A.C.	Palaa, kun automaattinen kalibrointi on käytössä.

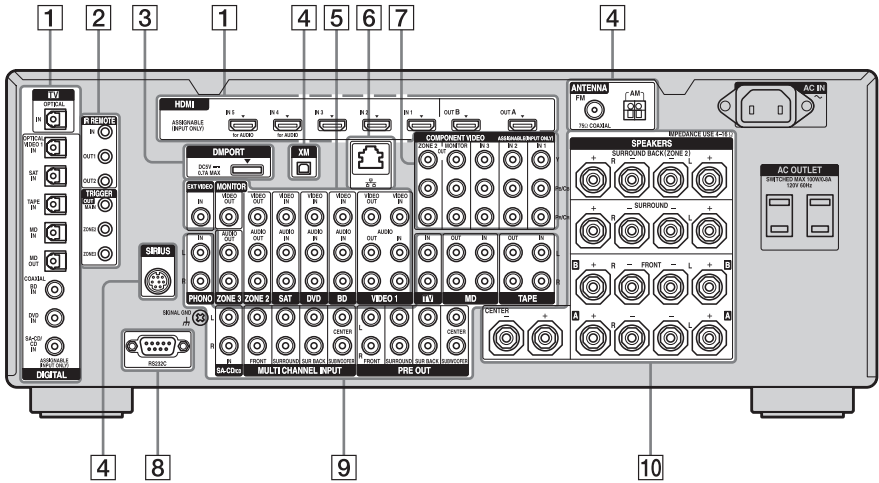
Nimi	Toiminto
9 ZONE 2/ ZONE 3	Palaa, kun vyöhykkeen 2 tai 3 toiminto on käytössä.
10 L.F.E.	Palaa, kun toistettavassa levyssä on L.F.E. (Low Frequency Effects)-kanava. L.F.E.-kanavan signaali toistetaan, jolloin kirjainten alla näkyvät palkit ilmaisevat tason. Koska L.F.E.-signaalia ei tallenneta koko tulosignaalista, palkin taso voi vaihdella tai hävitä kokonaan toiston aikana.
11 Virityksen merkkivalot	Palavat, kun vastaanotin virittää radiokanavia tai satelliittiradiokanavia.
STEREO	Stereolähetys
MONO	Mono-lähetys
XM (Vain Yhdysvaltain /Kanadan malli)	XM Mini-Tuner ja Home Dock ovat liitettyinä ja ”XM” on valittuna.
SIRIUS (Vain Yhdysvaltain /Kanadan malli)	SiriusConnect Home tuner on liitettyä ja ”SIRIUS” on valittuna.
CAT (Vain Yhdysvaltain /Kanadan malli)	Laiteluokkatila valitaan satelliittiradiokäytön aikana.
RDS (Vain Euroopan malli)	RDS-tietoja vastaanotetaan.
PRESET	Viritystilaksi on valittu tallennustila.
MEMORY	Muistitoiminto, kuten Name Input, on käytössä.

Nimi	Toiminto
12 H.A.T.S.	Palaa, kun H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System)-toiminto on käytössä.
13 D.L.L.	Palaa, kun D.L.L. (Digital Legato Linear)-toiminto on käytössä.
14 D.RANGE	Palaa, kun dynaaminen taajuusalueen pakkaus on käytössä.
15 VOLUME	Näyttää valitun äänenvoimakkuuden.
16 Dolby Digital Surround-merkkivalot	Signaalia vastaava merkkivalo palaa, kun vastaanotin dekodaa kyseistä Dolby Digital -muotoista signaalia.
DD	Dolby Digital
DD+	Dolby Digital Plus
DD EX	Dolby Digital Surround EX
	Huomautus Kun toistat Dolby Digital-levyä, varmista, että digitaaliset liitännät on tehty ja että INPUT MODE -asetus on muu kuin ”Analog”.
17 DTS-HD-merkkivalot	Palavat, kun vastaanotin dekodaa DTS-HD-signaalia.
DTS-HD	Palaa jatkuvasti yhdessä jonkin seuraavan merkkivalon kanssa.
MSTR	DTS-HD Master Audio
LBR	DTS-HD Low Bit Rate Audio
HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
18 DD TrueHD	Palaa, kun vastaanotin dekodaa Dolby TrueHD-signaalia.

Nimi	Toiminto
19 L-PCM	Palaa, kun lineaarista PCM (Pulse Code Modulation)-signaalia vastaanotetaan.
20 Dolby Pro Logic-merkkivalot	Signaalia vastaava merkkivalo palaa, kun vastaanotin suorittaa Dolby Pro Logic -käsittelyä. Tämä surround-Matriisidekoodausteknologia parantaa tulosaaleja.
□□PL	Dolby Pro Logic
□□PLII	Dolby Pro Logic II
□□PLIIX	Dolby Pro Logic IIX Huomautus Tämä merkkivalo ei pala, jos vastaanottimeen ei ole liitetty joko keskikaiutinta tai surround-kaiutinta.
21 DTS(-ES)-merkkivalot	Palavat, kun DTS- tai DTS-ES-signaalia vastaanotetaan.
DTS	Palaa, kun vastaanotin dekoodaa DTS-signaaleja. Myös merkkivalo 96/24 tai NEO:6 palaa vastaanotettavasta signaalista tai dekoodausmuodosta riippuen.
96/24	DTS 96/24 (96 kHz / 24-bittinen) dekoodaus
NEO:6	DTS Neo:6 Cinema/Music
DTS-ES	Palaa yhdessä jonkin seuraavan merkkivalon kanssa tulosaalin dekoodausmuodosta riippuen.
DISCRETE	DTS-ES Discrete 6.1
MATRIX	DTS-ES Matrix 6.1 Huomautus Kun toistat DTS-levyä, varmista, että digitaaliset liitännät on tehty ja että INPUT MODE -asetus on muu kuin "Analog".

Nimi	Toiminto
22 DSD	Palaa, kun vastaanotin vastaanottaa DSD (Direct Stream Digital)-signaalia.
23 Neural-THX	Palaa, kun vastaanotin käyttää tulosaaliin Neural-THX-käsittelyä.

Takapaneeli



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT-osa



OPTICAL IN/OUT-liitännät Tähän kytketään DVD-soitin, Super Audio CD -soitin tai jokin muu vastaava soitin (sivut 25, 28, 34, 37, 38).



COAXIAL IN-liitännät



HDMI IN/OUT*-liitännät Tähän kytketään DVD-soitin, Blu-ray Disc -soitin tai satelliittiviritin. Kuva ja ääni lähetetään televisioon tai videotykkiin (sivut 25, 33).

2 Sony-laitteiden ja muiden ulkoisten laitteiden ohjausliitännät



IR REMOTE IN/OUT-liitännät Tähän liitetään IR-toistin (sivu 105) tai IR Blaster (sivu 42).



TRIGGER OUT-liitännät Tähän liitetään toiset 12V TRIGGER-yhteensopivat laitteet tai vyöhykkeen 2 tai 3 vahvistin/vastaanotin, jolloin niiden virran kytkeminen ja katkaiseminen voidaan kytkeä toisiinsa (sivu 136).

3 DMPORT



Tähän liitetään Sony DIGITAL MEDIA PORT -soitin (sivu 28).

4 ANTENNA-osa



FM ANTENNA Tähän liitetään -liitäntä tämän vastaanottimen mukana toimitettu FM-johtoantenni (sivu 44).



AM ANTENNA -liitäntä Tähän liitetään tämän vastaanottimen mukana toimitettu AM-kehäantenni (sivu 44).



XM -liitäntä (Vain Yhdysvaltain/ Kanadan malli) Tähän liitetään XM Mini-Tuner ja Home Dock (lisävaruste) (sivu 74).



SIRIUS -liitäntä (Vain Yhdysvaltain/ Kanadan malli) Tähän liitetään SiriusConnect Home tuner (lisävaruste) (sivu 74).

5 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



AUDIO IN/ OUT-liitännät Näihin liitetään esimerkiksi videonauhuri tai DVD-soitin (sivut 25, 37, 38, 39).



VIDEO IN/ OUT*-liitännät



AUDIO OUT-liitännät Näihin liitetään vyöhykkeen 2 tai 3 laite (sivu 105).



EXT VIDEO IN -liitäntä Kytetään laitteeseen, kun haluat katsoa kuvaa PIP (Picture in Picture) -ikkunassa.

6 LAN-portti



Kytetään reitittimeen, kun haluat liittää vastaanottimen verkkoon.

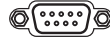
7 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT -osa



Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT*-liitännät

Näihin liitetään DVD-soitin, televisio tai satelliittiviritin (sivut 25, 37, 38).

8 RS232C-portti



Käytetään ylläpidossa ja huollossa.

9 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



AUDIO IN/ OUT-liitännät



Tähän liitetään esimerkiksi kasettinauhuri tai minidisc-soitin (sivu 31).



MULTI CHANNEL INPUT-liitännät

Näihin liitetään Super Audio CD-soitin tai DVD-soitin, jossa on analoginen liitäntä 7.1-kanavaista tai 5.1-kanavaista ääntä varten (sivu 30).



PRE OUT-liitännät

Näihin liitetään ulkoinen vahvistin.

10 SPEAKERS-osa



Näihin liitetään kaiuttimet (sivu 23).

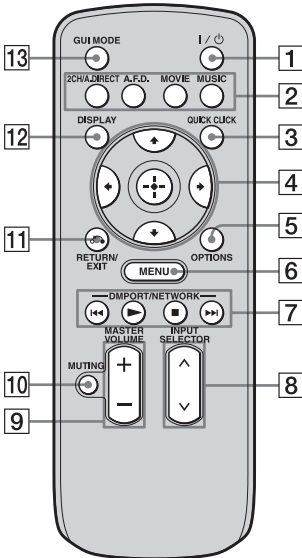
* Voit katsella valitun tulolähteen kuvaa, kun HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitäntä on kytketty televisioon (sivu 25).







Kaukosäädin

Voit käyttää laitteen mukana toimitettua kaukosäädintä ohjatesasi vastaanotinta ja Sony'n ääni- tai videolaitteita, joita varten kaukosäädin on suunniteltu.

Helppokäyttöinen kaukosäädin (RM-AAU061)

Tätä kaukosäädintä voi käyttää vain vastaanottimen käyttämiseen. Voit ohjata vastaanottimen päätoimintoja vaivattomasti tällä kaukosäätimellä.

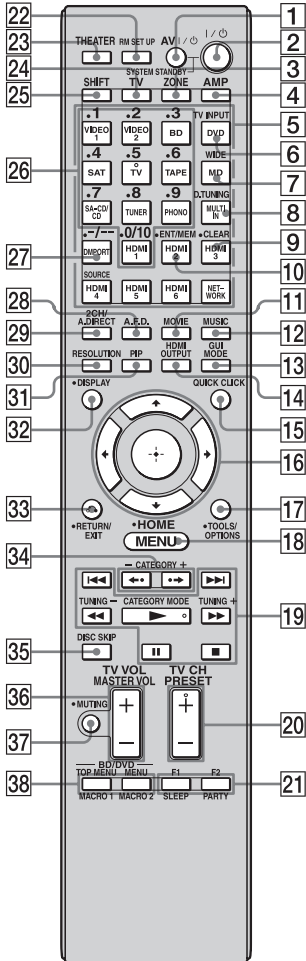


Nimi	Toiminto
3 QUICK CLICK	Painamalla tätä voit näyttää kaukosäätimen televisioruudussa.
4  ↑/↓/←/→	Valitse valikon kohde painamalla ↑/↓/←/→. Vahvista valinta painamalla  .
5 OPTIONS	Tuo asetusvalikkojen kohteet näkyviin ja valitse ne painamalla tätä.
6 MENU	Tuo vastaanottimen käyttämiseen käytettävän valikon näkyviin.
7 DMPORT/ NETWORK	Tätä painamalla voit käyttää DIGITAL MEDIA PORT -sovitteeseen liitettyä laitetta (sivu 64) tai toistaa palvelimella olevaa sisältöä (sivu 97).
	Aloittaa toiston.
	Lopettaa toiston.
	Ohittaa raitoja.
8 INPUT SELECTOR	Painamalla tätä voit valita toistettavan lähteen.
9 MASTER VOLUME +/-	Painamalla tätä voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa.
10 MUTING	Mykistä ääni painamalla tätä. Painamalla painiketta uudestaan saat äänet takaisin käyttöön.
11 RETURN/ EXIT 	Painamalla tätä voit palata edelliseen valikkoon tai sulkea valikon.
12 DISPLAY	Painamalla tätä voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja. Huomautus Jos laite on GUI MODE -tilassa, voit näyttää valikon televisioruudussa painamalla tätä painiketta.
13 GUI MODE	Painamalla tätä voit vaihtaa valikon näyttötilaksi GUI MODE (näyttää valikon television kuvaruudussa) tai DISPLAY MODE (näyttää valikon näyttöikkunassa).

Nimi	Toiminto
1 I/⏻ (käytössä/ valmiustila)	Kytke tai katkaise vastaanottimen virta.
2 2CH/ A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Valitse äänikenttä painamalla tätä (sivu 82, 83, 86, 88).

Monitoiminen kaukosäädin (RM-AAL021/RM-AAL022)

RM-AAL021-kaukosäädin toimitetaan vain Euroopan mallin mukana ja RM-AAL022 toimitetaan vain Yhdysvaltain/Kanadan mallin mukana. RM-AAL022-kaukosäädintä käytetään esimerkkinä. Kaikki toiminnallisuuserot on ilmaistu selvästi tekstissä esimerkiksi ilmoituksella ”Vain Yhdysvaltain/Kanadan malli”.









Nimi	Toiminto
1 AV I/⏻ (käytössä/ valmiustila)	Kytke tai katkaise sellaisen ääni- tai videolaitteen virta, jota kaukosäädin on määritetty ohjaamaan (sivu 171). Jos painat painiketta I/⏻ (2) samaan aikaan, vastaanottimen ja muiden Sony-laitteiden virta sammutetaan (SYSTEM STANDBY). Huomaus AV I/⏻ -painikkeen toiminto muuttuu automaattisesti jokaisella tulopainikkeen (5) painalluksella.
2 I/⏻ (käytössä/ valmiustila)	Kytke tai katkaise vastaanottimen virta. Jos vyöhyke 2 tai vyöhyke 3 on valittuna, vain päävastaanotin käynnistyy tai sammuu tämän painikkeen painalluksella. Jos haluat kytkeä virran kaikista laitteista, mukaan lukien vyöhykkeen 2 tai 3 vahvistin, paina samanaikaisesti I/⏻ ja AV I/⏻ (1) (SYSTEM STANDBY).
3 ZONE	Ota vyöhyke 2 tai 3 käyttöön painamalla tätä (sivu 105).
4 AMP	Ota vastaanotin käyttöön painamalla tätä.
5 Tulo- painikkeet	Valitse käytettävä laite painamalla jotakin tulopainiketta. Vastaanottimeen kytketään virta, kun jotain tulopainiketta painetaan. Painikkeet on valmiiksi määritetty ohjaamaan Sony-laitteita (sivu 62). Voit ohjelmoida kaukosäätimen ohjaamaan muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita noudattamalla kohdan ”Kaukosäätimen ohjelmoiminen” (sivu 171) ohjeita.

Nimi	Toiminto
6 TV INPUT	Paina TV (24) ja valitse sitten television tulosignaali painamalla TV INPUT.
7 WIDE	Valitse laajakuvatila painamalla TV (24) ja painamalla sitten WIDE toistuvasti.
8 D.TUNING	Paina SHIFT (25) ja siirry sitten suoraviritystilaan painamalla (sivu 69, 76).
9 CLEAR	Paina SHIFT (25) ja paina sitten painikkeita, niin voit <ul style="list-style-type: none"> – virheen korjaamiseksi painettuasi väärää numeropainiketta. – palauttaaksesi satelliittivirittimen tai DVD-soittimen jatkuvaan toistoon tai muuhun toimintoon.
10 ENT/MEM	Paina SHIFT (25) ja paina sitten ENT/MEM, jos haluat antaa arvon kanavan, levyntai raidan valitsemisen jälkeen numeropainikkeilla tai tallentaa aseman viritintä käytettäessä.
11 MOVIE	Paina tätä, jos haluat valita elokuvien äänikentän (sivu 88).
12 MUSIC	Paina tätä, jos haluat valita musiikin äänikentän (sivu 86).
13 GUI MODE	Painamalla tätä voit vaihtaa valikon näyttötilaksi GUI MODE (näyttää valikon television kuvaruudussa) tai DISPLAY MODE (näyttää valikon näyttöikkunassa).
14 HDMI OUTPUT	Painamalla tätä voit valita HDMI-liitännän, johon haluat lähettää HDMI-videosignaaleja (sivu 33).
15 QUICK CLICK	Painamalla tätä voit näyttää kaukosäätimen televisioruudussa.
16	Valitse valikon kohteita painamalla /▼/◀/▶. Vahvista valinta painamalla .
17 TOOLS/OPTIONS	Painamalla tätä voit tuoda näyttöön ja valita esimerkiksi vastaanottimen, DVD-soittimen, television tai Blu-ray Disc-soittimen valikon kohtia.


Nimi	Toiminto	
18 MENU HOME	Painamalla tätä voit tuoda näyttöön valikon, jonka avulla ääni- ja videolaitteita tai televisiota käytetään.	
19	/▶/▶ ^{a)} ^{a)} ^{a)} /▶/▶ ^{a)}	Painamalla näitä voit ohjata esimerkiksi DVD-, Blu-ray Disc-, CD- tai minidisc-soitinta, kasetinauhuria tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitettyä laitetta.
CATEGORY MODE	Valitse satelliittivirittimen laiteluokkatila painamalla tätä. (Vain Yhdysvaltain/Kanadan malli)	
TUNING +/-	Painamalla tätä voit valita aseman.	
20 PRESET +^{b)}/-	Tallenna FM-/AM-/satelliittiradioasema tai valitse tallennettu asema painamalla näitä.	
TV CH +^{b)}/-	Painamalla TV (24) ja sitten TV CH +/- voit ohjata esimerkiksi televisiota, satelliittiviritintä ja videonauhuria.	
21 F1/F2	Valitse ohjattava laite painamalla BD tai DVD (5) ja sitten F1 tai F2. <ul style="list-style-type: none"> • HDD/DISC-yhdistelmälaite F1: HDD-laite F2: DVD-levy, Blu-ray Disc • DVD/VHS-yhdistelmälaite F1: DVD-levy, Blu-ray Disc F2: VHS 	
PARTY	Painamalla tätä voit näyttää vahvistusnäytön, josta Party Mode -tila alkaa (sivu 110).	
SLEEP	Ota uniajastin käyttöön ja määritä, milloin vastaanottimen virta sammuu automaattisesti (sivu 121), painamalla ensin AMP (4) ja sitten SLEEP.	
22 RM SET UP	Määritä kaukosäätimen asetukset tällä painikkeella (sivu 124).	

Nimi	Toiminto
23 THEATER	Paina tätä painiketta, jos haluat ottaa teatteritilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun yhdistät vastaanottimen tuotteisiin, jotka tukevat ”BRAVIA” Sync -toimintoa.
24 TV	Tätä painiketta painamalla voit käyttää television toimintoja.
25 SHIFT	Sytytä painikkeen merkkivalo. Tämän jälkeen voit käyttää toimintoja, jotka on merkitty kaukosäätimen painikkeisiin vaaleanpunaisella.
26 Numero-painikkeet	Paina SHIFT (25) ja paina sitten painikkeita, niin voit <ul style="list-style-type: none"> määrittää tai valita tallennettuja asemia. valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja. Valitse raita numero 10 painamalla -/- (27). valita videonaurhurin tai satelliittiviritimen kanavanumeroita. valita televisiokanavia painamalla ensin TV (24) ja sitten numeropainikkeita.
27 -/-	Painamalla tätä voit <ul style="list-style-type: none"> valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja, joiden numero on yli 10. valita television, satelliittiviritimen tai videonaurhurin kanavanumeroita, joiden numero on yli 10.
28 A.F.D.	Valitse äänikenttä painamalla tätä (sivu 83).
29 2CH/ A.DIRECT	Painamalla tätä voit valita äänikentän tai muuttaa valitun tulolähteen äänen analogiseksi ilman asetusta (sivu 82).
30 RESOLUTION	Paina RESOLUTION toistuvasti, jos haluat vaihtaa HDMI OUT- tai COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitimestä tulevan signaalin resoluutiota.

Nimi	Toiminto
31 PIP	Siirrä kuva PIP (Picture in Picture) -ikkunaan painamalla PIP. PIP-ikkunan kuva tulee EXT VIDEO IN -liitännästä. Voit vaihtaa päänäytön ja PIP-ikkunan paikkaa painamalla + (16). Huomautus Kun HDMI-tulo on valittu päänäytöllä, et voi vaihtaa päänäytön ja PIP -ikkunan paikkaa.
32 DISPLAY	Painamalla tätä voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja. laite Jos laite on GUI MODE -tilassa, voit näyttää valikon televisionuudessa painamalla tätä painiketta.
33 RETURN/ EXIT ↶	Tällä painikkeella voit palata edelliseen valikkoon tai poistua valikosta, jos valikko tai videonaurhurin, DVD-soittimen tai satelliittiviritimen kuvaruutuopas näkyy television kuvaruudussa.
34 CATEGORY +/- (Vain Yhdysvaltain/ Kanadan malli)	Valitse satelliittiviritimen laiteluokka painamalla tätä.
↶/-/➤	Valitse albumi painamalla näitä.
35 DISC SKIP	Jos käytät levyjä vaihtavaa soitinta, tällä painikkeella voit ohittaa levyn.
36 MASTER VOL +/-	Säädä kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti tällä painikkeella.
TV VOL +/-	Säädä television äänenvoimakkuutta painamalla ensin TV (24) ja sitten TV VOL +/-.
37 MUTING	Mykistä ääni painamalla tätä. Painamalla painiketta uudestaan saat äänet takaisin käyttöön.

Nimi	Toiminto
BD/DVD/ TOP MENU, MENU	Tuo DVD-soittimen valikot television kuvaruutuun painamalla näitä. Voit valita valikon toimintoja painikkeilla  /  /  /  ja  .
MACRO1, MACRO2	Ota makrofunktio käyttöön painamalla ensin AMP () ja sitten MACRO 1 tai MACRO 2 (sivu 174).

a) Lisätietoja kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävistä painikkeista on taulukossa, sivu 170.

b) Näissä painikkeissa on kosketuspiste (TV/5, , PRESET +/TV CH +). Se helpottaa painikkeen käyttöä.

Huomautuksia

- Eräissä malleissa ei ole kaikkia tässä kuvattuja toimintoja.
- Edellä oleva kuvaus on tarkoitettu vain esimerkiksi. Tämän vuoksi laitteesta riippuen edellä kuvattu toiminto ei ehkä ole mahdollinen tai se voi toimia kuvatusta poikkeavalla tavalla.

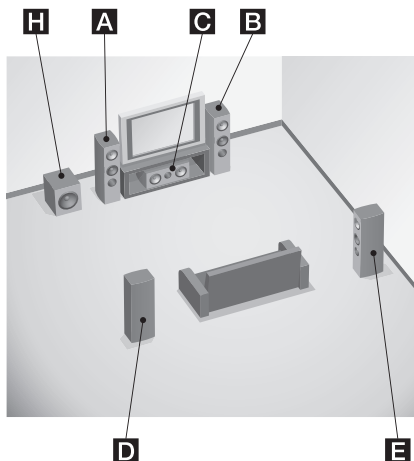
1: Kaiuttimien asentaminen

Tällä vastaanottimella voidaan käyttää 7.1-kanavaista järjestelmää (7 kaiutinta ja yksi lisäbassokaiutin).

5.1/7.1-kanavaisen järjestelmän käyttäminen

Jotta saisit kaiken irti teatterinkaltaisesta monikanavaisesta surround-äänestä, käytä viittä kaiutinta (kahta etukaiutinta, keskikaiutinta ja kahta surround-kaiutinta) ja lisäbassokaiutinta (5.1-kanavainen järjestelmä).

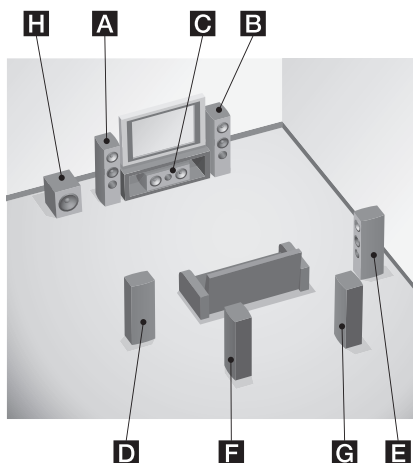
Esimerkki 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän kokoonpanosta



- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen surround-kaiutin
- E** Oikea surround-kaiutin
- H** Lisäbassokaiutin

Pääset nauttimaan hifi-tasoisesta DVD-levylle tai Blu-ray Disc -medialle tallennetusta Surround EX -äänestä kytkemällä yhden ylimääräisen surround-takakaiuttimen (6.1-kanavainen järjestelmä) tai kaksi surround-takakaiutinta (7.1-kanavainen järjestelmä).

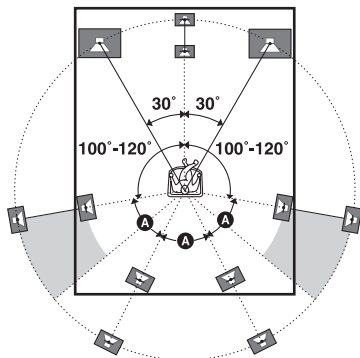
Esimerkki 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän kokoonpanosta



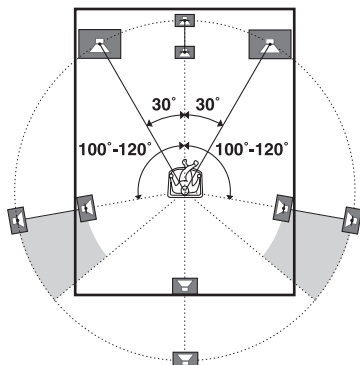
- A** Vasen etukaiutin
- B** Oikea etukaiutin
- C** Keskikaiutin
- D** Vasen surround-kaiutin
- E** Oikea surround-kaiutin
- F** Vasen surround-takakaiutin
- G** Oikea surround-takakaiutin
- H** Lisäbassokaiutin

Vihjeitä

- Kulman **A** pitää olla kaikkialla sama.



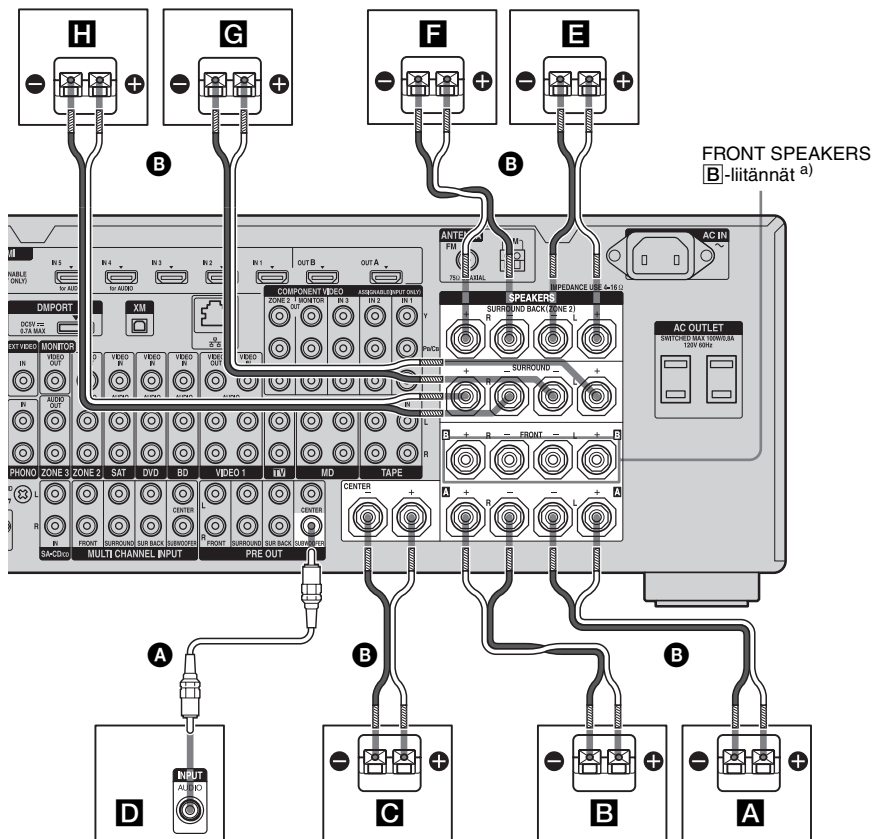
- Kun kytket 6.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän, sijoita surround-takakaiutin kuuntelupaikan taakse.



- Koska lisäbassokaiutin ei anna suuntaavaa signaalia, sen voi sijoittaa haluamaansa paikkaan.

Kaiuttimien kytkeminen

Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.



FRONT SPEAKERS
[B]-liitännät^{a)}

A Monofoninen audiokaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapelit (lisävaruste)

A Etukaiutin [A] (V)

B Etukaiutin [A] (O)

C Keskikaiutin

D Lisäbassokaiutin^{b)}

E Surround-takakaiutin (V)^{c)}

F Surround-takakaiutin (O)^{c)}

G Surround-kaiutin (V)

H Surround-kaiutin (O)

a) Jos sinulla on toinenkin etukaiutinjärjestelmä, kytke se FRONT SPEAKERS [B]-liitännöihin. Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä etupaneelin SPEAKERS-kytkimen (OFF/A/B/A+B) avulla (sivu 50).

b) Jos kytket automaattisella valmiustoiminnolla varustetun lisäbassokaiuttimen, poista toiminto käytöstä elokuvien katselun ajaksi. Jos automaattinen valmiustoiminto on käytössä,

vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan lisäbassokaiuttimeen tulevan signaalin tason perusteella, jolloin ääni voi lakata kuulumasta.

- c) Jos käytät vain yhtä surround-takakaiutinta, kytke se SURROUND BACK SPEAKERS L -liitäntöihin.

Huomautuksia

- Jos liität järjestelmään kaiuttimet, joiden nimellisimpedanssi on yli 8 ohmia, valitse Speaker-asetusvalikossa ”Impedance”-asetukseksi ”8 Ω”. Muussa tilanteessa valitse arvoksi ”4 Ω”. Lisätietoja on kohdassa ”7: Kaiuttimien määrittäminen” (sivu 48).
- Ennen kuin kytket laitteeseen virtajohdon, varmista, että kaiutinkaapelien metallilangat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitännöissä.

Vihje

Jos haluat liittää tietyt kaiuttimet toiseen vahvistimeen, käytä PRE OUT -liitäntöjä. SPEAKERS- ja PRE OUT -liitännöistä lähetetään samaa signaalia. Jos haluat esimerkiksi liittää vain etukaiuttimet toiseen vahvistimeen, liitä kyseinen vahvistin PRE OUT FRONT L- ja R-liitäntöihin.

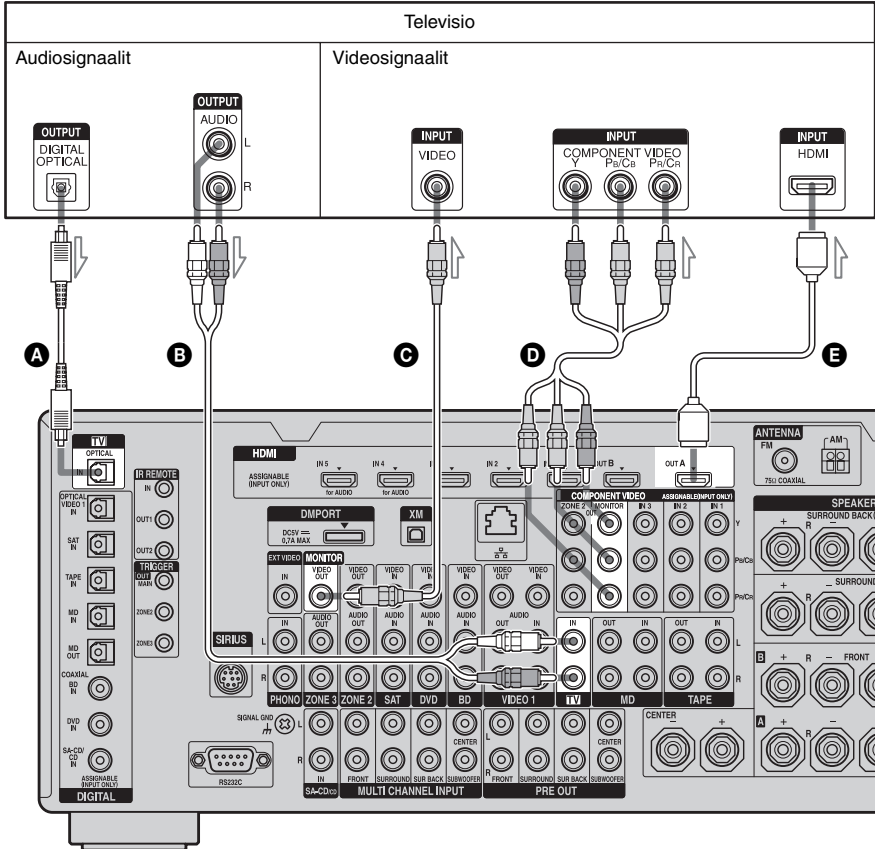
ZONE 2 -liitäntä

Voit määrittää SURROUND BACK SPEAKERS -liitännät **E** ja **F** vyöhykkeen 2 kaiuttimille. Määritä ”Sur Back Assign”-asetukseksi ”ZONE2” Speaker-asetusvalikossa. Lisätietoja liitännästä ja vyöhykkeen 2 toiminnasta on kohdassa ”Monivyöhykeominaisuuksien käyttäminen” (sivu 105).

2: Television kytkeminen

Voit katsella valitun tulolähteen kuvaa, kun HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitin on kytketty televisioon. Tätä vastaanotinta voi käyttää GUI (Graphical User Interface) -graafisen näytöliittymän avulla.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- B** Audiokaapeli (lisävaruste)
- C** Videokaapeli (lisävaruste)
- D** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)
- E** HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Huomautuksia

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.
- Liitä näyttölaitteet, kuten televisio tai videotykki, vastaanottimen MONITOR VIDEO OUT -liitäntään. Tallennus ei ehkä onnistu, vaikka tallennuslaitteet on liitetty.
- Käynnistä vastaanotin, jos toistolaitteen kuva ja ääni lähetetään televisioon vastaanottimen kautta. Jos vastaanottimen virtalähde ei ole kytkettynä päälle, kuva ja ääni eivät välity.
- Television ja antennin välinen kytkentä voi eräissä tilanteissa aiheuttaa sen, että televisiokuva vääristyy. Jos näin käy, siirrä antenni kauemmas vastaanottimesta.

Vihjeitä

- Vastaanottimessa on videomuunnostoiminto. Lisätietoja on kohdassa ”Huomautuksia videosihtaalini muuntamisesta” (sivu 41).
- Television ääni kuuluu vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista, jos television audiolähtöliitäntä kytketään vastaanottimen TV IN -liitäntöihin. Jos television äänen ulostuloliitännän asetukseksi voidaan valita joko ”Fixed” tai ”Variable”, valitse ”Fixed”.
- Näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jos televisioruudussa on graafisen käyttöliittymän (GUI) valikko, jota ei ole käytetty 15 minuuttiin.

3a: Audiolaitteiden kytkeminen

Laitteiden asentaminen

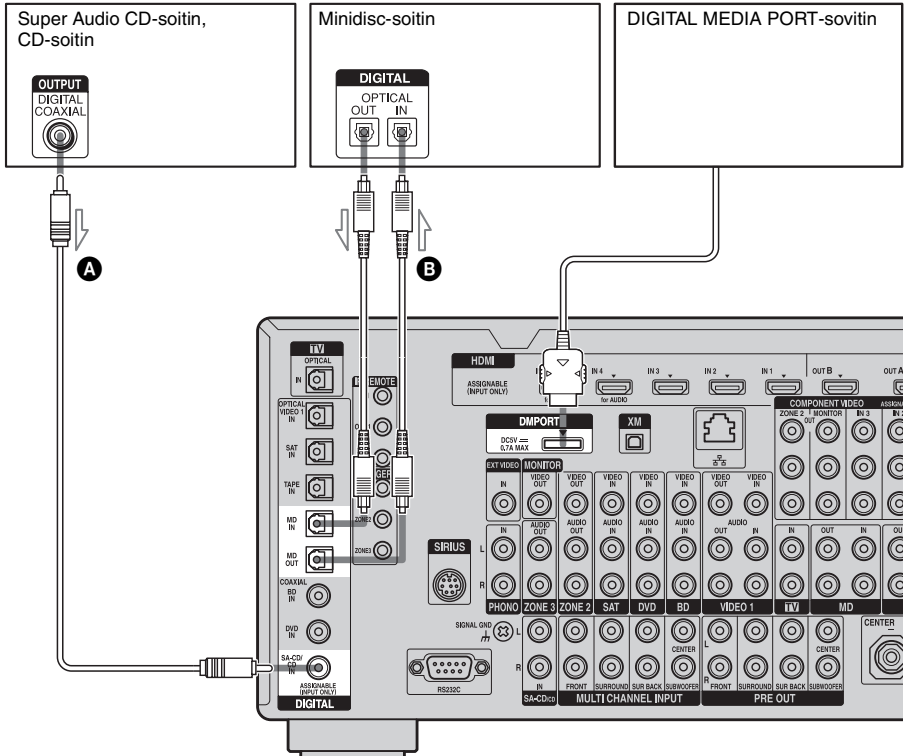
Tässä osassa selostetaan, kuinka laitteet kytketään tähän vastaanottimeen. Ennen kuin aloitat, katso taulukosta ”Kytettävä laite”, miltä sivulta löytyy lisätietoja kunkin laitteen kytkemisestä.

Kun kaikki laitteet on asennettu, siirry kohtaan ”4: Antennien kytkeminen” (sivu 44).

Kytettävä laite	Sivu	
Super Audio CD-soitin/ CD-soitin	Digitaalinen audiolähtö	28
	Monikanavainen audiolähtö	30
	Vain analoginen audiolähtö	31
Minidisc-soitin	Digitaalinen audiolähtö	28
	Vain analoginen audiolähtö	31
Kasettinauhuri, analoginen levysoitin		31

Laitteet, joissa on digitaaliset äänen tulo- ja lähtöliitännät

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka Super Audio CD-soitin, CD-soitin, minidisc-soitin ja DIGITAL MEDIA PORT -soitin liitetään.



A Digitaalinen koaksiaalikaapeli (lisävaruste)

B Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)

Huomautuksia

- Kun liität digitaalisia valokaapeleita, työnnä liittimet suoraan sisään, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
- Älä taita digitaalisia valokaapeleita tai kierrä niitä solmulle.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.
- Jos irrotat DIGITAL MEDIA PORT -soittimen, toimi seuraavasti:
 - Jos kaapelit on kytketty COMPONENT VIDEO-liitäntään, irrota ensin kaapelit ja sitten DIGITAL MEDIA PORT -soitin.

- Poista DIGITAL MEDIA PORT -soitin puristamalla liittimen sivuja ja vetämällä se irti, koska liittin on kiinnitetty paikalleen.

Vihje

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

Huomautuksia Super Audio CD-levyn toistamisesta Super Audio CD -soittimessa

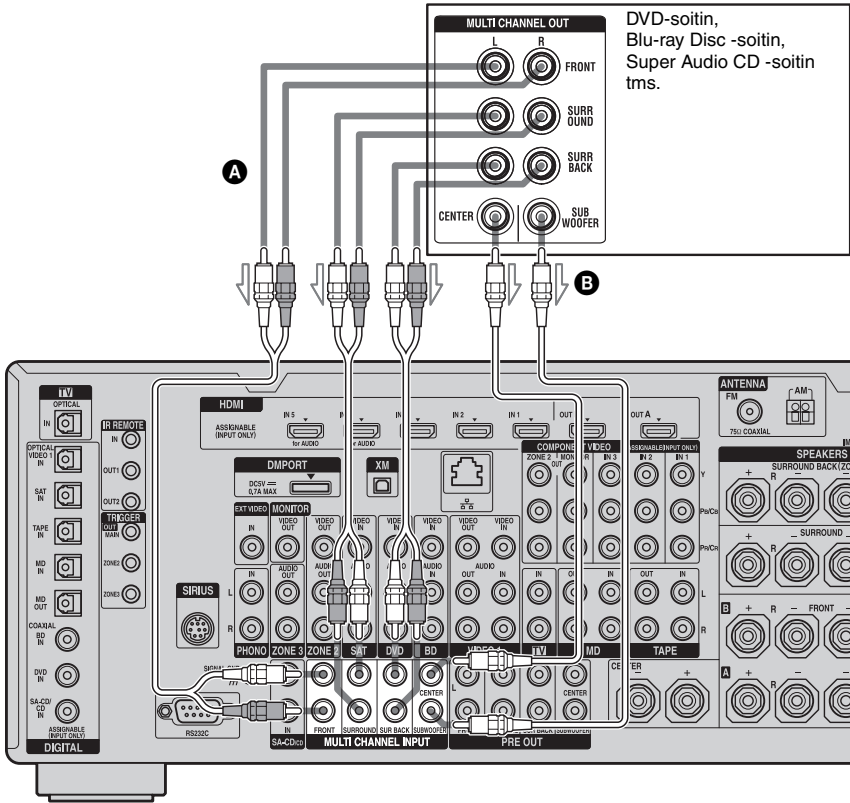
- Ääntä ei kuulu, jos Super Audio CD -levyä toistetaan Super Audio CD -soittimessa, joka on liitetty pelkästään tämän vastaanottimen COAXIAL SA-CD/CD IN-liitäntään. Jos toistat Super Audio CD-levyä, kytke soitin MULTI CHANNEL INPUT- tai SA-CD/CD IN-liitäntään. Lisäohjeita on Super Audio CD -soittimen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Jos soitin lähettää HDMI -liitännästä DSD-signaalia, kytke se vastaanottimeen HDMI-kaapelilla.
- Super Audio CD -levyä ei voi tallentaa digitaalisesti.

Jos haluat liittää useita digitaalisia laitteita, mutta vapaata tuloliitäntää ei löydy

Lisätietoja on kohdassa ”Äänen/kuvien toistaminen muista tuloista (Input Assign)” (sivu 119).

Laitteiden kytkeminen monikanavaisilla lähtöliittimillä

Jos DVD-, Blu-ray Disc- tai Super Audio CD -soittimessa on monikanavaisia lähtöliittimiä, voit kuunnella monikanavaista ääntä kytkemällä soittimen tämän vastaanottimen MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin. Monikanavaisia tuloliittimiä voi käyttää vaihtoehtoisesti myös ulkoisen monikanavadekooderin liittämiseen.



- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Monofoninen audiokaapeli (lisävaruste)

Huomautuksia

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.
- DVD-soittimessa, Blu-ray Disc -soittimessa ja Super Audio CD-soittimissa ei ehkä ole SURROUND BACK -liittimiä.
- Jos "Sur Back Assign" -asetuksen arvoksi on määritetty Speaker-asetusvalikossa "BI-AMP" tai "ZONE2", SUR BACK -liitäntöihin tuleva signaali ei ole oikea.

- MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöjen kautta lähetettävää äänen tulosignaalia ei voi lähettää äänen lähtöliitäntöihin. Signaaleja ei voi tallentaa.

3b: Videolaitteiden kytkeminen

Laitteiden asentaminen

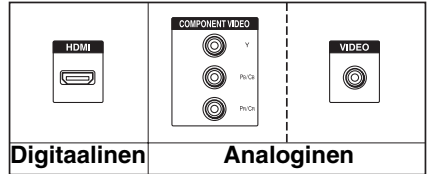
Tässä osassa selostetaan, kuinka laitteet kytketään tähän vastaanottimeen. Ennen kuin aloitat, katso taulukosta ”Kytettävä laite”, miltä sivuilta löytyy lisätietoja kunkin laitteen kytkemisestä.

Kun kaikki laitteet on asennettu, siirry kohtaan ”4: Antennien kytkeminen” (sivu 44).

Kytettävä laite	Sivu
Televisio	25
HDMI-liitin	33
DVD-soitin, Blu-ray Disc -soitin	37
Satelliittiviritin, digiboksi	38
DVD-tallennin, videonauhuri	39
Videokamera, videopeli tms.	39

Kytettävät videon tulo- ja lähtöliittimet

Kuvan laatu vaihtelee liitännän mukaan. Katso seuraavaa kuvaa. Valitse liitäntä laitteen liittimien mukaan.



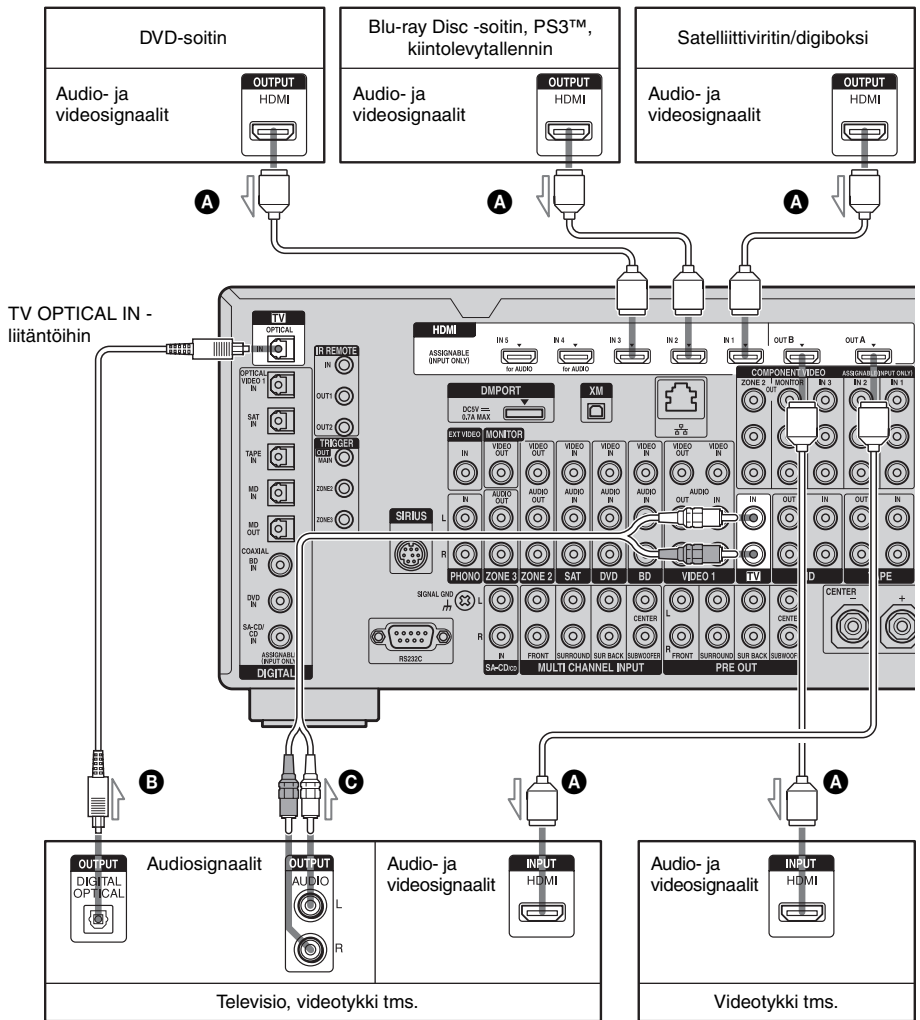
←
Korkealaatuinen kuva

HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden kytkeminen

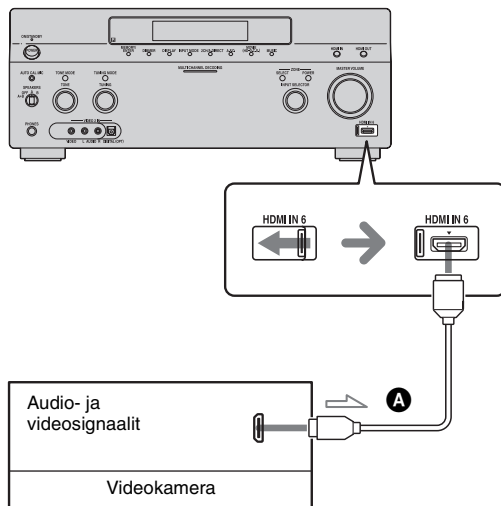
HDMI on lyhenne sanoista High-Definition Multimedia Interface. Kyseessä on video- ja audiosignaalia digitaalisessa muodossa välittävä liittymä.

