

Multi Channel AV Receiver (Mitmekanaliline AV-vastuvõtja)

Kasutusjuhend

HOIATUS

Tulekahju tekke vältimiseks ärge katke seadme õhuuva ajalehe, laudlina, kardina või muu sarnasega. Ärge asetage seadmele lahtise leegiga esemeid (nt süüdatud küünlaid).

Ärge paigaldage seadet suletud ruumi, nagu raamaturiiul või integreeritud kapp.

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks ärge asetage seadme lähedusse tilkuvaid või pritsivaid esemeid ega seadmele vedelikega täidetud anumaid nagu vaasid.

Kuna põhipistikut kasutatakse seadme lahutamiseks toitevõrgust, ühendage seade hõlpsalt ligipääsetavasse vahelduvvoolukontakti. Kui märkate seadme töös hälbeid, eemaldage põhipistik kohe vahelduvvoolukontaktist.

Ärge asetage akusid või akuga seadet liigse kuumuse kätte, nagu päikesepaiste, tuli vms.

Seade on vooluvõrgus seni, kuni seda pole vahelduvvoolukontaktist eemaldatud, isegi kui seade ise on välja lülitatud.

Kuularite või kõrvklappide liigne helirõhk võib kahjustada kuulmist.



See sümbol hoiatab kasutajat kuumast pinnast, mis võib tavatöös puudutamisel kõrvetada.

Seadet on testitud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi toodud piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Teatis klientidele: järgmine teave kehtib ainult seadmetele, mida müüakse riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Seadme tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan.
Elektromagnetilise ühilduvuse ja toote ohutusega tegelev volitatud esindaja: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksamaa.
Hooldus- või garantiiprobleemide korral võtke ühendust aadressil, mis on antud eraldi hooldus- või garantiidokumentides.



Vanade elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet

ei tohi olmejäätmetena käidelda. See tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Tagades toote reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis selle toote ebakorrektses käitlemisel võivad tekkida. Materjalide taastöötlamine aitab säästa loodusressursse. Täpsema teabe saamiseks toote taastöötlamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote ostsite.



Kasutatud akude utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol akul või pakendil

näitab, et tootega kaasas olevat akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina. Tagades akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis aku ebakorrektses käitlemisel võivad tekkida. Materjalide taastöötlamine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige toode kasutusea lõppes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote ostsite.

Teave selle juhendi kohta

- Juhised selles juhendis käivad mudeli STR-DA5700ES (vastuvõtja) kohta. Vaadake mudeli numbrit, mille leiate esipaneeli paremast alanurgast.
- Selles juhendis olevad juhised kirjeldavad peamiselt vastuvõtja ja kaasasoleva kaugjuhtimispuldi kasutust. Võite kasutada ka vastuvõtjal olevaid nuppe, kui neil on kaugjuhtimispuldil olevate nuppudega samad või sarnased nimed.

Autoriõigustest

Vastuvõtja sisaldab tehnoloogiaid Dolby* Digital ja Pro Logic Surround ning helisüsteemi DTS** Digital Surround System.

* Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Dolby, Pro Logic, Surround EX ja toipelt D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

** Toodetud järgmiste USA patentide litsentside alusel: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,333,929, 7,548,853 ja teised USA-s ning mujal maailmas kehtivad ja ootelolevad patendid. DTS-HD, selle sümbol ja DTS-HD ning selle sümbol koos on registreeritud kaubamärgid ja DTS-HD Master Audio on ettevõtte DTS, Inc. kaubamärk. Toode sisaldab tarkvara. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.

Vastuvõtja sisaldab Kõrglahutusega multimeediumliides (HDMI™)-tehnoloogiat.

HDMI, HDMI logo ja Kõrglahutusega multimeediumliides on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Vastuvõtjasse installitud fondi tüübi (Shin Go R) on loonud MORISAWA & COMPANY LTD. Need nimed on ettevõtte MORISAWA & COMPANY LTD. kaubamärgid ja fondi autoriõigused kuuluvad samuti ettevõttele MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Kõik teised kaubamärgid on nende vastavate omanike registreeritud kaubamärgid. Selles juhendis märkidest ™ ja ® ei räägita.



Kirjed Loodud iPodile ja Loodud iPhone'ile tähendavad, et elektrooniline tarkvar on spetsiaalselt mõeldud ühendamiseks vastavalt iPodi või iPhone'iga ja arendaja on esitanud sertifikaadi, et see vastab ettevõtte Apple jõudluse standarditele. Apple ei vastuta selle seadme töö ega selle ühilduvuse eest ohutus- ja regulatiivstandarditega. Pange tähele, et tarkviku kasutamine iPodi või iPhone'iga võib mõjutada juhtmeta ühenduse jõudlust.

DLNA ja DLNA CERTIFIKAADIGA on ettevõtte Digital Living Network Alliance kaubamärgid ja/või teenindusmärgid.

Helikodeerimise tehnoloogia MPEG Layer-3 ja patent on litsentsitud ettevõtetele Fraunhofer IIS ja Thomson.

BRAVIA Sync on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

x.v.Colour ja x.v.Colouri logo on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.

PlayStation® on ettevõtte Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärk.

AVCHD ja AVCHD logo on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.

Microsoft, Windows, Windows Vista ja Windows Media on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.

See toode sisaldab tehnoloogiat, millele kehtivad teatud ettevõtte Microsoft intellektuaalse omandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft vastava(te) litsentsi(de)ta keelatud.

Sisuomanikud kasutavad Microsoft PlayReady™-i sisu juurdepääsu tehnoloogiat selleks, et kaitsta oma intellektuaalomandit, sh autoriõigustega kaitstud sisu. See seade kasutab PlayReady-tehnoloogiat, et juurde pääseda PlayReady-ga kaitstud sisule ja/või WMDRM-iga kaitstud sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisel piiranguid korralikult jõustada, võivad sisu omanikud taotleda Microsoftilt seadme võime tarbida PlayReady-ga kaitstud sisu tühistamist. Tühistamine ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu või sisu, mida kaitsevad muud sisu juurdepääsu tehnoloogiad. Sisu omanikud võivad teilt nende sisule juurdepääsemiseks nõuda PlayReady täiustamist. Kui sellest keeldute, ei pääse te täiustamist nõudvale sisule juurde.

WALKMAN ja WALKMAN-i logo on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.

Android on ettevõtte Google Inc. registreeritud kaubamärk või kaubamärk.

Vastuvõtja põhifunktsioonid

Ühildub erinevate ühenduste ja vormingutega

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
Mitmekanaliline	Vastuvõtja saab väljastada kuni 9.1 kanalit. Vastuvõtjal on kõlari liidesed eesmise kõrgheli kanali jaoks. (Ühendatud kõlaritega saab samaaegselt väljastada kuni 7 kanalit).	22, 24
Ühildub erinevate standarditega	Vastuvõtja ühildub erinevate helivormingutega, nagu Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, mitmekanaliline lineaarne PCM, FLAC jne.	21
HDMI	Vastuvõtja tagapaneelil on viis HDMI-sisendit (millest kaks, HDMI IN 3 ja IN 4, on for AUDIO-sisendid, mis võtavad arvesse helikvaliteeti) ja üks HDMI-liides esipaneelil. Erinevaid seadmeid saate ühendada HDMI-ühenduse abil.	26, 28, 30, 32
	Vastuvõtja ühildub erinevate HDMI-standarditega, nagu Deep Colour, x.v.Colour, 3D-edastus, Audio Return Channel (ARC) jne.	36, 79
	Saate vastuvõtjat ja teist seadet juhtida üksteisega kooskõlas, kasutades HDMI-funktsiooni juhtelementi.	75
Võrk	Vastuvõtjal on neli kommuteeriva jaoturi funktsiooniga LAN-porti.	45
	Vastuvõtjaga saab Internetist voogedastusega videoid vaadata.	57
	Vastuvõtja võimaldab teil DLNA-ga ühilduva koduvõrgu funktsiooni abil sisu koduvõrgus taasesitada.	60
USB	Saate vastuvõtjaga hõlpsalt taasesitada iPhone'i/iPodi sisu, kasutades USB-ühendust.	55, 59
	Saate vastuvõtjaga hõlpsalt taasesitada USB-seadmel/ WALKMANis olevat sisu, kasutades USB-ühendust.	54
	USB-ühenduse abil saate vastuvõtja kaudu nautida arvuti sisu.	54
Mitmetsooniline	Saate muusikat või videot nautida teistest tubadest.	71

Parem pildi- ja helikvaliteet

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
Pildi üleskonversioon	Vastuvõtja skaleerib analoogvideo signaale üles või alla. Signaali saab skaleerida 1080p-ni, kasutades HDMI-väljundliidest. Vastuvõtja skaleerib analoogvideo signaale üles või alla ka 2. tsooni jaoks.	20
D.C.A.C.	Vastuvõtjal on funktsioon D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) (digitaalse kinoefekti automaatne häälestamine). Lisaks kompenseerib vastuvõtja iga kõlari väljundheli ja parandab funktsiooni Speaker Relocation ja A.P.M. (Automatic Phase Matching) abil ruumilise heli efekte.	92, 94
Heliväljad	Vastuvõtja loob vastavalt erinevatele kõlariühendustele või sisendallikatele optimaalse heli. (Vastuvõtja eelprogrammeeritud heliväljad on Dolby Pro Logic IIz, DTS Neo:X, HD-D.C.S. jne.)	65, 67

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
Pakitud helifailide kõrge kvaliteediga reprodutseerimine	Saate taasesitada pakitud helifaile kõrge kvaliteediga, kasutades funktsiooni D.L.L. (Digital Legato Linear).	98
H.A.T.S.	Funktsioon H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) edastab kvaliteetseid signaale HDMI-ühenduse kaudu ühendatud Super Audio CD-mängijast.	104

Kasulikud funktsioonid

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
Lihtsad ja hõlpsalt kättesaadavad kasutusfunktsioonid	Vastuvõtjal on funktsioon GUI (Graphical User Interface). Saate vastuvõtjat juhtida vaistlikult, kasutades teleriekraanil kuvatud menüüd.	51
	Vastuvõtja põhisätteid saate hõlpsalt seadistada funktsiooniga Easy Setup.	48
	Ühendatud seadmete ja mitmetsoonilisuse funktsiooni kasutamiseks on vastuvõtjaga kaasas mitmeotstarbeline kaugjuhtimispult ja vastuvõtjaga on tavatoimingute jaoks kaasas lihtne kaugjuhtimispult.	15
	Saate ühe korraga esile kutsuda vastuvõtja erinevaid sätteid vaid ühe EASY AUTOMATION-nupu vajutusega.	82
Paindlikud funktsioonid	Funktsioon Sound Optimizer optimeerib väljundheli kooskõlas helitugevusega.	69
	Funktsioon Advanced Auto Volume reguleerib helitugevuse automaatselt optimaalsele tasemele.	70
	Funktsioon A/V Sync reguleerib väljundheli ja kuva vahelist ajaviivitust.	99
	Funktsioon Pass Through väljastab HDMI-signaali telerisse ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis.	78

Muud

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
Keskkonnahoidlik funktsioon	Funktsioon Auto Standby lülitab vastuvõtja automaatselt ooterežiimi, kui te vastuvõtjat teatud perioodi vältel ei kasuta või kui vastuvõtjasse ei sisene signaali.	109
Veel kasulikku	Saate vastuvõtjat kasutada nutitelefoni, millel on rakendustarkvara ES Remote*. * Ühildub seadmetega iPhone/iPod touch ja Android-telefon.	82

Sisukord

Vastuvõtja põhifunktsioonid	5
Portide kirjeldus ja asukoht	9

Alustamine

Enne seadmete ühendamist lugege	
järgmist teavet	19
1: Kõlarite paigaldamine	22
2: Monitori ühendamine	26
3: Videoseadme ühendamine	28
4: Heliseadme ühendamine	37
5: Võrguga ühendamine	44
6: Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi	
ettevalmistamine	46
7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga	
Easy Setup	48
8: Ühendatud seadme seadistamine	50
9: Arvuti ettevalmistamine kasutamiseks	
serverina	50
Ekraanikuva kasutuse juhend	51

Pildi/heli nautimine

Pildi/heli nautimine ühendatud seadmest ..	53
PC	54
USB Seade/WALKMAN	54
iPhone/iPod	55
DLNA	56
Interneti-video	57
FM/AM	58

iPhone'i/iPodi nautimine

Failide esitamine iPhone'is/iPodis	59
--	----

Esitamine võrgu kaudu

Failide esitamine koduvõrgus (DLNA)	60
---	----

Häälestamine

FM-/AM-raadio kuulamine	61
-------------------------------	----

Heliefektide nautimine

Helivälja valimine	64
Funktsiooni Sound Optimizer	
kasutamine	69
Ekvalaiseri kohandamine	69
Funktsiooni Advanced Auto Volume	
kasutamine	70

Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine

Mida saab mitmetsooniliste	
funktsioonidega teha	71
Mitmetsoonilise ühenduse loomine	71
Kõlarite seadistamine 2. tsoonis	73
Kaugjuhtimispuldi tsoonisätte	
vahetamine	73
Vastuvõtja kasutamine mõnest muust	
tsoonist (Tsoonide ZONE 2/ZONE 3	
kasutamine)	74

Teiste funktsioonide kasutamine

BRAVIA Synci funktsioonide kasutamine	75
HDMI-videosignaale väljastava monitori vahetamine	77
HDMI-signaali väljundi andmine isegi siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis (Pass Through)	78
Digi- ja analoogheli vahetamine	79
Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine	79
Vastuvõtja kasutamine nutitelefoniga	82
Vastuvõtja erinevate sätete salvestamine ja nende korraga esilekutsumine (Easy Automation)	82
Unetaimeri kasutamine	85
Vastuvõtja salvestamine	85
Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi vahetamine	86
Topeltvõimendi ühenduse kasutamine	88

Sätete kohandamine

Sätete menüü kasutamine	89
Easy Setup	92
Speaker Settings	92
Audio Settings	98
Video Settings	100
HDMI Settings	103
Input Settings	105
Network Settings	106
Internet Services Settings	106
Zone Settings	107
System Settings	109
Network Update	110
Ilma GUI-ta kasutamine	110

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

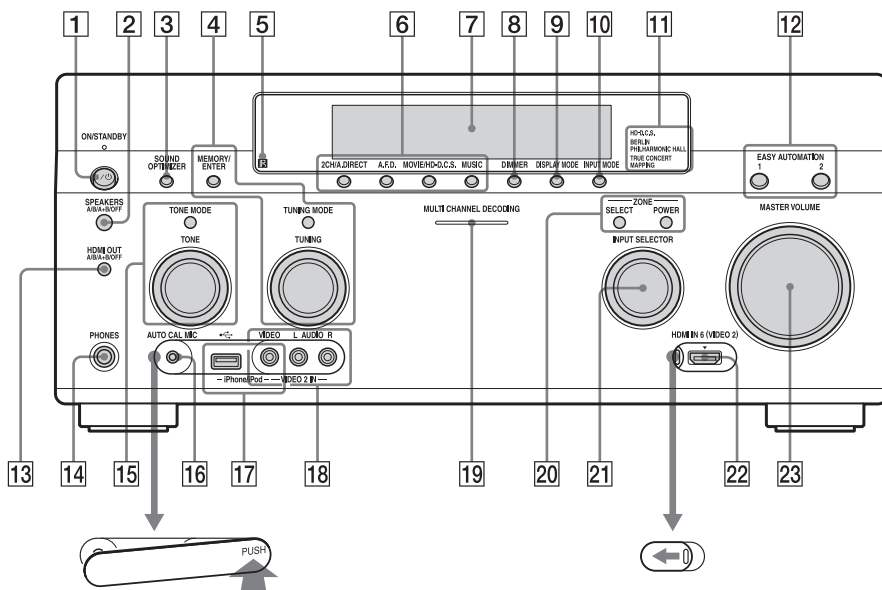
Kõikide seadmete juhtimine kaugjuhtimispuldiga	118
Kõikide ühendatud seadmete välja lülitamine (SYSTEM STANDBY)	119
Kaugjuhtimispuldi programmeerimine	119
Automaatselt mitme käsu järjestikku täitmine (Macro Play)	123
Kaugjuhtimispuldi mitesalvestatud kaugjuhtimispuldikoodide seadistamine	125
Mitmeotstarbelise kaugjuhtimispuldi mälu kustutamine	127

Lisateave

Ettevaatusabinõud	128
Tõrkeotsing	129
Spetsifikatsioonid	140
Indeks	144

Portide kirjeldus ja asukoht

Esipaneel



Katte eemaldamine

Vajutage nuppu PUSH.

Eemaldatud kate pange lastele kättesaamatusse kohta.

Katte avamine

Lükake kate vasakule.

1 I/ON/STANDBY

Vajutage vastuvõtja sisse- või väljalülitamiseks. Kui vastuvõtja on sisse lülitatud, süttib nuppude kohal olev lamp roheliselt. Kui funktsioon „Control for HDMI” (lk 104), „Pass Through” (lk 104) või „Network Standby” (lk 106) on lülitatud olekusse On või 2. või 3. tooni toide on sisse lülitatud, süttib nupu kohal olev lamp kollaselt, kui seade on ooterežiimis.

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

3 SOUND OPTIMIZER (lk 69)

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

5 Kaugjuhtimise vastuvõtuandur

Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaale.

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

7 Ekraan (lk 11)

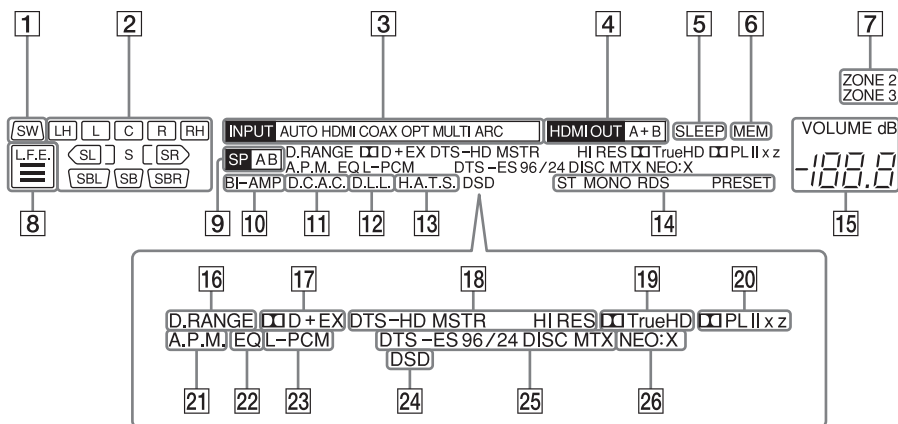
8 DIMMER

Vajutage korduvalt, et reguleerida ekraani heledust.

9 DISPLAY MODE (lk 117)

10 INPUT MODE (lk 79)

- 11 HD-D.C.S.-lamp, BERLIN
PHILHARMONIC HALL-lamp, TRUE
CONCERT MAPPING-lamp (lk 65)**
- 12 EASY AUTOMATION 1, 2 (lk 82)**
- 13 HDMI OUT (A/B/A+B/OFF) (lk 77)**
- 14 PHONES-pesa**
Kõrvaklappide ühendamiseks.
- 15 TONE MODE, TONE**
Funktsiooni BASS või TREBLE valimiseks vajutage korduvalt nuppu TONE MODE, seejärel keerake kõlarite kõrgete toonide ja bassi taseme reguleerimiseks nuppu TONE.
- 16 AUTO CAL MIC-sisend (lk 92)**
Ühendage kaasasolev funktsiooni Auto Calibration optimeerija mikrofoni sellesse sisendisse.
- 17 iPhone/iPod (🔌 (USB) -port ja VIDEO IN-pesa) (lk 54, 55, 59)**
- 18 VIDEO 2 IN-pesad (lk 35)**
- 19 Funktsiooni MULTI CHANNEL DECODING lamp**
Sütitab mitmekanaliliste helisignaali dekodeerimise korral.
- 20 ZONE SELECT, POWER (lk 71)**
2. ja 3. tsooni või põhitsooni valimiseks vajutage mitu korda nuppu SELECT. Nupu POWER igakordsel vajutamisel lülitatakse valitud tsooni väljundsignaalid sisse või välja.
- 21 INPUT SELECTOR**
Pöörake taasesitatava sisendi allika valimiseks.
2. või 3. tsooni jaoks sisendi allika valimiseks vajutage nuppu ZONE SELECT (**20**), et valida esmalt 2. või 3. tsoon (ekraanil kuvatakse ZONE 2 [input name] või ZONE 3 [input name]), seejärel pöörake sisendi allika valimiseks nuppu INPUT SELECTOR.
- 22 HDMI IN 6 (VIDEO 2)-pesa (lk 36)**
- 23 MASTER VOLUME (lk 53)**



1 SW

Sütitib, kui bassikõlar(id) ühendatakse ja helisignaali väljastatakse PRE OUT SUBWOOFER-väljundi(te)st.

2 Taasesituse kanali näidik

Tähed (L, C, R) näitavad dekodeeritavaid kanaleid. Sõltuvalt kõlari sätetest erinevad ruutudes olevad tähed näitamaks, kuidas vastuvõtja allika heli suurendab või vähendab.

L

Eesmine vasak kõlar

R

Eesmine parem kõlar

C

Keskmine kõlar (monofooniline)

LH

Vasak seinakõlar

RH

Parem seinakõlar

SL

Vasak ruumilise heli kõlar

SR

Parem ruumilise heli kõlar

S

Ruumilise heli kõlar (monofooniline või ruumilise heliga seade, mis saadi vormingu Pro Logic töötlemisel)

SBL

Tagumine vasak ruumilise heli kõlar

SBR

Tagumine parem ruumilise heli kõlar

SB

Tagumine ruumilise heli kõlar (ruumilise heliga tagumine seade, mis saadi 6.1 kanaliga dekodeerimisel)

Näide.

Salvestusvorming: 5.1

Kõlarite jaotus: 3/0.1

Heliväli: A.F.D. Auto



3 Funktsiooni INPUT näidik

Sütitib, et näidata praegust sisendit.

AUTO

Funktsiooni INPUT MODE olek on AUTO.

HDMI

COAX

OPT

MULTI (MULTI CHANNEL INPUT)

ARC (lk 79)

4 HDMI OUT A + B (lk 77)

5 SLEEP (lk 85)

6 MEM

Sütitib eelhäälestatud mälu funktsiooni aktiveerimisel.

7 ZONE 2/ZONE 3 (lk 71)

8 L.F.E.

Süttib, kui taasesitatav ketas sisaldab L.F.E. (Low Frequency Effects) -kanalit. L.F.E.-kanali signaal tekitatakse uuesti ja tähtede all süttivad tulbad näitavad helitugevust. Kuna L.F.E.-signaali ei salvestata sisendsignaali kõikides osades, võib tulbanäidik taasesituse ajal kõikuda (ja välja lülituda).

9 Kõlarisüsteemi näidik (lk 49)

10 BI-AMP (lk 88)

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

Süttib, kui rakendatakse funktsiooni Auto Calibration mõõtmistulemused.

12 D.L.L. (lk 98)

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

14 Häälestamise näidik

Süttib, kui vastuvõtja häälestab raadiojaamale.

ST

Stereo vastuvõtt

MONO

FM-režiim on seatud monofooniliseks režiimiks.

RDS (lk 63)

PRESET

Häälestusrežiim on seatud eelhäälestusrežiimiks.

15 VOLUME

Kuvatakse praegune helitugevus.

16 D.RANGE

Süttib dünaamikadiapasoni pakkimise aktiveerimisel.

17 Funktsiooni Dolby Digital Surround näidik

Süttib koos mõne vastava näidikuga, kui vastuvõtja dekodeerib vastavaid Dolby Digital-vormingus signaale.

DD

Dolby Digital

DD+

Dolby Digital Plus

DD EX

Dolby Digital Surround EX

18 Funktsiooni DTS-HD näidik

Süttib, kui vastuvõtja dekodeerib DTS-HD-vormingut.

DTS-HD

Süttib koos mõne järgmise näidikuga.

MSTR

DTS-HD Master Audio

HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

19 TrueHD

Süttib, kui vastuvõtja dekodeerib Dolby TrueHD-vormingut.

20 Funktsiooni Dolby Pro Logic näidik

Süttib koos mõne vastava näidikuga, kui vastuvõtja töötleb funktsiooniga Dolby Pro Logic. See maatriksi ruumilise heli dekodeerimise tehnoloogia võib muuta sisendsignaale.

PL

Dolby Pro Logic

PLII

Dolby Pro Logic II

PLIIX

Dolby Pro Logic IIX

PLIIZ

Dolby Pro Logic IIZ

21 A.P.M. (lk 94)

Süttib funktsiooni A.P.M. (Automaatne faasi sobitamine) aktiveerimisel.

22 EQ

Süttib ekvalaiseri aktiveerimisel.

23 L-PCM

Süttib lineaarsete PCM (Pulse Code Modulation) -signaalide sisestamisel.

24 DSD

Süttib, kui vastuvõtja võtab vastu DSD (Direct Stream Digital) -signaale.

25 Funktsiooni DTS(-ES) näidik

Süttib DTS- või DTS-ES-signaalide sisestamisel.

DTS

Süttib, kui vastuvõtja dekodeerib DTS-signaale.

DTS-ES

Süttib koos mõne järgmise näidikuga,
sõltuvalt sisendsignaali
dekodeerimisvormingust.

96/24

DTS 96/24 (96 kHz/24 bitine)
dekodeerimine

DISC

DTS-ES Discrete 6.1

MTX

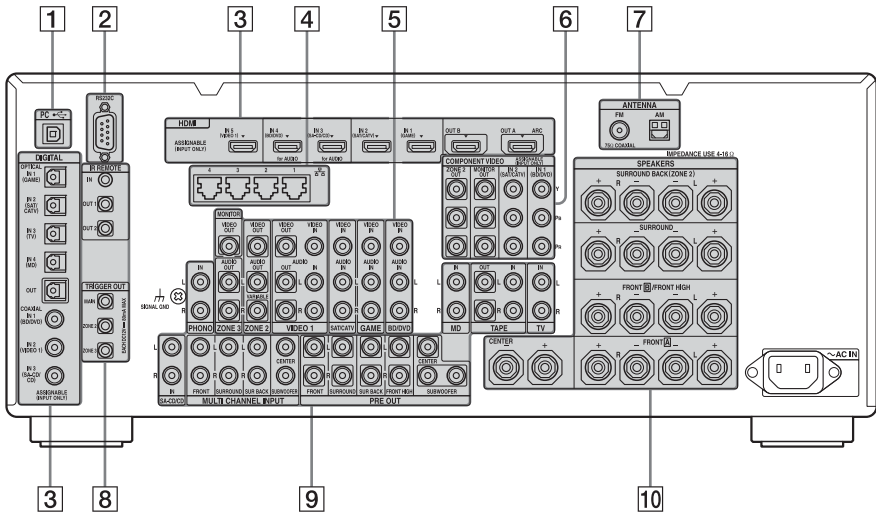
DTS-ES Matrix 6.1

26

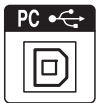
NEO:X

Süttib DTS Neo:X Cinema/Music/
Game -dekodeerimise aktiveerimisel.

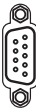
Tagapaneel



1 (USB)-port (lk 40)



2 RS232C-port



Kasutatakse hooldamiseks ja remondiks.

3 Jaotis DIGITAL INPUT/OUTPUT



OPTICAL IN/OUT-pesad
(lk 26, 30, 32, 41)



COAXIAL IN-pesad
(lk 29, 37)



HDMI IN/OUT-liidesed*
(lk 26, 28, 30, 32)

4 LAN-pordid (kommuteerivad jaoturid) (lk 45)



5 Jaotis VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT (lk 26, 29, 30, 32, 34)



AUDIO IN/OUT-pesad



VIDEO IN/OUT-pesad*



AUDIO OUT-pesad
VIDEO OUT-pesa (lk 71)

6 Jaotis COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT (lk 26, 29, 32)



Y, P_B, P_R IN/OUT-pesad*

7 Jaotis ANTENNA



FM ANTENNA-pesa (lk 42)



AM ANTENNA-pesa (lk 42)

8 Sony seadmete ja muude välisseadmete juhtimissisendid



IR REMOTE IN/OUT-pesad (lk 71)

Ühendage infrapunarepiiter (pole kaasas), et mitmetsoonilisuse funktsiooni kasutada.



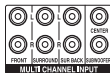
TRIGGER OUT-pesad (lk 108)

Ühendage teiste funktsiooniga 12V TRIGGER ühilduvate seadmete või 2. või 3. tsooni võimendi/vastuvõtja toiteallikate blokeeringu sisse või välja lülitamiseks.

9 Jaotis AUDIO INPUT/OUTPUT



AUDIO IN/OUT-pesad (lk 37, 41, 43)



MULTI CHANNEL INPUT-pesad (lk 29, 37)



PRE OUT-pesad

Ühendage välise võimendiga.

10 Jaotis SPEAKERS (lk 24)



* Valitud sisestatud pildi vaatamiseks peate teleri ühendama HDMI OUT- või MONITOR OUT-liidesega (lk 26).

Kaugjuhtimispuul

Kasutage vastuvõtja ja teiste seadmete juhtimiseks kaasasolevat kaugjuhtimispuult. Kaugjuhtimispuul on algselt eelprogrammeeritud Sony video-/heliseadmete kasutamiseks.

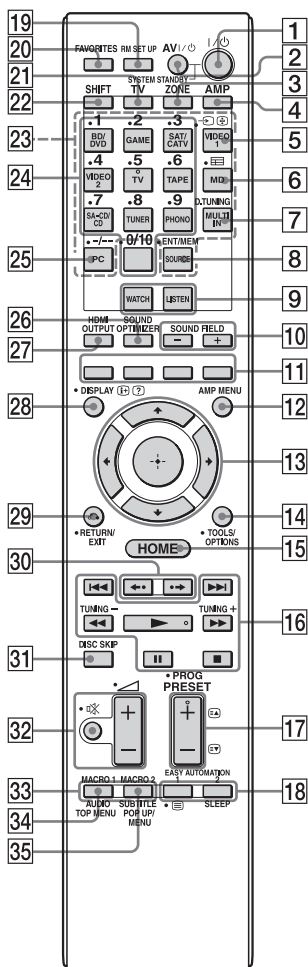
Märkus

Ärge jätke kaugjuhtimise vastuvõtuandurit otsese päikesevalguse kätte või valgustusseadmete lähedusse. See võib põhjustada talitlushäire.

Nõuanne

Kui vastuvõtja enam kaugjuhtimispuuldile ei reageeri, vahetage kõik akud uute vastu.

Mitmeotstarbeline kaugjuhtimispult (RM-AAL038)



1 I/⏻ (sees/ootel)

Vajutage vastuvõtja sisse- või väljalülitamiseks.

2 AV I/⏻ (sees/ootel) (lk 119)

Vajutage, et lülitada sisse või välja video-/heliseadmed, mida kaugjuhtimispult on määratud juhtima.

3 ZONE (lk 71)

4 AMP

Vajutage, et lubada vastuvõtja kasutus põhitsoonis.

5 → (sisendi valimine)

Vajutage nuppu TV (21), seejärel vajutage sisendsignaali valimiseks (teler või video).

⊞ (teksti hoidmine)

Tekstirežiimis: hoiab praeguse lehe kuvatuna.

6 ≡ (kava)

Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage nuppu ≡ (kava), et ekraanil telekava kuvada.

7 D.TUNING (lk 61)

Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage nuppu D.TUNING, et otsehäälestamise režiimi siseneda.

8 ENT/MEM

Vajutage väärtuse või raja numbri sisestamiseks, kasutades nuppu SHIFT (22) ja numbrinuppe (24), või vajutage nuppu ENT/MEM, seejärel vajutage numbrinuppe (24), et valida eelhäälestatud number, millele jaam on tuuneri kasutamisel salvestatud.

9 WATCH, LISTEN (lk 53)

10 SOUND FIELD +/- (lk 64, 65, 67)

11 Värvilised nupud

Tegutsege vastavalt teleriekraanil kuvatud juhistele.

12 AMP MENU (lk 110)

13 ⊞ ↗ ↘ ↙ ↘

Vajutage menüü-üksuste valimiseks nuppe ↗/↘/↙/↘. Seejärel vajutage valiku sisestamiseks nuppu ⊞.

14 TOOLS/OPTIONS (lk 51, 57, 63)

Vajutage, et kuvada ja valida suvandimenüüdest üksuseid.

15 HOME (lk 51)

Vajutage teleriekraanil avamenüü kuvamiseks.

16 ◀◀/▶▶ 1), ■ 1), || 1), ▶▶ 1) 2),
◀◀/▶▶ 1)

Vajutage DVD-mängija, Blu-ray Disc-mängija, CD-mängija, minidiskimängija, kassettmaki eesmisel (USB) porti või võrku ühendatud seadmete kasutamiseks või Interneti-videote ja muu esitamiseks.

TUNING +/-

Vajutage jaama valimiseks.

17 **PRESET + 2)/-**

Vajutage eelhäälestatud jaamade valimiseks.

PROG + 2)/-

Vajutage nuppu TV (21), seejärel vajutage teleri, satelliidituuneri ja muude seadmete kasutamiseks nuppu PROG +/-.

⏮ 2)/⏭

Tekstirežiimis: valib järgmise või eelmise lehe.

18 **EASY AUTOMATION 1, 2 (lk 82)**

≡ (tekst)

Vajutage nuppu TV (21), seejärel vajutage nuppu ≡ (tekst), et tekstiteave kuvada.

SLEEP (lk 85)

19 **RM SET UP (lk 86)**

20 **FAVORITES (lk 57)**

21 **TV**

Vajutage, et muuta kaugjuhtimispuldi nupu funktsioon selleks, mis on märgitud kollasena, et teleri kasutamine lubada.

22 **SHIFT**

Vajutage, et muuta kaugjuhtimispuldi nupu funktsioon selleks, mis on märgitud roosana.

23 **Sisendi nupud**

Vajutage ühte nuppudest, et valida kasutatav seade. Kui vajutate mõnda sisendi nuppudest, lülitatakse vastuvõtja sisse.

24 **Numbrinupud**

Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage sisestusnumbreid.
Vajutage nuppu TV (21), seejärel vajutage, et valida teleri kanalinumbrid.

25 **-/-**

Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage nuppu -/-, et

- valida CD-mängija, DVD-mängija, Blu-ray Disc-mängija või minidiskimängija raja numbrid, mis on suuremad kui 10.
- valida teleri, satelliidituuneri või VCR-i kanalinumbrid, mis on suuremad kui 10.

26 **SOUND OPTIMIZER (lk 69)**

27 **HDMI OUTPUT (lk 77)**

28 **DISPLAY**

Vajutage teleriekraanil juhtpaneeli kuvamiseks, kui esitate sisu Interneti-videote või koduvõrgu kaudu.

ⓘ+, ⓘ (teabe, teksti avaldamine)

Kuvab teabe, nagu praegune kanalinumbr ja ekraanirežiim.

Tekstirežiimis: avaldab peidetud teabe (nt vastused viktoriiniküsimustele).

29 **RETURN/EXIT ↶**

Vajutage, et naasta eelmisesse menüüsse või väljuda menüüst.

30 **◀/▶**

Esitage praeguseid stseene lühidalt uuesti või kerige need edasi.

31 **DISC SKIP**

Vajutage, et mitme kettaga mängijas ketas vahele jätta.

32 **◁ (helitugevus) +/- (lk 53)**

✱ (vaigistus) (lk 53)

Kui vajutate nuppu TV (21), saate nende nuppudega ka reguleerida ja vaigistada teleri helitugevust.

33 **MACRO 1, MACRO 2 (lk 123)**

34 **TOP MENU**

Avab või sulgeb BD-ROM-i või DVD ülemise menüü.

AUDIO

Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage helivormingu/-raja valimiseks nuppu AUDIO.

35 POP UP/MENU

Avab või sulgeb BD-ROM-i hüpikmenüü või DVD menüü.

SUBTITLE

Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage subtiitrite keele valimiseks nuppu SUBTITLE, kui BD-ROM-ile / DVD VIDEO-le on salvestatud mitmekeelsed subtiitrid.

¹⁾Vaadake lk 118 olevat tabelit, kust leiate teavet nuppude kohta, mida saate iga seadme juhtimiseks kasutada.

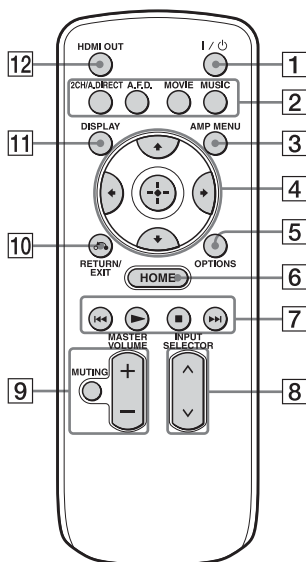
²⁾Nendel nuppudel on puutepunkt (5/TV, ►, PRESET +/PROG +, (E)). Kasutage seda kasutuse märgina.

Märkus

Ülalolevad seletused on mõeldud näidetena.

Lihtne kaugjuhtimispuhl (RM-AAU124)

Selle kaugjuhtimispuhlidiga saab juhtida ainult vastuvõtjat. Selle kaugjuhtimispuhlidiga saate lihtsate võtete abil juhtida vastuvõtja põhifunktsioone.



1 I/⏻ (sees/ootel)

Vajutage vastuvõtja sisse- või väljalülitamiseks.

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

3 AMP MENU (lk 110)

4 (+) ⬆/⬇/⬅/➡

Vajutage menüü-üksuse valimiseks nuppe ⬆/⬇/⬅/➡. Seejärel vajutage valiku sisestamiseks/kinnitamiseks nuppu (+).

5 OPTIONS (lk 51, 57, 63)

6 HOME (lk 51)

7 ►, ■, ◀, ◀◀, ▶▶, ▶

Vajutage eesmisel (USB) porti või võrku ühendatud seadmete kasutamiseks või Interneti-videote jms. esitamiseks.

8 INPUT SELECTOR

9 MASTER VOLUME +/- (lk 53)

MUTING (lk 53)

10 RETURN/EXIT ⏮ (lk 51)

11 DISPLAY

Vajutage teleriekraanil juhtpaneeli kuvamiseks, kui esitate sisu Interneti-video või koduvõrgu kaudu.

12 HDMI OUT (lk 77)

Enne seadmete ühendamist lugege järgmist teavet

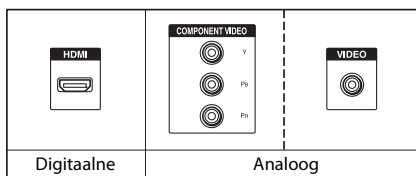
Enne juhtmete ühendamist eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).

Kõlarite paigaldamine

Vt jaotist „1: Kõlarite paigaldamine” (lk 22).

Monitori ja videoseadme ühendamine

Pildikvaliteet sõltub ühendusliidesest. Vt paremal olevat joonist. Valige ühendus vastavalt seadmel olevatele pesadele. Vastuvõtjal on videokonversiooni funktsioon. Üksikasju vaadake jaotisest „Videosignaali konversiooni funktsioon” (lk 20).



K: Kas teie monitoril on HDMI-pistik?

- **Ei:** vaadake teleri monitori ühenduse kohta ilma HDMI-pistikuta jaotistest „2: Monitori ühendamine” (lk 26) ja „3: Videoseadme ühendamine” (lk 28).
- **Jah:** vaadake teleri monitori ühenduse kohta HDMI-pistikuga jaotistest „2: Monitori ühendamine” (lk 26) ja „3: Videoseadme ühendamine” (lk 28).

Heliseadme ühendamine

Vt jaotist „4: Heliseadme ühendamine” (lk 37).

Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine

Vt jaotist „6: Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine” (lk 46).

Vastuvõtja seadistamine

Vt jaotist „7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup” (lk 48).

Ühendatud seadmes heliväljundi sätete seadistamine

Vt jaotist „8: Ühendatud seadme seadistamine” (lk 50).

Mitmetsoonilise ühenduse kohta lisateabe saamiseks vt lk 71.

Topeltvõimendi ühenduse kohta lisateabe saamiseks vt lk 88.

Videosignaaside konversiooni funktsioon

Sellel vastuvõtjal on videosignaaside konversiooni funktsioon.

- Komposiitvideo signaale saab väljastada HDMI-video ja komponentvideo signaalidena.
- Komponentvideo signaale saab väljastada HDMI-video ja videosignaalistena.

Tehase vikesättena väljastatakse ühendatud seadmest sisenevaid videosignaale pistikust HDMI OUT või MONITOR OUT, nagu näidatud allolevas tabelis.

Soovitame teil video konversiooni funktsiooni seadistada, et video vastaks kasutatava monitori eraldusvõimele.

Lisateavet videokonversiooni funktsiooni kohta leiate jaotisest Video Settings (lk 100).

