

# Multi Channel AV Receiver (Mitmekanaliline AV-vastuvõtja)

**Kasutusjuhend**

## HOIATUS

Tulekahju tekke vältimiseks ärge katke seadme õhuava ajalehe, laualina, 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 vooluvõrgust eemaldamiseks, ühendage seade hõlpsalt ligipääsetavas 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 vooluvõrgust seni, kuni seda pole vahelduvvoolukontaktist eemaldatud, isegi kui seade ise on välja lülitatud.

Liigne helisurve kuularitest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.



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

Seadet on testitud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse direktiivis 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 olmejäätmena 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 ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse. Täpsema teabe saamiseks toote taastöötlemise 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 kaasasolevat akut ei tohi olmejäätmena 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 ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine 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 lõppedes 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 taastöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote ostsite.

## Teave selle juhendi kohta

- Juhised selles juhendis käivad mudeli STR-DA3700ES (vastuvõtja) kohta. Vaadake mudeli numbrit, mille leiате 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 topelt D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

\*\* Toodetud järgmiste USA patentide litsentside alusel: 5 956 674, 5 974 380, 6 226 616, 6 487 535, 7 212 872, 7 333 929, 7 392 195, 7 272 567 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 kaitsitud.

Vastuvõtja sisaldab Kõrglahutusega multimeediuuliides (HDMI™)-tehnoloogiat.

HDMI, HDMI logo ja Kõrglahutusega multimeediuuliides 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 <sup>TM</sup> 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 tarkvaru kasutamine iPodi või iPhone'iga võib mõjutada juhtmeta ühenduse jõudlust.

DLNA ja DLNA SERTIFIKAADIGA 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.

Windows Media on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk või kaubamärk 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<sup>TM</sup>-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
<b>Mitmekanaliline</b>	Vastuvõtja saab väljastada kuni 7.1 kanalit. Vastuvõtjal on kõlari liidesed eesmise kõrgheli kanali jaoks.	20, 22
<b>Ühildub erinevate standarditega</b>	Vastuvõtja ühildub erinevate helivormingutega, nagu Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, mitmekanaliline lineaarne PCM, FLAC jne.	19
<b>HDMI</b>	Vastuvõtja tagapaneelil on viis HDMI-sisendpistikut (millest kaks, HDMI IN 4 ja IN 5, on for AUDIO-pistikud, mis võtavad arvesse helikvaliteeti).	24, 26, 28, 30
	Vastuvõtja ühildub erinevate HDMI-standarditega, nagu Deep Colour, x.v.Colour, 3D-edastus, Audio Return Channel (ARC) jne.	34, 72
	Saate vastuvõtjat ja teist seadet juhtida üksteisega kooskõlas, kasutades HDMI-funktsiooni juhteleменти.	69
<b>Võrk</b>	Vastuvõtjal on neli kommuteeriva jaoturi funktsiooniga LAN-porti.	40
	Vastuvõtjaga saab Internetist voogedastusega videoid vaadata.	50
	Vastuvõtja võimaldab teil DLNA-ga ühilduva koduvõrgu funktsiooni abil sisu koduvõrgus taasesitada.	54
<b>USB</b>	Saate vastuvõtjaga hõlpsalt taasesitada iPhone'i/iPodi sisu, kasutades USB-ühendust.	49, 53
	Saate vastuvõtjaga hõlpsalt taasesitada USB-seadmel/WALKMANis olevat sisu, kasutades USB-ühendust.	48
<b>Mitmetsooniline</b>	Saate muusikat või videot nautida teistest tubadest.	65

## Parem pildi- ja helikvaliteet

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
<b>Pildi üleskonversioon</b>	Vastuvõtja skaleerib analoogvideo signaale üles või alla. Signaali saab skaleerida 1080p-ni, kasutades HDMI-väljundpistikut.	18
<b>D.C.A.C.</b>	Vastuvõtjal on funktsioon D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration). Lisaks kompenseerib vastuvõtja iga kõlari heliväljundit ja parandab funktsiooni A.P.M. (Automatic Phase Matching) abil ruumilise heli efekte.	84, 85
<b>Heliväljad</b>	Vastuvõtja loob vastavalt erinevatele kõlariühendustele või sisendallikatele optimaalse heli. (Vastuvõtja eelprogrammeeritud heliväljad on Dolby Pro Logic IIz, DTS Neo:6, HD-D.C.S. jne.)	59, 61
<b>Pakitud helifailide kõrge kvaliteediga reprodutseerimine</b>	Saate taasesitada pakitud helifaile kõrge kvaliteediga, kasutades funktsiooni D.L.L. (Digital Legato Linear).	88

## Kasulikud funktsioonid

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
<b>Lihtsad ja hõlpsalt kättesaadavad kasutusfunktsioonid</b>	Vastuvõtjal on funktsioon GUI (graafiline kasutajaliides). Saate vastuvõtjat juhtida vaistlikult, kasutades teleriekraanil kuvatud menüüid.	45
	Vastuvõtja põhisätted saate hõlpsalt seadistada funktsiooniga Easy Setup.	43
	Ühendatud seadmete ja mitmetsoonilisuse funktsiooni kasutamiseks on vastuvõtjaga kaasas kaugjuhtimispuul.	14
	Kutsute ühe korraga esile vastuvõtja erinevaid sätteid vaid ühe EASY AUTOMATION-nupu vajutusega.	75
<b>Paindlikud funktsioonid</b>	Funktsioon Sound Optimizer optimeerib heliväljundit kooskõlas helitugevusega.	63
	Funktsioon Advanced Auto Volume reguleerib helitugevuse automaatselt optimaalsele tasemele.	64
	Funktsioon A/V Sync reguleerib heliväljundi ja kuva vahelist ajaviivitust.	89
	Funktsioon Pass Through väljastab HDMI-signaali telerisse ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis.	72

## Muud

Funktsioon	Kirjeldus	Lk
<b>Keskkonnahoidlik funktsioon</b>	Funktsioon Auto Standby lülitab vastuvõtja automaatselt ooterežiimi, kui te vastuvõtjat teatud perioodi vältel ei kasuta või kui vastuvõtjasse ei sisene signaali.	98
<b>Veel kasulikku</b>	Saate vastuvõtjat kasutada nutitelefoni, millel on rakendustarkvara ES Remote*. * Ühildub seadmetega iPhone/iPod touch ja Android-telefon.	75