HDMI-ominaisuudet

- HDMI-liitännän kautta siirretty digitaalinen audiosignaali ohjautuu tämän vastaanottimen kaiutinliittimiin ja PRE OUT -liittimiin. Tämä signaali tukee seuraavia muotoja: Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarinen PCM.
- Tämän vastaanottimen HDMI IN -liittimen kautta voidaan vastaanottaa lineaarista PCM-signaalia (näytteenottotaajuus alle 192 kHz), jossa on enintään 8 kanavaa digitaalisia audiosignaaleja.
- VIDEO-liitäntään tai COMPONENT VIDEO -liitäntöihin lähetetty analoginen videosaanaali voidaan lähettää HDMI-signaalina. Audiosignaalia ei voi lähettää HDMI OUT -liitännöistä, jos kuva muunnetaan.
- Tämä vastaanotin tukee DSD-siirtoa (Super Audio CD) yhdessä HDMI-version 1.2 kanssa.
- Tämä vastaanotin tukee High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -, Deep Color- ja x.v.Color (x.v.Colour)-siirtoa yhdessä HDMI-version 1.3 kanssa.
- Tämän vastaanottimen HDMI-liitännät tukevat HDMI-Ohjaus-toimintoa. HDMI OUT B -liitäntä ei kuitenkaan tue HDMI-Ohjaus-toimintoa.
- HDMI IN 4 ja IN 5 ovat tuloja, joiden äänenlaatu on hyvä. Jos haluat parempaa äänenlaatua, määritä tuloasetukseksi IN 4 tai IN 5. IN 4- ja IN 5 -liitäntöjä voi käyttää myös samalla tavalla kuin HDMI IN 3 -liitäntää.
- Videokameran liittämiseen käytetään HDMI IN 1-, IN 2- ja IN 6 -liitäntöjä. Käytä HDMI IN 1-, IN 2- ja IN 6 -liitäntöjä, kun liität videokameran vastaanottimeen.



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Suosittelemme Sony HDMI -kaapelin käyttämistä.
- B** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
Suosittelemme Sony HDMI -kaapelin käyttämistä.

Television monikanavaisen surround-äänien kuunteleminen

Voit kuunnella television monikanavaista surround-ääntä vastaanottimeen kiinnitetyistä kaiuttimista.

Kytke television OPTICAL-lähtöliitäntä vastaanottimeen OPTICAL IN -liitäntään.

Vihjeitä

- Yhdistä ainakin yksi audiokaapeleista (**B** tai **C**).
- Voit katsella videokameran kuvaa vaivattomasti, kun liität videokameran HDMI IN 1-, IN 2- ja IN 6 -liitäntöihin (sivu 114).

Huomautuksia kaapelien kytkemisestä

- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytät Standard HDMI -kaapelia, 1080p- tai Deep Color -kuvat eivät ehkä näy oikein.
- Sony suosittelee käyttämään hyväksyttyä HDMI -kaapelia tai Sonyn HDMI -kaapelia.
- HDMI-DVI -muunnoskaapelin käyttämistä ei suositella. Jos kytket HDMI-DVI-muunnoskaapelin DVI-D -laitteeseen, ääni ei ehkä kuulu tai kuva näy. Jos ääni ei kuulu oikein, käytä toisenlaisia audiokaapeleita tai digitaalisia kaapeleita ja valitse sitten Input-asetusvalikosta ”Input Assign”.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

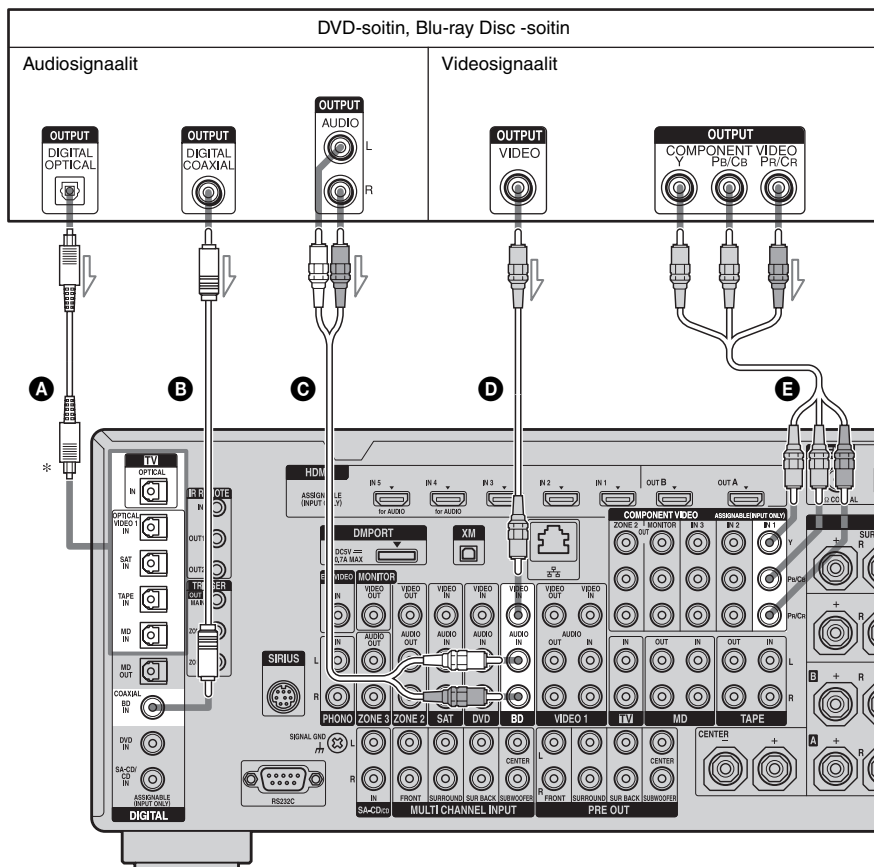
Huomautuksia HDMI-liitännöistä

- Tarkista liitetyn laitteen asennus, jos kuva on keho tai jos ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla kytketystä laitteesta.
- HDMI IN -liitäntään lähetetty audiosignaali lähetetään kaiuttimen lähtöliitäntöihin, PHONES-liitäntään, HDMI OUT -liitäntään ja PRE OUT -liitäntöihin. Sitä ei lähetetä muihin audioliitäntöihin.
- HDMI IN -liitännän kautta tuleva videosignaali voidaan lähettää vain HDMI OUT -liitännästä. Videon lähtösignaalia ei voida lähettää VIDEO OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liitännöistä.
- Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta, aseta HDMI-asetusvalikon ”Audio Out” -asetukseksi ”TV+AMP”. Jos valitset asetukseksi ”AMP”, ääni ei kuulu television kaiuttimista.
- Muista kytkeä vastaanottimeen virta, kun ohjaat toistavan laitteen video- ja audiosignaalit televisioon vastaanottimen kautta. Jos asetat ”Pass Through” -asetukseksi ”OFF”, video- ja audiosignaalia ei välitetä, jos virta ei ole päällä.

- Kytketty laite voi häiritä HDMI-liitännän kautta välitetty audiosignaalia (esimerkiksi näytteenottotaajuutta ja bittipituutta). Tarkista liitetyn laitteen asennus, jos kuva on keho tai jos ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla kytketystä laitteesta.
- Ääneen voi tulla häiriöitä, jos toistavan laitteen näytteenottotaajuutta, kanavien määrää tai audiosignaalin muotoa muutetaan.
- Jos kytketty laite ei ole yhteensopiva tekijänoikeuksia suojaavan tekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT -liitännästä lähetettävä kuva ja/tai ääni voi vääristyä tai puuttua kokonaan. Tarkista tällöin kytketyn laitteen tekniset tiedot.
- Katso tarkemmat tiedot kunkin laitteen käyttöohjeista.
- Määritä soittimen kuvan resoluutioksi parempi kuin 720p/1080i, jotta saat High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) -ominaisuudet käyttöön.
- Soittimen kuvan resoluutioon täytyy tehdä ehkä muitakin asetusmuutoksia, ennen kuin DSD- ja monikanavaisen lineaarisen PCM:n ominaisuudet saa käyttöön. Lisätietoja on soittimen käyttöohjeessa.
- Kaikki HDMI-laitteet eivät tue määritetyn HDMI-version ominaisuuksia. Esimerkiksi HDMI-version 1.3a kanssa yhteensopivat laitteet eivät välttämättä tue Deep Color -ominaisuutta.

DVD-soittimen ja Blu-ray Disc -soittimen kytkeminen

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka DVD-soitin ja Blu-ray Disc -soitin kytketään. Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- B** Digitaalinen koaksiaalikaapeli (lisävaruste)
- C** Audiokaapeli (lisävaruste)
- D** Videokaapeli (lisävaruste)
- E** Komponenttividеоkaapeli (lisävaruste)

* Jos kytket laitteen, jossa on OPTICAL-liitäntä, määritä tuloasetuksissa "Input Assign".

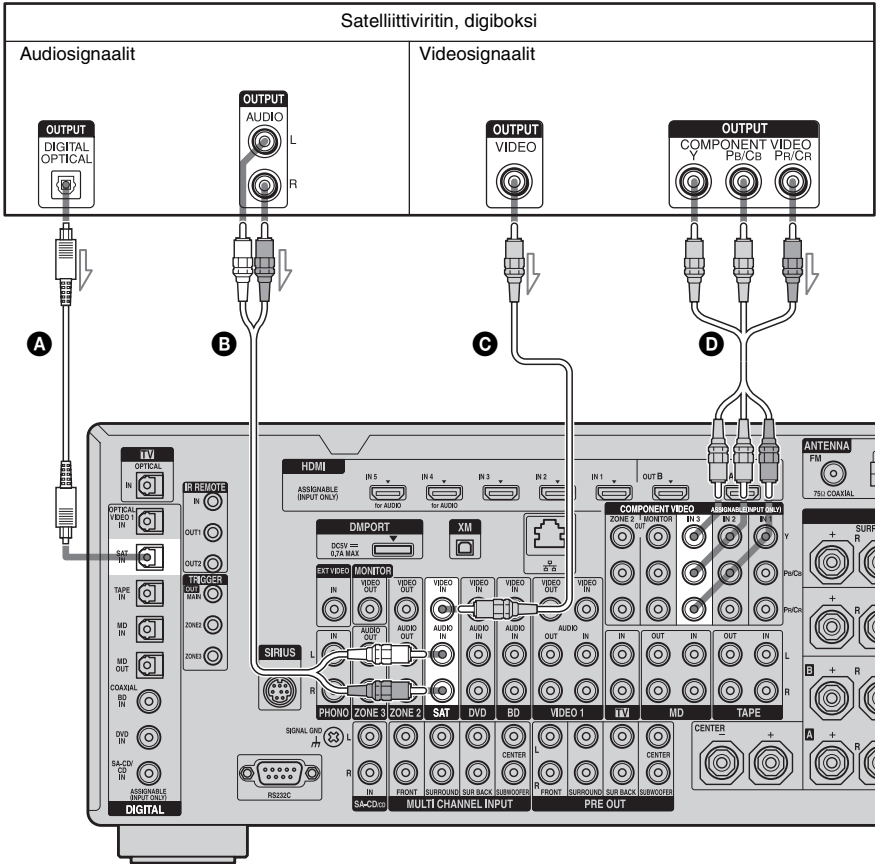
Huomautuksia

- Jos haluat lähettää monikanavaista digitaalista ääntä, määritä DVD-soittimen ja Blu-ray Disc-soittimen digitaalisen audiolähdön asetukset. Lisätietoja on DVD-soittimen tai Blu-ray Disc-soittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

Satelliittiviritimen tai digiboksin kytkeminen

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka satelliittiviritin ja digiboksi kytketään.

Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Digitaalinen valokaapeli (lisävaruste)
- B** Audiokaapeli (lisävaruste)
- C** Videokaapeli (lisävaruste)
- D** Komponenttivideokaapeli (lisävaruste)

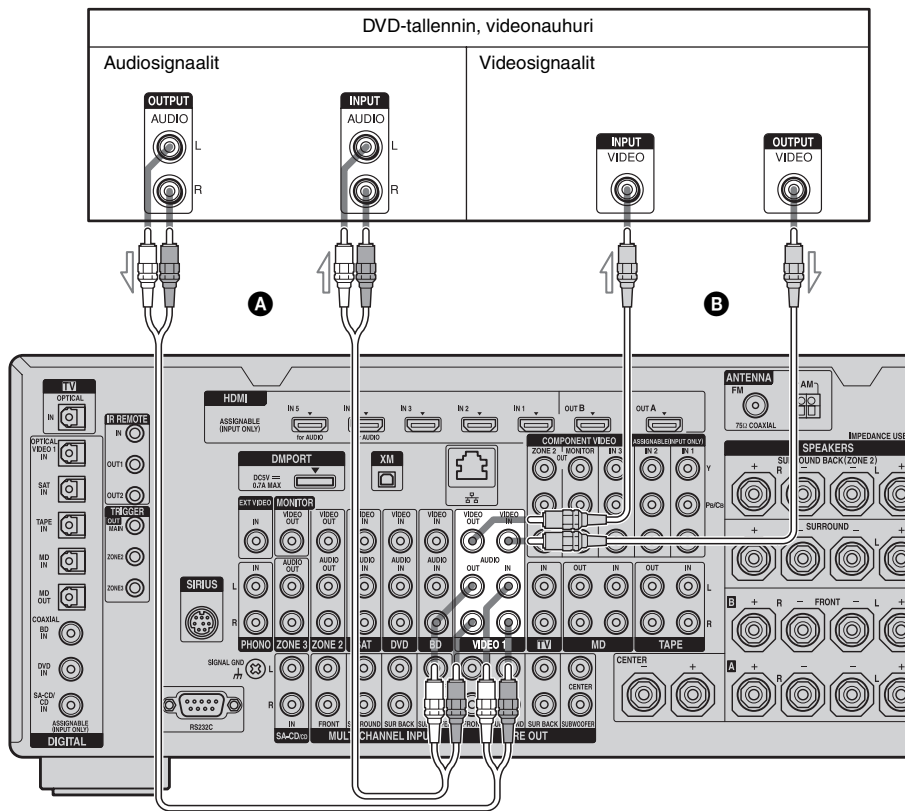
Huomautus

Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

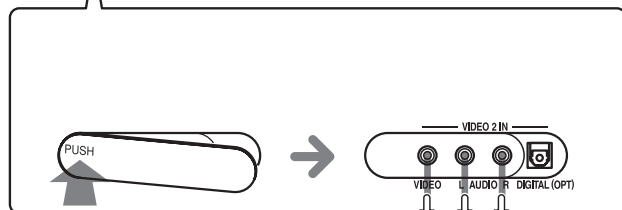
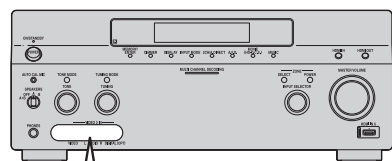
Analogisella video- ja audioliitännällä varustettujen laitteiden kytkeminen

Seuraavassa kuvassa näytetään, kuinka analogisilla liitännöillä varustetut laitteet, kuten DVD-tallennin ja videonauhuri, kytketään.

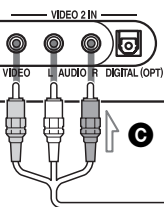
Kaikkia kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Liitä audio- ja videokaapelit laitteiden liittimien mukaan.



- A** Audiokaapeli (lisävaruste)
- B** Videokaapeli (lisävaruste)



VIDEO 2 IN-liitäntöihin



Videokamera,
videopeli

© Audio-/videokaapeli (lisävaruste)

Huomautus

Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.


Videosignaalien muuntotoiminto

Tässä vastaanottimessa on videosignaalin muuntotoiminto.

- Komposiittivideosignaali voidaan lähettää HDMI video- ja komponenttivideosignaalina.
- Komponenttivideosignaali voidaan lähettää HDMI video- ja videosignaalina.

Perusasetusten mukaan kytketyn laitteen videosignaalit lähetetään HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitäntöihin alla olevan taulukon mukaisella tavalla.

Suosittelemme, että määrität videomuuntotoiminnon käytössä olevan näytön mukaisesti.

Lisätietoja videosignaalin muuntotoiminnosta on kohdassa ” Video -asetukset” (sivu 139).

OUTPUT-liitäntä / INPUT-liitäntä	HDMI OUT A/B	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN 1/2/3/4/5/6	○	—	—
VIDEO IN	○	○	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○	○

○ : Videosignaalit lähetetään.

— : Videosignaalia ei lähetetä.

Huomautuksia videosignaalin muuntamisesta

- Kun esimerkiksi videonauhurin tai muun vastaavan laitteen videosignaali muunnetaan tällä vastaanottimella ja lähetetään sitten televisioon, televisioruudussa näkyvä kuva voi lähetettävän videosignaalin tilasta riippuen näyttää vääristyneeltä sivusuunnassa tai puuttua kokonaan.
- HDMI-videosignaalia ei voi muuntaa komponenttivideosignaaliksi tai videosignaaliksi.
- Muunnettuja videosignaaleja ei lähetetä VIDEO OUT -liitännästä.
- Kun käytät videonauhuria, jossa on kuvanparannuspiiri, kuten TBC, kuva voi vääristyä tai puuttua kokonaan. Poista tällöin kuvanparannuspiiri käytöstä.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitännöihin lähetettävän signaalin resoluutio muunnetaan enintään 1080i:ksi. HDMI OUT -liitännöihin lähetettävän signaalin resoluutio muunnetaan enintään 1080p:ksi.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitännöissä on tekijänoikeuksien suojausilla varustettua videosignaalia muunnettaessa resoluutorajoitus. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-liitännöihin voi lähettää resoluutioltaan enintään 480p olevaa signaalia. HDMI OUT -liitännöissä ei ole resoluutorajoituksia.
- Videosignaalia, jonka resoluutio on muunnettu, ei voi lähettää COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- eikä HDMI OUT -liitännöistä. Videosignaali lähetetään HDMI OUT -liitännöistä, kun molemmat on kytketty.
- Jotta voit lähettää videosignaalia MONITOR VIDEO OUT- ja COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännöistä, kun molemmat on kytketty, määritä Video-asetusten ”Resolution”- arvoksi ”AUTO” tai ”480i/576i”.

Kuvaruututekstityksen näyttäminen

Määritä kuvaruututekstitystä tukevan signaalin Video-asetusvalikon ”Resolution”- arvoksi ”DIRECT”.

Käytä samanlaista kaapelia tulo- ja lähtösignaaleille.

Tallennuslaitteen kytkeminen

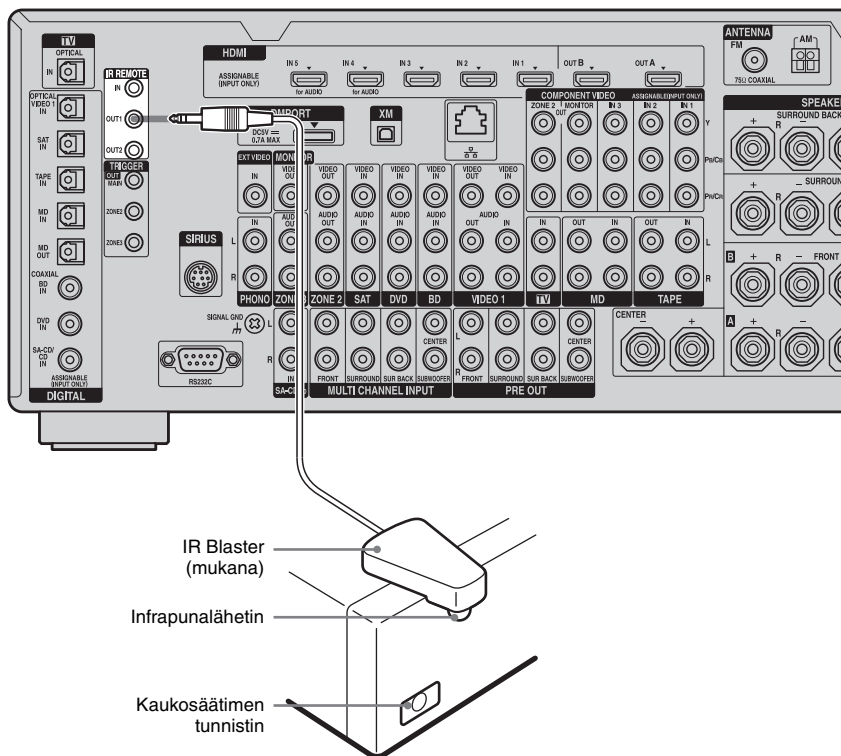
Kytke tallentamisen ajaksi tallennuslaite vastaanottimen VIDEO OUT -liitännöihin. Kytke tulo- ja lähtösignaalien kaapelit samantyyppisiin liittämiin, sillä VIDEO OUT -liitännöissä ei ole muuntotoimintoa.

Huomaus

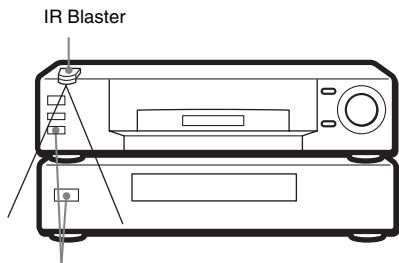
HDMI OUT- tai MONITOR OUT -liitännöistä lähetettyjä signaaleja ei ehkä tallenneta oikein.

3c: IR Blaster -laitteen liittäminen

Liitä laitteen mukana toimitettu IR Blaster vastaanottimeen kytkettyihin laitteisiin. Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita IR Blaster-laitteen kautta näyttökaukosäätimellä.



Aseta laitteet ja IR Blaster-laite seuraavalla tavalla, kun haluat käyttää kahta laitetta IR Blaster-laitteen avulla.



Kaukosäätimen tunnistimet


Jos kahden laitteen infrapunavastaanottimia ei voi asetella vasemmalla olevan kuvan mukaisella tavalla, sinun on ostettava lisävarusteena saatava IR Blaster (VM-50, lisävaruste) ja asennettava se.

Huomaus

Lisätietoja laitteen asettelusta, on laitteen käyttöohjeissa.

Vihje

Jos IR Blaster-johdo on liian lyhyt, käytä 3,5 mm:n liitännällä varustettua jatkojohtoa (lisävaruste).

Kun olet lukenut vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden käyttöohjeet, varmista, että IR Blaster on asetettu juuri kaukosäätimen tunnistimen ylle tai alle. Sony-tallentimien ja muiden tuotteiden kaukosäätimen tunnistimet on merkitty -symbolilla.

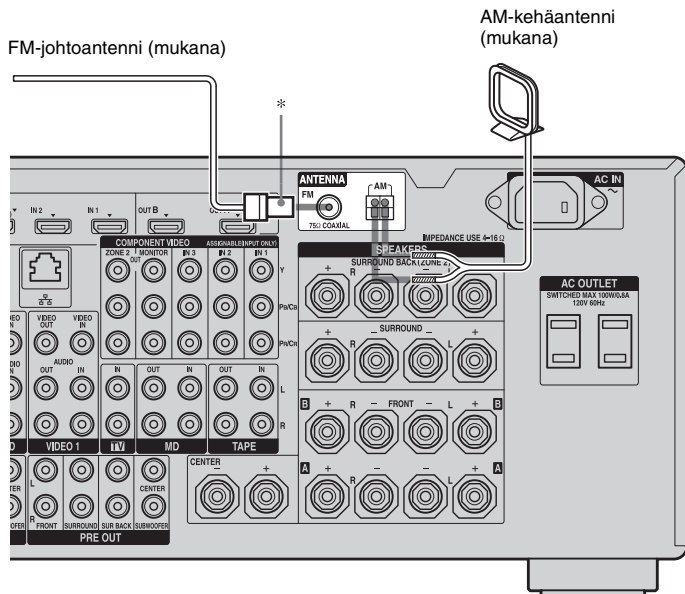
Huomautus

Älä poista IR Blaster-laitteen pakkauspaperia vielä.

Kun olet määrittänyt asetukset, poista IR Blaster-laitteen pakkauspaperi ja kiinnitä se paikalleen.

4: Antennien kytkeminen

Kytke vastaanottimen mukana toimitetut AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni.



* Liittimen muoto vaihtelee sen mukaan, mistä maasta laite on ostettu.

Huomautuksia

- Pidä AM-kehäantenni loitolla vastaanottimesta ja muista laitteista estääksesi häiriöiden vastaanottamisen.
- Vedä FM-johtoantenni kokonaan suoraksi.
- Kun FM-johtoantenni on liitetty, pidä se mahdollisimman vaakasuorana.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin teet kytkentöjä.

5: Verkkoyhteykennät

DLNA-yhteensopivien laitteiden lisääminen kotiverkkoon.

Jos tietokone on muodostanut Internet-yhteyden, voit yhdistää myös tämän vastaanottimen Internetiin langallisen LAN-yhteyden kautta.

Huomautus

Tietokoneen Internet-yhteysmenetelmä määräytyy laitteiden, ISP-palveluntarjoajan, tietokoneen ja reitittimen perusteella.

Järjestelmävaatimukset

Vastaanottimen verkkotoimintojen käyttäminen edellyttää seuraavaa järjestelmäympäristöä.

Laajakaistayhteys

Rhapsody®- ja SHOUTcast-lähetysten kuuntelu ja vastaanottimen, sekä laiteohjelmiston päivitystoiminto edellyttävät Internet-laajakaistayhteyttä. Rhapsody saatavilla vain Yhdysvalloissa.

Modeemi

Tämä laite kytketään laajakaistalinjaan Internet-yhteyttä varten. Jotkin näistä laitteista on integroitu reitittimeen.

Reititin

- Käytä reititintä, jonka tiedonsiirtonopeus on vähintään 100 Mbps, jotta voit käyttää sisältöä kotiverkossa.
- Suosittelemme, että käytät reititintä, jossa on sisäänrakennettu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin. Tämä toiminto määrittää LAN-verkon IP-osoitteet automaattisesti.

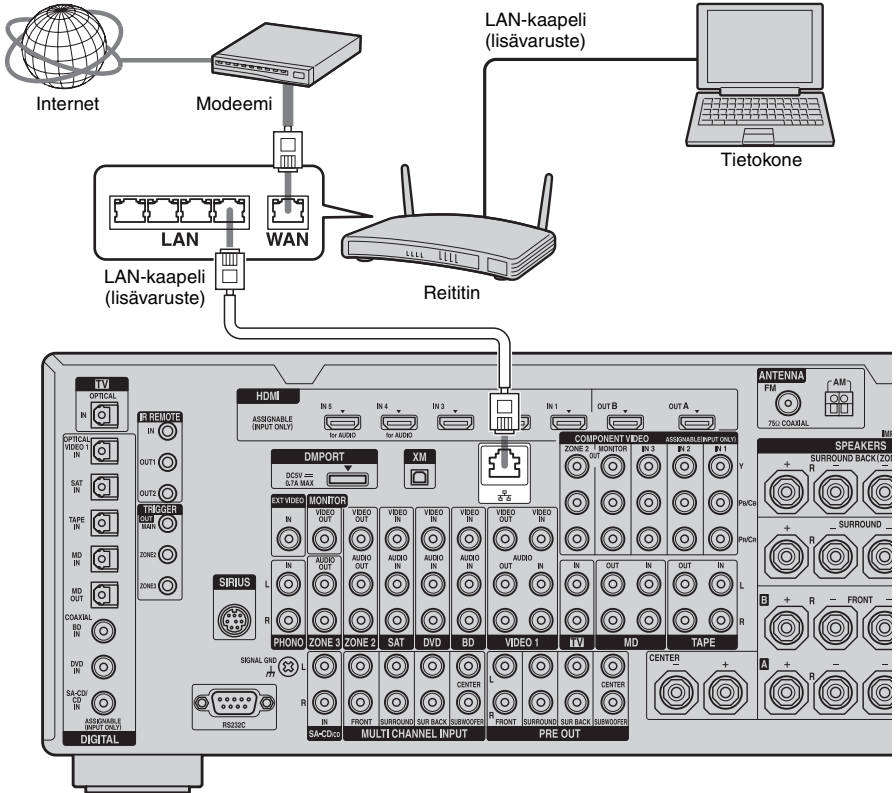
LAN-kaapeli (CAT-5)

- Suosittelemme, että käytät tällaista kaapelia langallisessa LAN-verkossa. Kohina vaikuttaa herkästi joihinkin litteisiin LAN-kaapeleihin. Suosittelemme normaaleiden kaapeleiden käyttämistä.
- Jos vastaanotinta käytetään ympäristössä, jossa ilmenee sähkötuotteista lähtevää

virransyöttökohinaa, tai kohinaa sisältävässä verkkoympäristössä, käytä suojattua LAN-kaapelia.

Kokoonpanoesimerkki

Seuraavassa kuvassa on esimerkkikokoonpano kotiverkosta, jossa on vastaanotin ja tietokone. Suosittelemme langallisia liitäntöjä.



Huomautus

Tietokoneen äänessä tai kuvassa saattaa silloin tällöin ilmetä häiriöitä, jos käytät langattomia liitäntöjä.

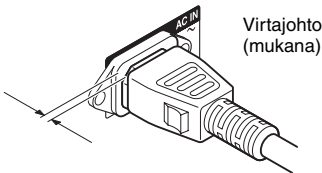
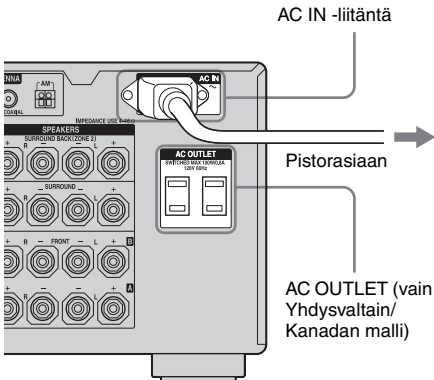
6: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmisteleminen

Virtajohton liittäminen

Liitä vastaanottimen mukana toimitettu virtajohto vastaanottimen AC IN-liitäntään ja liitä sitten virtajohto pistorasiaan.

Huomautuksia

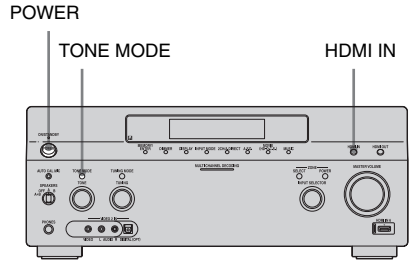
- Ennen kuin kytket laitteeseen virtajohton, varmista, että kaiutinkaapeliin metallilangat eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitäntöissä.
- Kytke virtajohto tukevasti.



Pistotulpan ja takapaneelin väliin jää pieni rako, vaikka virtajohto on kiinnitetty paikalleen tukevasti. Johto tulee liittää tällä tavalla. Kyseessä ei ole vika.

Valmisteleminen toimintakuntoon

Valmistele vastaanotin ennen ensimmäistä käyttöä tekemällä seuraavat toimet. Näillä toimilla voidaan myös palauttaa asetukset oletusasetusten mukaisiksi.



- 1 Sammuta vastaanotin painamalla POWER.**
- 2 Kytke vastaanottimeen virta painamalla samanaikaisesti seuraavia painikkeita: POWER, TONE MODE ja HDMI IN.**
- 3 Vapauta muutaman sekunnin kuluttua TONE MODE- ja HDMI IN -painikkeet.**

Näytössä näkyy ensin "MEMORY CLEARING..." ja hetken kuluttua "MEMORY CLEARED."

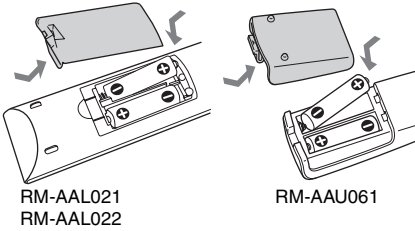
Kaikki muuttamasi asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

Huomautus

Muistin tyhjentyminen kokonaan kestää noin 30 sekuntia. Älä sammuta vastaanotinta, ennen kuin näytössä näkyy "MEMORY CLEARED."

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (AA-koko) paristoa RM-AAL021- tai RM-AAL022-kaukosäätimeen. Aseta kaksi R6 (AA-koko) paristoa RM-AAU061-kaukosäätimeen. Asenna paristot oikein päin.



Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä erityisen kuumaan tai kosteaan tilaan.
- Älä käytä uusia paristoja yhdessä vanhojen kanssa.
- Älä käytä mangaaniparistoja ja muuntuyppisiä paristoja sekaisin.
- Älä altista kaukosäätimen tunnistinta suoralle auringonvalolle tai keinovalolle. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos kaukosäädintä ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota paristot välttyäksesi paristovuodon ja korroosion mahdollisesti aiheuttamilta vaurioilta.
- Kaukosäätimen ohjelmoidut koodit voivat kadota, kun paristot vaihdetaan. Jos näin tapahtuu, ohjelmoi koodit uudelleen (sivu 171).

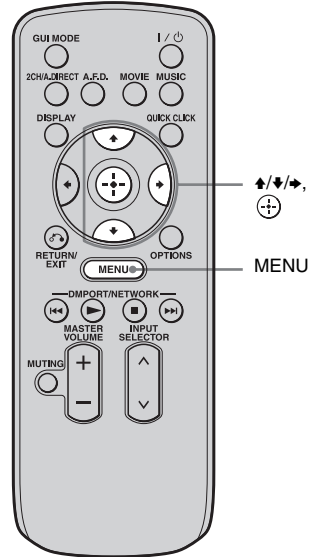
Vihje

Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

7: Kaiuttimien määrittäminen

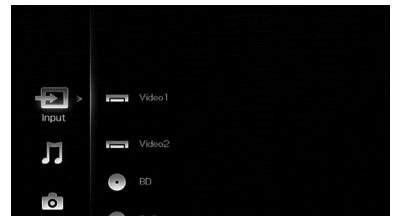
Kaiuttimien impedanssin määrittäminen

Valitse impedanssiasetus sen mukaan, millaisia kaiuttimia käytät.



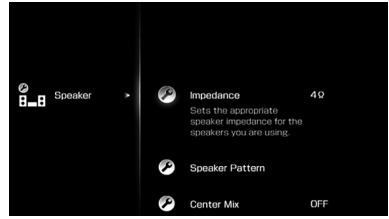
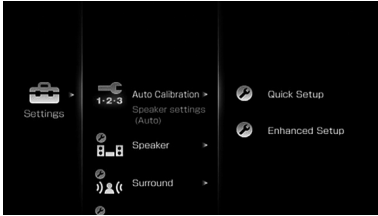
1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.



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

Settings-valikkoluettelo näkyy televisoriuudussa.



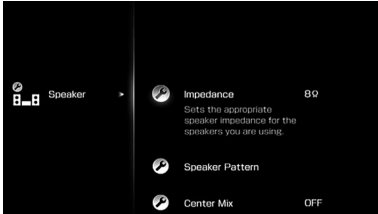
Valikon sulkeminen

Paina MENU.

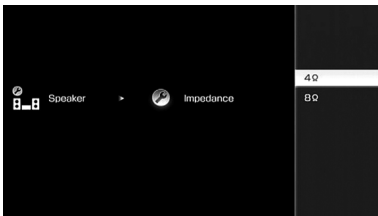
Huomautuksia

- Jos et ole varma kaiuttimien impedanssista, katso lisätietoja kaiuttimien käyttöohjeesta. (Tämä tieto löytyy usein myös kaiuttimen takaa.)
- Jos kaikkien kytkemiesi kaiuttimien normaali impedanssi on vähintään 8 ohmia, määritä ”Impedance”-arvoksi ”8 Ω”. Jos kytket muuntotyypisiä kaiuttimia, valitse arvoksi ”4 Ω”.
- Jos kytket etukaiuttimet SPEAKERS A- ja B-liitäntöihin, niiden normaali-impedanssin on oltava vähintään 8 ohmia.
 - Jos kytket sekä ”A”- että ”B”-liitäntään kaiuttimet, joiden impedanssi on yli 16 ohmia: Valitse ”Impedance”-asetukseksi ”8 Ω” Speaker-asetusvalikossa.
 - Muuntotyypiset kaiuttimet muissa kokoonpanoissa: Valitse ”Impedance”-asetukseksi ”4 Ω” Speaker-asetusvalikossa.

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



4 Valitse ”Impedance” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .



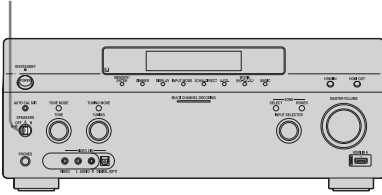
5 Valitse ”4 Ω” tai ”8 Ω” käyttämiesi kaiuttimien mukaan painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Valitsemasi parametri määritetään.

Etukaiuttimien valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet.

SPEAKERS-kytkin



Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä SPEAKERS-kytkimellä.

Huomautus

Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

Tee asetus	Kun haluat valita
A	FRONT SPEAKERS A-liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
B	FRONT SPEAKERS B-liitäntöihin kytketyt kaiuttimet.
A+B	FRONT SPEAKERS A- ja B-liitäntöihin kytketyt kaiuttimet (rinnakkaisliitäntä).
OFF	Audiosignaaleja ei lähetetä mistään kaiutinliitännästä tai PRE OUT -liitännöistä.

8: Kaiuttimien asetusten automaattinen kalibrointi (Auto Calibration)

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnolla voit suorittaa automaattisen kalibroinnin, esimerkiksi tarkistaa, että jokainen kaiutin on kytketty vastaanottimeen, säätää kaiuttimen äänenvoimakkuuden ja mitata kunkin kaiuttimen etäisyyden kuuntelupaikasta automaattisesti.

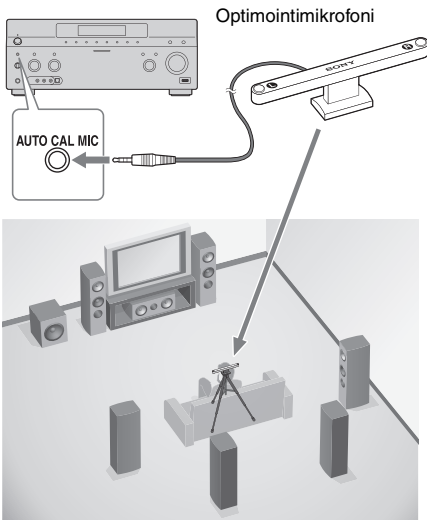
Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

Ennen kuin aloitat automaattisen kalibroinnin, asenna ja kytkä kaiuttimet (sivut 21-24).

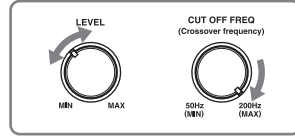
- AUTO CAL MIC -liitäntä on tarkoitettu vain vastaanottimen mukana toimitetulle optimointimikrofonille. Älä liitä muuta mikrofonia. Vastaanotin ja mikrofoni voivat vahingoittua.
- Kaiuttimista tulee hyvin voimakkaita ääniä mittaamisen aikana. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Äännet voivat häiritä lapsiasi tai naapureitasi.
- Suorita mittaus hiljaisessa ympäristössä, jotta kohina ei heikennä mittauksen tarkkuutta.
- Kalibroiminen ei onnistu, jos optimointimikrofonin ja kaiuttimien välissä on esteitä. Poista esteet mittausalueelta mittausvirheen välttämiseksi.
- Jos käytät kahden vahvistimen liitäntää, aseta ennen automaattisen kalibroinnin aloittamista Speaker-asetusvalikon ”Sur Back Assign” -arvoksi ”BI-AMP”.

Huomautuksia

- Automaattinen kalibrointi ei toimi, jos vastaanottimeen on kytketty kuulokkeet.
- Poista MUTEING käytöstä, jos se on valittuna.



- Jos lisäbassokaiuttimessa on säädettävä ylärajataajuus, säädä sen arvo mahdollisimman suureksi.
- Jos lisäbassokaiuttimessa on automaattinen valmistilatoiminto, poista se käytöstä.



Huomaus

Lisäbassokaiuttimen ominaisuudet voivat olla sellaiset, että etäisyysarvo on suurempi kuin todellinen etäisyys.

Vastaanottimen käyttäminen esivahvistimena

Voit käyttää automaattista kalibrointia myös silloin, kun vastaanotin toimii esivahvistimena.

Tässä tapauksessa näyttöön tuleva etäisyysarvo voi poiketa todellisesta etäisyysarvosta. Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka vastaanotimessa käytetään tätä arvoa.

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen

Automaattisella kalibrointitoiminnolla saadaan selville seuraavat ominaisuudet:

- kaiutinten kytkennät^{a)}
- kaiuttimien napaisuus
- kaiuttimien etäisyys^{b)}
- kaiuttimien koko^{b)}
- kaiuttimien äänitaso
- taajuusominaisuudet^{b) c)}

a) Tämä vastaanotin korjaa vain keskikaiuttimen ja lisäbassokaiuttimen signaalit analogista miksausta käyttämällä, kun monikanavainen tuloasetus on valittu. Korjaus ei koske muita kaiuttimia.

b) Mittaustulosta ei käytetä seuraavissa tilanteissa:

- Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
- ”2ch Analog Direct” on käytössä.

1 Liitä vastaanottimen mukana toimitettu optimointimikrofoni AUTO CAL MIC -liitäntään.

2 Aseta optimointimikrofoni paikalleen.

Sijoita optimointimikrofoni kuuntelupaikalle. Aseta optimointimikrofoni jalkaralle tai jalustalle, jotta se sijoittuu samalle korkeudelle kuin korvasi. Suuntaa optimointimikrofonin L-merkinä kohti vasenta etukaiutinta ja R-merkinä kohti oikeata etukaiutinta.

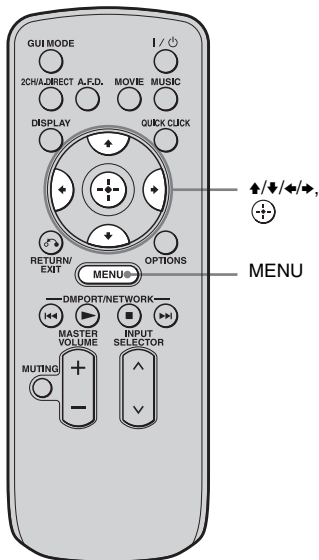
Huomaus

Kun sijoitat optimointimikrofonin kahden kaiuttimen välille ja kaiuttimien välinen kulma on liian pieni, optimointimikrofoni ei voi mitata vasenta ja oikeata kaiutinta oikein.

Aktiivisen lisäbassokaiuttimen asetusten valitseminen

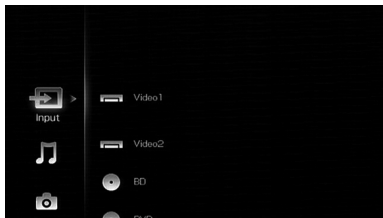
- Jos järjestelmään kuuluu lisäbassokaiutin, kytke siihen virta ja suurena sen äänenvoimakkuutta etukäteen. Käännä MASTER VOLUME -säädintä siten, että se jää hieman alle keskipisteen.

- c) • Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz, toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuuksella.
- Mittaustulosta ei käytetä vastaanotettaessa Dolby TrueHD-signaalia, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 176,4 kHz.



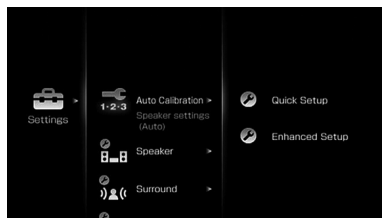
1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

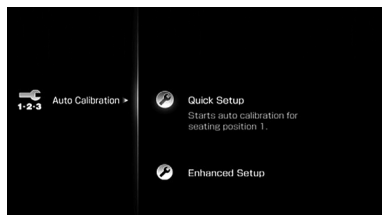


2 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Settings-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.

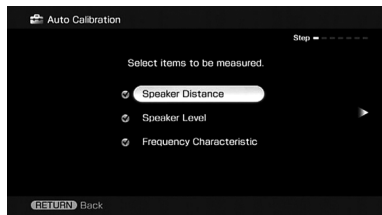


3 Valitse ”Auto Calibration” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .



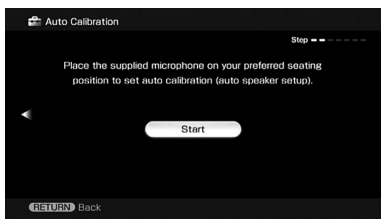
4 Valitse ”Quick Setup” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Näkyviin tulee näyttö, jossa voit valita mitattavan kohteen.



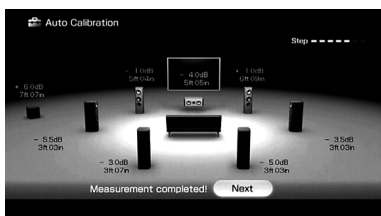
5 Poista valinnat niistä kohdista, joita et halua mitata, painamalla \uparrow/\downarrow \oplus toistuvasti ja paina sitten \rightarrow .

Näyttöön tulee vahvistusnäyttö, jossa varmistetaan, että haluat aloittaa mittauksen.



6 Valitse ”Start” painamalla (+).

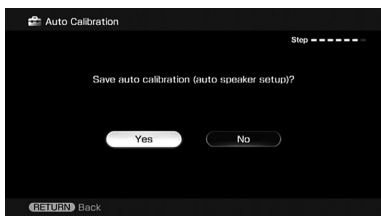
Mittaus alkaa viiden sekunnin kuluttua. Kun mittaus on valmis, kuuluu piippaus ja mittaustulos näkyy televisioruudussa.



7 Valitse ”Next” painamalla (+).

”Save auto calibration (auto speaker setup)?” tulee näkyviin. Voit tallentaa mittaustulokset noudattamalla kohdassa ”Mittaustulosten tallentaminen” (sivu 54) olevia ohjeita.

Jos näyttöön tulee varoitus tai virhekoodi, katso lisätietoja kohdasta ”Ilmoitusluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen” (sivu 55).



Huomautus

Kun kaiuttimet eivät ole oikeassa vaiheessa, televisioruudussa näkyy ”Out Phase”. Kaiuttimien liittimet ”+” ja ”-” on ehkä kytketty väärinpäin. Joitakin kaiuttimia käytettäessä ”Out Phase” näkyy televisioruudussa, vaikka kaiuttimet olisi liitetty oikein. Tämä johtuu kaiuttimien rakenteesta. Tässä tapauksessa voit jatkaa vastaanottimen käyttöä.

Vihjeitä

- Muut toiminnot kuin vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois ovat pois käytöstä automaattisen kalibroinnin aikana.
- Seuraavissa tilanteissa mittaustulokset ovat ehkä virheelliset tai automaattinen kalibrointi ei ole mahdollinen:
 - vastaanottimeen on kytketty erikoiskaiuttimet, esimerkiksi dipolikaiuttimet.
 - käytetään vyöhykkeen 2 tai 3 toimintoa vyöhykkeellä 2 tai 3.
- Mittayksikköä voi vaihtaa Speaker-asetusvalikon kohdassa ”Distance Unit”.

Mittauksen peruuttaminen

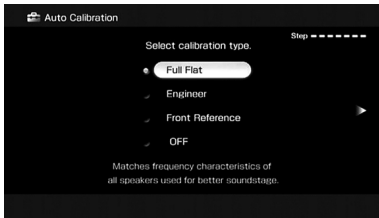
Mittaaminen keskeytyy, jos muutat äänenvoimakkuutta, valitset toisen toiminnon, muutat SPEAKERS-kytkimen asentoa tai kytket kuulokkeet.

Mittaustulosten tallentaminen

Voit tallentaa vaiheen ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 51) avulla saadut mittaustulokset toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Valitse ”Yes” kohdan ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 51) vaiheessa 7 painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus .

Näyttöön tulee kalibrointityypin valintanäyttö.



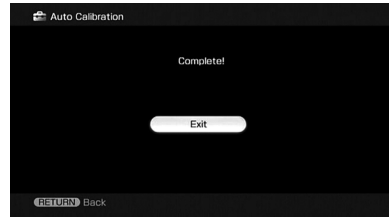
2 Valitse automaattinen kalibrointi painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Parametri	Selitys
Full Flat	Säätää kunkin kaiuttimen taajuusvasteen tasaiseksi.
Engineer	Valitsee taajuuden, joka vastaa Sonyn kuunteluhuoneen standardia.
Front Reference	Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet etukaiuttimen ominaisuuksien mukaisiksi.
OFF	Poistaa automaattisen kalibroinnin EQ-asetuksen käytöstä.

Mittaustulokset tallentuvat.

3 Paina \rightarrow .

Näyttöön tulee poistumisnäky.



4 Paina \oplus .

Huomautuksia

- Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz, toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Taajuusvastemittauksen tulosta ei käytetä seuraavissa tilanteissa:
 - Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.
 - Laite vastaanottaa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on suurempi kuin 176,4 kHz.

Vihje

Kaiuttimen koko (LARGE/SMALL) arvioidaan sen bassotoiston perusteella. Mittaustulokset voivat vaihdella optimointimikrofonin ja kaiuttimien sijainnin sekä huoneen muodon mukaan. Mittaustulosten noudattaminen on suositeltavaa. Näitä asetuksia voi kuitenkin muuttaa Speaker-asetusvalikossa. Tallenna mittaustulokset ensin ja kokeile sitten asetusten muuttamista, jos haluat.

Automaattisen kalibraation tulosten tarkistaminen

Jos näyttöön tulee varoitus tai virhekoodi toiminnon ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 51) vaiheen 7 aikana, tarkista virhe ja tee kalibrointi uudelleen.

1 Valitse ”Yes” painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus , kun näytöllä näkyy ”Error occurred during calibration, press to investigate.”.

Vahvista mittaustulokset ja jatka sopivalla tavalla.

2 Valitse ”Retry” painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus .

3 Toista vaiheet 5 – 7 ohjeista ”Automaattisen kalibroinnin suorittaminen” (sivu 51).

Virheen aiheuttaneiden mittaustulosten tallentaminen ryhtymättä toimiin

1 Valitse ”No” painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus , kun näytöllä näkyy ”Error occurred during calibration, press to investigate.”.