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

○ : videosignaale väljastatakse.

– : videosignaale ei väljastata.

* Videosignaale ei pruugita väljastada sõltuvalt menüü Resolution sättest (lk 100).

Märkus videosignaaside konversiooni kohta

Videosignaale, mille jaoks eraldusvõime on konverteeritud, ei pruugita korrigeerida COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-pistikutest või HDMI OUT-pistikutest väljastada. Kui ühendate seadme nii COMPONENT VIDEO MONITOR OUT-pistikute kui ka HDMI OUT-pistikutega, eelistatakse HDMI OUT-pistikutest väljastatud sisu.

Suletud tiitri kuvamine

Seadistage suvand Resolution menüüs Video Settings valikule Direct, kui võtate vastu signaali, mis toetab suletud tiitreid. Kasutage sisend-/väljundsignaalide puhul sama tüüpi juhtmeid.

Salvestusseadme ühendamine

Salvestamisel ühendage salvestusseade vastuvõtja VIDEO OUT-pistikutesse.

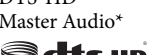
Ühendage sisend- ja väljundsignaalide juhtmed sama tüüpi pistikuisse, kuna VIDEO OUT-pistikutel pole üleskonversiooni funktsiooni.

HDMI OUT- ja MONITOR OUT-pistikuid ei saa salvestamiseks kasutada.

Vastuvõtja toetatud digitaalsed helivormingud

Digitaalsed helivormingud, mida vastuvõtja suudab dekodeerida, sõltuvad seadmega ühendatud digitaalse helisisendi pistikutest.

Vastuvõtja toetab järgmisi helivorminguid.

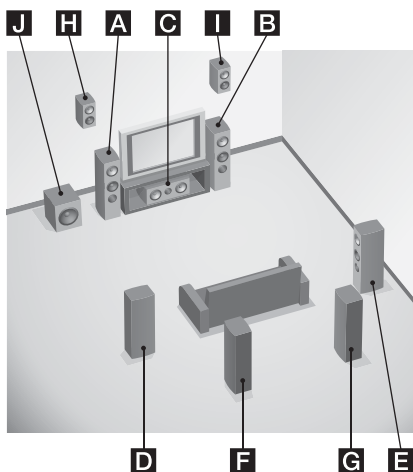
Helivorming	Maksimaalne kanalite arv	Taasesitusseadme ja vastuvõtja vaheline ühendus	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanalit	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanalit	○	○
Dolby Digital Plus* 	7.1 kanalit	×	○
Dolby TrueHD* 	7.1 kanalit	×	○
DTS 	5.1 kanalit	○	○
DTS-ES 	6.1 kanalit	○	○
DTS 96/24 	5.1 kanalit	○	○
DTS-HD High Resolution Audio* 	7.1 kanalit	×	○
DTS-HD Master Audio* 	7.1 kanalit	×	○
DSD* 	5.1 kanalit	×	○
Mitmekanaliline lineaarne PCM*	7.1 kanalit	×	○

* Helisignaali väljastatakse teises vormingus, kui taasesitusseade ei vasta vormingule. Üksikasju vaadake taasesitusseadme kasutusjuhendist.

1: Kõlarite paigaldamine

See vastuvõtja võimaldab kasutada kuni 9.1 kanaliga süsteemi (9 kõlarit ja üks bassikõlar).

Kõlarisüsteemi konfigureerimise näited



9.1 kanaliga kõlarisüsteem

Saate maksimaalselt nautida parima kvaliteediga mitmekanalilist ruumilist heli nagu kõige paremas kinos.

- A** Eesmine vasak kõlar
- B** Eesmine parem kõlar
- C** Keskmine kõlar
- D** Ruumilise heli vasak kõlar
- E** Ruumilise heli parem kõlar
- F** Ruumilise heli tagumine vasak kõlar
- G** Ruumilise heli tagumine parem kõlar
- H** Vasak seinakõlar
- I** Parem seinakõlar
- J** Bassikõlar

7.1 kanaliga kõlarisüsteem, mis kasutab ruumilise heli tagumisi kõlareid

Saate nautida DVD-le või Blu-ray Disc-tarkvarasse 6.1 või 7.1 kanaliga vormingus salvestatud heli loomutruud taasesitust.

- A** Eesmine vasak kõlar
- B** Eesmine parem kõlar
- C** Keskmine kõlar
- D** Ruumilise heli vasak kõlar
- E** Ruumilise heli parem kõlar
- F** Ruumilise heli tagumine vasak kõlar
- G** Ruumilise heli tagumine parem kõlar
- J** Bassikõlar

7.1 kanaliga kõlarisüsteem, mis kasutab eesmisi seinakõlareid

Saate nautida vertikaalseid heliefekte (nt režiim Pro Logic IIz, režiim Neo:X).

- A** Eesmine vasak kõlar
- B** Eesmine parem kõlar
- C** Keskmine kõlar
- D** Ruumilise heli vasak kõlar
- E** Ruumilise heli parem kõlar
- H** Vasak seinakõlar
- I** Parem seinakõlar
- J** Bassikõlar

5.1 kanaliga kõlarisüsteem

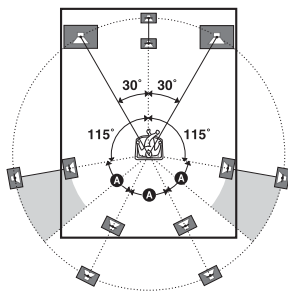
Kinosarnase mitmekanalilise ruumilise heli täielikuks nautimiseks on vaja viite kõlarit (kahte eesmist kõlarit, keskmist kõlarit ja kahte ruumilise heli kõlarit) ja bassikõlarit (5.1 kanaliga süsteem).

- A** Eesmine vasak kõlar
- B** Eesmine parem kõlar
- C** Keskmine kõlar
- D** Ruumilise heli vasak kõlar
- E** Ruumilise heli parem kõlar
- J** Bassikõlar

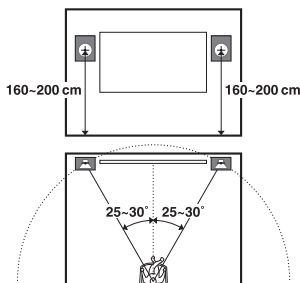
Soovituslik kõlarite asetus

7.1 kanaliga kõlarisüsteem

- Joonisel näidatud nurk **A** peaks olema sama.

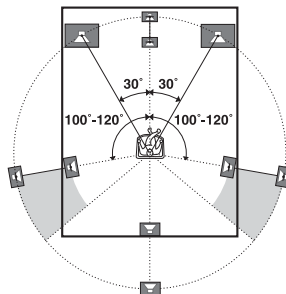


- Kui te ei saa kõlareid paigutada optimaalse nurga alla, eraldage ruumilise heli kõlarid ja ruumilise heli tagumised kõlarid ning paigutage need võimalikult sümmeetriliselt.
- Kõlarite asendit saate kalibreerida funktsiooniga Speaker Relocation isegi siis, kui te ei saa paigutada kõlareid optimaalse nurga alla (lk 94). Funktsiooni Speaker Relocation tõhusaks toimimiseks paigutage iga ruumilise heli kõlari paar ja tagumised kõlarid suurema kui 90-kraadise nurga alla.
- Paigaldage eesmised seinakõlarid isumiskoha vastas olevale seinale võimalikult lähedale ja kõlarite taha. Asendi nurk peaks olema 25–30 kraadi ja kõrgus 180–200 cm (soovituslikult 190 cm). Kui kasutate ekraani, paigutage kõlarid selle kummagi külje lähedale.



6.1 kanaliga kõlarisüsteem

- Asetage ruumilise heli tagumine kõlar istekoha taha.

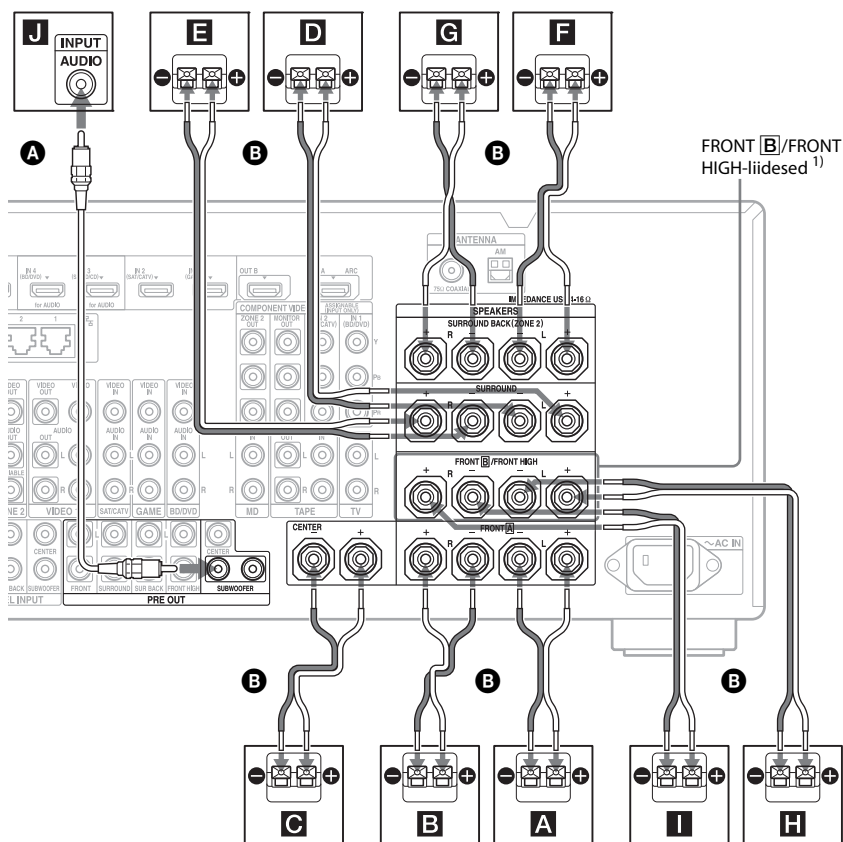


Nõuanne

Kuna bassikõlar ei väljasta väga konkreetset suunatud signaale, võite selle paigutada kuhu tahes.

Kõlarite ühendamine

Enne juhtmete ühendamist eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).



- A** Monofooniline helijuhe (pole kaasas)
B Kõlarijuhtmed (pole kaasas)
A Eesmine kõlar **A** (V)
B Eesmine kõlar **A** (P)
C Keskmise kõlar
D Ruumilise heli kõlar (V)
E Ruumilise heli kõlar (P)
F Ruumilise heli tagumine kõlar (V)^{2) 4)}
G Ruumilise heli tagumine kõlar (P)^{2) 4)}
H Eesmine seinakõlar (V)^{3) 4)}
I Eesmine seinakõlar (P)^{3) 4)}
J Bassikõlar⁵⁾

- 1) Kui teil on täiendav eesmistele kõlaritele süsteem, ühendage kõlarid FRONT / FRONT HIGH-liidesesse. Kasutatava eesmistele kõlarite süsteemi saate valida esipaneelil oleva nupuga SPEAKERS (lk 9).
- 2) Kui ühendate ainult ühe ruumilise heli tagumise kõlari, ühendage see SURROUND BACK (ZONE 2) L-liidesesse.
- 3) Kui kasutate eesmistel seinakõlareid, ühendage need FRONT /FRONT HIGH-liidesesse.

- 4) Saate ühendada nii tagumised ruumilise heli kõlarid kui ka eesmised seinakõlarid. Siiski ei saa tagumistest ruumilise heli kõlaritest ja eesmistest seinakõlaritest korraga heli väljastada.

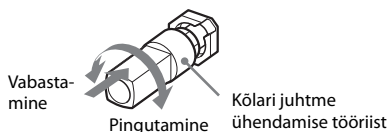
Saate määrata, kas heli väljastatakse eesmistest seinakõlaritest või mitte, kasutades funktsiooni „Sound Field Mode” (lk 68). Kuid funktsioon Sound Field Mode ei pruugi sõltuvalt helivälja sätetest või sisendsignaalist töötada.

- 5) Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga bassikõlari, lülitage funktsioon filme vaadates välja. Kui bassikõlari automaatse ooterežiimi funktsioon on sisse lülitatud, lülitub bassikõlar sisendsignaali taseme põhjal automaatselt ooterežiimi ja heli ei pruugita väljastada.

Vastuvõtjaga saate ühendada kaks bassikõlarit. Mõlemast PRE OUT SUBWOOFER-pistikust väljastatakse sama signaal.

Nõuanne

SPEAKERS-liidest saate hõlpsalt vabamaks lasta või pingutada, kasutades kaasasolevat kõlari juhtme ühendamise tööriista.

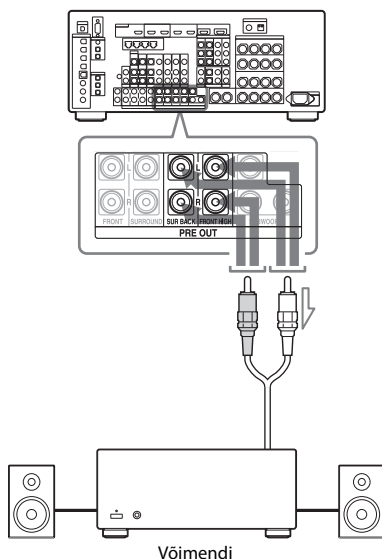


9.1 kanaliga taasesituse lubamine

Kõlari liidestega saab vastuvõtja samaaegselt edastada ainult kuni 7 kanalit.

Kui ühendate PRE OUT SUR BACK-väljundid või PRE OUT FRONT HIGH-väljundid võimendisse, saate samaaegselt edastada kuni 9 kanalit.

Seadke menüüs (lk 95) ühendus Speaker Connection vastavalt kasutatavale kõlarisüsteemile.



Nõuanne

Sama signaal väljastatakse nii SPEAKERS-klemmidelt kui PRE OUT-väljunditest. Kui te näiteks soovite ühendada ainult eesmised kõlarid muu võimendiga, ühendage see võimendi PRE OUT FRONT L- ja R-sisenditega.

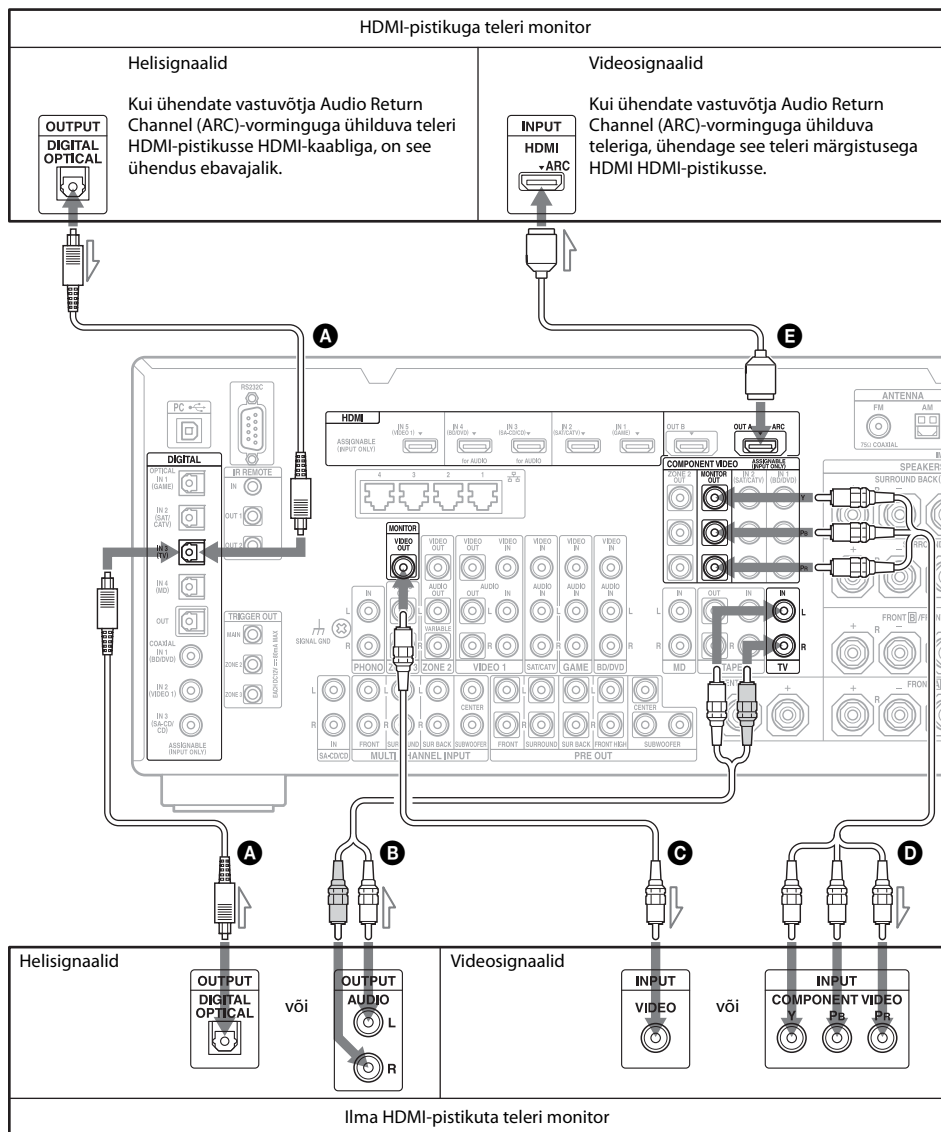
ZONE 2-ühendus

Saate SURROUND BACK (ZONE 2)-liideseid **F** ja **G** määrata 2. tsooni kõlaritele vaid siis, kui te ei kasuta tagumisi ruumilise heli kõlareid ja eesmisi seinakõlareid. Seadistage SURROUND BACK (ZONE 2)-liideseid üksusele Zone 2 Speaker menüü Speaker Settings valiku Speaker Connection juures (lk 95).

Lisateavet 2. tsoonis ühendamise ja kasutamise kohta leiate jaotisest „Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine” (lk 71).

2: Monitori ühendamine

Saate vaadata valitud sisestatud pilti, kui ühendate teleriga HDMI OUT- või MONITOR OUT- pistikud. Saate seda vastuvõtjat kasutada liidesega GUI (Graphical User Interface).



- A** Optiline digitaalne juhe (pole kaasas)
- B** Helijuhe (pole kaasas)
- C** Videojuhe (pole kaasas)
- D** Komponentvideo juhe (pole kaasas)
- E** HDMI-kaabel (pole kaasas)

Soovitame teil kasutada Sony HDMI-kaablit.

Teleri tüüp	Audio Return Channel (ARC)	Nõutav kaabel (juhe)	
		Video	Heli
HDMI-ga varustatud	Ühilduv*	E	–
	Ühildumatu	E	A või B **
Pole HDMI-ga varustatud	–	D või C	A või B **

* Saate väljastada teleri heli (mitmekanaliline ruumiline heli) vastuvõtjast vaid siis, kui ühendate teleri HDMI-kaabliga.

** Kui soovite väljastada mitmekanalilist ruumilist heli vastuvõtjast, kasutage heliühenduseks kaablit **A**.

Märkused

- Kui ühendate teleri vastuvõtjaga videojuhtme abil, määrake suvandi Playback Resolution väärtuseks 480i/576i (lk 102).
- Kui ühendate optilised digitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisi digitaalseid juhtmeid kokku.

Nõuanne

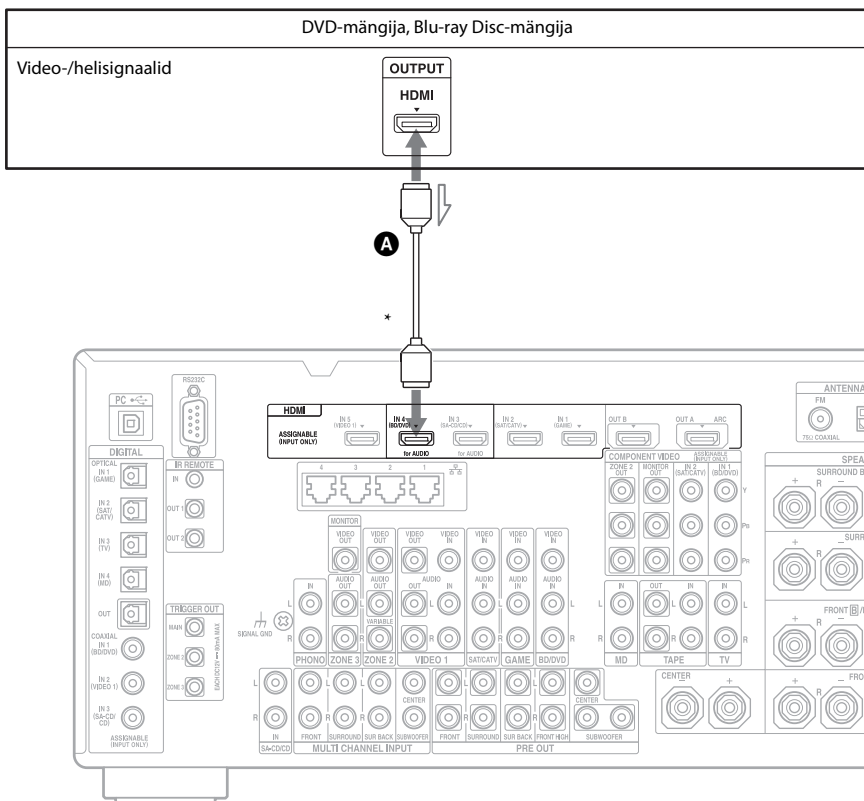
Kui ühendate teleri heliväljundi pistiku ja vastuvõtja TV IN-pistikud, väljastatakse teleri heli vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest. Selle konfiguratsiooni puhul seadistage teleri heliväljundi pistik väärtusele „Fixed” (fikseeritud), kui seda saab lülitada valikute „Fixed” (fikseeritud) ja „Variable” (muutuv) vahel.

3: Videoseadme ühendamine

Blu-ray Disc-kettale või DVD-dele salvestatud sisu vaatamiseks vajalikud ühendused

Seadme ühendamine HDMI-pistikutega

Kui seadmel pole HDMI-pistikut, vt lk 29.

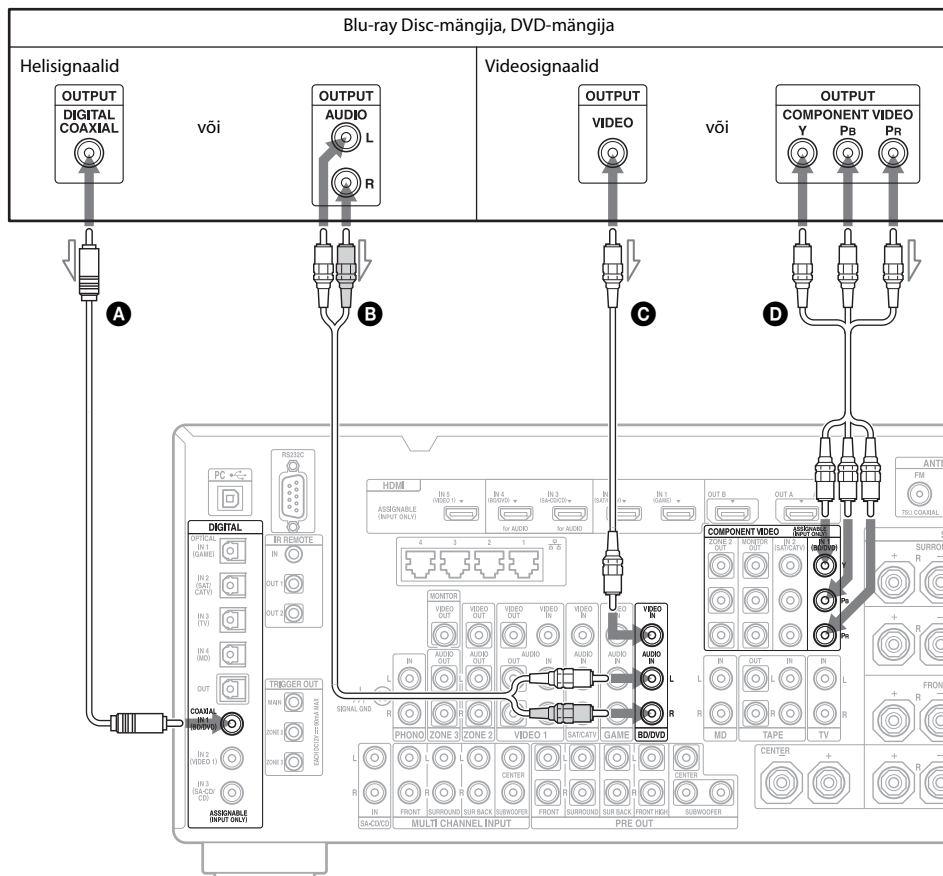


- A** HDMI-kaabel (pole kaasas)
Soovitame teil kasutada Sony HDMI-kaablit.

* Saate mis tahes HDMI-väljundpistikutega seadme ühendada vastuvõtja HDMI IN-pistikutega.

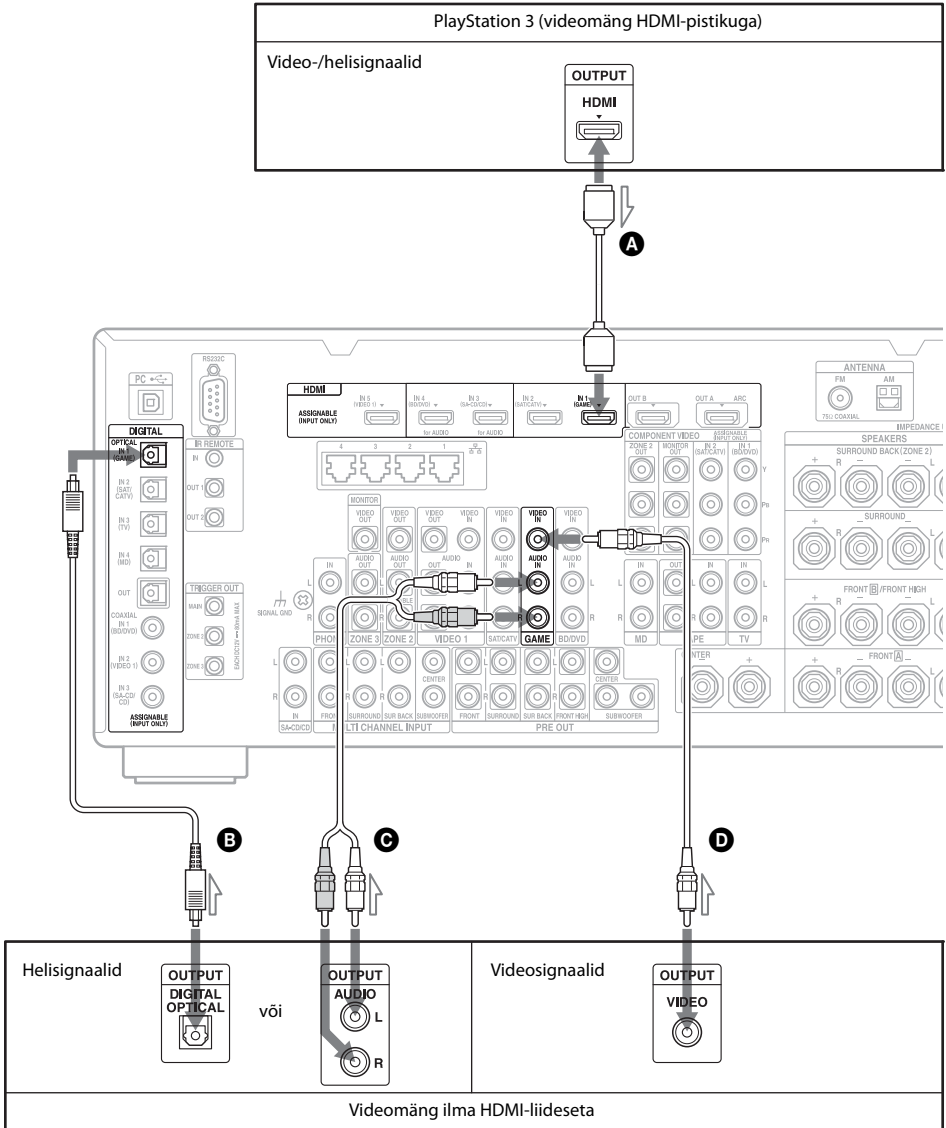
Seadme ühendamine HDMI-pistikutest erinevate pistikutega

Kõiki juhtmeid pole vaja ühendada. Ühendage juhtmed vastavalt seadme pistikutele.



- A** Koaksiaalne digitaalne juhe (pole kaasas)
- B** Helijuhe (pole kaasas)
- C** Videojuhe (pole kaasas)
- D** Komponentvideo juhe (pole kaasas)

Videomängude mängimiseks vajalikud ühendused



Kõiki juhtmeid pole vaja ühendada. Ühendage juhtmed vastavalt seadme pesadele.

- A** HDMI-kaabel (pole kaasas)
- B** Optiline digitaalne juhe (pole kaasas)
- C** Helijuhe (pole kaasas)
- D** Videojuhe (pole kaasas)

Videomängu tüüp	Nõutav kaabel (juhe)	
	Video	Heli
HDMI-ga varustatud*	A	–
Pole HDMI-ga varustatud	D	B või C **

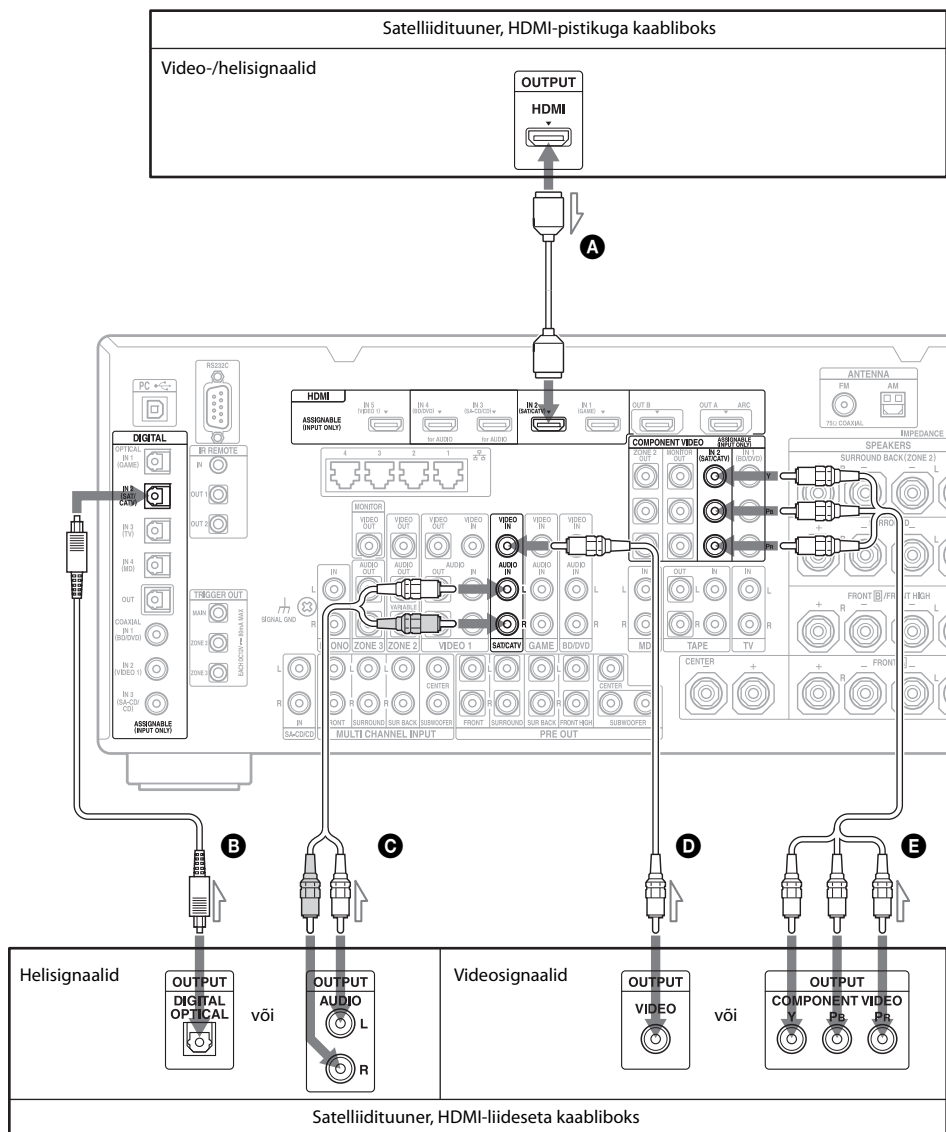
* Saate väljastada videomängu heli (mitmekanaliline ruumiline heli) vastuvõtjast vaid siis, kui ühendate videomängu HDMI-kaabliga.

** Kui soovite väljastada mitmekanalilist ruumilist heli vastuvõtjast, kasutage heliühenduseks kaablit **B**.

Märkused

- Kui ühendate optilised digitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisi digitaalseid juhtmeid kokku.

Satelliitülekande või kaabel-TV vahendusel programmide vaatamiseks vajalikud ühendused



Kõiki juhtmeid pole vaja ühendada. Ühendage juhtmed vastavalt seadme pesadele.

- A** HDMI-kaabel (pole kaasas)
- B** Optiline digitaalne juhe (pole kaasas)
- C** Helijuhe (pole kaasas)
- D** Videojuhe (pole kaasas)
- E** Komponentvideo (pole kaasas)

Satelliidituuneri/ kaabliboksi tüüp	Nõutav kaabel (juhe)	
	Video	Heli
HDMI-ga varustatud*	A	–
Pole HDMI-ga varustatud	E või D	B või C **

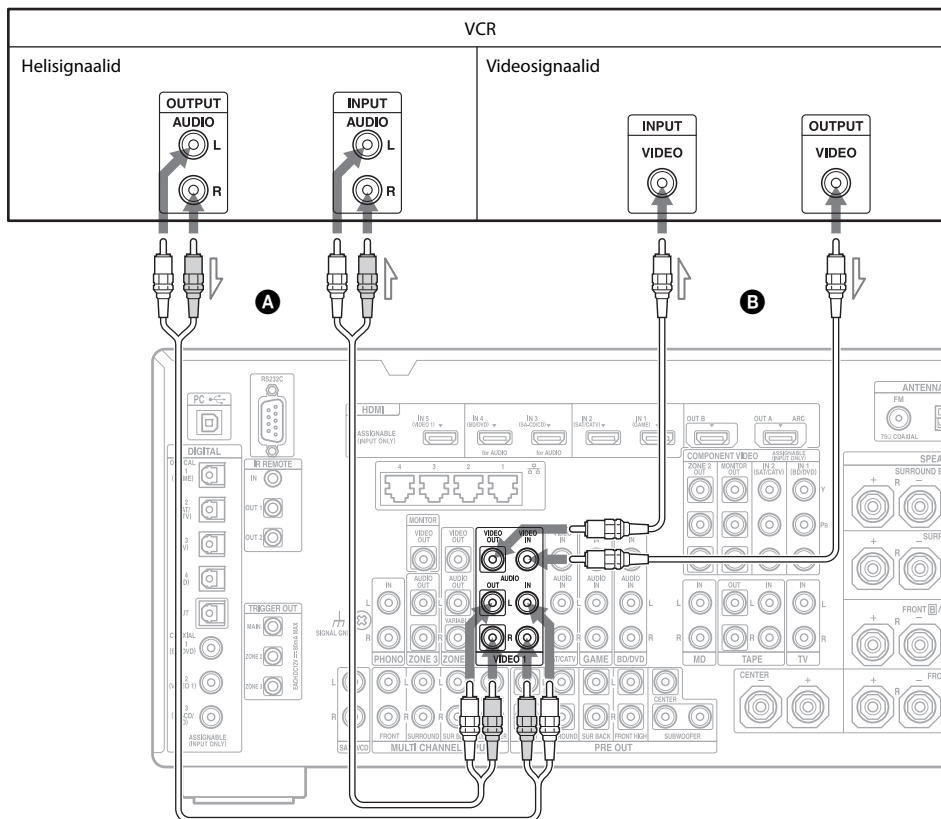
* Saate väljastada satelliidituuneri/kaabliboksi heli (mitmekanaliline ruumiline heli) vastuvõtjast vaid siis, kui ühendate satelliidituuneri/kaabliboksi HDMI-kaabliga.

** Kui soovite väljastada mitmekanalilist ruumilist heli vastuvõtjast, kasutage heliühenduseks kaablit **B**.

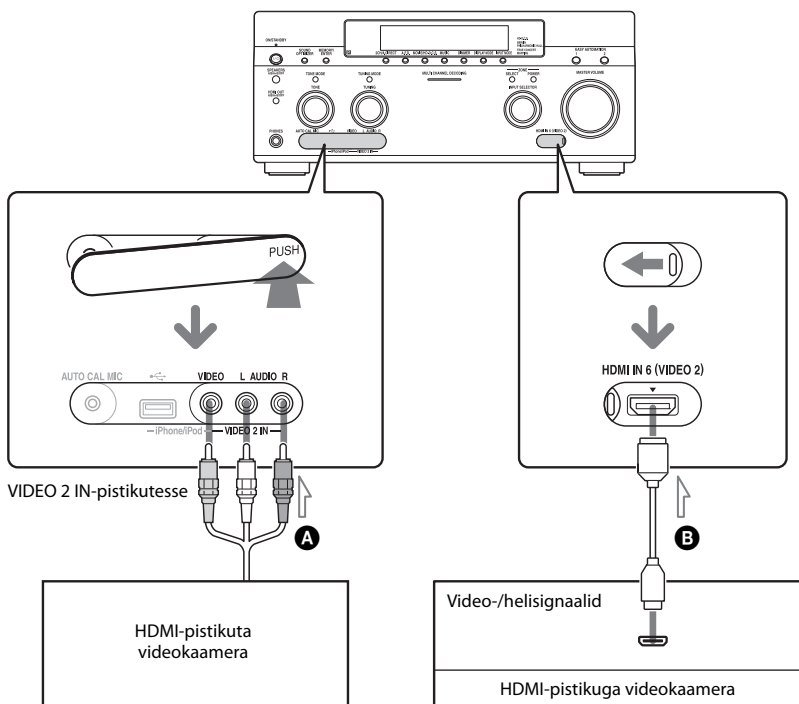
Märkused

- Kui ühendate optilised digitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisi digitaalseid juhtmeid kokku.

Videokassettidele salvestatud sisu vaatamiseks vajalikud ühendused



- A** Helijuhe (pole kaasas)
- B** Videojuhe (pole kaasas)



- A** Video-/helijuhe (pole kaasas)
- B** HDMI-kaabel (pole kaasas)

HDMI-funktsioonid

- HDMI kaudu edastatavaid digitaalseid helisignaale saab väljastada selle vastuvõtja kõlaritest ja PRE OUT-väljunditest. See signaal toetab vorminguid Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarne PCM. Üksikasju vaadake jaotisest „Vastuvõtja toetatud digitaalsed helivormingud” (lk 21).
- VIDEO-sisendisse või COMPONENT VIDEO-sisenditesse sisestatud analoogvideosignaale saab väljastada HDMI-signaalidena. Pildi konverteerimisel helisignaale HDMI OUT-pistikutest ei väljastata.
- See vastuvõtja toetab suure bitikiirusega heli (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour, x.v.Colour ja 3D-edastust.
- Vastuvõtja HDMI-liidesed toetavad HDMI-funktsiooni juhtimist. HDMI OUT B-pistik ei toeta HDMI-funktsiooni juhtimist.
- 3D-pildi nautimiseks ühendage vastuvõtjaga 3D-ga ühilduv teler ja videoseade (Blu-ray Disc-mängija, Blu-ray Disc-salvesti, PlayStation 3 jne), kasutades High Speed HDMI-kaableid, pange ette 3D-prillid ja esitage seejärel 3D-ga ühilduvat sisu.

Märkused kaablite ühendamise kohta

- Kasutage High Speed HDMI-kaablit. Kui kasutate Standard HDMI-kaablit, ei pruugita 1080p-, Deep Colour- või 3D-pilti õigesti kuvada.
- Sony soovib kasutada HDMI volitusega kaablit või Sony HDMI-kaablit.