# Sisukord

Vastuvõtja põhifunktsioonid .....	5
Portide kirjeldus ja asukoht .....	9

## Alustamine

Enne seadmete ühendamist lugege järgmist teavet .....	17
1: Kõlarite paigaldamine .....	20
2: Teleri ühendamine .....	24
3: Videoseadme ühendamine .....	26
4: Heliseadme ühendamine .....	35
5: Võrguga ühendamine .....	39
6: Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine .....	41
7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup .....	43
8: Ühendatud seadme seadistamine .....	44
9: Arvuti ettevalmistamine kasutamiseks serverina .....	45
Ekraanikuva kasutuse juhend .....	45

## Pildi/heli nautimine

Pildi/heli nautimine ühendatud seadmest .....	47
USB-seade/WALKMAN .....	48
iPhone/iPod .....	49
DLNA .....	50
Interneti-video .....	50
FM/AM .....	52

## iPhone'i/iPodi nautimine

Failide esitamine iPhone'is/iPodis .....	53
--	----

## Esitamine võrgu kaudu

Failide esitamine koduvõrgus (DLNA) .....	54
---	----

## Häälestamine

FM-/AM-raadio kuulamine .....	55
-------------------------------	----

## Heliefektide nautimine

Helivälja valimine .....	58
Funktsiooni Sound Optimizer kasutamine .....	63
Ekvalaiser kohandamine .....	63
Funktsiooni Advanced Auto Volume kasutamine .....	64

## Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine

Mida saab mitmetsooniliste funktsioonidega teha .....	65
Mitmetsoonilise ühenduse loomine .....	65
Kõlarite seadistamine 2. tsoonis .....	67
Vastuvõtja kasutamine teisest tsoonist (Kasutamine 2. tsoonis) .....	67

## Teiste funktsioonide kasutamine

BRAVIA Synci funktsioonide kasutamine .....	69
HDMI-signaali väljundi andmine isegi siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis (Pass Through) .....	72
Digi- ja analoogheli vahetamine .....	72
Teiste video-/helisendi pistikute kasutamine .....	73
Vastuvõtja kasutamine nutitelefoni ja nende korraga esilekutsumine (Easy Automation) .....	75
Unetaimeri kasutamine .....	77
Vastuvõtjaga salvestamine .....	78
Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi vahetamine .....	78
Topeltpöimendi ühenduse kasutamine .....	80

---

## Sätete kohandamine

Sätete menüü kasutamine .....	81
Easy Setup .....	84
Speaker Settings .....	84
Audio Settings .....	88
Video Settings .....	91
HDMI Settings .....	93
Input Settings .....	94
Network Settings .....	95
Internet Services Settings .....	96
Zone Settings .....	97
System Settings .....	98
Network Update .....	99
Ilma GUI-ta kasutamine .....	100

---

## Kaugjuhtimise puldi kasutamine

Kõikide seadmete juhtimine	
kaugjuhtimise puldiga .....	107
Kõikide ühendatud seadmete välja	
lülitamine (SYSTEM STANDBY) .....	108
Kaugjuhtimise puldi	
programmeerimine .....	108
Kaugjuhtimise puldi mälu	
kustutamine .....	112

---

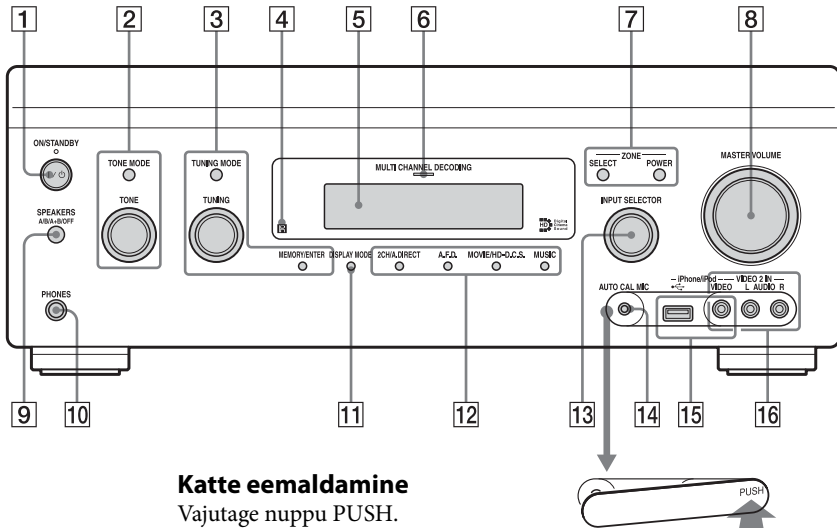
## Lisateave

Ettevaatusabinõud .....	113
Tõrkeotsing .....	114
Spetsifikatsioonid .....	124
Register .....	128



# Portide kirjeldus ja asukoht

## Esipaneel



### Katte eemaldamine

Vajutage nuppu PUSH.

Katte eemaldamisel hoidke see lastele kättesaamatuks.

#### 1 I/ON/STANDBY

Vajutage vastuvõtja sisse- või väljalülitamiseks. Kui vastuvõtja on sisse lülitatud, süttib nuppu kohal olev lamp roheliselt. Kui funktsioon Control for HDMI (lk 94), Pass Through (lk 94) või Network Standby (lk 96) on lülitatud olekusse On või 2. tsooni toide on sisse lülitatud, süttib nupu kohal olev lamp kollaselt, kui seade on ooterežiimis.

#### 2 TONE MODE, TONE

Funktsiooni BASS või TREBLE valimiseks vajutage korduvalt nuppu TONE MODE, seejärel keerake nuppu TONE, et kõlarite kõrgete toonide ja bassi taset reguleerida.

#### 3 MEMORY/ENTER, TUNING MODE, TUNING (lk 55)

#### 4 Kaugjuhtimise vastuvõtuanur

Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaale.

#### 5 Ekraan (lk 11)

#### 6 Funktsiooni MULTI CHANNEL DECODING lamp

Süttib mitmekanaliliste helisignaali dekodeerimise korral.

#### 7 ZONE SELECT, POWER (lk 65)

2. tsooni või põhitsooni valimiseks vajutage mitu korda nuppu SELECT. Nupu POWER igakordsel vajutamisel lülitatakse valitud tsooni väljundsignaalid sisse või välja.

#### 8 MASTER VOLUME (lk 47)

#### 9 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) (lk 44)

#### 10 PHONES-pistik

Ühendab kõrvaklapid.

**11 DISPLAY MODE (lk 106)**

**12 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/  
HD-D.C.S., MUSIC (lk 58, 58, 59, 61)**

**13 INPUT SELECTOR**

Pöörake taasesitatava sisendi allika valimiseks.