2 Noudata ohjeita ”Mittaustulosten tallentaminen” (sivu 54) tallentaaksesi mittaustulokset.

Ilmoitusluettelo automaattisen kalibrointimittauksen jälkeen

Näyttö	Selitys
Code 30	Kuulokkeet on kytketty. Irrota kuulokkeet ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.
Code 31	SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -asetuksena on OFF. Muuta asetusta ja toista mittaus.
Code 32	Vastaanotin ei havainnut yhtään kaiutinta. Varmista, että optimointimikrofoni on kytketty oikein, ja toista mittaus. Jos optimointimikrofoni on kytketty oikein ja virhe toistuu, mikrofonin kaapeli on ehkä vahingoittunut tai sen johtimet on kytketty väärin.
Code 33	<ul style="list-style-type: none"> Etukaiuttimia on kytketty vain yksi tai ei yhtään. Optimointimikrofonia ei ole kytketty. Vasenta tai oikeaa surround-kaiutinta ei ole kytketty. Surround-takakaiuttimet on kytketty, mutta surround-kaiuttimia ei. Kytke surround-kaiuttimet SURROUND-liitäntöihin. Surround-takakaiutin on kytkettynä ainoastaan SURROUND BACK SPEAKERS R-liitäntään. Jos kytket vain yhden surround-takakaiuttimen, kytke se SURROUND BACK SPEAKERS L -liitäntöihin.
Code 34	Kaiuttimia ei ole asetettu oikeaan paikkaan. Kaiuttimet tai oikea tai vasen optimointimikrofoni on ehkä sijoitettu väärin. Katso lisätietoja kohdasta ”1: Kaiuttimien asentaminen” (sivu 21) ja tarkista kaiuttimen sijainti.
Warning 40	Mittaus on valmis. Kohinataso on kuitenkin korkea. Onnistut ehkä suorittamaan mittauksen, jos yrität uudelleen, mutta mittaus ei ole mahdollinen kaikissa ympäristöissä. Yritä suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.
Warning 41	Mikrofonin tallentama äänenvoimakkuus on liian suuri.
Warning 42	<ul style="list-style-type: none"> Kaiutin saattaa olla liian lähellä mikrofonia. Yritä suorittaa mittaus uudelleen, kun kaiutin on kauempana mikrofonista. Äänenvoimakkuus voi olla liian suuri, kun käytät vastaanotinta esivahvistimena.
Warning 43	Lisäbassokaiuttimen etäisyyttä ja sijaintia ei voitu mitata. Tai kaiuttimen kulmaa ei voitu mitata. Virheen syynä voi olla kohina. Yritä suorittaa mittaus hiljaisessa ympäristössä.

Näyttö	Selitys
Warning 44	Mittaus on valmis. Kaiuttimia ei ole sijoitettu oikein toisiinsa nähden. Katso lisätietoja kohdasta ”1: Kaiuttimien asentaminen” (sivu 21) ja tarkista kaiuttimien sijainnit.
NO WARNING	Varoitustietoja ei ole.
-----	Kaiuttimia ei ole kytketty.

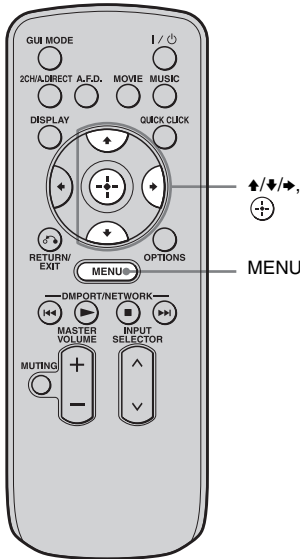
Vihje

Napaisuusmittauksen tulokset voivat vaihdella lisäbasokaiuttimen sijainnin mukaan. Ongelmia ei kuitenkaan ilmene, vaikka vastaanottimessa käytetään tätä arvoa.

9: Vastaanottimen verkkoasetusten määrittäminen

Vastaanottimen verkkoasetukset on määritettävä oikein, jotta vastaanottimen verkkotoimintoja voi käyttää. Voit tehdä tarvittavat vastaanottimen verkkoasetukset noudattamalla alustavan ohjatun asennustoiminnon ohjeita.

IP-osoitteen automaattinen määrittys (DHCP) on kuvattu jäljempänä. Tässä tapauksessa vastaanottoimeen tai Internet-palveluntarjoajaan liitetyn reitittimen on tuettava DHCP-käytäntöä.



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Settings” painamalla **⬆️/⬇️** ja paina sitten **⬆️/⬇️** tai **➡️**.

3 Valitse ”Network” painamalla **⬆️/⬇️** ja paina sitten **⬆️/⬇️** tai **➡️**.

4 Valitse ”Network Setup” painamalla **⬆️/⬇️** ja paina sitten **⬆️/⬇️**.

”Start Network function Setup Wizard” näkyy televisioruudussa.

5 Valitse ”Next” painamalla **⬆️/⬇️**.

6 Valitse ”Connect Automatically (DHCP)” painamalla **⬆️/⬇️**.

”Success! The receiver is now connected to network.” näkyy televisioruudulla, kun yhteyden muodostaminen on onnistunut. Jos ruutuun tulee epäonnistumisesta ilmoittava viesti, tee kohdassa ”Network Setup” (sivu 143) kuvatut toimenpiteet tämän prosessin viimeistelemisen jälkeen.

7 Valitse ”Finish” painamalla **⬆️/⬇️**.

Verkkoasetusten määrittäminen manuaalisesti

Katso ”IP-osoitteen määrittäminen manuaalisesti” (sivu 143) tai ”Välityspalvelimen määrittäminen manuaalisesti” (sivu 143).

Huomautus

Ohjattu toiminto tulee näkyviin televisioruudulle aina, kun käytät verkkotoimintoa, kunnes verkkotoiminnon asennus on suoritettu loppuun.

10: Tietokoneen valmisteleminen palvelimena käytettäväksi

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

Voit toistaa tietokoneeseen tallennettua sisältöä kotiverkossa tällä vastaanottimella verkon kautta sen jälkeen, kun olet asentanut sovellusohjelmistot, kuten VAIO Media plus -ohjelmiston, jossa on DLNA-yhteensopiva palvelintoiminto.

VAIO Media plus -ominaisuudet

VAIO Media plus on sovellusohjelmisto, jolla voit etsiä kotiverkosta nopeasti sisältöä, kuten musiikkia, valokuvia ja videoita, ja tarkastella sisältöä tietokoneessa kotiverkon kautta. Kun liität muita laitteita VAIO Media plus -ohjelmistoon, voit etsiä ja tarkastella myös liitettyjen laitteiden sisältöä kotiverkon kautta. Voit esimerkiksi nauttia tietokoneeseen tallennetuista valokuvista sekä musiikista televisiolla ja audiolaitteella ja toistaa kiintolevytallentimella tallennetun TV-ohjelman tietokoneessa.

Jos käytät VAIO-tietokonetta, voit siirtää ulkoiselle kiintolevylle tai NAS (Network-Attached Storage) -tallennuslaitteeseen tallennettua sisältöä (NAS).

Huomautus

Jos käytät jotakin muuta tietokonetta kuin VAIO-tietokonetta, voit siirtää vain kyseisen tietokoneen sisäiselle kiintolevylle tallennettua sisältöä.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

Windows XP Home Edition/Professional/
Media Center Edition 2004/Media Center
Edition 2005 (SP3, 32 bittä)

Windows Vista Home Basic/Home Premium/
Business/Ultimate (SP1, 32 bittiä / 64 bittiä)

Tietokone

	Windows XP	Windows Vista
Tietokone	IBM PC/AT -yhteensopiva	
Keskusyksikkö	Intel Celeron M -prosessori, vähintään 1,40 GHz (suositus Intel Core 2 Duo, vähintään 1,80 GHz.)	Intel Core Duo, vähintään 1,33 GHz (suositus Intel Core 2 Duo, vähintään 2,26 GHz.)
Muisti	512 Mt tai enemmän (suositus vähintään 1 Gt.)	1 Gt tai enemmän (suositus vähintään 2 Gt.)
Grafiikka-piiri	Mukana Intel-, NVIDIA- tai ATI-grafiikkapiiri. DirectX 9.0c -yhteensopiva näyttöohjain (suositus DirectX 9.0c/128 Mt -yhteensopiva näyttöohjain ja uusin ohjain.)	
Näyttö	Tarkkuus vähintään 800 x 600	
Kiintolevyasema	500 Mt tai enemmän (suositus).	
Verkko	100Base-TX tai parempi	
Äänikortti	Direct Sound -yhteensopiva äänikortti	

Huomautus

Sony ei takaa, että laite toimii virheettömästi kaikissa järjestelmävaatimukset täyttävissä tietokoneissa. Muut taustalla toimivat ohjelmistot saattavat vaikuttaa tämän ohjelmiston toimintaan.

VAIO Media plus -sovellusohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Kun käytät VAIO Media plus -ohjelmistoa palvelinohjelmistona, asenna VAIO Media plus -sovellusohjelmisto tietokoneeseen

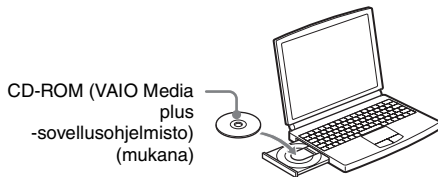
vastaanottimen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä alla kuvatulla tavalla. Jos tietokoneeseen on jo asennettu aiempi VAIO Media plus -versio, poista seuraavien kolmen ohjelman asennus Ohjauspaneelin ”Ohjelmat ja toiminnot”- (Windows Vista) tai ”Lisää tai poista sovellus” -toiminnolla (Windows XP) etukäteen.

- VAIO Media plus
- VAIO Content Folder Watcher
- VAIO Content Folder Setting

1 Kytke tietokoneen virta päälle ja kirjautu sisään järjestelmänvalvojana.

2 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan.

Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti ja ohjelmiston asennusikkuna tulee näkyviin. Jos asennusohjelmisto ei käynnisty automaattisesti, kaksoisnapsauta levyllä olevaa ”SetupLauncher.exe”-tiedostoa.

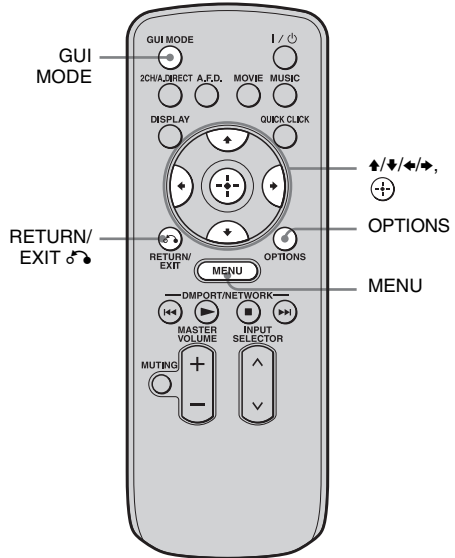


3 Asenna VAIO Media plus -sovellusohjelmisto näkyviin tulevien ohjeiden mukaisesti.

Kuvaruutunäytön käyttäminen

Voit tuoda vastaanottimen valikon näkyviin televisioruutuun ja valita haluamasi toiminnon televisiosta painamalla kaukosäätimen painikkeita $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \odot .

Jotta vastaanottimen valikon voi tuoda näkyviin televisioruudulle, varmista, että vastaanotin on graafisen käyttöliittymän ”GUI MODE” -tilassa noudattamalla ohjeita kohdassa ”GUI MODE” -tilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä” (sivu 60).



Lisätietojen katsominen ohjetiedoista

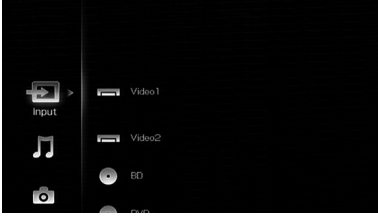
Lisätietoja VAIO Media plus -toiminnoista on ohjetiedoissa.

Valitse aloitusvalikossa ” Settings” ja sitten ” Help”, kun haluat tarkastella ohjetietoja.

Valikon käyttäminen

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.



2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla \oplus tai \rightarrow .

Valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

Esimerkki: Kun valitset "  Input"



3 Valitse haluamasi valikon vaihtoehto painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla \oplus .

4 Valitse haluamasi parametri toistamalla vaiheet 2 ja 3.

Palaaminen edelliseen näkymään

Paina RETURN/EXIT .









Valikon sulkeminen

Paina MENU.

"GUI MODE" -tilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Paina GUI MODE. "GUI MODE ON" tai "GUI MODE OFF" näkyy vastaanottimen näyttöikkunassa valitusta tilasta riippuen.

Päävalikkojen yleiskuvaus

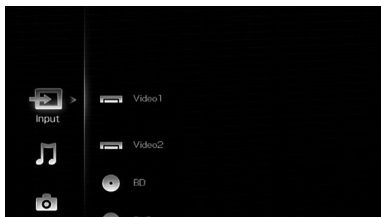
Valikon kuvake	Kuvaus
 Input	Valitsee vastaanottimeen liitetyn tulolaitteen (sivu 62).
 Music	Valitsee musiikin DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä audiolaitteesta (sivu 64) tai kotiverkon palvelimesta.
 Photo	Valitsee valokuvat kotiverkon palvelimesta.
 Video	Valitsee kuvat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä videolaitteesta (sivu 64) tai kotiverkon palvelimesta.
 Rhapsody	Valitsee Rhapsody-radiopalvelun (sivu 98). Rhapsody on saatavilla vain Yhdysvalloissa.
 SHOUTcast	Valitsee SHOUTcast-radiopalvelun (sivu 102).
 FM/AM/XM/SIRIUS	Valitsee sisäänrakennetun FM/AM-radio- tai satelliittiviritimen (sivu 68, 73).
 Settings	Voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteen, taajuuskorjaimen, äänen, videon ja muiden HDMI-liittimiin yhdistettyjen tulosten asetuksia (sivu 127).

Asetusvaihtoehtojen käyttäminen

Kun painat OPTIONS, valitun päävalikon asetusvalikot tulevat näyttöön. Voit valita toiminnon valitsematta valikkoa uudelleen.

1 Paina MENU.

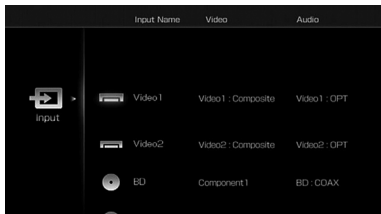
Valikko näkyy televisioruudussa.



2 Valitse haluamasi valikko painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla \oplus tai \rightarrow .

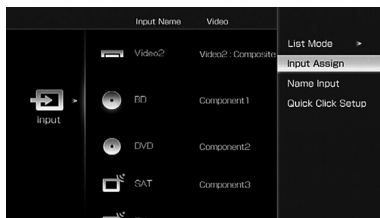
Valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

Esimerkki: Kun valitset "Input"



3 Paina OPTIONS, kun valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.



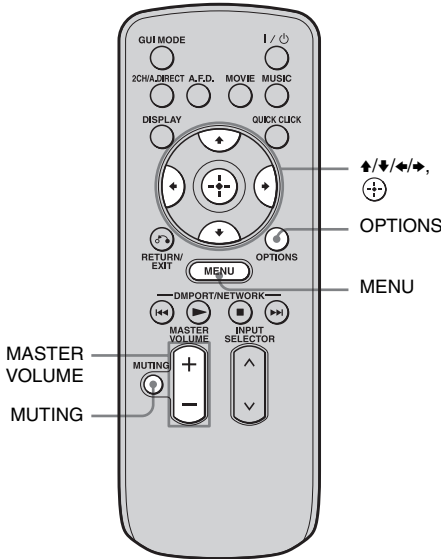
4 Valitse muutettava valikon asetus painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

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

Valikon sulkeminen

Paina MENU.

Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen vastaanottiin liitetystä laitteesta



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Input” painamalla ja paina sitten tai .

Valikon vaihtoehtojen luettelo näkyy televisioruudussa.

3 Valitse haluamasi komponentti painamalla toistuvasti ja paina sitten .

Valikkonäyttö poistuu näytöstä ja ulkoisen tulon toistonäyttö tulee näkyviin.

Valittu tulo	Käytettävissä olevat laitteet
Video1, Video2	VIDEO 1, 2 Videonauhuri tai vastaava kytkettynä VIDEO 1- tai VIDEO 2-liitäntään.
BD	Blu-ray Disc -soitin tai vastaava kytkettynä BD-liitäntään.
DVD	DVD-soitin tai vastaava kytkettynä DVD-liitäntään.
SAT	SAT-liitäntään kytketty satelliittiviritin tms.
TV	TV-liitäntään kytketty televisio.
Tape	TAPE-liitäntään kytketty kasettisoitin tms.
MD	MD-liitäntään kytketty MD-soitin tms.
SA-CD/CD	SA-CD/CD-liitäntään kytketty Super Audio CD- tai CD-soitin tms.
Phono	PHONO-liitäntään kytketty levysoitin tms.
Multi in	MULTI CHANNEL INPUT -liitäntään kytketty laite.
HDMI1, 2, 3, 4, 5, 6	HDMI-laitteet kytkettyinä HDMI1-, HDMI2-, HDMI3-, HDMI4-, HDMI5- tai HDMI6-liitäntään.

4 Kytke laitteeseen virta ja käynnistä toisto.

5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOLUME +/-.

Vihjeitä

- Äänenvoimakkuuden säätö vaihtelee MASTER VOLUME -säätimen kääntönopeuden mukaan. Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen nopeasti: käännä säädintä nopeasti. Hienosäätö: käännä säädintä hitaasti.

- Äänenvoimakkuuden säätö vaihtelee kaukosäätimen MASTER VOLUME +/- -painikkeen painalluksen keston mukaan. Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen nopeasti: pidä painiketta painettuna. Hienosäätö: paina painiketta nopeasti.

Mykistystoiminnon käyttöönotto

Paina kaukosäätimen MUTING-painiketta. Jos haluat poistaa mykistystoiminnon käytöstä, paina kaukosäätimen MUTING-painiketta uudelleen tai paina MASTER VOLUME + äänenvoimakkuuden kasvattamiseksi.

Kaiuttimien vaurioitumisen estäminen

Muista pienentää äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran.

Syötteen nimeäminen (Name Input)

Tuloille voidaan syöttää enintään 8-merkkiset nimet, jotka näytetään.

Tämä on kätevä tapa antaa liitännöille niihin kytkettyjä laitteita vastaavat nimet.

- 1 Paina "Input"-näytössä \uparrow/\downarrow toistuvasti ja valitse tulo, jonka haluat nimetä.**
- 2 Paina OPTIONS.**
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "Name Input" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
Näyttöön tulee näppäimistö.
- 4 Syötä nimi valitsemalla merkki kerrallaan painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus .**

- 5 Valitse "Finish" painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .**

Syötetty nimi tallennetaan.

Nimisyötteen peruuttaminen

Valitse "Cancel" painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Näytön vaihtoehtojen muuttaminen (List Mode)

Kun valitset "Input", voit muuttaa näytettäviä kohteita.

- 1 Paina "Input"-näytössä \uparrow/\downarrow toistuvasti ja valitse haluamasi tulo.**
- 2 Paina OPTIONS.**
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "List Mode" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
- 4 Valitse näytettävä vaihtoehto painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .**
 - Input Assign
Luettelossa näkyy tulon määritetty tulo nimi ja audio/video-tuloliitäntä.
 - Sound Field
Luettelossa näkyy tulon nimi ja tulolle valittu äänikenttä.
 - A/V Sync
Luettelossa näkyy tulon nimi ja tulolle "A/V Sync" -valikossa määritetty viive.

Äänen kuunteleminen ja kuvien katseleminen laitteista, jotka on liitetty porttiin DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT on tarkoitettu DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen avulla kytketyn siirrettävän äänilaitteen tai tietokoneen äänen- ja kuvatoistoon. Käytettävissä olevat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet vaihtelevat alueittain. Lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liittämistä on kohdassa ”Laitteet, joissa on digitaaliset äänen tulo- ja lähtöliitännät” (sivu 28).

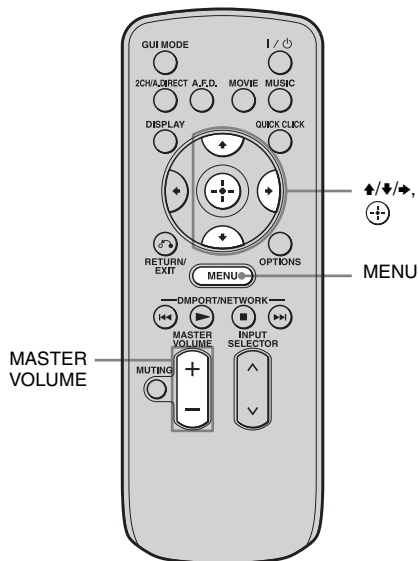
Voit käyttää seuraavia Sony DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia:

- TDM-BT1/BT10 Bluetooth™ Wireless Audio Adapter
- TDM-NW10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT Adapter
- TDM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT Adapter

DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on erikseen hankittava lisävaruste.

Huomautuksia

- Älä liitä vastaanottiin muita sovitimia kuin DIGITAL MEDIA PORT.
- Ennen kuin irrotat DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen, sammuta vastaanottimen virta kaukosäätimellä.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, jos vastaanottiin on kytketty virta.
- Myös kuvaa on mahdollista toistaa joidenkin DIGITAL MEDIA PORT -sovitimien kautta.
- Älä kytke vastaanottiin DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, joka käyttää verkkotoimintaa, kuten TDM-NC1 Wireless Network Audio Client. Voit käyttää vastaanottimen verkkotoimintaa ilman DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta.








1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”🎵 Music” tai ”📺 Video” painamalla \updownarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Valitse ”DMPORT” tai DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytketty laite painamalla \updownarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Vastaanotin tunnistaa DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetyn laitteen ja näytössä näkyvä ”DMPORT” vaihtuu kyseisen laitteen nimeksi ja kuvakkeeksi. Jos liitettyä sovitinta ei tunnusteta, televisioruudussa näkyy ”DMPORT”.

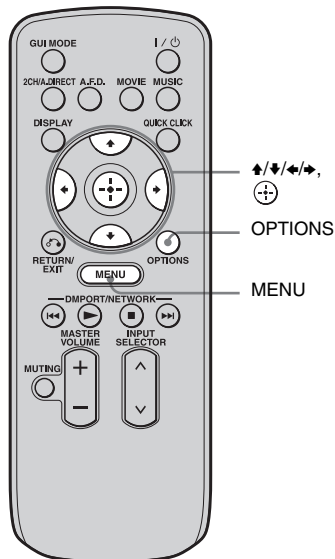
Kuvake	Kytetty laite
	DMPORT Kytetty laite ei ole jokin seuraavista.
	iPod Tunnistettu iPod-malli on kytketty.
	Walkman Tunnistettu Network Walkman on kytketty.
	Bluetooth Tunnistettu Bluetooth-asema on kytketty.
	Mobile Phone Tunnistettu matkapuhelin on kytketty.

TDM-iP50-laitteen käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla

Varmista, että ”System GUI” valitaan ohjeiden ”Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 67) vaiheessa 4.



4 Valitse toistettava raita DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen kytkettyllä laitteella.



5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOLUME +/-.



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

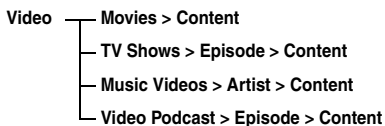
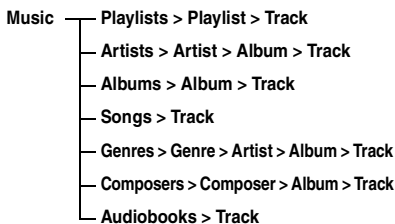
2 Valitse ”Music” tai ”Video” painamalla  toistuvasti ja paina sitten  tai .

3 Valitse DIGITAL MEDIA PORT-sovittimeen kytketty laite, jota haluat toistaa, painamalla  toistuvasti ja paina sitten . Näyttöön tulee sisältöluettelo.

4 Valitse sisältöluettelosta raita tai sisältö painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja \oplus .

Seuraava sisältöluettelo on vain esimerkki. Luettelon sisältö voi vaihdella vastaanottimeen liitettyjen laitteiden mukaan.

Jos käytössä on iPod



5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla MASTER VOLUME +/-.

Toistotilan valitseminen

1 Toista raita, jonka haluat kuunnella, noudattamalla kohdassa ”TDM-iP50-laitteen käyttäminen vastaanottimen GUI-valikon avulla” (sivu 65) olevia ohjeita.

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse ”Shuffle”, ”Repeat” tai ”Audiobook Speed” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

4 Valitse haluamasi tila seuraavista painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

■ Shuffle

Toistaa kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.

- Off
Poistaa satunnaistoistotilan käytöstä.
- Albums
Toistaa kaikki albumin raidat satunnaisessa järjestyksessä.
- Songs
Toistaa kaikki ”Songs”-luokan raidat satunnaisessa järjestyksessä.

■ Repeat

Toistaa yhtä raitaa tai kaikkia raitoja toistuvasti.

- Off
Poistaa toistuvan toiston käytöstä.
- One
Toistaa yhtä raitaa toistuvasti.
- All
Toistaa kaikkia raitoja toistuvasti.

■ Audiobook Speed

Valitsee Audiobook-kirjan näyttönopeuden.

- Low
Hidastaa näyttönopeutta.
- Normal
Asettaa näyttönopeuden tavalliseksi.
- High
Nostaa näyttönopeutta.

DIGITAL MEDIA PORT- ilmoitusluettelo

Ilmoitus	Selitys
No Adapter	Sovitinta ei ole liitetty.
No Device	Sovittimeen ei ole liitetty laitteita.
No Audio	Audiotiedostoa ei löydy.
Loading	Tietoja luetaan.
No Item	Kohdetta ei löydy.

Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT

Voit muuttaa käyttönäyttöä käyttämällä GUI-valikkoa. DIGITAL MEDIA PORT -sovittimet, kuten TDM-iP50, tukevat DMPORT Control-tilaa. Muut sovittimet eivät tue tätä tilaa.

1 Valitse haluamasi DIGITAL MEDIA PORT -sovitin painamalla ”🎵 Music”- tai ”📺 Video” -näytössä ⬆/⬇ toistuvasti ja paina sitten (+) tai ➔.

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse ”DMPORT Control” painamalla ⬆/⬇ ja paina sitten (+).

Jos näytössä ei näy ”DMPORT Control”, katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

4 Valitse haluamasi tila painamalla ⬆/⬇ toistuvasti ja paina sitten (+).

Seuraavat tilat ovat valittavissa tässä valikossa:

- System GUI
Tätä tilaa käytetään TDM-iP50-laitteissa. Raitaluettelo näkyy vastaanottimen GUI-näytössä. Voit valita haluamasi raidan ja toistaa sen kussakin GUI-näkymässä.
- Adapter GUI
Tätä tilaa käytetään TDM-iP50-laitteissa. Sovitinvalikko näkyy televisioruudussa.
- iPod
Tämä tila voidaan valita vain, kun TDM-iP50 on kytketty.

TDM-iP50-laitteen käyttäminen sovitinvalikon avulla

Varmista, että ”Adapter GUI” valitaan ohjeiden ”Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 67) vaiheessa 4. Lisätietoja sovitin käyttämisestä GUI-valikon kanssa on käytettävän sovitin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

TDM-iP50-laitteen käyttäminen iPod-valikon avulla

Varmista, että ”iPod” valitaan ohjeiden ”Käyttönäytön muuttaminen: DIGITAL MEDIA PORT” (sivu 67) vaiheessa 4. Lisätietoja iPod-laitteen käyttämisestä on iPod-laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

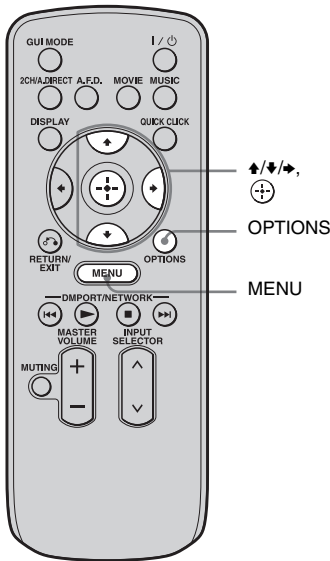
FM/AM-radion kuunteleminen

FM- ja AM-lähetyksiä voi kuunnella sisäänrakennetun virittimen kautta. Varmista ennen käyttöä, että FM ja AM-antennit on liitetty vastaanottimeen (sivu 44).

Vihje

Suoran virityksen viritysasteikko on esitetty alla.

- FM-alue 100 kHz (vain Yhdysvaltain/Kanadan malli)
50 kHz (Euroopan malli)
 - AM-alue 10 kHz* (Yhdysvaltain/Kanadan malli)
9 kHz (Euroopan malli)
- * AM-viritysasteikon voi vaihtaa (sivu 71).



Aseman virittäminen automaattisesti (Auto Tuning)

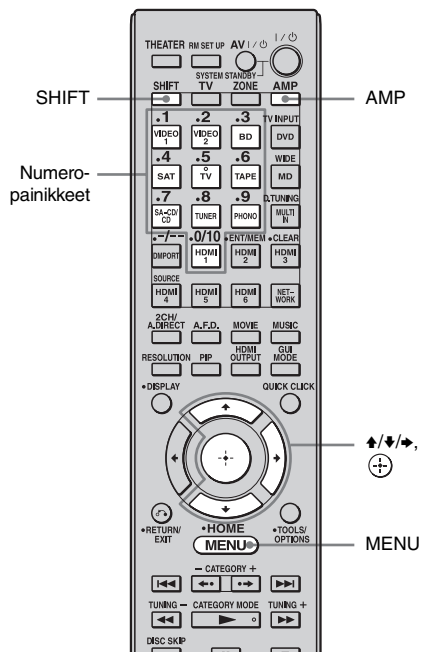
- 1 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse "FM" tai "AM" painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
FM- tai AM-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.
- 3 Valitse "Auto Tuning" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
- 4 Paina \uparrow/\downarrow .**
Hae suurempaa taajuutta painamalla \uparrow ja pienempää taajuutta painamalla \downarrow . Vastaanotin lopettaa haun heti, kun jokin asema löytyy.

FM-stereovastaanotto on huono

- 1 Viritä kuunneltava asema kuuluviin käyttämällä toimintoja Auto Tuning, Direct Tuning (sivu 69) tai valitse haluamasi tallennettu asema (sivu 72).**
- 2 Paina OPTIONS.**
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "FM Mode" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
- 4 Valitse "MONO" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**

Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning)

Anna aseman taajuus suoraan monitoimisen kaukosäätimen numeropainikkeilla. Tätä toimintoa ei voi suorittaa helpokäyttöisellä kaukosäätimellä.



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse "FM" tai "AM" painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

4 Valitse "Direct Tuning" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

5 Paina SHIFT ja syötä sitten taajuus numeropainikkeilla. Paina lopuksi \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

*Paina numeropainiketta 0, kun käytät Euroopan mallia.

Vihje

Jos olet virittänyt AM-kanavan, säädä AM-kehäantennin suuntaa parasta mahdollista vastaanottoa varten.

Asemaa ei voi virittää

Näytössä näkyy "--- -- MHz", minkä jälkeen näyttöön palaa edellinen taajuus. Varmista, että syötetty taajuus on oikea. Toista muussa tapauksessa vaihe 5. Jos et vieläään saa asemaa kuuluviin, kyseinen taajuus ei kuulu alueellasi.

RDS-lähetysten vastaanottaminen (vain Euroopan malli)

Tämä vastaanotin tukee RDS (Radio Data System) -järjestelmää, jonka ansiosta radioasemat voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmasegmentin mukana. Voit tarkastella RDS-tietoja.

Valitse FM-taajuusalueelta kanava, jota haluat kuunnella, käyttämällä Auto Tuning- (sivu 68) tai Direct Tuning -toimintoa.

Kun virität kuuluviin aseman, joka välittää RDS-palveluita, Program Service Name ja Program Type näkyvät televisioruudulla.

Ohjelmatyypin merkintä	Kuvaus
News	Uutisohjelmat
Current Affairs	Uutisia laajemmin käsittelevät ajankohtaisohjelmat
Information	Eri aihepiireistä, kuten kuluttaminen ja lääketiede, tietoa tarjoavat ohjelmat
Sport	Urheiluohjelmat
Education	Opetusohjelmat, kuten "how-to", ja neuvontaohjelmat
Drama	Radiokuunnelmat ja-sarjat
Cultures	Kansallista ja paikallista kulttuuria, kuten kieli- ja yhteiskunnallisia kysymyksiä, käsittelevät ohjelmat
Science	Luonnontieteitä ja tekniikkaa koskevat ohjelmat
Varied Speech	Muun tyyppiset ohjelmat kuten julkisten haastattelut, visailut ja komedia
Pop Music	Pop-musiikkiohjelmat
Rock Music	Rock-musiikkiohjelmat
Easy Listening	Kevyttä kuunneltavaa
Light Classics M	Instrumentaali-, laulu- ja kuoromusiikki
Serious Classics	Tunnettujen orkesterien esitykset, kamarimusiikki, ooppera jne.

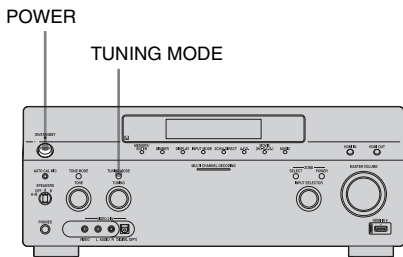
Ohjelmatyypin merkintä	Kuvaus
Other Music	Musiikki, joka ei sovi mihinkään edellisistä kategorioista, kuten rhythm & blues ja reggae
Weather & Metr	Sää tiedotteet
Finance	Pörssitiedot yms.
Children's Progs	Lastenohjelmat
Social Affairs	Ihmiä ja heitä koskevia asioita käsittelevät ohjelmat
Religion	Uskonnolliset ohjelmat
Phone In	Ohjelmat, joissa yleisö voi ilmaista mielipiteensä puhelimen välityksellä tai julkisuudessa
Travel & Touring	Matkailuohjelmat. Ei koske ilmoituksia, jotka TP/TA paikantaa.
Leisure & Hobby	Harrastuksia, kuten puutarhanhoitoa, kalastusta ja ruoanlaittoa, koskevat ohjelmat
Jazz Music	Jazz-ohjelmat
Country Music	Country-musiikkiohjelmat
National Music	Ohjelmat, joissa esitetään maan tai alueen pop-musiikkia
Oldies Music	Vanhoja suosikkeja soittavat ohjelmat
Folk Music	Folk-musiikkiohjelmat
Documentary	Tutkimukselliset ohjelmat
None	Mitkä tahansa edellä määrittämättömät ohjelmat

Huomautuksia

- RDS toimii vain FM-asemilli.
- Kaikilla FM-asemilli ei ole RDS-palvelua tai samantyyppisiä palveluita. Jos et tunne alueesi RDS-palveluita, kysy lisätietoja paikallisilta radioasemilta.
- RDS ei ehkä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähete RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.
- Jos viranomaiset lähettävät hätäsanomaa, näytössä vilkkuu "Alarm-Alarm!".
- Jos asema ei tarjoa mitään tiettyä RDS-palvelua, näytössä näkyy "No XX" (kuten "No Clock Time").
- Kun asema läheteää radiotekstitietoja, ne näkyvät samassa tahdissa kuin ne läheteetään asemalta. Kaikki nopeuden muutokset heijastuvat tietojen näyttönopeuteen.
- RDS-tiedot näkyvät vain vastaanottimen näytössä.

AM-virityksasteikon vaihtaminen (vain Yhdysvaltain/Kanadan malli)

Voit vaihtaa vastaanottimen AM-
virityksasteikoksi joko 9 kHz tai 10 kHz.



- 1 Sammuta vastaanotin
painamalla POWER.**
- 2 Pidä TUNING MODE -painiketta
painettuna ja paina
vastaanottimen POWER-
painiketta.**
- 3 Vaihda AM-virityksasteikoksi
joko 9 kHz (tai 10 kHz).**

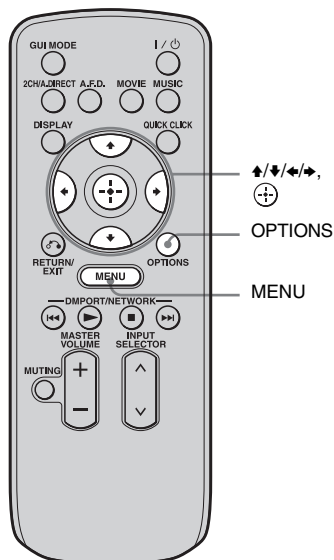
Voit palauttaa asteikoksi 10 kHz (tai
9 kHz) toistamalla yllä kuvatun
toimenpiteen.

Huomautus

Kaikki tallennetut asemat poistetaan, kun vaihdat
virityksasteikon.

FM/AM-radioasemien tallentaminen

Enintään 30 FM- ja 30 AM-asemaa voidaan
tallentaa. Tallennuksen jälkeen voit helposti
kuunnella näitä asemia.



- 1 Viritä asema, jonka haluat
tallentaa, käyttämällä toimintoa
Auto Tuning (sivu 68) tai Direct
Tuning (sivu 69).**

Jos FM-stereovastaanotto on huono,
vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 68).

- 2 Paina OPTIONS.**

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee
näkyviin.

- 3 Valitse "Memory" painamalla \updownarrow
ja paina sitten \oplus .**

- 4** Valitse tallennuspaikka painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Asema on tallennettu valittua numeroa vastaavalle tallennuspaikalle.

- 5** Voit tallentaa lisää asemia toistamalla vaihteita 1–4.

Voit tallentaa asemia seuraavasti:

- AM-alue: AM1 -AM30
- FM-alue: FM1 -FM30

Tallennettujen asemien kuunteleminen

- 1** Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

- 2** Valitse ” FM FM” tai ” AM AM” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

- 3** Valitse haluamasi tallennetun aseman tallennuspaikka painamalla \uparrow/\downarrow .

Käytettävissä on tallennuspaikat 1–30.

Tallennettujen asemien nimeäminen (Name Input)

- 1** Valitse ” FM FM”- tai ” AM AM” -näytössä tallennusnumero, jonka haluat nimetä, painamalla painikkeita \uparrow/\downarrow .

- 2** Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

- 3** Valitse ”Name Input” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Näyttöön tulee näppäimistö.

- 4** Syötä nimi valitsemalla merkki kerrallaan painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus .

- 5** Valitse ”Finish” painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .
Syötetty nimi tallennetaan.

Nimisyötteen peruuttaminen

Valitse ”Cancel” painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Satelliittiradion kuunteleminen

(Vain Yhdysvaltain/Kanadan malli)

Jos haluat kuunnella Satellite Radio -radiota, sinun on liitettävä joko SIRIUS- tai XM Satellite Radio -viritin (myydään erikseen) satelliittivastaanottimeen. Satellite Radio on saatavilla Yhdysvalloissa (ei kuitenkaan Alaska ja Havaiji) ja Kanadassa.

Satellite Radio sisältää monenlaista musiikkia, kuten luokat Pop, Rock, Country, R&B, Dance, Jazz ja Classical kertovat. Musiikki toistetaan ilman mainoksia, ja lisäksi tarjolla on kaikkien ammattilaisurheilusarjojen sekä college-sarjojen otteluita selostettuina. Muita ohjelmia ovat esimerkiksi urheilukeskusteluohjelmat, newsuroimaton aikuisviihde, komedia, perheohjelmat ja paikalliset liikenne- ja sää tiedot sekä uutiset kaikkein luotettavimmista lähteistä.

Riippumatta siitä, ostatko SIRIUS- vai XM-virittimen, sinun on aktivoitava ja tilattava palvelu, jotta voit käyttää sitä.

Satelliittivirittimet on vaivaton asentaa ja niiden mukana toimitetaan asennusohjeet. Ohjelmapaketteja on saatavilla useita erilaisia valitsemastasi palvelusta riippumatta. Voit myös lisätä ”The Best of SIRIUS” -ohjelmat XM-virittimeen tai ”The Best of XM” -ohjelmat SIRIUS-virittimeen, jolloin voit nauttia molempien palvelujen suosituimmista ohjelmista. ”Best of” -paketit eivät ole saatavilla kanadalaisille SIRIUS- tai XM-tilaajille tällä hetkellä.

Saatavilla on myös perhepaketteja, joista on poistettu mahdollisesti lapsille sopimatonta sisältöä sisältävät kanavat.

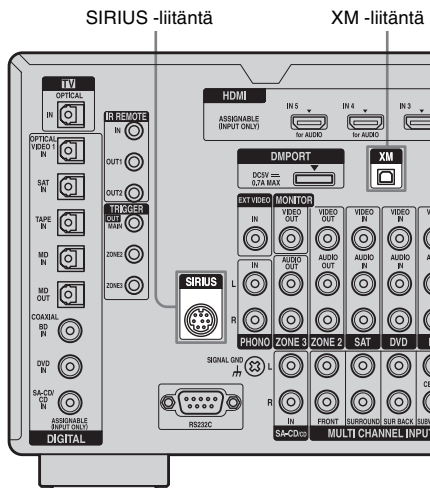
XM-palvelun voi tilata Yhdysvalloissa osoitteesta xmradio.com tai soittamalla

numeroon 1-800-XMRADIO (1-800-967-2346). Kanadassa palvelun voi tilata osoitteesta xmradio.ca tai XM Listener Care -palvelusta numerosta 1-877-GETXMSR (1-877-438-9677).

SIRIUS-palvelun voi tilata soittamalla numeroon 1-888-539-SIRI (1-888-539-7474) tai osoitteesta sirius.com (Yhdysvallat) tai siriuscanada.ca (Kanada).

SIRIUS, XM ja kaikki niihin liittyvät merkit ja logot ovat Sirius XM Radio Inc.:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Kaikki muut merkit ja logot ovat omistajiensa omaisuutta. Kaikki oikeudet pidätetään. SIRIUS- ja XM-tilaukset myydään erikseen. Palveluista saatetaan periä verot ja kertaluonteinen aktivointimaksu. XM-virittimet ja Home Dockit tai SIRIUS-virittimet (kaikki myydään erikseen) tarvitaan, jotta SIRIUS- tai XM-satelliittiradiopalvelua voi vastaanottaa. Kaikki ohjelmat ja maksut voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. SIRIUS- ja XM Satellite Radio-järjestelmien kanssa yhteensopivien vastaanottimien tekniikkaa tai ohjelmistoa ei saa kopioida, purkaa, hajottaa, käänteisesti purkaa, hakkeroida, käsitellä eikä muutoin tuoda käytettäväksi. **Palvelu ei ole saatavilla Alaskassa ja Havaijilla.**

Satelliittiradiovirittimen liittäminen



XM-liitäntään kytkeminen

Kytke ennen järjestelmän käyttämistä XM Mini-Tuner ja Home Dock XM-liitäntään.

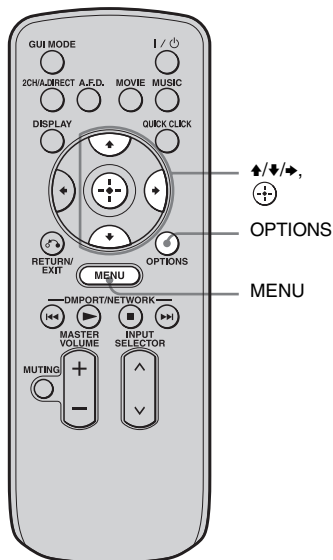
Huomautus

Voit varmistaa XM-satelliittisignaalin optimaalisen vastaanoton siirtämällä antennia eri ikkunapaikoille kotona ja tarkistaa, missä signaalin laatu on paras. Useimmat XM-asiakkaat asettavat antennin eteläsuuntaan osoittavaan ikkunaan, josta on selkeä näkymä taivaalle.

SIRIUS-liitäntään kytkeminen

Liitä SiriusConnect Home -viritin. Kun käytät SiriusConnect Home -viritintä tämän vastaanottimen kanssa, varmista, että kytket virittimen mukana toimitetun verkkolaitteen pistorasiaan. Pidä SiriusConnect Home -viritin, antenni ja verkkolaite etäällä kaiutinjohtoista ja virtajohdosta, jotta niistä ei aiheudu häiriömelua.

Satelliittiradion kuuntelemiseen valmistautuminen



Tunnusnumeron tarkistaminen

- 1 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse "XM XM" tai "SR SIRIUS" painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 3 Valitse "ALL" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
Kun näyttö "Preset Mode" tulee näkyviin, vaihda viritystilaksi "Category Mode" ja valitse sitten "ALL". Paina OPTIONS ja valitse sitten "Category Mode" painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti.
- 4 Valitse kanava 0 painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**

5 Tarkista XM Radio ID tai Sirius ID TV-näytöstä ja kirjoita se tähän.

XM Radio ID: _____

Sirius ID: _____

Voit tarkistaa XM Radio ID- ja Sirius ID-tunnukset myös vastaanottimen näytöstä.

Vastaanotto-olosuhteiden tarkistaminen (Antenna Aiming)

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”XM XM” tai ”SR SIRIUS” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

4 Valitse ”Antenna Aiming” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

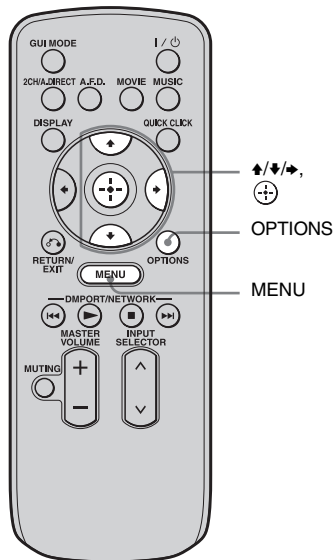
Antenna Aiming -näyttö tulee näkyviin.

5 Seuraa vastaanoton laatua ja säädä antennin suuntaa parhaan mahdollisen vastaanottolaadun saamiseksi.

Valikon sulkeminen

Paina MENU.

Satelliittiradion kanavan valitseminen



Virittämisen

Kanavan valitseminen luokan perusteella (Category Mode)

Voit valita kanavan jostakin luokasta tai kaikista luokista.

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”XM XM” tai ”SR SIRIUS” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

4 Valitse luokka painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

- ALL: Voit valita kanavan kaikista luokista.

- (luokan nimi): Voit valita kanavan yhdestä luokasta. Kun näyttö ”Preset Mode” tulee näkyviin, paina OPTIONS, ja valitse sitten ”Category Mode” painamalla \uparrow/\downarrow .

5 Valitse kanava painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

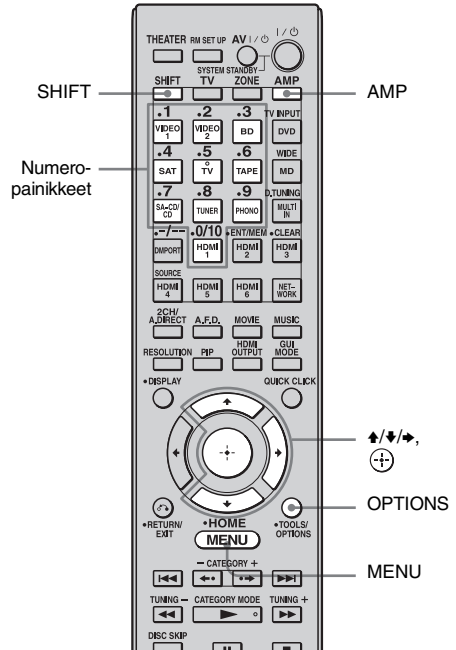
Valittua kanavaa vastaanotetaan. Kanavatiedot näkyvät televisioruudussa.

Huomautus

Kun valitset kanavan tilassa ”Category Mode”, valitsemasi kanava ei välttämättä ole haluamasi luokan mukainen. Tämä johtuu siitä, että yksi kanavista saattaa kuulua useisiin luokkiin.

Kanavan valitseminen syöttämällä kanavan numero suoraan (Direct Tuning)

Anna kanavan numero suoraan monitoimisen kaukosäätimen numeropainikkeilla. Tätä toimintoa ei voi suorittaa helppokäyttöisellä kaukosäätimellä.



1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ” \leftarrow XM XM” tai ” \leftarrow SR SIRIUS” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

4 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

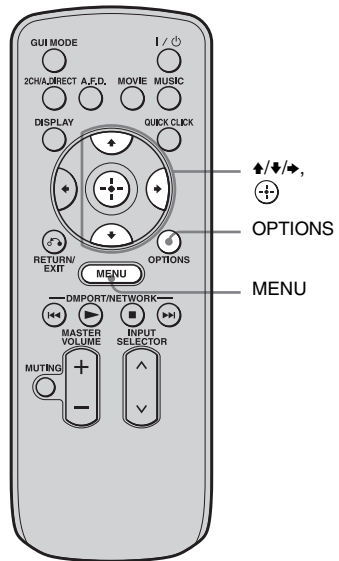
5 Valitse ”Direct Tuning”
painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten
 \oplus .