Märkus HDMI-DVI-konversiooni-kaabli kasutamise kohta

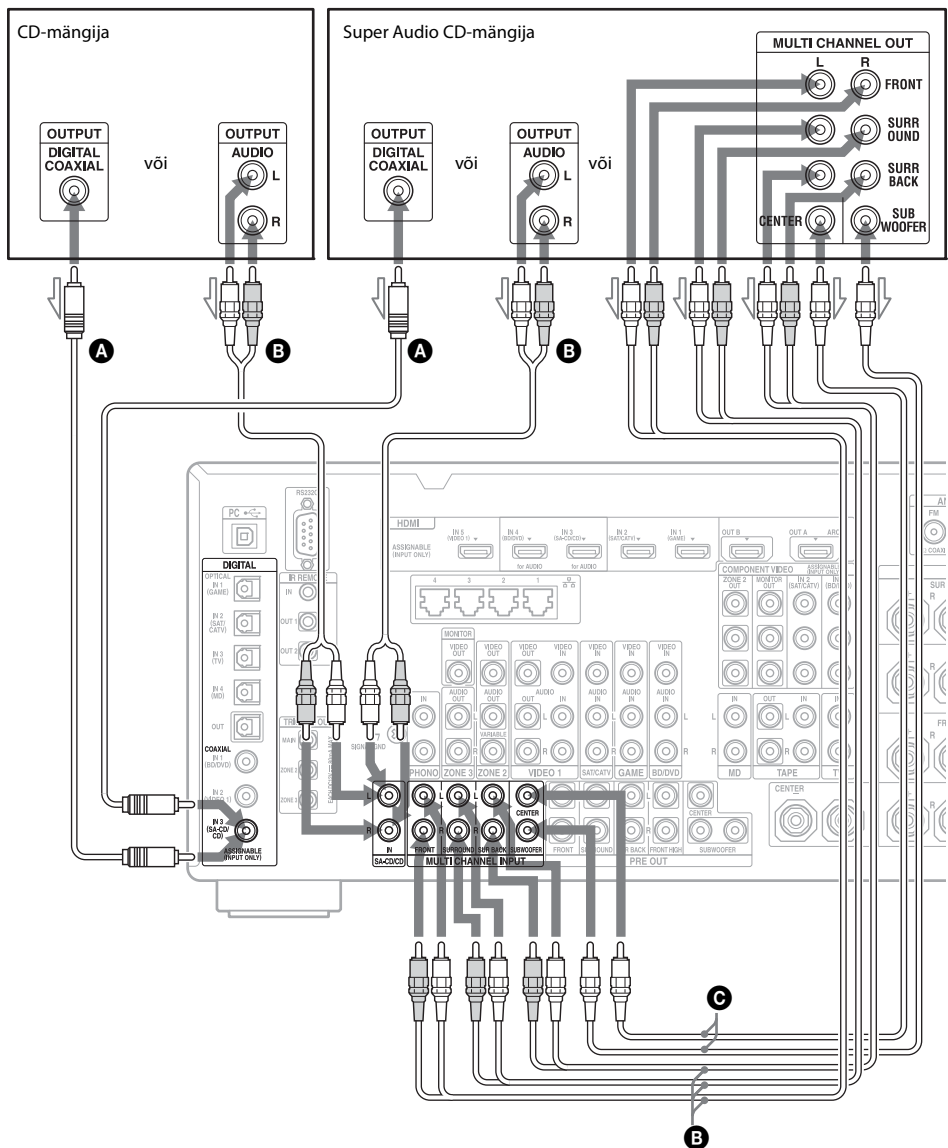
Me ei soovita HDMI-DVI-konversioonikaablit kasutada. Kui ühendate HDMI-DVI-konversioonikaabli DVI-D-seadmega, võib heli ja/või pilt kaduda. Kui heli õigesti ei väljastata, ühendage eraldiolevad helijuhtmed või digitaalsed ühendusjuhtmed, seejärel seadistage suvandid Video Input Assign ja Audio Input Assign menüüs Input Settings.

4: Heliseadme ühendamine

Super Audio CD-le või tavalisele CD-le salvestatud sisu kuulamiseks vajalikud ühendused

Kui teie Super Audio CD-mängijal on mitmekanalilise heli väljundpistikud, ei saa te neid mitmekanalilise heli nautimiseks ühendada selle vastuvõtja MULTI CHANNEL INPUT-sisendisse. Teise võimalusena saab MULTI CHANNEL INPUT-sisendeid kasutada välise mitmekanalilise dekodeeri ühendamiseks.

Kõiki juhtmeid pole vaja ühendada. Ühendage juhtmed vastavalt seadme pesadele.



- A** Koaksiaalne digitaalne juhe (pole kaasas)
- B** Helijuhe (pole kaasas)
- C** Monofooniline helijuhe (pole kaasas)

Märkus

Heli sisendsignaali ei saa salvestada MULTI CHANNEL INPUT-sisenditest.

Nõuanne

Kõik digitaalheli sisendid ühilduvad 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz ja 96 kHz diskreetimissagedustega. COAXIAL IN-sisendid ühilduvad ka 192 kHz diskreetimissagedusega.

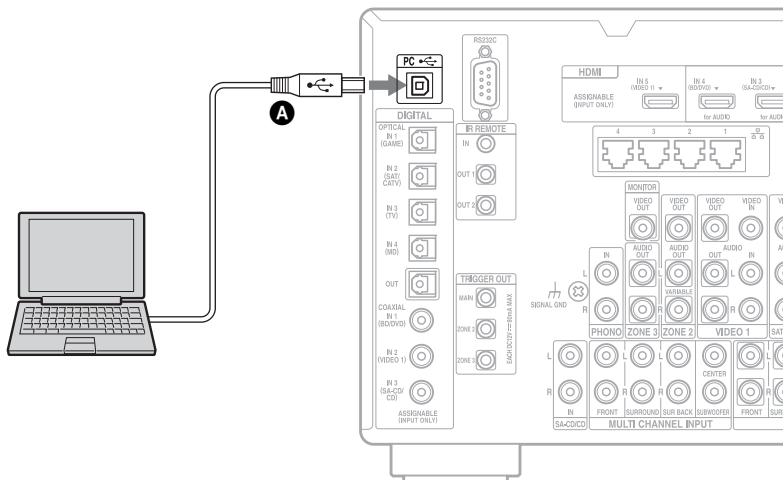
Märkus Super Audio CD esitamise kohta Super Audio CD-mängijas

Kui esitate Super Audio CD-d Super Audio CD-mängijas, mis on ühendatud ainult vastuvõtja COAXIAL SA-CD/CD IN-sisendisse, siis heli ei väljastata. Super Audio CD esitamisel ühendage mängija MULTI CHANNEL INPUT- või SA-CD/CD IN-sisenditesse või ühendage mängija, mis väljastab DSD -signaale HDMI-liidesest vastuvõtjasse, kasutades HDMI-kaablit. Vaadake Super Audio CD-mängijaga kaasas olevat kasutusjuhendit.

Soovite ühendada mitu digitaalset seadet, kuid ei leia vaba sisendit

Vt jaotist „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 79).

Arvutis oleva sisu kuulamiseks vajalikud ühendused



A USB-kaabel (pole kaasas)

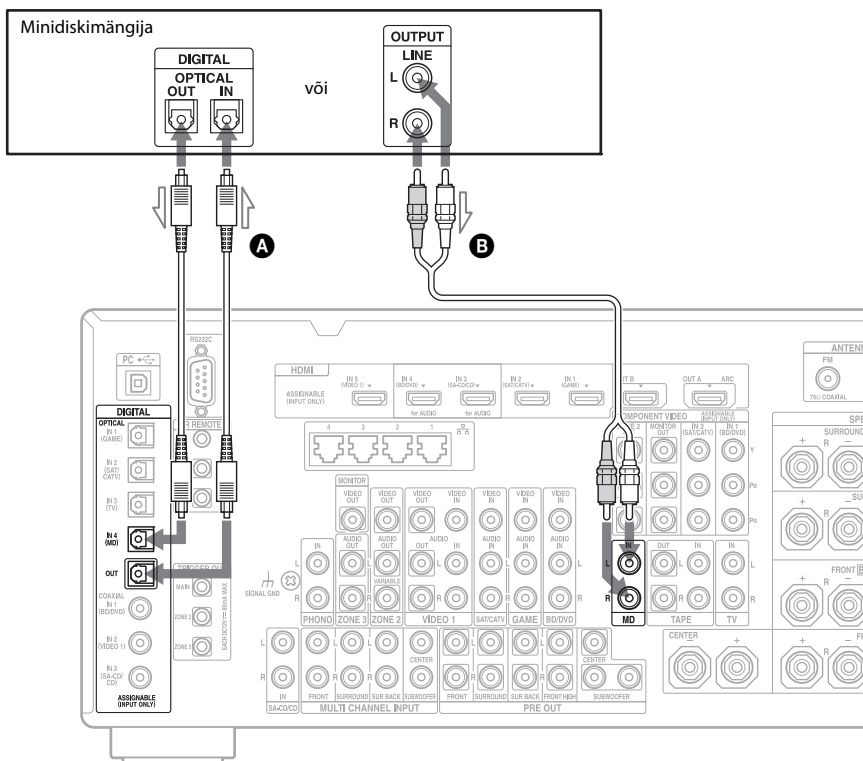
Märkus

Arvuti ja vastuvõtja ühendamiseks kasutage USB-kaabli tüüpe A–B.

MD-le salvestatud sisu kuulamiseks vajalikud ühendused

Kõiki juhtmeid pole vaja ühendada. Ühendage juhtmed vastavalt seadme pesadele.

Alustamine



A Optiline digitaalne juhe (pole kaasas)

B Helijuhe (pole kaasas)

Märkused

- Kui ühendate optilised digitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisi digitaalseid juhtmeid kokku.

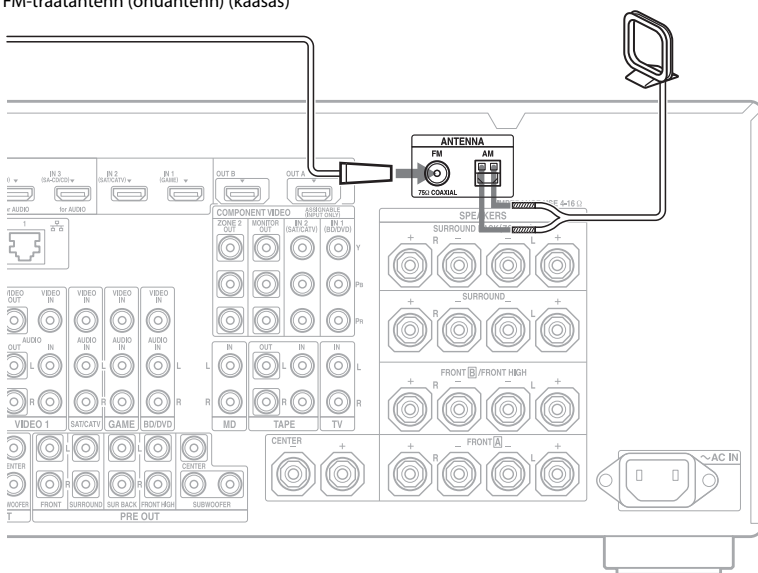
Nõuanne

Kõik digitaalheli pistikud ühilduvad 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz ja 96 kHz diskreetimissagedustega.

Raadio kuulamiseks vajalikud ühendused

FM-traatantenn (õhuantenn) (kaasas)

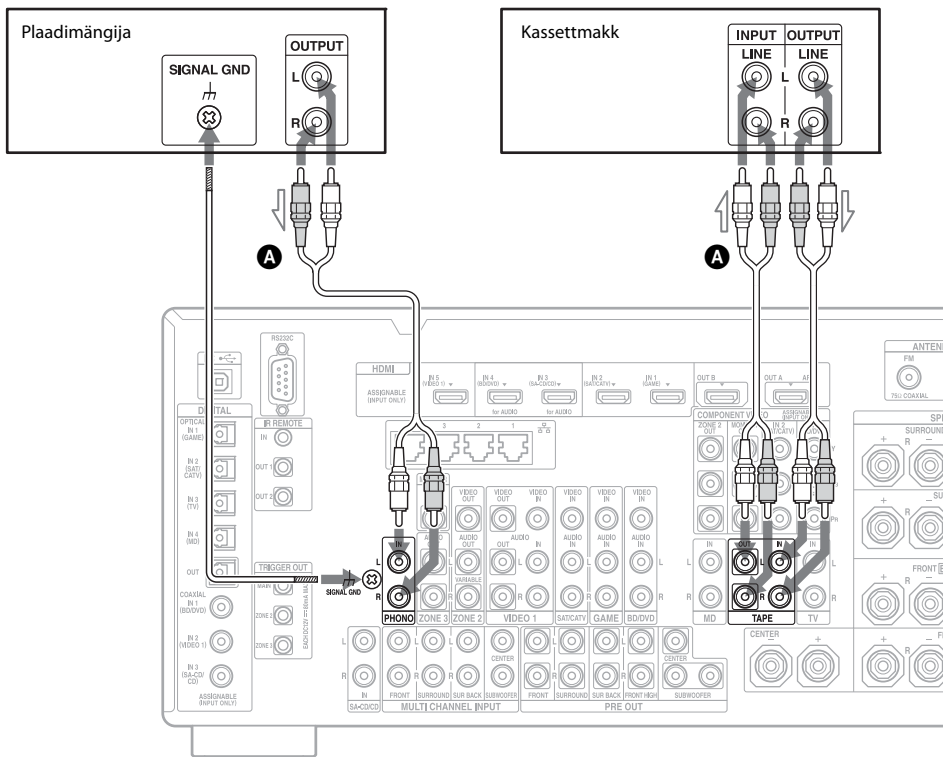
AM-raamantenn
(õhuantenn) (kaasas)



Märkused

- Müra vastuvõtmise vältimiseks hoidke AM-raamantenni (õhuantenn) vastuvõtjast ja teistest seadmetest eemal.
- Tõmmake FM-traatantenn (õhuantenn) täielikult välja.
- Pärast FM-traatantenni (õhuantenn) ühendamist hoidke seda võimalikult horisontaalses asendis.

Kassetidele või plaatidele salvestatud sisu kuulamiseks vajalikud ühendused



A Helijuhe (pole kaasas)

Märkus

Kui teie plaadimängijal on maandusjuhe, ühendage see (⚡) SIGNAL GND-klemmiga.

5: Võrguga ühendamine

Kui teil on Interneti-ühendus, saate selle vastuvõtja ühendada võrguga LAN-ühenduse abil ka Internetti.

Süsteeminõuded

Vastuvõtja võrgufunktsiooni kasutamiseks on vajalik järgmine süsteemi keskkond.

Laiaribaline liiniühendus

Internetist videote nautimiseks või vastuvõtja tarkvaravärskenduse funktsiooni kasutamiseks on vajalik Interneti laiaribaline liiniühendus.

Modem

See on seade, mis ühendatakse laiaribalise liiniga, et Internetiga ühendus luua. Mõned neist seadmetest on ruuterisse sisse ehitatud.

Ruuter

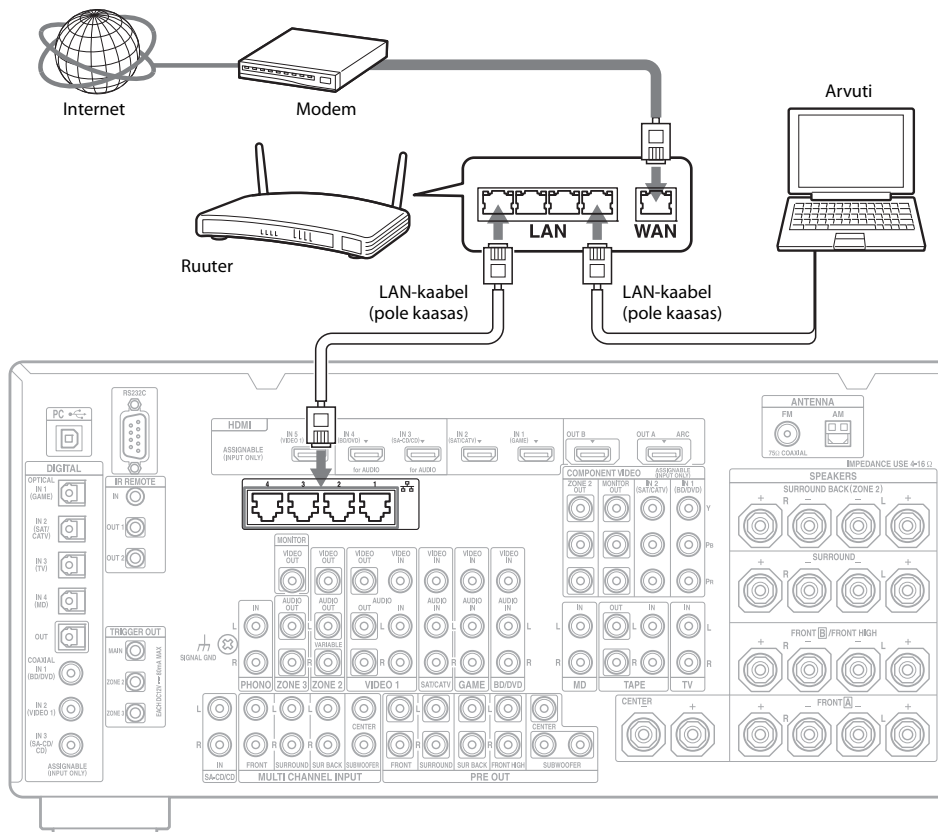
- Koduvõrgus sisu nautimiseks kasutage 100 Mb/s ühendusega ühilduvat ruuterit.
- Soovitame teil kasutada ruuterit, millel on integreeritud DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -server. See funktsioon määrab LAN-võrgus IP-aadressid automaatselt.

LAN-kaabel (CAT5)

- Soovitame teil seda tüüpi kaablit kasutada juhtmega LAN-ühenduse puhul. Mõned lamedat tüüpi LAN-kaablid on mürale väga vastuvõtlikud. Soovitame teil kasutada tavatüüpi kaableid.
- Kui vastuvõtjat kasutatakse mürarikas võrgukeskkonnas või keskkonnas, kus elektriseadmed tekitavad toiteallikast tulenevat müra, kasutage varjestatud LAN-kaablit.

Konfiguratsiooni näide

Järgmisel joonisel on näide selle vastuvõtja koduvõrgu konfiguratsioonist arvutis. Soovitame teil kasutada juhtmega ühendust.



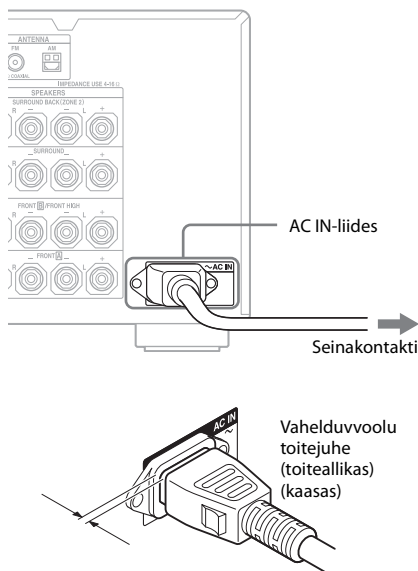
Märkus

Ühendage ruuter ühte 4-st vastuvõtja portidist, kasutades ainult ühte LAN-kaablit. Ärge ühendage sama ruuterit vastuvõtjaga mitme LAN-kaabliga. See võib põhjustada talitlushäire.

6: Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine

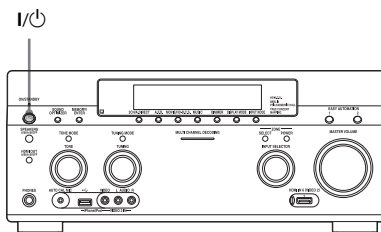
Vahelduvvoolu toitejuhtme ühendamine (toiteallikas)

Ühendage kaasasolev vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) kindlalt vastuvõtja AC IN-liidesega, seejärel ühendage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) seinakontakti.



Pistiku ja tagapaneeli vahele jääb küllaldaselt ruumi ka siis, kui toitejuhe (toiteallikas) on kindlalt sisestatud. Juhe peabki olema nii ühendatud. See ei viita talitlushäirele.

Vastuvõtja sisselülitamine



Vajutage vastuvõtja sisselülitamiseks nuppu I/⏻.

Vastuvõtja saate sisse lülitada ka kaugjuhtimispuldi nupuga I/⏻. Vastuvõtja väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu I/⏻. Ekraanil vilgub kiri STANDBY. Ärge eemaldage vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikat), kui kiri STANDBY vilgub. See võib põhjustada talitlushäire.

Toite säästmine ooterežiimis

Lülitage funktsioonid „Control for HDMI” (lk 104), „Pass Through” (lk 104), „Network Standby” (lk 106) ja „RS232C Control” (lk 109) olekusse Off ja lülitage 2. või 3. tsooni toide välja.

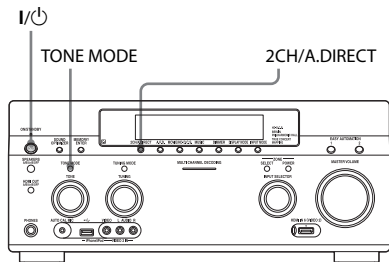
Kui funktsioon „Control for HDMI” (lk 104), „Pass Through” (lk 104) või „Network Standby” (lk 106) on lülitatud olekusse On või 2. või 3. tsooni toide on sisse lülitatud, süttib lamp nupu kohal kollasena põlema.

Märkus

Kui vastuvõtja on ooterežiimis, võib vastuvõtja pealne pind soojeneda. See juhtub, kuna vastuvõtja sisemises vooluringis liigub elektrivool. See ei viita seadme talitlushäirele.

Esialgne seadistus (kõigi mälu salvestatud sätete kustutamine)

Enne vastuvõtja esmakasutust lähtestage vastuvõtja, viies läbi järgmise protseduuri. Selle protseduuriga saab taastada ka tehase vaikesätted.



- 1 Vajutage vastuvõtja väljalülitamiseks nuppu I/⏻.**
- 2 Vajutage vastuvõtja sisselülitamiseks nuppu I/⏻, hoides all nuppe TONE MODE ja 2CH/A.DIRECT.**
- 3 Vabastage nupud TONE MODE ja 2CH/A.DIRECT mõne sekundi pärast.**

Ekraanil kuvatakse hetkeks kirje MEMORY CLEARING..., seejärel muutub see kirjeks MEMORY CLEARED!

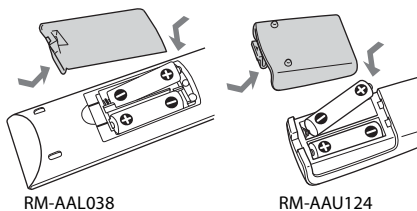
Sätetes tehtud muudatused või reguleerimised on nüüd lähtestatud vaikeväärtustele.

Märkus

Mälu täielikuks kustutamiseks kulub umbes üks minut. Ärge lülitage vastuvõtjat välja, kuni ekraanil kuvatakse kirje MEMORY CLEARED!.

Akude sisestamine kaugjuhtimispuhtri

Sisestage kaks R6 (AA-suuruses) akut kaugjuhtimispuhtri RM-AAL038 ja kaugjuhtimispuhtri RM-AAU124. Jälgige akude paigaldamisel õigeid pooluseid.



Märkused

- Ärge jätke kaugjuhtimispuhtri väga sooja või niiskesse kohta.
- Ärge kasutage uut akut koos vanadega.
- Ärge kasutage mangaanakusid koos teist tüüpi akudega.
- Kui te kaugjuhtimispuhtri pikema aja jooksul ei kasuta, eemaldage akud, et vältida akude lekkimisest ja korrosioonist tekkivaid võimalikke kahjustusi.
- Kui vahetate akusid või eemaldate need, võidakse programmeeritud koodid kustutada. Sel juhul programmeerige kaugjuhtimispuhtri koodid uuesti (lk 119, 123, 125).

7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup

Saate hõlpsalt seadistada vastuvõtja põhisätteid, kasutades vastuvõtjat vastavalt teleriekraanil kuvatud juhistele.

Valige teleris sisend, millega vastuvõtja ühendatud on.

Kui lülitate vastuvõtja esimest korda sisse, kuvatakse teleriekraanil EULA ekraan*.

Nõustuge EULA-ga, et liikuda edasi funktsiooni Easy Setup ekraanile, seejärel seadistage vastuvõtja funktsiooni Easy Setup ekraanil kuvatud juhiste kohaselt.

Saate funktsiooniga Easy Setup seadistada järgmised funktsioonid.

- Speaker Settings (Auto Calibration)
- Internet Settings

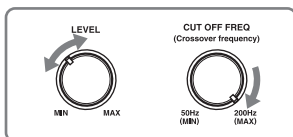
* Kui EULA ekraani ei kuvata, kuvage see suvandiga EULA menüüs System Settings, seejärel kinnitage EULA ja nõustuge sellega.

Märkused funktsiooni Speaker Settings (Auto Calibration) kohta

Sisestage optimeerija mikrofoni pistik tervenisti AUTO CAL MIC-pistikusse.

Aktiivse bassikõlari seadistuse kinnitamine

- Kui bassikõlar on ühendatud, lülitage bassikõlar sisse ja suurendage helitugevust enne bassikõlari aktiveerimist. Keerake nupp LEVEL asendisse veidi enne keskpunkti.
- Kui ühendate ületussageduse funktsiooniga bassikõlari, seadistage väärtus maksimumile.
- Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga bassikõlari, lülitage funktsioon välja (inaktiveeritud).



Märkused

- Sõltuvalt kasutatava bassikõlari omadustest võib seadistusvahemaa väärtus tegelikult asendist erineda.
- Kui teete toimingut Speaker Settings (Auto Calibration), kasutades funktsiooni Easy Setup, kirjutatakse mõõtmistulemused üle ja salvestatakse praegu valitud asendisse (Pos.1 on valitud tehase vikesättena).

Nõuanne

Sõltuvalt bassikõlari asendist võivad polaarsuse mõõtmistulemused erineda. Probleeme siiski ei esine, isegi kui vastuvõtjat selle väärtusega edasi kasutate.

Kahe bassikõlari ühendamine vastuvõtjaga

Kui te ei saa funktsiooni Auto Calibration õigeid mõõtmistulemusi, saate sõltuvalt keskkonnast, või kui soovite kasutada peenhäälestust, bassikõlarid seadistada käsitsi. Üksikasju vaadake menüü Speaker Settings jaotisest Speaker Setup (lk 95).

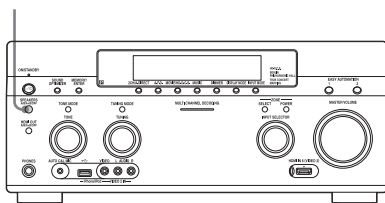
Märkused kõlari näivtakistuse kohta

- Kui te ei tea, millised on kõlarite näivtakistused, vaadake kõlaritega kaasas olevaid kasutusjuhiseid. (Selle teabe leiab tavaliselt kõlari tagaküljelt.)
- Kui ühendate kõlarid, mille kõigi nimitakistus on 8 oomi või rohkem, seadistage suvand Speaker Impedance väärtusele 8 Ω . Kui ühendate teist tüüpi kõlarid, seadistage see väärtusele 4 Ω .
- Kui ühendate eesmised kõlarid nii FRONT [A] - kui ka FRONT [B]/FRONT HIGH-liidestega ja te kasutate FRONT [B] -kõlarite jaoks FRONT [B]/FRONT HIGH-liideseid, ühendage kõlarid, mille nimitakistus on 8 oomi või rohkem.
 - Kui ühendate kõlarid, mille näivtakistus on 16 oomi või rohkem, nii [A] - kui ka [B]/FRONT HIGH-liidestega, on konfiguratsioon järgmine. Seadistage suvand Speaker Impedance menüüs Speaker Settings väärtusele 8 Ω .
 - Teist tüüpi kõlarid teiste konfiguratsioonidega. Seadistage suvand Speaker Impedance menüüs Speaker Settings väärtusele 4 Ω .

Eesmist e kõlarite valimine

Saate valida eesmist e kõlarid, mida soovite juhtida.

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



Juhtitava eesmist e kõlarite süsteemi valimiseks vajutage korduvalt nuppu SPEAKERS (A/B/A+B/OFF).

Saate kinnitada, millised liidesed ([A] või [B]) on valitud, kontrollides ekraanil kuvatud näidikuid.

Näidikud	Valitud kõlarid
SP [A]	FRONT [A]-liidestega ühendatud kõlarid.
SP [B]	FRONT [B]/FRONT HIGH-liidestega ühendatud kõlarid.
SP [AB]	Nii FRONT [A]- kui ka FRONT [B]/FRONT HIGH-liidestega ühendatud kõlarid (paralleelühendus).
	Ekraanil kuvatakse kirje SPEAKERS OFF. Kõlariklemmidelt ega PRE OUT-väljunditest helisignaale ei väljastata.

Märkus

Kui kõlarite jaotuse kohaselt on aktiivsed eesmist e seinakõlarid, valige FRONT [B]/FRONT HIGH-liidesed.

Vastuvõtja kasutamine eelvõimendina

Vastuvõtjat eelvõimendina kasutades saate kasutada funktsiooni Auto Calibration.

Sel juhul võib ekraanil kuvatav vahemaa väärtus tegelikust väärtusest erineda.

Probleeme siiski ei esine, isegi kui vastuvõtjat selle väärtusega edasi kasutate.

Mõõtmise tühistamine

Mõõtmise saab tühistada järgmist e toimingutega:

- toite väljalülitamine;
- helitugevuse muutmine;
- sisendite vahetamine;
- suvandi SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) sätete muutmine;
- kõrvaklappide ühendamine.

Mõõtmisprotseduuri ajal on lubatud kasutada ainult ülalolevaid toiminguid.

Vastuvõtja käsitsi seadistamine

Vt jaotist „Sätete kohandamine” (lk 89).

8: Ühendatud seadme seadistamine

Mitmekanalilise digitaalheli väljastamiseks kontrollige ühendatud seadme digitaalse heliväljundi sätteid.

Sony Blu-ray Disc-mängija puhul kontrollige, et suvandid Audio (HDMI), DSD Output Mode, Dolby Digital ja DTS on seadistatud valikutele Auto, On, Dolby Digital ja DTS (2011. aasta 1. septembri seisuga).

PlayStation 3 puhul kontrollige, et BD/DVD Audio Output Format (HDMI) ja BD Audio Output Format (Optical Digital) on seadistatud valikule Bitstream (süsteemi tarkvaraversiooniga 3.70).

Lisateavet leiate ühendatud seadmega kaasas olevast kasutusjuhendist.

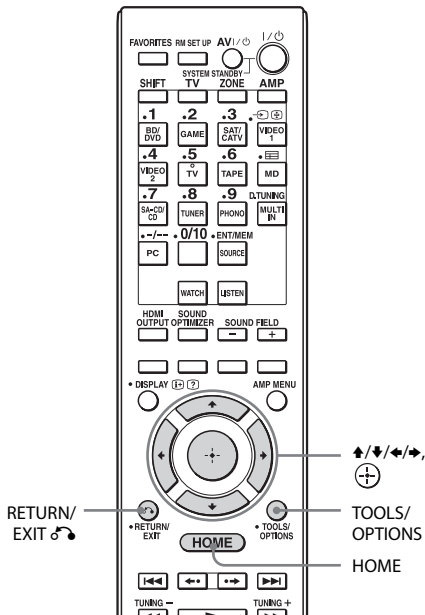
9: Arvuti ettevalmistamine kasutamiseks serverina

Server on seade, mis edastab sisu (muusikat, fotosid ja videoid) koduvõrgus DLNA-seadmesse. Saate võrgu kaudu koduvõrgus selle vastuvõtjaga taasesitada arvutisse salvestatud sisu, kui olete installinud rakendustarkvara*, millel on DLNA-ga ühilduv serveri funktsioon.

* Kui kasutate Windows 7-põhist arvutit, kasutage Windows 7-ga kaasas olevat tarkvara Windows Media® Player 12.

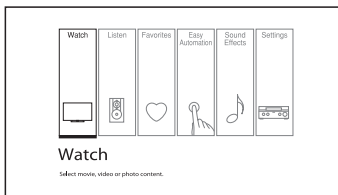
Ekraanikuva kasutuse juhend

Saate vastuvõtja menüü kuvada teleriekraanil ja valida seal funktsiooni, mida soovite kasutada, vajutades kaugjuhtimispuldil nuppe $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ja $\oplus$.



Menüü kasutamine

- 1 Valige teleris sisend, millega vastuvõtja ühendatud on.**
- 2 Vajutage nuppu HOME.**
Teleriekraanil kuvatakse avamenüü.



- 3 Soovitud menüü valimiseks vajutage korduvalt nuppu $\leftarrow/\rightarrow$, seejärel vajutage menüürežiimi sisenemiseks nuppu $\oplus$.**

Teleriekraanil kuvatakse menüü-üksuste loend.

Näide: kui valite funktsiooni Watch.



Nõuanne

Kui ekraani paremas alanurgas kuvatakse suvand ● Option, saate kuvada suvandimenüüd, vajutades nuppu TOOLS/OPTIONS ja valides seotud funktsiooni menüüd uuesti valimata.

Elmisele ekraanile naasmine

Vajutage nuppu RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

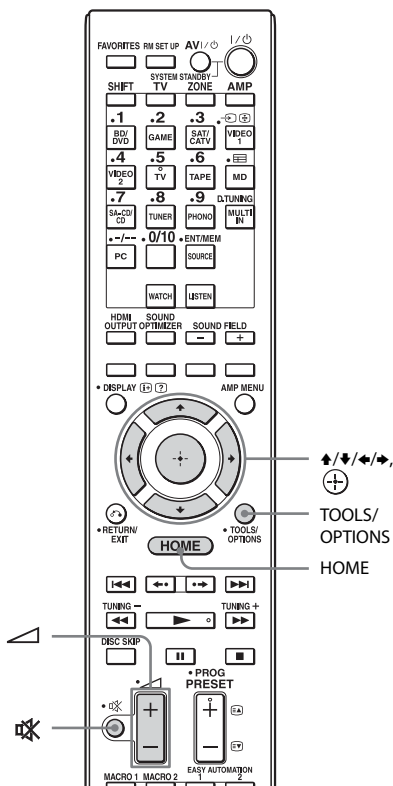
Menüüst väljumine

Valige avamenüü kuvamiseks nuppu HOME, seejärel vajutage nuppu HOME uuesti.

Põhimenüüde ülevaade

Menüü	Kirjeldus
Watch	Valib video- või fotoallika, mis vastuvõtjasse sisestatakse, või video- või fotosisu, mis kantakse üle Interneti video või koduvõrgu kaudu (lk 53).
Listen	Valib muusikaallika, mis vastuvõtjasse sisestatakse, või muusikasisu, mis kantakse üle Interneti video või koduvõrgu kaudu (lk 53).
Favorites	Kuvab loendisse Favorites List lisatud Interneti-sisu. Saate salvestada kuni 18 Interneti-sisu lemmiküksust (lk 57).
Easy Automation	Võimaldab vastuvõtjaga salvestada erinevaid sätteid ja kutsuda need korraga esile (lk 82).
Sound Effects	Võimaldab teil nautida heliarendust, mida pakuvad erinevad Sony omandusse kuuluvad tehnoloogiad või funktsioonid (lk 64).
Settings	Saate reguleerida vastuvõtja sätteid (lk 89).

Pildi/heli naasmine ühendatud seadmet



1 Valige avamenüüst Watch või Listen, seejärel vajutage nuppu .

Teleriekraanil kuvatakse menüü-üksuste loend.

2 Valige soovitud seade ja vajutage seejärel nuppu .

3 Lülitage seade sisse ja alustage taasesitust.

4 Helitugevuse reguleerimiseks vajutage nuppu +/-.

Nõuanded

Helitugevust saate reguleerida ka teisiti, kasutades vastuvõtja nuppu MASTER VOLUME või kaugjuhtimispuldi nuppu .

- Helitugevuse kiirelt suurendamine või vähendamine
 - Pöörake kiirelt nuppu MASTER VOLUME.
 - Vajutage nuppu  +/- ja hoidke seda all.
- Peenhäälestamine
 - Pöörake nuppu MASTER VOLUME aeglaselt.
 - Vajutage nuppu  +/- ja laske see kohe lahti.

Vaigistuse funktsiooni aktiveerimine

Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu . Tühistamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  uuesti või vajutage nuppu  +, et helitugevust suurendada. Kui lülitate vastuvõtja välja ajal, kui heli on vaigistatud, tühistatakse vaigistus.

Kõlarite kahjustamise vältimine

Enne vastuvõtja väljalülitamist keerake helitugevus kindlasti madalamaks.

PC

Vastuvõtjaga saate hõlpsalt kuulata arvutis taasesitatavat kvaliteetset heli.

Süsteeminõuded

Opsüsteem

Windows 7 (32-bitine / 64-bitine)
Windows Vista (SP1, 32-bitine / 64-bitine)
Windows XP (SP1/SP2/SP3, 32-bitine)
Mac OS X v10.6.5-10.6.6

Seade

USB pordiga (USB 2.0 ühilduv)

Märkused

- Ülalmainitud töökeskkondade korral ei pruugi vastuvõtja toimida kõikides arvutites.
- Vastuvõtja ei pruugi toimida kodus kokkupanud arvutites, isiklikult värskendatud opsüsteemides või mitmes opsüsteemis.
- Vastuvõtja ei pruugi kõikides arvutites toimida mõne kindla funktsiooni korral (nt passiivne olek, unerežiim ja talveuni).

Sisu taasesitamine arvutis

- 1 Valige avamenüüst Listen ja vajutage seejärel nuppu** .
- 2 Valige PC ja vajutage seejärel nuppu** .
- 3 Muusikafailide taasesitamiseks arvutis saate kasutada mis tahes tarkvara (nt Windows Media® Player).**

Märkus

Kui ühendate arvuti ja vastuvõtja esimest korda, võtab vastuvõtja tuvastamine saadaoleva USB-seadmena veidi aega.

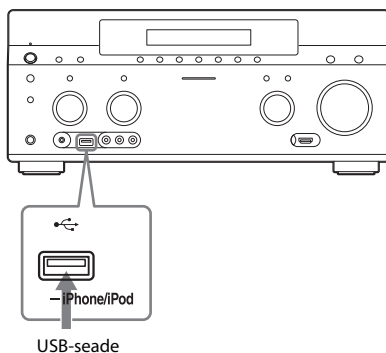
USB Seade/WALKMAN

Saate ühendatud USB-seadmest esitada video-/muusika-/fotofaile. Esitatavate failitüüpide kohta leiate teavet jaotisest „Esitatavad failitüübid” (lk 142).

1 Ühendage USB-seade vastuvõtja

← USB-porti.

Enne ühendamist vaadake USB-seadme kasutusjuhendit.



2 Valige avamenüüst Watch või Listen, seejärel vajutage nuppu

.

3 Valige My Video, My Music või My Photo, seejärel vajutage nuppu

.

Märkus

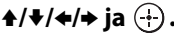
Kui pilti ei kuvata, muutke funktsiooni „Playback Resolution” (lk 102) sätteid.

4 Valige USB Device ja vajutage seejärel nuppu

.

Kaustad ja video-/muusika-/fotofailid kuvatakse teleriekraanil.

5 Soovitud faili valimiseks ja esitamiseks vajutage nuppe

 **ja** .

Vastuvõtjas esitatakse USB-seadmest pärinev pilt või heli.

Märkused

- Ärge eemaldage USB-seadet kasutamise ajal. Andmete rikkumise või USB-seadme kahjustamise vältimiseks lülitage vastuvõtja USB-seadme eemaldamisel välja.
- Kui ühendate vastuvõtjaga WALKMAN-i, kasutage WALKMAN-i vastuvõtja kaugjuhtimispuldiga samal viisil, nagu kasutate teisi vastuvõtjaga ühendatud USB-seadmeid. Te ei saa WALKMAN-i juhtnuppe kasutada.

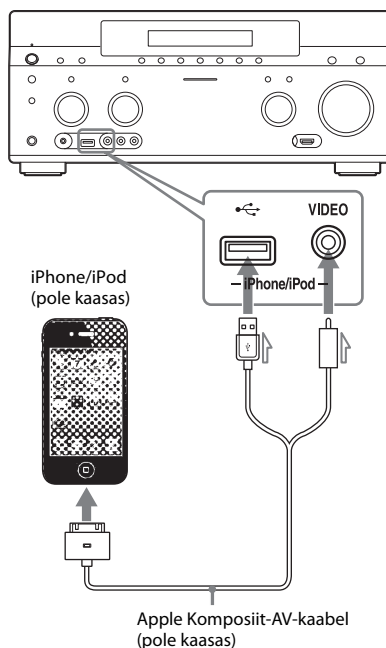
iPhone/iPod

Saate vastuvõtjaga nautida muusikat/videoid/ fotosid ja laadida iPhone'i/iPodi akut. Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate iPhone'i/ iPodi mudelite kohta leiate jaotisest lk 59.

Märkus

Taasesituse ajal ei saa kasutada kõrvaklappe.

1 Ühendage iPhone/iPod vastuvõtja USB-porti.



2 Valige avamenüüst Watch või Listen, seejärel vajutage nuppu .

3 Valige My Video, My Music või My Photo, seejärel vajutage nuppu .

Märkus

Kui pilti ei kuvata, muutke funktsiooni „Playback Resolution” (lk 102) sätteid.