2. tsooni jaoks sisendi allika valimiseks vajutage nuppu ZONE SELECT (**7**), et valida esmalt 2. tsoon (ekraanil kuvatakse kirje ZONE 2 [input name]), seejärel pöörake sisendi allika valimiseks nuppu INPUT SELECTOR.

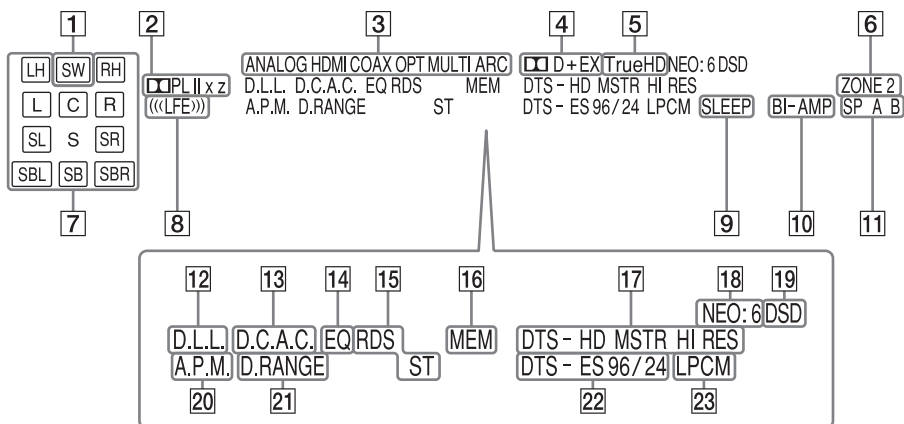
**14 AUTO CAL MIC-pistik (lk 84)**

Ühendage kaasasolev funktsiooni Auto Calibration optimeerija mikrofon sellesse pistikusse.

**15 iPhone/iPod (← (USB) -port ja VIDEO  
IN-pistik) (lk 48, 49, 53)**

**16 VIDEO 2 IN-pistikud (lk 33)**

## Ekraanil kuvatavad näidikud



### 1 SW

Süttib, kui bassikõlar(id) ühendatakse ja helisignaali väljastatakse SUBWOOFER-pistikute(st).

### 2 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

### 3 Funktsiooni INPUT näidik

Süttib, et näidata praegust sisendit.

**ANALOG**

Digitaalset signaali ei sisestata. See süttib ka siis, kui funktsioon INPUT MODE on seadistatud olekusse Analog või kui on valitud suvand 2ch Analog Direct.

**HDMI**

**COAX**

**OPT**

**MULTI (MULTI CHANNEL INPUT)**

### ARC (lk 72)

### 4 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

### 5 DD TrueHD

Süttib, kui vastuvõtja dekodeerib Dolby TrueHD-vormingut.

### 6 ZONE 2 (lk 65)

### 7 Taasesituse kanali näidik

Tähed (L, C, R jne) 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

**8 LFE**

Süstitib, kui taasesitatav ketas sisaldab L.F.E. (Low Frequency Effects) -kanalit.

**9 SLEEP (lk 77)****10 BI-AMP (lk 80)****11 Kõlarisüsteemi näidik (lk 44)****12 D.L.L. (lk 88)****13 D.C.A.C. (lk 84)**

Süstitib, kui rakendatakse funktsiooni Auto Calibration mõõtmistulemused.

**14 EQ**

Süstitib ekvalaiseri aktiveerimisel.

**15 Häälestamise näidik**

Süstitib, kui vastuvõtja häälestab raadiojaamale.

**RDS (lk 57)****ST**

Stereo vastuvõtt

**16 MEM**

Süstitib eelhäälestatud mälu funktsiooni aktiveerimisel.

**17 Funktsiooni DTS-HD näidik**

Süstitib, kui vastuvõtja dekodeerib DTS-HD-vormingut.

**DTS-HD**

Süstitib koos mõne järgmise näidikuga.

**MSTR**

DTS-HD Master Audio

**HI RES**

DTS-HD High Resolution Audio

**18 NEO:6**

Süstitib DTS Neo:6 Cinema-/Music-dekodeerimise aktiveerimisel.

**19 DSD**

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

**20 A.P.M. (lk 85)**

Süstitib funktsiooni A.P.M. (Automatic Phase Matching) aktiveerimisel.

**21 D.RANGE**

Süstitib dünaamikadiapasooni pakkimise aktiveerimisel.

**22 Funktsiooni DTS(-ES) näidik**

Süstitib DTS- või DTS-ES-signaalide sisestamisel.

**DTS**

Süstitib, kui vastuvõtja dekodeerib DTS-signaale.

**DTS-ES**

Süstitib koos mõne järgmise näidikuga, sõltuvalt sisendsignaali dekodeerimisvormingust.

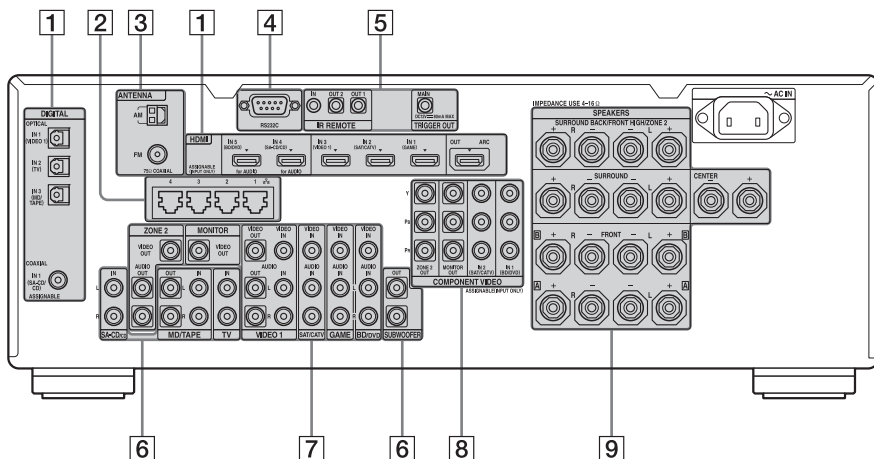
**96/24**

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

**23 LPCM**

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

# Tagapaneel



## 1 Jaotis DIGITAL INPUT/OUTPUT



**OPTICAL IN-pistikud**  
(lk 24, 28, 30, 37)



**COAXIAL IN-pistikud**  
(lk 27, 35)



**HDMI IN/OUT-pistikud\***  
(lk 24, 26, 28, 30)

## 2 LAN-pordid (kommuteerivad jaoturid) (lk 40)



## 3 Jaotis ANTENNA

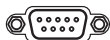


**AM ANTENNA-pistik**  
(lk 38)



**FM ANTENNA-pistik**  
(lk 38)

## 4 RS232C-port



Kasutatakse hooldamiseks ja remondiks.