6 Paina SHIFT ja syötä sitten
kanavan numero
numeropainikkeilla. Paina
lopuksi \oplus .

Valittu kanava viritetään.

Satelliittiradiokanavien tallentaminen

Voit valita suoraan käytettävissä olevia
kanavia, kun tallennat ne tallennuspaikkoihin.
Voit tallentaa enintään 30 XM Radio -kanavaa
ja 30 SIRIUS Satellite Radio -kanavaa.



1 Valitse kanava, jonka haluat
tallentaa, käyttämällä toimintoa
Category Mode (sivu 75) tai
Direct Tuning (sivu 76).

2 Paina **OPTIONS**.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee
näkyviin.

3 Valitse ”Memory” painamalla \uparrow/\downarrow
ja paina sitten \oplus .

Tallennuspaikan numeronvalintanäyttö
tulee näkyviin.

4 Valitse kanavalle asetettava tallennuspaikan numero painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Voit valita kanavapaikalle jonkin numeron 1–30. Kaikille valmiiksi tallennetuille kanaville on määritetty oletuskanava jo ennen vastaanottimen ostoa.

Valittu kanava tallennetaan vaiheessa 1 valitsemaasi kanavapaikkaan.

5 Voit tallentaa lisää kanavia toistamalla vaiheita 1–4.

Voit tallentaa kanavat 1–30.

Tallennettujen kanavien valitseminen

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ” \leftarrow XM XM” tai ” \leftarrow SR SIRIUS” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Valitse tallennuspaikan numero luettelosta painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

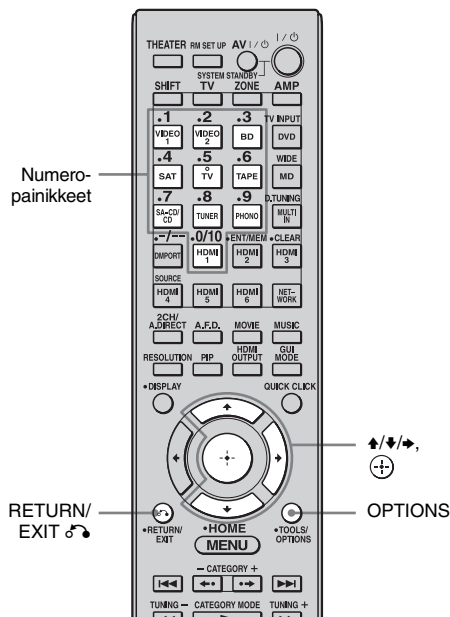
Voit valita tallennettuja kanavia 1–30.

Huomautuksia

- Tallennetut kanavatiedot saattavat muuttua, jos XM Satellite Radio Inc. tai SIRIUS Satellite Radio Inc. muuttavat kanavaohjelmointiaan.
- Kun näyttö ”Category Mode” tulee näkyviin, paina OPTIONS, ja valitse sitten ”Preset Mode” painamalla \uparrow/\downarrow .

Käytön rajoittaminen tiettyihin kanaviin (Parental Lock) (vain SIRIUS)

Voit rajoittaa tiettyjen kanavien käyttöä omalla lukituskoodilla. Lukituskoodi on oletusarvoisesti ”0000”. Käytä tämän toiminnon tekemiseen monitoimista kaukosäädintä. Tätä toimintoa ei voi suorittaa helppokäyttöisellä kaukosäätimellä. Vaihda lukituskoodi, ennen kuin käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran. Lisätietoja on kohdassa ”Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code)” (sivu 79).



1 Valitse kanava, jonka haluat lukita, käyttämällä toimintoa Category Mode (sivu 75) tai Direct Tuning (sivu 76).

2 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse ”Parental Lock” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

4 Valitse ”ON” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

”Enter your 4-digit lock code.” tulee näkyviin.

5 Anna 4-numeroinen lukituskoodi numeropainikkeilla.

”The channel has been locked.” tulee näkyviin, ja Parental Lock asetetaan. Jos haluat poistaa syöttämiäsi numeroita, siirry takaisin vaiheeseen 2 painamalla RETURN/EXIT \rightarrow ja toista sitten toimenpiteet vaiheesta 2 alkaen.

Lukituskoodin vaihtaminen (Lock Code)

1 Valitse jokin kanava käyttämällä toimintoa Category Mode (sivu 75) tai Direct Tuning (sivu 76).

2 Paina OPTIONS. Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse ”Lock Code” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus . ”Enter your 4-digit lock code.” tulee näkyviin.

4 Anna 4-numeroinen lukituskoodi numeropainikkeilla. ”Enter a new lock code.” tulee näkyviin.

5 Anna uusi 4-numeroinen lukituskoodi numeropainikkeilla. ”To confirm, enter your new lock code again.” tulee näkyviin.

6 Anna uusi lukituskoodi uudelleen numeropainikkeilla. ”The lock code has been changed.” tulee näkyviin.

Lukittujen kanavien kuunteleminen

1 Valitse lukittu kanava, jota haluat kuunnella, käyttämällä toimintoa Direct Tuning (sivu 76). ”The channel is locked. Enter your 4-digit lock code.” tulee näkyviin.

2 Anna 4-numeroinen lukituskoodi numeropainikkeilla. Kanava viritetään.

Parental Lock -toiminnon peruuttaminen

1 Valitse kanava, jonka lukituksen avata, käyttämällä toimintoa Direct Tuning (sivu 76).

2 Paina OPTIONS. Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

3 Valitse ”Parental Lock” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

4 Valitse ”OFF” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus . ”Enter your 4-digit lock code.” tulee näkyviin.

5 Anna 4-numeroinen lukituskoodi numeropainikkeilla. ”The channel has been unlocked.” tulee näkyviin, ja kanavan lukitus poistetaan.

Huomautuksia

- Voit määrittää vain yhden lukituskoodin vastaanottimeen. Et voi määrittää erillisiä lukituskodeja kullekin kanavalle.
- Kun valitset kanavan toiminnolla Category Mode, lukitut kanavat ohitetaan.
- Kun vastaanotin on palautettu tehdasasetuksiin, lukituskoodiksi palautetaan oletusarvoinen koodi (0000), mutta Parental Lock -asetuksia ei poisteta.
- Et voi tallentaa lukittuja kanavia. Jos määrität Parental Lock -toiminnon tallennetulle kanavalle, kyseisen kanavan tallennetut tiedot palautetaan oletusarvoihin.
- Et voi määrittää Parental Lock -toimintoa kanaville 0 ja 184.

SIRIUS Satellite Radio -ilmoitusluettelo

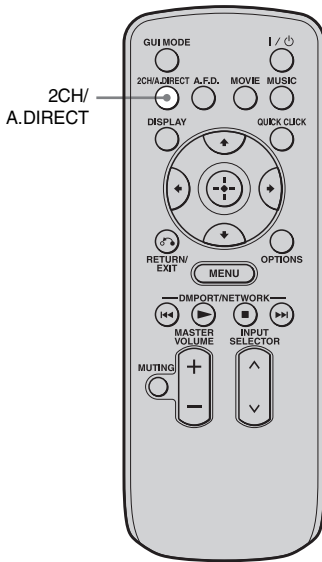
Ilmoitus	Selitys	Korjauskeinot
Antenna Error	Antennia ei ole liitetty kunnolla.	Tarkista SiriusConnect Home -virittimen ja antennin välinen yhteys.
Acquiring Signal	Signaalin vastaanotto ei ole hyvä.	Kokeile siirtää antennia toiseen paikkaan. Lisätietoja antennin sijoittamisesta on SiriusConnect Home -virittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
Call 888-539-SIRI	Et ole tilannut valittua kanavaa.	—
Check Sirius Tuner	SiriusConnect Home -virittintä ei ole liitetty kunnolla.	Tarkista kaikki liitännät ja kytke virta uudelleen järjestelmään. Tarkista myös, että SiriusConnect Home -virittimen mukana toimitettu verkkolaite on liitetty pistorasiaan.
Invalid Channel	Antamasi kanavan numero on virheellinen.	Viritettävä kanava on tyhjä lähetysohjelman tekemän muutoksen vuoksi tai siksi, että signaalin vastaanotto on huono.
Locked Channel	Valittu kanava on lukittu.	—
Subscription Updated	Tilauksetiedot on päivitetty.	—
Updating Channels ■■■% Completed (■■■ ovat kokonaislukuja)	Kanavatietoja päivitetään.	—
Firmware Updating	SiriusConnect Home -virittimen laiteohjelmistoja päivitetään.	—
-----	Kanavalla ei ole tekstitietoja.	Kyseessä ei ole virhe. Tekstitietoja ei ehkä näytetä järjestelmästä riippuen esimerkiksi juuri sillä hetkellä, kun järjestelmä on vastaanottanut kanavan.

XM Radio -ilmoitusluettelo

Ilmoitus	Selitys	Korjauskeinot
Check Antenna	XM-antennia ei ole liitetty XM Mini-Tuner Dockiin, tai XM-antennikaapeli on vioittunut.	Tarkista, että XM-antenni on kiinnitetty kunnolla XM Mini-Tuner Dockiin, ja tarkista, onko antennikaapeli vioittunut. Vaihda XM-antenni, jos kaapeli on vioittunut.
CH Unauthorized	Olet valinnut XM-kanavan, joka on estetty tai joka ei sisällä XM-tilauspakettiin.	Katso lisätietoja uusimmasta kanavaoppaasta ja tarkista voimassaoleva kanavaluettelo osoitteessa www.xmradio.com . Saat lisätietoja tämän kanavan vastaanottamisesta osoitteesta www.xmradio.com ja XM Satellite Radiolta numerosta 1-800-967-2346.
No Signal	XM Mini-Tuner ei vastaanota XM-satelliittisignaalia. Jokin saattaa estää XM-antennin yhteyden satelliitteihin, tai antennia ei ole suunnattu oikein.	Tarkista, estääkö antennia mikään, ja asettele XM-antenni uudelleen, jotta signaalin vastaanotto paranee. Antenna Aiming -toiminnolla voit optimoida antennin asennon (sivu 75). Lisätietoja antennin asentamisesta on XM Mini-Tunerin ja Home Dockin mukana toimitetuissa ohjeissa.
Loading	XM Mini-Tuner saa äänen tai ohjelmätiedot XM-satelliittisignaalista. Tämä ilmoitus voi tulla näkyviin myös, jos XM-signaaliolosuhteet ovat huonot. Huomaa, että vastaanotin ei ehkä vastaa joihinkin painikkeisiin, kun tämä ilmoitus on näkyvissä.	Tämä ilmoitus häviää muutamassa sekunnissa, jos signaaliolosuhteet ovat hyvät. Jos tämä ilmoitus tulee näkyviin usein, asettele XM-antenni uudelleen siten, että signaalin vastaanotto paranee. Antenna Aiming -toiminnolla voit optimoida antennin asennon (sivu 75).
Off Air	Olet valinnut XM-kanava, jolla ei lähetetä ohjelmaa parhaillaan.	Palaa kanavalle myöhemmin ja valitse sillä välin jokin toinen kanava.
(tyhjää)-----	Tälle valinnalle ei ole saatavilla esittäjän tai kappaleen nimeä.	Ei edellytä toimenpiteitä.
CH Unavailable	Valittu kanava ei ole saatavilla. Kanavalle on ehkä määritetty jokin toinen kanavanumero. Tämä ilmoitus saattaa tulla näkyviin, jos radio on uusi tai jos radio ei ole vastaanottanut XM-signaalia pitkään aikaan.	Katso lisätietoja uusimmasta kanavaoppaasta ja tarkista voimassaoleva kanavaluettelo osoitteessa www.xmradio.com . Jos kyseessä on uusi radio tai jos radio ei ole vastaanottanut XM-signaalia pitkään aikaan, anna radion vastaanottaa XM-satelliittisignaalia vähintään 5 minuuttia ja yritä sitten valita kanava uudelleen.
Check XM Tuner	XM Mini-Tuneria ei ole asennettu tai se ei ole kunnolla paikallaan XM Mini-Tuner Dockissa tai XM Mini-Tuner Dockia ei ole liitetty vastaanottiimeen.	Tarkista, että XM Mini-Tuner on kiinnitetty kunnolla Dockiin ja että XM Mini-Tuner -kaapeli on liitetty vastaanottiimeen.

2-kanavaisen äänen toistaminen

Voit vaihtaa äänentoiston 2-kanavaiseksi riippumatta käytettävän ohjelmiston tallennusmuodoista, liitetystä toistokomponentista tai vastaanottimen äänikentän asetuksista.

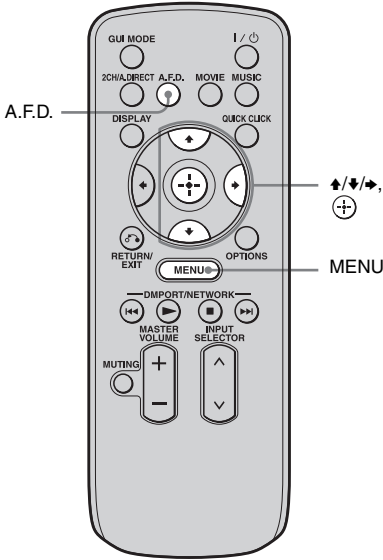


Paina 2CH/A.DIRECT toistuvasti valitaksesi haluamasi äänen ulostulon 2-kanavaisen äänitilan.

2-kanavainen tila	Tehoste
2ch Stereo	Vastaanotin lähettää ääntä vain vasemman- ja oikeanpuoleisista etukaiuttimista. Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Tavallista 2 kanavaista stereolähdettä käytettäessä äänikentän käsittely ohitetaan kokonaan ja monikanavaiset surround-muodot yhdistetään 2 kanavaisiksi.
2ch Analog Direct	Voit muuttaa valitun audiotulon 2 kanavaiseksi analogiseksi tuloksi. Sitten voit nauttia hyvälaatuisen analogisen lähteen kuuntelusta. Tätä toimintoa käytettäessä on mahdollista säätää vain etukanavien äänenvoimakkuutta ja tasapainoa.

Monikanavaisen surround-äänien toistaminen

Auto Format Direct (A.F.D.) -tilan avulla voit parantaa äänenlaatua ja valita dekodausmuodon, kun kuuntelet 2 kanavaista stereoääntä monikanavaisena äänenä.



Valitse haluamasi A.F.D.-tila painamalla A.F.D. toistuvasti.

A.F.D.-tila	Monikanavainen Tehoste ääni dekodauksen jälkeen	
A.F.D. Auto	(havaitseminen automaattisesti)	Säätää äänen sellaiseksi kuin se on tallennettu tai koodattu lisäämättä mitään surround-tehosteita.
Enhanced Surround	–	Voit valita haluamasi surround-äänitehosteen. Tietoja käytettävissä olevista surround-äänitehosteista ja niiden määrittämisestä on kohdassa ”Monikanavaisen surround-äänitehosteen valitseminen” (sivu 84).
Multi Stereo	(monistereo)	Toistaa 2 kanavaista vasenta ja oikeaa signaalia kaikista kaiuttimista.

Monikanavaisen surround-äänitehosteen valitseminen

1 Aloita äänilähteen (esimerkiksi CD- tai DVD-levyn) toistaminen.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

3 Valitse ” Settings” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

Settings-valikkoluettelo näkyy televisioruudussa.

4 Valitse ”Surround” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

5 Valitse ”Enhanced Sur Mode” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Surround-äänitehosteen valikko tulee näkyviin.

6 Valitse haluamasi Enhanced Sur Mode painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Enhanced Sur Mode	Monikanavainen Tehoste ääni dekodauksen jälkeen	
Pro Logic II*	5-kanavaiset signaalit	Suorittaa Dolby Pro Logic II -dekodauksen. 2-kanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 5.1-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen Dolby Surround -koodatuille elokuville. Tämä toiminto voi myös toistaa äänen 5.1-kanavaisena, kun katsellaan jälkiäänitettyjä tai vanhoja elokuvia.
Pro Logic IIX*	7-kanavaiset signaalit	Suorittaa Dolby Pro Logic IIX -dekodauksen. 2-kanavaisessa tai 5.1-kanavaformaatissa äänitetty lähde dekodataan 7.1-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen Dolby Surround -koodatuille elokuville. Tämä toiminto voi myös toistaa äänen 7.1-kanavaisena, kun katsellaan jälkiäänitettyjä tai vanhoja elokuvia.
Neo:6 Cinema	7-kanavaiset signaalit	Suorittaa DTS Neo:6 Cinema -dekodauksen. 2-kanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi.
Neo:6 Music	7-kanavaiset signaalit	Suorittaa DTS Neo:6 Music -dekodauksen. 2-kanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen normaaleille stereolähteille, kuten CD:ille.
Neural-THX	7-kanavaiset signaalit	Neural-THX [®] Surround-äänien seuraava sukupolvi. Ne mahdollistavat stereoaänen parantelun ja aidon 5.1-kanavaisen surround-äänien sekä Neural-THX [®] Surround -koodatun sisällön täyden 360 asteen 7.1-kanavaisen surround-äänentoiston.

* Voit valita asetuksen ”Pro Logic II”, kun Speaker Pattern -valikossa ei ole surround-takakaiutinta, tai voit valita ”Pro Logic IIX”, kun surround-takakaiutin on järjestelmässä. Et voi valita molempia asetuksia samaan aikaan.

Huomautuksia

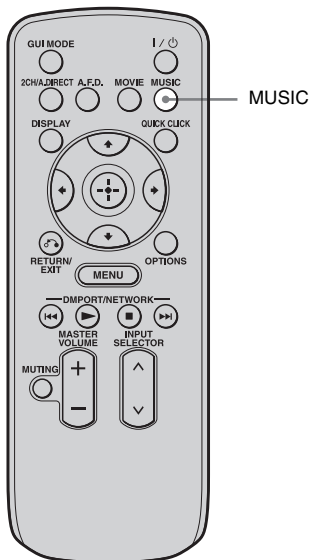
- Tämä toiminto ei toimi, kun monikanavatulo on valittu.
- Neural-THX ei ole tehokas, jos käytetään DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz.
- Ääniraidan alussa saattaa olla katkoksia, kun Neural-THX-käsittely otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

Vihjeitä

- Yleensä kannattaa käyttää ”A.F.D. Auto”-tilaa.
- DVD-ohjelman tms. koodausformaatin voi tarkistaa pakkauksen logosta.
- Dolby Pro Logic IIx-koodaus on tehokasta, kun signaali on 2 kanavainen tai 5.1 kanavainen.
- Neural-THX-koodaus on tehokasta, kun signaali on 2 kanavainen tai 5.1 kanavainen.

Surround-tehosteen käyttäminen musiikin kuuntelemiseen

Surround-ääntä voidaan käyttää yksinkertaisesti valitsemalla jokin vastaanottimen esiohjelmoiduista äänikentistä. Ne tuovat konserttihallien elähdyttävän ja voimallisen äänen kotiisi.



Paina MUSIC toistuvasti ja valitse haluamasi surround-tehoste musiikkia varten.

Äänikenttä	Tehoste
D.Concert Hall A	Tuottaa kolmiulotteisen äänen, joka jäljittelee konserttisalin ääni- ja heijastusominaisuuksia.
D.Concert Hall B	Tuottaa kolmiulotteisen äänen, joka jäljittelee konserttisalin ääniominaisuuksia ja kaikua.
Jazz Club	Tuottaa jazz-klubin äänimaiseman.
Live Concert	Tuottaa 300-paikkaisen esiintymistilan äänimaiseman.
Stadium	Tuottaa suuren ulkoilmastadionin äänimaiseman.
Sports	Tuottaa urheilulähetysten äänimaiseman.
Portable Audio	Parantaa ja selventää kannettavasta audiolaitteesta tulevaa ääntä. Tämä tila on ihanteellinen MP3- ja muulle pakatulle musiikille.

Musiikin kuunteleminen vastaanottimeen yhdistetyillä kuulokkeilla

Äänikenttä	Tehoste
Headphone (2ch)	Tämä muoto valitaan automaattisesti, kun käytetään kuulokkeita ja kun ”2ch Stereo”- tai A.F.D.-tila on valittu. Tavallista 2 kanavaista stereolähdettä käytettäessä äänikentän käsittely ohitetaan kokonaan ja monikanavaiset surround-muodot yhdistetään 2 kanavaista.
Headphone (Direct)	Analogiset signaalit toistetaan käsittelemättä sävyä, äänikenttää tms.
Headphone (Multi)	Tämä tila valitaan automaattisesti, kun käytetään kuulokkeita ja monikanavainen tulo on valittu. Toistaa MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin tulevat etukanavien analogiset signaalit.

MUSIC-surround-tehosteiden poistaminen käytöstä

Paina 2CH/A.DIRECT tai A.F.D.

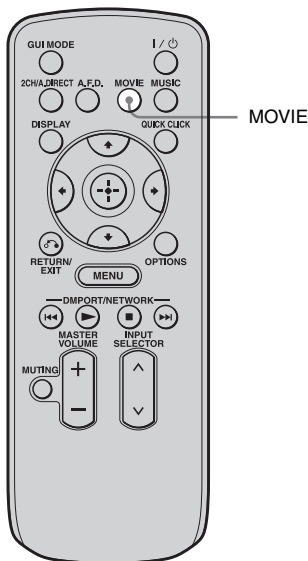
Huomautuksia

- Musiikin äänikentät eivät toimi, kun monikanavatulot on valittu.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz.
- Jos äänikenttä valitaan DTS 96/24 -signaalin vastaanottamisen aikana, signaali toistetaan ainoastaan 48 kHz:n taajuudella.
- Jos määrität äänikenttätehosteen ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Kun valittuna on jokin musiikin äänikentistä, lisäbassokaiuttimesta ei lähetetä ääntä, jos kaikille kaiuttimille on Speaker-asetusvalikossa valittu ”LARGE”. Ääni lähetetään kuitenkin lisäbassokaiuttimesta, jos digitaalisessa tulosaatimissa on L.F.E.-signaali tai jos etu- tai surround-kaiuttimien asetuksena on ”SMALL”, valittuna on elokuvan äänikenttä tai ”Portable Audio” on valittu.
- Mahdolliset meluäänet saattavat vaihdella valitun äänikentän mukaan.

Surround-tehosteen käyttäminen elokuvien katselemiseen

Surround-ääntä voidaan käyttää yksinkertaisesti valitsemalla jokin vastaanottimen esiohjelmoiduista HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound) -äänikentistä. Ne tuovat elokuvateatterien elähdyttävän ja voimallisen äänen kotiisi.

Lisätietoja HD-D.C.S.-teknikasta on kohdassa ”Sanasto” (sivu 179).



Paina MOVIE.

Äänikenttä	Tehoste
HD-D.C.S.	HD-D.C.S. toistaa esimerkiksi Blu-ray- ja DVD-elokuvien äänitehosteet tarkasti sillä tavalla kuin elokuvien äänisuunnittelijat ovat ne tarkoittaneet toistettaviksi. Voit valita HD-D.C.S.:n Effect Type -toiminnon. Lisätietoja on kohdassa ”Sound Field Setup” (sivu 134).

MOVIE-surround-tehosteiden poistaminen käytöstä

Paina 2CH/A.DIRECT tai A.F.D.










Huomautuksia

- HD-D.C.S. ei toimi, kun monikanavatulo on valittu.
- HD-D.C.S. ei toimi, jos käytetään DTS-HD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz.
- HD-D.C.S. ei toimi, jos käytetään Dolby TrueHD-signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz.
- Jos äänikenttä valitaan DTS 96/24 -signaalin vastaanottamisen aikana, signaali toistetaan ainoastaan 48 kHz:n taajuudella.
- Jos määrität äänikentätehosteen ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.
- Mahdolliset meluäänet saattavat vaihdella valitun äänikentän mukaan.

Vastaanottimen tukemat digitaaliset audioformaatit

Digitaaliset audioformaatit, joita tällä vastaanottimella voi dekodata, riippuvat kytkettyjen laitteiden digitaalisista audiotuloliitännöistä.

Tämä vastaanotin tukee seuraavia audioformaatteja:

Audioformaatti	Kanavien enimmäismäärä	Toistavan laitteen ja vastaanottimen välinen liitäntä	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanavaa	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanavaa	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} 	7.1 kanavaa	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} 	7.1 kanavaa	×	○
DTS 	5.1 kanavaa	○	○
DTS-ES 	6.1 kanavaa	○	○
DTS 96/24 	5.1 kanavaa	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} 	7.1 kanavaa	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a) b)} 	7.1 kanavaa	×	○

Audioformaatti	Kanavien enimmäismäärä	Toistavan laitteen ja vastaanottimen välinen liitäntä	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
DSD ^{a)} DSD Direct Stream Digital	5.1 kanavaa	×	○
Monikanavainen lineaarinen PCM ^{a)}	7.1 kanavaa	×	○

a) Audiosignaali lähetetään toisessa formaatissa, jos toistava laite ei ole formaatin kanssa yhteensopiva.

Lisätietoja on toistavan laitteen käyttöohjeissa.

b) Signaalit, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz, toistetaan aina joko 96 kHz:n tai 88,2 kHz:n taajuudella.

Tietoja vastaanottimen verkkotoiminnoista

- Vastaanottimen kotiverkkotoiminto tukee DLNA (Digital Living Network Alliance) -standardia.
Voit myös nauttia DLNA-yhteensopivaan laitteeseen (DLNA CERTIFIED™ Products) tallennetusta sisällöstä (musiikki, valokuvat ja videot). Laitteessa on oltava valtuutettu DLNA-logo.
- Internet-yhteydellä voit kuunnella Rhapsody- ja SHOUTcast-lähetysiä ja päivittää vastaanottimen laiteohjelmiston. Rhapsody on saatavilla vain Yhdysvalloissa.

Tietoja DLNA:sta

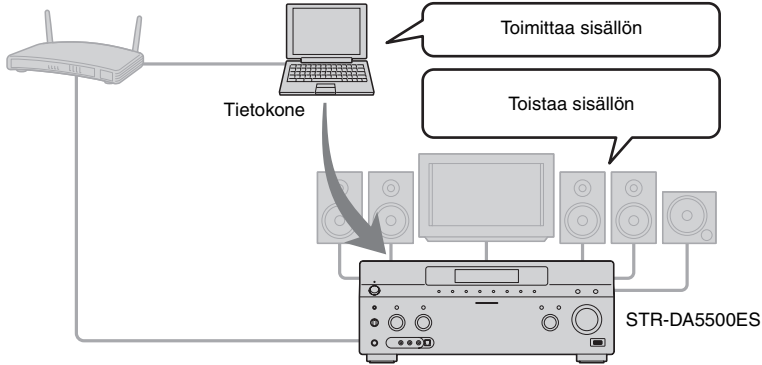
DLNA (Digital Living Network Alliance) on standardijärjestö, johon kuuluu erilaisten sisältöä (musiikki, valokuvat ja videot) siirtävien laitteiden valmistajia, kuten tietokone-, AV-laite- ja mobiililaittevalmistajia. DLNA määrittää standardit ja julkaisee valtuutetun logon, jonka voi lisätä DLNA-standardeja tukeviin laitteisiin.

Kotiverkkotoiminnon edut

Vastaanottimen verkkotoiminnolla voi tehdä seuraavaa.

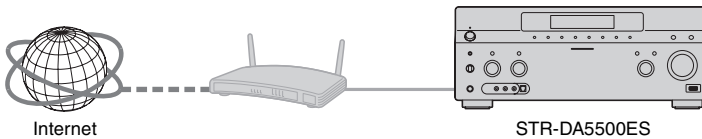
Sisällön toistaminen (musiikki, valokuvat ja videot) kotiverkon laitteissa

Voit toistaa muihin laitteisiin, kuten tietokoneeseen, tallennettua musiikkia, valokuvia ja videoita kotiverkossa tällä vastaanottimella (sivu 96).



Rhapsody- ja SHOUTcast-lähetysten kuunteleminen Internetissä

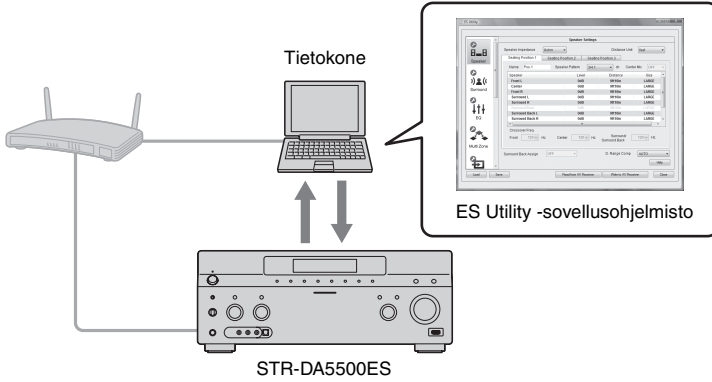
Voit kuunnella Rhapsody- ja SHOUTcast-lähetystyi vastaanottimella (sivu 98, 102). Rhapsody on saatavilla vain Yhdysvalloissa.



Muut ominaisuudet

Asetusten muuttaminen tietokoneella

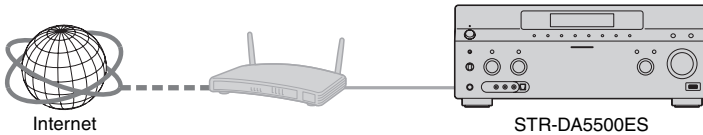
Voit muuttaa vastaanottimen asetuksia kotiverkon tietokoneella (sivu 103).



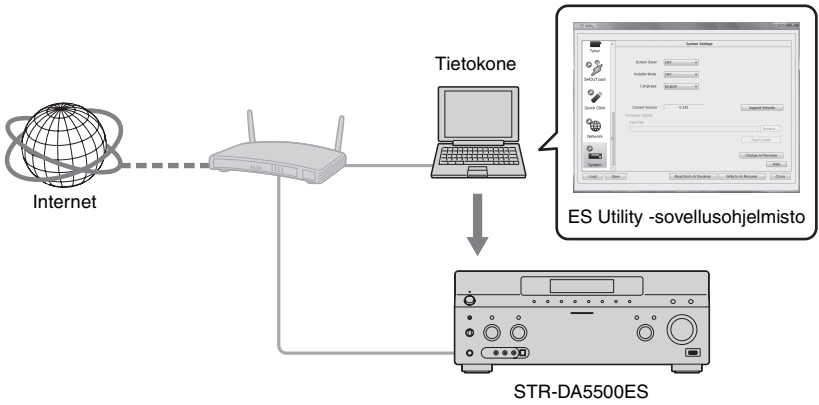
Laiteohjelmiston päivitys

Voit päivittää vastaanottimen laiteohjelmiston Internetin kautta.

A) Laiteohjelmiston päivitys suoraan Internetin kautta (sivu 145)



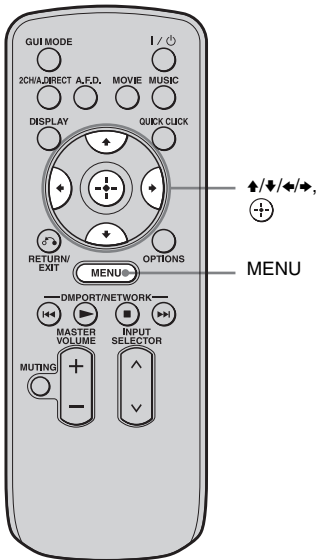
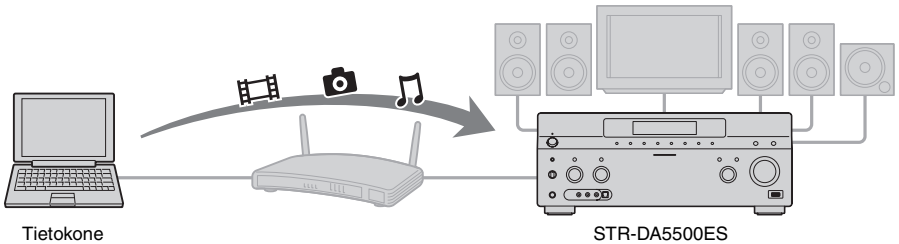
B) Laiteohjelmiston päivitys tietokoneella Internetistä ladattua tiedostoa käyttämällä (sivu 104)



Palvelimeen tallennetun sisällön käyttäminen

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

Voit toistaa vastaanottimella palvelimeen tallennettuja musiikkitiedostoja, valokuvia ja videoita.



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”🎵 Music”, ”📷 Photo” tai ”🎬 Video” painamalla ↑/↓ ja paina sitten (+) tai →.

3 Valitse ”Server” painamalla ↑/↓ ja paina sitten (+).

Palvelinluettelo näkyy televisioruudussa.

4 Valitse toistettavan sisällön sisältävä palvelin painamalla ↑/↓ ja (+).

Sisältöluettelo näkyy televisioruudussa.





5 Valitse sisältöluettelosta toistettava sisältö painamalla ↑/↓/←/→ ja (+).

Toistonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi sisältö toistetaan.

Sisällön toistaminen monitoimisen kaukosäätimen avulla

Voit nauttia palvelimeen tallennetusta sisällöstä seuraavilla monitoimisen kaukosäätimen painikkeilla.





Voit käyttää vastaanotinta kaukosäätimellä painamalla AMP.

Sisällön tyyppi	 Music	 Photo	 Video
Kaukosäätimen		●	●
säätimen	■	●	●
painike		●	●
	▶▶	●	
	◀◀	●	
	▶▶	●*	●*
	◀◀	●*	●*

* Tämän painikkeen toimiminen riippuu palvelinyhteydestä ja sisällön tyypistä.

Toistotilan valitseminen

Voit valita musiikkikategorian toistotilan.

- 1** Paina **OPTIONS** musiikkisisältöä kuunnellessasi.
- 2** Valitse ”Repeat” tai ”Shuffle” painamalla  ja paina sitten .
- 3** Valitse haluamasi tila seuraavista painamalla  ja paina sitten .

■ Repeat

Toistaa yhtä raitaa tai kaikkia raitoja toistuvasti.

- Off
Poistaa toistuvan toiston käytöstä.
- One
Toistaa yhtä raitaa toistuvasti.

- All

Toistaa kaikkia raitoja toistuvasti.

■ Shuffle

Toistaa kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.

- Off
Poistaa satunnaistoistotilan käytöstä.
- On
Ottaa satunnaistoistotilan käyttöön.

Kuunteleminen: Rhapsody

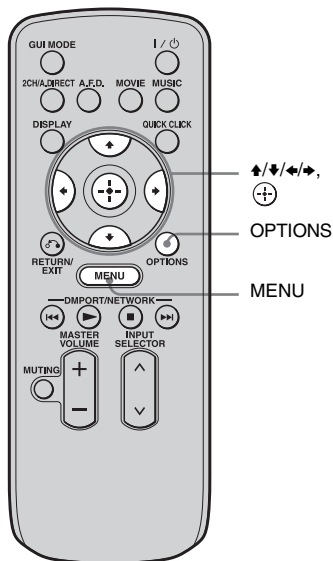
Voit nauttia Rhapsody Digital Music Service -palvelusta käynnistämättä tietokonetta yhdistämällä vastaanottimen Internetiin. Rhapsody on saatavilla vain Yhdysvalloissa.

Rhapsody Digital Music Service

Toista kaikkea haluamaasi musiikkia Rhapsody®-palvelulla

Tuhansia artisteja. Miljoonia kappaleita. Rhapsody on tunnustusta saanut digitaalinen musiikkipalvelu, jonka kautta saat rajoittamattomat käyttöoikeudet massiiviseen, miljoonia kappaleita ja tuhansia artisteja sisältävään musiikkikokoelmaan. Saat myös erityistä sisältöä, mukautettuja suosituksia, ”Rhapsody Channels” -kuuntelua ilman DJ:tä tai mainoksia ja paljon muuta. Kokeile Rhapsody-palvelua nyt – maksuton 30 päivän kokeilujakso

Lisätietoja on seuraavassa osoitteessa:
www.rhapsody.com/sonystr



Tilin määrittäminen

Ennen Rhapsody Digital Music Service -palvelun käyttöä on rekisteröitävä tili tietokoneella.

Lisätietoja on osoitteessa
www.rhapsody.com/sonystr.

Kirjaudu sisään tilille vastaanottimessa.

- 1 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 3 Valitse ”Network” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .**
- 4 Valitse ”Rhapsody Account” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
Tilitietojen syötön vahvistusnäyttö näkyy televisioruudussa.

5 Valitse ”Yes” painamalla **↔/➔** ja paina sitten **⊕**.

Tilitietojen syötön näyttö näkyy televisioruudussa.

6 Valitse käyttäjänimen sisältävä ruutu painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕**.

Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.

7 Syötä käyttäjänimi valitsemalla merkki kerrallaan painamalla **↕/↔/↔/➔** ja **⊕**.

8 Valitse ”Finish” painamalla **↕/↔/↔/➔** ja paina sitten **⊕**.

9 Valitse salasana ruutu painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕**.

10 Syötä salasana valitsemalla merkki kerrallaan painamalla **↕/↔/↔/➔** ja **⊕**.

11 Valitse ”Finish” painamalla **↕/↔/↔/➔** ja paina sitten **⊕**.

12 Valitse ”Finish” painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕**.

Huomautus

Toista prosessi uudelleen vaiheesta 6, jos sisäänkirjautuminen epäonnistuu.

Tilin poistaminen

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse **⚙️** Settings” painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕** tai ➔.

3 Valitse ”Network” painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕** tai ➔.

4 Valitse ”Rhapsody Account” painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕**.

5 Valitse ”Remove Account” painamalla OPTIONS ja paina sitten **⊕**.

6 Valitse ”Yes” painamalla **↔/➔** ja paina sitten **⊕**.
Käyttäjänimi ja salasana poistetaan.

Kanavan valitseminen Rhapsody Channels-luettelosta

Voit valita kanavan, jota haluat kuunnella, käyttämällä Rhapsody Channels-luetteloa.

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse **🎧** Rhapsody” painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕** tai ➔.

3 Valitse ”Rhapsody Channels” painamalla **↕/↔** ja paina sitten **⊕**.

4 Valitse kanava, jota haluat kuunnella, painamalla **↕/↔/↔/➔** ja paina sitten **⊕**.

Vastaanottonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi kanavan ääntä vastaanotetaan.

Huomautus

Voit kuunnella vain samaa kanavaa päävyöhykkeellä ja toisella vyöhykkeellä.

Viimeksi valittu kanava asetetaan ensisijaiseksi, vaikka toinen kanava olisi valittuna jollakin vyöhykkeellä.

Raidan valitseminen Music Guiden avulla

Music Guide näyttää erilaisia musiikkivalintoja, joihin sisältyy hittejä ja suosituimpia artisteja sekä suosituksia. Valitse genrejä, listoja ja uusia julkaisua mistä tahansa Music Guide -sivuilta, jos haluat selata lisää.

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Rhapsody” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Valitse ”Rhapsody Music Guide” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

4 Valitse ”Genres”, ”Charts”, ”New Releases” tai ”Rhapsody Recommends” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

5 Valitse luettelosta raita, jota haluat kuunnella, painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Toistonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi raita toistetaan.

Huomautus

Voit kuunnella vain samaa raitaa päävyöhykkeellä ja toisella vyöhykkeellä.

Viimeksi valittu raita asetetaan ensisijaiseksi, vaikka toinen raita olisi valittuna jollakin vyöhykkeellä.

Kuunneltavan raidan, albumin tai artistin etsiminen

Voit etsiä kuunneltavan raidan, albumin tai artistin hakutoiminnolla.

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Rhapsody” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Valitse ”Search” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

4 Valitse etsittävä ”Artists”, ”Albums” tai ”Tracks” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.

5 Syötä etsittävä nimi valitsemalla merkki kerrallaan painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja \oplus .

6 Valitse ”Finish” painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Odota, kunnes hakutulos tulee näkyviin.

7 Valitse hakutulokset painamalla \rightarrow .

8 Valitse kuunneltava raita hakutuloksista painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Toistonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi raita toistetaan.

Huomautus

Voit kuunnella vain samaa raitaa päävyöhykkeellä ja toisella vyöhykkeellä.

Viimeksi valittu raita asetetaan ensisijaiseksi, vaikka toinen raita olisi valittuna jollakin vyöhykkeellä.

Suosikkiraidan, -albumin tai -kanavan tallentaminen

Voit tallentaa suosikkiraitasi, -albumisi tai -kanavasi ”My Library” -kansioon raitaa toistettaessa tai signaalin vastaanoton aikana. Voit valita ”My Library” -kansioon tallennetun raidan, albumin tai kanavan vaihtoehdoista ”My Artists”, ”My Albums”, ”My Genres”, ”My Tracks”, ”My Playlists” tai ”My Channels”.





1 Paina OPTIONS, kun raitaa toistetaan tai kun olet valitsemassa kanavaa.

2 Valitse ”Add track to My Library”, ”Add album to My Library” tai ”Add channel to My Library” painamalla ja paina sitten .

Valitsemasi raita, albumi tai kanava tallennetaan ”My Library” -kansioon.







Tallennetun raidan, albumin tai kanavan poistaminen

Voit poistaa ”My Library” -kansioon tallennetun raidan, albumin tai kanavan.

- 1 Paina OPTIONS, kun raitaa toistetaan tai kun olet valitsemassa kanavaa.
- 2 Valitse ”Delete album from My Library”, ”Delete track from My Library” tai ”Delete channel from My Library” painamalla  ja paina sitten . Poiston vahvistusnäyttö näkyy ruudussa.
- 3 Valitse ”Yes” painamalla  ja paina sitten . Poisto on valmis.

My Library -kansioon tallennetun raidan, albumin tai kanavan valitseminen

Voit valita ”My Library” -kansioon tallennetun raidan, albumin tai kanavan.

- 1 Paina MENU. Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ” Rhapsody” painamalla  ja paina sitten  tai .
- 3 Valitse ”My Library” painamalla  ja paina sitten .

4 Valitse My Library -luettelosta raita, jota haluat kuunnella, painamalla / ja paina sitten .

My Library -luettelo

- My Artists > *artist(s)** > *albums(s)** > *track(s)**
- My Albums > *album(s)** > *track(s)**
- My Genres > *genre(s)** > *artist(s)** > *album(s)** > *track(s)**
- My Tracks > *track(s)**
- My Playlists > *playlist(s)** > *track(s)**
- My Channels > *channel(s)**

*Näytössä näytettävien luetteloiden määrä määräytyy käytetyn Rhapsody Digital Music Service -tilan perusteella.

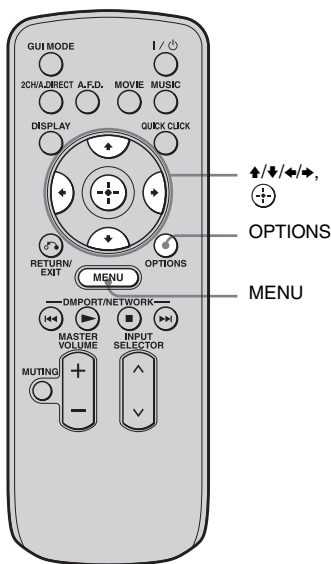
Toistonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi raita toistetaan.

Kuunteleminen: SHOUTcast

SHOUTcast on digitaalinen audiovirtaustekniikkaan perustuva radiopalvelu.

SHOUTcast on Internet-radioasemia sisältävä hakemisto, jonka avulla käyttäjät voivat kuunnella tuhansia maksuttomia online-radioasemia ympäri maailmaa.

Lisätietoja on osoitteessa
<http://www.shoutcast.com>.



SHOUTcast-aseman valitseminen

- 1 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ”SHOUTcast”**
painamalla **↑/↓** ja paina sitten **⊕** tai **→**.
- 3 Valitse ”Preset List”, ”0-9” tai A - Z** painamalla **↑/↓** ja paina sitten **⊕**.
- 4 Valitse laji, jota haluat kuunnella, painamalla **↑/↓** ja paina sitten **⊕**.**
- 5 Valitse asema, jota haluat kuunnella, painamalla **↑/↓/←/→** ja paina sitten **⊕**.**
Vastaanottonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi aseman ääntä vastaanotetaan.

Huomautuksia

- Jos asemia on paljon, tässä vastaanottimessa voi näyttää enintään 100 asemaa (järjestyksessä).
- Jos ääni tulee muodossa, jota tämä vastaanotin ei tue, asema ei näy luettelossa.
- Voit kuunnella vain samaa asemaa päävyöhykkeellä ja toisella vyöhykkeellä. Viimeksi valittu asema asetetaan ensisijaiseksi, vaikka toinen asema olisi valittuna jollakin vyöhykkeellä.

Suosikkiasemien tallentaminen

Voit tallentaa SHOUTcast-suosikkiasemat vastaanottimeen.

- 1 Paina OPTIONS radioasemaa kuunnellessasi.**

2 Valitse ”Add to Preset List” painamalla .

Tallennettujen asemien tallennuspaikkaluettelo näkyy televisioruudussa.

3 Valitse asetettava tallennuspaikan numero painamalla / ja paina sitten .

Huomautus

Jos valitset luettelosta paikan, johon on jo tallennettu asema, aiemmin tallennettu asema korvataan.

Vihje

Voit tallentaa yhden aseman useisiin tallennuspaikkoihin.

Palaaminen edelliseen näkymään

Paina RETURN/EXIT .

Tallennettujen asemien valitseminen

Voit valita suosikkiasemat tallennettujen asemien joukosta.

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ” SHOUTcast” painamalla / ja paina sitten tai .

3 Valitse ”Preset List” painamalla / ja paina sitten .

4 Valitse tallennettu asema, jota haluat kuunnella, painamalla / ja paina sitten .

Vastaanottonäyttö näkyy televisioruudulla, ja valitsemasi aseman ääntä vastaanotetaan.

ES Utility -sovellusohjelmiston ominaisuudet

Voit tarkistaa vastaanottimen asetukset ja säätää kyseisiä asetuksia tietokoneella sekä vastaanottimella sen jälkeen, kun olet asentanut ES Utility -sovellusohjelmiston, joka tulee vastaanottimen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä.

Seuraavia asetuksia ei voi määrittää tietokoneella ja ES Utility -sovellusohjelmistolla.

- Auto Calibration
 - Quick Setup
 - Enhanced Setup
- Speaker
 - Test Tone
- Multi Zone
 - Zone Power ON/OFF
 - Zone Input Change
 - Zone Volume Adjust

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

Windows XP Home Edition/Professional/
Media Center Edition 2005 (SP3, 32 bittiä)
Windows Vista Home Basic/Home Premium/
Business/Ultimate (SP1, 32 bittiä / 64 bittiä)

Tietokone

Keskusyksikkö: Celeron, Pentium III tai parempi

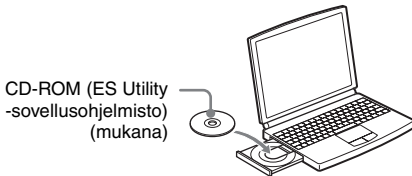
Kellonopeus: 1 GHz tai parempi
RAM-muisti: 512 Mt tai enemmän
Kiintolevyasema: 20 Mt tai enemmän vapaata tilaa (jos .NET Framework 2.0:a ei ole asennettu, tarvitaan vähintään 280 Mt vapaata levytilaa)

Näyttö: 1024 × 768, High Color (65536 väriä)
Verkko: 100Base-TX tai parempi

ES Utility -sovellusohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

- 1** Kytke tietokoneen virta päälle ja kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan.

Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti ja ohjelmiston asennusnäyttö tulee näkyviin. Jos asennusohjelmisto ei käynnisty automaattisesti, kaksoinapsauta levyllä olevaa "SetupLauncher.exe"-tiedostoa.



- 3** Asenna ES Utility -sovellusohjelmisto näkyviin tulevien ohjeiden mukaisesti.

Vastaanottimen laiteohjelmiston päivittäminen: ES Utility

Voit päivittää vastaanottimen laiteohjelmiston ES Utility -sovellusohjelmistolla, joka toimitetaan laitteen mukana tulevalla CD-ROM-levyllä. Lisätietoja ES Utility -ohjelmiston toiminnasta on ES Utility -ohjelmiston ohjeessa.

- 1** Lataa tukisivustosta päivitysohjelma tietokoneeseen, johon ES Utility on asennettu.
- 2** Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.

- 3** Valitse "Settings" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .
- 4** Valitse "System" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .
- 5** Valitse "System Update" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
- 6** Valitse "PC Update" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
Vahvistusnäyttö näkyy televisioruudussa.
- 7** Valitse "Start" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
Tietokoneesta siirrettävien tietojen siirron tila näkyy televisioruudussa.
- 8** Valitse tietokoneen näytössä olevasta ES Utility -ikkunasta "System", sitten "Browse..." ja määritä päivitysohjelman polku. Valitse lopuksi "Start Update".
Vastaanottimen päivitys alkaa.
Kun päivitys on valmis, vastaanotin käynnistetään uudelleen automaattisesti.

Huomautuksia

- Älä katkaise vastaanottimen virtaa äläkä irrota verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa vian.
- Laiteohjelmiston päivittäminen saattaa kestää 30 minuuttia.

Ohjeen lukeminen

Jos haluat lukea ES Utility -sovellusohjelmiston ohjeen, valitse [Käynnistä] – [Kaikki ohjelmat] – [ES Utility] – [Help for ES Utility] tässä järjestyksessä.