4 Valige iPod (eesmine) ja vajutage seejärel nuppu .

Video-/muusikafailid kuvatakse teleriekraanil.

Kui valite menüüs My Photo suvandi iPod (eesmine), valige fotofail, kasutades seadme iPhone/iPod juhtnuppe (te ei pea 5. sammu juurde minema).

5 Soovitud faili valimiseks ja esitamiseks vajutage nuppe ja .

Vastuvõtjas taasesitatakse iPhone'ist/iPodist pärinev pilt või heli. Saate iPhone'i/iPodi kasutada kaugjuhtimispuldi nuppudega (lk 59). Lisateavet iPhone'i/iPodi kasutamise kohta leiate ka iPhone'i/iPodi kasutusjuhendist.

DLNA

Saate teistes DLNA-sertifikaadiga seadmetes esitada video-/muusika-/fotofaile, ühendades need oma koduvõrku.

1 Valige avamenüüst Watch või Listen, seejärel vajutage nuppu .

2 Valige My Video, My Music või My Photo, seejärel vajutage nuppu .

Märkus

Kui pilti ei kuvata, muutke funktsiooni „Playback Resolution” (lk 102) sätteid.

3 Valige DLNA-serveri ikoon, seejärel vajutage nuppu .

Kaustad ja video-/muusika-/fotofailid kuvatakse teleriekraanil.

4 Soovitud faili valimiseks ja esitamiseks vajutage nuppe ja .

Vastuvõtjas taasesitatakse DLNA-serverist pärinev pilt või heli.

Interneti-video

Saate vastuvõtjaga taasesitada mitmesugust Interneti-sisu.

1 Ühendage vastuvõtja võrku (lk 44).

2 Valige avamenüüst Watch või Listen, seejärel vajutage nuppu (+).

3 Valige Internet Video, Internet Music või Internet Photo, seejärel vajutage nuppu (+).

Kuvatakse Interneti-sisu ekraan.

Märkus

Kui pilti ei kuvata, muutke funktsiooni „Playback Resolution” (lk 102) sätteid.

4 Valige Interneti-sisu pakkuja ikoon, seejärel vajutage nuppu (+).

Kui Interneti-sisu loendit ei õnnestu saada, näitab seda hankimise nurjumise ikoon või uus ikoon.

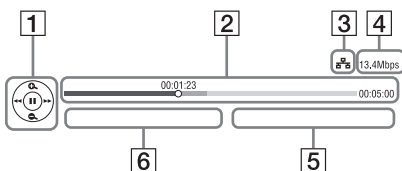
Märkus

Interneti-sisu võidakse etteaatamata eemaldada või muuta.

Juhtpaneeli kasutamine

Juhtpaneel kuvatakse videofaili käivitamisel. Kuvatud üksused võivad sõltuvalt Interneti-teenuse pakkujast erineda.

Uuesti kuvamiseks vajutage nuppu DISPLAY.



1 Juhtnuppude kuvamine
Taasesituse juhtnuppude kasutamiseks vajutage nuppe $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ või (+).

2 Esituse olekuriba
Olekuriba, hetkeasukohta näitav kursor, esitusaeg, videofaili kestus

- 3** Võrgu seisundi näidik
- 4** Võrgu edastuskiirus
- 5** Järgmise videofaili nimi
- 6** Praegu valitud videofaili nimi

Lemmiksisu registreerimine

Lemmik Interneti-sisu saate registreerida loendis Favorites List.

1 Kuvage Interneti-sisu ekraan.

2 Valige Interneti-sisu pakkuja ikoon, kelle soovite loendisse Favorites List registreerida, seejärel vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS.

3 Valige Add to Favorites ja vajutage seejärel nuppu (+).

Sisu eemaldamine loendist Favorites List

1 Vajutage nuppu FAVORITES.

Kuvatakse loend Favorites List.

2 Valige Interneti-sisu pakkuja ikoon, kelle soovite loendist Favorites List eemaldada, seejärel vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS.

3 Valige Remove from Favorites ja vajutage seejärel nuppu (+).

Võimalikud valikud

Üksus	Üksikasjad
Favorites List	Kuvab loendi Favorites List.
Add to Favorites	Lisab Interneti-sisu loendisse Favorites List.
Remove from Favorites	Eemaldab Interneti-sisu loendist Favorites List.
IP Content Noise Reduction	Reguleerib Interneti videosisu pildikvaliteeti.

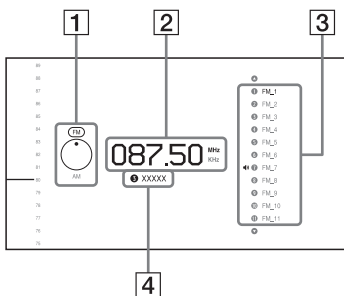
FM/AM

Saate läbi integreeritud tuuneri kuulata FM- ja AM-ülekandeid. Enne kasutamist veenduge, et vastuvõtjaga on ühendatud FM- ja AM-antennid (õhuantennid) (lk 42).

- 1 Valige avamenüüst Listen ja vajutage seejärel nuppu .**
- 2 Valige FM/AM ja vajutage seejärel nuppu .**

Ekraan FM/AM

Saate valida ja kasutada igat ekraanil kuvatud üksust, vajutades nuppe     ja .



- 1** Laineala lüliti (lk 61)
- 2** Sageduse näidik (lk 61)
- 3** Eelhäälestatud jaamade loend (lk 62)
- 4** Eelhäälestatud jaama nimi (lk 62)

Failide esitamine iPhone'is/iPodis

Ühilduvad iPhone'i/iPodi mudelid

Ühilduvad iPhone'i/iPodi mudelid on järgmised. Enne iPhone'i/iPodi kasutamist vastuvõtjaga värskendage see uusima tarkvaraga.

Ühilduvad mudelid on järgmised.

- iPod touch
 - 4. generatsiooni iPod touch/3. generatsiooni iPod touch/2. generatsiooni iPod touch/1. generatsiooni iPod touch
- iPod nano
 - 6. generatsiooni iPod nano/5. generatsiooni iPod nano (videokaamera)/4. generatsiooni iPod nano (video)/3. generatsiooni iPod nano (video)/2. generatsiooni iPod nano (alumiinium)/1. generatsiooni iPod nano
- iPod
 - 5. generatsiooni iPod (video)/iPod classic
- iPhone
 - iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G/iPhone

iPhone'i/iPodi kasutamine kaugjuhtimispuldiga

Saate iPhone'i/iPodi kasutada kaugjuhtimispuldi nuppudega. Järgmises tabelis on näide nuppudest, mida saab kasutada. (Sõltuvalt iPhone'i/iPodi mudelist võib kasutusviis olla erinev.)

Menüü My Video/My Music puhul

Vajutage	Toiming
▶	Alustab esitust.
⏸	Seiskab esituse.
■	Peatab esituse.
◀◀ või ▶▶	Kerib kiiresti tagasi või edasi.
◀◀ või ▶▶	Liigub eelmise/järgmise faili või peatüki juurde (kui neid on).

Menüü My Photo puhul

Vajutage	Toiming
▶, ⏸	Alustab/seiskab esituse.
■	Seiskab esituse.
◀◀ või ▶▶	Kerib kiiresti tagasi või edasi.
◀◀ või ▶▶	Liigub eelmise/järgmise faili juurde.
DISPLAY	Lülitab taustvalgustuse sisse (või pikendab seda 30 sekundiks).
TOOLS/OPTIONS	Naaseb iPhone'is/iPodis eelmisele ekraanile või eelmisesse kausta hierarhiasse.
RETURN/EXIT ↵, ⬅	Naaseb vastuvõtja GUI eelmisele ekraanile.
⬆/⬇	Valib eelmise/järgmise üksuse.
Ⓢ, ➡	Siseneb valitud üksusesse.

Märkused

- Te ei saa sellest vastuvõtjast lugusid iPhone'i/iPodi üle kanda.
- Sony ei võta endale vastutust juhul kui iPhone'i/iPodi salvestatud andmed kaovad või neid kahjustatakse, kui kasutate iPhone'i/iPodi ühendatuna selle vastuvõtjaga.
- See toode on loodud spetsiaalselt töötamiseks koos iPhone'i/iPodiga ja selle sertifikaat kinnitab, et see vastab ettevõtte Apple jõudluse standarditele.
- Ärge eemaldage iPhone'i/iPodi kasutamise ajal. Andmete rikkumise või iPhone'i/iPodi kahjustamise vältimiseks lülitage vastuvõtja iPhone'i/iPodi ühendamisel või eemaldamisel välja.
- Kui ühendate iPodi, mis ei ühildu video väljastuse funktsiooniga, ja valite menüüs My Video või My Photo üksuse iPod (eesmine), kuvatakse teleriekraanil hoiatussõnum.

Nõuanded

- Kui vastuvõtja on sisse lülitatud ja ühendate vastuvõtjaga iPhone'i/iPodi, hakatakse seda laadima.
- Vastuvõtja suudab tuvastada kuni 3000 faili (sh kaustad).

Failide esitamine koduvõrgus (DLNA)

Seda vastuvõtjat saab kasutada mängija ja renderdajana.

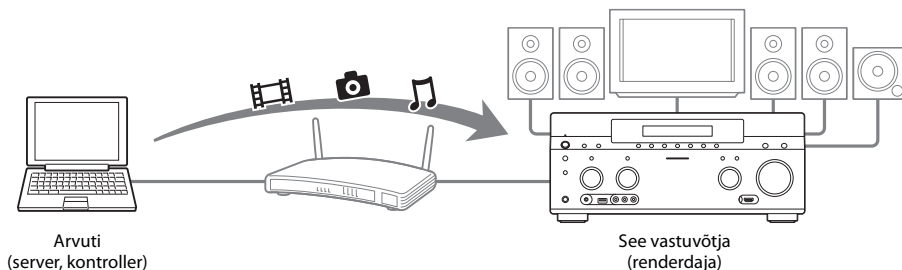
- Server: salvestab ja saadab faile.
- Mängija: võtab faile serverist vastu ja esitab neid.
- Renderdaja: võtab faile serverist vastu ja esitab neid. Seda saab juhtida teise seadmega (kontrolleriga).
- Kontroller: juhib renderdaja komponenti.

DLNA-funktsiooni kasutamise ettevalmistus

- Ühendage vastuvõtja oma koduvõrku (lk 44).
- Valmistage ette muud DLNA-sertifikaadiga seadmed. Üksikasju vaadake seadmete kasutusjuhenditest.

Vastuvõtjaga (renderdajaga) teises seadmes olevate failide esitamine DLNA-kontrolleri abil

Saate vastuvõtjat juhtida DLNA-sertifikaadiga kontrolleriga nagu Windows Media® Player 12, kui esitate DLNA-serverisse salvestatud faile.



Juhtige vastuvõtjat DLNA-kontrolleriga.

Kasutamise üksikasju vaadake DLNA-kontrolleri kasutusjuhendist.

Märkus

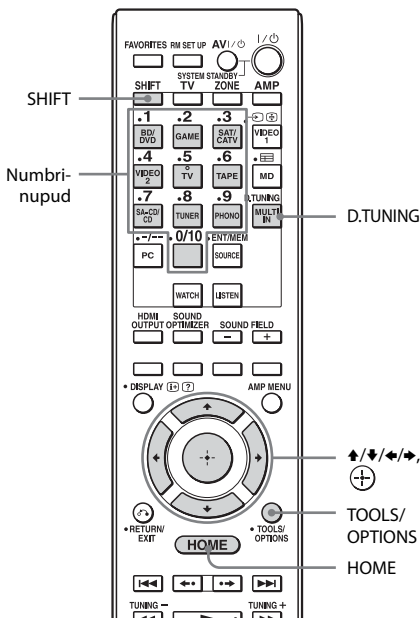
Ärge juhtige vastuvõtjat korraga nii kaasasoleva kaugjuhtimispuldi kui ka DLNA-kontrolleriga.

Nõuanne

Vastuvõtja ühildub Windows Media® Player 12 funktsiooniga Play To, mis on Windows 7-ga standardina kaasas.

Häälestamine

FM-/AM-raadio kuulamine



FM- ja AM-raadio vahel vahetamine

- 1 Valige avamenüüst Listen ja vajutage seejärel nuppu .
- 2 Valige FM/AM ja vajutage seejärel nuppu .
Kuvatakse ekraan FM/AM.
- 3 Valige ribalaius.
- 4 Vajutage nuppu , et valida FM või AM, seejärel vajutage nuppu .

Automaatselt jaamale häälestamine (Auto Tuning)

- 1 Valige ekraanil FM/AM sageduse näidik.
- 2 Vajutage nuppu .
 skannib madalama sagedusega jaamadest kõrgemateni ja  kõrgema sagedusega jaamadest madalamateni. Jaama leidmisel peatab vastuvõtja skannimise.

Kui FM-stereo vastuvõtt on kehv

- 1 Häälestage jaamale, mida soovite kuulata, kasutades funktsiooni Auto Tuning, Direct Tuning (lk 61) või valige soovitud eelhäälestatud jaam (lk 62).
- 2 Vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS. Kuvatakse valikumenüü.
- 3 Valige STEREO/MONO ja vajutage seejärel nuppu .
- 4 Valige MONO ja vajutage seejärel nuppu .

Otse jaamale häälestamine (Direct Tuning)

Sisestage jaama sagedus otse, kasutades kaugjuhtimispuldi numbrinuppe.

- 1 Vajutage nuppu SHIFT, seejärel nuppu D.TUNING ekraanil FM/AM.
- 2 Sageduse sisestamiseks vajutage numbrinuppe, seejärel vajutage nuppu .
Näide 1: FM 102,50 MHz
Valige 1  0  2  5  0
Näide 2: AM 1350 kHz
Valige 1  3  5  0

Nõuanded

- Reguleerige AM-jaamale häälestamisel optimaalseks vastuvõtuks AM-raamantenni (õhuantenni) suunda.
- Otsehäälestuse häälestamiskaala on kuvatud all.
 - FM-riba 50 kHz
 - AM-riba 9 kHz

Kui jaamale ei saa häälestada

Kuvatakse – – – , – – MHz või – – – – kHz ja ekraan naaseb seejärel praegusele sagedusele. Veenduge, et olete sisestanud õige sageduse. Kui ei ole, korrake 2. sammu. Kui jaamale ei saa ikka häälestada, ei pruugi sagedus teie piirkonnas olla kasutuses.

FM-/AM-raadiojaamade programmeerimine

Saate oma lemmikjaamadena eelhäälestatuna programmeerida kuni 30 FM- ja 30 AM-jaama.

1 Häälestage jaamale, mida soovite programmeerida, kasutades funktsiooni Auto Tuning (lk 61) või Direct Tuning (lk 61).

Kui FM-stereo vastuvõtt on kehv, vahetage FM-vastuvõtturežiimi (lk 61).

2 Vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS.

Kuvatakse valikumenüü.

3 Valige Sea eelhäälestus ja vajutage seejärel nuppu .

4 Valige eelhäälestuse number, seejärel vajutage nuppu .

Jaam salvestatakse valitud eelhäälestuse numbrina.

5 Korrake teise jaama programmeerimiseks samme 1–4.

Jaamasid saate salvestada järgmiselt.

- FM-riba: FM1 kuni FM30
- AM-riba: AM1 kuni AM30

Eelhäälestatud jaamadele häälestamine

- 1 Valige avamenüüst Listen ja vajutage seejärel nuppu .
- 2 Valige FM/AM, seejärel vajutage nuppu .
- 3 Valige loendist eelhäälestatud number, seejärel vajutage nuppu .

Saadaval on eelhäälestatud numbrid vahemikus 1 kuni 30.

Eelhäälestatud jaamadele nime andmine (Nime sisestamine)

- 1 Valige eelhäälestatud number, millele soovite nime määrata.
- 2 Vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS. Kuvatakse valikumenüü.
- 3 Valige Name Input ja vajutage seejärel nuppu . Ekraanil kuvatakse ekraaniklaviatuur.
- 4 Vajutage nuppe /// ja , et nime sisestamiseks ükshaaval tähemärgid valida.
- 5 Valige Enter ja vajutage seejärel nuppu . Sisestatud nimi registreeritakse.

Nime sisestamise tühistamine

Vajutage nuppu RETURN/EXIT  või HOME.

RDS-ülekannete vastuvõtmine

Radio Data System (RDS) on ülekandeteenus, mis võimaldab raadiojaamadel saata tavapärase programmisignaali koos täiendavat teavet. See tuuner pakub mugavaid RDS-funktsioone, näiteks jaama nime kuvamine. RDS on saadaval vaid FM-jaamade puhul*.

* Kõik FM-jaamad ei paku RDS-teenust ega sama tüüpi teenuseid. Kui te pole RDS-süsteemiga tuttav, saate teie piirkonnas pakutavate RDS-teenuste kohta lisateavet kohalikest raadiojaamadest.

Valige FM-ribalt lihtsalt jaam.

Kui häälestate jaamale, mis pakub RDS-teenuseid, kuvatakse jaama nimi* teleriekraanil ja ekraani aknas.

* Kui RDS-ülekannet vastu ei võeta, siis ekraanil jaama nime ei kuvata.

Märkus

Mõnda tähte, mis kuvatakse ekraani aknas, ei saa kuvada teleriekraanil.

Nõuanne

Kui kuvatakse jaama nimi, saate sagedust kontrollida, vajutades vastuvõtjal mitu korda nuppu DISPLAY MODE.

Võimalikud valikud

Üksus	Üksikasjad
STEREO/MONO	Lülitab FM-vastuvõtturežiimi stereo- või monohelile.
Sea eelhäälestus	Salvestab raadiojaama teatud eelhäälestuse numbrile.
Name Input	Annab eelhäälestatud jaamale nime.

Helivälja valimine

- 1** Valige avamenüüst Sound Effects ja vajutage seejärel nuppu .
- 2** Valige Sound Field ja vajutage seejärel nuppu .
- 3** Valige soovitud heliväli.

Taasesitamine 2-kanalilise heliga

Heliväljundi saab vahetada 2-kanalilise heli vastu hoolimata kasutatava tarkvara salvestusvormingust, ühendatud taasesituse seadmetest või vastuvõtja helivälja sätetest.

2-kanaliline režiim	Efekt
2ch Stereo	Vastuvõtja edastab heli ainult eesmisse vasakusse/paremasse kõlarisse. Bassikõlarist heli ei tule. Standardsed 2-kanalilised stereoallikad mööduvad helivälja töötlemisest täielikult ja mitmekanalilised ruumilise heli vormingud vähendatakse 2 kanalini.
2ch Analog Direct	Valitud sisendi heli saate ümber lülitada 2-kanaliliseks analoogsisendiks. Selle funktsiooniga saate nautida kõrge kvaliteediga analoogallikate sisu. Seda funktsiooni kasutades saate reguleerida ainult helitugevust ja eesmise kõlari helitugevust.

Muusika kuulamine vastuvõtjaga ühendatud kõrvaklappidest

Heliväli	Efekt
Headphone (2ch)	See režiim valitakse kõrvaklappide kasutamisel automaatselt ja kui valitud ei ole režiim 2ch Analog Direct. Standardsed 2-kanalilised stereoallikad mööduvad helivälja töötlemisest täielikult ja mitmekanalilised ruumilise heli vormingud vähendatakse 2 kanalini.
Headphone (Direct)	Edastab analoogsignaali ilma tooni, helivälja jne töötlemiseta.
Headphone (Multi)	Kui MULTI IN on valitud, valitakse see režiim kõrvaklappide kasutamisel automaatselt. Väljastab eesmised analoogsignaaliid MULTI CHANNEL INPUT-pistikupesade kaudu.

Taasesitamine mitmekanalilise ruumilise heliga

Režiim Auto Format Direct (A.F.D.) võimaldab kuulata kvaliteetset heli ja valida dekodeerimisrežiimi, et 2-kanalist stereoheli mitmekanalilise helina kuulata.

A.F.D. režiim	Efekt
A.F.D. Auto	Eelhäälestab heli, et see oleks nagu salvestatud/kodeeritud ruumilise heli efekte lisamata.
Multi Stereo	Edastab kõigist kõlaritest 2-kanalilised vasakud/paremad signaalid.

Nõuanne

Tavaliselt on soovituslik kasutada režiimi A.F.D. Auto.

Filmide nautimine ruumilise heli efektiga

Ruumilist heli saate kasutada, valides lihtsalt ühe vastuvõtja eelprogrammeeritud helivälja. See toob kinode kaasakiskuva ja võimsa heli teile koju.

Heliväli	Efekt
HD-D.C.S.	HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) on Sony uus kaasaegne kodukino tehnoloogia, mis kasutab kõige uuemaid akustilise ja digisignaali töötlemise tehnoloogiaid. See põhineb helistudio täpsetel vastuse mõõtmiste andmetel. Režiimiga HD-D.C.S. saate Blu-ray- ja DVD-filme kodus nautida mitte ainult parima helikvaliteediga, aga ka parima ümbritseva heliga, just nagu helitehnikul originaali valmistamise ajal mõttes oli. Režiimi HD-D.C.S. jaoks saate valida efekti tüübi. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave HD-D.C.S.-i efektitüüpide kohta” (lk 66).
PLII Movie	Dekodeerib režiimi Dolby Pro Logic II Movie. See säte sobib väga hästi Dolby Surroundiga kodeeritud filmide puhul. Lisaks on selle režiimi puhul võimalik esitada 5.1 kanali heli, et vaadata üle dubleeritud videoid või vanu filme.
PLIIx Movie	Dekodeerib režiimi Dolby Pro Logic IIx Movie. See säte laiendab Dolby Pro Logic II Movie või Dolby Digital 5.1 diskreetseks 7.1 filmikanaliks.
PLIIz Height	Dekodeerib režiimi Dolby Pro Logic IIz. Selle sättega saab allika heli laiendada kuni 9.1 kanalini, mille puhul kasutatakse vertikaalset komponenti ja mis annab kohaleoleku ja sügavuse mõõtme. PLIIz Height on sama heliväli, mida kirjeldatakse lk 67. Režiimi PLIIz Height korral saate reguleerida võimenduse taset. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave režiimi PLIIz Height võimenduse taseme kohta” (lk 68).
Neo:X Cinema	Dekodeerib režiimi DTS Neo:X Cinema. 2- kuni 7.1-kanalilises vormingus salvestatud allikas tehakse kuni 9.1-kanaliliseks.

Teave HD-D.C.S.-i efektitüüpide kohta

HD-D.C.S.-il on kolm erinevat tüüpi:

Dynamic, Theater ja Studio. Igal tüübil on erinev peegelduse ja järelkaja segunemise tase. See optimeeritakse kuulaja maitse ja tuju ning toa eripärade järgi.

■ Dynamic

Säte Dynamic sobib keskkonda, mis kajab vastu, aga kus puudub ruumilisuse tunne (kus heli neeldumine ei ole piisav). Säte rõhutab heli peegeldumist ja esitab suure, klassikalise kino heli. Seega tuuakse esile kino avar tunne ja luuakse unikaalne akustiline väli.

■ Theater

Tehase vaikesäte. Säte Theater sobib tavalisele elutoale. Sättega esitatakse täpselt samasugune järelkajaga heli nagu kinos. See sobib kõige paremini Blu-ray Discile salvestatud sisu vaatamiseks, kui tahate kinoatmosfääri luua.

■ Studio

Säte Studio sobib asjakohase helisüsteemiga elutoale. Selle sättega luuakse heli järelkaja, kui kinoheli allikas remiksitakse Blu-ray Disci jaoks sellisele helitugevusele, mis sobib koduseks kasutamiseks. Peegelduse tase ja heli järelkaja hoitakse minimaalsel tasemel. Dialoogid ja ruumilise heli efektid esitatakse väljendusrikkalt.

Muusika nautimine ruumilise heli efektiga

Ruumilist heli saate kasutada, valides lihtsalt ühe vastuvõtja eelprogrammeeritud helivälja. See toob kontserdisaalide kaasakiskuva ja võimsa heli teile koju.

Heliväli	Efekt
Berlin Philharmonic Hall	Esitab Berliini filharmoonia kontserdisaalile omase heli. Töötab automaatselt ka koos Interneti-teenusega The Berliner Philharmoniker's Digital Concert Hall.
True Concert Mapping A	Taasesitab Amsterdamis (Madalmaad) olevale kontserdisaalile omase heli, mille juurde kuulub peegeldavuse abil toodetud võimas helilava. Lisaks saate efekti taset reguleerida. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave režiimi True Concert Mapping A/B efekti taseme kohta” (lk 68).
True Concert Mapping B	Taasesitab Viinis (Austria) olevale kontserdisaalile omase heli, mille juurde kuulub resoneeriv ja omapärase järelkõlaga heli. Lisaks saate efekti taset reguleerida. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave režiimi True Concert Mapping A/B efekti taseme kohta” (lk 68).
Jazz Club	Taasesitab džässklubi akustika.
Live Concert	Taasesitab 300-kohalises saalis toimuva kontserdi akustika.
Stadium	Taasesitab suure, vabaõhulava tunde.
Sports	Taasesitab spordiülekande tunde.
Vocal Height	Tõstab eesmistest seinakõlaritest helitaset. See säte sobib muusikasisu vaatamiseks suurelt ekraanilt.
Portable Audio	Taasesitab kaasaskantava heliseadme selge ja täiustatud heli. Režiim sobib väga hästi MP3-vormingus või muu pakitud muusika esitamiseks.
PLII Music	Dekodeerib režiimi Dolby Pro Logic II Music. See säte sobib väga hästi tavalistele stereoallikatele, nagu CD-dele.
PLIIx Music	Dekodeerib režiimi Dolby Pro Logic IIX Music. See säte sobib väga hästi tavalistele stereoallikatele, nagu CD-dele.
PLIIZ Height	Dekodeerib režiimi Dolby Pro Logic IIZ. Selle sättega saab allika heli laiendada kuni 9.1 kanalini, mille puhul kasutatakse vertikaalset komponenti ja mis annab kohaleoleku ja sügavuse mõõtmise. PLIIZ Height on sama heliväli, mida kirjeldatakse lk 65. Režiimi PLIIZ Height korral saate reguleerida võimenduse taset. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave režiimi PLIIZ Height võimenduse taseme kohta” (lk 68).
Neo:X Music	Dekodeerib režiimi DTS Neo:X Music. 2- kuni 7.1-kanalilises vormingus salvestatud allikas tehakse kuni 9.1-kanaliliseks.
Neo:X Game	Dekodeerib režiimi DTS Neo:X Game. 2- kuni 7.1-kanalilises vormingus salvestatud allikas tehakse kuni 9.1-kanaliliseks.

Teave režiimi True Concert Mapping A/B efekti taseme kohta

Saate seada režiimi True Concert Mapping A/B helivälja järelkaja taseme.

See funktsioon on saadaval siis, kui kõlarite jaotus on järgmine: olemas on eesmised seinakõlarid ning režiimi Sound Field Mode väärtuseks on seatud Front High.

■ Low

Vähendab järelkaja helitugevust.

■ Mid

Seab järelkaja helitugevuseks tehase vaikesätte.

■ High

Suurendab järelkaja helitugevust.

Teave režiimi PLIIZ Height võimenduse taseme kohta

Režiimis Pro Logic IIz (tavaline filmide ja muusika puhul) saate eesmistele kõrgheli kanalitele võimenduse taset reguleerida.

■ Low

Võimendust ei kasutata.

■ Mid

Rakendatakse +3 dB (tehase vaikesäte).

■ High

Rakendatakse +5 dB.

Sound Field Mode

Võimaldab määrata, kas heli esitatakse eesmistest seinakõlaritest.

Funktsioon on saadaval siis, kui valitud on üks järgmistest heliväljadest ja kõlarite jaotuses kasutatakse eesmistele seinakõlareid.

- HD-D.C.S.
- Berlin Philharmonic Hall
- True Concert Mapping A/B
- Jazz Club
- Live Concert
- Stadium
- Sports
- Neo:X Cinema/Music/Game

■ Front High

Heli esitatakse kõlaritest, sealhulgas ka eesmistest seinakõlaritest (tehase vaikesäte). Kui ühendate tagumised ruumilise heli kõlarid ja eesmistele seinakõlarid vastavalt SURROUND BACK (ZONE 2)-liidestesse ja FRONT [B]/FRONT HIGH-liidestesse, ei väljastata heli tagumistest ruumilise heli kõlaritest.

■ Standard

Heli esitatakse kõlaritest, välja arvatud eesmistest seinakõlaritest.

Märkus

Olenevalt sättest või helivormingust ei pruugita heli eesmistest seinakõlaritest väljastada ka siis, kui seate režiimi Sound Field Mode väärtuseks Front High.

Märkused heliväljade kohta

- Heliväljad ei tööta, kui MULTI IN on valitud.
- Kui taasesitate sisu USB-seadmest, koduvõrgust või vaatate Interneti-videot, ei saa valida režiimi 2ch Analog Direct.
- Režiim Multi Stereo ei tööta mitmekanaliliste helisignaali vastuvõtmise korral.
- Sõltuvalt valitud sisendist või kõlarite jaotusest või helivormingutest ei pruugi filmi ja muusika heliväljad töötada.
- Sõltuvalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.
- Sõltuvalt valitud kõlarite jaotusest ei kuvata režiime PLIIX Movie/Music, PLIIZ Height ja Vocal Height.
- Sõltuvalt helivälja sättest ei pruugi mõned kõlarid või bassikõlar heli väljastada.
- Müra korral võib see valitud heliväljast sõltuvalt olla teistsugune.
- Neo:X (Cinema/Music/Game) ei tööta, kui vastuvõtjale esitatakse signaale, mille diskreetimissagedus on 32 kHz.

Funktsiooni Sound Optimizer kasutamine

Funktsioon Sound Optimizer annab hoolimata vastuvõtja helitugevusest edasi valjult taasesitatava heli intensiivsuse.

Saate isegi vaikselt nautida selget ja dünaamilist heli, näiteks öhtusel ajal.

Teie keskkonnaga sobiv optimaalne efekt saadakse funktsiooni Auto Calibration kasutades.

1 Valige avamenüüst Settings ja vajutage seejärel (+).

2 Valige Audio Settings ja vajutage seejärel (+).

3 Valige Sound Optimizer ja vajutage seejärel (+).

4 Valige On ja vajutage seejärel (+).

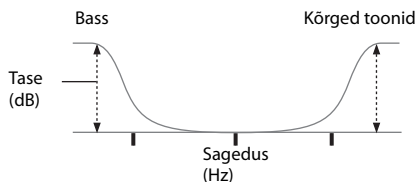
Funktsioon Sound Optimizer aktiveeritakse. Funktsiooni Sound Optimizer saate lülitada olekusse On ja Off, kasutades kaugjuhtimispuldi nuppu SOUND OPTIMIZER või vastuvõtjat.

Märkused

- See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Kui valitud on MULTI IN.
 - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.
 - Kui kasutatakse kõrvaklappe.
- Sõltuvalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

Ekvalaiseri kohandamine

Järgmiste parameetrite abil saate reguleerida eesmist, keskmist, ruumilise heli / tagumist ruumilise heli ja eesmist seinakõlarite kõla kvaliteeti (bassi / kõrgete toonide taset).



1 Valige avamenüüst Settings ja vajutage seejärel nuppu (+).

2 Valige Audio Settings ja vajutage seejärel nuppu (+).

3 Valige Equalizer ja vajutage seejärel nuppu (+).

4 Valige Eesmised, Center, Sur/SB või Front High ja seejärel vajutage nuppu (+).

5 Valige Bass või Treble.

6 Reguleerige võimendust ja seejärel vajutage nuppu (+).

Märkus

- See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Kui valitud on MULTI IN.
 - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.

Funktsiooni Advanced Auto Volume kasutamine

Igale sisule sobiva helitugevuse saate reguleerida automaatselt.

See funktsioon on kasulik näiteks siis, kui reklaami heli on valjem kui telesaate oma.

- 1 Valige avamenüüst Settings ja vajutage seejärel .**
- 2 Valige Audio Settings ja vajutage seejärel .**
- 3 Valige Advanced Auto Volume ja vajutage seejärel .**
- 4 Valige On ja vajutage seejärel .**

Märkused

- Keerake enne selle funktsiooni väljalülitamist heli kindlasti vaiksemaks.
- See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Kui valitud on MULTI IN.
 - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.
- Sõltuvalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine

Mida saab mitmetsooniliste funktsioonidega teha

Saate vastuvõtjaga ühendatud seadmest vaadata pilte ja kuulata heli ka väljaspool põhitsooni. Saate näiteks põhitsoonis vaadata DVD-d ja kuulata 2. või 3. tsoonis CD-d.

Infrapunarepiiteri (pole kaasas) olemasolul saate kaugjuhtimispuldi abil kasutada nii põhitsoonis olevat seadet kui ka 2. või 3. tsoonis olles 2. või 3. tsoonis olevat Sony vastuvõtjat.

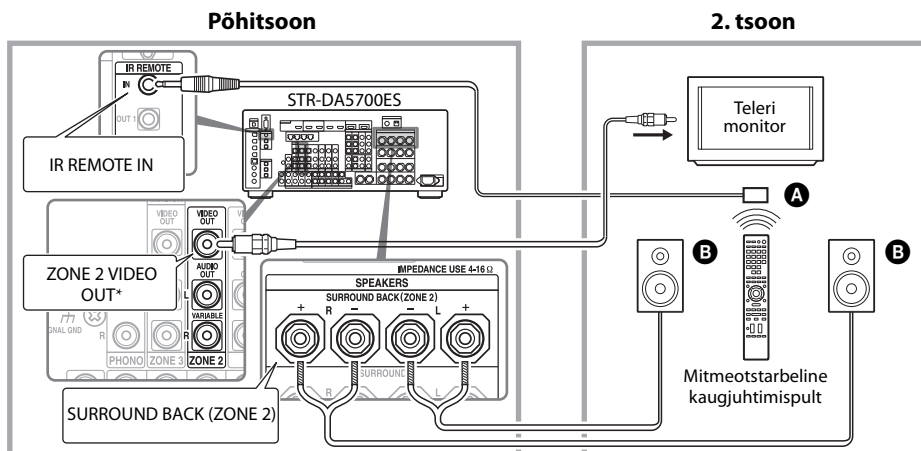
Kasutage infrapunarepiiterit, kui paigaldate vastuvõtja kohta, kuhu kaugjuhtimispuldi signaal ei ulatu.

Mitmetsoonilise ühenduse loomine

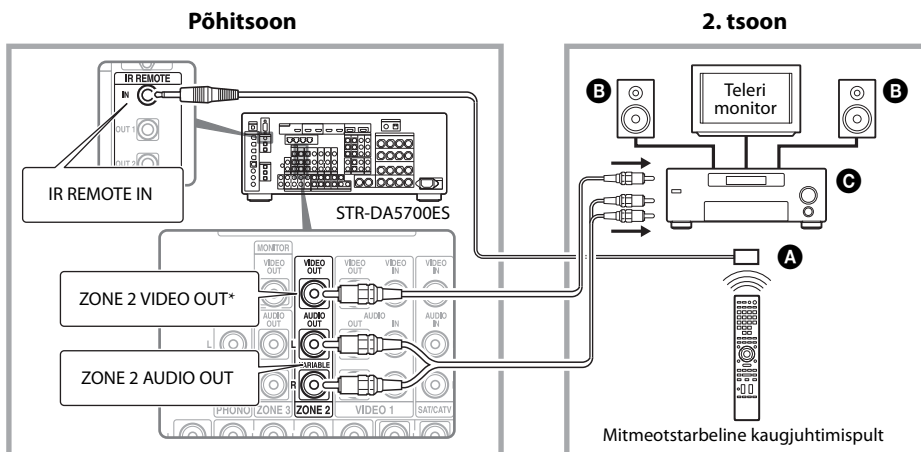
Läbi ZONE 2 OUT/ZONE 3 OUT-väljundite väljastatakse vaid analoogsisenditesse ühendatud seadme signaali. Ainult digitaalsisenditesse ühendatud seadmete signaali ei väljastata.

1:2. tsooni ühendused

- ① Väljastab heli läbi kõlarite 2. tsoonis, kasutades vastuvõtja SURROUND BACK (ZONE 2)-liideseid.



② Väljastab heli läbi kõlarite 2. tsoonis, kasutades vastuvõtjat ja teist võimendit.



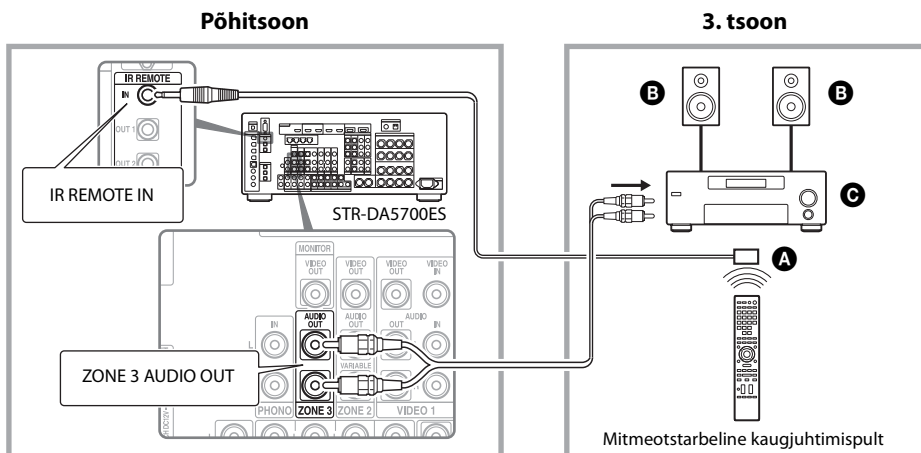
A Infrapunarepiiter (pole kaasas)

B Kõlarid

C Sony Võimendi/vastuvõtja

* Saate ühendada ka pistikusse ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT.

2: 3. tsooni ühendused



A Infrapunarepiiter (pole kaasas)

B Kõlarid

C Sony Võimendi/vastuvõtja

Kõlarite seadistamine

2. tsoonis

Kui 2. tsoonis olevad kõlarid ühendatakse vastuvõtja SURROUND BACK (ZONE 2)-liidesse (lk 71), seadistage seade nii, et 2. tsoonis valitud heli väljastatakse SURROUND BACK (ZONE 2)-liidesse ühendatud kõlarite kaudu.
Üksikasju vaadake menüü Speaker Settings jaotisest Speaker Connection (lk 95).

Helitugevuse seadistamine

2. tsoonis

Pistikute ZONE 2 AUDIO OUT helitugevuse muutmise väärtuse saate määrata muutuvaks või fikseerituks.

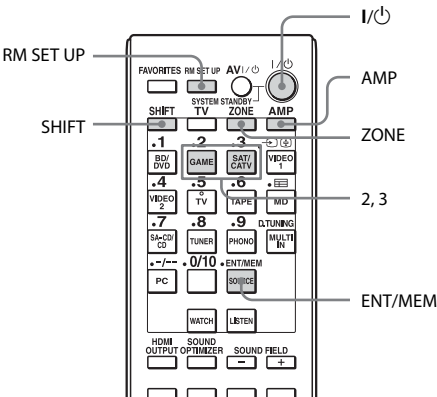
- 1 Valige avamenüüst Settings ja vajutage seejärel nuppu
- 2 Valige Zone Settings ja vajutage seejärel nuppu
- 3 Valige Zone Setup ja vajutage seejärel nuppu
- 4 Valige Line Out suvandis Zone2 ja vajutage seejärel nuppu
- 5 Valige soovitud parameeter ja vajutage seejärel nuppu

Parameeter	Selgitus
Variable	Algselt on helitugevuseks määratud -40 dB. Kui valite selle parameetri, saab ZONE 2 AUDIO OUT- ja SURROUND BACK (ZONE 2)-liideste helitugevust muuta üksteisega kooskõlas. See on võimendit kasutades soovituslik.
Fixed	Algselt on helitugevus fikseeritud väärtusel ±0 dB. See on erinevate helitugevustega seadmete kasutamisel soovituslik.

Kaugjuhtimispuldi

tsoonisätte vahetamine

Kaugjuhtimispult on algselt seatud 2. tsoonis kasutamiseks. Kui soovite seda kasutada 3. tsoonis, muutke kaugjuhtimispuldi tsoonisätet.