## 5 Kontrollpistikud Sony seadmetele ja teistele välisseadmetele



**IR REMOTE IN/OUT-pistikud**  
(lk 65)

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



**TRIGGER OUT-pistikud**  
(lk 98)

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

## 6 Jaotis AUDIO INPUT/OUTPUT



**AUDIO IN/OUT-pistikud**  
(lk 35, 37)



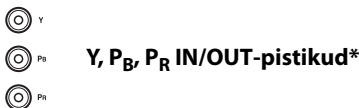
**SUBWOOFER-pistikud**

Ühendage bassikõlari(te)ga.

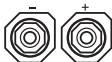
**7 Jaotis VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT (lk 24, 27, 28, 30, 32)**



**8 Jaotis COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT (lk 24, 27, 30)**



**9 Jaotis SPEAKERS (lk 22)**



\* Valitud sisestatud pildi vaatamiseks peate teleri ühendama HDMI OUT- või MONITOR OUT-pistikuga (lk 24).

## Kaugjuhtimispult (RM-AAP068)

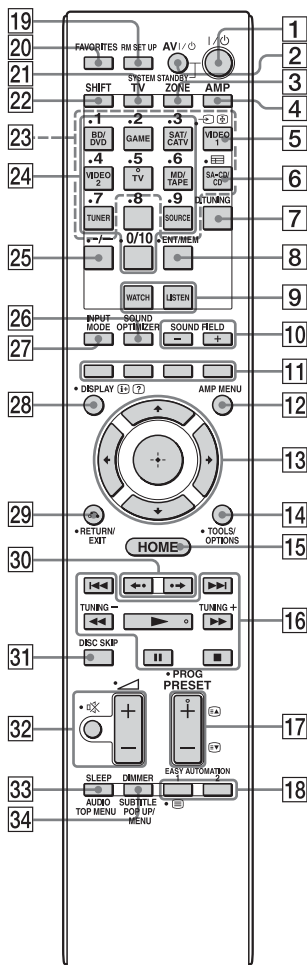
Kasutage vastuvõtja ja teiste seadmete juhtimiseks kaasasolevat kaugjuhtimispulti. Kaugjuhtimispult on algselt eelprogrammeeritud Sony video-/heliseadmete kasutamiseks.

### Märkus

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

### Nõuanne

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



- 1 I/⏏ (sees/ootel)**  
Vajutage vastuvõtja sisse- või väljalülitamiseks.
- 2 AV I/⏏ (sees/ootel) (lk 108)**  
Vajutage, et lülitada sisse või välja video-/helikomponendid, mida kaugjuhtimispuul on määratud juhtima.
- 3 ZONE (lk 65)**
- 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 55)**  
Vajutage nuppu SHIFT (22), seejärel vajutage nuppu D.TUNING, et otsehäälestamise režiimi siseneda.
- 8 ENT/MEM**  
Vajutage väärtuse või raja numברי 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 47)**
- 10 SOUND FIELD +/- (lk 58, 58, 61)**
- 11 Värvilised nupud**  
Tegutsege vastavalt teleriekraanil kuvatud juhiste.
- 12 AMP MENU (lk 100)**
- 13 ⊕ ⬆/⬇/⬅/➡**  
Vajutage menüü-üksuste valimiseks nuppe ⬆/⬇/⬅/➡. Seejärel vajutage valiku sisestamiseks nuppu ⊕.
- 14 TOOLS/OPTIONS (lk 45, 51, 57)**  
Vajutage, et kuvada ja valida suvandimenüüdest üksuseid.
- 15 HOME (lk 45)**  
Vajutage teleriekraanil avamenüü kuvamiseks.
- 16 ◀◀/▶▶ 1), ■ 1), || 1), ▶▶ 1)2), ◀◀/▶▶ 1)**  
Vajutage DVD-mängija, Blu-ray Disc-mängija, CD-mängija, minidiskimängija, kassetmaki eesmisse ⚡ (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 75)**  
**≡ (tekst)**  
Vajutage nuppu TV (21), seejärel vajutage nuppu ≡ (tekst), et tekstiteave kuvada.
- 19 RM SET UP (lk 78)**
- 20 FAVORITES (lk 51)**
- 21 TV**  
Vajutage, et muuta kaugjuhtimispuuldi nupu funktsioon selleks, mis on märgitud kollasena, et teleri kasutamine lubada.
- 22 SHIFT**  
Vajutage, et muuta kaugjuhtimispuuldi 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 63)**

### 27 **INPUT MODE (lk 72)**

### 28 **DISPLAY**

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

#### **i+, ? (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 47)**

#### **⊗ (vaigistus) (lk 47)**

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

### 33 **SLEEP (lk 77)**

#### **TOP MENU**

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

#### **AUDIO**

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

### 34 **DIMMER**

Vajutage korduvalt, et reguleerida ekraani heledust.

#### **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.

<sup>1)</sup>Vaadake lk 107 olevat tabelit, kust leiate teavet nuppude kohta, mida saate iga seadme juhtimiseks kasutada.

<sup>2)</sup>Nendel nuppudel on puutepunkt (5/TV, ►, PRESET +/-/PROG +, ◀). Kasutage seda kasutuse märgina.

### **Märkus**

Ülalolevad seletused on mõeldud näidetena.



## Enne seadmete ühendamist lugege järgmist teavet

Enne juhtmete ühendamist eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).

### Kõlarite paigaldamine

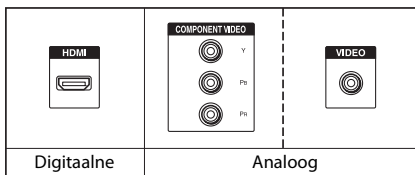
Vt jaotist „1: Kõlarite paigaldamine” (lk 20).



### Monitori ja videoseadme ühendamine

Pildikvaliteet sõltub ühenduspistikust. Vt paremal olevat joonist. Valige ühendus vastavalt seadmel olevatele pistikutele.

Vastuvõtjal on videokonversiooni funktsioon. Üksikasju vaadake jaotisest „Videosignaali konversiooni funktsioon” (lk 18).