Monivyohteketoiminnon edut

Voit nauttia kuvista ja äänestä vastaanottimen liitetyllä laitteella myös muilla vyöhykkeillä kuin päävyöhykkeellä. Voit esimerkiksi katsella DVD-levyä päävyöhykkeellä ja kuunnella CD-levyä vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3.

Jos käytössä on IR-toistin (lisävaruste), voit ohjata sekä päävyöhykkeen laitetta että vyöhykkeen 2 tai 3 Sony-vastaanotinta vyöhykkeeltä 2 tai 3.

Käytä monitoimista kaukosäädintä vyöhykkeellä 2 tai 3. Helppokäyttöistä kaukosäädintä ei voi käyttää muulla kuin päävyöhykkeellä (ei vyöhykkeellä 2 tai 3).

Vastaanottimen ohjaaminen vyöhykkeeltä 2 tai 3

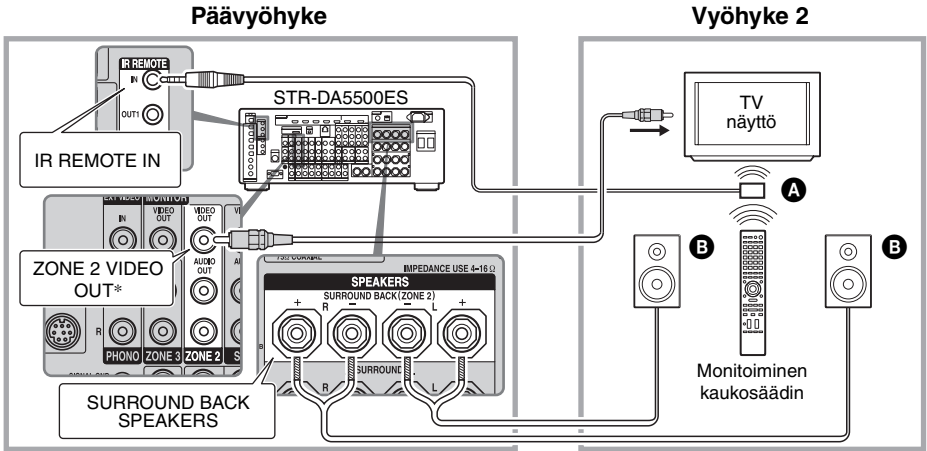
Vastaanotinta voi ohjata osoittamatta kaukosäätimellä vastaanottimen IR-toistimeen, jos IR-toistin (lisävaruste) on liitetty IR REMOTE -liitäntään.

Käytä IR-toistinta, kun sijoitat vastaanottimen paikkaan, johon kaukosäätimen signaalit eivät ulotu.

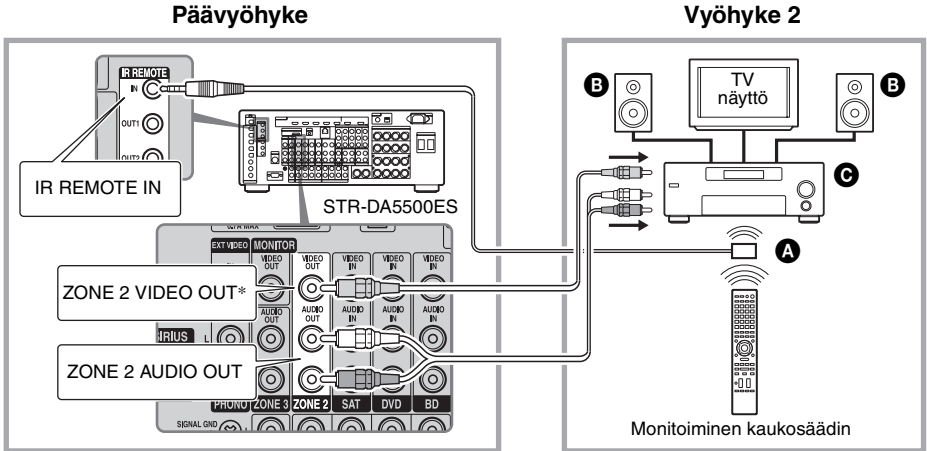
Monivyöhykekytkentöjen tekeminen

1: Vyöhykkeen 2 liitännät

- ① Ääni toistetaan vyöhykkeen 2 kaiuttimista vastaanottimen SURROUND BACK SPEAKERS -liitännöiden kautta.



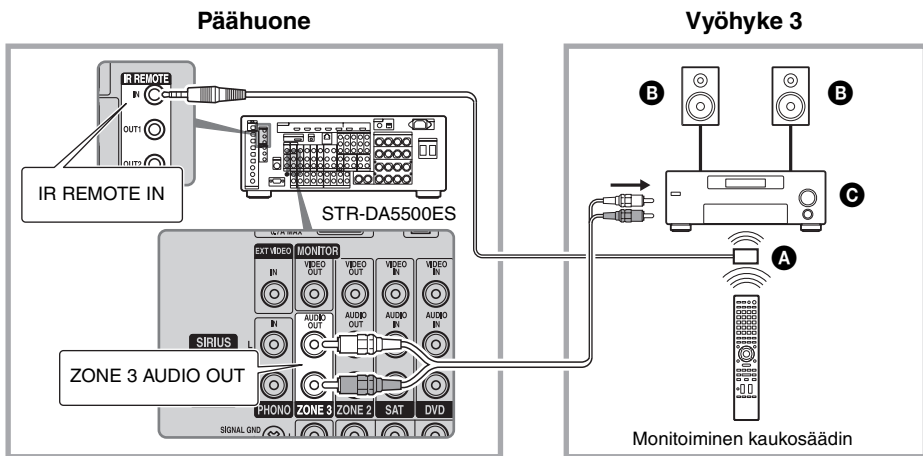
- ② Ääni toistetaan vyöhykkeen 2 kaiuttimista vastaanottimen ja toisen vahvistimen kautta.



- A** IR-toistin (lisävaruste)
B Kaiuttimet
C Sony-vahvistin tai -vastaanotin

* Voit myös tehdä kytkennän COMPONENT VIDEO ZONE 2 OUT -liitännään.

2: Vyöhykkeen 3 liitännät





- A** IR-toistin (lisävaruste)
- B** Kaiuttimet
- C** Sony-vahvistin tai -vastaanotin

Vyöhykkeen 2 kaiuttimien määrittäminen

Kun vyöhykkeen 2 kaiuttimet on liitetty vastaanottimen SURROUND BACK SPEAKERS-liittimiin (sivu 106), määritä asetukset siten, että vyöhykkeestä 2 valittu ääni toistetaan SURROUND BACK SPEAKERS-liittimiin kytketyistä kaiuttimista.

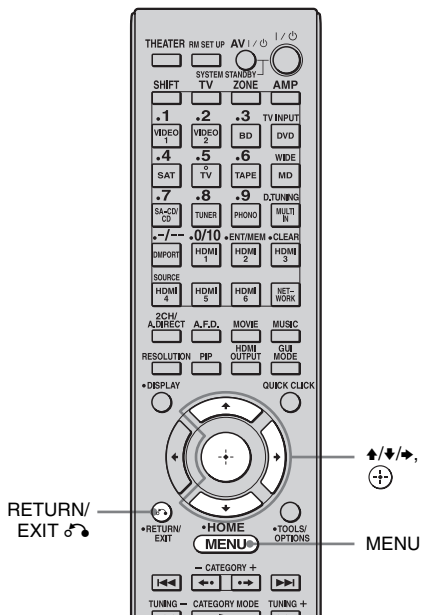
5 Paina RETURN/EXIT .

6 Valitse ”Sur Back Assign” painamalla / ja paina sitten .

7 Valitse ”ZONE2” painamalla / ja paina sitten .

Valikon sulkeminen

Paina MENU.





1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

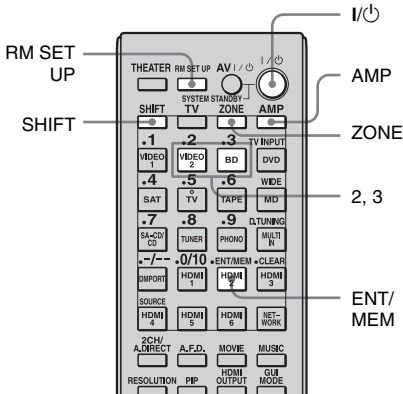
2 Valitse ” Settings” painamalla / ja paina sitten  tai .

3 Valitse ”Speaker” painamalla / ja paina sitten  tai .

4 Valitse ”Speaker Pattern” ja muoto, jossa ei ole surround-takakaiuttimia, painamalla /.

Kaukosäätimen vyöhykeasetuksen vaihtaminen

Kaukosäädin on aluksi määritetty vyöhykkeessä 2 käyttöä varten. Jos haluat käyttää sitä vyöhykkeessä 3, muuta kaukosäätimen vyöhykeasetusta.



1 Paina samanaikaisesti I/O ja RM SET UP.

AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.

2 Paina ZONE.

AMP-painike sammuu, ZONE-painike vilkkuu ja SHIFT-painike syytty.

3 Paina ZONE-painikkeen vilkuessa numeropainiketta 2, jos haluat ottaa käyttöön vyöhykkeen 2, tai painiketta 3, jos haluat ottaa käyttöön vyöhykkeen 3.

ZONE -painikkeen merkkivalo syytty.

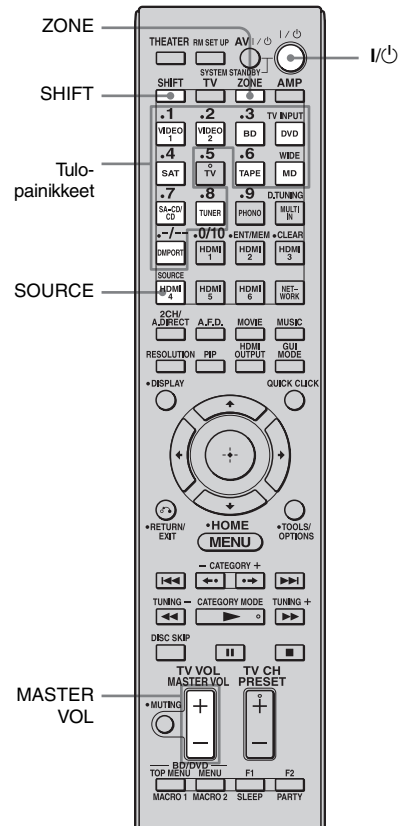
4 Paina ENT/MEM.

ZONE-painike vilkkuu kahdesti ja kaukosäädin siirtyy vyöhykkeen 2 tai 3 tilaan.

Vastaanottimen käyttäminen toisesta vyöhykkeestä

(VYÖHYKKEEN 2 JA 3 toiminnot)

Seuraavat toiminnot on kuvattu IR-toistimen liitännälle ja vastaanottimen käyttämiselle vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3. Jos IR-toistinta ei ole liitetty, käytä tätä vastaanotinta päävyöhykkeellä.



1 Kytke päävastaanottimeen (tähän vastaanottimeen) ja vyöhykkeen 2 tai 3 vahvistimeen virta.

2 Paina ZONE.

Kaukosäädin siirtyy vyöhykkeelle 2 tai 3. Vaihda kaukosäätimen vyöhykeasetukseksi vyöhyke 2 tai 3 etukäteen (sivu 109).

3 Paina I/⏻.

Vyöhyketoiminto otetaan käyttöön.

4 Valitse toistettava tulosignaali painamalla jotakin kaukosäätimen tulopainikkeista.

Vyöhykkeelle 2 lähetetään analogiset video- ja audiosignaalit. Vyöhykkeelle 3 välitetään vain analoginen audiosignaali. Jos valitset SOURCE, nykyisen tulon signaali lähetetään.

5 Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.

- Kuvan 1-① (sivu 106) tapauksessa voit säätää äänenvoimakkuutta kaukosäätimen painikkeiden MASTER VOL +/- avulla.
- Kuvan 1-② (sivu 106) tapauksessa voit säätää äänenvoimakkuutta vyöhykkeen 2 tai 3 vastaanottimen avulla.

Vyöhykkeen 2 tai 3 käytön lopettaminen

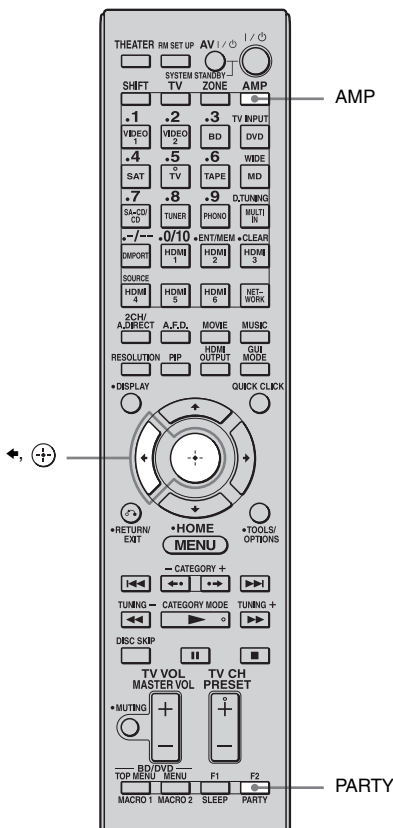
Paina I/⏻ sen jälkeen, kun olet painanut ZONE.

Vihjeitä

- Vaikka tämä vastaanotin on valmistilassa (siirtyä valmistilaan painamalla vastaanottimen I/⏻-painiketta), vyöhykkeen 2 tai 3 vastaanottimen virta on edelleen kytkettyä. Jos haluat katkaista virran kaikista vastaanottimista, paina monitoimisen kaukosäätimen I/⏻- ja AV I/⏻-painikkeita samaan aikaan (SYSTEM STANDBY).
- Vain analogisiin tuloliitäntöihin kytkettyjen laitteiden signaalit lähetetään ZONE 2- tai ZONE 3-liitäntöihin. Pelkästään digitaalisiin tuloliitäntöihin liitetyistä laitteista ei lähetetä mitään signaalia.
- Kun SOURCE on valittu, MULTI CHANNEL INPUT-liitäntöihin ohjattuja signaaleja ei lähetetä ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT-liitäntöistä, vaan monikanavainen tulo olisi valittu. Valittuna olevan toiminnon analoginen signaali lähetetään.

Saman musiikin kuunteleminen eri vyöhykkeillä (Party Mode)

Voit kuunnella samaa musiikkia eri vyöhykkeillä.



1 Aloita toisto päävyöhykkeellä.

2 Paina AMP.

3 Paina PARTY.

Party Mode-näyttö näkyy televisioruudussa.

4 Valitse ”Start” painamalla ◀ ja paina sitten ⊕.

Päävyöhykkeellä valitun tuloliitännän ääni toistetaan myös Party Mode -tilassa valitulla vyöhykkeellä (sivu 137).

Party Mode -tilan sulkeminen

Valitse jokin toinen tulo vyöhykkeellä 2 tai vyöhykkeellä 3.

Lisätietoja vyöhykkeen 2 / vyöhykkeen 3 toiminnasta on kohdassa ”Vastaanottimen käyttäminen toisesta vyöhykkeestä (VYÖHYKKEEN 2 JA 3 toiminnot)” (sivu 109).

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

”BRAVIA” Sync -ominaisuuksien käyttäminen

Tietoa ”BRAVIA” Sync -ominaisuuksista

”BRAVIA” Sync on yhteensopiva HDMI-Ohjaus-toimintoa tukevien Sonyn televisioiden, Blu-ray Disc / DVD -soittimien, AV-vahvistimien ja muiden vastaavien laitteiden kanssa.

Kun yhdistät ”BRAVIA” Sync -toimintoa tukevat Sony-laitteet HDMI-kaapelilla (lisävaruste), laitteiden käyttö helpottuu seuraavalla tavalla:

- Toisto yhdellä kosketuksella (sivu 114)
- Järjestelmän äänenhallinta (sivu 114)
- Järjestelmän virrankatkaisu (sivu 115)
- Teatteritilan synkronointi (sivu 115)
- 24p Auto Sound Sync (sivu 115)

HDMI-Ohjaus on yhdistetyn hallinnon toiminto, jota käytetään HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -liitäntöjä hyödyntävissä HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -laitteissa.

HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:

- Vastaanottimeen kytketään laite, joka ei tue Sonyn HDMI-Ohjaus-toimintoa.
- Laitteet kytketään vastaanottimeen jollakin muulla tavalla kuin HDMI-liitännän avulla.
- HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi laitteessa, joka on liitetty vastaanottimen HDMI OUT B -liitäntään.

Suosittelemme vastaanottimen liittämistä tuotteisiin, joissa on ”BRAVIA” Sync-tuki.

Huomaus

HDMI-Ohjaus-toiminto ei ehkä toimi kaikissa kytketyissä laitteissa. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

”BRAVIA” Sync-toiminnon käytön valmisteleminen

Jos haluat käyttää ”BRAVIA” Sync -toimintoa, ota HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön sekä vastaanottimessa että kytketyssä laitteessa.

Vastaanotin on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika asetus” -toiminnon kanssa.

Kun televisio on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa

Kun kytket Sony-televisioon ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon avulla, vastaanottimen HDMI-Ohjaus-toiminto voidaan ottaa käyttöön samaan aikaan ottamalla television HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.

- 1 Varmista, että vastaanotin, televisio ja toistokomponentit on yhdistetty HDMI-kaapelilla (lisävaruste). (Vastaavien laitteiden on oltava yhteensopivia HDMI-Ohjaus-toiminnon kanssa.)
- 2 Kytke vastaanottimeen, televisioon ja toistolaitteisiin virta.
- 3 Ota television HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.

Vastaanottimen ja kaikkien kytkettyjen laitteiden HDMI-Ohjaus-toiminnot kytketään käyttöön samanaikaisesti. Vastaanottimen näyttöikkunassa näkyy ”SCANNING”. Määrittämisen päätyttyä näytössä näkyy ”COMPLETE”. Odota, kunnes asetustoiminto on päättynyt.

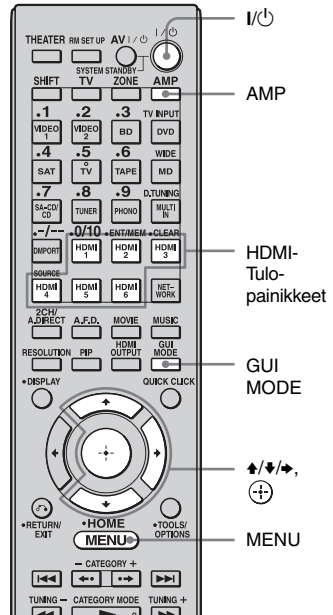
Lisätietoja television asetusten määrittämisestä on television käyttöohjeissa.

Huomautuksia

- Kun irrotat HDMI-kaapelin tai muutat kytkentää, tee kohdassa ”Kun televisio on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa” (sivu 112) tai ”Kun televisio ei ole yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa” ilmoitetut toimet.
Sinun ei kuitenkaan tarvitse tehdä näitä toimenpiteitä, kun käytät HDMI IN 1, IN 2 tai IN 6 -liitäntää.
- Kun määrität komponenttivideotulon HDMI-tuloon käyttämällä Input Assign -toimintoa, et voi määrittää ”Control for HDMI” -toimintoa käyttöön ”ON”.
- Kun ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa määritetään, et voi käyttää yhden kosketuksen toiston tai järjestelmän äänihallinnan kaltaisia ominaisuuksia.
- Kun määrität vastaanottimen asetukset käyttämällä ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa televisiosta, kytke televisio, vastaanotin ja toistolaitteet päälle etukäteen.
- Kun määrität vastaanottimen asetukset käyttämällä ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa televisiosta, ota ensin käyttöön HDMI-Ohjaus-toiminto sellaisissa laitteissa, jotka eivät tue ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toimintoa.

Kun televisio ei ole yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa

Ota vastaanottimen ja yhdistetyn laitteen HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön erikseen. Tee tämä toiminto monitoimisella kaukosäätimellä. Tätä toimintoa ei voi suorittaa helpokäyttöisellä kaukosäätimellä.



- 1 Tee toimet, jotka on annettu ohjeissa ”Kun televisio on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus - pika-asetus” -toiminnon kanssa” (sivu 112).
- 2 Paina AMP.
Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.
- 3 Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 4 Valitse ”Settings” painamalla ja paina sitten tai .
- 5 Valitse ”HDMI” painamalla ja paina sitten tai .
- 6 Valitse ”Control for HDMI” painamalla ja paina sitten tai .

7 Valitse "ON" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Vastaanottimen HDMI-Ohjaus-toiminto otetaan käyttöön.

8 Poistu GUI-valikosta painamalla GUI MODE.

Jos GUI-valikko tulee näyttöön, toistolaitteiden HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi oikein.

9 Paina jotakin HDMI-tulopainikkeista, jotta näyttöön tulee niiden toistolaitteiden kuvat, joiden HDMI-Ohjaus-toiminnon haluat määrittää.

10 Ota valitun laitteen Ota HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön.

Lisätietoja kytketyn laitteen asetusten määrittämisestä on käyttöohjeissa.

11 Määritä HDMI-Ohjaus-toiminnon asetukset ja tuo näyttöön kaikkien käytettävien toistolaitteiden kuvat toistamalla vaiheet 9 ja 10.

Laitteiden käyttäminen yhdellä kosketuksella (toisto yhdellä kosketuksella)

Voit käynnistää vastaanottimeen HDMI-liitännöillä kytketyt laitteet helposti yhdellä kosketuksella.

Näin voit nauttia yhdistettyjen laitteiden tuottamasta äänestä ja kuvasta vaivatta.

Kun asetat "Pass Through"-asetukseksi "AUTO" tai "ON", ääntä ja kuvaa voi toistaa vain televisiosta, kun vastaanotin on valmiustilassa.

Toistaminen kytketyllä laitteella.

Vastaanotin ja televisio käynnistetään samanaikaisesti, ja ääni ja kuva tuotetaan vastaanottimesta ja televisiosta.

Videokameran One-Touch Play-toiminnon käyttäminen

1 HDMI-Ohjaus-toiminto käyttöön sekä vastaanottimessa että videokamerassa.

2 Kytke videokamera HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 6 -liitäntään (sivu 33).

Vastaanotin ja televisio käynnistetään samanaikaisesti, ja ääni ja kuva tuotetaan vastaanottimesta ja televisiosta.

Huomautuksia

- Kytke videokamera HDMI IN 1-, IN 2- tai IN 6 -liitäntään. Videokamera ei ehkä toimi oikein, jos kytket sen HDMI IN 3-, IN 4- tai IN 5 -liitäntään.
- Sisällön alkua ei ehkä toisteta televisiosta riippuen.

Television äänen kuunteleminen vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista (järjestelmän äänenhallinta)

Voit helposti kuunnella television ääntä vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista. Television asetuksista riippuen vastaanotin käynnistyy ja siirtyy televisiotoimintoon automaattisesti television katsomisen aikana. Television ääni toistetaan vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista samanaikaisesti kun television äänenvoimakkuutta pienennetään.

Voit käyttää järjestelmän

äänenhallintatoimintoa seuraavalla tavalla.

- Television ääni toistetaan vastaanottimeen kytketyistä kaiuttimista, kun käynnistät vastaanottimen tilanteessa, jossa ääntä toistettaessa television kaiuttimista.
- Voit säätää vastaanottimen äänenvoimakkuutta television äänenvoimakkuutta säätäessäsi.

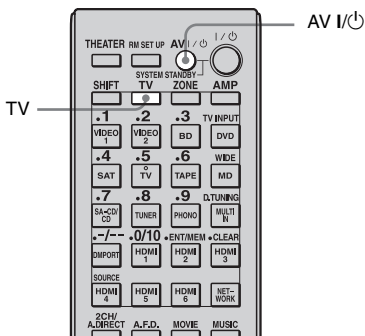
Voit myös käyttää tätä toimintoa television valikon kautta. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Huomautuksia

- Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on määritetty ”ON”, HDMI-asetusvalikon ”Audio Out” -asetukset määritetään automaattisesti järjestelmän äänenhallinta-asetuksista riippuen.
- Jos liität laitteen televisioon, jossa ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, järjestelmän äänenhallintaa ei voi käyttää.
- Jos televisio on päällä ennen vastaanottimen käynnistämistä, television ääntä ei kuulu hetken aikaa.

Vastaanottimen sammuttaminen television kanssa (järjestelmän virrankatkaisu)

Kun sammutat television sen kaukosäätimen virtapainikkeella, vastaanotin ja siihen liitetyt laitteet sammutetaan automaattisesti. Voit myös käyttää monitoimista kaukosäädintä television sammuttamiseen.



Paina ensin TV ja sitten AV I/O.

Televisio, vastaanotin ja kytketyt laitteet sammutetaan.

Huomautuksia

- Ota television virtalähteen yhteiskäyttötoiminto käyttöön ennen järjestelmän virrankatkaisutoiminnon käyttämistä. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.
- Kytkettyä laitetta ei ehkä voi sammuttaa laitteen tilasta riippuen. Lisätietoja on liitettyjen laitteiden käyttöohjeissa.

Elokvien katsominen optimaalisella äänikentällä (teatteritilan synkronointi)

Paina vastaanottimen, television tai Blu-ray Disc -soittimen kaukosäätimen THEATER-painiketta ja osoita samalla kaukosäädintä televisiota kohti.

Äänikentäksi vaihtuu HD-D.C.S.

Voit palata edelliseen äänikenttään painamalla THEATER-painiketta uudelleen.

Huomaus

Äänikenttä ei välttämättä vaihdu televisiosta riippuen.

Vihje

Äänikentän voi vaihtaa takaisin edelliseen kenttään, kun vaihdat television tulolähdettä.

24p Auto Sound Sync

Tämä toiminto vaihtaa automaattisesti äänikentäksi HD-D.C.S., kun 24p:n (24 kuvaa sekunnissa) signaaleja syötetään toistolaitteesta, kuten Blu-ray Disc -soittimesta.

1 Paina AMP.

Vastaanotinta voidaan käyttää kaukosäätimen avulla.

2 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

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

4 Valitse ”HDMI” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

5 Valitse ”24p Auto Sound Sync” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

6 Valitse ”ON” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

7 24p:n signaaleja sisältävän sisällön toistaminen toistolaitteessa.

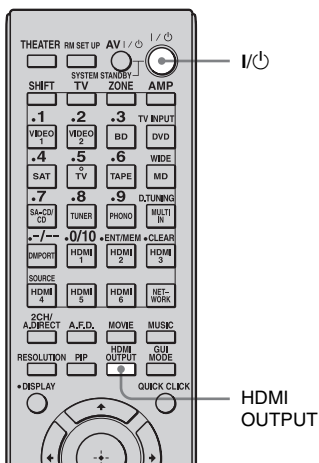
Äänikentäksi vaihtuu HD-D.C.S. automaattisesti.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi, jos soitin ei ole 24p Auto Sound Sync -yhteensopiva.
 - Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on asetettu ”ON”, äänikentäksi ei ehkä vaihdu HD-D.C.S. soittimesta riippuen.
- Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on asetettu ”ON”, vastaanotin havaitsee 24p:n signaalit ”BRAVIA” Syncin kautta. Tästä syystä jos muu kuin ”BRAVIA” Sync -yhteensopiva soitin lähettää 24p:n signaaleja, vastaanotin ei vaihda äänikentäksi HD-D.C.S. Aseta tässä tapauksessa ”Control for HDMI” -asetukseksi ”OFF”. Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on asetettu ”OFF”, vastaanotin havaitsee 24p:n signaalit itse.

HDMI-videosignaaleja toistavien näyttöjen vaihtaminen

Jos olet yhdistänyt näytöt HDMI OUT A- ja HDMI OUT B -liitäntöihin, voit siirtyä näyttöjen välillä monitoimisen kaukosäätimen HDMI OUTPUT-painikkeella. Tätä toimintoa ei voi suorittaa helpokäyttöisellä kaukosäätimellä.



1 Kytke vastaanottimeen ja molempiin näyttöihin virta.

2 Paina HDMI OUTPUT.

Aina kun painat painiketta, näyttöä vaihdetaan seuraavalla tavalla:

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

Voit myös käyttää vastaanottimen HDMI OUT -painiketta.

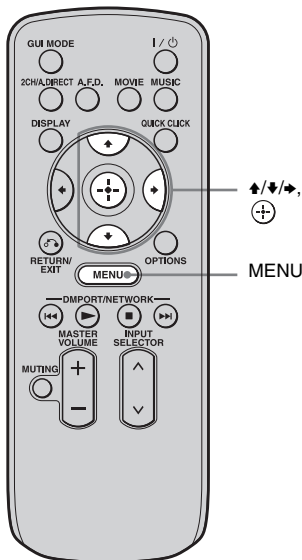
Huomautuksia

- Jos yhteensopiva videoformaatti on eri HDMI OUT A -liitäntään ja vastaanottimen HDMI OUT B -liitäntään liitettyjen näyttöjen välillä, ”HDMI A + B” ei ehkä toimi.
- ”HDMI A + B” ei ehkä toimi liitetystä toistolaitteesta riippuen.

HDMI-signaalien lähettäminen, vaikka vastaanotin on valmiustilassa (Pass Through)

Video- ja äänisignaalit voi toistaa HDMI IN -liitännästä HDMI OUT -liitäntään liitettyyn televisioon, vaikka vastaanotin on valmiustilassa.

Kun aktivoit tämän toiminnon, tee ”Pass Through” -asetukset alla olevien vaiheiden mukaisesti.



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Settings” painamalla ↕/↔ ja paina sitten ⊕ tai ➔.

3 Valitse ”HDMI” painamalla ↕/↔ ja paina sitten ⊕ tai ➔.

4 Valitse ”Pass Through” painamalla ↕/↔ ja paina sitten ⊕ tai ➔.

5 Valitse haluamasi parametri painamalla ↕/↔ toistuvasti ja paina sitten ⊕ tai ➔.

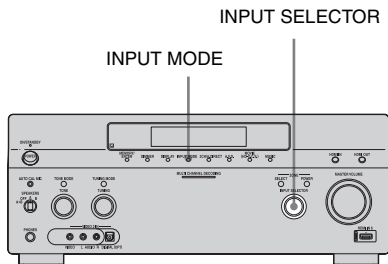
Parametri	Selitys
AUTO	Kun televisio on päällä vastaanottimen ollessa valmiustilassa, vastaanotin lähettää HDMI-signaaleja vastaanottimen HDMI OUT A -liitännästä. Sony suosittelee käyttämään tätä asetusta ”BRAVIA” Sync-yhteensopivien televisioiden kanssa. Tätä asetusta käytettäessä valmiustilan virrankulutus on pienempi kuin ”ON”-asetusta käytettäessä.
ON	Kun vastaanotin on valmiustilassa, se lähettää jatkuvasti HDMI-signaaleja vastaanottimen HDMI OUT A -liitännästä.
OFF	Vastaanotin ei lähetä HDMI-signaaleja valmiustilassa. Kytke vastaanottimeen virta, jotta voit nauttia siihen liitetyn laitteen lähdesignaalista televisioruudussa. Tätä asetusta käytettäessä valmiustilan virrankulutus on pienempi kuin ”ON”-asetusta käytettäessä.

Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi, jos ”Control for HDMI” -asetus on ”OFF”.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos valitset ”HDMI A”- tai ”HDMI A + B” -asetuksen HDMI OUTPUT -painikkeella. Kun valitset ”HDMI B” tai ”OFF”, tämä toiminto ei toimi.
- Kun ”AUTO”-asetus on valittuna, kuvan ja äänen välittäminen televisioon voi kestää hieman ”ON”-asetuksen aikaa kauemmin.

Digitaalisen tai analogisen äänen valitseminen

Kun kytket laitteita vastaanottimen digitaalisiin ja analogisiin tuloliittimiin, voit valita pysyvästi jommankumman audiotulon tai vaihtaa tuloa sen mukaan, millaista ohjelmaa aiot katsella.



- Kun joko HDMI-tulo, DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, Server, Rhapsody, SHOUTcast, XM tai SIRIUS on valittu, näytössä näkyy "-----", eikä muita tiloja voi valita. Valitse jokin muu kuin HDMI-tulo, DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, Server, Rhapsody, SHOUTcast, XM tai SIRIUS ja valitse sitten audiotulotila.
- Kun "2ch Analog Direct" on käytössä tai monikanavainen tulo on valittu, audiotuloasetus on "Analog". Et voi valita muita tiloja.

1 Valitse tulolähde vastaanottimen INPUT SELECTOR-valitsimella.

2 Paina vastaanottimen INPUT MODE-painiketta.

Valittu audiotulo näkyy televisioruudussa.

- Auto
Digitaalinen audiosignaali on etusijalla, kun sekä digitaalinen että analoginen signaali ovat käytettävissä. Jos digitaalisia audiosignaaleja ei ole, vastaanotin valitsee analogisen audiosignaalin.
- Analog
Määrittää AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin tulevan analogisen audiosignaalin.

Huomautuksia

- Tulosta riippuen joitain audion tulotiloja ei voida ottaa käyttöön.

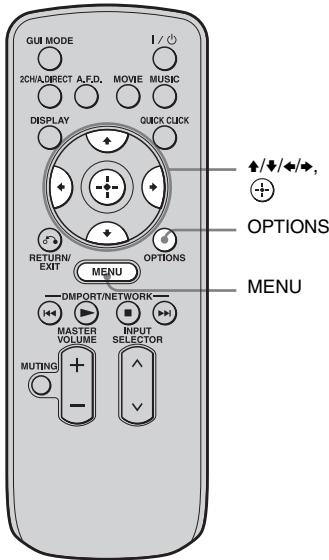
Äänen/kuvien toistaminen muista tuloista (Input Assign)

Video- ja/tai audiosignaalin voi vastaanottaa muusta tulosta.

Esimerkki: Jos haluat vastaanottaa ainoastaan DVD-soittimen digitaalista ääntä, liitä DVD-soittimen OPTICAL OUT -liitäntä tämän vastaanottiimeen OPTICAL VIDEO 1 IN-liitäntään.

Jos haluat vastaanottaa DVD-soittimen videosignaalia, liitä DVD-soittimen komponenttivideoliitäntä tämän vastaanottimen COMPONENT VIDEO IN 1/ COMPONENT VIDEO IN 2- tai COMPONENT VIDEO IN 3 -liitäntään.

Ohjaa video- ja/tai audiosignaali DVD-tuloliitäntään Input-valikon ”Input Assign” -asetuksen avulla.



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Input” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Valitse määritettävän tulon nimi painamalla \uparrow/\downarrow .

4 Paina OPTIONS.

Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.

5 Valitse ”Input Assign” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

6 Valitse vaiheessa 3 valittuun tuloon liitetty audio- ja/tai videosignaali painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Tulon nimi		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	TAPE	MD	SA-CD/ CD	MULTI IN	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4	HDMI5	HDMI6	
Määritettävissä olevat videotulo-liitännät	Video1 Composite	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Video2 Composite	-	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BD Composite	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DVD Composite	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SAT Composite	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Component1	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component2	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component3	○	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	HDMI1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	
	HDMI2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○ ^{a)}	-	-	-	-	
	HDMI3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○ ^{a)}	-	-	-	
	HDMI4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○ ^{a)}	-	-	
	HDMI5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○ ^{a)}	-	
HDMI6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○ ^{a)}		
Määritettävissä olevat audiotulo-liitännät	Video1 OPT	○ ^{a)}	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Video2 OPT	-	○ ^{a)}	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	SAT OPT	-	-	○	○	○ ^{a)}	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	Tape OPT	-	-	○	○	-	○ ^{a)}	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	MD OPT	-	-	○	○	-	-	○ ^{a)}	○	-	-	-	-	-	-	-	
	BD COAX	○	○	○ ^{a)}	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DVD COAX	○	○	-	○ ^{a)}	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
SA-CD/CD COAX	○	○	-	-	○	○	○	○ ^{a)}	-	-	-	-	-	-	-		

a) Alkuasetus

b) Kun määrittät komponenttvideotulon HDMI-tuloon Input Assign -valikon avulla, komponenttvideosignaaleja ei muunnetta HDMI-videosignaaleiksi eikä niitä tuoteta HDMI OUT -liitäntöjen kautta. Komponenttvideosignaalit toistetaan COMPONENT VIDEO MONITOR OUT -liitännästä. Tässä tapauksessa GUI-lähdöksi määritetään ”480p” sekä komponenttvideotulolle että HDMI-videotulolle.

Huomautuksia

- Et voi kohdistaa tulolähteen optisia signaaleja vastaanottimen optisiin tuloliittimiin etkä tulolähteen koaksiaalisia signaaleja vastaanottimen koaksiaalisiin tuloliittimiin.
- Kun digitaalinen audiotulo määritetään, INPUT MODE -asetus voi muuttua automaattisesti.
- Voit määrittää samaan tuloon vain yhden HDMI-tulon.

- Voit määrittää samaan tuloon vain yhden digitaalisen audiotulon.
- Voit määrittää samaan tuloon vain yhden komponenttvideotulon.
- Kun määrittät komponenttvideotulon HDMI-tuloon, aseta ”Control for HDMI” -asetukseksi ”OFF”.

Uniajastimen käyttäminen

Voit määrittää vastaanottimen katkaisemaan virran automaattisesti tietyin ajan kuluttua. Tee tämä toiminto monitoimisella kaukosäätimellä. Tätä toimintoa ei voi suorittaa helpokäyttöisellä kaukosäätimellä.

2 Paina toistuvasti SLEEP.

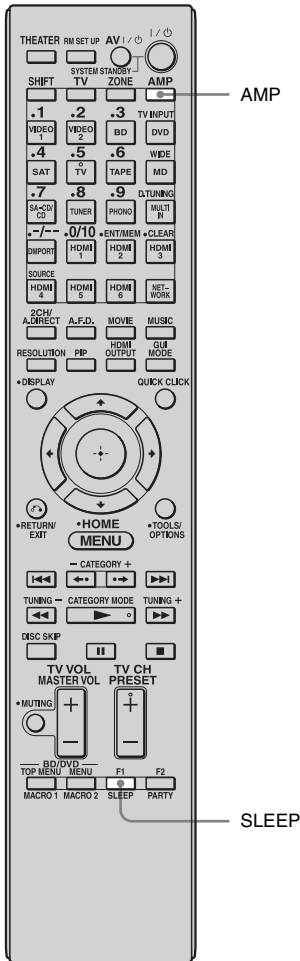
Jokaisella SLEEP-painikkeen painalluksella näkymä muuttuu seuraavasti:

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

Kun uniajastinta käytetään, vastaanottimen näyttöikkunassa näkyy ”SLEEP”.

Vihje

Painamalla SLEEP voit tarkistaa, kuinka pitkän ajan kuluttua virta sammuu. Jäljellä oleva aika näkyy näytössä. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastimen asetus muuttuu.

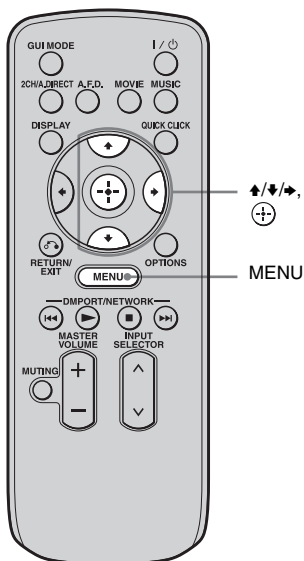


1 Paina AMP.

Surround-tehosteiden kuunteleminen pienellä äänenvoimakkuudella

Tämä toiminto mahdollistaa teatterinkaltaisen äänimaiseman säilyttämisen pientä äänenvoimakkuutta käytettäessä. Tätä toimintoa voi käyttää muiden äänikenttien kanssa.

Kun katselet elokuvaa myöhään yöllä, puhe kuuluu selvästi pienellä äänenvoimakkuudella.



1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse ”Settings” painamalla \updownarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

3 Valitse ”Audio” painamalla \updownarrow ja paina sitten \oplus tai \rightarrow .

4 Valitse ”Night Mode” painamalla \updownarrow ja paina sitten \oplus .

5 Valitse ”On” painamalla \updownarrow ja paina sitten \oplus .

Huomautuksia

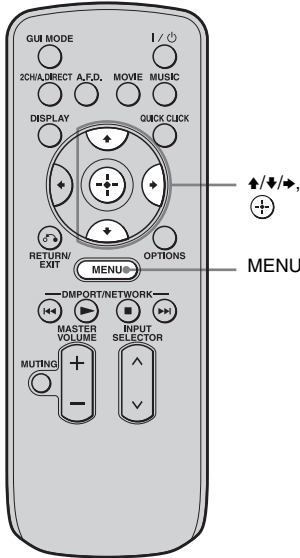
- Tämä toiminto ei toimi, kun monikanavatulo on valittu.
- Tämä toiminto ei toimi, jos ”2ch Analog Direct” on käytössä.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää vastaanottaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz.
- Jos Night Mode -toiminto on käytössä ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.

Vihje

Kun tämä toiminto on käytössä, Bass- ja Treble-asetukset kasvavat, ja ”D. Range Comp” -asetukseksi määritetään automaattisesti ”MAX”.

Tallentaminen vastaanottimen avulla

Voit tallentaa video- tai audiolaitteen signaaleja vastaanottimen avulla. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.



Tallentaminen MiniDisc-levylle tai ääninauhalle

Voit tallentaa MiniDisc-levylle tai ääninauhalle ääntä vastaanottimen avulla. Lisätietoja on minidisc-soittimen tai kasettinaurhurin käyttöohjeissa.

- 1** Paina MENU.
- 2** Valitse ” Input” painamalla ja paina sitten tai .
- 3** Valitse toistolaite painamalla ja paina sitten .

4 Valmistele toistolaite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi CD-levy CD-soittimeen.

5 Valmistele tallennuslaite.

Aseta tyhjä minidisc-levy tai kasettinauha laitteeseen ja säädä äänitystaso.

6 Aloita äänitys äänityslaitteella ja käynnistä sitten toistolaitteen toisto.

Huomautuksia

- Ääniasetukset eivät vaikuta MD OUT -liitäntöjen kautta lähetettyyn signaaliin.
- MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä ei lähetetä audiotulosignaalia.

Digitaalisen äänen äänittäminen

Liitä toistolaite digitaaliseen audiotuloliitäntään (OPTICAL IN), ja liitä tallennuslaite OPTICAL MD OUT -liitäntään.

Tallennusvälineelle tallentaminen

- 1** Paina MENU.
- 2** Valitse ” Input” painamalla ja paina sitten tai .
- 3** Valitse toistolaite painamalla ja paina sitten .
- 4** Valmistele laite toistoa varten.
Aseta esimerkiksi kopioitava videokasetti videonaurhuriin.
- 5** Valmistele tallennuslaite.
Aseta esimerkiksi tyhjä videokasetti tallennuslaitteeseen (VIDEO 1) tallennusta varten.

6 Aloita tallennus tallennuslaitteella ja aloita sitten toisto toistolaitteella.

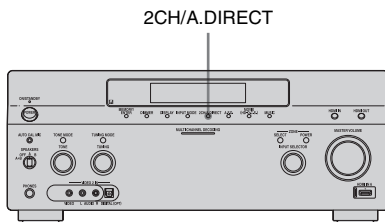
Huomautuksia

- Jotkut lähteet sisältävät tallennuksen estävän kopiointisuojauksen. Tässä tapauksessa et voi tallentaa kyseisestä lähteestä.
- MULTI CHANNEL INPUT -liitännöistä ei lähetetä audiotulosignaalia.
- Analogisista lähtöliitännöistä lähetetään vain analogista tulosignaalia (tallentamista varten).
- Digitaalisista lähtöliitännöistä lähetetään vain digitaalista tulosignaalia (tallentamista varten).
- HDMI-ääntä ei voi tallentaa.

Vastaanottimen ja kaukosäätimen komentotilan vaihtaminen

Voit vaihtaa komentomuodon (COMMAND MODE AV 1 tai COMMAND MODE AV 2) sekä vastaanottimeen että kaukosäätimeen. Vaihda komentomuoto alkuasetuksesta sopivaan asetukseen, jos jokin Sonyn laite reagoi vahingossa kaukosäätimen komentoihin, kun käytät vastaanotinta sen mukana toimitetulla kaukosäätimellä. Sekä vastaanottimen että kaukosäätimen komentomuodot ovat alkuasetuksen mukaiset (COMMAND MODE AV 2). Vastaanottimen ja kaukosäätimen tulisi käyttää samaa komentomuotoa. Jos vastaanotin ja kaukosäädin käyttävät eri komentomuotoa, vastaanotinta ei voi ohjata kaukosäätimellä.

Vastaanottimen komentomuodon vaihtaminen

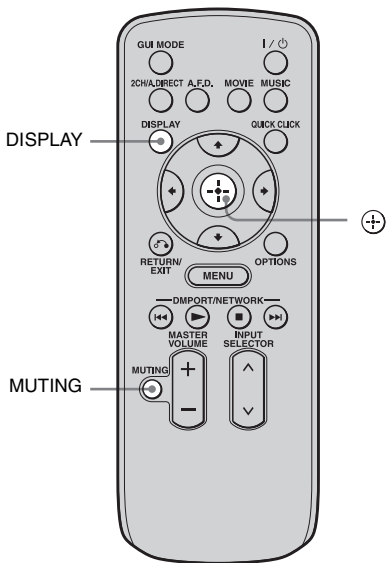


Kytke vastaanottimeen virta ja paina samalla 2CH/A.DIRECT.

Jos komentomuoto on "AV2", näytössä näkyy "COMMAND MODE [AV2]".

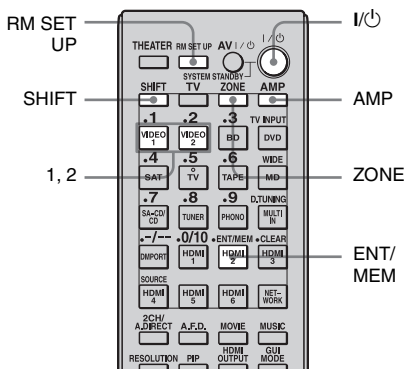
Jos komentomuoto on "AV1", näytössä näkyy "COMMAND MODE [AV1]".

Helppokäyttöisen kaukosäätimen komentomuodon vaihtaminen



Paina **MUTING** ja  samalla, kun painat **DISPLAY**.

Monitoimisen kaukosäätimen komentomuodon vaihtaminen



1 Paina samanaikaisesti **I/⏻** ja **RM SET UP**.

AMP- ja ZONE-painikkeet vilkkuvat.

2 Paina **AMP**.

ZONE-painike sammuu, AMP-painike vilkkuu ja SHIFT-painike syttyy.

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

Jos painat **1**, komentomuodoksi määritetään AV SYSTEM 1. Jos painat **2**, komentomuodoksi määritetään AV SYSTEM 2.

AMP -painikkeen merkkivalo syttyy.

4 Paina **ENT/MEM**.

AMP-painikkeen valo välähtää kahdesti, ja komentomuoto on asetettu.

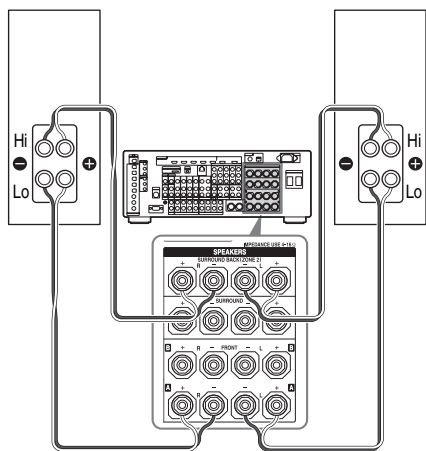
Kahden vahvistimen kokoonpano

Jos et käytä surround-takakaiuttimia, voit kytkeä etukaiuttimet SURROUND BACK SPEAKERS-liitäntöihin, jolloin syntyy kahden vahvistimen kokoonpano.

Kaiuttimien kytkeminen

Etukaiutin (O)

Etukaiutin (V)



Liitä etukaiuttimien Lo-puolen (tai Hi-puolen) liitäntät FRONT SPEAKERS A-liitäntöihin ja liitä etukaiuttimien Hi-puolen (tai Lo-puolen) liitäntät SURROUND BACK SPEAKERS-liitäntöihin. Varmista, että kaiuttimiin kiinnitetyt Hi/Lo-metalliliuskat on irrotettu kaiuttimista. Muuten vastaanotin ei ehkä toimi oikein.

Kaiuttimien asetusten määrittäminen

1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.

2 Valitse "Settings" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .

3 Valitse "Speaker" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .

4 Valitse "Speaker Pattern" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

5 Valitse sopiva kaiutinasettelu, jossa ei ole surround-takakaiuttimia, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$.

6 Paina RETURN/EXIT \curvearrowright .

7 Valitse "Sur Back Assign" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

8 Valitse "BI-AMP" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
FRONT SPEAKERS A -liitännöistä toistettava signaali voidaan toistaa myös SURROUND BACK SPEAKERS-liitännöistä.