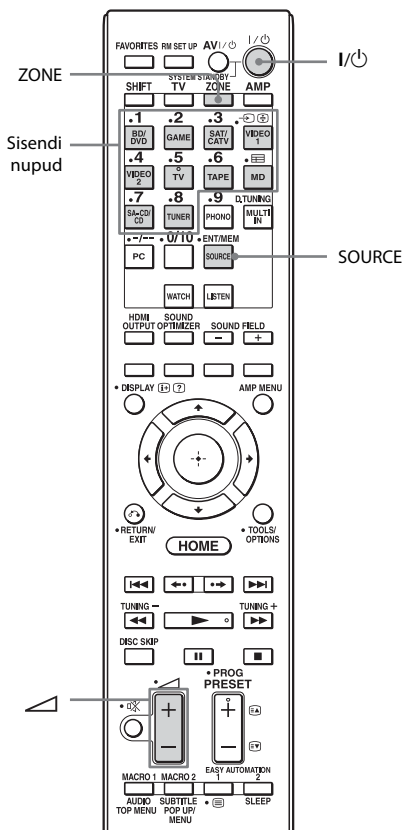
- 1 Vajutage samaaegselt nuppe I/O ja RM SET UP.
Nupud AMP ja ZONE vilguvad.
- 2 Vajutage nuppu ZONE.
Nupp AMP kustub, nupp ZONE jätkab vilkumist ja nupp SHIFT läheb põlema.
- 3 Vajutage nupu ZONE vilkumise ajal 2. tsooni jaoks nuppu 2 või 3. tsooni jaoks nuppu 3.
Nupp ZONE läheb põlema.
- 4 Vajutage nuppu ENT/MEM.
Nupp ZONE vilgub kaks korda ning kaugjuhtimispult lülitub ümber 2. tsooni või 3. tsooni režiimile.

Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine

Vastuvõtja kasutamine mõnest muust tsoonist

(Tsoonide ZONE 2/ZONE 3 kasutamine)

Järgnevalt kirjeldatakse infrapunarepiiteri ühendamist ja vastuvõtja kasutamist 2. või 3. tsoonis. Kui infrapunarepiiterit pole ühendatud, kasutage vastuvõtjat põhitsoonis.



1 Lülitage võimendi 2. või 3. tsoonis sisse.

Joonise 1-① (lk 71) puhul jätke see samm vahele.

2 Vajutage nuppu ZONE.

Kaugjuhtimispult lülitub 2. või 3. tsoonile. Muutke kaugjuhtimispuldi tsoonisätte väärtuseks eelnevalt 2. või 3. tsoon (lk 73).

3 Vajutage nuppu I/II.

Tsooni funktsioon aktiveeritakse.

4 Vajutage ühte kaugjuhtimispuldi sisendnuppudest, et valida allika signaalid, mida soovite väljastada.

2. tsoonis väljastatakse analoogvideo- ja helisignaale, 3. tsoonis väljastatakse ainult analoogheli signaale. Kui valite üksuse SOURCE, väljastatakse praeguse sisendi signaale põhitsoonis.

5 Reguleerige helitugevust sobivaks.

- Joonise 1-① (lk 71) puhul reguleerige helitugevust kaugjuhtimispuldi nuppudega $\triangle$ +/-.
- Joonise 1-② (lk 72) või 2 (lk 72) puhul reguleerige helitugevust 2. või 3. tsoonis oleva vastuvõtjaga. Kui seate sätte Zone2 väärtuse Line Out väärtuseks Variable, saate helitugevust 2. tsoonis reguleerida kaugjuhtimispuldi nupu $\triangle$ +/- abil (lk 73).

2./3.tsoonis kasutamise lõpetamine

Vajutage nuppu ZONE ja seejärel nuppu I/II.

Märkused

- Kui SOURCE on valitud, ei väljastata pistikupesade ZONE 2 OUT ega ZONE 3 OUT kaudu MULTI CHANNEL INPUT-pistikupesadesse või $\hookleftarrow$ USB-porti sisestatud signaale isegi juhul, kui MULTI IN või PC on valitud.
- Sättes TV, PHONO, MULTI IN või PC saab valida ainult põhitsoonis.
- Sisu USB-seadmest, iPhone/iPod, koduvõrk või Interneti-video on 2. ja 3. tsoonis saadaval ainult juhul, kui SOURCE on valitud.
- Põhitsoonis või 2. või 3. tsoonis saate teha valiku FM või AM. Eelistatakse viimasena tehtud valikut, isegi kui mõnes teises tsoonis tehti juba teine valik.

BRAVIA Synci funktsioonide kasutamine

Mis on BRAVIA Sync?

BRAVIA Sync on Sony toodetega kasutatava funktsiooni nimi, mis võimaldab ühilduvad seadmed HDMI-kaabliga ühendada, et neid kõiki saaks BRAVIA kaugjuhtimispuldiga kasutada.

See vastastikune töö on võimaldatud HDMI juhtimise funktsiooniga, mis kasutab HDMI (High-Definition Multimedia Interface) jaoks standardiseeritud funktsiooni HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Kui ühendate BRAVIA Sync iga ühilduva Sony seadme HDMI-kaabliga (pole kaasas), muutub kasutus lihtsamaks, nagu järgmistes peatükkides kirjeldatud.

- Süsteemi väljalülitamine (lk 76)
- Ühe puutega esitus (lk 76)
- Süsteemi heli juhtimine (lk 76)
- Audio Return Channel (ARC) (lk 77)
- Scene Select (Stseeni valik) (lk 77)
- Home Theatre Control (lk 77)

HDMI juhtimise funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.

- Kui ühendate vastuvõtja seadmega, mis ei ühildu Sony HDMI juhtimise funktsiooniga.
- Kui te ei ühenda vastuvõtjat ja seadet HDMI-kaabliga.
- Funktsiooni HDMI juhtimine ei tööta seadme jaoks mis on ühendatud vastuvõtja pistikusse HDMI OUT B.

Soovitame vastuvõtja ühendada toodetega, millel on BRAVIA Synci funktsioon.

Märkused

- Järgmised funktsioonid ei pruugi mitte-Sony seadmetega töötada. Ühilduvus kõigi mitte-Sony seadmetega ei ole garanteeritud.
 - Süsteemi väljalülitamine
 - Ühe puutega esitus
 - Süsteemi heli juhtimine
- Järgmised funktsioonid on Sony omandiõigusega kaitstud. Need ei tööta mitte-Sony seadmetega.
 - Scene Select
 - Home Theatre Control
- Neid funktsioone ei saa aktiveerida seadmetega, mis ei ühildu BRAVIA Synciga.

Funktsiooni BRAVIA Sync kasutamiseks ettevalmistumine

BRAVIA Synci kasutamiseks lülitage nii vastuvõtja kui ka ühendatud seadme HDMI juhtimise funktsioon sisse.

Lülitage vastuvõtja ja ühendatud seadme HDMI juhtimise funktsioon eraldi sisse.

- 1 Valige avamenüüst Settings ja vajutage seejärel nuppu .**
- 2 Valige HDMI Settings ja vajutage seejärel nuppu .**
- 3 Valige Control for HDMI ja vajutage seejärel nuppu .**
- 4 Valige On ja vajutage seejärel nuppu .**

Aktiveeritakse vastuvõtja HDMI juhtimise funktsioon.
- 5 Lülitage ühendatud seadme HDMI juhtimise funktsioon sisse.**

Ühendatud seadme seadistuse üksikasju vaadake selle kasutusjuhendist.
- 6 Korrake HDMI juhtimise funktsiooni sammu 5, et kuvada kõigi nende taasesituse seadmete pilt, mida kasutada tahate.**

Märkus

Kui tõmbate HDMI-kaabli välja või vahetate ühendust, toimige järgmiselt.
Neid samme ei ole vaja teha, kui kasutate pistikut HDMI IN 1, IN 2 või IN 6.

Süsteemi väljalülitamine

Kui lülitate teleri välja teleri kaugjuhtimispuldist, lülitatakse vastuvõtja ja ühendatud seade automaatselt välja. Kaugjuhtimispulti saab kasutada ka teleri väljalülitamiseks.

Vajutage TV ja seejärel vajutage AV I/⏻.

Teler, vastuvõtja ja ühendatud seade lülitatakse välja.

Märkused

- Enne süsteemi väljalülitamise funktsiooni kasutamist lülitage teleri toiteallika blokeeringu funktsioon sisse. Üksikasju vaadake teleri kasutusjuhendist.
- Sõltuvalt ühendatud seadme olekust ei pruugi see välja lülituda. Üksikasju vaadake ühendatud seadme kasutusjuhendist.
- Kui kasutate süsteemi väljalülitamise funktsiooni mitte-Sony teleriga, programmeerige kaugjuhtimispult teleri tootja juhiste kohaselt.

Ühe puutega esitus

Kui esitate sisu vastuvõtjaga ühendatud seadmest HDMI-ühenduse kaudu, lülitatakse vastuvõtja automaatselt sisse ja see lülitub õigele HDMI-sisendile.

Kui valite suvandi Pass Through olekuks On, tulevad heli ja pilt ainult telerist ning vastuvõtja jääb ooterežiimi.

Alustage taasesitust vastavalt seadmelt.

Videokaamera ühe puutega esituse kasutamine

- 1 Lülitage nii vastuvõtja kui ka videokaamera HDMI juhtimise funktsioon sisse.
- 2 Ühendage videokaamera kas pistikuga HDMI IN 1, IN 2 või IN 6 (lk 35).
Kui kasutate Sony videokaamerat ja teler lülitatakse koos vastuvõtjaga sisse, alustab videokaamera automaatselt taasesitust.
Kui te ei kasuta Sony videokaamerat, taasesitage videokaamera sisu järjest.

Märkused

- Olenevalt telerist ei pruugita sisu algust kuvada.
- Ühendage näiteks ühe puutega taasesituse funktsiooniga Sony videokaamera, ühendades lihtsalt HDMI-kaabli pistikuga HDMI IN 1, IN 2 või IN 6. Kui kasutate teisi pistikuid HDMI IN, ei pruugi vastuvõtja õige sisendi peale lülitatud olla. Sellisel juhul valige käsitsi sisend, millega videokaamera ühendatud on.

Süsteemi heli juhtimine

Teleri heli saate hõlpsalt kuulata vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest. Teleri kaugjuhtimispuldist saate ka helitugevust reguleerida ja vastuvõtja heli välja lülitada. Süsteemi heli juhtimise funktsiooni saate kasutada järgmiselt.

- Kui lülitate vastuvõtja sisse ajal, kui heli tuleb teleri kõlaritest, suunatakse teleri heli vastuvõtjaga ühendatud kõlaritesse. Kui vastuvõtja välja lülitate, suunatakse heli teleri kõlaritesse.
 - Teleri helitugevust reguleerides muudab süsteemi heli juhtimise funktsioon samal ajal ka vastuvõtja helitugevust.
- Seda funktsiooni saate kasutada ka teleri menüüst. Üksikasju vaadake teleri kasutusjuhendist.

Märkused

- Kui valik Control for HDMI on olekus On, muudetakse menüüs HDMI Settings sätteid Audio Out automaatselt süsteemi heli kontrollimise sätete kohaselt.
- Kui teler lülitatakse enne vastuvõtjat sisse, kaob heli telerist kohe.

Audio Return Channel (ARC)

Kui teler ühildub funktsiooniga Audio Return Channel (ARC), saadab HDMI-kaabli ühendus telerist vastuvõtjasse ka digitaalse helisignaali. Teleri heli kuulamiseks vastuvõtjast ei pea olema eraldi heliühendus. Üksikasju vaadake jaotisest „Digi- ja analoogheli vahetamine” (lk 79).

Scene Select (Stseeni valik)

Pildi optimaalne kvaliteet ja heliväli valitakse automaatselt teleris valitud stseeni järgi. Kasutamise üksikasju vaadake teleri kasutusjuhendist.

Märkus

Olenevalt telerist ei pruugita helivälja vahetada.

Vastavustabel

Stseeni säte teleris	Heliväli
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	SPORTS
Muusika	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Foto	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Home Theatre Control

Kui vastuvõtjaga on ühendatud teler, mis ühildub funktsiooniga Home Theatre Control, kuvatakse ühendatud teleril Interneti-põhiste rakenduste ikoon.

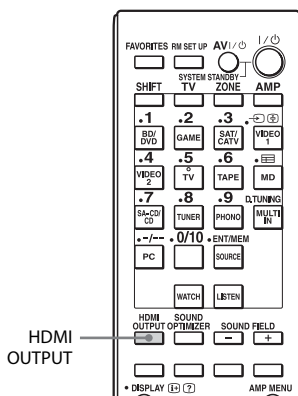
Teleri kaugjuhtimispuldist saate vahetada vastuvõtja sisendit või heliväljasid. Lisaks saate reguleerida keskmise kõlari või bassikõlari helitugevust või seadistada funktsioone nagu Sound Optimizer (lk 69), Dual Mono (lk 98) või A/V Sync (lk 99).

Funktsiooni Home Theatre Control kasutamiseks peab teleril olema juurdepääs lairibateenusele.

Üksikasju vaadake teleri kasutusjuhendist.

HDMI-videosignaale väljastava monitori vahetamine

Kui teil on pistikutesse HDMI OUT A ja HDMI OUT B ühendatud kaks monitori, saate nende kahe monitori jaoks kaugjuhtimispuldi nupu HDMI OUTPUT abil vahetada väljundi.



1 Lülitage vastuvõtja ja kaks monitori sisse.

2 Vajutage nuppu HDMI OUTPUT.

Iga kord, kui vajutate nuppu, vahetub väljund järgmiselt:

HDMI A → HDMI B → HDMI

A + B → OFF → HDMI A...

Samuti saate kasutada vastuvõtja nuppu HDMI OUT.

Märkused

- Kui vastuvõtja pistikutesse HDMI OUT A ja HDMI OUT B ühendatud monitoride ühilduv videovorming on erinev, ei pruugi säte HDMI A + B töötada.
- Olenevalt taasesitusseadmetest ei pruugi seadistus HDMI A + B töötada.

HDMI-signaali väljundi andmine isegi siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis (Pass Through)

Pistikust HDMI IN saate video- ja helisignaali edastada pistikuga HDMI OUT A ühendatud telerisse isegi siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis.

Kui selle funktsiooni kasutamise ajal on suvandi Control for HDMI olek On, vahetatakse vastuvõtja sisendit ühendatud seadme kasutamise põhjal, isegi kui vastuvõtja on ooterežiimis.

Kui selle funktsiooni aktiveerite, seadistage funktsioon Pass Through järgmiselt.

1 Valige avamenüüst Settings ja vajutage seejärel nuppu .

2 Valige HDMI Settings ja vajutage seejärel nuppu .

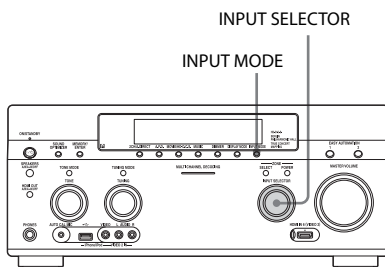
3 Valige Pass Through ja vajutage seejärel nuppu .

4 Valige soovitud parameeter ja vajutage seejärel nuppu .

Parameeter	Selgitus
On	Vastuvõtja annab ooterežiimis HDMI-väljundsignaali vastuvõtja pistikust HDMI OUT A.
Off	Vastuvõtja ei anna ooterežiimis HDMI-väljundsignaali. Ühendatud seadme allika nautimiseks telerist lülitage vastuvõtja sisse. See säte hoiab sättega On võrreldes ooterežiimis elektrit kokku.

Digi- ja analoogheli vahetamine

Kui ühendate seadme vastuvõtja digi- ja analoogheli sisendiga, saate helisisendi režiimi seadistada nii, et kasutatakse ühte neist või saate ühelt teisele vahetada, olenevalt vaadatava sisu tüübist.



1 Valige vastuvõtja nupu INPUT SELECTOR abil sisendi allikas.

2 Vajutage vastuvõtja nuppu INPUT MODE.

Ekraanil kuvatakse valitud helisisendi režiim.

- AUTO

Annab nii digi- kui ka analoogühenduste korral eelistuse digitaalsele helisignaalile. Digitaalse helisignaali puudumisel valitakse analoogsignaali.

Kui valitud on teleri sisend, on eelistatud funktsiooni Audio Return Channel (ARC) signaalid. Kui teler ei ühildu funktsiooniga Audio Return Channel (ARC), valitakse optilised digitaalsed helisignaalid.

Kui aktiveeritud ei ole ei vastuvõtja ega teleri HDMI juhtimise funktsioon, ei tööta funktsioon Audio Return Channel (ARC).

- OPT

Kuvatakse ainult siis, kui sisendiks on määratud optiline pistik ja optiline sisendipistik valitakse automaatselt.

- COAX

Kuvatakse ainult siis, kui sisendiks on määratud koaksiaalpistik ja see sisend valitakse automaatselt.

- ANALOG

Määrab pistiku AUDIO IN (L/R) analoogheli signaali sisendi.

Märkused

- Olenevalt sisendist kuvatakse ekraanil ----- ja teisi režiime ei saa valida.
- Kui kasutatakse funktsiooni 2ch Analog Direct või valitud on MULTI IN, siis helisisendi väärtuseks on määratud Analog. Teisi režiime ei saa valida.

Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine

Video- ja/või helisignaali saate ümber määrata teistesse sisenditesse. Näide: ühendage DVD-mängija pistik OPTICAL OUT vastuvõtja pistikuga OPTICAL IN 1, kui tahate DVD-mängijast ainult optilise digitaalse helisignaali sisendit. Kui tahate esitada DVD-mängija videosignaali, ühendage DVD-mängija komponentvideo pistik vastuvõtja pistikuga COMPONENT VIDEO IN 1 või COMPONENT VIDEO IN 2.

1 Valige avamenüüst Settings ja seejärel vajutage (+).

2 Valige Input Settings ja seejärel vajutage (+).

3 Valige Video Input Assign või Audio Input Assign ja seejärel vajutage (+).

4 Valige iga sisendi jaoks heli- ja/või videosignaalid.

Märkused

- Kui määrate funktsioonide Video Input Assign või Audio Input Assign sisendiks pesad HDMI IN 1 kuni IN 6, määratakse nii video- kui ka helisisendiks sama HDMI sisend. Kui tahate video- või helisisendiks määrata pistiku HDMI IN, määrake kõigepealt funktsiooni Video Input Assign või Audio Input Assign sisendiks üks pistikutest HDMI IN 1 kuni IN 6. Seejärel seadke pistiku HDMI IN määranguks None funktsioonis Video Input Assign või Audio Input Assign selle funktsiooni jaoks, millele te ei taha pistikut HDMI IN määrata.
- Kui kasutate vastuvõtjat ilma GUI-ta, saate pistiku HDMI IN määrangut muuta funktsiooni HDMI VIDEO ASSIGN ? või HDMI AUDIO ASSIGN ? seadistust INPUT SETTINGS kasutades (lk 115).
- Kui muudate pistiku HDMI IN määrangut HDMI juhtimise funktsiooni kasutamise ajal, lülitage vastuvõtja sisend ümber sellele pistikule, millega HDMI seade ühendatud on. Vastasel juhul ei pruugi HDMI juhtimise funktsioon korralikult töötada.
- Kui määrate nii funktsioonis Video Input Assign kui ka funktsioonis Audio Input Assign pistiku HDMI IN seadistuseks NONE, ei saa sisendsignaalide jaoks valida HDMI-sisendit. Sellisel juhul töötab funktsioon Control for HDMI muudel seadmetel v.a vastuvõtjal. See ei viita siiski talitlushäirele.

Sisendi nimi		BD/DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	TV	TAPE	MD	SA-CD/ CD	PHONO	PC	MULTIIN
Määratavad videosisendi pistikud	Component1 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	Component2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	-	○	○	○*	-	-	○
	HDMI4 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI5 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	-	○	○	○	-	-	○
	HDMI6 (VIDEO 2)	○	○	○	○	○*	-	○	○	○	-	-	○
Määratavad helisisendi pistikud	Optical1 (GAME)	○	○*	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	Optical2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	Optical3 (TV)	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	-	-	-
	Optical4 (MD)	○	○	○	○	○	-	○	○*	○	-	-	-
	Coaxial1 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	Coaxial2 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	-	○	○	○	-	-	-
	Coaxial3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	-	○	○	○*	-	-	-
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI3 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	-	○	○	○*	-	-	-
	HDMI4 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI5 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	-	○	○	○	-	-	-
	HDMI6 (VIDEO 2)	○	○	○	○	○*	-	○	○	○	-	-	-

* tehase vaikesäte

Märkused

- Digiheli sisendi määramisega võib säte INPUT MODE automaatselt muutuda.
- Kui määrate komponent- või komposiitsisendile videosisendi ja sisendile HDMI helisisendi, ei anta komponent- või komposiitvideo signaale pistikutest HDMI OUT. Komponent- või komposiitvideo signaale antakse pistikutest COMPONENT VIDEO MONITOR OUT või MONITOR VIDEO OUT.
- Sisendi video- ja helisisendi pistikute eraldamiseks ei saa määrata erinevaid HDMI-pistikuid.
- Sama pistikuga HDMI IN saate määrata mitu sisendit. Kui te kasutate pistikuga HDMI IN ühendatud seadmel ühe puutega esitust, on eelisvalikus eelmine sisend esialgses sisendjärjekorras.

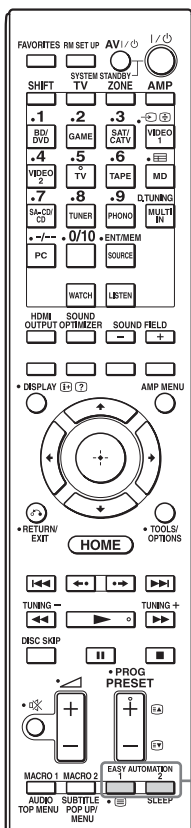
Vastuvõtja kasutamine nutitelefoniga

Vastuvõtjat saate kasutada nutitelefoniga, millel on rakenduse ES Remote tarkvara. Rakenduse ES Remote tarkvara saab tasuta alla laadida App Store'ist (iPhone'i jaoks) või Android Marketist (Androidi jaoks).

Vastuvõtja erinevate sätete salvestamine ja nende korrigeerimine (Easy Automation)

Vastuvõtjaga saate salvestada erinevaid sätteid ja seejärel neid esile kutsuda ning vastuvõtjal hõlpsalt rakendada. Näiteks kui salvestada sätteid järgmise kirjelduse kohaselt stseeni 1: Movie alla, saate kõik vastuvõtja sätteid korrigeerida, lihtsalt ühe puutega ära muuta, ilma et peaksite eraldi muutma iga funktsiooni Input, Calibration Type, Sound Field ja HDMI Out sätteid.

Seadistatav üksus	Väärtus stseenis 1: Movie
Input	BD/DVD
Calibration Type	Engineer
Sound Field	HD-D.C.S.
HDMI Out	HDMI OUT B

EASY
AUTOMATION

Stseenid, mille jaoks sätteid salvestada saate, ja iga stseeni vaikeväärtused on järgmised.

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

* Väärtuse Tuner Preset saate valida ainult siis, kui funktsiooni Input all on valitud FM või AM.

Funktsiooni Scene alla salvestatud sätete esilekutsumine

- 1 Valige avamenüüst Easy Automation ja vajutage seejärel nuppu .
- 2 Valige soovitud Scene ja seejärel vajutage .

Sätete salvestamine funktsiooni Scene alla

- 1 Valige avamenüüst Easy Automation ja vajutage seejärel nuppu .
- 2 Valige funktsioon Scene, mille alla tahate sätted salvestada: 1: Movie, 2: Music, 3: Party või 4: Night. Seejärel vajutage TOOLS/OPTIONS.
- 3 Valige soovitud menüü ja seejärel vajutage .

Menüü	Selgitus
Edit Saved Scene	Võimaldab sätteid oma eelistuste kohaselt kohandada ja salvestada.
Import Current Settings	Laadib vastuvõtja praegused sätted ja salvestab need funktsiooni Scene alla. Suvandite Input ja Volume olek on No Change.

Märkused

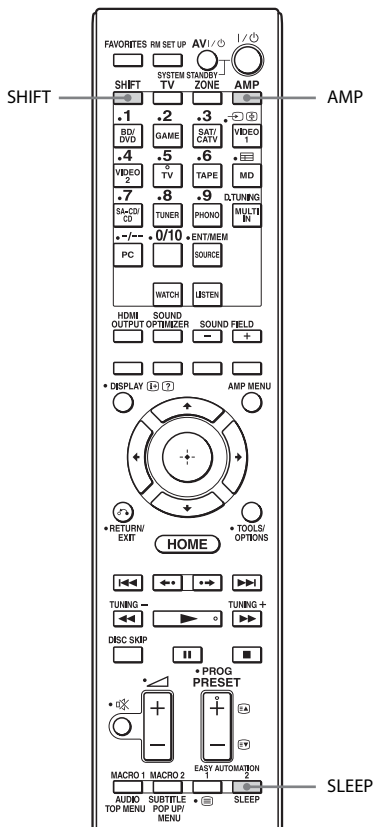
- Olekuga No Change salvestatud sätteid ei muudeta praeguste sätetega isegi siis, kui kutsute esile funktsiooni Scene. Valige Edit Saved Scene, seejärel tühistage sätete valik redigeerimisekraanil, et selle olekuks määrata No Change.
- Funktsiooni Scene esile kutsudes eiratakse sätteid, mida rakendada ei saa (nt sätte Sound Fieldväärtus, kui valitud on MULTI IN jne).

Nõuanne

Funktsioonide 1: Movie või 2: Music salvestatud sätteid saate otse esile kutsuda, vajutades vastuvõtja või kaugjuhtimispuldi nuppu EASY AUTOMATION 1 või EASY AUTOMATION 2. Funktsiooni 1: Movie või 2: Music praegused sätted saate üle kirjutada, hoides puldil 3 sekundit all nuppu EASY AUTOMATION 1 või EASY AUTOMATION 2 samamoodi, kui menüüst Import Current Settings valimise korral.

Unetaimeri kasutamine

Saate määrata, et vastuvõtja lülituks automaatselt kindlaks määratud ajal välja.



1 Vajutage nuppu AMP.

Vastuvõtjat saab juhtida kaugjuhtimispuldiga.

2 Vajutage SHIFT ja seejärel vajutage SLEEP.

Iga kord nuppu SLEEP vajutades vahetub ekraani kuva tsükiliselt.

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

Unetaimerit kasutades läheb vastuvõtja ekraanil põlema SLEEP.

Vastuvõtja väljalülitamiseni jäänud aja kontrollimiseks vajutage nuppu SLEEP. Ekraanil kuvatakse allesjäänud aeg. Kui vajutate nuppu SLEEP uuesti, lülitatakse unetaimer välja (OFF).

Vastuvõtjaga salvestamine

Vastuvõtjaga saate salvestada video-/heliseadmetelt. Vaadake salvestusseadmete kasutusjuhendit.

Videoseadmega salvestamine

- 1 Valige avamenüüst Watch ja vajutage seejärel nuppu .**
- 2 Valige taasesituse seade ja seejärel vajutage .**
- 3 Valmistage seade esituseks ette.**
Näiteks sisestage kopeeritav videokassett VCR-i.
- 4 Valmistage seade salvestamiseks ette.**
Sisestage tühi videokassett vms salvestamiseks seadmesse (VIDEO 1).
- 5 Alustage salvestusseadmel salvestamist ja seejärel alustage taasesitust.**

Heliseadmega salvestamine

Vastuvõtjaga saate heliseadmega salvestada. Vaadake minidiski või kassettmaki kasutusjuhendit.

1 Valige avamenüüst Listen ja seejärel vajutage .

2 Valige taasesituse seade ja seejärel vajutage .

3 Valmistage seade taasesituseks ette.

Näiteks sisestage CD mängijasse.

4 Valmistage seade salvestamiseks ette.

Sisestage tühi minidisk või kassett makki ja kohandage salvestuse helitugevust.

5 Alustage salvestusseadmel salvestamist ja seejärel alustage taasesitust.

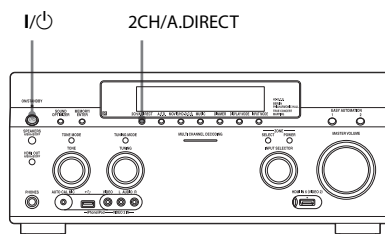
Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi vahetamine

Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi (COMMAND MODE AV1 või COMMAND MODE AV2) saate vahetada. Vahetage juhtimisrežiimi tehase vaikesäte sobiva sätte vastu, kui vastuvõtjaga tarnitud kaugjuhtimispuldiga juhitakse vastuvõtja kasutamise ajal kogemata ka teisi Sony seadmeid.

Nii vastuvõtja kui ka kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimil on tehase vaikesäte (COMMAND MODE AV2).

Vastuvõtja ja kaugjuhtimispult peavad sama juhtimisrežiimi kasutama. Kui vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimid on erinevad, ei saa vastuvõtjat puldi abil kasutada.

Vastuvõtja juhtimisrežiimi vahetamine

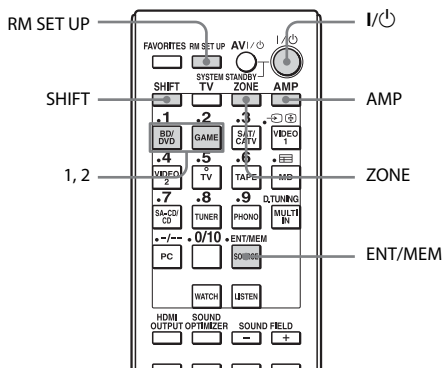


1 Vajutage vastuvõtja väljalülitamiseks I/⏻.

2 Vastuvõtja sisselülitamiseks hoidke all nuppu 2CH/A.DIRECT ja vajutage I/⏻.

Kui juhtimisrežiim on AV2, kuvatakse ekraanil COMMAND MODE [AV2]. Kui juhtimisrežiim on AV1, kuvatakse ekraanil COMMAND MODE [AV1].

Mitmeotstarbelise kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi vahetamine



1 Vajutage samaaegselt nuppe I/Power ja RM SET UP.

Nupud AMP ja ZONE vilguvad.

2 Vajutage nuppu AMP.

Nupp ZONE ei toimi, nupp AMP jätkab vilkumist ja nupp SHIFT läheb põlema.

3 Vajutage nuppu 1 või 2, kui nupp AMP vilgub.

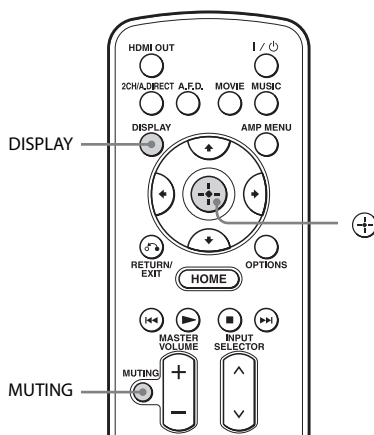
Nuppu 1 vajutades määratakse juhtimisrežiimiks COMMAND MODE AV1. Nuppu 2 vajutades määratakse juhtimisrežiimiks COMMAND MODE AV2.

Nupp AMP läheb põlema.

4 Vajutage nuppu ENT/MEM.

Nupp AMP vilgub kaks korda ja seejärel lõpeb juhtimisrežiimi seadistamine.

Lihtsa kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi vahetamine

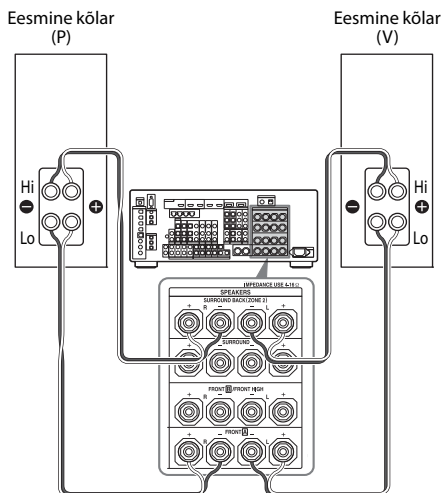


Vajutage nuppu DISPLAY all hoides korraga nuppe MUTING ja .

Topeltvõimendi ühenduse kasutamine

Kui te ei kasuta tagumisi ruumilise heli kõlareid ja eesmisi seinakõlareid, saate eesmise kõlarite jaoks kasutada liidest SURROUND BACK (ZONE 2), et neid topeltvõimendi ühendusega kasutada.

Kõlarite ühendamine



Ühendage eesmise kõlari küljel Lo (või Hi) olevad pistikud liidesega FRONT **A** ja ühendage eesmise kõlari küljel Hi (või Lo) olevad pistikud liidesega SURROUND BACK (ZONE 2). Veenduge, et kõlarite Hi/Lo metall-liitmikud on eemaldatud, et vastuvõtja talitlushäiret vältida.

Kõlarite seadistamine

Üksikasju vaadake menüü Speaker Settings jaotisest Speaker Connection (lk 95).

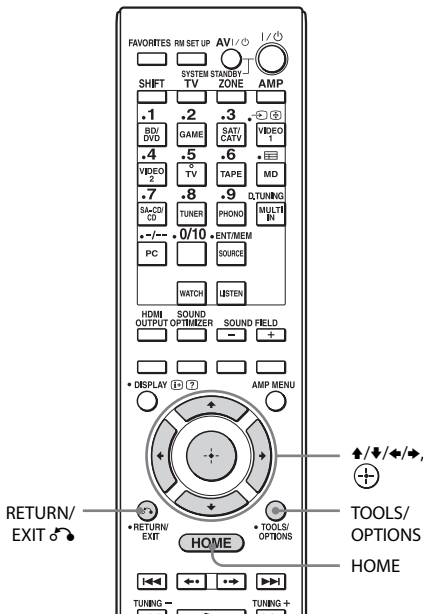
Märkused

- Liideseid FRONT **B**/FRONT HIGH ei saa kasutada topeltvõimendi ühenduseks.
- Määrake topeltvõimendi sätteid enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist.
- Topeltvõimendi sätete korral muutuvad kehtetuks tagumiste ruumilise heli kõlarite helitugevus, balanss ja ekvalaiser sätteid ning vastuvõtja kasutab eesmise kõlarite omi.
- Pistikute PRE OUT signaalide väljastamiseks kasutatakse samu sätteid kui liideste SPEAKERS jaoks.
- Kui kõlarite jaotuse kohaselt on aktiivsed tagumised ruumilise heli kõlarid või eesmised seinakõlarid, ei saa liidesega SURROUND BACK (ZONE 2) topeltvõimendi ühendust kasutada.
- Kui kasutate vastuvõtjat ilma GUI-ta, määrake menüüs SB ASSIGN funktsiooni BI-AMP olekuks SPEAKER SETTINGS (lk 114).

Sätete kohandamine

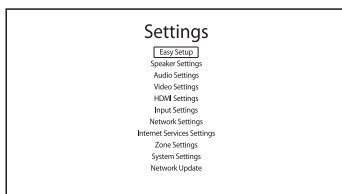
Sätete menüü kasutamine

Sätete menüüd kasutades saate kohandada kõlarite, ruumilise heli efektide, multitsoonide jt erinevaid sätteid.



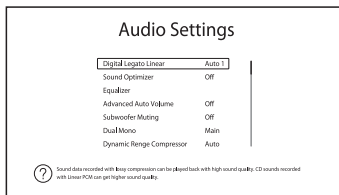
- 1 Valige avamenüüst Settings ja seejärel vajutage menüürežiimi sisenemiseks nuppu** .

Teleriekraanil kuvatakse sätete menüü loend.



- 2 Valige soovitud menüüelement ja seejärel vajutage , et sellele juurde pääseda.**

Näide: kui valite Audio Settings.



- 3 Valige vajalik parameeter ja seejärel vajutage sisenemiseks .**

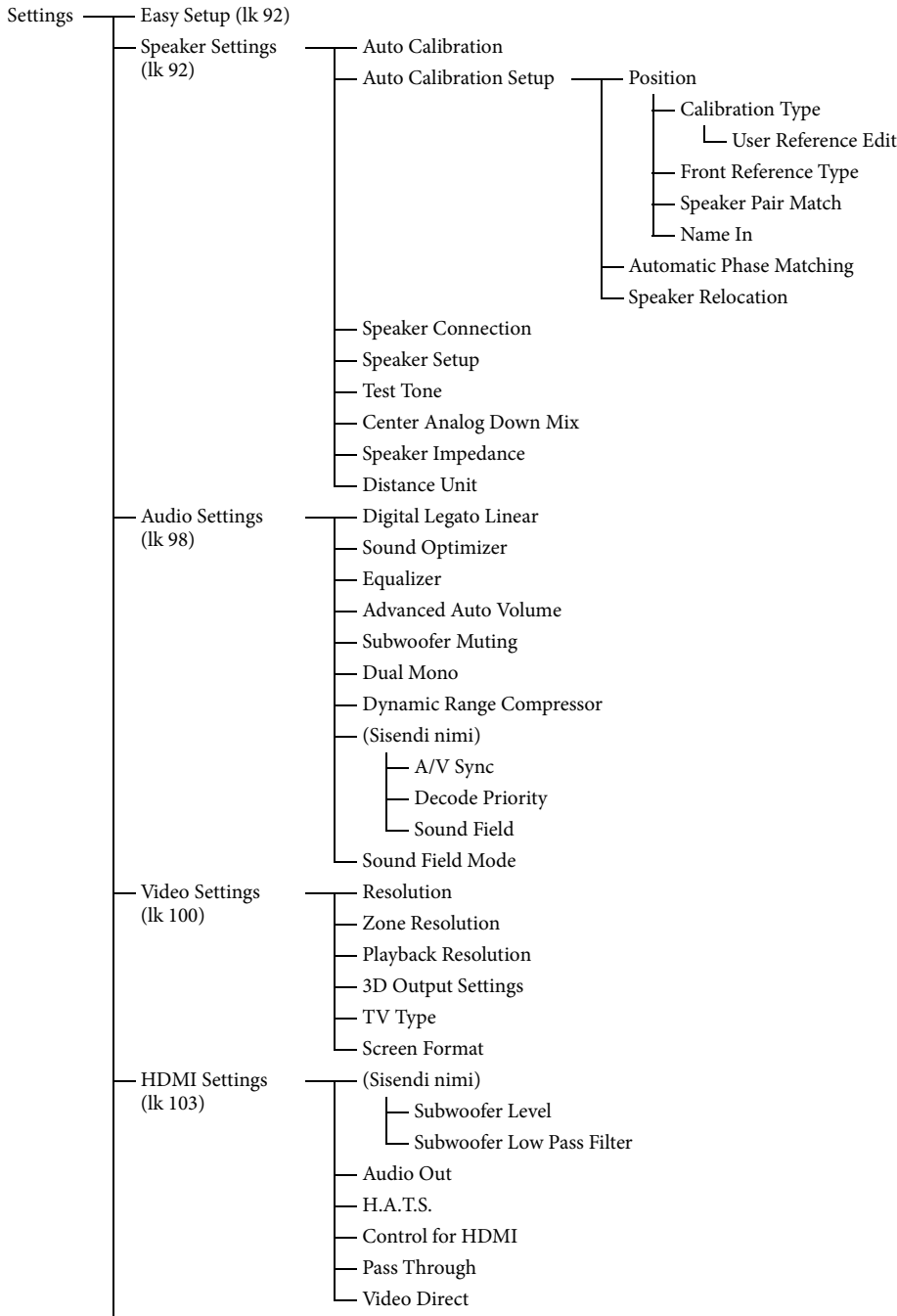
Eelmisele ekraanile naasmine

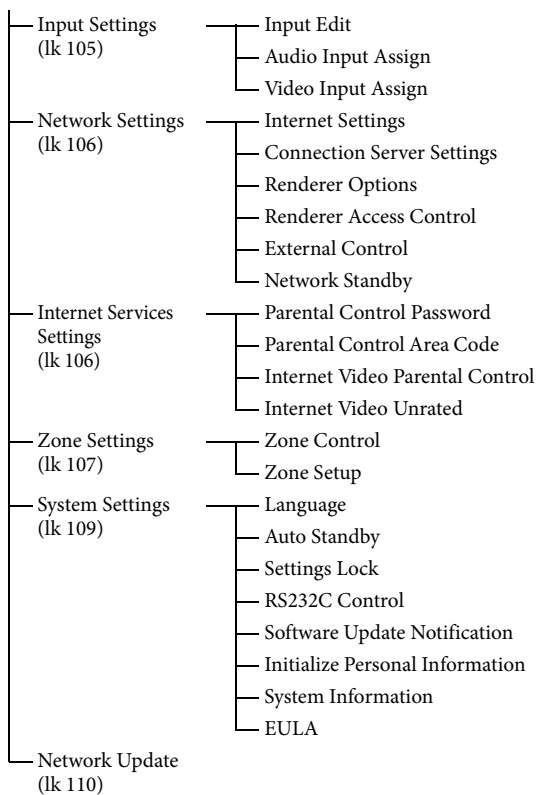
Vajutage nuppu RETURN/EXIT .

Menüüst väljumine

Vajutage nuppu HOME.

Sätete menüü loend





Easy Setup

Käivitab uuesti funktsiooni Easy Setup, et määrata põhisätteid. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid (lk 48).

Speaker Settings

Saate kas automaatselt või käsitsi seadistada vaatamise keskkonna (koos kasutatava kõlarisüsteemiga).

Auto Calibration

Rakendab funktsiooni D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration). See funktsioon võimaldab teha automaatse kalibreerimise, mis teeb automaatselt näiteks järgmist: kontrollib iga kõlari ja vastuvõtja vahelist ühendust, kohandab kõlari helitugevust ja mõõdab kauguse teie istumiskoha ja iga kõlari vahel.