Kõrge kvaliteediga pilt

#### **K: Kas teie monitoril on HDMI-pistik?**

- **Ei:** vaadake teleri monitori ühenduse kohta ilma HDMI-pistikuta jaotisest „2: Teleri ühendamine” (lk 24) ja „3: Videoseadme ühendamine” (lk 26).
- **Jah:** vaadake teleri monitori ühenduse kohta HDMI-pistikuga jaotisest „2: Teleri ühendamine” (lk 24) ja „3: Videoseadme ühendamine” (lk 26).



### Heliseadme ühendamine

Vt jaotist „4: Heliseadme ühendamine” (lk 35).



### Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine

Vt jaotist „6: Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine” (lk 41).



### Vastuvõtja seadistamine

Vt jaotist „7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup” (lk 43).



### Ühendatud seadmes heliväljundi sätete seadistamine

Vt jaotist „8: Ühendatud seadme seadistamine” (lk 44).

Mitmetsoonilise ühenduse kohta lisateabe saamiseks vt lk 65.

Topeltvõimendi ühenduse kohta lisateabe saamiseks vt lk 80.

## 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 vaikesättena 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 91).

Pistik OUTPUT \ Pistik INPUT	HDMI OUT (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 91).

### 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 pistikusse, 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.

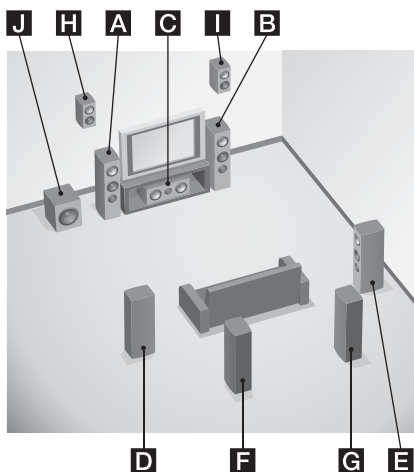
Helivorming	Maksimaalne kanalite arv	Taasesitusseadme ja vastuvõtja vaheline ühendus	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanalit	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanalit	○	○
Dolby Digital Plus* 	7.1 kanalit	×	○
Dolby TrueHD* 	7.1 kanalit	×	○
DTS 	5.1 kanalit	○	○
DTS-ES 	6.1 kanalit	○	○
DTS 96/24 	5.1 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 7.1 kanaliga süsteemi (7 kõlarit ja üks bassikõlar).

## Kõlarisüsteemi konfigureerimise näited



## 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** Keskmise 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).

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

## 5.1 kanaliga kõlarisüsteem

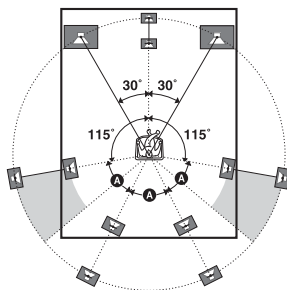
Kinosarnase mitmekanalilise ruumilise heli täielikuks nautimiseks on vaja viit kõlarit (kahte eesmist kõlarit, keskmist kõlarit ja kahte ruumilise heli kõlarit) ja bassikõlarit (5.1 kanaliga süsteem).

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

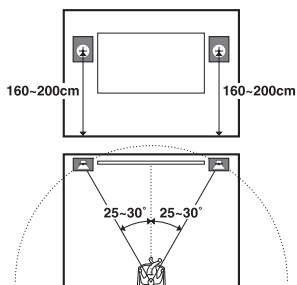
## Soovituslik kõlarite asetus

### 7.1 kanaliga kõlarisüsteem

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

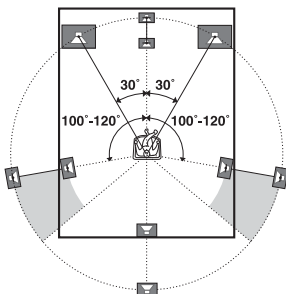


- Kui te ei saa kõlareid paigutada optimaalse nurga alla, eraldage ruumilise heli kõlarid ja ruumilise heli tagumised kõlarid ning paigutage need võimalikult sümmeetriliselt.
- Paigaldage eesmised seinakõlarid istumiskoha vastas olevale seinale võimalikult lähedale ja kõlarite taha. Asendi nurk peaks 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.

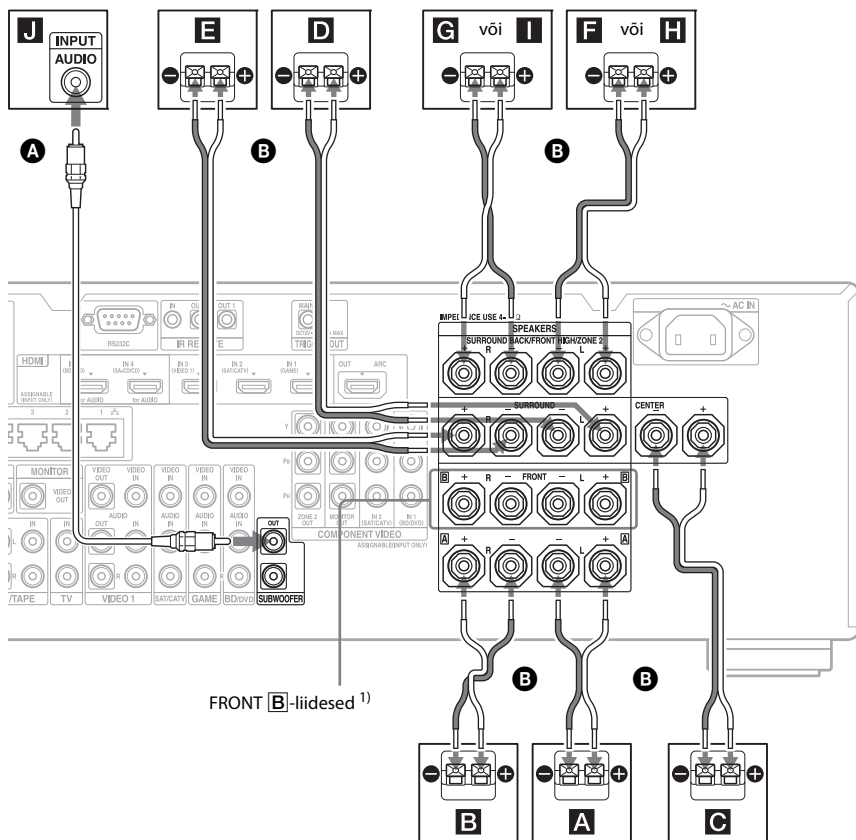


### Nõuanne

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** Keskmine kõlar

**D** Ruumilise heli kõlar (V)

**E** Ruumilise heli kõlar (P)

**F** Ruumilise heli tagumine kõlar (V)<sup>2) 4)</sup>

**G** Ruumilise heli tagumine kõlar (P)<sup>2) 4)</sup>

**H** Eesmine seinakõlar (V)<sup>3) 4)</sup>

**I** Eesmine seinakõlar (P)<sup>3) 4)</sup>

**J** Bassikõlar<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Kui teil on täiendav eesmistele kõlaritele süsteem, ühendage kõlarid FRONT **B**-liidesesse. Kasutatava eesmistele kõlarite süsteemi saate valida esipaneelil oleva nupuga SPEAKERS (lk 9).