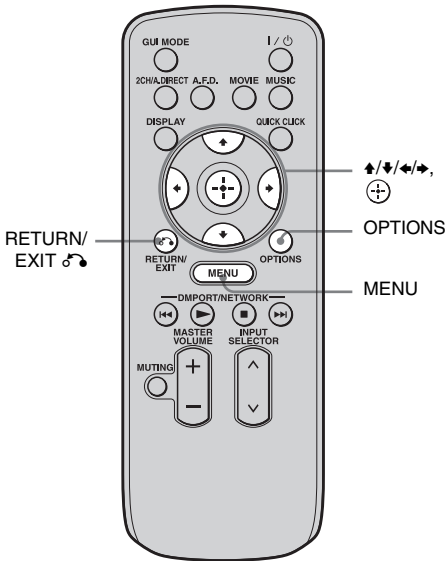
Huomautuksia

- Et voi käyttää FRONT SPEAKERS B -liitäntöjä kahden vahvistimen kokoonpanossa.
- Määritä kahden vahvistimen asetukset, ennen kuin suoritat automaattisen kalibroinnin.
- Jos määrität kahden vahvistimen asetukset, surround-takakaiuttimien taso-, tasapaino- ja taajuuskorjainasetukset eivät ole enää voimassa, jolloin niiden sijasta käytetään etukaiuttimien asetuksia.
- PRE OUT -liitännöistä lähetetyssä signaalissa on usein samat asetukset kuin SPEAKERS-liitännöistä lähetetyssä.
- Jos Speaker Pattern on määritetty asetukseen, jossa käytetään surround-takakaiuttimia, et voi käyttää kahden vahvistimen asetuksia.

Asetusvalikon käyttäminen

Voit säätää kaiuttimien, surround-tehosteiden, monivyoheasetusten ja vastaavien eri asetuksia asetusvalikon avulla.

Jotta vastaanottimen valikon voi tuoda näkyviin televisioruudulle, varmista, että vastaanotin on graafisen käyttöliittymän ”GUI MODE” -tilassa noudattamalla ohjeita kohdassa ”GUI MODE” -tilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä” (sivu 60).



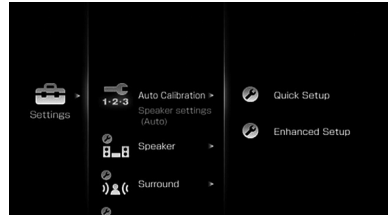
1 Paina MENU.

Valikko näkyy televisioruudussa.



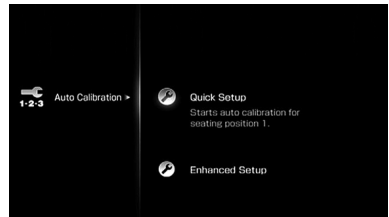
2 Valitse ”Settings” painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja siirry sitten valikkotilaan painamalla \oplus tai \rightarrow .

Asetusvalikkoluettelo näkyy televisioruudussa.



3 Valitse haluamasi valikon asetus painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Esimerkki: Kun valitset ”Auto Calibration”



4 Valitse haluamasi parametri painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .












Palaaminen edelliseen näkymään

Paina RETURN/EXIT .

Valikon sulkeminen

Paina MENU.

Asetusvalikon luettelo

Valikon kuvake	Kuvaus
 Auto Calibration	Määrittää kaiuttimien tason tai etäisyyden ja tekee mittaukset automaattisesti (sivu 128).
 Speaker	Määrittää kaiuttimien sijainnin ja impedanssin manuaalisesti (sivu 130).
 Surround	Säätää valitsemaasi äänikenttää (surround-tehostetta) (sivu 134).
 EQ	Säätää taajuuskorjaimen asetuksia (basso/diskantti-äännet) (sivu 135).
 Multi Zone	Määrittää Multi Zone -asetukset (sivu 136).
 Audio	Määrittää eri ääniasetuksia (sivu 138).
 Video	Määrittää analogisten videosignaalin resoluution (sivu 139).
 HDMI	Määrittää HDMI-liitäntöihin liitettyjen laitteiden kuvan ja äänen asetuksia (sivu 141).
 Network	Määrittää verkkoasetukset (sivu 143).
 Quick Click	Ohjaa vastaanottimeen liitettyjä laitteita näyttökaukosäätimellä (sivu 144).
 System	Määrittää valikko-oppaan näytön näytönsäätäjän tai kielen (sivu 145).

Auto Calibration

Quick Setup

Suorittaa Auto Calibration-toiminnon. Lisätietoja on kohdassa ”8: Kaiuttimien asetusten automaattinen kalibrointi (Auto Calibration)” (sivu 50).

Huomautus

Mittaustulokset korvataan ja tallennetaan Enhanced Setup -valikkoon, Position 1.



Enhanced Setup

Voit rekisteröidä kolme ”Seating Position” -asettelua kuuntelupaikkojen, kuunteluympäristön ja mittaolosuhteiden mukaan.

Voit myös valita kalibraatiotyyppin kunkin kaiuttimen asetusten kompensoimiseksi.

Useiden asetuskokojen rekisteröiminen kuunteluympäristöä varten

Voit valita haluamasi kuuntelupaikat ja rekisteröidä kyseisen kuuntelupaikan automaattisen kalibraation mittaustulokset.

- 1 Paina Enhanced Setup -näytössä  toistuvasti ja valitse ”Seating Position”, jonka mittaustulokset haluat rekisteröidä.
 - Pos. (Sijainti) 1
 - Pos. (Sijainti) 2
 - Pos. (Sijainti) 3
- 2 Suorita automaattinen kalibrointi painamalla .

Kaiuttimien kompensatiotyyppin määrittäminen

Voit valita kaiuttimille käytettävän kompensatiotyyppin kussakin Seating Position-paikassa.

- 1 Valitse "Seating Position", jonka kaiuttimien kompensoitotyyppiin haluat valita, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse haluamasi "Calibration Type" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
 - Full Flat
Säätää kunkin kaiuttimen taajuusvasteen tasaiseksi.
 - Engineer
Määrittää taajuuden vastaamaan Sony-kuunteluhuoneen standardia.
 - Front Reference
Säätää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet etukaiuttimen ominaisuuksien mukaisiksi.
 - OFF
Poistaa automaattisen kalibroinnin EQ-asetuksen käytöstä.

Huomautus

Et voi määrittää sellaisen "Seating Position" -paikan "Calibration Type" -asetusta, jonka mittaustuloksia ei ole rekisteröity.

Seating Position-taajuuskorjaimen asetusten vahvistaminen

- 1 Valitse "Seating Position", jonka taajuuskorjaimen asetukset haluat vahvistaa, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti.
- 2 Paina OPTIONS.
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "EQ Curve" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse näytöltä kaiutin, jonka taajuuskorjaimen asetukset haluat vahvistaa, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti.
 - FRONT
 - CENTER
 - SURROUND
 - SURROUND BACK

Seating Position-paikan nimeäminen

- 1 Valitse "Seating Position", jonka haluat nimetä, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti.
- 2 Paina OPTIONS.
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 3 Valitse "Name Input" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
Näyttöön tulee näppäimistö.
- 4 Valitse yksi merkki kerrallaan painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja \oplus .
- 5 Valitse "Finish" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

Speaker -asetukset

Kutakin kaiutinta voidaan säätää manuaalisesti. Kaiutintasoja voidaan säätää myös automaattisen kalibroinnin valmistuttua.

Huomautus

Speaker-asetukset koskevat ainoastaan nykyistä "Seating Position" -järjestelyä.

Impedance

Voit määrittää kaiuttimen impedanssin. Lisätietoja on kohdassa "7: Kaiuttimien määrittäminen" (sivu 48).






■ 4 Ω

■ 8 Ω

Speaker Pattern

Valitse "Speaker Pattern" käytettävän kaiutinjärjestelmän mukaan. Kaiutinasettelua ei tarvitse valita automaattisen kalibroinnin jälkeen.

Kaiutinasettelu valitseminen

- 1 Valitse "Speaker Pattern" painamalla  ja paina sitten . Speaker Pattern -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse haluamasi kaiutinasettelu painamalla  ja paina sitten .
- 3 Paina RETURN/EXIT .

Center Mix

Voit ottaa analogisen alasmiksausasetuksen päälle tai pois päältä.

■ OFF

Jos keskikaiutin on liitetty, tämä asetus on automaattisesti "OFF".

■ ON

Jos haluat kuunnella korkealaatuista digitaalista ääntä, vaikka keskikaiutin ei ole, kannattaa valita "Center Mix" -asetukseksi "ON". Analoginen alasmiksaus on käytössä, jos "Center Mix" -asetus on "ON". Tämä asetus vaikuttaa myös MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöjen kautta vastaanotettaviin signaaleihin.

Sur Back Assign

Voit määrittää surround-takakaiuttimien asetuksia.

■ OFF

Jos surround-takakaiuttimia ei ole, valitse "OFF".

■ BI-AMP

Jos kytket etukaiuttimen kahden vahvistimen kokoonpanoon, valitse "BI-AMP" (sivu 126).

■ ZONE2

Jos käytät surround-takakaiuttimia vyöhykkeellä 2, valitse "ZONE2". Jos valitset "ZONE2", MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöjen SUR BACK -liitäntöihin tuleva signaali ei ole oikea (sivu 108).

Huomautus

Jos haluat vaihtaa kahden vahvistimen kokoonpanon liitännän tai vyöhykkeen 2 liitännän takaisin surround-takakaiuttimien liitännään, määritä "Sur Back Assign" -asetukseksi "OFF" ja liitä surround-takakaiuttimet vastaanottimeen. Aseta kaiuttimet uudelleen, kun liität surround-takakaiuttimet. Katso "Auto Calibration" (sivu 50) tai "Manual Setup" (sivu 131).

Manual Setup

Voit säätää kutakin kaiutinta manuaalisesti Manual Setup-näytössä. Kaiutintasoja voidaan säätää myös automaattisen kalibroinnin valmistuttua.

Kaiutintasojen säätäminen

Voit säätää kunkin kaiuttimen (keski, oikea surround, takavasen/takaoikea surround, lisäbassokaiutin) tasoa.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse "Level:" painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse valitun kaiuttimen taso painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus . Tasoa voidaan säätää -20 dB ja +10 dB välillä 0,5 dB:n välein. Tasapainon voi säätää vasemmalle tai oikealle etukaiuttimelle. Vasemman etukaiuttimen taso voidaan säätää FL-10,0 dB ja FL+10,0 dB välillä 0,5 dB:n välein. Oikean etukaiuttimen taso voidaan myös säätää FR-10,0 dB - FR+10,0 dB 0,5 dB:n välein.

Huomaus

Jos jokin musiikin äänikentistä on valittu ja kaikkien kaiutinten asetuksena on "LARGE", lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä. Ääni lähetetään kuitenkin lisäbassokaiuttimesta, jos digitaalisessa tulosignaalisessa on L.F.E.-signaali tai jos etu- tai surround-kaiuttimien asetuksena on "SMALL", valittuna on elokuvan äänikenttä tai "Portable Audio" on valittu.

Kunkin kaiuttimen ja kuuntelupaikan etäisyyden säätäminen

Kunkin kaiuttimen (etuvasen/-oikea, keski, vasen/oikea surround, takavasen/-oikea surround, lisäbasso) etäisyyttä kuuntelupaikasta voidaan säätää.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka etäisyyttä kuuntelupaikasta haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse "Distance:" painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse valitun kaiuttimen etäisyyden painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus . Etäisyyttä voidaan säätää 1,0 - 10,0 metrin etäisyydellä 1 cm:n välein.

Kunkin kaiuttimen koon säätäminen

Kunkin kaiuttimen (etuvasen/-oikea, keski, vasen/oikea surround, takavasen/-oikea surround) koko voidaan määrittää.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse "Size:" painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 3 Määritä valitun kaiuttimen koko painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
 - LARGE
Jos liität vastaanottimeen suurikokoiset, bassotaajuuksia tehokkaasti tuottavat kaiuttimet, valitse "LARGE". Valitse normaalitilanteessa "LARGE".
 - SMALL
Jos ääni vääristyy tai jos surround-tehoste tuntuu heikolta käytettäessä monikanavaista surround-ääntä, valitse "SMALL". Tämä ottaa käyttöön basson uudelleenohjauspiirin ja lähettää kunkin kanavan bassotaajuudet lisäbassokaiuttimesta tai muusta "LARGE"-kaiuttimesta.

Vihjeitä

- Kunkin kaiuttimen ”LARGE”- ja ”SMALL”-asetukset määrittävät, poistaako sisäinen ääniprosessori bassosignaalin kyseisestä kanavasta.

Jos bassosignaali poistetaan kanavasta, basson uudelleenohjauspiiri lähettää vastaavan bassotaajuuden lisäbassokaiuttimeen ja muihin ”LARGE”-asetuksen kaiuttimiin.

Koska bassoäänessä on tietty määrä suuntaavuutta, sitä ei kannata leikata. Tämän vuoksi voit myös pieniä kaiuttimia käyttäessäsi valita ”LARGE”, jos haluat lähettää bassotaajuudet kyseisestä kaiuttimesta. Toisaalta jos käytössäsi on suuri kaiutin, mutta et halua lähettää bassotaajuuksia kyseisestä kaiuttimesta, valitse ”SMALL”.


Jos äänen kokonaistaso on haluamaasi matalampi, aseta kaikkien kaiuttimien asetukseksi ”LARGE”.

Jos basso ei riitä, voidaan bassotasoja voimistaa taajuuskorjaimella.

- Surround-takakaiuttimien asetus on sama kuin surround-kaiuttimien.
- Kun etukaiuttimien asetus on ”SMALL”, keski-, surround- ja surround-takakaiuttimien asetus on myös ”SMALL”.
- Jos lisäbassokaiutinta ei käytetä, etukaiuttimien asetuksena on automaattisesti ”LARGE”.

Crossover Freq (Speaker crossover frequency)

Mahdollistaa basson jakotaajuuden asettamisen Speaker-valikossa kaiuttimille, joiden asetuksena on ”SMALL”. Mitattu kaiuttimien jakotaajuus asetetaan kullekin kaiuttimelle automaattisen kalibroinnin jälkeen.

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jota haluat säätää, painamalla \leftarrow/\rightarrow toistuvasti.**
- 2 Säädä arvoa painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \rightarrow tai RETURN/EXIT .**

Test Tone

Voit valita testiäänityypin Test Tone-näytöstä.

Vihjeitä

- Jos haluat säätää kaikkien kaiuttimien äänentasoja samanaikaisesti, paina MASTER VOLUME +/-.
- Valittu arvo on näytössä säätämisen aikana.

Testiäänien toistaminen kustakin kaiuttimesta

Voit toistaa testiäänien kaiuttimista järjestyksessä.

- 1 Valitse ”Test Tone” painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus .**
Test Tone -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
 - OFF
 - AUTO
Testiääni kuuluu vuorotellen kustakin kaiuttimesta.
 - L, C, R, SR, SBR, SBL, SL, SW
Voit valita, mistä kaiuttimesta testiääni kuuluu.
- 3 Säädä ”Level:”-asetusta painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**

Testiäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa testiäänien vierekkäisistä kaiuttimista kaiuttimien välisen tasapainon säätämiseksi.

- 1 Valitse ”Phase Noise” painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus .**
Phase Noise -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Säädä parametria painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .**
 - OFF
 - L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Mahdollistaa testiäänien lähettämisen vuorotellen vierekkäisistä kaiuttimista.

Jotkin kohteet eivät ehkä näy näytössä kaiutinasettelusta riippuen.

- 3 Säädä "Level:"-asetusta painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Lähdeäänien toistaminen vierekkäisistä kaiuttimista

Voit toistaa lähdeäänien vierekkäisistä kaiuttimista kaiuttimien välisen tasapainon säätämiseksi.

- 1 Valitse "Phase Audio" painamalla $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

Phase Audio -näyttö tulee näkyviin.

- 2 Säädä parametria painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

- OFF
- L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR

Mahdollistaa 2 kanavaisen etulähdeäänien lähettämisen (testiäänien sijaan) vuorotellen vierekkäisistä kanavista.

Jotkin kohteet eivät ehkä näy näytössä kaiutinasettelusta riippuen.

- 3 Säädä "Level:"-asetusta painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Testiääni ei kuulu kaiuttimista

- Kaiutinjohtoja ei ehkä ole kytketty huolellisesti. Tarkista, että johdot ovat kunnolla kiinni ja että ne eivät irtoa, jos niitä vedetään varovasti.
- Kaiutinjohdoissa on ehkä oikosulku.

Testiääni kuuluu eri kaiuttimesta kuin mikä näkyy ruudulla

Liitetyn kaiuttimen kaiutinasettelua ei ole tehty oikein. Varmista, että kaiuttimen liitäntä ja kaiutinasettelu sopivat yhteen.

D. Range Comp (Dynamic range compressor)

Mahdollistaa ääniraidan dynaamisen alan pakkaamisen. Tämä voi olla hyödyksi katsottaessa elokuvia pienellä äänenvoimakkuudella myöhään yöllä. Dynaamisen alan pakkaaminen on mahdollista vain Dolby Digital -lähteille.

■ OFF

Dynaamista alaa ei pakata.

■ AUTO

Dynaaminen ala pakataan automaattisesti.

■ STD

Dynaaminen ala pakataan äänittäjän tarkoittamalla tavalla.

■ MAX

Dynaaminen ala pakataan tuntuvasti.

Vihjeitä

- Dynaamisen alan pakkaaminen mahdollistaa ääniraidan dynaamisen alan pakkaamisen Dolby Digital -signaaliin sisältyvien dynaamista alaa koskevien tietojen perusteella.
- "STD" on vakioasetus, mutta se mahdollistaa vain pienimittaisen pakkaamisen. Tämän vuoksi "MAX"-asetus on suositeltava. Tämä pakkaa dynaamista alaa tuntuvasti ja mahdollistaa elokuvien katselun myöhään yöllä pienellä äänenvoimakkuudella. Analogisista rajoittimista poiketen tasot on määritetty ennalta, ja ne tarjoavat erittäin luonnollisen pakkauksen.

Distance Unit (etäisyyden yksikkö)

Voit valita etäisyyksien asettamisessa käytettävän mittayksikön.

■ meter

Etäisyydet mitataan metreissä.

■ feet

Etäisyydet mitataan jaloissa.

Surround -asetukset

Voit säätää äänitehostetta Sound Field Setup -näytössä.

Huomautus

Kussakin valikossa säädettävissä olevat asetukset vaihtelevat äänikentän mukaan.

Sound Field Setup

Voit valita surround-äänikentän ja säätää tehostetasoa Sound Field Setup -näytössä. Lisätietoja äänikentästä on kohdassa ”Surround-äänien kuunteleminen” (sivu 82).

Surround-äänikentän valitseminen

- 1 Valitse ”Sound Field Setup” painamalla ja paina sitten .
- 2 Valitse haluamasi surround-ääni painamalla toistuvasti.
- 3 Paina RETURN/EXIT .

Effect Type -asetuksen valitseminen HD-D.C.S.:lle

- 1 Valitse ”Sound Field Setup” painamalla ja paina sitten .
- 2 Valitse ”HD-D.C.S.” painamalla ja paina sitten .
- 3 Valitse haluamasi Effect Type painamalla ja paina sitten .
HD-D.C.S. on saatavilla kolmena eri tyyppinä: Theater, Dynamic ja Studio. Kullakin tyyppillä on omat heijastus- ja kaikutasot ja ne on optimoitu kuuntelijan huoneen, maun ja mielialan mukaan.
 - Theater
Theater-tyyppi (oletusasetus) miksaa heijastuksen ja kaiun luoden masterointistudion ominaisuudet. Lisäksi tässä tyyppissä miksataan mukaan

taajuusominaisuuksia, joita käytetään usein ammattistudioissa ja elokuvateattereissa. Se on ihanteellinen elokuvien katseluun huoneessa, jossa kaiku on vähäistä.

- Dynamic
Haluatko nauttia äänitehosteista niiden täysin ominaisuuksin aivan kuten elokuvateattereissa?
Dynamic-tyyppi korostaa heijastusääntä. Ilman HD-D.C.S.-toimintoa monissa huoneissa kuuluu usein kaikua, mutta niistä puuttuu tilan tunne. Tämä tyyppi avaa tällaiset huoneet akustisesti ja tuo tilavan sekä dynaamisen tunteen, joka vastaa masterointistudiota.
- Studio
Studio-tyypissä tehosteet pidetään minimissä, vaikka teatterielämys on silti mainio. Tämä tyyppi on yhtä tarkka kuin alkuperäinen tallenne.

- 4 Paina RETURN/EXIT .

Enhanced Sur Mode

Voit valita äänikentän dekodauksiltaan. Lisätietoja käytettävissä olevista dekodauksiloista on kohdassa ”Monikanavaisen surround-äänitehosteen valitseminen” (sivu 84).

■ Pro Logic II

Suurittaa Dolby Pro Logic II -dekodauksen. 2-kanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 5.1-kanavaiseksi.

■ Pro Logic IIX

Suurittaa Dolby Pro Logic IIX -dekodauksen. 2-kanavaisessa tai 5.1-kanavaformaattissa äänitetty lähde dekodataan 7.1-kanavaiseksi.

■ Neo:6 Cinema

Suurittaa DTS Neo:6 Cinema -dekodauksen. 2-kanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekodataan 7-kanavaiseksi.

■ Neo:6 Music

Suorittaa DTS Neo:6 Music -dekoodauksen. 2-kanavaisessa formaatissa äänitetty lähde dekoodataan 7-kanavaiseksi. Tämä asetus on ihanteellinen normaaleille stereolähteille, kuten CD:ille.

■ Neural-THX

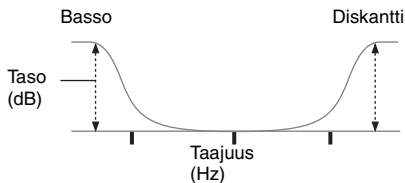
Neural-THX[®] Surround-äänen seuraava sukupolvi. Mahdollistaa stereoäänen parantelun ja aidon 5.1-kanavaisen surround-äänen sekä Neural-THX[®] -koodatun sisällön täyden 360 asteen 7.1-kanavaisen surround-äänen.

Huomautus

Voit valita asetuksen ”Pro Logic II”, kun Speaker Pattern-valikossa ei ole surround-takakaiutinta tai voit valita ”Pro Logic IIx”, kun surround-takakaiutin on järjestelmässä. Et voi valita molempia asetuksia samaan aikaan.

EQ -asetukset

Voit käyttää seuraavia parametreja etu-, keski-, surround- ja surround-takakaiuttimien sointilaadun säätämiseen (basso- ja diskanttitaso).



Huomautuksia

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.
 - Laite vastaanottaa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz.
- Jos taajuuskorjainta säädetään ja vastaanotin vastaanottaa signaalia, jonka näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz, signaali toistetaan aina joko 44,1 kHz:n tai 48 kHz:n taajuudella.

Taajuuskorjaimen asetusten säätäminen taajuuskorjaimen näytössä

- 1 Valitse näytöstä kaiutin, jota haluat säätää, painamalla \leftarrow/\rightarrow ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse ”Bass” tai ”Treble” painamalla \leftarrow/\rightarrow .
- 3 Säädä vahvistusta painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

Multi Zone -asetukset

Voit määrittää asetuksia päävyöhykkeelle, vyöhykkeelle 2 tai vyöhykkeelle 3.

Multi Zone Setup

Virran kytkeminen tai sammuttaminen vyöhykkeelle 2 tai 3

Voit ottaa vyöhykkeen 2 tai 3 toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä. ”Main” (tämä vastaanotin) on aina valittuna. Sitä ei voi sammuttaa.

- 1 Valitse käyttöönotettava tai sammutettava vyöhyke painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse ”ON” tai ”OFF” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

■ ON

■ OFF

Kunkin vyöhykkeen toiston lähteen valitseminen

Voit valita lähteen, joka toistetaan vyöhykkeeseen. Vyöhykkeelle 2 lähetetään audio- ja videosignaali. Vyöhykkeelle 3 lähetetään vain audiosignaali.

- 1 Valitse vyöhyke, jolle haluat lähettää audio- tai videosignaalin, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$, ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse ”Input” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse tulo painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Vyöhykkeen 2 äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää päävyöhykkeen äänenvoimakkuutta.

Jos kaittimen asetusvalikon ”Sur Back Assign” -asetus on ”ZONE2”, voit säätää myös vyöhykkeen 2 äänenvoimakkuutta.

- 1 Valitse vyöhyke, jonka äänenvoimakkuutta haluat säätää, painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse ”Volume” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Kunkin vyöhykkeen signaalin toiston ehtojen valitseminen

Voit kytkeä vastaanottimen päälle/pois toisella vyöhykkeellä tai valita erilaisia vaihtoehtoja 12V-liipaisintoiminnon käyttöä varten.

- 1 Valitse haluamasi vyöhyke painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 2 Valitse ”12V Trigger” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
- 3 Valitse parametri painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

■ OFF

Mahdollistaa 12V-liipaisimen katkaisemisen, kun päävastaanottimen virta kytketään.

■ CTRL

Mahdollistaa 12V-liipaisimien kytkemisen päälle tai pois manuaalisesti ulkoisen ohjauslaitteen CIS-komennon avulla.

■ ZONE

Mahdollistaa 12V-liipaisimien lähdön kytkemisen päälle tai pois riippuen siitä, onko valittu vyöhyke käytössä vai ei.

■ INPUT (vain ”Main”)

Mahdollistaa 12V-liipaisimien kytkemisen, kun esimääritetty tulo valitaan.

Kun valitset ”Input”, näkyviin tulee asetusnäyttö, jolla voi määrittää kunkin tuloliipaisimen käyttöön tai pois käytöstä. Valitse tulo painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja valitse sitten kohta painamalla \oplus .

■ HDMI A (vain ”Main”)

Mahdollistaa 12V-liipaisimien kytkemisen päälle tai pois HDMI OUT A -liitännän lähtöasetuksen perusteella.

■ HDMI B (vain ”Main”)

Mahdollistaa 12V-liipaisimien kytkemisen päälle tai pois HDMI OUT B -liitännän lähtöasetuksen perusteella.

■ MAIN (vain ”Zone2” ja ”Zone3”)

Mahdollistaa vyöhykkeen 2 tai vyöhykkeen 3 liipaisintoiminnon kytkemisen päävastaanottimeen.

Vihjeitä

- Vaikka tämä vastaanotin on valmiustilassa (siirry valmiustilaan painamalla vastaanottimen I/⏻-painiketta), vyöhykkeen 2 tai 3 vastaanottimen virta on edelleen kytketty. Jos haluat katkaista virran kaikista vastaanottimista, paina monitoimisen kaukosäätimen I/⏻- ja AV I/⏻-painikkeita samaan aikaan (SYSTEM STANDBY).
- Vain analogisiin tuloliittämiin liitettyjen laitteiden signaali lähetetään ZONE 2 OUT/ZONE 3 OUT -liitäntöihin. Pelkästään digitaalisiin tuloliittämiin liitetyistä laitteista ei lähetetä mitään signaalia.
- Kun SOURCE on valittu, MULTI CHANNEL INPUT -liitäntöihin ohjattuja signaaleja ei lähetetä ZONE 2 OUT- tai ZONE 3 OUT-liitännöistä, vaikka monikanavainen tulo olisi valittu. Valittuna olevan toiminnon analoginen signaali lähetetään.
- Kun ”Tuner” on valittu, päävyöhykkeen valinnan (FM/AM) mukainen asetus tehdään myös vyöhykkeillä 2 ja 3. Vyöhykkeillä 2 ja 3 voi kuitenkin valita muun tulon kuin ”Tuner”.
- Kun päävyöhykkeen vastaanotin on sammutettu tai valittuna on jokin muu tulolähde kuin ”Tuner”, voit valita AM- tai FM-radiokanavan vyöhykkeessä 2 tai vyöhykkeessä 3.

Jos päävyöhykkeen, vyöhykkeen 2 tai vyöhykkeen 3 vastaanottimista kaksi sammutetaan ja valittuna on jokin muu tulolähde kuin ”Tuner”, FM/AM-lähetyksen voi valita sillä vyöhykkeellä, jolla vastaanotin on päällä.

Party Setup

Antaa valita vyöhykkeen, jolla toistetaan samaa musiikkia kuin päävyöhykkeellä, kun käynnistät Party Mode -tilan PARTY-painiketta painamalla.

■ ZONE2+ZONE3

■ ZONE2

■ ZONE3

Audio -asetukset

Voit määrittää audioasetuksia mieleisiksesi.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Jos määrität tämän asetuksen arvoksi ”AUTO”, vastaanotin toistaa hävikillistä pakkausta käyttävän äänen korkealaatuiseina äänenä. Jos CD:n ääni on tallennetaan Linear PCM -toiminnolla CD:n ääni toistetaan aiempaa korkealaatuiseimpana.

■ OFF

■ AUTO

Huomautus

D.L.L. on saatavilla LPCM 44,1 kHz:n signaaleihin, Dolby Digital -signaaleihin, DTS-signaaleihin ja analogisiin signaaleihin.

A/V Sync (audio- ja videolähtöjen synkronointi)

Voit viivästä ääntä, jotta kuva ja ääni ovat samassa tahdissa.

■ HDMI AUTO

Äänen toiston ja HDMI-liitännällä kytketyn näytön kuvan välistä taukoa säädetään automaattisesti television antamien tietojen mukaan. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos näyttö tukee A/V Sync-toimintoa.

■ 0 ms – 300 ms

Viive voi olla 0 ms -300 ms ja sen voi määrittää 10 ms:n välein.

Huomautuksia

- Tästä toiminnosta on hyötyä, kun käytetään suurta nestekide- tai plasmatelevisiota tai videotykkiä.
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Monikanavainen tuloasetus on valittuna.
 - ”2ch Analog Direct” on käytössä.

Dual Mono (digitaalisen lähetyksen kielen valitseminen)

Mahdollistaa kaksikielisen digitaalisen lähetyksen kuuntelukielen valitsemisen. Tätä toimintoa voi käyttää vain Dolby Digital-lähteiden kanssa.

■ MAIN/SUB

Ensisijaisen kielen ääni kuuluu vasemmasta etukaiuttimesta ja toissijaisen kielen ääni oikeasta etukaiuttimesta samaan aikaan.

■ MAIN

Ensisijaisen kielen ääni kuuluu.

■ SUB

Toissijaisen kielen ääni kuuluu.

Decode Priority (digitaalisen audiotulon dekoodauksen ensisijaisuus)

Mahdollistaa DIGITAL IN- ja HDMI IN -liitäntöihin tulevan digitaalisen signaalin tulomuodon määrittämisen.

■ PCM

Kun DIGITAL IN -liitännän signaali on valittu, PCM-signaali on ensisijainen (jotta estetään keskeytykset toiston alkaessa). Tulomuodosta riippuen ääntä ei ehkä kuulu muita signaaleja vastaanotettaessa. Valitse tällöin ”AUTO”.

Kun HDMI IN -liitännän signaalit on valittu, vain PCM -signaalit toistetaan kytketystä soittimesta. Jos vastaanotat muun muotoisia signaaleja, valitse ”AUTO”.

■ AUTO

Valitsee tulomuodoksi automaattisesti jonkin seuraavista: Dolby Digital, DTS tai PCM.

Huomautus

Vaikka ”Decode Priority” -asetuksena on ”PCM”, äänentoisto saattaa keskeytyä ensimmäisen raidan alussa, koska CD-levyn signaaleja toistetaan.

Night Mode

Mahdollistaa teatterinkaltaisen äänimaiseman säilyttämisen pientä äänenvoimakkuutta käytettäessä. Tätä toimintoa voi käyttää muiden äänikenttien kanssa. Kun katselet elokuvaa myöhään yöllä, puhe kuuluu selvästi pienellä äänenvoimakkuudella.

■ ON

■ OFF

Video -asetukset

Voit määrittää videoasetuksia.

Resolution (videosignaalin muuntaminen)

Mahdollistaa analogisen videotulosignaalin resoluution muuntamisen.

Lisätietoja videotulon tai -lähdön muuntamisesta Resolution-valikon asetusten mukaan on kuvassa 1 (sivu 140).

■ AUTO

■ DIRECT

Toistaa analogisia videotulosignaaleja ilman muuntoa.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

Kuva 1

"Resolution"- valikkoasetus	Lähtö		HDMI OUT- liitännät	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT- liitännät	MONITOR VIDEO OUT -liitäntä
	Tulosignaali				
DIRECT	Komponenttivideo	–	○	–	
	Komposiittivideo	–	–	○	
AUTO (alkuasetus)	Komponenttivideo	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}	
	Komposiittivideo		● ^{b)}	● ^{b)}	
480i/576i	Komponenttivideo	● ^{c)}	●	●	
	Komposiittivideo	● ^{c)}	●	●	
480p/576p	Komponenttivideo	●	●	–	
	Komposiittivideo	●	●	○	
720p, 1080i	Komponenttivideo	●	● ^{d)}	–	
	Komposiittivideo	●	● ^{d)}	○	
1080p	Komponenttivideo	●	○	–	
	Komposiittivideo	●	–	○	

● : Videomuunnin käsittelee videosignaalin, ja ne lähetetään muuntimen kautta.

○ : Lähtösignaali on samantyyppinen kuin tulosignaali. Videosignaaleja ei muunneta.

– : Videosignaalia ei lähetetä.

a) Resoluutio määritetään automaattisesti vastaanottimeen kytketyn television perusteella.

b) Jos televisio on kytketty muihin kuin HDMI-liitäntöihin, 480i/576i-signaaleja lähetetään, kun "Resolution"-asetus on "AUTO".

c) 480p/576p-signaaleja lähetetään, vaikka asetusta olisi 480i/576i.

d) Videosignaali, jossa ei ole tekijänoikeussuojaa, lähetetään asetusvalikon asetusten mukaisesti.

Tekijänoikeussuojattu videosignaali lähetetään muodossa 480p.

Huomautuksia

- Videosignaalia ei lähetetä COMPONENT VIDEO MONITOR OUT- tai MONITOR VIDEO OUT -liitännöistä, jos näyttö tai vastaava on kytketty HDMI OUT -liitäntöihin.
- Jos valitset "Resolution"-valikosta resoluution, jota kytketty televisio ei tue, television kuva ei näy oikein.
- Muunnetun HDMI-kuvan lähtösignaali ei tue "x.v.Color"-asetusta.
- Muunnetun HDMI-kuvan lähtösignaali ei tue Deep Color -asetusta.

HDMI -asetukset

Määrittää HDMI-liitäntöihin kytkettyjen laitteiden oikeat asetukset.

Control for HDMI

Voit ottaa HDMI-liitäntään HDMI-kaapelilla kytkettyjen laitteiden hallinnan mahdollistavan toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

■ OFF

■ ON

Huomautus

Jos ”Control for HDMI” -asetus on ”ON”, ”Audio Out” voi muuttua automaattisesti.

Euroopan malli

Kun ”Control for HDMI” otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä, H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) -toiminto otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä yhdessä ”Control for HDMI” -toiminnon kanssa. Kun H.A.T.S.-toiminto on käytössä, äänenlaatu on aiempaa parempi, koska digitaalisten audiosignaalien lähettämisen välissä ei ole signaalien lukemiseen liittyviä ajoitustaukoja.

Huomautuksia

- Äänen toisto alkaa hetken kuluttua sen jälkeen, kun toisto aloitetaan kytketyssä laitteessa (esimerkiksi painamalla PLAY-painiketta tai STOP- tai PAUSE-painiketta) H.A.T.S.-järjestelmän rajoitusten vuoksi. Aikaviive määräytyy äänenlähteen mukaan. Tämä toiminto ei ehkä toimi laitteesta ja äänilähteestä riippuen, vaikka määrität asetukseksi ON.
- HDMI-liitäntään liitettyjen laitteiden on tuettava H.A.T.S.-ominaisuutta.
- Kun ”Audio Out” -asetus on ”TV+AMP”, H.A.T.S.-toiminto ei ehkä toimi kytketystä laitteesta tai kyseisen laitteen tilasta riippuen. Valitse tässä tapauksessa ”Audio Out”-asetukseksi ”AMP”.

- Tämän vastaanottimen H.A.T.S.-toiminto toimii, kun Sony SCD-XA5400ES on liitetty vastaanottimeen.

Käytettävissä olevat H.A.T.S.-toiminnon virtatiedot

Audiosignaalin tulo Näytteenottotaajuus

Lineaarinen PCM 2kan.	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz
Lineaarinen PCM-monikan.	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2,8224 MHz

Pass Through

Mahdollistaa HDMI-signaalien lähettämisen televisioon, vaikka vastaanotin on valmiustilassa. Lisätietoja on kohdassa ”HDMI-signaalien lähettäminen, vaikka vastaanotin on valmiustilassa (Pass Through)” (sivu 117).

■ OFF

■ AUTO

■ ON

Huomautus

Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on määritetty ”OFF”, et voi määrittää ”Pass Through” -asetusta.

Audio Out (HDMI -audiotulon määrittäminen)

Voit määrittää vastaanottimeen HDMI -liitäntään avulla kytketyn toistolaitteen HDMI -audiosignaalin toiston asetuksia.

■ TV+AMP

Ääni kuuluu television kaiuttimista ja vastaanottimeen liitetyistä kaiuttimista.

Huomautuksia

- Toistolaitteen äänenlaatu riippuu television äänenlaadusta, kuten kanavien määrästä ja näytteenottotaajuudesta. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, vastaanottimen toistama ääni on myös stereoaäntä television tavoin, vaikka toistettava lähde olisi monikanavainen.
- Kun kytket vastaanottimen videolaitteeseen (videotykkiin tms.), ääni ei ehkä kuulu vastaanottimesta. Valitse tällöin ”AMP”.
- Jos valitset saman tuloasetuksen kuin HDMI-tulo, ääni ei kuulu televisiosta.

■ AMP

Toistavan laitteen HDMI-audiosignaali ohjautuu vain vastaanottimeen kytkettyihin kaiuttimiin. Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.

Huomautus

Audiosignaalia ei lähetetä television kaiuttimesta, kun ”Audio Out” -asetus on ”AMP”.

24p Auto Sound Sync

Voit ottaa ”24p Auto Sound Sync” -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Tämä mahdollistaa HD-D.C.S.-toiminnon valitsemisen optimaaliseksi äänikentäksi automaattisesti, kun 24p:n (24 kuvaa sekunnissa) signaaleja syötetään toistolaitteesta, kuten Blu-ray Disc -soittimesta.

■ ON

■ OFF

Huomautus

Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on asetettu ”ON”, äänikentäksi ei ehkä vaihdu HD-D.C.S. soittimesta riippuen.

Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on asetettu ”ON”, vastaanotin havaitsee 24p:n signaalit ”BRAVIA” Syncin kautta. Tästä syystä jos muu kuin ”BRAVIA” Sync -yhteensopiva soitin lähettää 24p:n signaaleja, vastaanotin ei vaihda äänikentäksi HD-D.C.S. Aseta tässä tapauksessa ”Control for HDMI” -asetukseksi ”OFF”. Kun ”Control for HDMI” -asetukseksi on asetettu ”OFF”, vastaanotin havaitsee 24p:n signaalit itse.

Subwoofer Level

Voit määrittää lisäbassokaiuttimen tasoksi 0 dB tai +10 dB, kun PCM-signaalit toistetaan HDMI-liitännän kautta. Voit määrittää jokaisen HDMI-tulon tason erikseen.

■ 0 dB

■ AUTO

Määrittää tasoksi taajuuden mukaan automaattisesti joko 0 dB tai +10 dB.

■ +10 dB

Video Direct

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

■ OFF

HDMI IN -liitännän signaalit toistetaan videoprosessorin käsittelyn kautta.

■ ON

HDMI IN -liitännän signaalit toistetaan suoraan.

🌐 Network -asetukset

Määrittää verkkoasetukset.

Network Setup

Mahdollistaa verkkoasetusten määrittämisen.

Verkkoasetusten tarkistaminen

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 2 Valitse "Network Information" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
Vastaanottimen verkkoasetustiedot näkyvät televisioruudussa.

Verkkoasetusten määrittäminen automaattisesti

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 2 Valitse "Internet Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 3 Valitse "Connect Automatically (DHCP)" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
"Success! The receiver is now connected to network." näkyy televisioruudussa.
- 4 Valitse "Finish" painamalla **⊕**.

IP-osoitteen määrittäminen manuaalisesti

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 2 Valitse "Internet Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 3 Valitse "Manual Configuration" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
IP-osoitteen asetusnäyttö näkyy televisioruudussa.
- 4 Valitse IP-osoite painamalla **⊕**.

Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.

- 5 Syötä IP-osoite valitsemalla merkki kerrallaan painamalla **▲/▼/◀/▶** ja **⊕**.
- 6 Valitse "Finish" painamalla **▲/▼/◀/▶** ja paina sitten **⊕**.
- 7 Tuo seuraava näyttö näkyviin painamalla **▶**.
- 8 Toista vaiheet 4 - 7 uudelleen ja syötä Subnet Mask, Gateway address, DNS1 address sekä DNS2 address.
- 9 Valitse "Test Connection" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
"Success! The receiver is now connected to network." näkyy televisioruudussa.
- 10 Valitse "Finish" painamalla **⊕**.

Välityspalvelimen määrittäminen manuaalisesti

- 1 Valitse "Network Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 2 Valitse "Proxy Setup" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 3 Valitse "Enable" painamalla **▲/▼** ja paina sitten **⊕**.
- 4 Paina **⊕**.
Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.
- 5 Syötä välityspalvelimen osoite valitsemalla merkki kerrallaan painamalla **▲/▼/◀/▶** ja **⊕**.
- 6 Valitse "Finish" painamalla **▲/▼/◀/▶** ja paina sitten **⊕**.
- 7 Valitse Port-numeron sisältävä ruutu painamalla **▶** ja paina sitten **⊕**.
Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.
- 8 Syötä porttinumero valitsemalla merkki kerrallaan painamalla **▲/▼/◀/▶** ja **⊕**.

9 Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

10 Paina \rightarrow .

11 Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Rhapsody Account

Mahdollistaa Rhapsody Account -numeron syöttämisen Rhapsody Internet -radiopalvelun kuuntelemista varten. Lisätietoja on kohdassa ”Tilin määrittäminen” (sivu 98). Rhapsody on saatavilla vain Yhdysvalloissa.

Quick Click -asetukset

Ohjaa vastaanottimeen liitettyjä laitteita näyttökaukosäätimellä.

Source Component

Valitsee käytettävän tulolaitteen.

■ Preset Mode

Mukauttaa kaukosäätimen vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä tulolaitteita.

■ Learn Mode

Sallii kaukosäätimeen määritetyt koodit.

■ Reset

Palauttaa sekä ohjelmoidut että erikseen määritetyt koodit.

Common Component

Valitsee käytettävän yleisen laitteen, kuten television, videotykin tai valot.

■ Preset Mode

Mukauttaa kaukosäätimen vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä yleisiä laitteita, kuten televisiota, videotykkiä ja valoja.

■ Learn Mode

Sallii kaukosäätimeen määritetyt koodit.

■ Reset

Palauttaa sekä ohjelmoidut että erikseen määritetyt koodit.

Macro Setup

Asettaa useat peräkkäiset komennot yksittäiseksi komennoksi.

System -asetukset

Voit mukauttaa vastaanottimen asetuksia.

Screen Saver

Voit ottaa käyttöön GUI-valikon näytönsäästäjätoiminnon vastaanottiin liitetyssä televisiossa.

■ OFF

Näytönsäästäjätoiminto ei ole käytössä.

■ ON

Jos valikkoa ei ole käytetty 15 minuuttiin, näytönsäästäjä otetaan automaattisesti käyttöön.

Installer Mode

Valitsee hallintatilan ylläpitoon ja huoltoon.

■ OFF

■ RS232C

■ Network

Language

Voit määrittää näytön ilmoitusten kielen.

■ English

■ Español







■ Français

■ Deutsch








System Update

Voit tarkistaa laiteohjelmiston version vastaanottimen järjestelmästä ja voit myös päivittää vastaanottimen laiteohjelmiston. Voit myös päivittää vastaanottimen laiteohjelmiston ES Utility -sovellusohjelmistolla, joka toimitetaan laitteen mukana tulevalle CD-ROM-levyllä. Lisätietoja on kohdassa ”Vastaanottimen laiteohjelmiston päivittäminen: ES Utility” (sivu 104).

Järjestelmätietojen tarkistaminen

- 1 Valitse ”System Update” painamalla  ja paina sitten .
- 2 Valitse ”Internet Update” painamalla  ja paina sitten . Vastaanottimen järjestelmätiedot näkyvät televisioruudussa.
- 3 Valitse ”Cancel” painamalla  ja paina sitten .

Vastaanottimen päivittäminen valikon avulla

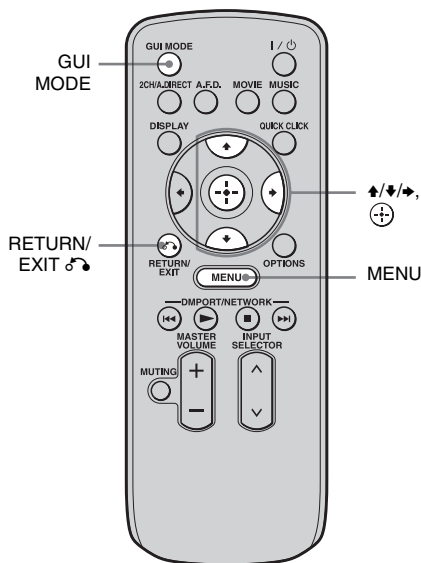
- 1 Valitse ”System Update” painamalla  ja paina sitten .
- 2 Valitse ”Internet Update” painamalla  ja paina sitten . Nykyinen järjestelmäversio ja viimeisin järjestelmäversio näkyvät televisioruudussa.
- 3 Valitse ”Update” painamalla . Vahvistusnäyttö näkyy televisioruudussa.
- 4 Valitse ”Start” painamalla  ja paina sitten . Vastaanottimen päivitys alkaa. Etupaneelin MULTI CHANNEL DECODING -valo vilkkuu päivityksen aikana. Kun päivitys on valmis, vastaanotin käynnistetään uudelleen automaattisesti.

Huomautuksia

- Seuraavissa tapauksissa televisioruutuun tulee vain ilmoitus, eikä vastaanotinta päivitetä.
 - Kun kaikki versiot ovat viimeisimpiä versioita.
 - Kun vastaanotin ei voi noutaa tietoja, kuten esimerkiksi silloin, kun verkon asetuksia ei ole määritetty tai kun palvelin ei ole käytettävissä.
- Älä katkaise vastaanottimen virtaa äläkä irrota verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa vian.
- Laiteohjelmiston päivittäminen saattaa kestää 30 minuuttia.

Vastaanottimen käyttäminen ilman siihen liitettyä televisiota

Voit käyttää vastaanotinta sen näyttöikkunan avulla, vaikka vastaanottiin ei olisi kytketty televisiota.



Näyttöikkunan valikon käyttäminen

Jos vastaanottimen näyttöikkunassa näkyy ”GUI MODE”, kun painat MENU, DISPLAY tai \uparrow/\downarrow , vaihda valikon näyttötilaksi ”DISPLAY MODE” painamalla GUI MODE. (Kun vastaanottimen näytössä on näkynyt teksti ”GUI MODE OFF”, vastaanotin vaihdetaan ”DISPLAY MODE” -tilaan.)

1 Kytkä virta vastaanottiin.

2 Paina MENU.

Valikko näytetään vastaanottimen näyttöikkunassa.

Esimerkki: Kun valitset "Speaker Settings"



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

4 Valitse jokin valikon vaihtoehto painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Parametri näkyy hakasulkeissa.



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

Parametri syötetään ja hakasulkeet poistuvat näytöstä.



Vihje

Voit palata edelliseen vaiheeseen painamalla RETURN/EXIT \rightarrow .

Valikkoluettelo (näyttöikkunassa)

Seuraavat valikkovaihtoehdot ovat valittavissa.

”■■■■...” taulukossa ilmaisee kunkin kohteen parametrin.