Märkus

Mõõtmistulemused kirjutatakse üle ja salvestatakse praegu valitud asendisse.

Auto Calibration Setup

Võimaldab funktsiooni Position jaoks salvestada kolm jaotust, olenevalt istumiskohast, kuulamiskeskonnast ja mõõtmistingimustest.

Valida saate ka kalibreerimise tüübi, mis kompenseerib iga kõlarit.

Position

Kuulamiskeskonna jaoks saate registreerida rohkem kui ühe sätete kogumi või sätete kogumi esile kutsuda.

Valige ekraanil Auto Calibration Setup Position, mille kohta mõõtmistulemused registreerida tahate.

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

Kõlarite kompenseerimistüübi määramine

Kõlaritega kasutatava kompenseerimistüübi saate valida iga asendi Position jaoks.

- 1 Valige Position, mille jaoks kõlarite kompenseerimistüübi määrata tahate, seejärel vajutage (+).
- 2 Valige soovitud Calibration Type ja seejärel vajutage (+).
 - Full Flat
Muudab iga kõlari sageduse mõõtmise madalaks.
 - Engineer
Määrab, et sagedus vastab Sony kuulamisruumi standardile.
 - Front Reference
Kohandab kõigi kõlarite omadusi, et need vastaksid eesmistele kõlarite omadustele.
 - User Reference
Seab funktsiooni User Reference Edit abil sageduseks teie kohandatud sageduse.
 - Off
Lülitab Auto Calibration EQ välja.

Märkus

Kalibreerimistüüpi Calibration Type ei saa määrata asendi Position jaoks, mille kohta ei ole mõõtmistulemusi registreeritud.

Viiteväärtuse seadmine, kui kalibreerimistüübi Calibration Type jaoks väärtuse Front Reference

- 1 Valige menüü Calibration Type valik Front Reference Type ja vajutage siis nuppu (+).
- 2 Valige soovitud parameeter ja vajutage seejärel nuppu (+).
 - L/R
Seab vasaku ja parema kanali andmetele viiteväärtuse.
 - L
Seab vasaku kanali andmetele viiteväärtuse.
 - R
Seab parema kanali andmetele viiteväärtuse.

Märkused

- See funktsioon töötab ainult juhul, kui kalibreerimistüübi Calibration Type väärtuseks Front Reference (lk 92).
- Enne sätte Front Reference Type määramist teostage Auto Calibration.

Sätte User Reference sageduse kohandamine

Sätte User Reference sagedust saate kohandada jaotises Calibration Type kompenseerimistüübi Full Flat põhjal.

- 1 Valige menüü Calibration Type valik User Reference Edit ja vajutage siis nuppu (+).
- 2 Reguleerige sagedust.

Auto Calibration EQ jaotuse jaoks paari vastavuse režiimi seadmine

- 1 Valige Position, mille jaoks paari vastavuse režiimi määrata tahate, ja seejärel vajutage nuppu (+).
- 2 Valige Speaker Pair Match ja seejärel vajutage nuppu (+).
 - All
Kalibreerib kõik kõlarid, kasutades iga kõlaripaari puhul vasaku ja parema kanali paari vastavuse funktsiooni.
 - Sur
Kalibreerib ruumilise heli kõlarid ja tagumised ruumilise heli kõlarid, kasutades iga kõlaripaari puhul vasaku ja parema kanali paari vastavuse funktsiooni.
 - Off
Kalibreerib kõik kõlarid eraldi.

Märkused

- See funktsioon ei tööta, kui funktsiooni Auto Calibration ei teostata.
- Sätte SP Pair Matching väärtuseks ei saa seada ALL, kui valite sätte Calibration Type väärtuseks Front Reference (lk 93).

Asendile Position nime panemine

- 1 Valige Position, millele tahate nime panna, ja seejärel vajutage nuppu (+).
- 2 Valige Name In ja seejärel vajutage nuppu (+).
Ekraanil kuvatakse ekraaniklaviatuur.

3 Vajutage $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ ja $\oplus$, et tähemärgid üksshaaval valida.

4 Valige Finish ja vajutage seejärel nuppu $\oplus$.

Automatic Phase Matching

Võimaldab funktsioonis D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) määrata funktsiooni A.P.M. (Automatic Phase Matching) (lk 92).

Kalibreerib kõlarite faasiomadused ja tagab ühtse ruumilise heliga ruumi.

■ Off

Ei aktiveeri funktsiooni A.P.M..

■ Auto

Lülitab funktsiooni A.P.M. automaatselt sisse või välja.

Märkused

- See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Kui kalibreerimistüübi olek on Off (lk 92).
 - Kui valitud on MULTI IN.
 - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.
- Sõltuvalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

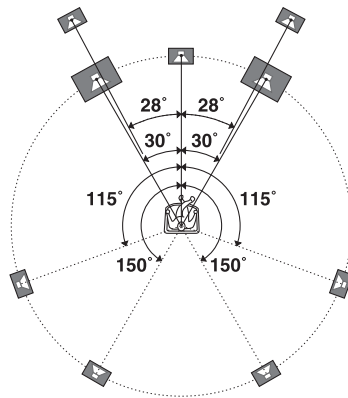
Speaker Relocation

Ruumilise heli efekti suurendamiseks saate kalibreerida kõlarite asendit (iga kõlari konfigureerimisnurka mõõtmisasendist).

■ Type A

Paigutab tagumised ruumilise heli kõlarid tagaseinale lisaks neile kõlaritele, mis on paigutatud standardi Recommendation ITU-R põhjal 5.1 kanaliga kõlarisüsteemi asendi kohta.

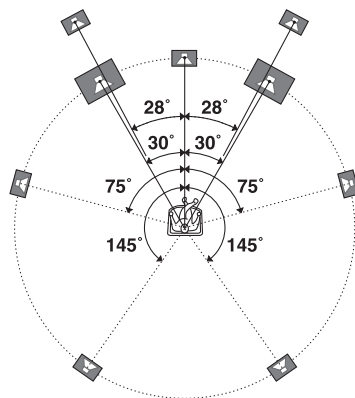
Kõlarite muudetud asetuse joonis



■ Type B

Paigutab neli ruumilise heli kõlarit peaaegu võrdsete nurkade alla standardi Recommendation ITU-R põhjal 7.1 kanaliga kõlarisüsteemi asendi kohta.

Kõlarite muudetud asetuse joonis



■ Off

Ei muuda kõlarite asendit.

Märkus

See funktsioon ei tööta, kui seate sätte Calibration Type (lk 93) või Automatic Phase Matching (lk 94) olekuks Off.

Speaker Connection

Võimaldab iga kõlarit käsitsi kohandada.

Kõlarite helitugevust saate reguleerida ka siis, kui olete funktsiooniga Easy Setup seadistamise lõpetanud.

Sätted Speaker Settings kehtivad ainult praeguse asendi Position kohta.

Viisardiga saate määrata järgmised sätted.

- Kasutatava kõlarisüsteemi kõlarite jaotuse sätted.
- SURROUND BACK (ZONE 2)-liideste sätted topeלטvõimendi ühenduse või 2. tsooni ühenduse jaoks (SB Assign)
- Sätted, mis määravad selle, kas tagumise ruumilise heli kõlarite puhul väljastatakse kanali signaalid SURROUND BACK (ZONE 2)-liidestesse või PRE OUT SUR BACK-pistikupesadesse
- Sätted, mis määravad selle, kas eesmise seinakõlarite puhul väljastatakse kanali signaalid FRONT [B]/FRONT HIGH-kõlariliidestesse või PRE OUT FRONT HIGH-pistikupesadesse

Märkus

Kui kõlarite jaotuse kohaselt on aktiivsed tagumised ruumilise heli kõlarid või eesmised seinakõlarid, ei saa SURROUND BACK (ZONE 2)-liidestega topeלטvõimendi ega 2. tsooni ühendust kasutada.

Speaker Setup

Võimaldab käsitsi seadistamise ekraanil

kõlareid käsitsi kohandada. Kõlarite helitugevust saate reguleerida ka siis, kui olete funktsiooniga Auto Calibration seadistamise lõpetanud.

Valige Level/Distance/Size ja vajutage seejärel nuppu .

Kõlarite helitugevuse reguleerimine

Iga kõlari helitugevust saab reguleerida (keskmise, ruumilise heli vasak/parem, tagumine ruumilise heli vasak/parem, eesmine vasak/parem seinakõlar, bassikõlar).

- 1 Valige ekraanil kõlar, mille helitugevust reguleerida tahate, ja seejärel vajutage .
- 2 Valige Level ja vajutage seejärel nuppu . Helitugevust saate reguleerida 0,5 dB intervallides vahemikus –20 dB kuni +10 dB. Vasaku ja parema kõlari puhul saate balanssi mõlemal küljel reguleerida. Eesmise vasaku kõlari helitugevust saate reguleerida 0,5 dB intervallides vahemikus FL –10 dB kuni FL +10 dB. Reguleerida saab ka eesmise parema kõlari helitugevust 0,5 dB intervallides vahemikus FR –10 dB kuni FR +10 dB.

Kauguse kohandamine istumiskohast iga kõlari suhtes

Iga kõlari kaugust istumiskohast saab reguleerida (eesmine vasak/parem, keskmine, ruumilise heli vasak/parem, tagumine ruumilise heli vasak/parem, eesmine vasak/parem seinakõlar, bassikõlar).

- 1 Valige ekraanil kõlar, mille kaugust reguleerida tahate, ja seejärel vajutage .
- 2 Valige Distance ja seejärel vajutage . Kaugust saate reguleerida 1 cm intervallidega vahemikus 1 meeter kuni 10 meetrit.

Iga kõlari suuruse reguleerimine

Reguleerida saab iga kõlari suurust (eesmine vasak/parem, keskmine, ruumilise heli vasak/parem, tagumine ruumilise heli vasak/parem, eesmine vasak/parem seinakõlar).

- 1 Valige ekraanil kõlar, mille suurust reguleerida tahate, ja seejärel vajutage .
- 2 Valige Size ja seejärel vajutage .
 - Large
Kui ühendate suured kõlarid, mis mängivad bassisagedusi normaalselt, valige Large. Tavaliselt tuleb valida Large.

- Small
Kui heli on moonutatud või tunnete mitmekanalilist ruumilist heli kasutades, et ruumilise heli efektidest jääb puudu, valige Small, et aktiveerida bassi ümbersuunamine ja et bassisagedusi iga kanali bassikõlarist või muudest Large-kõlaritest esitataks.

Märkused

- Tagumiste ruumilise heli kõlarite puhul kasutatakse sama sätet kui ruumilise heli kõlaritel.
- Kui eesmistele kõlaritele seadistuseks on määratud Small, määratakse ka keskmiste, ruumilise heli, tagumiste ruumilise heli ja eesmistele seinakõlaritele seadistuseks automaatselt Small.
- Kui te ei kasuta bassikõlarit, määratakse eesmistele kõlaritele seadistuseks automaatselt Large.

Iga kõlari ületussageduse reguleerimine

Võimaldab määrata nende kõlarite bassi ületussagedust, mille puhul on menüüs Size määratud seadistuseks Small. Kõlari mõõdetud ületussagedus määratakse iga kõlari jaoks pärast kalibreerimise Auto Calibration tegemist.

- 1 Valige Crossover Frequency ja vajutage seejärel nuppu .
- 2 Valige ekraanil kõlar, mille ületussagedust reguleerida tahate.
- 3 Määrake valitud kõlari ületussagedus.

Märkus

Tagumiste ruumilise heli kõlarite puhul kasutatakse sama sätet kui ruumilise heli kõlaritel.

Tagumiste kõlarite helitugevuse reguleerimine

Erinevalt eesmistest kõlaritest saate tagumiste kõlarite (ruumilise heli kõlarid ja tagumised ruumilise heli kõlarid) helitugevust reguleerida ühekorraga.

- 1 Valige All Surround Level ja vajutage seejärel nuppu .

- 2 Reguleerige tagumiste kõlarite helitugevust.
Helitugevust saate reguleerida 1 dB intervallides vahemikus -5 dB kuni +5 dB.

Test Tone

Võimaldab ekraanilt Test Tone valida testitooni tüübi.

Testitooni esitamine igast kõlarist

Testitooni saate kõlaritest kordamööda esitada.

- 1 Valige Test Tone ja vajutage seejärel nuppu .
- Kuvatakse ekraanil Test Tone.
- 2 Kohandage parameetrit ja seejärel vajutage .
 - Off
 - Auto
Igast kõlarist kõlab järjestikku testitooni.
 - L, C, R, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW
* SB kuvatakse siis, kui ühendatud on ainult üks tagumine ruumilise heli kõlar.
Saate valida, millistest kõlaritest testitooni esitataks.
- 3 Kohandage parameetrit Level ja seejärel vajutage .

Testitooni esitamine kõrvuti olevatest kõlaritest

Testitooni saate esitada kõrvuti olevatest kõlaritest, et kõlarite vahelist tasakaalu reguleerida.

- 1 Valige Phase Noise ja vajutage seejärel nuppu .
- Kuvatakse ekraanil Phase Noise.
- 2 Kohandage parameetrit ja seejärel vajutage .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
* SR/SB ja SB/SL kuvatakse siis, kui ühendatud on ainult üks tagumine ruumilise heli kõlar.

Võimaldab testitooni esitada järjestikku kõrvuti olevatest kõlaritest.

Olenevalt kõlarite jaotuse sätetest ei pruugita kõiki üksusi kuvada.

- 3** Kohandage parameetrit Level ja seejärel vajutage .

Heli esitamine allikast kõrvuti olevatest kõlaritest

Heli saate allikast esitada kõrvuti olevatest kõlaritest, et kõlarite vahelist tasakaalu reguleerida.

- 1** Valige Phase Audio ja vajutage seejärel nuppu .
Kuvatakse ekraan Phase Audio.
- 2** Kohandage parameetrit ja seejärel vajutage .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R

*SR/SB ja SB/SL kuvatakse siis, kui ühendatud on ainult üks tagumine ruumilise heli kõlar.

Võimaldab testitooni asemel esitada eesmise 2-kanalilise allika heli järjestikku kõrvuti olevatest kõlaritest.

Olenevalt kõlarite jaotuse sätetest ei pruugita kõiki üksusi kuvada.
- 3** Kohandage parameetrit Level ja seejärel vajutage .

Center Analog Down Mix

Saate analoogi vähendamise sättesse või välja lülitada.

■ Off

Kui kõlarite jaotuse kohaselt on aktiivne keskmine kõlar, siis seatakse selle sätte väärtuseks automaatselt Off.

■ On

Soovitame sätte Center Analog Down Mix väärtuseks seada On, nii et võiksite kvaliteetset digitaalset heli nautida ka siis, kui keskmine kõlar pole ühendatud. Analooogi vähendamine töötab siis, kui seate sätte Center Analog Down Mix väärtuseks On. Lisaks saab seda sätet kasutada sisendsignaali edastamiseks MULTI CHANNEL INPUT-pistikupesade kaudu.

Speaker Impedance

Võimaldab määrata kõlari näivtakistuse.

Üksikasju vaadake jaotisest „7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup” (lk 48).

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Distance Unit

Võimaldab valida kauguse sätte mõõtühiku.

■ meter

Kaugus kuvatakse meetrites.

■ feet

Kaugus kuvatakse jalgades.

Audio Settings

Võimaldab heli sätteid oma eelistuste kohaselt kohandada.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Funktsioon D.L.L. on Sony omandiõigusega kaitstud tehnoloogia, mis võimaldab madala kvaliteediga digitaalseid helisignaale ja analoogheli signaale taasesitada kvaliteetse helina.

■ Off

■ Auto 1

See funktsioon on saadaval kadudega pakitud helivormingute ja analoogheli signaalide puhul.

■ Auto 2

See funktsioon on saadaval lineaarsete PCM-signaalide, aga ka kadudega pakitud helivormingute ja analoogheli signaalide puhul.

Märkus

- Olenevalt USB-seadme või koduvõrgu sisust ei pruugi see funktsioon töötada.
- Funktsioon töötab, kui valitud on A.F.D. Auto. See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Vastuvõtjale edastatakse lineaarseid PCM-signaale muul diskreetimissagedusel kui 44,1 kHz.
 - Vastuvõtjale edastatakse järgmisi signaale: Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-HD Master Audio või DTS-HD High Resolution Audio.

Sound Optimizer

Võimaldab heli optimeerimise funktsiooni sisse või välja lülitada (lk 69).

■ Off

■ On

Equalizer

Võimaldab kohandada iga kõlari bassi ja kõrgete toonide taset (lk 69).

Advanced Auto Volume

Võimaldab funktsiooni Advanced Auto Volume sisse ja välja lülitada (lk 70).

■ Off

■ On

Subwoofer Muting

Võimaldab takistada signaalide edastamist pistikutest PRE OUT SUBWOOFER.

■ Off

Pistikutest PRE OUT SUBWOOFER edastatakse signaale.

■ On

Pistikutest PRE OUT SUBWOOFER ei edastata signaale.

Dual Mono

Võimaldab valida, mis keeles kahe heliga digiülekanne kuulata. See funktsioon töötab ainult Dolby Digitali allikatega.

■ Main/Sub

Põhikeel tuleb eesmisest vasakust kõlarist ja teist keelt mängib samal ajal eesmine parem kõlar.

■ Main

Esitatakse põhikeelt.

■ Sub

Esitatakse teist keelt.

Dynamic Range Compressor

Võimaldab heliriba dünaamilise ulatuse kokku pakkida. See võib olla kasulik, kui tahate öösiti filme vaikselt vaadata. Dünaamilise ulatuse pakkimine on võimalik ainult Dolby Digitali allikatega.

■ Off

Dünaamilist ulatust ei pakita.

■ Auto

Dünaamiline ulatus pakitakse automaatselt.

■ On

Dünaamiline ulatus pakitakse selle järgi, kuidas helitehnik selle määranud on.

A/V Sync (sünkroniseerib heli- ja videoväljundi)

Võimaldab heli mängimisega viivitada, vähendamaks heliväljundi ja kuva vahelist viivitust.

See funktsioon on kasulik, kui kasutate suurt LCD- või plasmamonitori või projektorit. Funktsiooni saate eraldi iga sisendi jaoks seadistada.

■ HDMI Auto

HDMI kaudu ühendatud monitori kuva ja heliväljundi viivitus kohandatakse automaatselt telerist saadava teabe kohaselt. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui monitor toetab funktsiooni A/V Sync.

■ 0–1200 ms

Viivitust saate reguleerida 10 ms intervallides vahemikus 0 ms kuni kuni 1200 ms*.

* Sõltuvalt helivoost võidakse maksimaalne viivitus piiritleda madalama väärtusega.

Märkus

- See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Kui valitud on MULTI IN.
 - Kui kasutatakse režiimi2ch Analog Direct.

Decode Priority (digitaalse helisisendi prioriteetne dekodeerimine)

Võimaldab määratleda pistikute DIGITAL IN või HDMI IN digitaalse signaali sisendi sisendrežiimi.

Funktsiooni saate eraldi iga sisendi jaoks seadistada.

■ PCM

Kui valite pistikust DIGITAL IN edastatavad signaalid, on eelistatud PCM-signaaliid (katkestuste ennetamiseks, kui taasesitus on alanud). Teiste signaalide edastamise korral ei pruugi vormingust olenevalt heli olla. Sellisel juhul määrake funktsiooni olekuks Auto. Kui valite pistikust HDMI IN tulevad signaalid, edastatakse ühendatud mängijast ainult PCM-signaale. Mis tahes muus vormingus signaalide jaoks määrake funktsiooni olekuks Auto.

■ Auto

Vahetab sisendrežiimi automaatselt signaalide Dolby Digital, DTS või PCM vahel.

Märkus

Isegi kui funktsiooni Decode Priority olekuks on määratud PCM, ei pruugi te algushelisisid taasesitatava CD signaalide tõttu kuulda.

Sound Field

Võimaldab valida sisendsignaalidele rakendatava heliefekti. Üksikasju vaadake jaotisest „Heliefektide nautimine” (lk 64). Funktsiooni saate eraldi iga sisendi jaoks seadistada.

Sound Field Mode

Saate määrata, kas heli esitatakse eesmistest seinakõlaritest. Üksikasju vaadake jaotisest „Sound Field Mode” (lk 68).

Video Settings

Selles menüüs saate kohandada video sätteid.

Resolution (videosignaali teisendamine)

Võimaldab teisendada analoogvideo sisendsignaali eraldusvõimet ja edastada teisendatud signaale.

Direct

Võimaldab otse edastada analoogvideo sisendsignaale.

Auto

480i/576i

480p/576p

720p

1080i

1080p

Menüü Resolution säte	Väljund		Pistikud HDMI OUT	Pistikud MONITOR COMPONENT VIDEO OUT	Pistik MONITOR VIDEO OUT
	Sisend				
Direct	Pistikud COMPONENT VIDEO IN		–	○	–
	Pistikud VIDEO IN		–	–	○
Auto (tehase vaikesäte)	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	● ^{a)}		● ^{b)}	● ^{b)}
	Pistikud VIDEO IN			● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	● ^{c)}		●	●
	Pistikud VIDEO IN	● ^{c)}		●	●
480p/576p	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	●		●	–
	Pistikud VIDEO IN	●		●	○
720p, 1080i	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	●		● ^{d)}	–
	Pistikud VIDEO IN	●		● ^{d)}	○
1080p	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	●		○	–
	Pistikud VIDEO IN	●		–	○

●: Videosignaalid teisendatakse ja edastatakse videomuunduri abil.

○: Edastatakse sisendsignaali sama tüüpi signaal. Videosignale ei teisendata.

–: Videosignale ei edastata.

^{a)} Eraldusvõime määratakse automaatselt, sõltuvalt ühendatud monitorist.

^{b)} Kui teler on ühendatud muude pistikutega kui HDMI pistikud, edastatakse 480i/576i signaale, kui funktsioon Resolution on olekus Auto.

- c) 480p/576p signaale edastatakse isegi juhul, kui määratud on 480i/576i.
- d) Autoriõigusega kaitsmata videosignaale edastatakse menüü sätete kohaselt. Autoriõigusega kaitstud videosignaale edastatakse 480p/576p signaalina.

Märkused

- Videosignaale ei edastata pistikutest COMPONENT VIDEO MONITOR OUT või MONITOR VIDEO OUT, kui monitor vms on ühendatud pistikutega HDMI OUT.
- Kui valite menüüst Resolution eraldusvõime, mida teler ei toeta, ei saa teleri pilti korralikult edastada.
- HDMI kaudu konverteeritud pildi edastamine ei toeta funktsioone x.v.Colour, Deep Colour ja 3D-d.

Zone Resolution

Saate teisendada analoogvideo sisendsignaalide eraldusvõimet 2. tsoonis.

■ 480i/576i

■ 720p

■ 480p/576p

■ 1080i

Menüü Zone Resolution säte	Sisend \ Väljund	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT-pistikud	Pistik ZONE 2 VIDEO OUT
480i/576i (tehase vaikesäte)	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	●	●
	Pistikud VIDEO IN	●	●
480p/576p	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	●	–
	Pistikud VIDEO IN	●	–
720p, 1080i	Pistikud COMPONENT VIDEO IN	●*	–
	Pistikud VIDEO IN	●*	–

● : Videosignaalid teisendatakse ja edastatakse videomuunduri abil.

– : Videosignaale ei edastata.

* Autoriõigusega kaitsmata videosignaale edastatakse menüü sätete kohaselt. Autoriõigusega kaitstud videosignaale edastatakse 480p/576p-signaalina.

Playback Resolution

See funktsioon on mõeldud USB-seadme, koduvõrgu ja Interneti-video jaoks.

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

Menüü Playback Resolution säte	Väljundvideo eraldusvõime	Pistikud HDMI OUT	Pistikud MONITOR COMPONENT VIDEO OUT	Pistik MONITOR VIDEO OUT	Pistikud ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT	Pistik ZONE 2 VIDEO OUT
480i/576i		480i/576i	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*
480p/576p		480p/576p	480p/576p*	480i/576i*	480p/576p*	480i/576i*
720p (tehase vaikesäte)		720p	720p*	–	720p*	–
1080i		1080i	1080i*	–	1080i*	–
1080p		1080p	1080i*	–	1080i*	–

* Kui taasesitate Macrovisioniga kaitstud sisu, võib vastuvõtja anda pilti edasi madala eraldusvõimega või kuvada hoiatusteate, et videosignaali ei saa edastada.

Märkused

- Hoiatusteate Video cannot be output from this jack. (Sellest liidesest ei saa videot edastada.) kuvamisel toimige järgmiselt.
 - ① Valige põhitsooni sisendiks BD/DVD.
 - ② Valige funktsiooni Playback Resolution väärtuseks 480i/576i või 480p/576p.
- Kui pilti ei kuvata sisu mängimisel USB-seadmelt, koduvõrgust või Interneti-videost, toimige menüüd Watch/Listen kasutades järgmiselt.
 - ① Valige põhitsooni sisendiks BD/DVD.
 - ② Valige funktsioonis Playback Resolution madalam eraldusvõime.

3D Output Settings

See funktsioon on mõeldud USB-seadme, koduvõrgu ja Interneti-video jaoks.

■ Auto

Valige see, kui tahate 3D-ga ühilduva sisu kuvada 3D-s.

■ Off

Valige see, kui tahate sisu kuvada 2D-s.

TV Type

See funktsioon on mõeldud USB-seadme, koduvõrgu ja Interneti-video jaoks.

■ 16:9

Valige see, kui ühendate laiekraanteleri või laiekraani funktsiooniga teleri.

■ 4:3

Valige see, kui ühendate 4:3 kuvasuhtega teleri ilma laiekraani funktsioonita.

Screen Format

See funktsioon on mõeldud USB-seadme, koduvõrgu ja Interneti-video jaoks.

■ Original

Valige see, kui ühendate laiekraani funktsiooniga teleri. 4:3 pilt kuvatakse ka laiekraaniga teleril kuvasuhtega 16:9.

■ Fixed Aspect Ratio

Muudab pildi suurust, et ekraani suurus esialgse kuvasuhtega sobiks.

HDMI Settings

Pistikuga HDMI ühendatud seadmete sätteid saate soovi kohaselt kohandada.

Subwoofer Level

Võimaldab määrata bassikõlari helitugevuseks 0 dB või +10 dB, kui HDMI ühenduse kaudu PCM-signaale edastatakse. Saate määrata iga sisendi helitugevuse, millele määratakse eraldi HDMI sisendipistik.

■ 0 dB

■ Auto

Määrab helivoost sõltuvalt helitugevuseks automaatselt 0 dB või +10 dB.

■ +10 dB

Subwoofer Low Pass Filter

Võimaldab bassikõlari väljundi madalpääsufiltri sisse või välja lülitada. Madalpääsufilter töötab, kui PCM-signaalide sisendiks on HDMI ühendus. Saate määrata iga sisendi funktsiooni, millele määratakse eraldi HDMI sisendipistik. Lülitage funktsioon sisse, kui ühendate bassikõlari, millel ei ole ületussageduse funktsiooni.

■ Off

Madalpääsufiltrit ei aktiveerita.

■ On

Madalpääsufilter aktiveeritakse alati 120 Hz piirsagedusega.

Audio Out

Võimaldab HDMI helisignaali väljundi määrata vastuvõtjaga HDMI ühenduse kaudu ühendatud taasesituse seadmest.

■ TV+AMP

Heli tuleb teleri kõlaritest ja vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest.

Märkused

- Taasesituse seadme helikvaliteet sõltub teleri helikvaliteedist, nt kanalite arvust ja diskreetimissagedusest jne. Kui teleril on stereokõlarid, edastatakse ka vastuvõtjast teleriga sarnaselt stereoheli, isegi kui esitate mitmekanaliliselt allikalt.
- Kui ühendate vastuvõtja videoseadmega (projektor jne), ei pruugita heli vastuvõtjast edastada. Sellisel juhul valige AMP.
- Kui te ei vali menüüs Input Settings valiku Audio Input Assign all helisisendiks HDMI sisendpistikut, ei mängi teler heli.

■ AMP

Taasesituse seadme HDMI helisignaali edastatakse ainult vastuvõtjaga ühendatud kõlaritesse. Mitmekanalilist heli saab esitada olemasolevas seisis.

Märkus

Kui Control for HDMI on olekus On, võidakse väärtust Audio Out automaatselt vahetada.

H.A.T.S.

Saate funktsiooni H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System) sisse või välja lülitada. Kui funktsioon H.A.T.S. on sisse lülitatud, täiustatakse helikvaliteeti, kuna digitaalsete helisignaali edastamisel puudub faasivärin (signaalide lugemisel tekkivad viivitused).

■ Off

■ On

Märkused

- Süsteemi H.A.T.S. piirangute tõttu kulub heli väljastamiseks pärast ühendatud seadmes tehtavat taasesitust veidi aega (nt nupu PLAY vajutamine, nupu STOP vajutamine, nupu PAUSE vajutamine). Viivitus sõltub heliallikast.
- Selle vastuvõtja funktsioon H.A.T.S. töötab siis, kui Sony SCD-XA5400ES on vastuvõtjaga ühendatud.
- Funktsiooni H.A.T.S. töötamise ajal ei väljastata heli eesmistest seinakõlaritest.

Süsteemi H.A.T.S. vooteave on saadaval

Helisignaali sisend	Diskreetimissagedus
Linear PCM 2ch	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Linear PCM Multi	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2,8224 MHz

Control for HDMI

Võimaldab funktsiooni, mis juhib HDMI-pistikuga HDMI-kaabliga ühendatud seadmeid, sisse või välja lülitada.

■ Off

■ On

Pass Through

Võimaldab HDMI signaali telerisse saata ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis. Üksikasju vaadake jaotisest „HDMI-signaali väljundi andmine isegi siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis (Pass Through)” (lk 78).

■ Off

■ On

Video Direct

Saate videosisendi signaalid väljastada HDMI IN-pistikupesast otse HDMI OUT-pistikupessa.

■ Off

Sisendsignaaliid väljastatakse HDMI IN-pistikupesast videoprotsessori kaudu.

■ On

Sisendsignaaliid väljastatakse HDMI IN-pistikupesast otse.

Input Settings

Selle menüü alt saate kohandada vastuvõtja ja teiste seadmete ühenduse sätteid.

Input Edit

Võimaldab iga sisendi jaoks määrata järgmised üksused.

■ Watch/Listen

Määrab, kas sisend kuvatakse menüüs Watch või menüüs Listen.

- Watch: Kuvab sisendi menüüs Watch.
- Listen: Kuvab sisendi menüüs Listen.
- Watch/Listen: Kuvab sisendi nii menüüs Watch kui ka menüüs Listen.
- Hidden: Ei kuva sisendit menüüdes Watch ja Listen. Sisendit valides saate vahele jätta sisendi, mille olekuks on määratud Hidden.

■ Icon

Määrab menüüs Watch/Listen kuvatava ikooni.

■ Name

Määrab menüüs Watch/Listen kuvatava nime.

Märkus

GUI-d kasutamata ei saa te valida sisendit, mille olek on Hidden või HIDDEN menüü INPUT SETTINGS seadistuses INPUT SKIP ? (lk 115), isegi kui kasutate vastuvõtja funktsiooni INPUT SELECTOR.

Audio Input Assign

Võimaldab määrata igale sisendile määratud helisisendi pistikud.

Üksikasju vaadake jaotisest „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 79).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6, puudub

■ Digital

OPT IN 1/2/3/4, COAX IN 1/2, puudub

■ Analog

Tehase vaikesäte

Video Input Assign

Võimaldab määrata igale sisendile määratud videosisendi pistikud.

Üksikasju vaadake jaotisest „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 79).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5/6, puudub

■ Component

COMPONENT IN 1/2, puudub

■ Analog

Tehase vaikesäte

Network Settings

Selles menüüs saate kohandada võrgusätteid.

Internet Settings

Selles menüüs saate kontrollida või muuta võrgusätteid.

Käitsi või automaatselt saate muuta järgmiste üksuste sätteid.

- IP Address
- DNS
- Proxy Server

Ühendage vastuvõtja enne võrku. Üksikasju vaadake jaotisest „5: Võrguga ühendamine” (lk 44).

Connection Server Settings

Võimaldab määrata, kas ühendatud DLNA-server kuvatakse või mitte.

Renderer Options

■ Renderer Name

Kuvab vastuvõtja renderdaja nime.

■ Auto Access Permission

Määrab, kas uutele tuvastatud DLNA-kontrolleritele lubatakse automaatne juurdepääs või ei.

Renderer Access Control

Võimaldab määrata, kas DLNA-kontrollerilt võetakse käske vastu või mitte.

External Control

Võimaldab funktsiooni, mis juhib vastuvõtjat koduvõrgus ES Remote'iga, sisse või välja lülitada.

■ Off

■ On

Network Standby

Võimaldab sisse ja välja lülitada funktsiooni, mis aktiveerib vastuvõtja taga olevad kommuteerivad jaoturid, ja võimaldab võrgukontrolleritel, ES Remote'il jne vastuvõtjat juhtida, isegi kui vastuvõtja on ooterežiimis. Ooterežiimis vähendatakse võrgufunktsiooni sisselülitusaega pärast vastuvõtja sisselülitamist.

■ Off

Võrgufunktsioon lülitatakse välja, kui vastuvõtja on ooterežiimis.

■ On

Võrgufunktsioon töötab ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis.

Internet Services Settings

Parental Control Password

Võimaldab määrata või muuta vanemliku järelevalve funktsiooni parooli. Parooliga saate piirata videote taasesitust Internetis.

Parental Control Area Code

Mõnede videote taasesitust Internetis saab piirata geograafilise alaga. Stseenid võidakse blokeerida või asendada teiste stseenidega. Seadistage funktsioon ekraanil kuvatud juhiste järgi.

Kood	Piirkond	Kood	Piirkond
2044	Argentina	2363	Malaisia
2047	Austraalia	2362	Mehhiko Ühendriigid
2046	Austria	2379	Norra

Kood	Piirkond	Kood	Piirkond
2057	Belgia	2427	Pakistan
2070	Brasiilia	2428	Poola
2093	Colombia	2436	Portugal
2424	Filipiini Vabariik	2174	Prantsusmaa
2092	Hiina	2499	Rootsi
2149	Hispaania	2109	Saksamaa
2219	Hong Kong	2501	Singapur
2239	Iirimaa	2165	Soome
2248	India	2086	Šveits
2238	Indoneesia	2115	Taani
2254	Itaalia	2528	Tai
2276	Jaapan	2543	Taiwan
2304	Korea	2090	Tšiili
2200	Kreeka	2184	Ühendkuningriik
2333	Luxembourg	2390	Uus-Meremaa
2376	Madalmaad	2489	Venemaa

Internet Video Parental Control

Mõnede videote taasesitust Internetis saab piirata vanuse põhjal. Stseenid võidakse blokeerida või asendada teiste stseenidega. Seadistage funktsioon ekraanil kuvatud juhiste järgi.

Internet Video Unrated

Võimaldab määrata, kas hindamata Interneti-videote taasesitus on lubatud või ei.

■ Allow

Lubab hindamata Interneti-videote taasesituse.

■ Block

Blokeerib hindamata Interneti-videote taasesituse.

Zone Settings

Saate reguleerida põhitsooni ning 2. ja 3. tsooni sätteid.

Zone Control

2./3. tsooni sisse- või väljalülitamine

2. või 3. tsooni kasutuse saate sisse või välja lülitada.

- 1 Valige tsoon, mille tahate sisse või välja lülitada, ja seejärel vajutage .
- 2 Valige On või Off ja seejärel vajutage .
 - On
 - Off

Väljundallika valimine iga tsooni jaoks

Saate valida allika, mis tsooni edastatakse. Heli- ja videosignaali väljastatakse 2. tsooni, kuid ainult helisignaali väljastatakse 3. tsooni.

- 1 Valige tsoon, kuhu tahate video-/helisignaali edastada, ja seejärel vajutage .
- 2 Valige Input ja vajutage seejärel nuppu .
- 3 Valige sisend ja seejärel vajutage .

2. tsooni helitugevuse reguleerimine

Kui lülitate SURROUND BACK (ZONE 2) kasutatakse 2. tsooni ühendusega, saate 2. tsooni helitugevust reguleerida. Kui määrate funktsiooni Line Out olekuks Variable, saate helitugevust reguleerida ka funktsiooniga Zone Control.

Kui tahate 2. tsooni helitugevust reguleerida 2. tsoonis kaugjuhtimispuldiga, vaadake jaotist „Vastuvõtja kasutamine mõnest muust tsoonist (Tsoonide ZONE 2/ZONE 3 kasutamine)” (lk 74).

- 1 Valige tsoon, mille helitugevust reguleerida tahate, ja seejärel vajutage (+/-).
- 2 Valige Volume ja vajutage seejärel nuppu (+/-).
- 3 Reguleerige helitugevust ja seejärel vajutage (+/-).

Zone Setup

Põhitsooni/2. tsooni helitugevuse eelhäälestus

Helitugevuse saate eelhäälestada, keerates iga tsooni toite sisse.

- 1 Valige tsoon, mille helitugevust eelhäälestada tahate, ja seejärel vajutage (+/-).
- 2 Valige Preset Volume ja vajutage seejärel nuppu (+/-).
- 3 Reguleerige helitugevust ja seejärel vajutage (+/-).
Reguleerimise ajal mängitakse heli sellel tugevusel, millele selle reguleerinud olete, hoolimata juhtelemendi MASTER VOLUME väärtusest.
Kui valite väärtuse Off, aktiveeritakse kõik tsoonid viimase väljalülitamise ajal kehtinud helitugevusega.

Märkus

- Helitugevust ei saa eelhäälestada järgmistel juhtudel.
 - Tagumiste ruumilise heli kõlarite ja eesmiste seinakõlarite jaoks kasutatakse liidest SURROUND BACK (ZONE 2) või topeltvõimendi ühendust.
 - Funktsiooni Line Out väärtus on Fixed.

Line Out

Pistikute ZONE 2 AUDIO OUT helitugevuse muutmise väärtuseks saate määrata Variable või Fixed. Üksikasju vaadake jaotisest „Helitugevuse seadistamine 2. tsoonis” (lk 73).

■ Fixed

■ Variable

12 V päästik

Võimaldab 12 V päästiku funktsiooniga kasutamiseks erinevaid suvandeid valida.

■ Off

Võimaldab 12 V päästiku väljundi välja lülitada, isegi kui peamine vastuvõtja on sisse lülitatud.

■ Ctrl

Võimaldab 12 V päästikute väljundi käsitsi sisse või välja lülitada, kasutades välise juhtimiseseadme juhtimise käsku.

■ Zone

Võimaldab 12 V päästiku väljundi sisse või välja lülitada, olenevalt sellest, kas valitud tsoon on sisse või välja lülitatud.

■ Input (ainult suvandi Main puhul)

Võimaldab 12 V päästiku väljundi sisse lülitada, kui valitud on eelhäälestatud sisend. Kui valite suvandi Input, kuvatakse sätete ekraan, kust saab iga päästiku sisendi sisse/ välja lülitada. Sisendi valimiseks vajutage ▲/▼ ja seejärel vajutage kasti märkimiseks (+/-).

■ HDMI A (ainult suvandi Main puhul)

Sõltuvalt HDMI OUT A-pistikupesa väljundisättest saate 12 V päästikute väljundi sisse või välja lülitada.

■ HDMI B (ainult suvandi Main puhul)

Sõltuvalt HDMI OUT B-pistikupesa väljundisättest saate 12 V päästikute väljundi sisse või välja lülitada.

■ Main (ainult suvandi Zone2 ja Zone3 puhul)

Saate päästiku kasutamise 2. või 3. tsoonis linkida TRIGGER OUT MAIN-pistikupesaga.

System Settings

Selles menüüs saate kohandada vastuvõtja sätteid.

Language

Võimaldab valida ekraanil kuvatavate teadete keele.

- English
- Español
- Français
- Deutsch

Auto Standby

Võimaldab sisse või välja lülitada funktsiooni, mis lülitab põhitsooni automaatselt ooterežiimi, kui te vastuvõtjat teatud perioodi vältel ei kasuta või kui vastuvõtjasse ei sisene signaali.

- Off**
Ei lülitu ooterežiimi.

- **On**
Lülitub umbes 30 minuti pärast ooterežiimi.

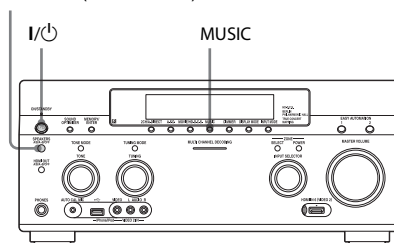
Märkus

- See funktsioon ei tööta järgmistel juhtudel.
 - MULTI IN või FM/AM on valitud.
 - Kui taasesitate sisu USB-seadmelt, seadmelt iPhone/iPod, kooduvõrgust või Interneti-videost.