<sup>2)</sup> Kui ühendate ainult ühe ruumilise heli tagumise kõlari, ühendage see SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L-liidesesse.

<sup>3)</sup> Kui kasutate eesmistele seinakõlareid, ühendage need SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L-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.

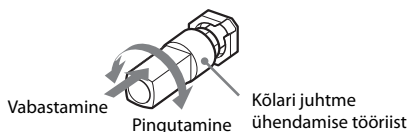
Saate määrata, kas heli väljastatakse eesmistest seinakõlaritest või mitte, kasutades funktsiooni Sound Field Mode (lk 62). Kuid funktsioon Sound Field Mode ei pruugi sõltuvalt helivälja sätetest või sisendsignaalist töötada.

- 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 SUBWOOFER-pistikust väljastatakse sama signaal.

## Nõuanne

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



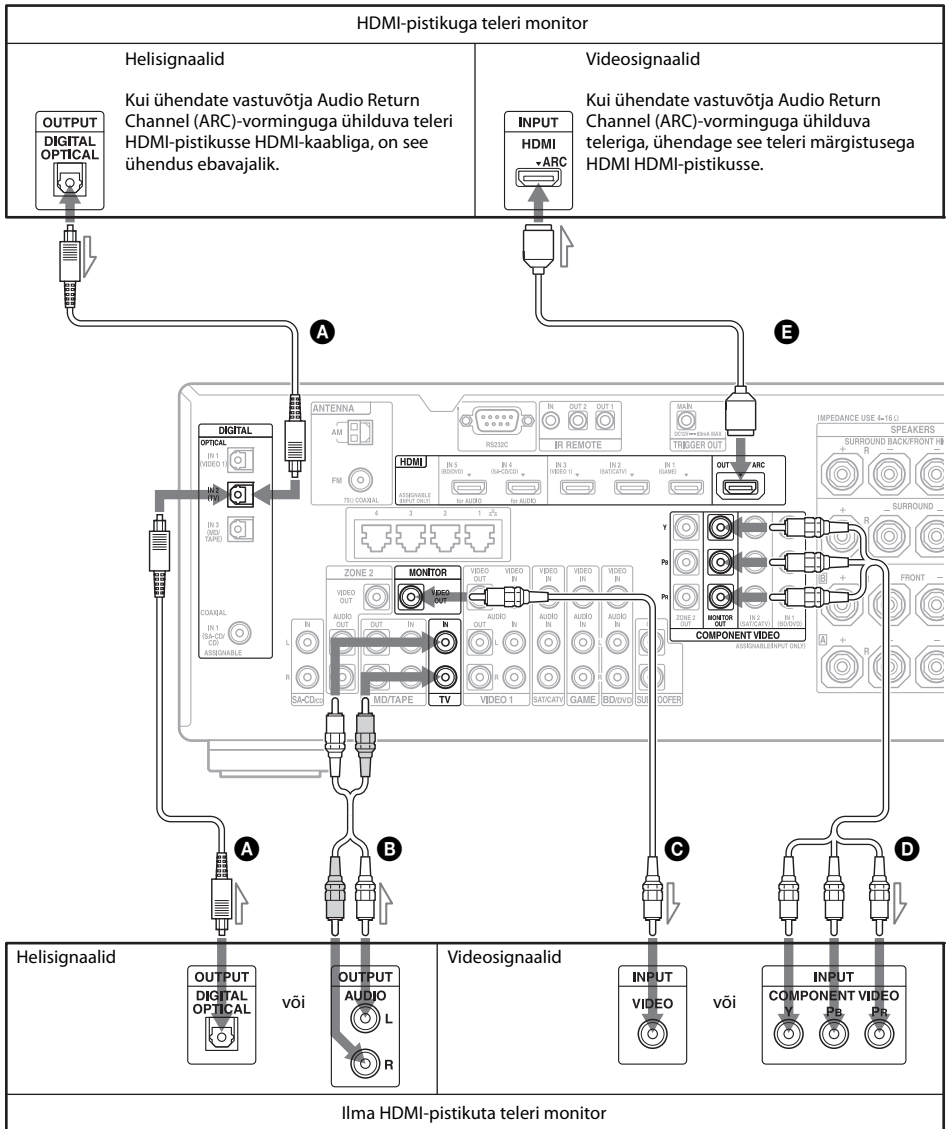
## ZONE 2 ühendus

Saate SURROUND BACK/FRONT HIGH/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/FRONT HIGH/ZONE 2-liideseid üksusele Zone 2 Speaker menüü Speaker Settings valiku Speaker Connection juures (lk 85).

Lisateavet 2. tsoonis ühendamise ja kasutamise kohta leiate jaotisest „Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine” (lk 65).

## 2: Teleri ühendamine

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



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



- A** Optilisdigitaalne 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*	<b>E</b>	–
	Ühildumatu	<b>E</b>	<b>A</b> või <b>B</b> **
Pole HDMI-ga varustatud	–	<b>D</b> või <b>C</b>	<b>A</b> või <b>B</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 92).
- Kui ühendate optilisdigitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisdigitaalseid juhtmeid kokku.