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus	
Auto Calibration	AUTO CAL START?			
		5 4 3 2 1		
		MEASURING: TONE		
		MEASURING: T.S.P.		
		MEASURING: WOOFER		
		COMPLETE [■■■■■■■■■■■■■■■■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT	SAVE EXIT
		WARNING CODE [■■■■:4■]	FL, FR, C, SLA, SRA, SLB, SRB, SBL, SBR : 0, 1, 2, 3, 4	
		NO WARNING		
		ERROR CODE [■■■■:3■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4	
		RETRY? [■■■■]	YES, EXIT	YES
		CANCEL		
		CAL TYPE [■■■■■■■■■■■■■■]	ENGINEER, FULL FLAT, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
		POSITION [■■■■■■■■■■■■]	POS.1, POS.2, POS.3	POS.1
		NAME IN ? [■■■■■■■■■■■■]		
Level Settings	TEST TONE [■■■■■■■■■■■■]	OFF, L-SW (AUTO), L-SW (FIX)	OFF	
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF	
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF	
	FRONT L [■■■■.■dB]	-10,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	FRONT R [■■■■.■dB]	-10,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	CENTER [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	SURROUND L [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	SURROUND R [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	SUR BACK [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	SUR BACK L [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	SUR BACK R [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	SUB WOOFER [■■■■.■dB]	-20,0 dB - +10,0 dB (0,5 dB:n välein)	0 dB	
	D. RANGE COMP. [■■■■]	OFF, AUTO, STD, MAX	AUTO	

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus
Speaker Settings	SP PATTERN [■■■■■]	2/0 - 3/4.1 (16 asettelua)	3/4.1
	FRONT SIZE [■■■■■]	SMALL, LARGE	LARGE
	CENTER SIZE [■■■■■]	SMALL, LARGE	LARGE
	SURROUND SIZE [■■■■■]	SMALL, LARGE	LARGE
	SB ASSIGN [■■■■■]	OFF, BI-AMP, ZONE2	OFF
	FRONT L [■■■■■■■■■■]		
	FRONT R [■■■■■■■■■■]		
	CENTER [■■■■■■■■■■]		
	SURROUND L [■■■■■■■■■■]		
	SURROUND R [■■■■■■■■■■]	1,0 - 10,0 (m) (0,1 m:n välein)	3 m
	SUR BACK [■■■■■■■■■■]		
	SUR BACK L [■■■■■■■■■■]		
	SUR BACK R [■■■■■■■■■■]		
	SUB WOOFER [■■■■■■■■■■]		
	DISTANCE UNIT [■■■■■]	meter, feet	feet*
	FR CROSSOVER** [■■■■■]	40 - 200 (10 Hz:n välein)	120
	CNT CROSSOVER** [■■■■■]	40 - 200 (10 Hz:n välein)	120
	SUR CROSSOVER** [■■■■■]	40 - 200 (10 Hz:n välein)	120
	CNT A.DOWN MIX [■■■]	OFF, ON	OFF
	SP IMPEDANCE [■ohm]	4 ohm, 8 ohm	8 ohm

* metrit Euroopan mallissa

** Tätä asetusta ei voi valita, jos kaiuttimen asetus on "LARGE".

Valikko	Kohta	Parametri	Alkuasetus
HDMI Settings	CTRL FOR HDMI [■ ■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	PASS THROUGH [■ ■ ■ ■ ■]	OFF, AUTO, ON	OFF
	AUDIO OUT [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	TV+AMP, AMP	AMP
	24p SOUND SYNC [■ ■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
	SW LEVEL [■ ■ ■ ■ dB]	AUTO, +10dB, 0dB	AUTO
	VIDEO DIRECT [■ ■ ■ ■]	OFF, ON	OFF
System Settings	NAME IN ? [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]		
	PARTY SETUP [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	ZONE2/3, ZONE2, ZONE3	ZONE2/3
	12V TRIG. MAIN [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT, HDMI A, HDMI B	OFF
	12V TRIG. ZONE2 [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	12V TRIG. ZONE3 [■ ■ ■ ■ ■ ■ ■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	INSTALLER MODE [■ ■ ■ ■ ■]	OFF, 232C, NET	OFF
	VERSION [■ ■ ■ ■ ■]	-	-

Näytön tietojen vaihtaminen

Äänikenttä yms. voidaan tarkistaa vaihtamalla näytön tietoja.

- 1 Valitse tulo, jonka tiedot haluat tarkistaa.
- 2 Paina toistuvasti DISPLAY.
Näyttö vaihtuu jokaisella DISPLAY-painikkeen painalluksella seuraavasti:
Valitsemasi tulo → äänikentän tyyppi → antamasi tulon nimi...

FM- ja AM-radiota kuunneltaessa
Aseman nimi → taajuus → äänikentän tyyppi...

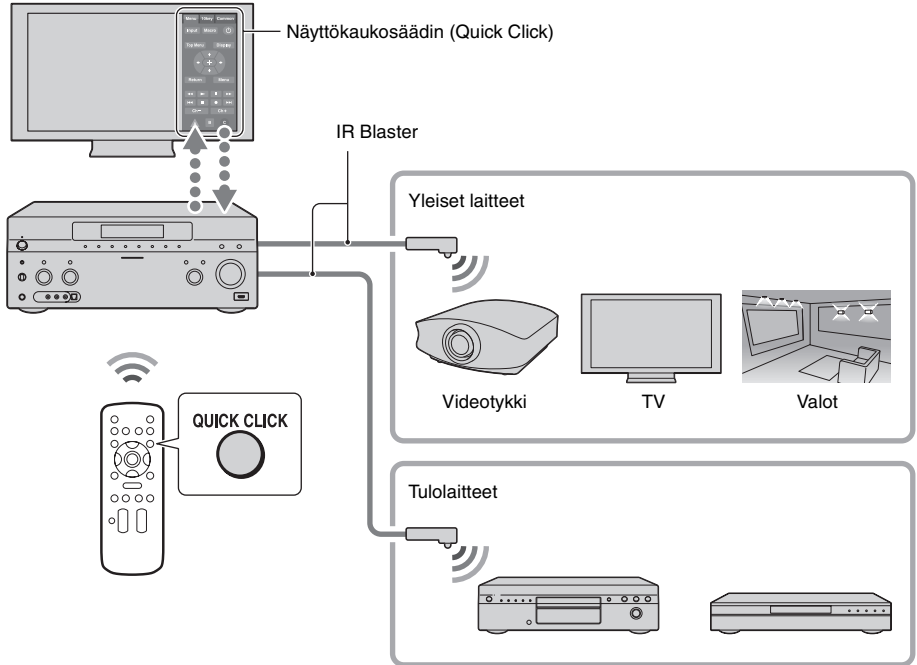
Hakemistonimi näkyy vain, jos sellainen on määritetty tulolle tai tallennetulle asemalle. Hakemistonimi ei näy, jos on syötetty pelkkiä välilyöntejä.

Kun kanava viritetään satelliittiviritimestä (vain Yhdysvaltain/Kanadan malli)
Kanavan nimi → kanavan numero → luokka → esittäjän nimi → kappaleen nimi → säveltäjän nimi (vain SIRIUS) → signaalin voimakkuus → äänikentän tyyppi

RDS-lähetysä vastaanottaessa (vain Euroopan malli)
PS (Program Service-nimi)^{a)},
Tallennuspaikan nimi, alue tai numero →
Taajuus, alue ja tallennuspaikan numero → PTY (Program Type) -tieto^{b)} → RT (Radio Text) -tieto^{c)} → Äänikentän tyyppi
a) Nämä tiedot näkyvät myös niiden FM-asemien kohdalla, joilla ei ole RDS-palvelua.
b) Lähetettävän ohjelman tyyppi.
c) RDS-aseman lähettämät teksti- ja äänitiedot.

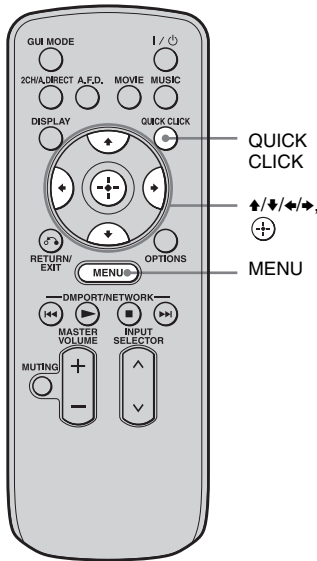
Voit ohjata vastaanottiin liitettyjä laitteita tai valoja näyttökaukosäätimellä (Quick Click).

Voit ohjata vastaanottiin liitettyjä laitteita, videotykkiä ja valonhallintayksikköä televisioruudussa näkyvällä näyttökaukosäätimellä.



Quick Click -toiminnon käyttäminen

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita, televisiota, videotykkiä ja valoja televisioruudussa näkyvällä näyttökaukosäätimellä.



- 5 Valitse asianmukaiset painikkeet näyttökaukosäätimestä painamalla **↕/↔/↔/↔**-painikkeita, kun haluat käyttää alla olevan taulukon toimintoja, ja paina sitten **⊕**.

Huomautus

Et ehkä voi hallita kaikkia käyttämäsi laitteiden toimintoja.

- 1 **Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 **Valitse "Input" painamalla ↕/↔ ja paina sitten ⊕ tai ↗.**
- 3 **Valitse haluamasi komponentti painamalla ↕/↔ toistuvasti ja paina sitten ⊕.**
- 4 **Paina QUICK CLICK.**

Kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko (Quick Click)

Lisätietoja näyttökaukosäätimen painikkeista on kohdassa ”Vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden ohjaaminen”.

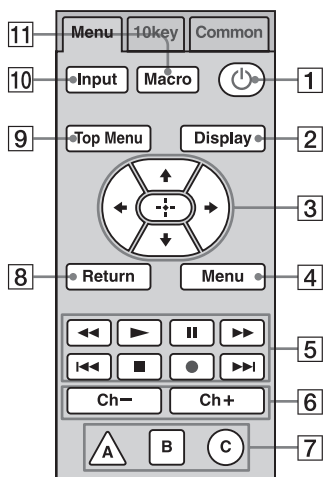
Laiteluokka	TV	Video-nauhuri	VIDEOTYKKI	BD/DVD	LD	CD	MD	KAAPELI	SATEELLIITTI	NAUHURI	DVR	VALOT
Painike												
⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10 key	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–
+10 (●)	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	–
Ent	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Input	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	–
Display (Info)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Top Menu (Guide)	●	–	–	●	–	–	–	●	●	–	●	–
◀◀/▶▶/▶▶/■/■	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–
●	–	●	–	●	–	–	●	●	●	●	●	–
◀◀/▶▶	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–
⬆/⬇/⬆/⬇/Menu/ Ⓜ/Exit/Return	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	–
Ch +/-	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
A/B/C	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Kohtaus 1–16												●
All On/Off												●
On/Off												●
Raise/Lower												●
Light Off												●
Toggle												●

Vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden ohjaaminen

Voit ohjata vastaanottimeen liitettyjä laitteita Quick Click -toiminnon ”Menu”- ja ”10 key” -ominaisuuksilla.

Seuraavassa on kuvattu esimerkkejä normaalista käytöstä. Laite saattaa toimia hieman eri tavalla tai ei ehkä lainkaan.

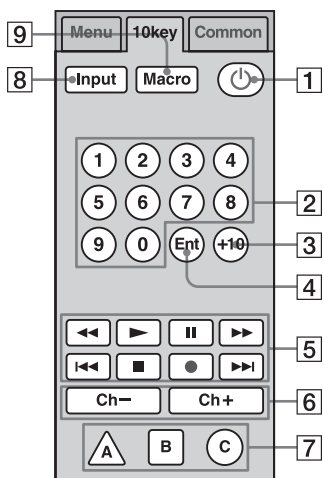
Menu-välilehti



Painike	Toiminto
1	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden virran.
2	Display (Info) Valitsemalla tämän voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja.
3	Valitse valikon kohteita valitsemalla . Vahvista valinta painamalla .
4	Menu Valitsemalla tämän voit tuoda vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden valikon näkyviin.

Painike	Toiminto
5	Valitsemalla tämän voit aloittaa toiston tai tallennuksen. , ● ■, ◀◀/▶▶ ◀◀/▶▶
6	Ch+/Ch- Valitsemalla Ch +/- voit valita esimerkiksi television, satelliittiviritimen tai videonauhurin kanavan.
7	A/B/C Valitse tämä, kun käytät kaapelitelevision viritintä.
8	Return (Exit) Valitsemalla tämän voit palata edelliseen valikkoon tai sulkea valikon.
9	Top Menu (Guide) Valitsemalla tämän voit näyttää esimerkiksi DVD- tai Blu-ray Disc -soittimen alkuvalikon tai television, satelliittiviritimen tai kiintolevytallentimen ohjelmaoppaan.
10	Input Valitsemalla tämän voit valita vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.
11	Macro Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron. Jos ohjelmoituja makroja ei ole, tämä painike ei ole näkyvässä.

10 key-välilehti

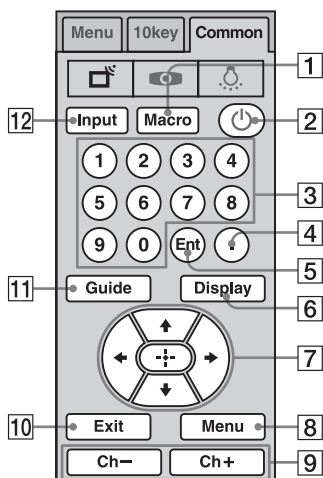


Painike	Toiminto
1	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden virran.
2 10 key	Valitsemalla tämän voit <ul style="list-style-type: none"> – valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja. – valita television, satelliittiviritimen tai videonaururin kanavanumeroita.
3 +10 (.)	Valitsemalla tämän voit <ul style="list-style-type: none"> – valita CD-, DVD-, Blu-ray Disc- tai MD-soittimen raitoja, joiden numero on yli 10. – valita television, satelliittiviritimen tai videonaururin kanavanumeroita, joiden numero on yli 10.
4 Ent	Vahvista numeropainikkeilla tekemäsi kanavan, levyn tai raidan valinta painamalla tätä.

Painike	Toiminto
5	Valitsemalla tämän voit aloittaa toiston tai tallennuksen.
	Valitsemalla tämän voit pysäyttää tai keskeyttää toiston tai tallennuksen.
	Valitsemalla tämän voit pikakelata eteen- tai taaksepäin.
	Valitsemalla tämän voit siirtyä seuraavaan/edelliseen raitaan.
6 Ch+/Ch-	Valitsemalla Ch +/- voit valita esimerkiksi television, satelliittiviritimen tai videonaururin kanavan.
7 A/B/C	Valitse tämä, kun käytät kaapelitelevision viritintä.
8 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.
9 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron. Jos ohjelmoituja makroja ei ole, tämä painike ei ole näkyvässä.

Television, videotykin tai valojen ohjaaminen

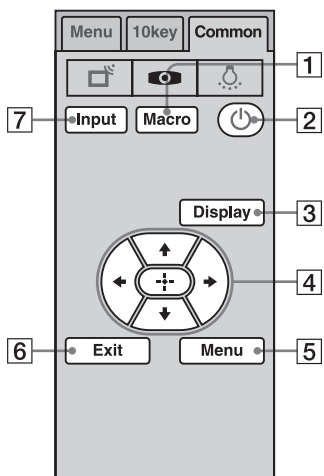
Voit käyttää televisiota valitsemalla Common-välilehdestä (☐).



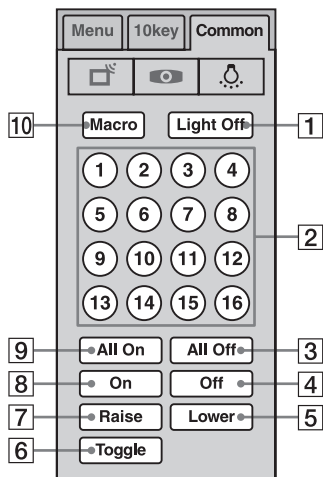
Painike	Toiminto
6 Display (Info)	Valitsemalla tämän voit näyttää vastaanottiin liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja.
7 ▲/▼/◀/▶,	Valitse valikon kohteita valitsemalla ▲/▼/◀/▶. Vahvista valinta painamalla .
8 Menu	Valitsemalla tämän voit tuoda vastaanottiin kytettyjen laitteiden valikon näkyviin.
9 Ch+/Ch-	Valitsemalla Ch +/- voit valita esimerkiksi television, satelliittiviritimen tai videonaurin kanavan.
10 Exit	Valitsemalla tämän voit poistua valikosta.
11 Guide	Valitsemalla tämän voit näyttää esimerkiksi television, satelliittiviritimen tai kiintolevytallentimen ohjelmaoppaan.
12 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottiin kytettyjen laitteiden tulolähteen.

Painike	Toiminto
1 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron. Jos ohjelmoituja makroja ei ole, tämä painike ei ole näkyvässä.
2	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottiin kytettyjen laitteiden virran.
3 10 key	Valitsemalla tämän voit valita television, satelliittiviritimen tai videonaurin kanavanumeroita.
4 . (+10)	Valitsemalla tämän voit valita television, satelliittiviritimen tai videonaurin kanavanumeroita, joiden numero on yli 10.
5 Ent	Vahvista numeropainikkeilla tekemäsi kanavan, levyn tai raidan valinta painamalla tätä.

**Voit käyttää videotytkiä
valitsemalla
Common-välilehdestä (👁).**



**Voit käyttää valoja valitsemalla
Common-välilehdestä (💡).**




Painike	Toiminto
1 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron. Jos ohjelmoituja makroja ei ole, tämä painike ei ole näkyvässä.
2	Valitsemalla tämän voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden virran.
3 Display (Info)	Valitsemalla tämän voit näyttää vastaanottimeen liitettyjen laitteiden tilan tai niiden tietoja.
4	Valitse valikon kohteita valitsemalla . Vahvista valinta painamalla .
5 Menu	Valitsemalla tämän voit tuoda vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden valikon näkyviin.
6 Exit	Valitsemalla tämän voit poistua valikosta.
7 Input	Valitsemalla tämän voit valita vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden tulolähteen.

Painike	Toiminto
1 Light Off	Valitsemalla tämän voit katkaista valonhallintayksikön virran.*
2 Kohtaus 1~16	Valitsemalla tämän voit valita ennalta määritetyn valaistustavan.
3 All Off	Valitsemalla tämän voit laskea kaikkien valojen kirkkauden minimiin (eli sammuttaa valot).
4 Off	Valitsemalla tämän voit sammuttaa yksittäisen valon.
5 Lower	Valitsemalla tämän voit laskea kaikkien valojen kirkkautta samaan aikaan.
6 Toggle	Valitsemalla tämän voit vaihtaa ennalta määritettyä valaistustapaa.
7 Raise	Valitsemalla tämän voit lisätä kaikkien valojen kirkkautta samaan aikaan.
8 On	Valitsemalla tämän voit kytkeä yksittäisen valon päälle.
9 All On	Valitsemalla tämän voit nostaa kaikkien valojen kirkkauden maksimiin.

Painike	Toiminto
10 Macro	Valitsemalla tämän voit käynnistää Quick Click -toiminnolla ohjelmoidun makron. Jos ohjelmoituja makroja ei ole, tämä painike ei ole näkyvässä.

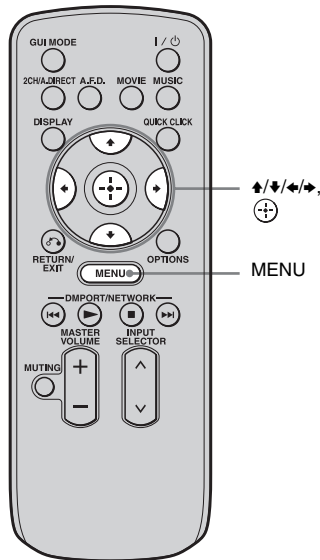
* Valonhallintayksikkö on laite, jolla voi säätää vähintään kahden valon kirkkautta yhdellä toimenpiteellä. Saat lisätietoja valonhallintayksikön asentamisesta paikalliselta jälleenmyyjältä.










Näyttökaukosäätimen piilottaminen

Paina QUICK CLICK tai RETURN/EXIT 

Näyttökaukosäätimellä ohjattavien laitteiden asetusten määrittäminen

Kunakin laitteen ohjaaminen näyttökaukosäätimellä (Quick Click)



- 1** Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2** Valitse ”Settings” painamalla  ja paina sitten  tai .
- 3** Valitse ”Quick Click” painamalla  ja paina sitten  tai .
- 4** Valitse ”Source Component” tai ”Common Component” painamalla  ja paina sitten .
- 5** Valitse haluamasi komponentti painamalla  toistuvasti ja paina sitten .

6 Valitse ”Preset Mode” painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

7 Valitse määritettävän laitteen tulo (myös televisio) painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

8 Valitse valmistajan nimi painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

9 Valitse koodi painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja paina sitten \oplus .

Jos haluat testata kokoonpanoa, valitse televisioruudusta ”Play”.

10 Valitse ”Finish” painamalla $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja paina sitten \oplus .

Laitevalmistajaluettelo

Televisio (Yhdysvaltain/ Kanadan malli)

SONY	ABEX
ADMIRAL	ADVENT
ADVENTURA	AIWA
AKAI	A MARK
ANAM	AOC
APEX	ARCHER
AUDINAC	AUDIOVOX
BELL & HOWELL	BROKSONIC
CANDLE	CCE
CINERAL	CITIZEN
COBY	CRAIG
CROSLEX	CROWN
CTX	CURTIS MATHIS
DAEWOO	DAYTRON
DUKANE	DURABRAND
EMERSON	EMPREX
ESA	FISHER
FUJITSU	FUNAI
GE	GOLDSTAR
GRADIENTE	HAIER
HITACHI	HP

ILO	INSIGNIA
JANEIL	JC PENNEY
JENSEN	JVC
KLOSS	KLOSS NOVABEAM
KONKA	KTV
LG	LXI
MAGNAVOX	MARANTZ
MAXENT	MEGATRON
MEMOREX	MGA
MINUTZ	MITSUBISHI
MOTOROLA	NAD
NEC	NOBLEX
NORCENT	OLEVIA
OPTIMUS	OPTONICA
ORION	PANASONIC
PHILCO	PHILIPS
PIONEER	POLAROID
PORTLAND	PRINCETON
PROSCAN	PROTON
PROTRON	PROVIEW
QUASAR	RADIO SHACK
RCA	REALISTIC
RUNCO	SAMPO
SAMSUNG	SANSUI
SANYO	SCOTT
SEARS	SEMP TOSHIBA
SERIE DORADA	SHARP
SIGNATURE 2000	SOUNDESIGN
SPECTRICON	SUPREMACY
SVA	SYLVANIA
SYMPHONIC	SYNTAX BRILLIAN
TANDY	TATUNG
TECHWOOD	TEKNICA
TERA	TOSHIBA
TRUTECH	UNIVERSAL
VIDECH	VIEWSONIC
VIKING	VISCO
VIZIO	WARDS
WESTINGHOUSE	ZENITH
ZONDA	

Televisio (Euroopan malli)

SONY	AIWA
AKAI	AUDIO SONIC
B&O	BLAUPUNKT
BRIONVEGA	BUSH
CROWN	DAEWOO

DUAL	FENNER
FERGUSON	GOLDSTAR
GOODMANS	GRUNDIG
HANSOL	HITACHI
HOHER	HYPHER
INNO-HIT	IRRADIO
JVC	KENDO
LG	LOEWE
LUXOR	MARK
MATSUI	MITSUBISHI
MIVAR	MIVER
NEC	NOKIA
NOKIA OCEANIC	NORDMENDE
OKANO	ORION
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	ROADSTAR
SABA	SABA, TELEFUNKEN
SAMSUNG	SANYO
SCHNEIDER	SELECO
SHARP	TELEFUNKEN
THOMSON	TOSHIBA
UNITED	VIETA

LITE-ON	LXI
MAGNAVOX	MARANTZ
MARTA	MEMOREX
MGA	MINOLTA
MITSUBISHI	MULTITECH
NEC	NOKIA
OLYMPIC	OPTIMUS
ORION	PANASONIC
PENTAX	PHILCO
PHILIPS	PIONEER
PROSCAN	QUASAR
RCA	REALISTIC
SAMSUNG	SANSUI
SANYO	SCOTT
SEARS	SEMP TOSHIBA
SENSORY SCIENCE	SHARP
SHINTOM	SIGNATURE 2000
SINGER	SYLVANIA
SYMPHONIC	TASHIRO
TATUNG	TEAC
TECHNICS	TOSHIBA
WARDS	YAMAHA
ZENITH	

Videotykki

SONY	EPSON
MITSUBISHI	OLYMPUS
OPTOMA	RUNCO
SHARP	

Videonauhuri (Yhdysvaltain/ Kanadan malli)

SONY	ADMIRAL
AIWA	AKAI
AUDIO DYNAMICS	BELL & HOWELL
BROKSONIC	CANON
CCE	CINERAL
CINEVISION	CITIZEN
CRAIG	CURTIS MATHIS
DAEWOO	DBX
DIMENSIA	EMERSON
FISHER	FUNAI
GE	GO VIDEO
GOLDSTAR	GRADIENTE
HITACHI	HQ
INSIGNIA	INSTANT REPLAY
JC PENNY	JVC
KENWOOD	LG

Videonauhuri (Euroopan malli)

SONY	AIWA
AKAI	CGM
FENER	FUNAI
GOLDSTAR	GRUNDIG
HITACHI	JVC
LOEWE	NOKIA
NORDMENDE	OKANO
PANASONIC	PHILIPS
PHONOLA	SAMSUNG
SANYO	SELECO
SHARP	SIEMENS
TELEFUNKEN	TOSHIBA
W.W.HOUSE	WATSON

BD/DVD-soitin (Yhdysvaltain/ Kanadan malli)

SONY	ADVENT
AIWA	APEX
BROKSONIC	CINEVISION
CLASSIC	COBY
CYBER HOME	DAEWOO
DENON	EMERSON

FUNAI	GO VIDEO
GPX	HARMAN/KARDON
HITACHI	HUMAX
ILO	INSIGNIA
JVC	KENWOOD
KLH	KOSS
KRELL	LG
LITE-ON	MAGNAVOX
MARANTZ	MITSUBISHI
NORCENT TECHNOLOGY	ONKYO
OPTOMA	ORION
ORITRON	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
RCA	SAMSUNG
SANSUI	SANYO
SHARP	SHINCO
SYLVANIA	SYMPHONIC
TEAC	TERAPIN
THOMSON	TOSHIBA
YAMAHA	ZENITH

BD/DVD-soitin (Euroopan malli)

SONY	AIWA
BOSE	CAT
CHESTRON	CYBERHOME
D.I.K.	DAEWOO
DENON	ELTA
GRUNDIG	HARMAN/KARDON
HITACHI	JAMO
JVC	KENWOOD
KLH	MATSUI
MITSUBISHI	MUSTEK
NAKAMICHI	ONKYO
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	PRIMAS
RCA	SAMSUNG
SHARP	SHINCO
SYLVANIA	TEAC
THOMSON	TOSHIBA
YAMAHA/DENON	ZENITH

LD-soitin

SONY	HITACHI
KENWOOD	MAGNAVOX
PANASONIC	PHILIPS
PIONEER	SANYO
SHARP	

CD-soitin (Yhdysvaltain/ Kanadan malli)

SONY	ADMIRAL
AIWA	AKAI
B&O	CROWN
DAEWOO	DENON
EMERSON	FISHER
GOLDSTAR	HARMAN/KARDON
HITACHI	INSIGNIA
JENSEN	JVC
KENWOOD	LG
MAGNAVOX	MARANTZ
MCINTOSH	NAD
NAKAMICHI	ONKYO
OPTIMUS	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
RCA	SABA
SAMSUNG	SANSUI
SANYO	SCHNEIDER
SHARP	SHERWOOD
SOUNDESIGN	T+A
TECHNICS	TOSHIBA
YAMAHA	

CD-soitin (Euroopan malli)

SONY	AIWA
CARVER	DAEWOO
DENON	FISHER
GRUNDIG	HARMAN
HITACHI	JVC
KENWOOD	LG
NAD	NAKAMICHI
ONKYO	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
QUADRAL	SABA
SAMSUNG	SANYO
SHERWOOD	SHERWOOD
TECHNICS	UHER
YAMAHA	

Minidisc-soitin

SONY	AIWA
AKAI	DENON
JVC	KENWOOD
MARANTZ	ONKYO
PANASONIC	PIONEER

SANSUI	SHARP
TEAC	YAMAHA

GOLD BOX	GRUNDIG
HYUNDAI	JERROLD
KATHREIN	MATSUI
NIKKO	NOKIA
NTV PLUS 2000	PACE
RADIX	SABA
SABA/THOMSON	SKY MASTER
TECHNISAT	WATSON
ZEHNDER	

Kaapeliviritin

SONY	ABC
ADELPHIA	ADVANCED NEWHOUSE
ALTRIO	AMERICAST
ATLANTIC BROADBAND	BELL SOUTH
BLUE RIDGE	BRIGTH HOUSE
CABLEVISION	CHARTER
COMCAST	COX
GENERAL INSTRUMENT	GNC
HAMLIN	ILLICO
JERROLD	MEMOREX
MOTOROLA	NET
OAK	PACE
PANASONIC	PARAGON
PHILIPS	PIONEER
PULSAR	REGAL
RODGERS	RUNCO
SCIENTIFIC ATLANTA	SEREN
SIGECOM	SUSQUEHANNA
TIME WARNER	TOCOM
TOSHIBA	VIDEOTRON
WIDOPENWEST	ZENITH

Valonhallinta

LUTRON(Grafik Eye)	LUTRON(HomeWorks)
LUTRON(RadioRA)	LUTRON(Sivoia Shades)
LUTRON(Spacer)	LUTRON(Spacer System)
X10	

Kasettinauhuri (Yhdysvaltain/Kanadan malli)

SONY	AIWA
DENON	FISHER
GOLDSTAR	HARMAN/KARDON
JVC	KENWOOD
LG	MARANTZ
NAD	NAKAMICHI
ONKYO	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
RCA	SANSUI
SANYO	SHARP
TEAC	TECHNICS
YAMAHA	

Satelliittiviritin (digiboksi) (Yhdysvaltain/Kanadan malli)

SONY	CROSSDIGITAL
DIRECTV	DISH NETWORK
ECHOSTAR	GE
GENERAL INSTRUMENT	HITACHI
HUGHES	HUMAX
JVC	MAGNAVOX
MEMOREX	PANASONIC
PAYSAT	PHILIPS
PROSCAN	RCA
SAMSUNG	STAR SIGHT
SYLVANIA	TOSHIBA
UNIDEN	USDIGITAL

Kasettinauhuri (Euroopan malli)

SONY	AIWA
AKAI	B&O
DENON	HARMAN
JVC	KENWOOD
LG	MARANTZ
MATSUI	MISSION
NAD	ONKYO
PHILIPS	PIONEER
QUADRAL	REVOX
SANYO	SCHNEIDER
SHERWOOD	T+A
TEAC	TECHNICS
UHER	YAMAHA

Satelliittiviritin (digiboksi) (Euroopan malli)

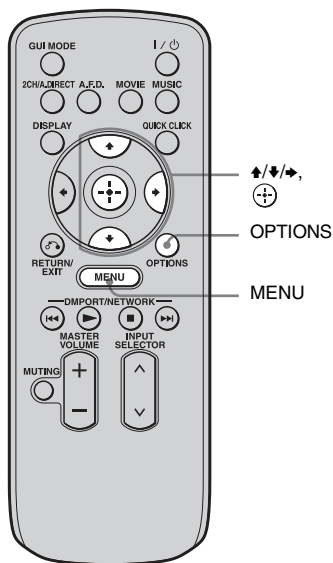
SONY	AMSTRAD
AMSTRAD/RADIX	B SKY B
CANAL +	GALAXIS


DVR-laite

SONY	HUMAX
LG	PANASONIC
PHILIPS	PIONEER
REPLAYTV	TIVO
TOSHIBA	

Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin Quick Click -toiminnolla (makrotoisto)

Voit käyttää makrotoimintoa vaivattomasti Quick Click -toiminnon avulla.



- 1 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ” Settings”** painamalla **↑/↓** ja paina sitten **⊕** tai **→**.
- 3 Valitse ”Quick Click”** painamalla **↑/↓** ja paina sitten **⊕** tai **→**.

- 4** Valitse ”Macro Setup” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 5** Valitse sen makron numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$, jonka toimintoketjun haluat ohjelmoida, ja paina sitten \oplus .
- 6** Valitse asetettava vaiheen numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 7** Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \blacktriangleright .
- 8** Valitse tunnus painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \blacktriangleright .
- 9** Valitse haluamasi kesto painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 10** Toista vaiheet 6 - 9, jos haluat ohjelmoida muiden laitteiden toimintoja.
- 11** Valitse Step Interval painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .
- 12** Valitse asetettava vaiheen aikaväli painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 13** Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .
Asetukset on tehty.

Ohjelmoinnin lopettaminen

Valitse ”Cancel” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

Makrotoiston aloittaminen

- 1** Paina QUICK CLICK.
Näyttökaukosäädin näkyy televisioruudussa.
- 2** Valitse näyttökaukosäätimestä MACRO painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$.
Makroluettelo näkyy televisioruudussa.
- 3** Valitse käynnistettävän makron numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$.
Makro käynnistyy ja suorittaa komennot ohjelmoidussa järjestyksessä.


Makron nimen syöttäminen

- 1** Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2** Valitse ”Settings” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 3** Valitse ”Quick Click” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 4** Valitse ”Macro Setup” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 5** Paina OPTIONS.
Valikon vaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin.
- 6** Valitse ”Name Input” painamalla \oplus .
Näppäimistö tulee näkyviin televisioruutuun.
- 7** Valitse yksi merkki kerrallaan painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja \oplus .
- 8** Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .
Syötetty nimi tallennetaan.

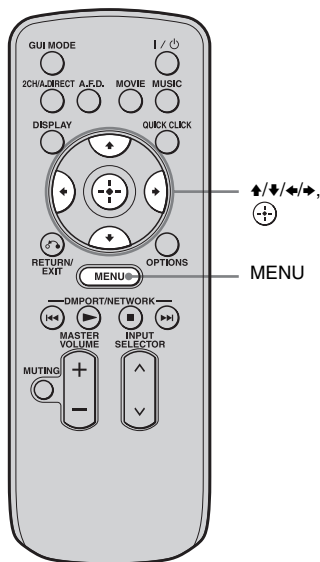
Nimisyytteen peruuttaminen


Valitse ”Cancel” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

Ohjelmoidun makron poistaminen

- 1 Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ” Settings” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 3 Valitse ”Quick Click” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 4 Valitse ”Macro Setup” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 5 Valitse haluamasi makron numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 6 Valitse haluamasi vaiheen numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 7 Valitse laitteen nimeksi ”-” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 8 Tyhjennä tallennettu makro toistamalla vaiheet 7 ja 8.
- 9 Valitse ”Finish” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .
Makroksi tallennetut asetukset katoavat.

Sellaisten kaukosäädinkoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu Quick Click-toimintoon



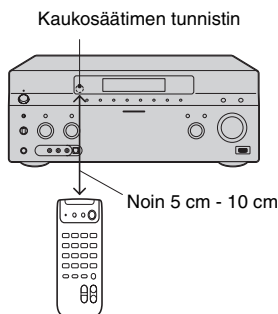
- 1 Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ” Settings” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 3 Valitse ”Quick Click” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 4 Valitse ”Source Component” tai ”Common Component” painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

5 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .

6 Valitse "Learn Mode" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

7 Valitse uudeksi komennoksi tallennettavan koodin numero painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .

8 Jatka ohjelmoitavan laitteen kaukosäätimen vastaavan painikkeen painamista samalla, kun osoitat kaukosäädintä vastaanottimen kaukosäätimen tunnistinta kohti, kunnes televisioruudussa näkyy "Complete".



"Test" valitaan automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua, kun uuden koodin rekisteröinti on valmis.

9 Paina \oplus .

Ohjelmoidun koodin toimivuudesta alkaa.

Jatka vaiheeseen 10, jos et halua tehdä toimivuustestää.

10 Valitse "Finish" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

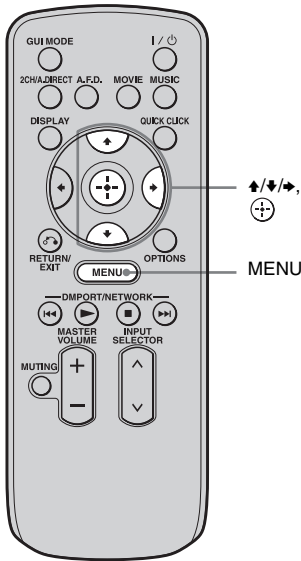
Huomautus

Näyttöikkuna suljetaan siksi ajaksi, kun vastaanotin rekisteröi uutta koodia.

Opetetun komennon käyttäminen

- 1 Paina MENU.
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse "Input" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus tai \blacktriangleright .
- 3 Valitse haluamasi komponentti painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ toistuvasti ja paina sitten \oplus .
- 4 Paina QUICK CLICK.
- 5 Valitse kyseisen toiminnon opetteluun käytetyn näyttökaukosäätimen painike painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja paina sitten \oplus .

Quick Click -toiminnon kaukosäädinten numerokoodien palauttaminen



- 1 Paina MENU.**
Valikko näkyy televisioruudussa.
- 2 Valitse ”Settings”**
painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \leftarrow tai \rightarrow .
- 3 Valitse ”Quick Click”**
painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \leftarrow tai \rightarrow .
- 4 Valitse ”Source Component” tai ”Common Component”**
painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \leftarrow .

- 5 Valitse haluamasi komponentti**
painamalla \uparrow/\downarrow toistuvasti ja
paina sitten \leftarrow .
- 6 Valitse ”Reset”** painamalla \uparrow/\downarrow
ja paina sitten \leftarrow .
Vahvistusviesti näkyy televisioruudussa.
- 7 Valitse ”Yes”** painamalla \uparrow/\downarrow ja
paina sitten \leftarrow .
Valitun tulolähteen koko sisältö (eli
kaikki ohjelmoidut tiedot) tyhjenetään.
- 8 Tyhjennä kaikki ohjelmoidut**
tiedot toistamalla vaiheet 5 - 7.

Huomautus

Itse makroa ei tyhjenetä. Jos olet asettanut valmiin koodin tai opetellun koodin makrovaiheessa, järjestelmässä käytetään oletuskoodia.

Kunkin laitteen ohjaaminen monitoimisella kaukosäätimellä

Kunkin laitteen ohjaaminen monitoimisella kaukosäätimellä

Voit hallita Sonyn tai muiden valmistajien kuin Sonyn laitteita vastaanottimen mukana toimitetulla monitoimisella kaukosäätimellä.

Kaukosäädin on määritetty alkuasetusten mukaan hallitsemaan Sony-laitteita.

Kun muutat kaukosäätimen asetuksia vastaamaan käyttämiäsi laitteita, voit hallita muiden kuin Sonyn valmistamia laitteita sekä muita Sony-laitteita, joita kaukosäätimellä ei alun perin pysty hallitsemaan (sivu 171).

Vastaanottimeen kytkettyjen laitteiden ohjaaminen

- 1** Paina sen vastaanottimeen kytketyn laitteen tulopainiketta, jota haluat kaukosäätimellä hallita.
- 2** Paina seuraavan taulukon mukaisesti sopivaa painiketta toiminnon käyttämiseksi.

Huomautus

Et ehkä voi hallita kaikkia käyttämiesi laitteiden toimintoja.

Kunkin laitteen ohjaamiseen käytettävien painikkeiden taulukko

Painike	Laite TV	Video-nauhuri soitin, DVD/VHS-yhdistelmä	DVD-Disc-soitin	Blu-ray Disc-soitin	HDD-tallennin	PSX Video LD-soitin	Video CD-soitin, LD-soitin	Digitaalinen DSS ^{*5} liitin ^{*5}	Digitaalinen satelliitti / maanpäällinen vastaanotin ^{*6}	Kasetti-nauhuri A/B	DAT-soitin	CD-soitin, MD-tallennin	DIGITAL MEDIA PORT-laite
AV I/O	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Numero-painikkeet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE	●												
-/-	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{*1}	●		●	●	●	
CLEAR			●	●	●	●		●				●	
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●		●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●	●				●
⏪/⏩/⏴/⏵, MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●				●
⏪/⏩	●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{*2}	●	●	●
⏪/TUNING -, ⏩/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
DISC SKIP			● ^{*3}	●			● ^{*4}					●	
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-	●												
PRESET +/-, TV CH +/-	●	●	●	●	●		● ^{*1}	●	●	●			
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●							
F1, F2			●	●									

*1 Vain LD-soitin

*2 Vain dekki B

*3 Vain DVD

*4 Vain Video CD

*5 Vain Yhdysvaltain/Kanadan malli

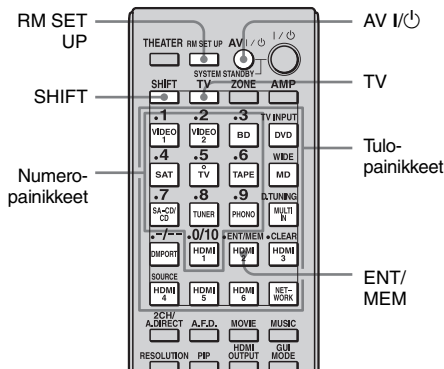
*6 Vain Euroopan malli

Kaukosäätimen ohjelmoiminen

Kaukosäädin voidaan mukauttaa vastaamaan vastaanottimeen liitettyjä laitteita.

Kaukosäädin voidaan ohjelmoida ohjaamaan myös muita kuin Sony-laitteita ja sellaisia Sony-laitteita, joita kaukosäätimellä ei normaalisti voi käyttää.

Alla käytetään esimerkkinä tapausta, jossa muun valmistajan kuin Sonyn videonauhuri on liitetty vastaanottimen VIDEO 2 IN-liitäntöihin.



1 Paina samanaikaisesti AV I/O ja RM SET UP.

RM SET UP-painike vilkkuu.

2 Kun RM SET UP -painikkeen merkkivalo vilkkuu, paina ohjattavaa laitetta (esimerkiksi TV-painiketta) vastaavaa tulopainiketta.

Jos haluat esimerkiksi ohjata VIDEO 2 IN-liitäntään kytkettyä videonauhuria, paina VIDEO 2.

RM SET UP -painikkeen ja valitun tulopainikkeen merkkivalo palaa.

Jos painat sellaisen laitteen painiketta, jota ei voi ohjata tällä kaukosäätimellä, kuten TUNER, PHONO, DMPort tai SOURCE, RM SET UP -painikkeen merkkivalo jakaa vilkkumista.

3 Anna numeropainikkeilla numerokoodi (tai yksi useasta mahdollisesta numerokoodista), joka vastaa ohjattavan laitteen merkkiä ja mallia.

Tulopainikkeen merkkivalo syytty.

Huomautus

TV-painikkeen kaukosäädinten numerokoodit ovat suurempia kuin 500.

4 Paina ENT/MEM.

Kun numerokoodi on tarkistettu, RM SET UP -painikkeen merkkivalo välähtää kahdesti ja kaukosäädin poistuu ohjelmointitilasta automaattisesti. Myös tulopainikkeen merkkivalo sammuu.

Ohjelmoinnin lopettaminen

Paina missä tahansa vaiheessa RM SET UP.

Laitetta ja sen valmistajaa vastaavat numerokoodit

Käytä seuraavissa taulukoissa mainittuja numerokodeja ohjattessasi joko muuta kuin Sony-laitetta tai sellaista Sony-laitetta, jota kaukosäätimellä ei normaalisti pysty ohjaamaan. Koska laitteen signaalit vaihtelevat mallin ja valmistusvuoden mukaan, laitteella voi olla useita numerokodeja. Jos et onnistu ohjelmoimaan kaukosäädintä yhdellä koodilla, kokeile muita koodoja.

Huomautuksia

- Numerokoodit perustuvat uusimpiin saatavissa oleviin tietoihin. On kuitenkin mahdollista, että laite ei reagoi eräisiin koodeihin tai mihinkään niistä.
- Tämän kaukosäätimen kaikki tulopainikkeet eivät ehkä toimi tiettyä laitetta käytettäessä.

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-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	203
PIONEER	219

Kasettinauhurin ohjaaminen

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

Minidisc-soittimen ohjaaminen

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

HDD-tallentimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray Disc-soittimen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	310, 311, 312

PSX-laitteen ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	313, 314, 315

Video DVD-soittimen ohjaaminen

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

DVD/VIDEO-yhdistelmälaitteen (tallentimen) ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	411

HDD/DVD-yhdistelmälaitteen (tallentimen) ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	401, 402, 403

Television ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567

Valmistaja	Koodi(t)
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
MAGNVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
mitsubishi/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
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

Valmistaja	Koodi(t)
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

Videonauhurin ohjaaminen

Valmistaja	Koodi(t)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNVOX	730, 731, 738
mitsubishi/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

* Jos AIWA-videonauhuri ei toimi, vaikka käytät AIWA-koodia, kokeile Sony-koodin käyttämistä.

Satelliittiviritimen 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

Kaapelisovittimen ohjaaminen

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

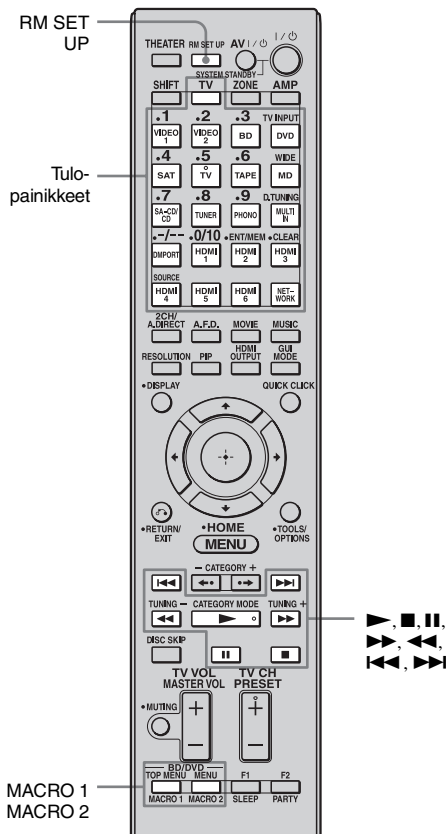
Useiden komentojen suorittaminen automaattisesti peräkkäin (makrotoisto)

Makrotoistotoiminnolla yhdistetään useita peräkkäisiä komentoja yhdeksi komennoiksi. Kaukosäätimessä on kaksi makroluetteloa (MACRO 1 ja MACRO 2). Kussakin makroluettelossa voi olla jopa 20 komentoa.

Huomautus

Ennen kuin määrität makrotoiston, vaihda kaukosäätimeen uudet paristot.

Toimintoketjun ohjelmoiminen



1 Paina samanaikaisesti MACRO 1 tai MACRO 2 ja RM SET UP yli sekunnin ajan.

RM SET UP -painike vilkkuu ja jokin tulopainikkeista syttyy (alkuasetuksen mukaan VIDEO1 -painike syttyy).

2 Paina sen laitteen tulopainiketta, jonka toimintoketjun haluat ohjelmoida.

3 Paina painikkeita, jotka haluat ohjelmoida, samassa järjestyksessä kuin missä haluat toiminnot suoritettavan.

Paina	Ohjelmoitavat toiminnot
▶, ■, ■■, ▶▶, ◀◀, ◀◀▶▶	Suurittaa painikkeeseen merkityn toiminnon.
Tulopainiketta yli 1 sekunnin ajan	Vaihtaa tulon.
MACRO 1 tai MACRO 2	Lisää yhden sekunnin pituisen viiveen. Jos haluat pidemmän viiveen, paina toistuvasti MACRO 1 tai MACRO 2.

Vaiheessa 2 valitun tulopainikkeen merkkivalo välähtää kahdesti ja jää sitten palamaan.

4 Toista vaiheet 2 ja 3, jos haluat ohjelmoida muiden laitteiden toimintoja.

5 Lopeta ohjelmointi painamalla RM SET UP.

Vihje

Jos RM SET UP -painikkeen merkkivalo välähtää viidesti vaiheessa 1 eikä makron ohjelmoiminen onnistu, vaihda paristot uusiin.

Ohjelmoinnin lopettaminen

Paina RM SET UP. Asetukset peruuntuvat myös silloin, kun mitään painiketta ei paineta 60 sekunnin aikana.

Edellinen komento jää voimaan.

Makrotoiston aloittaminen

1 Paina AMP.

AMP-painikkeen merkkivalo syttyy ja sammuu.

2 Aloita makron toisto painamalla MACRO 1 tai MACRO 2.

Makro käynnistyy ja suorittaa komennot ohjelmoidussa järjestyksessä.

Komentojen lähettämisen aikana AMP-painikkeen merkkivalo vilkkuu ja RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa.

Kun komennot on lähetetty, RM SET UP- ja AMP-painikkeiden merkkivalot sammuvat.

Ohjelmoidun makron poistaminen

1 Poista tallennettu makro painamalla samanaikaisesti MACRO 1 tai MACRO 2 ja RM SET UP yli sekunnin ajan. RM SET UP-painike vilkkuu.

2 Paina RM SET UP.

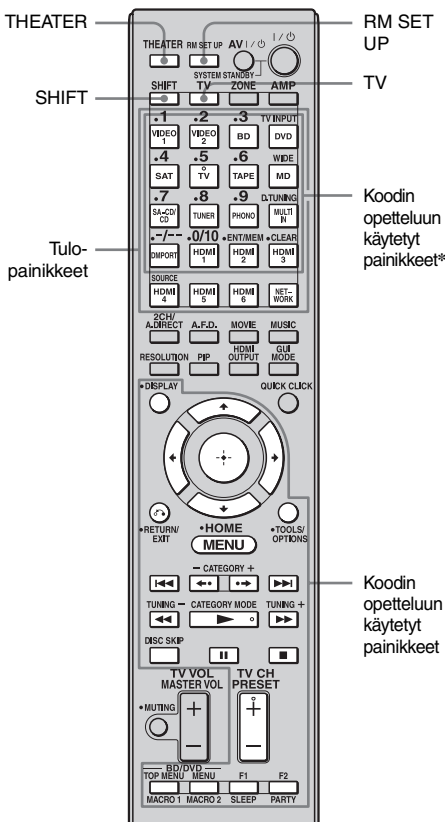
Makroksi tallennetut asetukset katoavat.

Sellaisten kaukosäätökoodien määrittäminen, joita ei ole tallennettu kaukosäätimeen

Opetustoiminnolla voidaan opettaa kaukosäätimelle ohjauskoodeja, joita se ei ennestään tunne, vaikka kaukosäätimen koodia ei olisi aiemmin tallennettu kaukosäätimeen.