Settings Lock

Võimaldab vastuvõtja sätteid lukustada.

- **On**
Selle funktsiooni saate sisse lülitada ainult sätete menüüst. Kui selle funktsiooni välja lülitate, toimige järgmiselt.



- 1 Vajutage vastuvõtja väljalülitamiseks I/⏻.**
- 2 Vastuvõtja sisselülitamiseks hoidke all nuppusid MUSIC ja SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) ning vajutage I/⏻.**

RS232C Control

Võimaldab juhtimisrežiimi hoolduse ja teeninduse jaoks sisse või välja lülitada.

- Off
- On

Software Update Notification

Võimaldab määrata, kas teleriekraanil teavitatakse teid tarkvara uuemast versioonist või ei.

- ☒ On
☐ Off

Vastuvõtja värskendamine

Vastuvõtja tarkvara värskendamiseks vaadake jaotist „Network Update” (lk 110).

Märkus

- Järgmistel juhtudel kuvatakse teleriekraanil teade ja vastuvõtjat ei värskendata.
 - Vastuvõtjal on kõik uusimad tarkvaraversioonid.
 - Kui vastuvõtja ei saa andmeid kätte, näiteks juhul kui võrku ei ole seadistatud või kui server on maas jne.

Initialize Personal Information

Võimaldab kustutada Interneti-videoga seotud isiklikud andmed, nt Interneti-sisu loendi, loendi Favorites List jne.

System Information

Kuvab vastuvõtja tarkvaraversiooni.

EULA

Kuvab teleriekraanil EULA ekraani.

Network Update

Saate vastuvõtja funktsioone värskendada ja parandada.

Teavet värskendamise funktsioonide kohta leiate järgmiselt veebisaidilt:

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

Värskendamise ajaks lülitatakse GUI ja vastuvõtja ekraan välja ning esipaneelil vilgub tuli MULTI CHANNEL DECODING.

Kui värskendamine on lõpetatud, taaskäivitatakse vastuvõtja automaatselt.

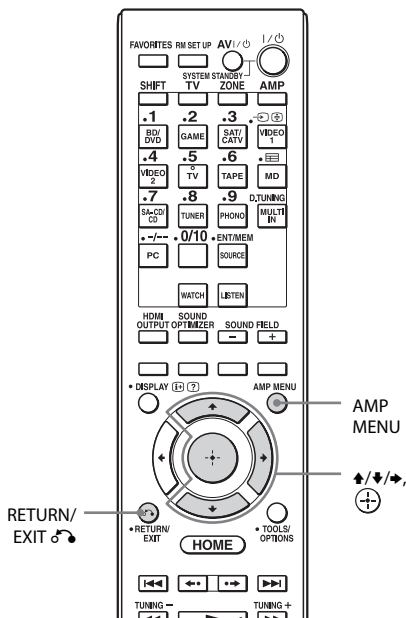
Värskendamiseks võib umbes 50 minutit kuluda. Värskendamise lõpetamiseks kuluv aeg on olnud Interneti-ühenduse kiirusest.

Märkus

Ärge lülitage värskendamise ajal vastuvõtjat välja ega eemaldage võrgukaablit. See võib põhjustada talitlushäire.

Ilma GUI-ta kasutamine

Vastuvõtjat saate kasutada vastuvõtja ekraani abil, isegi kui teler ei ole vastuvõtjaga ühendatud.



Ekraanimenüü kasutamine

1 Lülitage vastuvõtja sisse.

2 Vajutage nuppu AMP MENU.

Vastuvõtja ekraanil kuvatakse menüü.

Näide: kui valite SPEAKER SETTINGS.



3 Vajutage menüü valimiseks mitu korda nuppe ↑/↓ ja seejärel vajutage +/-.

4 Vajutage menüüelemendi valimiseks mitu korda nuppe $\uparrow/\downarrow$ ja seejärel vajutage $\oplus$.

Parameeter kuvatakse sulgudes.



5 Vajutage parameetri valimiseks mitu korda nuppe $\uparrow/\downarrow$ ja seejärel vajutage $\oplus$.

Parameeter sisestatakse ja sulud kaovad ekraanilt.



Eelmisele sammule naasmine

Vajutage nuppu RETURN/EXIT $\rightarrow$.

Menüüloend (ekraanil)

Igas menüüs on saadaval järgmised suvandid.

■ ■ ... tähistab tabelis iga elemendi parameetrit.

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

Menüü	Üksus	Parameeter
LEVEL SETTINGS	TEST TONE [■■■■■■■■■■]	OFF, L to RH (AUTO), L to RH (FIX)
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■■]	OFF, L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/L, LH/RH, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
	FRONT L [■■■■.■dB]	-10.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	FRONT R [■■■■.■dB]	-10.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	CENTER [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	SURROUND L [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	SURROUND R [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	SUR BACK [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	SUR BACK L [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	SUR BACK R [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	LEFT HIGH [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	RIGHT HIGH [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	SUBWOOFER [■■■■.■dB]	-20.0 dB to +10.0 dB (0.5 dB interval)
	ALL SUR LEVEL [■■■■.■dB]	-5 dB to +5 dB (1 dB interval)

Menüü	Üksus	Parameeter
SPEAKER SETTINGS	SP PATTERN [■■■■■]	5/4.1 to 2/0 (28 patterns)
	SB OUTPUT [■■■■■■■]	SPEAKER, PREOUT
	FH OUTPUT [■■■■■■■]	SPEAKER, PREOUT
	FRONT SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	CENTER SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SURROUND SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	FH SIZE [■■■■■]	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN [■■■■■]	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FRONT L [■■■■■■■■■]	
	FRONT R [■■■■■■■■■]	
	CENTER [■■■■■■■■■]	
	SURROUND L [■■■■■■■■■]	
	SURROUND R [■■■■■■■■■]	
	SUR BACK [■■■■■■■■■]	1.0 to 10.0 (m) (1 cm interval) 3' 3" to 32' 9" (1 inch interval)
	SUR BACK L [■■■■■■■■■]	
	SUR BACK R [■■■■■■■■■]	
	LEFT HIGH [■■■■■■■■■]	
	RIGHT HIGH [■■■■■■■■■]	
	SUBWOOFER [■■■■■■■■■]	
	DISTANCE UNIT [■■■■■]	meter, feet
	FR CROSSOVER [■■■■■]	40 to 200 (10 Hz interval)
	CNT CROSSOVER [■■■■■]	40 to 200 (10 Hz interval)
	SUR CROSSOVER [■■■■■]	40 to 200 (10 Hz interval)
	FH CROSSOVER [■■■■■]	40 to 200 (10 Hz interval)
	CNT A.DOWN MIX [■■■]	OFF, ON
	SP IMPEDANCE [■ohm]	8 oomi, 4 oomi

Menüü	Üksus	Parameeter	
INPUT SETTINGS	NAME IN ? [■■■■■■■■■]		
	INPUT SKIP ? ■■■■■■■■■ [■■■]	SHOWN, HIDDEN	
	HDMI AUDIO ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]		
	HDMI VIDEO ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]		
	DIGITAL A.ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]		
	COMPONENT V.ASSIGN ? ■■■■■■■■■ [■■■■■■■■■■■]		
	SUR SETTINGS	S.FMODE [■■■■■■■■■■■]	FRONT HIGH, STANDARD
	HD-DCS TYPE [■■■■■■■■■]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	
	T.CONCERT LEV. [■■■■■]	HIGH, MID, LOW	
	HEIGHT GAIN [■■■■■]	HIGH, MID, LOW	
EQ SETTINGS	FRONT BASS [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	FRONT TREB [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	CENTER BASS [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	CENTER TREB [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	SUR/SB BASS [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	SUR/SB TREB [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	FH BASS [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
	FH TREB [■■■■.■dB]	-10 dB kuni +10 dB (0.5 dB intervall)	
MULTIZONE SETTINGS	P.VOL. MAIN [■■■■.■db]	OFF, -∞, -92.0 dB to +23.0 dB (0.5 dB interval)	
	P.VOL. ZONE2 [■■■■db]	OFF, -∞, -92 dB kuni +23 dB (1 dB intervall)	
	Z2 LINEOUT [■■■■■■■■■]	FIXED, VARIABLE	
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT, HDMIA, HDMIB	
	12V TRIG. ZONE2 [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	
	12V TRIG. ZONE3 [■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	
TUNER SETTINGS	FM MODE [■■■■■■■]	STEREO, MONO	
	NAME IN ? [■■■■■■■■■] FM■■■ [■■■■■■■■■]		
	NAME IN ? [■■■■■■■■■] AM■■■ [■■■■■■■■■]		

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

Ekraani muutmine

Ekraanilt leiata erinevat teavet vastuvõtja oleku kohta, nt heliväli.

- 1 Valige sisend, mille teavet kontrollida tahate.
- 2 Vajutage vastuvõtjal mitu korda nuppu DISPLAY MODE.
Iga kord nuppu DISPLAY MODE vajutades vahetub ekraani kuva järgmiselt.
Valitud sisend → helivälja tüüp → teave voo kohta* → sisestatud nimi ...
* Voo teavet ei pruugita kuvada.

FM- ja AM-raadiot kuulates
Raadiojaama nimi → sagedus → helivälja tüüp ...
Indeksi nimi kuvatakse ainult siis, kui olete selle sisendile või eelhäälestatud jaamale määranud. Indeksi nime ei kuvata, kui sisestatud on ainult tühikud.

RDS-ülekandeid vastu võttes
PS (teenuse Program Service nimi)¹⁾,
eelhäälestuse nimi, sagedusala või
eelhäälestuse number → sagedus,
sagedusala ja eelhäälestuse number →
PTY (Program Type) näit²⁾ → RT (Radio
Text) näit³⁾ → CT (Clock Time) →
helivälja tüüp ...

¹⁾ See teave kuvatakse ka mitte-RDS-i FM-jaamade puhul.

²⁾ Ülekantava programmi tüüp.

³⁾ RDS-jaama saadetud teated.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Kõikide seadmete juhtimine kaugjuhtimispuldiga

Saate juhtida nii Sony kui ka muude tootjate kui Sony seadmeid vastuvõtjaga kaasasoleva kaugjuhtimispuldiga.

Algselt on kaugjuhtimispult häälestatud Sony seadmete juhtimiseks.

Kui muudate kaugjuhtimispuldi sätteid vastavalt kasutatavatele seadmetele, saate juhtida ka muude tootjate kui Sony seadmeid ja muid Sony seadmeid, mida kaugjuhtimispult esialgu juhtida ei suuda (lk 119).

Vastuvõtjaga ühendatud seadmete juhtimine

- 1 Vajutage sisestusnuppu, mis on vastavuses ühendatud seadmega, mida soovite kasutada.
- 2 Vajutage õigeid nuppe allolevas tabelis loetletud funktsioonide kasutamiseks.

Märkus

Võimalik, et te ei saa juhtida kasutatava seadme kõiki funktsioone.

Seadmete juhtimiseks kasutatavate nuppude tabel

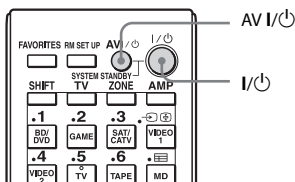
	Seade	TV	Video- makk	DVD-mängija, DVD-mängijatja videomakki ühendav seade	Blu-ray Disci mängija	HDD- salvestaja	PSX	Video CD- mängija, laserplaadi- mängija	Digitaalne satelliit / maapealne vastuvõtja	Lintmakk A/B	Digitaal- kassett- makk	CD-mängija, minidiski- mängija
Nupp												
AV I/⏏	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Numbrinupud	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT	●											
Kava	●			● ^{c)}	●	●	●		●			
-/--	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	●	● ^{a)}		●	●	●
Tekst	●								●			
Värvilised nupud	●			● ^{c)}	●	●			●			
TOOLS/OPTIONS	●			●	●	●	●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●				●
RETURN/EXIT	●			●	●	●	●	●	●			
⏏/⏏/⏏, ⊕, HOME	●	●	●	●	●	●	●		●			
⏏/⏏/⏏	●	●	●	●	●	●	●			● ^{b)}	●	●
⏏/⏏	●			●	●	●	●					
⏏/TUNING -, ⏏/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
DISC SKIP				● ^{c)}	●			● ^{d)}				●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⏏, ▢ +/-	●											
PRESET +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●	●		● ^{a)}	●			

	Seade	TV	Video-makk	DVD-mängija, DVD-mängijatja videomakki ühendav seade	Blu-ray Disci mängija	HDD-salvestaja	PSX	Video CD-mängija, laserplaadi-mängija	Digitaalne satelliit / maaapealne vastuvõtja	Lintmakk A/B	Digitaal-kassett-makk	CD-mängija, minidisk-mängija
Nupp												
TOP MENU, POP UP/MENU				●	●		●					
AUDIO		●	●	●	●	●	●					
SUBTITLE		●		●	●	●	●		●			

- Ainult laserplaadmängija
- Ainult makk B
- Ainult DVD
- Ainult video CD

Kõikide ühendatud seadmete välja lülitamine (SYSTEM STANDBY)

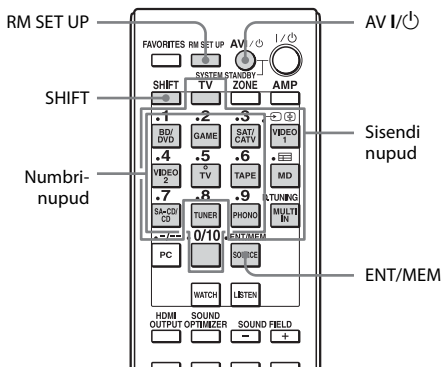
2. tsoon ja 3. tsoon jäävad sisselülitatuks ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimil. Kõikide Sony seadmete, sh kõikide tsooniühenduste välja lülitamiseks vajutage samaaegselt kaugjuhtimispuldil nuppe **I/** ja **AV I/**.



Kaugjuhtimispuldi programmeerimine

Saate kohandada kaugjuhtimispuldi vastuvõtjaga ühendatud seadme järgi. Võite programmeerida kaugjuhtimispuldi isegi nii, et sellega saab juhtida muude tootjate kui Sony seadmeid ja selliseid Sony seadmeid, mida kaugjuhtimispuldi tavaliselt ei suuda juhtida.

Allpool on näitena kasutatud juhtu, kus muu tootja kui Sony videomakk on ühendatud vastuvõtja pistikupesasse VIDEO 1 IN.



1 Vajutage samaaegselt nuppe **AV I/** ja **RM SET UP**.

Vilgub nupp RM SET UP.

2 Samal ajal, kui vilgub nupp RM SET UP vajutage seadmel, mida soovite juhtida, sisendnuppu (k.a nuppu TV).

Kui näiteks tahate juhtida pistikupesaga VIDEO 1 IN ühendatud videomakki, vajutage nuppu VIDEO 1.

Süttivad RM SET UP ja SHIFT ning sisendi nupp vilgub.

Kui vajutate sellise seadme nuppu, mille jaoks pole kaugjuhtimispulti võimalik programmeerida (nt TUNER, PHONO, PC või SOURCE jne), siis vilgub nupp RM SET UP edasi.

3 Numbrikoodi sisestamiseks vajutage numbrinuppe.

Sisendi nupp süttib.

Rohkem kui ühe koodi korral proovige sisestada esimene seadmega sobiv kood.

Märkus

TV-nuppude puhul kehtivad ainult 500 piiresse jäävad koodid.

4 Vajutage nuppu ENT/MEM.

Pärast numbrikoodi kinnitamist vilgub nupp RM SET UP kaks korda ja kaugjuhtimispult väljub automaatselt programmeerimisrežiimist. Samuti kustub sisendi nupp.

Programmi tühistamine

Vajutage ükskõik mis etapis nuppu RM SET UP.

Seadmele vastavad numbrikoodid ja seadmete valmistajad

Kasutage allolevates tabelites toodud numbrikoodide ja programmeerige muude tootjate kui Sony seadmeid ja selliseid Sony seadmeid, mida kaugjuhtimispult algselt ei suuda juhtida. Kuna signaal, mille seade kaugjuhtimispuldilt vastu võtab erineb mudeli ja tootmisaja järgi, võib seadmele olla määratud rohkem kui üks numbrikood. Kui kaugjuhtimispuldi programmeerimine ei õnnestu ühe koodiga, proovige mõnda teist koodi.

Märkused

- Numbrikoodid põhinevad iga margi kohta saadaolevatel värskematel andmetel. Kuid siiski on võimalik, et teie seade ei vasta mõnele või ühele koodile.
- Kõik kaugjuhtimispuldi sisendnupud ei pruugi teie konkreetse seadmega kasutades toimida.

CD-mängija juhtimine

Tootja	Kood(id)
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

Digitaalkassettmaki juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	203
PIONEER	219

Kassettmaki juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209

Tootja	Kood(id)
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

Minidiskimängija juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

HDD-salvestaja juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	307, 308, 309

Blu-ray Disci mängija juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	310, 311, 312
LG	337
PANASONIC	335
SAMSUNG	336

PSXi juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	313, 314, 315

DVD-mängija juhtimine

Tootja	Kood(id)
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-mängijat ja videomakki ühendava seadme (salvestaja) juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	411

HDD-salvestajat ja DVD-mängijat ühendava seadme (salvestaja) juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	401, 402, 403

TV juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568, 576
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555

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

Laserplaadimängija juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Video CD-mängija juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	605

Videomaki juhtimine

Tootja	Kood(id)
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

Tootja	Kood(id)
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

* Kui AIWA videomakk ei tööta ehkki sisestasite AIWA koodi, siis sisestage selle asemel Sony kood.

Satelliidituuneri (boksi) juhtimine

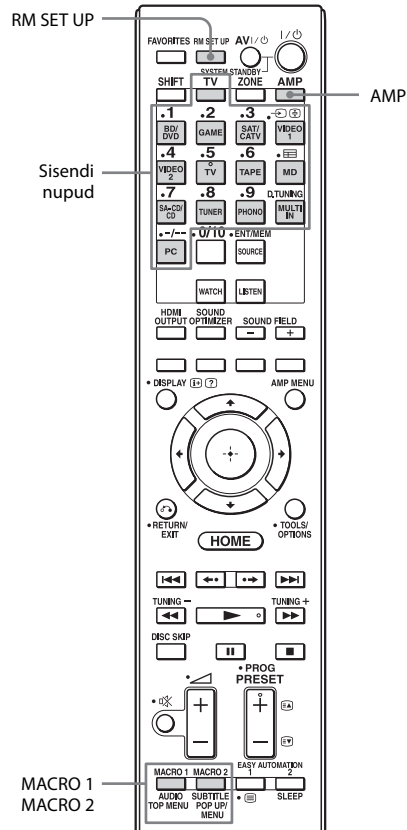
Tootja	Kood(id)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC (GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
HITACHI/BITA	868
HUGHES	867
JVC / Echostar / Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Kaabliboksi juhtimine

Tootja	Kood(id)
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

Automaatselt mitme käsu järjestikku täitmine (Macro Play)

Funktsiooni Macro Play abil saate ühendada mitu järjestikust käsku üheks käsuks. Kaugjuhtimispuldi saab sisestada 2 makroloendit (MACRO 1 ja MACRO 2). Üks makroloend saab sisaldada kuni 20 käsku.



Toimingute järjestuse programmeerimine

1 Vajutage nuppu RM SET UP all hoides nuppu MACRO 1 või MACRO 2 vähemalt üks sekund.

Nupp RM SET UP hakkab vilkuma ja üks sisendi nuppudest süttib (tehase vaikesättena süttib nupp BD/DVD).

2 Vajutage selle seadme sisendi nuppu, mille jaoks soovite toimingute järjestuse programmeerida.

3 Vajutage programmeeritavaid nuppe selles järjestuses, mida soovite toimingute tegemiseks.

Toimingute programmeerimiseks saate kasutada järgmisi nuppe.

Vajutage	Programmeeritavad toimingud
Sisendi nuppu vähemalt 1 sekund	Vahetab sisendeid.
MACRO 1 või MACRO 2	Saate määrata ühesekundilise intervalli. Kui soovite pikemat intervalli, vajutage nuppu MACRO 1 või MACRO 2 mitu korda.

Teises sammus valitud sisendi nupp vilgub kaks korda, seejärel süttib uuesti.

4 Kui soovite programmeerida toiminguid muude seadmete jaoks, korrake teist ja kolmandat sammu.

5 Programmeerimise lõpetamiseks vajutage nuppu RM SET UP.

Programmeerimise tühistamine

Kui 60 sekundi jooksul ei vajutata ühtegi nuppu, siis tühistatakse need sätted. Eelmine käsk jääb jõusse.

Makro esituse käivitamine

1 Vajutage nuppu AMP.

Nupp AMP süttib ja seejärel kustub.

2 Makro käivitamiseks vajutage nuppu MACRO 1 või MACRO 2.

Makro käivitub ja teeb toimingud selles järjestuses, mille olete määranud.

Käskude saatmise ajal vilgub nupp AMP ja süttib nupp RM SET UP. Kui käsud on saadetud, siis nupud RM SET UP ja AMP kustuvad.

Programmeeritud makro kustutamine

1 Salvestatud makro kustutamiseks vajutage nuppu RM SET UP all hoides nuppu MACRO 1 või MACRO 2 vähemalt üks sekund.

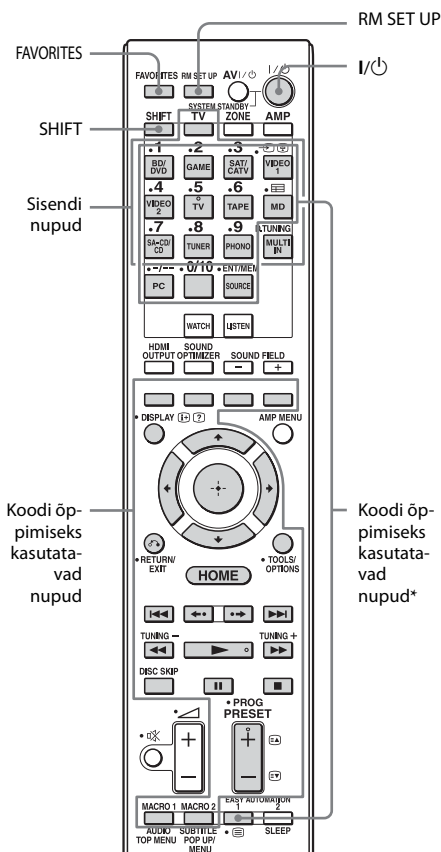
Vilgub nupp RM SET UP.

2 Vajutage nuppu RM SET UP.

Makrona salvestatud sätted kustutatakse.

Kaugjuhtimispuldi mittesalvestatud kaugjuhtimispuldikoodide seadistamine

Isegi, kui kaugjuhtimispuldikood pole üks kaugjuhtimispuldi salvestatud eelseadistustest, siis kaugjuhtimispuldi saab selle koodi õppimisfunktsiooni abil selgeks õppida.



* Nende nuppude korral uue käsu salvestamiseks vajutage kõigepealt nuppu SHIFT.

1 Vajutage nuppu RM SET UP all hoides nuppu FAVORITES.

Nupp RM SET UP süttib.

Kui kaugjuhtimispuldi koodide salvestamise mälu maht saavutab teatud piiri, siis nupp RM SET UP vilgub 10 korda ja õppimine lõpetatakse.

2 Vajutage selle sisendi nuppu (sh nuppu TV), mida soovite uue käsuga juhtida.

Sisendi nupp vilgub. (Nupp RM SET UP jääb põlema.)

Isegi, kui vajutate sellise sisendi nuppu, mille jaoks ei saa uut käsku salvestada (nt PC või SOURCE jne), siis sisendi nupp ei vilgu.

3 Vajutage nuppu, mille jaoks soovite uue käsu salvestada. Ülaloleval joonisel tärniga tähistatud nuppude korral vajutage kõigepealt nuppu SHIFT ja siis soovitud nuppu.

Teises sammus valitud sisendi nupp süttib. (Nupp RM SET UP jääb põlema.) Kui õppimine nurjub, siis vilgub nupp RM SET UP viis korda.

Kui uue käsu salvestamine nurjub, veenduge, et nupu jaoks, millele soovite uut käsku salvestada, pole käsku juba salvestatud.

Kui soovite uue käsu salvestada nupu jaoks, millele on juba käsk salvestatud, tuleb salvestatud käsk esmalt kustutada.

4 Suunake kaugjuhtimispuldi puldikoodi vastuvõtja osa selle kaugjuhtimispuldi saatja poole, millelt kood õpitakse.



Umbes 5 – 10 cm

5 Kaugjuhtimispuldi koodi edastamiseks vajutage selle kaugjuhtimispuldi nuppu, millelt kood õpitakse.

Kui vastuvõtja kaugjuhtimispult võtab signaali vastu, siis teises sammus valitud sisendi nupp kustub.

Nupp RM SET UP vilgub kaks korda ja seejärel on õppimine lõpule jõudnud.

Kui õppimine nurjub, siis vilgub nupp RM SET UP viis korda. Proovige alates teisest sammust toiminguid korrata.

6 Õppimise lõpetamiseks vajutage nuppu RM SET UP.

Õppimise tühistamine

Vajutage nuppu RM SET UP. Kui 60 sekundi jooksul ei vajutata ühtegi nuppu, siis tühistatakse need sätted samuti.

Kui olete aga läbinud kolmanda sammu, siis isegi nupu RM SET UP vajutamisel ei tühistata neid sätteid. Sel juhul ärge kasutage kaugjuhtimispulti 10 sekundit ja siis vajutage sätete tühistamiseks nuppu RM SET UP.

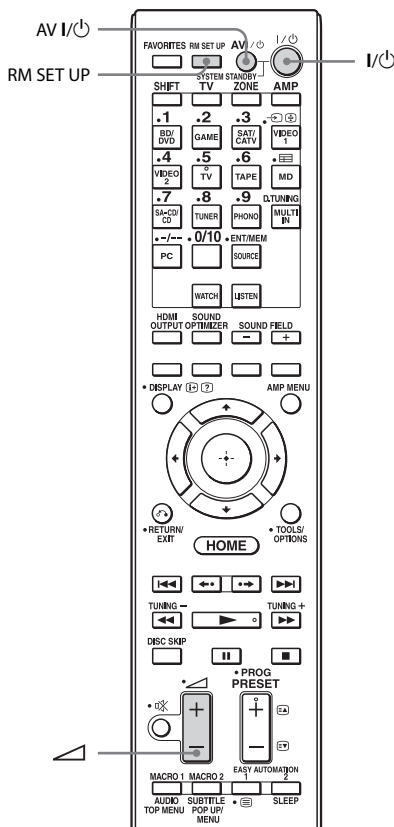
Õpitud käsu kasutamine

Õpitud sisendi valimisel vajutage nuppu, mida kasutasite selle funktsiooni õppimiseks.

Õpitud koodi kustutamine

- 1** Vajutage nuppu RM SET UP all hoides nuppu FAVORITES.
- 2** Vajutage selle sisendi nuppu, mille seadistuse soovite kustutada. Sisendi nupp vilgub. (Nupp RM SET UP jääb põlema.)
- 3** Vajutage nuppu I/⌂ vähemalt üks sekund. Sisendi nupp vilgub korduvalt kaks korda.
- 4** Salvestatud seadistuse kustutamiseks vajutage seda nuppu, mis õppis käsu. Nupp RM SET UP vilgub kaks korda ja seejärel on kustutamine lõpule jõudnud. Kui kustutamine nurjub, siis vilgub nupp RM SET UP viis korda. Proovige alates teisest sammust toiminguid korrata.
- 5** Kustutamise lõpetamiseks vajutage nuppu RM SET UP.

Mitmeotstarbelise kaugjuhtimispuldi mälu kustutamine



- 1 Hoidke all nuppu I/⏻ ja vajutage samal ajal nuppu , seejärel vajutage samaaegselt ka nuppu AV I/⏻.**

Nupp RM SET UP vilgub kolm korda.

- 2 Vabastage kõik nupud.**

Kogu kaugjuhtimispuldi mälu sisu (nt kõik programmeeritud andmed) kustutatakse.

Ettevaatusabinõud

Ohutus

Kui vastuvõtja korpusesse peaks sattuma mingeid esemeid või vedelikku, tõmmake vastuvõtja seinakontaktist välja ja laske enne kasutamist kvalifitseeritud tehnikul üle kontrollida.

Toiteallikad

- Enne vastuvõtja kasutamist veenduge, et seadme talitluspinge on sama mis teie kohalikul toiteallikal.
Talitluspinge on toodud vastuvõtja taga asuval sildil.
- Kui te ei kasuta vastuvõtjat pikemat aega, tõmmake see kindlasti seinakontaktist välja. Vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallikas) eemaldamiseks võtke tõmbamiseks kinni pistikust, mitte juhtmest.
- Pistiku üks tikk on ohutuse tagamiseks teisest laiem, nii et pistik läheb seinakontakti ainult ühel moel. Kui teil ei õnnestu pistikut täielikult pistikupesasse sisestada, võtke edasimüüjaga ühendust.
- Vahelduvvoolu toitejuhett (toiteallikas) tohib vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustöökohas.

Vastuvõtja kuumenemine

Vastuvõtja kuumenemine kasutuse ajal ei ole talitlushäire. Kui kasutate vastuvõtjat pidevalt pikka aega, tõuseb temperatuur korpuse peal, külgedel ja all märgatavalt*. Ärge katsuge korpust, et põletusi vältida.

* Korpuse ülemine osa võib puudutamiseks liiga tuline olla.

Vastuvõtja asukoht

- Vastuvõtja ülekuumenemise takistamiseks ja seadme eluea pikendamiseks asetage see kohta, kus on piisav ventilatsioon.

- Ärge asetage vastuvõtjat soojusallikate lähedale või kohta, kus on otsene päikesevalgus, palju tolmu või mehaaniliste põrutuste võimalus.
- Ärge asetage korpuse peale ühtegi eset, mis võiks blokeerida ventilatsiooniavasid ja põhjustada talitlushäireid.

Puhastamine

Puhastage korpust, paneeli ja juhtnuppe pehme, kergelt niiske lapi ja õrna pesuvahendiga. Ärge kasutage abrasiivset svammi, küürimispulbrit või lahustit, nt alkohol või bensiin.

Kui teil on vastuvõtja kohta küsimusi või sellega probleeme, võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Tõrkeotsing

Kui teil esineb vastuvõtja kasutamise ajal järgmisi probleeme, kasutage nende lahendamiseks tõrkeotsingu juhendit. Probleemide püsimise korral võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Üldised probleemid

Vastuvõtja lülitub automaatselt välja.

- Funktsiooni Auto Standby olek on On (lk 109).
- Unetaimeri funktsioon on aktiivne (lk 85).
- Funktsioon PROTECTOR on aktiivne (lk 138).

Vastuvõtja lülitub automaatselt sisse.

- Funktsiooni Control for HDMI olek on On või funktsiooni Pass Through olek on Off. Sellisel juhul võib vastuvõtja tööle minna, kui kasutate muid seadmeid, mis sellega ühendatud on.

Vastuvõtja ei edasta pilti ega heli või pilt ja heli on moonutatud.

- Vastuvõtja on asetatud muude seadmete lähedale, nt teler, VCR või kassetmak. Kui vastuvõtjat kasutatakse koos teleri, VCR-i või kassetmakiga ja see on nendele seadmetele liiga lähedale pandud, võib tagajärjeks olla müra ja pildi kvaliteedi halvenemine. See on eriti tõenäoline toaantenni kasutades. Seega soovitame välisantenni kasutada.

Vastuvõtja korpuse ülemine osa on kuum.

- See on vastuvõtjale omane. See ei viita seadme talitlushäirele. Kui funktsioon Control for HDMI, Pass Through või Network Standby on olekus On või 2. või 3. tsoon on sisse lülitatud, võib vastuvõtja korpuse ülemine osa isegi ooterežiimis kuumaks minna. See juhtub, kuna vastuvõtja sisemises vooluringis liigub elektrivool ja see on normaalne.

Video

Sõltumata pildi tüübist ei kuvata teleri ekraanil või monitoril pilti või ei ole pilt selge.

- Valige vastuvõtjal sobiv sisend (lk 53).
- Määrake teleril õige sisendrežiim.
- Viige teler heliseadmetest eemale.
- Määrake komponentvideo sisend õigesti (lk 79).
- Sisendsignaali vastuvõtjaga üleskonverteerides peab sisendsignaali sisendiga sama olema (lk 20).
- Veenduge, et seadme juhtmed on korralikult ja kindlalt ühendatud.
- Olenevalt taasesituse seadmetest võib neid olla vaja seadistada. Vaadake iga seadme kasutusjuhendit.

Pildid kuvatakse helist hiljem.

- Olenevalt HDMI-pistikuga ühendatud seadmest või taasesitatavast allikast võidakse pildid helist hiljem kuvada. Sellisel juhul muutke menüü Audio Settings sätteks A/V Sync (lk 99).

Vastuvõtjaga ei saa salvestada.

- Veenduge, et seadmed on korralikult ühendatud (lk 28).
- Valige allikas (lk 53).
- Kontrollige salvestusseadme ühendust salvestatavate videosignaali kohaselt. Analoo- sisendsignaali (komposiitvideo) saab edastada ainult analoog-väljundpistikutest.
- Video sisendsignaali ei saa salvestada pistikutega HDMI IN.
- Allikad on autoriõigustega kaitstud, mis takistab nendest salvestamist. Sellisel juhul ei saa allikast salvestada.
- Määrake funktsiooni Auto Standby olekuks Off (lk 109). Ainult komposiitvideo signaale salvestades võib käivituda vastuvõtja automaatse ooterežiimi funktsioon, mis võib salvestamist segada.

Teatud tüüpi pilti ei edastata või see on moonutatud.

Komponentvideo väljund

- Teler ei pruugi toetada pistikutest COMPONENT VIDEO OUT edastatavate signaalide eraldusvõimet. Sellisel juhul valige sobiv eraldusvõime vastuvõtjal (lk 100).
- Pistikute COMPONENT VIDEO MONITOR OUT eraldusvõime on piiratud, kui teisendatakse autoriõiguse tehnoloogiaga kaitstud videosignaale eraldusvõimet. Pistikutesse COMPONENT VIDEO MONITOR OUT edastatavate signaalide eraldusvõime teisendatakse kuni väärtuseni 480p/576p.

HDMI-väljund

- Vastuvõtja HDMI-videosignaali olekuks võib olla määratud OFF. Sel juhul valige nupu HDMI OUTPUT abil seadistus HDMI A või HDMI B (lk 77).
- Kui vastuvõtja pistikutesse HDMI OUT A ja HDMI OUT B ühendatud monitoride ühilduv videovorming on erinev, ei pruugi seadistus HDMI A + B töötada. Sel juhul valige nupu HDMI OUTPUT abil seadistus HDMI A või HDMI B (lk 77).
- Olenevalt taasesitusseadmetest ei pruugi seadistus HDMI A + B töötada. Kui pilti ei kuvata taasesitusseadme seadistuse tõttu, määrake taasesituse seadmes väljundi seadistuseks automaatne.
- Kasutage piltide vaatamiseks või heli kuulamiseks HDMI-pistiku ühenduskaablina High Speed HDMI kaablile vastavat kaablit, eriti 1080p, Deep Colouri või 3D-edastuse puhul.
- Määrake menüüs HDMI Settings sätte Video Direct olekuks On järgmistel juhtudel.
 - HDMI-pistikupessa ühendatud seadmest pärit pilt on moonutatud.
 - HDMI-pistikupessa ühendatud seadmest pärit pilt või heli katkeb videosignaale vahetamisel.
 - Kui aktiveeritakse 3D-video, siis video algust ei kuvata või 3D-video värvid pole õiged.

3D-pilt

- Olenevalt telerist või videoseadmetest ei pruugita 3D-pilte kuvada. Kontrollige, milliseid 3D-piltide vorminguid vastuvõtja toetab (lk 141).

VCR

- Kui kasutate VCR-i ilma pildi täiustamise skeemita (nt TBC), võib pilt moonutatud olla.

Adobe_{RGB} või Adobe_{YCC601}

- Adobe_{RGB}- või Adobe_{YCC601}-signaalide vastuvõtmiseks määrake sätte Video Direct olekuks On.

Pilti ei näidata, kui valite menüüst Watch/ Listen valiku My Video, My Music, My Photo, Internet Video, Internet Music, Internet Photo, Internet Network või Sony Entertainment Network.

- Valige nuppu INPUT SELECTOR üks kord vajutades valik BD/DVD, seejärel määrake menüüs Video Settingssuvandi Playback Resolution olekuks 480p/576p, kasutades GUI-d (lk 102), ja seejärel valige sisu uuesti.

Funktsioon Pass Through ei tööta.

- Kui valitud on HDMI B. Valige nupu HDMI OUTPUT abil sätte HDMI A või HDMI A + B.

Heli

Heli puudub olenemata valitud seadmest või on kuulda ainult väga nõrk heli.

- Veenduge, et kõlarid ja seadmed on korralikult ühendatud.
- Veenduge, et nii vastuvõtja kui ka teised seadmed on sisse lülitatud.
- Kontrollige, et nupp MASTER VOLUME ei ole keeratud $-\infty$ dB peale. Keerake selle väärtuseks umbes -40 dB.
- Kontrollige, et nupp SPEAKERS (A/B/ A+B/OFF) ei ole olekus OFF (lk 9).
- Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu  et vaigistamise funktsiooni valik tühistada.

- Proovige vajutada kaugjuhtimispuldi sisendi nuppu või vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR, et soovitud seade valida.
- Veenduge, et kõrvaklapid ei oleks ühendatud.
- Kui tahate heli teleri kõlaritest kuulata, määrake menüü HDMI Settings suvandi Audio Out olekuks TV+AMP. Olekus AMP ei mängida heli teleri kõlaritest. Kui vastuvõtjast edastatakse mitmekanalilist heli, määrake olekuks AMP.
- Heli võib olla häiritud, kui taasesituse seadmes vahetatakse diskreetimissagedust, kanalite arvu või heli väljundsignaalide helivormingut.
- Määrake iPhone'i/iPodi sätte EQ olekuks Off või Flat.

Vastuvõtja undab kõvasti või on muu müra.

- Veenduge, et kõlarid ja seadmed on korralikult ühendatud .
- Kontrollige, et juhtmed ei oleks trafo ega mootori lähedal ja on telerist või luminofoorvalgusest vähemalt 3 meetrit eemal.
- Viige teler heliseadmetest eemale.
- Veenduge, et oleksite liidese $\neq$ SIGNAL GND maandanud (ainult, kui plaadimängija on ühendatud).
- Pistikud on mustad. Pühkige neid kergelt alkoholiga niisutatud lapiga.

Teatud kõlaritest ei tule heli.

Eesmised

- Ühendage kõrvaklapid pistikuga PHONES kinnitamaks, et nendest tuleb heli. Kui kõrvaklappidesse tuleb ainult üks kanal, kontrollige, et nii vastuvõtjal kui ka seadmel on kõik juhtmed korralikult pistikutes. Kui kõrvaklappidesse tulevad mõlemad kanalid, kontrollige eesmise kõlari ühendust, kust heli ei tule.

- Kontrollige, et olete monofoonilise seadmega ühendanud nii L- (vasak) kui ka R-pistiku (parem). Analoogete puhul on vaja nii L- (vasak) kui ka R-ühendust (parem). Kasutage monofoonilist stereokaablit (pole kaasas). Keskmisest kõlarist ei tule heli, kui valitud on heliväli (Pro Logic vms).

Keskmine / ruumiline heli / ruumilise heli tagumine

- Kontrollige, et kõlarite sätted sobivad seadme seadistusega, kasutades menüü Speaker Settings funktsiooni Auto Calibration või Speaker Connection. Seejärel kontrollige, et iga kõlar esitab heli õigesti, kasutades menüü Speaker Settings funktsiooni Test Tone.
- Valige heliväli HD-D.C.S. (lk 65).
- Reguleerige kõlarite helitugevust (lk 95).
- Veenduge, et keskmise / ruumilise heli kõlarite määrang on Small või Large.

Tagumine ruumiline heli

- Mõnel kettal ei ole Dolby Digital Surround EX-i teavet.
- Kui kõlarite jaotuse kohaselt ei ole ruumilise heli tagumisi kõlareid, on pistikute SUR BACK sisendsignaal kehtetu, sest vastuvõtja ei saa vähendada ruumilise heli tagumisi kanaleid.

Bassikõlar

- Veenduge, et bassikõlar on korralikult ühendatud.
- Veenduge, et bassikõlar on sisse lülitatud.

Teatud seadmist ei tule heli.

- Veenduge, et seade on selle seadme jaoks mõeldud helisisendi pistikutega korralikult ühendatud.
- Veenduge, et ühendatavad juhtmed on nii vastuvõtjal kui ka seadmel korralikult pistikutes.
- Valige funktsiooni INPUT MODE väärtuseks AUTO (lk 79).