### Nõuanne

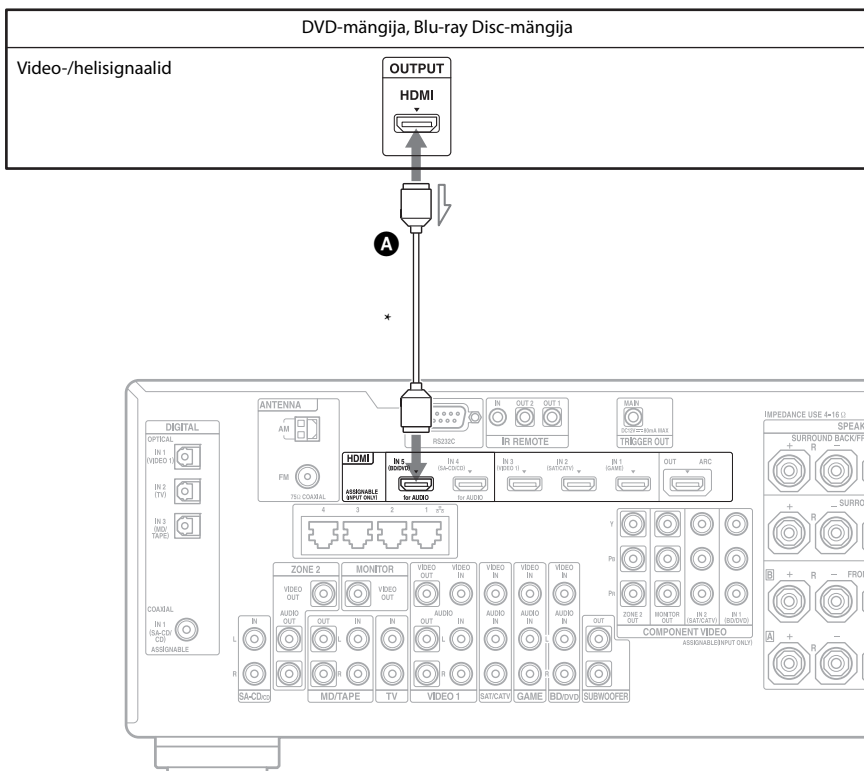
Kui ühendate teleri heliväljundi pistiku ja vastuvõtja TV IN-pistikud, väljastatakse teleri heli vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest. Selle konfiguratsiooni puhul seadistage teleri heliväljundi pistik väärtusele „Fixed” (fikseeritud), kui seda saab lülitada valikute „Fixed” (fikseeritud) ja „Variable” (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 27.

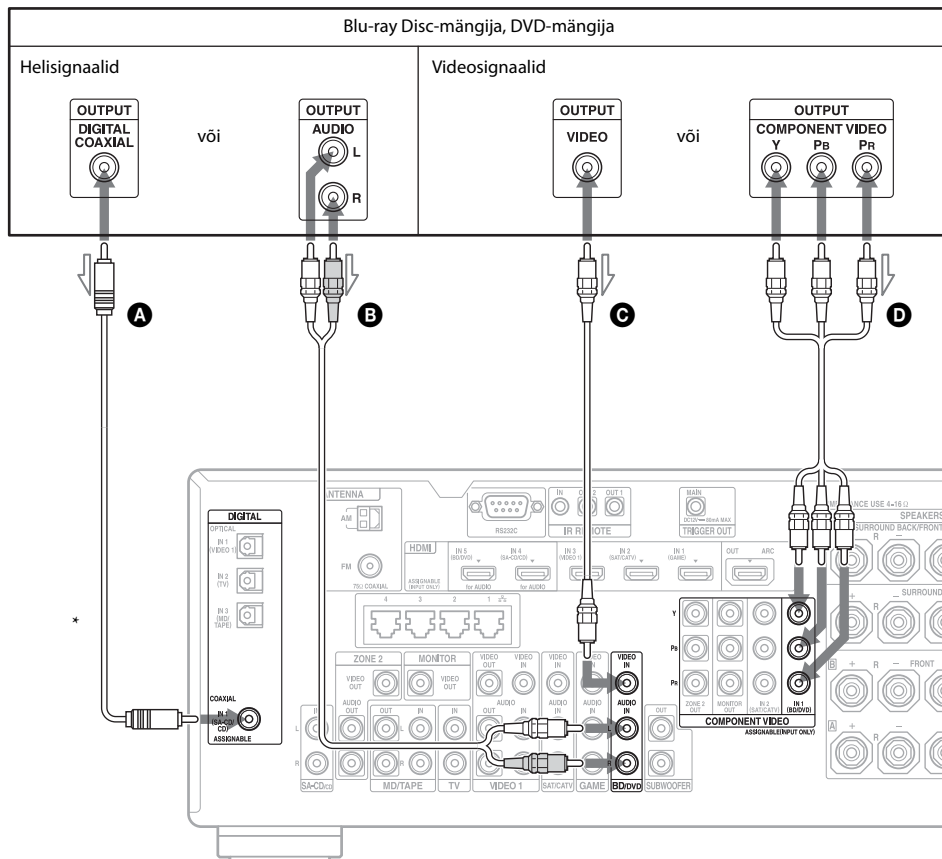


- A** HDMI-kaabel (pole kaasas)  
Soovitame teil kasutada Sony HDMI-kaablit.