Huomautus

Ennen kuin ryhdyt opettamaan kaukosäätimelle uusia komentoja, vaihda sen paristot uusiin.



* Voit haluat tallentaa uuden komennon johonkin painikkeista, paina ensin SHIFT.

1 Paina samanaikaisesti THEATER ja RM SET UP.

RM SET UP -painikkeen merkkivalo syttyy.

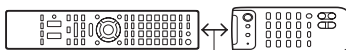
2 Paina sen laitteen tulopainiketta (TV-painike mukaan lukien), jota haluat ohjata uuden komennon avulla.

Tulopainikkeen merkkivalo alkaa vilkkua. (RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa edelleen.)

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

Vaiheessa 2 valitsemasi tulopainikkeen merkkivalo syttyy. (RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa edelleen.)

4 Kohdistu kaukosäätimen vastaanotinosaa sen lähettimen kaukosäätimen lähettinosa päin, josta haluat opettaa koodin.



Noin 5 cm - 10 cm

5 Paina painiketta kaukosäätimellä, jolta haluat opettaa, lähettääksesi koodin.

Kun vastaanottimen kaukosäädin vastaanottaa signaalin, vaiheessa 2 valitun tulopainikkeen merkkivalo sammuu.

RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kahdesti, ja opetusprosessi on valmis.

Jos opettaminen ei onnistu, RM SET UP-painike välähtää viisi kertaa. Yritä uudelleen alkaen vaiheesta 2.

6 Lopeta opetusprosessi painamalla RM SET UP.

Vihjeitä

- Kun kaukosäätimen ohjauksoodeille varattu muisti täytyy, RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kymmenen kertaa ja opettaminen päättyy.
- Jos RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää viidesti vaiheessa 1 eikä opettaminen onnistu, vaihda paristot uusiin.

Opettamisen lopettaminen

Paina RM SET UP. Asetukset peruuntuvat myös silloin, kun mitään painiketta ei paineta 60 sekunnin aikana.

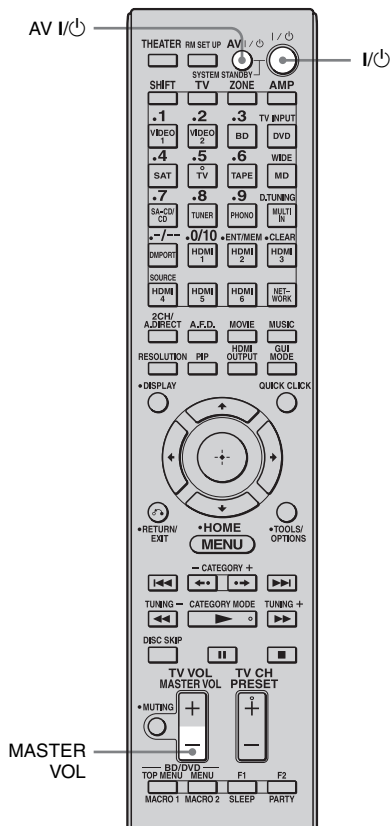
Opetetun komennon käyttäminen

Kun valitset opetettua syötettä, paina kyseisen toiminnon opettamisessa käytettyä painiketta.

Opetetun koodin poistaminen

- 1 Paina samanaikaisesti THEATER ja RM SET UP.
- 2 Paina sitä tulopainiketta, josta haluat poistaa asetuksen. Tulopainikkeen merkkivalo alkaa vilkkua. (RM SET UP-painikkeen merkkivalo palaa edelleen.)
- 3 Paina I/⏻ yli 1 sekunnin ajan. Tulopainikkeen merkkivalo välähtää kahdesti.
- 4 Paina SHIFT ja paina sitten numeropainikkeita asetuksen tyhjentämiseksi. RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kahdesti, ja poisto on valmis. Jos poistaminen ei onnistu, RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää viidesti. Yritä uudelleen alkaen vaiheesta 2.

Kaukosäätimen muistin tyhjentäminen



- 1 Paina ensin MASTER VOL – ja pidä sitä painettuna, paina sitten I/⏻ ja paina lopuksi AV I/⏻. RM SET UP-painikkeen merkkivalo välähtää kolmesti.
- 2 Vapauta kaikki painikkeet. Kaukosäätimen muistin koko sisältö (eli kaikki ohjelmoidut tiedot) tyhjenetään.

Sanasto

■ Aliverkon peite

Osa IP-osoitetta, joka määrittää aliverkon, verkkoon kuuluvan pienemmän ryhmän.

■ Deep Color

Videosignaalit, joiden HDMI-liitännän kautta kulkevan signaalin värisyvyyttä on parannettu. Nykyisen HDMI-liitännän kautta kulkevan signaalin yhdessä kuvapisteessä voi olla 24 bittia (16 777 216 väriä). Kun vastaanotin on Deep Color-yhteensopiva, yhdessä kuvapisteessä voi olla 36 bittia. Koska suurempi bittimäärä tarkoittaa tarkempaa värierottelua, sillä voidaan myös esittää paremmin jatkuvat värimuutokset.

■ DHCP

Lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol. Sääntöjoukko, jolla määritetään automaattisesti verkkotietoliikenteen tarvitsemat asetukset.

■ Digital Concert Hall

”Digital Concert Hall” tuottaa jyrkemmän äänen 2-kanavaisille stereoäänilähteille, kuten CD-levyille. 5.1- tai 7.1 -kanavaisien kaiuttimien ja virtuaalisen kaiutintekniikan, stereokaiuin ja heijastetun äänen ansiosta musiikkiin saa värikkäämmän äänimaiseman ja läsnäolon tunnun. Konserttisalimainen äänikenttä on konserttitilojen geometrisen analyysin ja todellisiin mitattuihin tietoihin perustuvan kaiuin ja äänen heijastumisen mallintamisen tulosta. Kaikua lisätään laskemalla sointiominaisuudet, kuten äänen vauhuus ja taajuusvaste DSP (Digital Signal Processor) -tekniikan avulla. Äänessä on luonnollinen resonanssi, joka muistuttaa konserttisalin äänimaisemaa.

■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

Tämä on Sonyn omistamaa tekniikkaa, jonka avulla heikkolaatuisia äänisignaaleja voidaan toistaa korkealaatuisella äänellä. Vanhoissa nauhoituksissa tai pakatussa äänessä on usein aaltomuotoisia häiriöitä, taajuuden vääristymiä, sekä harmonista säröä käytetyllä taajuudella. Nämä aiheuttavat häiriöitä ja melua, joka heikentää äänenlaatua. D.L.L.-ominaisuus poistaa tällaiset ongelmat ja tekee musiikin ja elokuvien äänestä jyrkemmän.

■ DLNA

Lyhenne sanoista Digital Living Network Alliance. Järjestö, joka laati tietokoneiden ja muiden digitaalisten laitteiden välisen audio-/valokuva-/videojakelun standardit kotiverkkoympäristössä sekä itse formaatin. DLNA-sertifioituidut laitteet toimivat keskenään yhdessä, mikä helpottaa niiden välisen verkkotietoliikenteen järjestämistä.

■ DNS

Lyhenne sanoista Domain Name System. Palvelin, joka kääntää toimialuenimet IP-osoitteiksi tai IP-osoitteet toimialuenimiksi. DNS määritetään IP-osoitteella. Kutsutaan myös ”DNS”-palvelimeksi.

■ Dolby Digital

Digitaalisen äänen koodaus- ja dekodeusteknologia, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Ääni koostuu etu (vasen/oikea) -, keski-, surround (vasen/oikea) - ja lisäbassokanavista. Kyseessä on DVD-videoille kehitetty audiostandardi, josta käytetään myös nimeä 5.1-kanavainen surround-ääni.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus -tekniikan avulla teräväpiirtokuvaan liitettyyn surround-ääneen saa lisää kanavia. Sen laadukkaat koodausominaisuudet mahdollistavat jopa korkealaatuisen 7.1-kanavaisen äänen toistamisen, mutta eivät vaikuta kuvan toistoon tai muihin ominaisuuksiin viemällä liikaa bittijä.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustinen teknologia, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc.

Surround-takakanavien tiedot jaetaan tavalliselle vasemmalle ja oikealle surround-kanavalle siten, että ääni voidaan toistaa 6.1-kanavaisena. Erityisesti toiminnallisten kohtausten äänikenttä on dynamisempi ja realistisempi.

■ Dolby Pro Logic II

Tämä tekniikka muuntaa 2-kanavaisen stereoäänen 5.1-kanavaiseksi toistoa varten. Vanhoja stereoäänellä varustettuja elokuvia voidaan parannella lisäämällä niihin 5.1-kanavainen surround-ääni.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tekniikka 7.1-kanavaista (tai 6.1-kanavaista) toistoa varten. Sen avulla voidaan kuunnella Dolby Digital Surround EX-koodattua ääntä sekä 5.1-kanavaista Dolby Digital-koodattua ääntä 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena). Lisäksi stereoääntä voidaan kuunnella 7.1-kanavaisena (tai 6.1-kanavaisena).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Audiokäsittelyteknologia, jonka on kehittänyt Dolby Laboratories, Inc. Keski- ja mono-surround-tiedot jaetaan kahdelle stereokanavalle. Toistettaessa ääni dekodataan ja toistetaan 4-kanavaisena surround-äänenä. Tämä on yleisin DVD-videolla käytettävä äänen käsittelytapa.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on Dolbyn optisille teräväpiirtolevyille kehittämä hävikitön äänitekniikka. Dolby TrueHD -ääni on jokaista bittiä myöten alkuperäisen ääniraidan kaltainen, ja sen avulla ääni voidaan toistaa 8-kanavaisena 96 kHz:n taajuudella / 24 bittisenä ja 6-kanavaisena 192 kHz:n taajuudella / 24 bittisenä. Yhdistettynä teräväpiirtotekniikkaan tämä äänitekniikka tekee kotiteatterielämyksistä ennenkokemattomia.

■ DSD

Super Audio CD-levyillä käytetty ääniformaatti. DSD muuntaa analogisen signaalin digitaaliseksi ja tallentaa sen suoraan siten, ettei mitään tietoa häviä. Tämä tekniikka mahdollistaa korkealaatuisen äänen tallentamisen ja toistamisen.

■ DTS 96/24

Korkealaatuinen äänen digitaalinen signaaliformaatti. Tämä tallentaa äänen 96 kHz/24 bit-näytteenottotaajuudella ja bittinopeudella, mikä on DVD-videolle korkein mahdollinen. Toistokanavien määrä vaihtelee ohjelmasta riippuen.

■ DTS Digital Surround

DTS, Inc.:n elokuvateattereita varten kehittämä digitaalinen äänen koodaus- ja dekodausteknologia, joka pakkaa ääntä vähemmän kuin Dolby Digital ja tuottaa laadukkaamman äänentoiston.

■ DTS Neo:6

Tämä tekniikka muuntaa 2-kanavaisen stereoäänen 7-kanavaiseksi toistoa varten. Voit valita kahdesta eri toistotilasta toistolähteen tai mielipiteesi mukaan: CINEMA on tarkoitettu elokuville ja MUSIC stereolähteille, kuten musiikille.

■ DTS-ES

6.1-kanavainen järjestelmä, jossa on surround-takakanavat. Muotoja on kaksi: ”Discrete 6.1” tallentaa kaikki kanavat erikseen ja ”Matrix 6.1” jakaa surround-takakanavan vasempaan ja oikeaan surround-takakanavaan. Tämä on ihanteellinen elokuvien soundtrackien toistamiseen.

■ DTS-HD

Perinteistä DTS Digital Surround-formaattia laajempi ääniformaatti.

Formaatissa on kaksi osaa, ja toinen on DTS Digital Surround-yhteensopiva.

DTS-HD-ääniformaatteja on kaksi: DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio-formaatin enimmäissiirtonopeus on 6 Mbps, ja sen pakkaus ei ole hävikitön (Lossy). DTS-HD High Resolution Audio-formaatin enimmäisnäytteenottataajuus on 96 kHz, ja sen kanavia on korkeintaan 7.1. DTS-HD Master Audio-formaatin enimmäissiirtonopeus on 24,5 Mbps, ja sen pakkaus on hävikitön (Lossless). DTS-HD Master Audio-formaatin enimmäisnäytteenottataajuus on 192 kHz, ja sen kanavia on enintään 7.1.

■ H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) HDMI-liitännöille

HDMI-liitännöille tarkoitettu H.A.T.S. on virranhallinnan toistojärjestelmä HDMI-liitäntää käyttäville siirroille. Äänenlaadun kannalta tärkeä pääkello on vastaanottimen DA-muuntimen vieressä olevassa kristallilähettimessä. Tällä pääkellolla ohjataan vastaanottimeen liitettyjen laitteiden toistonopeutta hyödyntämällä HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -liitäntöjen HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -hallinnan toistonopeustietoja. Se tarjoaa korkealaatuisen ja kirkkaan äänen, koska kellotietojen lähetyksessä ei ole juurikaan huojuntaa.

■ HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.)

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) on Sonyn uusi innovatiivinen kotiteatteritekniikka, jossa käytetään uusimpia akustisia ja digitaalisia signaalinkäsittelytekniikoita. Se perustuu tarkkoihin masterointistudion vastemittaustietoihin.

HD-D.C.S.-tekniikan avulla voit nauttia Blu-ray- ja DVD-elokuvista kotona huippuluokan äänenlaadulla ja myös parhaassa mahdollisessa äänitilassa, aivan kuten elokuvan äänittäjä on masterointiprosessissa määrittänyt.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on standardi, joka tukee sekä video-että audiosignaalia samassa liitännässä ja jonka avulla voi nauttia samaan aikaan sekä korkealaatuisesta digitaalisesta kuvasta että äänestä. HDMI tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -kopiointisuojaustekniikkaa, joka koodaa digitaalista videosignaalia.

■ High Bitrate Audio

Kyseessä on audioformaatti, jota käytetään esimerkiksi Blu-ray Disc-levyille tallennettavassa, bittinopeudeltaan suuressa pakkausmenetelmässä (esimerkiksi DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).

■ Internet

Tietoliikenneverkko, joka yhdistää tietokoneita kaikkialla maailmassa. Internet tukee monia palveluja, kuten sähköpostia ja hakukoneita.

■ Jakotaajuus

Taajuus, jolla kahden eri kaiuttimien taajuudet kohtaavat.

■ Komponenttideo

Videosignaalin siirtämiseen käytetty muoto, joka koostuu kolmesta eri signaalista: luminanssi Y, krominanssi Pb ja krominanssi Pr. Sen avulla voi toistaa korkealaatuista kuvaa, kuten DVD-videokuvaa tai HDTV-kuvaa. Liittimet ovat väreiltään vihreä, sininen ja punainen.

■ Komposiittideo

Videosignaalin tietojen siirtämiseen käytettävä perusformaatti. Luminanssisignaali Y ja krominanssisignaali C yhdistetään ja ne lähetetään yhdessä.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Matalataajuiset äänitehosteet, jotka lähetetään lisäbassokaiuttimesta esimerkiksi Dolby Digital- tai DTS-muodossa. Äänestä tulee voimakkaampi, kun taajuudeltaan matalaa 20 - 120 Hz:n bassoa lisätään.

■ Laajakaista

Yleinen nimitys tietoliikennelinjoille, jotka käyttävät laajakaistataajuutta suurten video- ja audiotietomäärien lähettämiseen ja vastaanottamiseen suurilla nopeuksilla. Tällä hetkellä laajakaistoiksi mielletään ADSL, CATV, FTTH ja joitakin muita järjestelmiä.

■ Laajakaistareititin

Jos Internet-yhteydet muodostetaan ADSL-linjan tai TV-kaapelilinjan kautta, laitteina käytetään ADSL-modeemeja ja kaapelimodeemeja. Jos Internet-yhteys muodostetaan useista päätteistä samanaikaisesti, käytössä on laajakaistareititin.

■ LAN

Lyhenne sanoista Local Area Network. LAN on yleinen nimitys verkoille, jotka on määritetty eri laitteiden, kuten tietokoneiden, tulostimien ja faksilaitteiden, välistä tietoliikennettä varten suhteellisen pienillä alueilla, kuten toimistoissa tai rakennuksissa.

■ Lomitus

Pyyhkäisymenetelmä, jossa kuva tuotetaan näyttämällä puolet juovista television tai näytön putkella kerran 1/60 sekunnissa. Ensimmäinen piirretään kaikki parittomat juovat ja juovien väliin jätetään tyhjää. Sitten aukot täytetään piirtämällä kaikki parilliset juovat. ”i” merkinnässä ”480i” tarkoittaa ”Interlace”.

■ Neural-THX

Neural Surround™- ja THX® Technologies -tekniikat ovat XM-satelliittiradioasemien ja muiden johtavien FM/HD-radioasemien ”XM HD Surround” -äänien virallinen surround-lähetyksformaatti Yhdysvalloissa ja muualla maailmassa. Neural Surround, THX

Technologies tuottaa 100% stereoäänien kanssa yhteensopivan, monipuolisen ja yksityiskohtaisen surround-äänien.

■ Palvelin

Laite, joka toimittaa kotiverkon sisältöä, kuten musiikkia, valokuvia tai videoita.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

Menetelmä, jolla analoginen audiosignaali muunnetaan digitaaliseksi audiosignaalksi.

■ Progressiivinen menetelmä

Pyyhkäisymenetelmä, joka muodostaa juovat asteittain, toisin kuin lomitusmenetelmä, jossa parittomat ja parilliset juovat muodostetaan vuorotellen.

”p” merkinnässä ”480p” tarkoittaa ”Progressive”.

■ Reititin

Laite, joka välittää tietovirran verkosta verkkoon. Reitittimet asennetaan yleensä Internetin ja kotiverkon väliin. Jotkin reitittimet voivat yhdistää useita laitteita Internetiin.

■ x.v.Color

”x.v.Color” mahdollistaa eri värien, kuten kukkien ja meren sinisen värin, aiempaa luonnollisemman toiston.

■ Yhdyskäytävä

Laitteen, kuten tietokoneen tai reitittimen, IP-osoite, jota tarvitaan, kun vastaanotin muodostaa yhteyden Internetiin tai ulkoiseen verkkoon.

Varotoimet

Turvallisuus

Jos koteloon putoaa jokin esine tai koteloon kaatuu nestettä, irrota vastaanotin pistorasiasta ja toimita laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi ennen käytön jatkamista.

Virtalähteet

- Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön, tarkista, että sen käyttöjännite on sama kuin paikallisessa sähköverkossa. Käyttöjännite on ilmoitettu vastaanottimen takaosassa olevassa kilvessä.
- Vastaanottimen irrottaminen virtalähteestä tarkoittaa virtajohdon irrottamista pistorasiasta.
- Jos et käytä vastaanotinta pitkään aikaan, irrota se pistorasiasta. Irrota virtajohto vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Pistokkeen liittimet on rakennettu turvallisuussyistä siten, että pistokkeen voi liittää pistorasiaan vain oikein päin. Jos et saa asettua pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Virtajohdon saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike.

Kuumeneminen

Vastaanottimen kuumeneminen käytön aikana ei ole merkki viasta. Jos vastaanotinta käytetään jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, kotelon kannen, sivujen ja pohjan lämpötila nousee huomattavasti. Älä kosketa koteloa, jotta et polttaisi itseäsi.

Sijoittaminen

- Estä kuumeneminen ja lisää vastaanottimen käyttöikä sijoittamalla vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Älä sijoita vastaanotinta lämpölähteiden lähelle äläkä suoraan auringonvaloon tai paikkaan, jossa se on alttiina pölylle tai iskuille.

- Älä laita kotelon päälle mitään, mikä voi tukkia ilmanvaihtoaukot ja aiheuttaa vian.
- Älä sijoita vastaanotinta television, videonauhurin tai kasettinauhurin tai muun laitteen lähelle. (Jos vastaanotinta käytetään samaan aikaan kuin televisiota, videonaururia tai kasettinaururia ja laitteet ovat liian lähellä toisiaan, kohina voi lisääntyä ja kuvanlaatu heiketä. Tämä on erityisen todennäköistä käytettäessä sisääntennia. Suosittelemme tämän vuoksi ulkoantennin käyttöä.)

Käyttö

Muista sammuttaa laite ja irrottaa virtajohto pistorasiasta ennen muiden laitteiden liittämistä.

Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli ja säätimet pehmeällä, laimeaan puhdistusnesteeseen kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hankaustyynyä, hankaavaa jauhetta tai liuotinta, kuten alkoholia tai bensiniä.

Jos vastaanottimen suhteen esiintyy ongelmia tai kysyttävää, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ongelmanratkaisu

Jos vastaanottimen käytössä esiintyy jokin seuraavista ongelmista, käytä tätä ongelmanratkaisuopasta apuna ongelman korjaamisessa. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Ääni

Ääntä ei kuulu, vaikka valittaisiin mikä laite tahansa, tai ääni on hyvin vaimea.

- Tarkista, että kaiuttimien ja laitteiden liitännät ovat tukevat.
- Tarkista, että kaikki kaiutinjohdot on liitetty oikein.
- Tarkista, että sekä vastaanottimeen että kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
- Tarkista, että MASTER VOLUME-asetus ei ole $-\infty$ dB. Muuta sen asetukseksi noin -40 dB.
- Varmista, että SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) -asetus ei ole OFF (sivu 50).
- Poista mykistystoiminto käytöstä painamalla kaukosäätimen MUTE-painiketta.
- Tarkista, että INPUT SELECTOR-painikkeella on valittu oikea laite.
- Tarkista, että kuulokkeita ei ole liitetty.
- Jos ääni on erittäin vaimea, tarkista, onko Night Mode käytössä (sivu 122).
- Vastaanottimen suojalaite on aktivoitunut. Sammuta vastaanotin, poista oikosulun aiheuttanut ongelma ja kytkä virta takaisin päälle.

Ääntä ei kuulu tietyistä laitteesta.

- Tarkista, että kyseinen laite on liitetty oikein audion tuloliittimeen.
- Tarkista, että liitännässä käytettävät kaapelit on työnnetty kokonaan sekä vastaanottimen että laitteen liittimiin.

Etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet vastaanottimen PHONES-liitäntään ja varmista, että ääni

kuuluu kuulokkeista. Jos kuulokkeista kuuluu vain toinen kanava, laitetta ei ehkä ole liitetty vastaanottimeen oikein.

Tarkista, että kaikki kaapelit on työnnetty kokonaan sekä vastaanottimen että laitteen liittimiin. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, etukaiutinta ei ehkä ole liitetty oikein vastaanottimeen. Tarkista sen etukaiuttimen liitäntä, joka ei tuota ääntä.

- Varmista, että olet kytkenyt analogisen laitteen L- ja R-kaapelit etkä vain jompaakumpaa. Käytä mono-stereokaapelia (lisävaruste). Ääntä ei kuulu keskikaiuttimesta, jos jokin äänikenttä (kuten Pro Logic) on valittu. Jos keskikaiutinta ei ole liitetty, ääni toistetaan ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta.

Ääntä ei kuulu 2-kanavaisen analogisista lähteistä.

- Varmista, että valittua äänen (digitaalista) tuloliitäntää ei ole Input-valikon kohdassa "Input Assign" määritetty muulle tulolle (sivu 119).

Digitaalisten lähteiden ääni ei kuulu (COAXIAL- tai OPTICAL-tuloliitännästä).

- Varmista, että INPUT MODE -asetus ei ole "Analog".
- Varmista, että "2ch Analog Direct" ei ole käytössä.
- Varmista, että valittua äänen (digitaalista) tuloliitäntää ei ole Input-valikon kohdassa "Input Assign" määritetty muulle tulolle (sivu 119).

HDMI IN-liitännästä lähetettävää lähdeääntä ei toisteta vastaanottimeen liitetystä vahvistimesta tai television kaiuttimista.

- Tarkista, että laite on kytketty oikein kyseisen laitteen HDMI IN -liitäntään.
- Toistavan laitteen asetukset pitää ehkä määrittää. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

- Jos katselet kuvia tai kuuntelet ääntä 1080p- tai Deep Color -siirron aikana, varmista, että HDMI-liitännässä on käytetty suuren nopeuden kanssa yhteensopivaa liitäntäkaapelia (HDMI versio 1.3a, luokan 2 kaapeli).

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai kumoavat toisensa.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laitteet on liitetty oikein ja tukevasti.
- Säädä tasapainon parametrit Auto Calibration-asetusvalikon avulla.

Kaiuttimista kuuluu huomattavaa surinaa tai kohinaa.

- Tarkista, että kaiuttimien ja laitteiden liitännät ovat tukevat.
- Tarkista, että liitäntäkaapelit ovat loitolla muuntajista ja moottoreista ja vähintään 3 metrin päässä televisiosta ja loisteputkista.
- Siirrä televisio kauemmas audiolaitteista.
- Varmista, että \neq SIGNAL GND-liitäntä on maadoitettu (vain jos levysoitin on liitetty vastaanottimeen).
- Pistotulpat ja liittimet ovat likaiset. Pyyhi ne kevyesti alkoholiin kostutetulla liinalla.

Keski-, surround- tai surround-takakaiuttimista kuuluu vain hyvin vaimea ääni tai ei lainkaan ääntä.

- Tarkista, että kaiutinasetukset on tehty oikein Auto Calibration -asetusvalikosta tai ”Speaker Pattern” -toiminnolla Speaker-asetusvalikosta. Tarkista myös Speaker-asetusvalikon ”Test Tone” -toiminnolla, että ääni kuuluu oikein kummastakin kaiuttimesta.
- Valitse ”HD-D.C.S.”-äänikenttä (sivu 88).
- Säädä kaiuttimien tasoa (sivu 131).
- Tarkista, että keski- ja surround-kaiutinten asetus on joko ”SMALL” tai ”LARGE”.

Surround-takakaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Eräillä levyillä ei ole Dolby Digital Surround EX -tunnusta, vaikka

pakkauksessa on Dolby Digital Surround EX-logo.

Lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että lisäbassokaiutin on kytketty oikein ja huolellisesti.
- Tarkista, että olet kytkenyt kaiuttimeen virran.
- Jos kaikkien kaiuttimien asetus on ”LARGE” ja ”Neo:6 Cinema” tai ”Neo:6 Music” on valittu, lisäbassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.

Surround-tehoste ei ole saatavilla.

- Tarkista, että äänikenttätöiminto on käytössä (paina MOVIE tai MUSIC).
- Äänikentät eivät toimi vastaanotettaessa DTS-HD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 88,2 kHz.
- Äänikentät eivät toimi vastaanotettaessa Dolby TrueHD -signaaleja, joiden näytteenottotaajuus on vähintään 176,4 kHz.

Dolby Digital- tai monikanavaista DTS-ääntä ei tuoteta.

- Tarkista, että toistettava DVD-levy tai vastaava on tallennettu Dolby Digital-tai DTS-formaatissa.
- Kun kytket DVD-soittimen tai muun laitteen tämän vastaanottimen digitaalisiin tuloliittimiin, tarkista, että kytketyn laitteen digitaalinen audiolähtöasetus on käytettävissä.

Tallentaminen ei onnistu.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 27).
- Valitse lähdelaitte (sivu 62).

MULTI CHANNEL DECODING-merkkivalo ei pala sinisenä.

- Tarkista, että toistolaite on liitetty digitaaliseen liittimeen ja että tulo on valittu oikein tässä vastaanottimessa.
- Tarkista, vastaako toistettavan ohjelman tulolähde monikanavaformaatin määrittäviä.

- Tarkista, että toistolaitteen asetuksena on monikanavaääni.
- Varmista, että valittua äänen (digitaalista) tuloliitäntää ei ole Input-valikon kohdassa "Input Assign" määritetty muulle tulolle (sivu 119).

DIGITAL MEDIA PORT -sovitteeseen liitetystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Säädä tämän vastaanottimen äänenvoimakkuutta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta ja/tai laitetta ei ole liitetty oikein. Sammuta vastaanottimen virta ja liitä sitten DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite uudelleen.
- Varmista, että DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite tukevat tätä vastaanotinta.

Video

Televisioruudussa tai näytössä ei ole kuvaa tai kuva on epäselvä.

- Valitse vastaanottimesta oikea tulo (sivu 62).
- Valitse televisiossa oikea tulotila.
- Siirrä televisio kauemmas audiolaitteista.
- Määritä laitteen videotulo oikein.
- Tulosignaalin tulee olla sama kuin silloin, kun ylösmuunnetaan tulosignaalia tällä vastaanottimella (sivu 40).

COMPONENT VIDEO OUT -kuvassa on häiriöitä.

- Kun signaaleja lähetetään VIDEO-liitännästä, muita videotulosignaaleja kuin 480p ei voida vastaanottaa. Käytä tulosignaalina 480i-komponenttivideosignaalia.
- Jos muuta komponenttitulosignaalia kuin 480p lähetetään, käytä COMPONENT VIDEO OUT-liitäntää ja määritä "Resolution"-asetukseksi "DIRECT".

HDMI-liitäntään kytketyn laitteen toistamia kuvia ei näy televisiossa,

niissä on häiriöitä tai niiden toistossa on taukoja.

- Vastaanottimen HDMI-videosignaalien lähdeksi voi määrittää "OFF". Valitse tässä tapauksessa "HDMI A" tai "HDMI B" HDMI OUTPUT -painikkeella (sivu 116).
- Jos yhteensopiva videoformaatti on eri HDMI OUT A -liitäntään ja vastaanottimen HDMI OUT B -liitäntään liitettyjen näyttöjen välillä, "HDMI A + B" ei ehkä toimi.
- "HDMI A + B" ei ehkä toimi liitetyn toistolaitteen mukaan.
- Tarkista, että kaapelit on kytketty laitteisiin oikein ja huolellisesti.
- Toistavan laitteen asetukset pitää ehkä määrittää. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Jos katselet kuvia tai kuuntelet ääntä 1080p- tai Deep Color -siirron aikana, varmista, että HDMI-liitännässä on käytetty suuren nopeuden kanssa yhteensopivaa liitäntäkaapelia (HDMI versio 1.3a, luokan 2 kaapeli).
- HDMI-liitäntään kytketyn laitteen kuvat voivat olla vääristyneitä. Määritä tässä tapauksessa HDMI-asetusvalikon "Video Direct" -asetukseksi "ON".
- HDMI-liitäntään kytketyn laitteen kuva tai ääni saattaa keskeytyä, kun videosignaaleja vaihdetaan. Määritä tässä tapauksessa HDMI-asetusvalikon "Video Direct" -asetukseksi "ON".

Tallentaminen ei onnistu.

- Tarkista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 32).
- Valitse lähdelaitte (sivu 62).

GUI ei näy televisioruudussa.

- "GUI MODE" on ehkä poistettu käytöstä. Ota "GUI MODE" käyttöön painamalla GUI MODE.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.

Kuvat näkyvät myöhemmin kuin niihin liittyvät äänet toistetaan, kun HDMI-tulo on valittu.

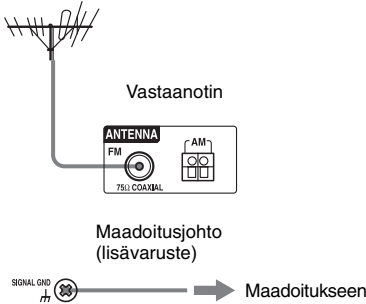
- HDMI-liitäntään liitetystä laitteesta tai toistettavasta lähteestä riippuen kuvat saattavat tulla näkyviin myöhemmin kuin niihin liittyvät äänet. Määritä tässä tapauksessa HDMI-asetusvalikon ”Video Direct” -asetukseksi ”ON”.

Viritin

FM-vastaanotto on huono.

- Liitä vastaanotin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (lisävaruste) ulkoiseen FM-antenniin (sivu 187). Jos liität vastaanottimen ulkoiseen antenniin, maadoita se salaman varalta. Vältäaksesi kaasuräjähdyksen älä liitä maadoitusjohtoa kaasuputkeen.

Ulkoinen FM-antenni



- Yhtään asemaa ei ole tallennettu tai tallennetut asemat on poistettu (viritettäessä tallennettuja asemia). Tallenna asemia (sivu 71).
- Paina DISPLAY, jolloin taajuus näkyy näytössä.

Järjestelmä ei vastaanota satelliittikanavia ollenkaan.

- Vastaanotto ei ole hyvä. Siirrä antenni paikkaan, jossa vastaanotto toimii hyvin.
- Tarkista, että olet tilannut haluamasi satelliittiradiopalvelun (katso sivu 73).

RDS ei toimi.

- Varmista, että olet viritänyt FM-RDS-aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

Haluamasi RDS-tiedot eivät näy.

- Ota yhteys radioasemaan selvittääksesi, mitä palveluja kyseinen asema itse asiassa tarjoaa. Jos asema tarjoaa kyseisiä palveluja, palvelu voi olla tilapäisesti epäkunnossa.

HDMI-ohjaus

HDMI-ohjaus-toiminto ei toimi.

- Tarkista HDMI-yhteys (sivu 33).
- Varmista, että HDMI-asetusvalikon ”Control for HDMI” -asetus on ”ON”.
- Varmista, että kytketty laite on yhteensopiva HDMI-ohjaus-toiminnon kanssa.
- Tarkista kytketyn laitteen HDMI-Ohjaus-asetukset. Lisätietoja on liitetyn laitteen käyttöohjeessa.
- Jos muutat HDMI-liitäntää, liität tai irrota virtajohdon tai jos laitteen virransaanti katkeaa, tee uudelleen toimet, jotka on ilmoitettu kohdassa ”BRAVIA” Sync-toiminnon käytön valmistelemisen” (sivu 112).
- Jos valitset ”HDMI A”- tai ”HDMI A + B” -vaihtoehdon ”HDMI B”- tai ”OFF”-vaihtoehdon valitsemisen jälkeen,

Radioasemia ei voi viritää.

- Tarkista, että antennit on liitetty tukevasti. Säädä antenneja ja liitä tarvittaessa ulkoinen antenni.
- Pidä satelliittiradioantenni loitolla kaiutinjohdoista ja virtajohdosta, jotta se ei aiheuta melua.
- Asemien signaalit ovat liian heikkoja (automaattista viritystä käytettäessä). Käytä suoraa viritystä.
- Varmista, että viritysväli on asetettu oikein (viritettäessä AM-asemia suoralla virityksellä).

HDMI-Ohjaus-toiminto ei ehkä toimi oikein vähään aikaan. Tämä johtuu siitä, että HDMI A-liitäntään kytketyn laitteen on tunnistettava uudelleen vastaanotin, joka on varustettu HDMI-ohjaus-toiminnolla. Jos HDMI-ohjaus-toiminto ei toimi oikein pitkään aikaan, tee toimet, jotka on kuvattu kohdassa ”BRAVIA” Sync-toiminnon käytön valmisteleminen” (sivu 112).

- Kun valitset ”HDMI B” tai ”OFF”, HDMI-Ohjaus-toiminto ei toimi oikein.

Vastaanottimesta ja television kaiuttimista ei toisteta ääntä, kun järjestelmän äänenhallintatoimintoa käytetään.

- Varmista, että televisio on yhteensopiva järjestelmän äänenhallintatoiminnon kanssa.
- Jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, määritä HDMI-asetusvalikon ”Audio Out” -asetukseksi
 - ”TV+AMP”, jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta ja vastaanottimesta.
 - ”AMP”, jos haluat kuunnella ääntä vastaanottimesta.
- Kun kytket vastaanottimen videolaitteeseen (videotykkiin tms.), ääni ei ehkä kuulu vastaanottimesta. Valitse tällöin ”AMP”.
- Et voi kuunnella vastaanottimeen kytketyn laitteen ääntä, jos televisio on valittu vastaanottimen tuloksi.
 - Vaihda vastaanottimen tuloksi HDMI, kun haluat katsoa ohjelmaa vastaanottimeen kytketystä laitteesta.
 - Vaihda television kanavaa, kun haluat katsoa televisiolähetystä.
 - Valitse laite tai tulo, jota haluat katsoa, kun katsot televisioon kytketyn laitteen ohjelmaa.
Lisätietoja tästä toiminnosta on television käyttöohjeissa.
- Kun käytät HDMI-Ohjaus-toimintoa, et voi ohjata liitettyä laitetta television kaukosäätimen avulla.

- Liitetystä laitteesta ja televisiosta riippuen, sinun on ehkä määritettävä laitteen ja television asetukset. Lisätietoja on kunkin laitteen ja television mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Vaihda vastaanottimen tuloksi laitteeseen liitetty HDMI-tulo.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Osoita kaukosäätimellä vastaanottimen kaukosäätimen tunnistimeen.
- Poista esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen välistä.
- Vaihda kaukosäätimen kaikki paristot uusiin, jos ne ovat kuluneet.
- Tarkista, että vastaanottimen komentomuoto on sama kuin kaukosäätimen. Jos vastaanottimen ja kaukosäätimen komentomuoto on eri, vastaanotinta ei voi käyttää kaukosäätimellä (sivu 124).
- Varmista, että valitset kaukosäätimellä oikean tulon.
- Kun käytät ohjelmoitua, muuta kuin Sony-laitetta, kaukosäädin ei ehkä toimi kunnolla riippuen laitteen mallista ja valmistajasta.

Verkko

Palvelinta ei löydy.

- Tarkista seuraavat asiat:
 - Onko reitittimen virta päällä?
 - Jos tämän laitteen ja reitittimen välissä on jokin toinen laite, tarkista, että kyseisen laitteen virta on kytketty päälle.
 - Onko kaikki kaapelit kytketty oikein ja tukevasti?
 - Onko asetukset määritetty niin, että ne vastaavat reitittimen asetuksia (DHCP tai kiinteä IP-osoite)?

- Kun käytät tietokonetta, tarkista seuraavat asiat:
 - Tietokoneen käyttöjärjestelmän sisäiset palomuuriasetukset.
 - Tietoturvaohjelmiston palomuuriasetukset. Voit tarkistaa tietoturvaohjelmiston palomuuriasetukset katsomalla lisätietoja ohjelmiston ohjeesta.
- Rekisteröi tämä laite palvelimeen. Lisätietoja on palvelimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Odota hetki ja yritä sitten muodostaa palvelinyhteys uudelleen.

Jos ongelma ei ole mikään yllä mainituista ongelmista, eikä se selviä hetken odottelunkaan jälkeen, kytke vastaanottimen virta päälle uudelleen painamalla kaukosäätimen I/⏻-painiketta tai vastaanottimen POWER -painiketta.

Virheilmoitukset

Jos tapahtuu virhe, näytössä näkyy kaksinumeroinen koodi ja ilmoitus. Järjestelmän tilan voi tarkistaa ilmoituksesta. Ratkaise ongelma seuraavan taulukon avulla. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECTOR

Kaiuttimista tulee epäsäännöllinen virta tai vastaanottimen yläpaneelin päällä on jotain. Vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista kaiuttimien liitännät ja kytke vastaanottimeen uudelleen virta.

Lisätietoja muista ilmoituksista on kohdissa ”Ilmoitusluettelo automaattisen kalibrointimitauksen jälkeen” (sivu 55), ”SIRIUS Satellite Radio -ilmoitusluettelo” (sivu 80), ”XM Radio -ilmoitusluettelo” (sivu 81) ja ”DIGITAL MEDIA PORT-ilmoitusluettelo” (sivu 66).

Muistin tyhjentäminen

Viiteosiot

Kun haluat tyhjentää	Katso
Kaikki muistiin tallennetut asetukset	sivu 47
Monitoiminen kaukosäädin	sivu 178

Hellpokäyttöisen kaukosäätimen muistin tyhjentäminen

Kun olet irrottanut paristot, älä käytä kaukosäädintä muutamaan minuuttiin.

Tietoja tukipalveluista

Uusimpia vastaanotinta koskevia lisätietoja on seuraavassa Web-sivustossa.

Asiakkaat Yhdysvalloissa ja Kanadassa:

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

Asiakkaat Euroopassa:

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

Tekniset tiedot

Vahvistinosa

LÄHTÖTEHO

Lähtötehon vertailuarvo stereomuodolla^{1) 2)}

(8 ohmia 20 Hz - 20 kHz,
THD 0,09 %):
120 W + 120 W

Lähtötehon vertailuarvo stereomuodolla

(4 ohmia 20 Hz - 20 kHz,
THD 0,15 %):
120 W + 120 W

Lähtötehon vertailuarvo

(8 ohmia 1 kHz, THD 0,7 %)
FRONT²⁾:
130 W + 130 W
CENTER²⁾: 130 W
SURROUND²⁾:
130 W + 130 W
SURROUND BACK²⁾:
130 W + 130 W

Lähtötehon vertailuarvo

(4 ohmia 1 kHz, THD 0,7 %)
FRONT²⁾:
120 W + 120 W
CENTER²⁾: 120 W
SURROUND²⁾:
120 W + 120 W
SURROUND BACK²⁾:
120 W + 120 W

¹⁾Joitakin äänikenttäasetuksia tai lähteitä käytettäessä ääntä ei ehkä toisteta.

²⁾Mitattu seuraavissa oloissa:

Virtälähdevaatimukset: 120 V AC, 60 Hz
(Yhdysvallat ja Kanada), 230 V AC, 50/60 Hz
(Eurooppa ja yleisesti)

Taajuusvaste

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

Tulot (analogiset)

PHONO	Herkkyys: 2,5 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia S/N: 90 dB (A, 20 kHz LPF)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	Herkkyys: 150 mV Impedanssi: 50 kilo-ohmia S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Tulot (digitaaliset)

BD, DVD, SA-CD/CD (Koaksiaali)	Impedanssi: 75 ohmia S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
VIDEO 1/2, TV, SAT, TAPE, MD (Optinen)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Lähdöt

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

FM-viritinosa

Viritysalue	87,5 - 108,0 MHz
Antenni	FM-johtoantenni
Antenniliittimet	75 ohmia, tasapainottamaton

AM-viritinosa

Viritysalue

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

Välitaajuus

450 kHz

Antenni

Kehäantenni

Video-osa

Tulot/lähdöt

Video: 1 Vp-p, 75 ohmia

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohmia

P_B/C_B: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

P_R/C_R: 0,7 Vp-p, 75 ohmia

80 MHz HD-läpisyöttö

HDMI Video

Tulo/lähtö (HDMI-toistimen esto)

640 × 480p@60 Hz

720 × 480p@59,94/60 Hz

1280 × 720p@59,94/60 Hz

1920 × 1080i@59,94/60 Hz

1920 × 1080p@59,94/60 Hz

720 × 576p@50 Hz

1280 × 720p@50 Hz

1920 × 1080i@50 Hz

1920 × 1080p@50 Hz

1920 × 1080p@24 Hz

Tuetut toistoformaatit

Kotiverkon laitteesta toimitetun sisällön on tuettava seuraavia formaatteja, jotta sisältöä voidaan toistaa tällä vastaanottimella.

Sisällön tyyppi	Formaatti	Muut ehdot
Video	MPEG-2 PS	Yhteensopivuus: DLNA-ohjeet 1.0 Enimmäistarkkuus 720 × 480 MPEG-2 System (enintään 10 Mbps) ja MPEG-1 Layer 1/2/3-, PCM- tai AC3-audioformaatti
	Windows Media Video (WMV)	Enimmäistarkkuus 720 × 480 Windows Media Video 7/8/9 -vakiomääritykset (enintään 2 Mbps pääprofiilissa) ja Windows Media Audio 7/8/9, ei mitään Windows Media Audio professional -profileja
Musiikki	Lineaarinen PCM	LPCM, määritetty DLNA-ohjeissa 1.0
	MPEG-1 Layer3 (MP3)	Yhteensopivuus: DLNA-ohjeet 1.0
	Windows Media Audio (WMA)	Yhteensopivuus: DLNA-ohjeet 1.0 Ei mitään Windows Media Audio professional -profileja
	AAC	AAC_ISO, määritetty DLNA-ohjeissa 1.0
Valokuvat	JPEG	Yhteensopivuus: DLNA-ohjeet 1.0 Kuvapistemäärä voi olla enintään 4096 × 4096 (vaaka × pysty).
	BMP*	
	PNG*	

* Koska BMP ja PNG ovat määrittämättä DLNA-ohjeissa 1.0, kyseisten formaattien mukaisten kuvatiedostojen toisto ei ehkä toimi oikein yhteyden muodostaneesta palvelimesta tai tiedostoista riippuen.

Yleistä

Virtalähdevaatimukset

120 V AC, 60 Hz
(Yhdysvallat ja Kanada)
230 V AC, 50/60 Hz
(Eurooppa ja yleisesti)

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 700 mA

Virrankulutus

Alue

Yhdysvallat ja
Kanada 480 W

Eurooppa 480 W

Virrankulutus (valmiustilassa)

0,9 W (kun ”Control for
HDMI” ja ”Installer
Mode” ovat ”OFF” ja virta
vyöhykkeellä 2 /
vyöhykkeellä 3 on
sammutettu.)

Mitat 430 × 175 × 430 mm
(leveys/korkeus/syvyys)
ulkonevat osat ja säätimet
mukaan lukien

Massa (noin) 16,8 kg

Vakiovarusteet

Käyttöohjeet (tämä kirja)

Pika-asennusopas (1)

GUI-valikkoluettelo (1)

Ohjelmistolisenssitiedot (1)

Optimointimikrofoni ECM-AC1 (1)

FM-johtoantenni (1)

AM-kehäantenni (1)

Virtajohto (1)

Monitoiminen kaukosäädin (1)

Helppokäyttöinen kaukosäädin (1)

R6 (AA-kokoiset) paristot (4)

IR Blaster (1)

ES Utility CD-levy (1)

VAIO Media plus CD-levy (1)

Pidätämme oikeuden muuttaa ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Hakemisto

Symbolit

h SIGNAL GND -liitäntä 31

Numerot

2 kanavaa 82

24p Auto Sound Sync 142

2ch Analog Direct 82

2ch Stereo Mode 82

4 Ω 49

5.1 kanavaa 21

7.1 kanavaa 21

8 Ω 49

A

A.F.D. (tila) 83

A/V Sync 63, 138, 150

Ääni 138

AM 68

Antennin suuntaaminen 75

Asetukset 127

Asetusvaihtoehtojen 61

Asetusvalikko 127

AUDIO OUT 151

Audio Out 141

Auto Calibration 50, 128, 148

Auto Tuning 68

B

Bass 8, 135, 150

BI-AMP 130

Blu-ray Disc -soitin 34, 37, 62

C

Calibration Type valitseminen 54, 148

Category Mode 75

CD-soitin 28, 31

Center Mix 130, 149

Crossover Freq 132, 149

D

D.Range Comp (Dynamic range compressor) 133, 148

DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) 50

Decode Priority 138, 150

Digital Legato Linear (D.L.L.) 138

DIGITAL MEDIA PORT 14, 16, 28, 64

Direct Tuning 69, 76

Distance Unit 133, 149

DLNA 92

DMPORT Control 67

Dolby Digital EX 90

DTS Neo:6 (Cinema, Music) 84

Dual Mono 138, 150

DVD-soitin 34, 37

DVD-tallennin 39

E

Effect Type 134, 150

Elokuva 88

EQ 135

ES Utility 103

F

FM 68

FM Mode 68, 150

G

GUI (Graphical User Interface) 25

H

H.A.T.S. 141

HD-D.C.S. 88

HD-D.C.S. (Effect Type) 134

HDMI 141

HDMI IN -painike 8, 47

HDMI OUT -painike 8, 116

HDMI-liitännät 14, 33

HDMI-ohjaus 141

I

Ilmoitukset

Auto Calibration 55

DIGITAL MEDIA PORT 66

SIRIUS 80

Virhe 189

XM 81

Input 62

Input Assign 63, 119

INPUT MODE 118

Installer Mode 145, 151

iPod 66, 67

K

Kahden vahvistimen kokoonpano 126

Kaiutin 130

Kaiuttimien impedanssi 48, 149

Kaukosäädin 16–20, 48, 169–178

Kuunteleminen 102

Kytkenät

antennit 44

audiolaitteet 27

kaiuttimet 23

näyttö 25

Verkko 45

videolaitteet 32

L

L.F.E. (Low Frequency Effects) 12

LARGE 131

Lock Code 79, 150

M

MASTER VOLUME 9

Monivöhyke 105, 136

Music Guide 99

Musiikki 64, 86

Muunto 40

My Library 100, 101

Mykistäminen 63

N

Name Input 63, 72, 129

Näytön vaihtaminen 151

Näyttö 10

Neural-THX 84

Night Mode 122, 139, 150

P

Palvelin

Valmisteleminen 58

Parental Lock 78, 150

Party Mode 110

Pass Through 117, 141

Phase Audio 133, 148

Phase Noise 132, 148

PHONES 8

PIP (Picture in Picture) 19

Position (Auto Calibration) 128, 148

Preset Mode 78

Pro Logic II 84

Pro Logic IIx 84

PROTECTOR 189

Q

Quick Click 152

Quick Setup 52

R

Radio ID 75

Repeat 66, 97

Resolution 139, 150

Rhapsody

Music Guide 99

My Library 100, 101

Rhapsody Channels 99

Rhapsody Digital Music Service 98

Search 100

Tili 98

Rhapsody Channels 99

Rhapsody Digital Music Service 98