HDMI sisend

- Sisendi 2ch Analog Direct korral ei väljastata heli. Kasutage teist helivälja (lk 64).
- Kontrollige HDMI ühendust (lk 28, 30, 32, 35).
- Veenduge, et HDMI-kaablil on ettevõtte HDMI Licensing LLC HDMI logo.
- Olenevalt taasesituse seadmetest võib neid olla vaja seadistada. Vaadake iga seadme kasutusjuhendit.
- Kasutage piltide vaatamiseks või heli kuulamiseks HDMI-pistikut ühenduskaablina 1080p, Deep Colouri või 3D-edastuse ajal High Speed HDMI kaablile vastavat kaablit.
- Vastuvõtjast ei pruugita heli väljastada, kui teleri ekraanil on kuvatud GUI. Liidese GUI väljalülitamiseks vajutage nuppu HOME.
- Ühendatud seade võib summutada HDMI-pistikust edastatavad helisignaalid (vorming, diskreetimissagedus, bitipikkus jne). Kui pilt on halva kvaliteediga või ei tule HDMI-kaabliga ühendatud seadmest heli, kontrollige ühendatud seadme seadistust.
- Kui ühendatud seade ei ühildu autoriõigusega kaitstud tehnoloogiaga (HDCP), võib pistiku HDMI OUT pilt ja/ või heli olla moonutatud või üldse puududa. Sellisel juhul kontrollige ühendatud seadme spetsifikatsiooni.
- Kõrge bitikiirusega heli (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) nautimiseks määrake mängija pildi eraldusvõimeks rohkem kui 720p/1080i.
- Enne DSD ja mitmekanalilise lineaarse PCM-i nautimist võib olla vaja mängija pildi eraldusvõimet seadistada. Vaadake mängija kasutusjuhendit.
- Veenduge, et teler ühildub süsteemi heli juhtimise funktsiooniga.
- Kui teleril ei ole süsteemi heli juhtimise funktsiooni, seadke menüü HDMI Settings sätted Audio Out järgmiselt.
 - Olekusse TV+AMP, kui tahate heli teleri kõlaritest ja vastuvõtjast kuulata.

- Olekusse AMP, kui tahate heli vastuvõtjast kuulata. Kui ühendate vastuvõtja videoseadmega (projektor jne), ei pruugita heli vastuvõtjast edastada. Sellisel juhul valige AMP.
- Vastuvõtjaga ühendatud seadmest ei saa heli kuulata, kui vastuvõtja sisendiks on valitud teler.
 - Kui tahate saadet vaadata vastuvõtjaga ühendatud seadmelt, valige vastuvõtja sisendiks HDMI.
 - Teleülekande vaatamiseks vahetage telekanalit.
 - Teleriga ühendatud seadmelt saate vaatamiseks veenduge, et valite õige seadme või sisendi.
- HDMI juhtimise funktsiooni kasutades ei saa ühendatud seadet teleri kaugjuhtimispuuldiga juhtida.
 - Olenevalt ühendatud seadmest ja telerist võib vaja olla seadistada seadme ja teleri HDMI-säte. Vaadake iga seadme ja teleri kasutusjuhendit.
 - Muutke vastuvõtja sisendiks HDMI sisend, millega seade ühendatud on.

Koaksiaal-/optiline sisend

- Sisendi 2ch Analog Direct korral ei väljastata heli. Kasutage teist helivälja (lk 64).
- Kontrollige režiimi INPUT MODE (lk 79).
- Kontrollige, et valitud heli (digitaalne) sisend ei ole määratud teistele sisenditele menüü Input Settings funktsioonis Audio Input Assign (lk 79).

2-kanaliline analoogsisend

- Kontrollige, et valitud heli (analoog) sisend ei ole määratud teistele sisenditele menüü Input Settings funktsioonis Audio Input Assign (lk 79).

Vasak ja parem heli ei ole balansis või on vahetuses.

- Veenduge, et kõlarid ja seadmed on korralikult ühendatud.
- Reguleerige balansi parameetreid menüü Speaker Settings suvandis Speaker Setup.
- Reguleerige kõlarite helitugevust.

Dolby Digitali või DTS-i mitmekanaliline heli puudub.

- Kontrollige, et DVD vms, mida esitate, on salvestatud vormingus Dolby Digital või DTS.
- Kui ühendate vastuvõtja digitaalsete sisenditega DVD-mängija vms, kontrollige ühendatud seadme digitaalse heliväljundi sätteid.
- Ainult HDMI ühendusega saate nautida High Bitrate Audiot (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD-d ja mitmekanalilist lineaarset PCM-i.

Mitmekanalilist heli ei saa edastada.

- Kui Control for HDMI on olekus On, võidakse väärtus Audio Out automaatselt vahetada väärtuseks AMP. Sellisel juhul muutke suvandi Audio Out väärtuseks AMP.

Ruumilise heli efekt puudub.

- Veenduge, et helivälja funktsioon on sisse lülitatud (vajutage nuppu MOVIE/HD-D.C.S. või MUSIC).
- Kui kõlarite jaotus on 2/0 või 2/0.1, ei tööta heliväljad PLII (Movie/Music), PLIIX (Movie/Music), PLIIX Height ja Neo:X (Cinema/Music/Game).

Tuli MULTI CHANNEL DECODING ei lähe siniselt põlema.

- Veenduge, et taasesituse seade on ühendatud digitaalse pistikuga ja vastuvõtjal on valitud õige sisend.
- Kontrollige, kas taasesitatava tarkvara sisendi allikas vastab mitmekanalilisele vormingule.
- Kontrollige, kas taasesituse seadme seadistuseks on määratud mitmekanaliline heli.
- Kontrollige, et valitud heli (digitaalne) sisend ei ole määratud teistele sisenditele menüü Input Settings funktsioonis Audio Input Assign (lk 79).

Vastuvõtjaga ei saa salvestada.

- Veenduge, et seadmed on korralikult ühendatud (lk 37).

- Valige allikas (lk 53).
- Heli sisendsignaali ei saa pistikupesade HDMI IN ja MULTI CHANNEL INPUT kaudu salvestada.
- Kontrollige salvestusseadme ühendust salvestatavate helisignaaside kohaselt. Analoog-sisendsignaali saab edastada ainult analoog-väljundpistikutest. Digiheli sisendsignaali saab edastada ainult pistikust OPTICAL OUT.
- Salvestusi ei saa teha SCMS-iga ühilduva salvestiga.
- Allikad on autoriõigustega kaitstud, mis takistab nendest salvestamist. Sellisel juhul ei saa allikast salvestada.

Kõlaritest ei esitata testitooni.

- Kõlarite juhtmed ei pruugi korralikult ühendatud olla. Kontrollige, kas need on korralikult ühendatud ja et neid ei saa õrnalt haarates välja tõmmata.
- Kõlarite juhtmetes võib olla lühis.

Testitoon edastatakse ekraanil kuvatavast kõlarist erinevas kõlaris.

- Kõlarite konfiguratsioon on valesti seadistatud. Veenduge, et kõlarite ühendus ja konfiguratsioon on vastavuses.

Funktsioon H.A.T.S. ei tööta.

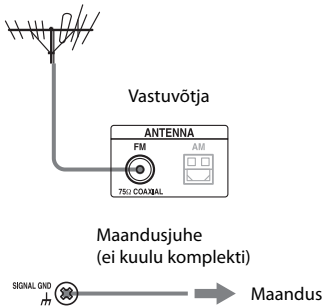
- Sätte Audio Out väärtuseks on määratud TV+AMP. Valige sätte Audio Out jaoks väärtus AMP.
- Funktsioon H.A.T.S. ei pruugi sõltuvalt kõlarite jaotusest või seadistusest töötada.

Tuuner

FM-i vastuvõtt on kehv.

- Kasutage vastuvõtja ühendamiseks välise FM-antenniga 75-oomist koaksiaalkaablit (pole kaasas), nagu on näidatud lk 134. Kui ühendate vastuvõtja välisantenniga, maandage see välgu eest kaitsmiseks. Ärge ühendage maandustraati gaasitoruga, et vältida gaasiplahvatust.

Väline FM-antenn



Raadiojaamale ei saa häälestada.

- Veenduge, et antennid on korralikult ühendatud. Kohandage antenne ja ühendage vajadusel väline antenn.
- Jaama signaal on automaatselt häälestamiseks liiga nõrk. Kasutage otsehäälestust.
- Ühtegi jaama ei ole eelhäälestatud või on eelhäälestatud jaamad kustutatud (kui häälestate eelhäälestatud jaamasid skannides). Eelhäälestage jaamad (lk 62).
- Sageduse kuvamiseks ekraanil vajutage vastuvõtja nuppu DISPLAY MODE.

RDS ei tööta.

- Veenduge, et olete häälestatud RDS-iga FM-jaamale.
- Valige tugevama signaaliga FM-jaam.
- Jaam, millele olete häälestanud, ei edasta RDS-signaali või on signaal liiga nõrk.

Soovitud RDS-teavet ei kuvata.

- Võtke raadiojaamaga ühendust ja uurige, kas kõnealust teenust pakutakse. Kui pakutakse, võib see ajutiselt mitte töötada.

PC (USB)

Heli ei väljastata või heli väljastatakse arvuti kõlaritest.

- Kontrollige, kas taasesitusseadme valikuks on arvutis määratud AV RECEIVER, vastasel juhul muutke operatsioonisüsteemi seadistust. Järgmised toimingud on näited. Tegelikud toimingud võivad sõltuvalt arvutikeskkonnast erineda.

Operatsioonisüsteemis Windows XP

- 1 Valige juhtpaneeli avamiseks Start → Juhtpaneel.
- 2 Valige Helid, kõne ja heliseadmed → Muuda kõlarisätteid.
- 3 Valige dialoogiboksis Helid ja heliseadmete atribuudid vahekaart Heli.
- 4 Valige jaotise Heli taasesitus rippmenüüst Vaikeseade suvand AV RECEIVER.
- 5 Klõpsake nuppu OK.
Heliväljundi vaikeseadeks määratakse STR-DA5700ES.

Operatsioonisüsteemis Windows Vista/7

- 1 Valige juhtpaneeli avamiseks Start → Juhtpaneel.
- 2 Valige Riistavara ja heli → Heli.
- 3 Valige dialoogiboksi Heli vahekaart Taasesitus.
- 4 Valige AV RECEIVER ja siis klõpsake nuppu Tee vaikesätteks.
- 5 Veenduge, et sätte AV RECEIVER kõrvale ilmuks roheline märg. Heliväljundi vaikeseadeks määratakse STR-DA5700ES.

Operatsioonisüsteemis Mac OS X

- 1 Valige paneeli Sound avamiseks menüü Apple → System Preferences → Sound.
- 2 Valige vahekaart Output.
- 3 Valige loendist Choose a device for sound output suvand AV RECEIVER.
Heliväljundi vaikeseadeks määratakse STR-DA5700ES.

USB-seade

Vastuvõtja ei tuvasta USB-seadet.

- Lülitage vastuvõtja välja ja eemaldage USB-seade. Lülitage vastuvõtja uuesti sisse ja ühendage USB-seade uuesti.
- Ühendage toetatud USB-seade (lk 54).
- USB-seade ei tööta korralikult. Probleemi lahendamiseks vaadake USB-seadme kasutusjuhendit.

USB-seadme sisu ei kuvata.

- Kaustade hierarhia on rohkem kui neli taset. Vastuvõtja suudab kuvada ainult kuni nelja taseme sisu (sh kaust ROOT). Neljanda taseme kaustas olevaid kaustasid ei kuvata.

Heli puudub.

- Lülitage vastuvõtja välja ja eemaldage USB-seade. Lülitage vastuvõtja uuesti sisse ja ühendage USB-seade uuesti.
- Ühendage toetatud USB-seade (lk 54).
- Vajutage taasesituse alustamiseks nuppu ►.
- Sisendi 2ch Analog Direct korral ei väljastata heli. Kasutage teist helivälja (lk 64).
- Muusikaandmetes on müra või on heli moonutatud.
- Olenevalt failivormingust võib leiduda faile, mida ei saa taasesitada. Üksikasju vaadake jaotisest „Esitatavad failitüübid” (lk 142).
- Vastuvõtja ei toeta USB-seadet, mis on vormindatud muude failisüsteemidega kui FAT12/16/32, VFAT või NTFS*.
- Kui kasutate sektsioonitud USB-seadet, taasesitatakse ainult esimese sektsiooni helifaile.
- Taasesitada saab ainult kuni nelja taseme sisu (sh kaust ROOT).
- Kaustas olevate failide arv on ületanud 500 (sh kaustad).
- Taasesitada ei saa krüptitud või parooliga kaitstud faile.

- Kui taasesitate vastuvõtjaga WALKMAN-ile salvestatud muusikafaile, salvestage failid WALKMAN-ile arvutist, kasutades funktsiooni Click & Drop, ja seejärel salvestage need WALKMAN-ile vormingus, mida vastuvõtja toetab (nt MP3).

* Vastuvõtja toetab failisüsteeme FAT12/16/32, VFAT ja NTFS, aga mõned USB-seadmed ei pruugi kõiki neid toetada.
Üksikasju vaadake iga USB-seadme kasutusjuhendist või võtke tootjaga ühendust.

USB-seadet ei saa pordiga (USB) ühendada.

- USB-seadet üritatakse valetpidi ühendada. Ühendage USB-seade õigetpidi.

Vigane kuva.

- USB-seadmele salvestatud andmed võivad olla vigased.
- Vastuvõtja toetab järgmisi tähemärgikode.
 - Suurtähed (A kuni Z)
 - Väiketähed (a kuni z)
 - Numbrid (0 kuni 9)
 - Sümbolid (‘ < > * + , - . / @ [\] _ ‘)Teisi tähemärke ei pruugita õigesti kuvada.

Taasesituse algamiseks läheb tükk aega.

- Lugemine võib järgmistel juhtudel kaua aega võtta.
 - USB-seadmel on palju kaustasid või faile.
 - Failistruktuur on väga keeruline.
 - Mälumaht on täis.
 - Sisemälu on fragmenditud.Seega soovitamane järgmist.
- Faile ühes kaustas: 500 või vähem.

iPhone/iPod

iPhone'i/iPodi ei saa laadida.

- Kontrollige, kas vastuvõtja on sisse lülitatud.
- Veenduge, et iPhone/iPod on korralikult ühendatud.

iPhone'i/iPodi ei saa kasutada.

- Veenduge, et olete iPhone'i/iPodi kaitsva ümbrise eemaldanud.
- Olenevalt iPhone'i/iPodi sisust võib taasesituse alustamine aega võtta.
- Lülitage vastuvõtja välja ja eemaldage iPhone/iPod. Lülitage vastuvõtja uuesti sisse ja ühendage iPhone/iPod uuesti.
- Kasutage iPhone'i/iPodi, mida ei toetata. Vaadake toetatud seadmeid jaotisest „Ühilduvad iPhone'i/iPodi mudelid” (lk 59).

iPhone'i helina tugevus ei muutu.

- Reguleerige helina tugevust iPhone'is.

Võrk

Võrguga ei saa ühendust.

- Kontrollige võrguühendust (lk 44) ja menüüd Network Settings (lk 106).

Vastuvõtja ei leia serverit.

- Otsige serverit menüü Network Settings funktsiooni Connection Server Settings kasutades (lk 106).
- Kontrollige järgmist.
 - Kas ruuter on sisse lülitatud?
 - Kui vastuvõtja ja ruuteri vahel on veel mingi seade, kontrollige, kas see on sisse lülitatud.
 - Kas kõik kaablid on korralikult ühendatud?
 - Kas vastuvõtja sätted vastavad ruuteri sätetele (DHCP või fikseeritud IP-aadress)?
- Arvutit kasutades kontrollige järgmist.
 - Arvuti operatsioonisüsteemi sisseehitatud tulemüüri sätted.
 - Turbetarkvara tulemüüri sätted. Turbetarkvara tulemüüri sätete kontrollimise kohta vaadake teavet tarkvara spikrist.
- Registreerige vastuvõtja serveriga. Üksikasju vaadake serveri kasutusjuhendist.
- Oodake paar minutit ja üritage serveriga uuesti ühendust saada.

Vastuvõtja ei leia serveril olevat sisu või ei taasesita seda.

- Vastuvõtja kuvab ekraanidel My Music, My Photo ja My Video kogu serveril olevast DLNA juhiste kohaselt pakutud sisust ainult selle, mida saab vastuvõtjaga taasesitada.
- Serveril võib olla sisu, mida ei taasesitata ega kuvata, isegi kui sisu on DLNA juhistes määratud.

Vastuvõtjale ei pääse ES Remote'i või DLNA-kontrolleriga juurde.

- Veenduge, et kontrollite, mida kasutada tahate, on seadistatud olekusse Allow jaotise „Renderer Access Control” (lk 106) kohaselt.
- Kui määrate jaotise „Renderer Options” (lk 106) kohaselt suvandi Auto Access Permission olekuks On, on kõik tuvastatud kontrollerid automaatselt saadaval.
- Kas võrgukontroller on suvandis Renderer Options loetletud ja selle olek on Allow? Kui kasti ei ole märgistatud, märkige Auto Access Permission ja naaske avamenüüsse. Seejärel kasutage vastuvõtjat korra võrgukontrolleriga ja seejärel tühistage vajaduse korral kasti Auto Access Permission valik.
- Kui võrgukontroller on arvutitarkvara kontroller, kas tarkvara filtreerib viirustõrjeprogramm või tulemüüri tarkvara? Lubage tarkvara ja vastuvõtja vahel UPnP-ühendus. Üksikasju vaadake viirustõrjeprogrammi, tulemüüri tarkvara või võrgukontrolleri tarkvara kasutusjuhendist.

Interneti-video

Pildi/heli kvaliteet on halb või teatud programme kuvatakse kaoga, eriti kiirloomi või pimedate stseenide ajal.

- Pilti/heli kvaliteet võib Interneti-teenuse pakkujast sõltuvalt halb olla.
- Pildi/heli kvaliteeti saab parandada ühenduse kiirust muutes. Sony soovitab vähemalt 2,5 Mbit/s ühenduskiirust standardlahutusega video puhul ja 10 Mbit/s ühenduskiirust kõrglahutusega videote jaoks.
- Kõikidel videotel ei ole heli.

Pilt on väike.

- Suumimiseks vajutage .

Sisu ei saa taasesitada.

- Mõnikord on Interneti-sisu esitamiseks vaja arvuti abil registreerida.

BRAVIA Sync (HDMI juhtimise funktsioon)

HDMI juhtimise funktsioon ei tööta.

- Kontrollige HDMI ühendust (lk 26, 28, 30, 32).
- Veenduge, et menüüs HDMI Settings on funktsiooni Control for HDMI olek On.
- Veenduge, et ühendatud seade ühildub HDMI juhtimise funktsiooniga.
- Kontrollige ühendatud seadme funktsiooni Juhtimine HDMI-le. Vaadake ühendatud seadme kasutusjuhendit.
- HDMI ühendust muutes ühendage/eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas). Ühenduse muutmise või elektrikatkestuse korral tehke uuesti läbi jaotises „Funktsiooni BRAVIA Sync kasutamiseks ettevalmistumine” (lk 75) toodud protseduur.
- Kui valite seadistuse HDMI B või OFF, siis funktsiooni Control for HDMI ei tööta korralikult.

- Kui valite pärast seadistuse HDMI B või OFF valimist seadistuse HDMI A või HDMI A + B” ei pruugi funktsiooni Control for HDMI mõnda aega korralikult töötada, sest pistikupessa HDMI OUT A ühendatud seade peab uuesti tuvastama vastuvõtja, millel on funktsioon Control for HDMI. Kui funktsioon Control for HDMI ei tööta korralikult pikka aega, järgige jaotise „Funktsiooni BRAVIA Sync kasutamiseks ettevalmistumine” (lk 75) juhiseid.
- Standardis HDMI CEC on funktsiooniga BRAVIA Sync kontrollitavate seadmete tüüp ja arv piiratud järgmiselt.
 - Salvestusseadmed (Blu-ray Disc-salvesti, DVD-salvesti jms): kuni 3 seadet.
 - Taasesituse seadmed (Blu-ray Disc-mängija, DVD-mängija jms): kuni 3 seadet.
 - Tuuneriga seotud seadmed: kuni 4 seadet.
 - AV-vastuvõtja (helisüsteem): kuni 1 seade.

Ühe puutega esitust kasutada proovides ei vahetata sisendit nii nagu mõeldud.

- Kontrollige HDMI sisendi määrannguid (lk 79). Kui te määrate samale HDMI sisendile mitu sisendit ja kasutate HDMI sisendiga ühendatud seadmel ühe puutega esitust, on eelisvalikus eelmine sisend esialgses sisendjärjekorras.

Audio Return Channel (ARC) ei tööta.

- Veenduge, et menüüs HDMI Settings on funktsiooni Control for HDMI olek On.
- Veenduge, et TV režiim INPUT MODE on olekus „AUTO” (lk 79).

Kaugjuhtimispuult

Kaugjuhtimispuult ei tööta.

- Suunake kaugjuhtimispuult vastuvõtja kaugsensori poole (lk 9).
- Eemaldage kaugjuhtimispuuldi ja vastuvõtja vahel olevad takistused.
- Vajaduse korral vahetage kõik kaugjuhtimispuuldi patareid välja.
- Veenduge, et vastuvõtja ja kaugjuhtimispuuldi juhtimisrežiim on sama. Kui vastuvõtja ja kaugjuhtimispuuldi juhtimisrežiimid on erinevad, ei saa vastuvõtjat puldi abil kasutada (lk 86).
- Veenduge, et valite kaugjuhtimispuuldilt õige sisendi.
- Kui kasutate programmeeritud mitte-Sony seadet, ei pruugi kaugjuhtimispuult korralikult töötada, sõltuvalt seadme mudelist ja tootjast.

Nupp RM SET UP vilgub ja te ei saa seadistada makro esitust (lk 123) või kaugjuhtimispuult ei õpi kaugjuhtimispuuldi koodi (lk 125).

- Kui nupp RM SET UP vilgub viis korda, siis vahetage patareid välja.

Kui probleem ei kuulu ülalkirjeldatute hulka ja see ei lahene ka ootamisega, tehke üks järgmisena kirjeldatud toimingutest.

- Vajutage vastuvõtja välja- ja uuesti sisselülitamiseks puldi nuppu I/⏻.
- Hoidke vastuvõtja nuppu I/⏻ all niikaua, kuni nupu kohal olev tuli vilgub roheliselt ja vastuvõtja taaskäivitatakse.

Veateated

Vastuvõtja olekut saate kontrollida teadete abil. Probleemi lahendamiseks vaadake järgmist tabelit. Probleemi püsimise korral võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

PROTECTOR

Vastuvõtja on millegagi kaetud ja ventilatsiooniavad on blokeeritud. Vastuvõtja lülitub paari sekundi pärast automaatselt välja. Eemaldage vastuvõtja ülemist paneeli kattev ese ja lülitage toide uuesti sisse.

SPEAKER SHORTED

Kõlarite liidestest tekkinud lühise tõttu ei saa kõlarid ühtlaselt voolu. Vastuvõtja lülitub paari sekundi pärast automaatselt välja. Kui vastuvõtja kaitseseade aktiveeritakse lühise tõttu, lülitage vastuvõtja välja. Kontrollige kõlarite ühendust ja lülitage toide uuesti sisse.

FAN STOPPED

Kontrollige, et vastuvõtja peal olevad ventilatsiooniavad ei oleks blokeeritud. Asetage vastuvõtja kohta, kus on piisav ventilatsioon, et vastuvõtja liiga kuumaks ei läheks.

Teleri ekraanil kuvatakse teade A new software version is available. Please go to the "Setup" section of the menu and select "Network Update" to perform the update..

Vastuvõtja tarkvara värskendamiseks vaadake jaotist „Network Update” (lk 110).

Video cannot be output from this jack.

- Kui kasutate vastuvõtjat põhitsoonis, ühendage vastuvõtja teleriga HDMI-kaabli abil.
- Kui ühendate vastuvõtja teleriga videojuhtme abil, määrake suvandi Playback Resolution väärtuseks 480i/576i (lk 102).
- Kui ühendate vastuvõtja teleriga komponentvideo juhtme abil, määrake suvandi Playback Resolution väärtus teleri parameetrite kohaselt (lk 102).

Teadete loend pärast funktsiooniga Auto Calibration tehtud mõõtmisi

Kuva	Selgitus
Code 31	Funktsiooni SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) olek on OFF. Valige teised kõlari sätted ja tehke mõõtmine uuesti.
Code 32	Ühtegi kõlarit ei tuvastatud. Veenduge, et optimeerija mikrofoni pistik oli korralikult pistikusse AUTO CAL MIC sisestatud ja seejärel käivitage funktsioon Auto Calibration uuesti.
Code 33	• Ühendatud ei ole ühtegi eesmist kõlarit või ühendatud on ainult üks eesmine kõlar. • Optimeerija mikrofon ei ole ühendatud. Veenduge, et optimeerija mikrofoni pistik oli korralikult pistikusse AUTO CAL MIC sisestatud ja seejärel käivitage funktsioon Auto Calibration uuesti. • Vasak või parem ruumilise heli kõlar ei ole ühendatud. • Tagumised ruumilise heli kõlarid on ühendatud, kuigi ruumilise heli kõlarid ei peaks ühendatud olema. Ühendage ruumilise heli kõlar(id) liidestega SURROUND. • Tagumine ruumilise heli kõlar on ühendatud ainult liidestega SURROUND BACK (ZONE 2) R. Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari, ühendage see liidestega SURROUND BACK (ZONE 2) L. • Ühendatud on ainult üks eesmine seinakõlar. Ühendage eesmine seinakõlar liidestega FRONT [B]/FRONT HIGH. • Eesmised seinakõlarid on ühendatud, aga ruumilise heli kõlarid ei ole ühendatud. Ühendage ruumilise heli kõlar(id) liidestega SURROUND.
Code 34	Kõlarid ei asu õiges kohas. Vasakul või paremal olevad kõlarid või optimeerija mikrofon võivad olla vales kohas. Lugege jaotist „1: Kõlarite paigaldamine” (lk 22) ja kontrollige kõlari asendit.
Warning 40	Mõõtmine on lõpetatud ja tuvastatud on kõrge müratase. Paremad tulemused võite saada, kui proovite vaikselt keskkonnas uuesti.
Warning 41	Mikrofoni heli on liiga tugev.
Warning 42	• Kaugus kõlari ja mikrofoni vahel võib liiga väike olla. • Viige seadmed üksteisest kaugemale ja tehke mõõtmine uuesti. • Kui kasutate vastuvõtjat eelvõimendina, võidakse olenevalt ühendatud võimendist mõlemad teated kuvada. Ühtegi probleemi siiski ei ole, isegi kui vastuvõtjat samamoodi edasi kasutate.
Warning 43	Bassikõlari kaugust ja asendit ei saa tuvastada. Teise võimalusena ei saa tuvastada kõlari asendi nurka. Selle põhjuseks võib olla müra. Proovige mõõtmist vaikselt keskkonnas teha.
Warning 44	Mõõtmine on lõpule jõudnud. Kuid kõlarid pole üksteise suhtes õiges asendis. Lugege jaotist „1: Kõlarite paigaldamine” (lk 22) ja kontrollige kõlarite asendit üksteise suhtes.
NO WARNING	Ühtegi hoiatusteadet ei ole.
-----	Ühtegi kõlarit ei ole ühendatud.

Mälu tühjendamine

Teavet leiate järgmistest jaotistest.

Tühjendamine	Vaadake
Kõik salvestatud sätted	lk 47
Mitmeotstarbelise kaugjuhtimispuldi mälu	lk 127

Lihtsa kaugjuhtimispuldi mälu kustutamine

Pärast patareide eemaldamist ärge kasutage kaugjuhtimispuldi mõni minut.

Vastuvõtja taaskäivitamine

Kui vastuvõtja või kaugjuhtimispuldi nupud ei tööta vastuvõtja talitlushäire tõttu, taaskäivitage vastuvõtja.

Hoidke nuppu **I/⏻** 10 sekundit all.
Vastuvõtja taaskäivitatakse, kui nupu **I/⏻** kohal olev tuli vilgub roheliselt.

Tugiteave

Uusimat teavet vastuvõtja kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.
<http://support.sony-europe.com/>

Spetsifikatsioonid

Võimendi

VÄLJUNDVÕIMSUS^{1) 2)}

Stereorežiimi nimiväljundvõimsus

(8 oomi 20 Hz kuni
20 kHz, THD 0,09%):
120 W + 120 W

Stereorežiimi etalonväljundvõimsus

(4 oomi 20 Hz kuni
20 kHz, THD 0,15%):
120 W + 120 W

Etalonväljundvõimsus

(8 oomi 1 kHz, THD 0,7%):
FRONT:
130 W + 130 W
CENTER: 130 W
SURROUND:
130 W + 130 W
SURROUND BACK:
130 W + 130 W

Etalonväljundvõimsus

(4 oomi 1 kHz, THD 0,7%):
FRONT:
120 W + 120 W
CENTER: 120 W
SURROUND:
120 W + 120 W
SURROUND BACK:
120 W + 120 W

- ¹⁾ Mõõdetud järgmistel tingimustel.
Võimsuse nõuded: 230 V AC, 50/60 Hz
- ²⁾ Helivälja ja allika sätetest olenevalt ei pruugita heli mängida.

Sagedusarakteristik³⁾

PHONO	RIAA tasandusköver ± 1.0 dB (20 Hz – 20 kHz)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD/DVD, SAT/CATV, GAME	10 Hz kuni 100 kHz ± 3 dB

- ³⁾ Režiimi 2ch Analog Direct kasutamisel.

Sisendid (analoog)

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

Sisendid (digitaal)

IN 1 (BD/DVD), IN 2 (VIDEO 1), IN 3 (SA- CD/CD) (koaksiaal)	Näivtakistus: 75 oomi S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
IN 1 (GAME), IN 2 (SAT/CATV), IN 3 (TV), IN 4 (MD) (optiline)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Väljundid

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

FM-tuuner

Häälestusvahemik	87,5–108,0 MHz
Antenn	FM-traatantenn
Antenni liidesed	75 oomi, balansseerimata

AM-tuuner

Häälestusvahemik	531–1602 kHz
Vahesagedus	450 kHz
Antenn	Raamantenn

Video

Sisendid/väljundid

Video:	1 Vp-p, 75 oomi
KOMPONENTVIDEO:	
	Y: 1 Vp-p, 75 oomi
	P _B : 0,7 Vp-p, 75 oomi
	P _R : 0,7 Vp-p, 75 oomi
	80 MHz HD siirdesagedus

HDMI video

Sisend/väljund (HDMI repiiteri plokk)

640 × 480p @ 59,94/60 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
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz

HDMI video (3D)

Sisend/väljund (HDMI repiiteri plokk)

1280 × 720p @ 59,94/60 Hz
Kaadri pakkimine
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz
Kaadri pakkimine
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all
1280 × 720p @ 50 Hz
Kaadri pakkimine
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all
1920 × 1080i @ 50 Hz
Kaadri pakkimine
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all
1920 × 1080p @ 50 Hz
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz
Kaadri pakkimine
Kõrvuti (pool)
Ülal ja all

1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz

Kaadri pakkimine

Kõrvuti (pool)

Ülal ja all

1280 × 720p @ 23,98/24 Hz

Kaadri pakkimine

Kõrvuti (pool)

Ülal ja all

1280 × 720p @ 29,97/30 Hz

Kaadri pakkimine

Kõrvuti (pool)

Ülal ja all

Esitatavad failitüübid

Sisu tüüp	Failivorming	Laiendid
Video	MPEG-1 video/ PS ^{1) 2)}	.mpg, .mpeg, .m2ts, .mts
	MPEG-2 video/ PS, TS ^{1) 3)}	
	MPEG-4 AVC ^{1) 2)}	.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts
	WMV9 ^{1) 2)}	.wmv, .asf
	AVCHD ²⁾	⁴⁾
	Xvid	.avi
Muusika	MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) ⁶⁾	.mp3
	AAC ^{1) 2) 5) 6)}	.m4a
	WMA9 standard ^{1) 2) 5) 6)}	.wma
	LPCM ⁶⁾	.wav
	FLAC ⁶⁾	.flac
Foto	JPEG	.jpg, .jpeg, .mpo
	PNG	.png
	GIF	.gif

¹⁾ Vastuvõtja ei esita kodeeritud faile, nagu DRM.

²⁾ Vastuvõtja ei esita seda failivormingut DLNA-serveril.

³⁾ Vastuvõtja saab DLNA-serveril esitada ainult standardlahutusega videoid.

⁴⁾ Vastuvõtja esitab digitaalse videokaameraga jms salvestatud AVCHD-vormingus faile. AVCHD-vormingus ketast ei esitata, kui see ei ole õigesti lõpetatud.

⁵⁾ Vastuvõtja ei esita kodeeritud faile, nagu kadudeta failid.

⁶⁾ Toetatud diskreetimissagedus/bitisügavus:
kuni 192 kHz / 24 bit

Märkused

• Mõnda faili ei pruugita sõltuvalt failivormingust, faili kodeeringust, salvestamistingimustest või DLNA-serveri tingimustest esitada.

• Mõnda arvutis redigeeritud faili ei pruugita esitada.

• Vastuvõtja suudab USB-seadmel tuvastada järgmised failid või kaustad:

- kuni kolmanda puu kaustadeni;
- kuni 500 faili ühes puus.

• Vastuvõtja suudab tuvastada järgmised DLNA-serverisse salvestatud failid või kaustad:

- kuni 18. puu kaustadeni;
- kuni 999 faili ühes puus.

• Kõik USB-seadmed ei pruugi selle vastuvõtjaga töötada.

• Vastuvõtja tuvastab massmälu klassi (MSC) seadmed (nt väikmälu või kõvakettaajam), pildi jäädvustamisseadme (SICD) klassi seadmed ja 101 asetusega klaviatuuri (ainult eesmine USB-pistik).

• Andmete rikkumise või USB-mälu või -seadmete kahjustamise vältimiseks lülitage vastuvõtja USB-mälu või -seadmete ühendamisel või eemaldamisel välja.

• DLNA juhendis määratletud vormingute puhul peab server pakkuma sisu, millele on DLNA juhendis määratletud vormingu teave õigesti lisatud.

Üldised spetsifikatsioonid

Võimsuse nõuded 230 V AC, 50/60 Hz

Võimsustarve 480 W

Võimsustarve (ooterežiimis)

0,5 W (Kui järgmised funktsioonid on olekus Off: „Control for HDMI” (lk 104), „Pass Through” (lk 104), „Network Standby” (lk 106) ja „RS232C Control” (lk 109) ning 2. ja 3. tsooni toide on välja lülitatud.)

Mõõdud 430 mm × 187,5 mm × 420 mm

(laius × kõrgus × sügavus)
sh eenduavad osad ja juhtelemendid

Kaal (ligikaudu) 17,3 kg

Vastuvõtjaga kaasas olevad tarvikud

Kasutusjuhend (see juhend)

Kiirseadistusjuhend (1)

Tarkvaralitsentsi teave (1)

Optimeerija mikrofoni ECM-AC1 (1)

FM-traatantenn (1)

AM-raamantenn (1)

Vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) (1)

Mitmeotstarbeline kaugjuhtimispult (1)

Lihne kaugjuhtimispult (1)

R6 (AA) patareid (4)

Kõlari juhtme ühendamise tööriist (1)

Disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

Indeks

Symbolid

⌚ SIGNAL GND-liides 43

Arvud

12 V päästik 108
2ch Analog Direct 64
2ch Stereo (režiim) 64
2-kanaliline 64
3D Output Settings 103
5.1 kanaliga 22
7.1 kanaliga 22
9.1 kanaliga 22

A

A.F.D. (režiim) 65
A/V Sync 99
Advanced Auto Volume 70, 98
AM 61
Antenn (õhuantenn) 42
Arvuti 40, 54
Audio Input Assign 79, 105
Audio Out 103
Audio Settings 98
Auto Calibration 92
Auto Calibration Setup 92
Auto Standby 109
Automaathäälestus 61
Automatic Phase Matching 94

B

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

C

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

D

D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration)
(digitaalse kinoefekti automaatne
häälestamine) 92
Decode Priority 99
Digital Legato Linear (D.L.L.) 98
Distance Unit 97
DLNA 56, 60
Dual Mono 98
DVD-mängija 28
Dynamic Range Compressor 99

E

Easy Automation 82
Easy Setup 48, 92
Eelhäälestatud jaamad 62
Efektitüüp 66
Ekraan 112
Ekraani muutmise 117
Equalizer 69, 98
ES Remote 82
External Control 106

F

Film 65
FM 61
Front Reference Type 93

G

GUI (graafiline kasutajaliides) 26

H

H.A.T.S. 104
HD-D.C.S. 65
HD-D.C.S. (efektitüüp) 66
HDMI Settings 103
Heli tagastuskanal (ARC) 77, 79
Home Theatre Control 77
Häälestamine 61, 62

I

Initialize Personal Information 110
 Input Edit 105
 INPUT MODE 79
 Input Settings 105
 Internet Services Settings 106
 Internet Settings 106
 Internet Video Parental Control 107
 Internet Video Unrated 107
 Interneti-sisu 57
 Interneti-video 57
 IP Content Noise Reduction 57
 iPhone/iPod 55, 59

J

Jazz Club 67

K

Kaabliboks 32
 Kassettmakk 43
 Kaugjuhtimispuul 15–18, 47, 118–127
 Kustutamine
 kaugjuhtimispuul 127
 vastuvõtja 47
 Kuva 11
 Kõlari näivtakistus 48
 Kõlarite jaotus 95
 Kõrge toonid 69

L

L.F.E. (madalsageduse efektid) 12
 Language 109
 Large 95
 Lemmikud 52
 Line Out 108
 Listen 53
 Live Concert 67
 Lähtestamine
 kaugjuhtimispuul 127
 vastuvõtja 47

M

MASTER VOLUME 10
 Menüü 51, 89
 Minidiskimängija 41
 Mitmetsooniline 71
 Muusika 67

N

Name In 93
 Neo:X (Cinema) 65
 Neo:X (Game) 67
 Neo:X (Music) 67
 Network Settings 106
 Network Standby 106
 Network Update 110
 Nime sisestamine 62

O

Otsehäälestus 61

P

Parental Control Area Code 106
 Parental Control Password 106
 Pass Through 78, 104
 Phase Audio 97
 Phase Noise 96
 PHONES 10
 Plaadimängija 43
 Playback Resolution 102
 PlayStation 3 30
 PLII (Movie) 65
 PLII (Music) 67
 PLIIZ Height 65, 67, 68
 PLIIX (Movie) 65
 PLIIX (Music) 67
 Portable Audio 67
 Position 92
 PRE OUT 25
 PROTECTOR 138

R

Renderer Access Control 106
 Renderer Options 106
 Resolution 100
 RS232C Control 109

S

Salvestamine 85, 86
Satelliidituuner 32
SB Assign 95
Scene Select 77
Screen Format 103
Server
 Ettevalmistamine 50
Settings 89
Settings Lock 109
Small 96
Software Update Notification 109
Sound Effects 64
Sound Field 64, 99
Sound Field Mode 99
Sound Field Mode (Helivälja režiim) 68
Sound Optimizer 69, 98
Speaker Connection 95
Speaker impedance 97
Speaker Pair Match 93
Speaker Relocation 94
Speaker Settings 92
Speaker Setup 95
SPEAKER SHORTED 138
SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 9, 49
Sports 67
Stadium 67
STEREO/MONO 61
Subwoofer Level 103
Subwoofer Low Pass Filter 103
Subwoofer Muting 98
Super Audio CD-mängija 37
Sätete menüü 89
Süsteemi heli juhtimine 76
Süsteemi väljalülitamine 76
System Information 110
System Settings 109
SYSTEM STANDBY 119

Z

Zone Control 107
Zone Resolution 101
Zone Settings 107
Zone Setup 108

T

Teated
 Auto Calibration 139
 Viga 138
Test Tone 96
TONE 10
TONE MODE 10, 47
Topeltvõimendi ühendus 88
Treble 10
True Concert Mapping A/B 67, 68
Tuuner 61
TV Type 103

U

Unetaimer 85
USB 54
User Reference Edit 93

V

Vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) 46
Vaigistus 53
VCR 34
VIDEO 2 IN-pistikud 35
Video Direct 104
Video Input Assign 79, 105
Video Settings 100
Videokaamera 35
Vocal Height 67
Väljundliin 73

W

WALKMAN 54
Watch 53

Ü

Ühe puutega esitus 76
Ühendused
 antenn (õhuantenn) 42
 heliseade 37
 kõlarid 24
 monitor 26
 videoseade 28
 Võrk 44
Üleskonversioon 20

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

©2011 Sony Corporation



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