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

# Seadme ühendamine HDMI-pistikutest erinevate pistikutega

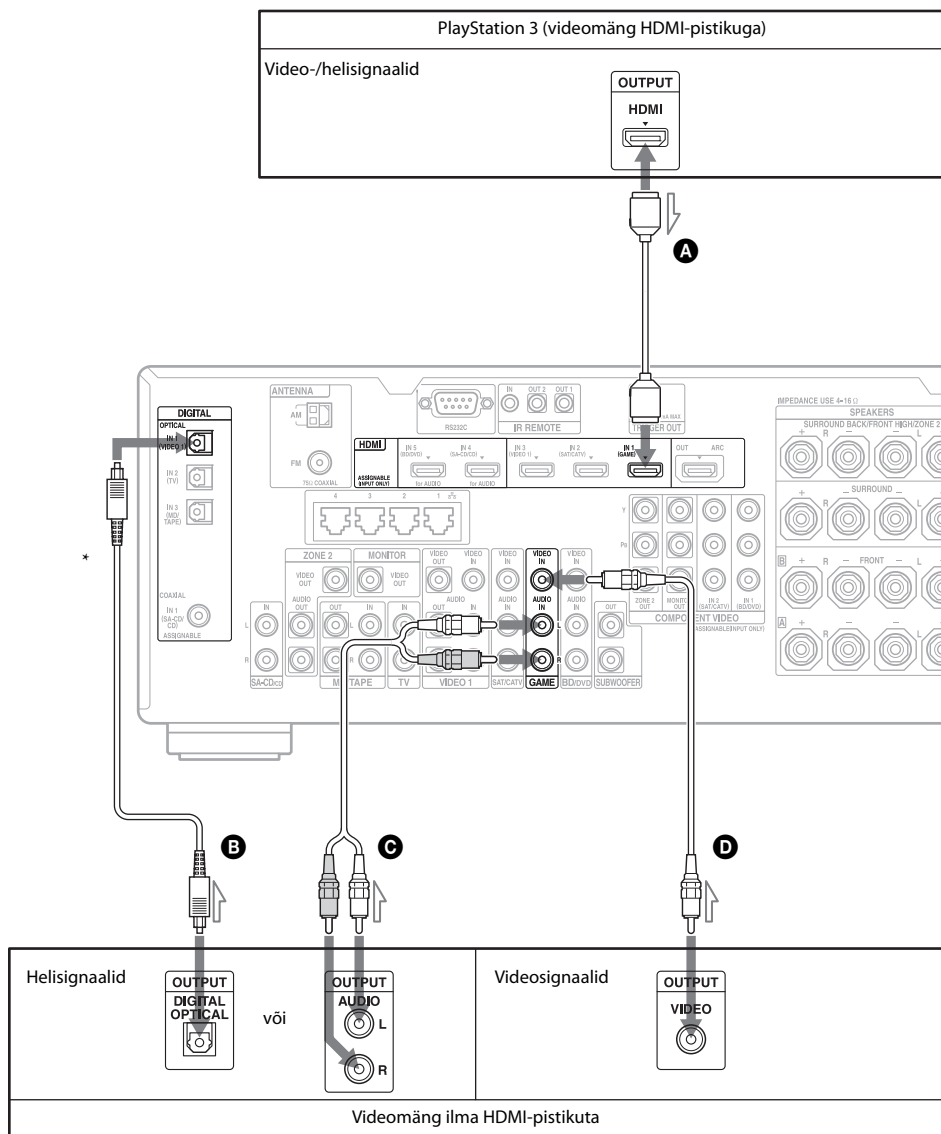
Kõiki juhtmeid pole vaja ühendada. Ühendage juhtmed vastavalt seadme pistikutele.



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

\* Kui ühendate seadme optilisdigitaalse pistikuga, seadistage menüüs Input Settings suvand Audio Input Assign (lk 73).

## Videomängude mängimiseks vajalikud ühendused



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

\* Kui ühendate seadme optilisdigitaalse pistikuga, seadistage menüüs Input Settings suvand Audio Input Assign (lk 73).

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

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

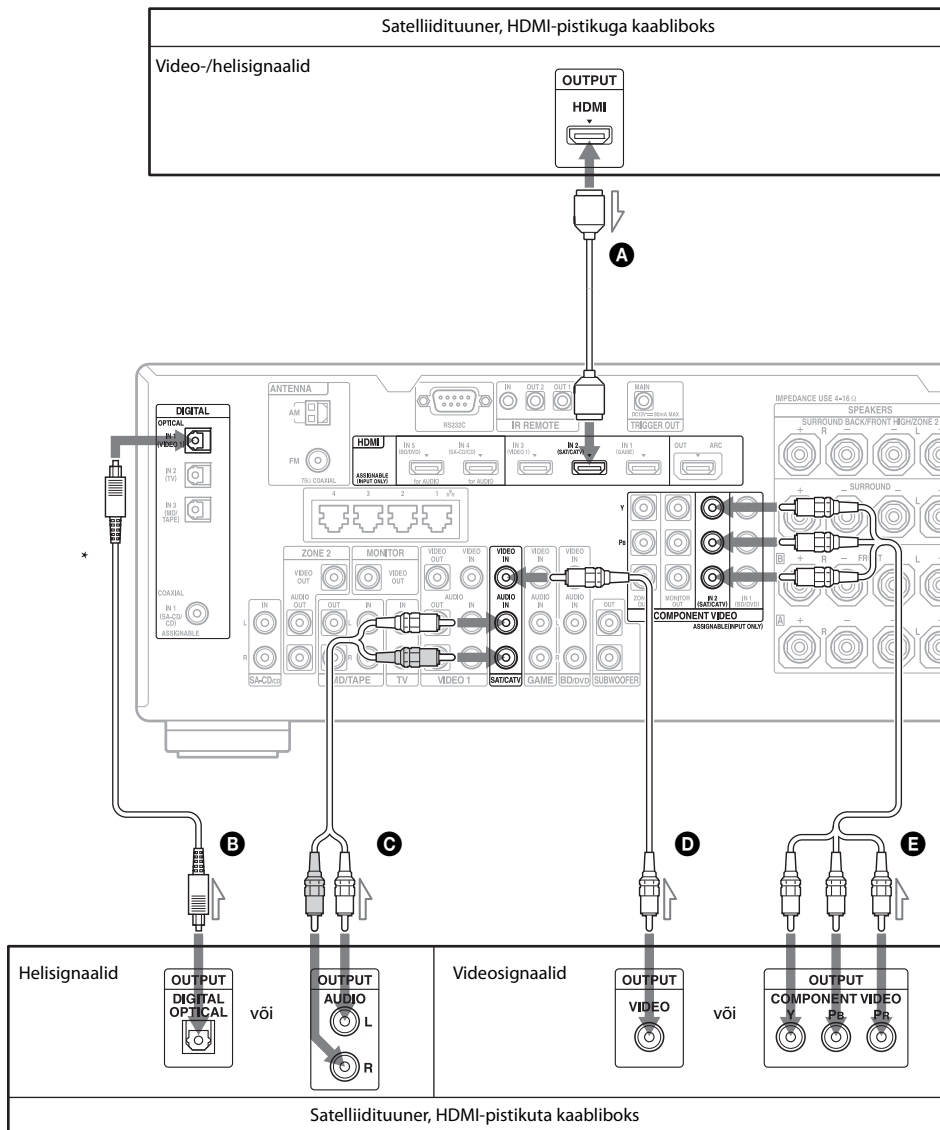
\* Saate väljastada videomängu heli (mitmekanaliline ruumiline heli) vastuvõtjast vaid siis, kui ühendate videomängu HDMI-kaabliga.

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

### Märkused

- Kui ühendate optilisdigitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisdigitaalseid juhtmeid kokku.

# Satelliitülekande või kaabel-TV vahendusel programmide vaatamiseks vajalikud ühendused



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

\* Kui ühendate seadme optilisdigitaalse pistikuga, seadistage menüüs Input Settings suvand Audio Input Assign (lk 73).

- A** HDMI-kaabel (pole kaasas)
- B** Optilisdigitaalne 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*	<b>A</b>	–
Pole HDMI-ga varustatud	<b>E</b> või <b>D</b>	<b>B</b> või <b>C</b> **

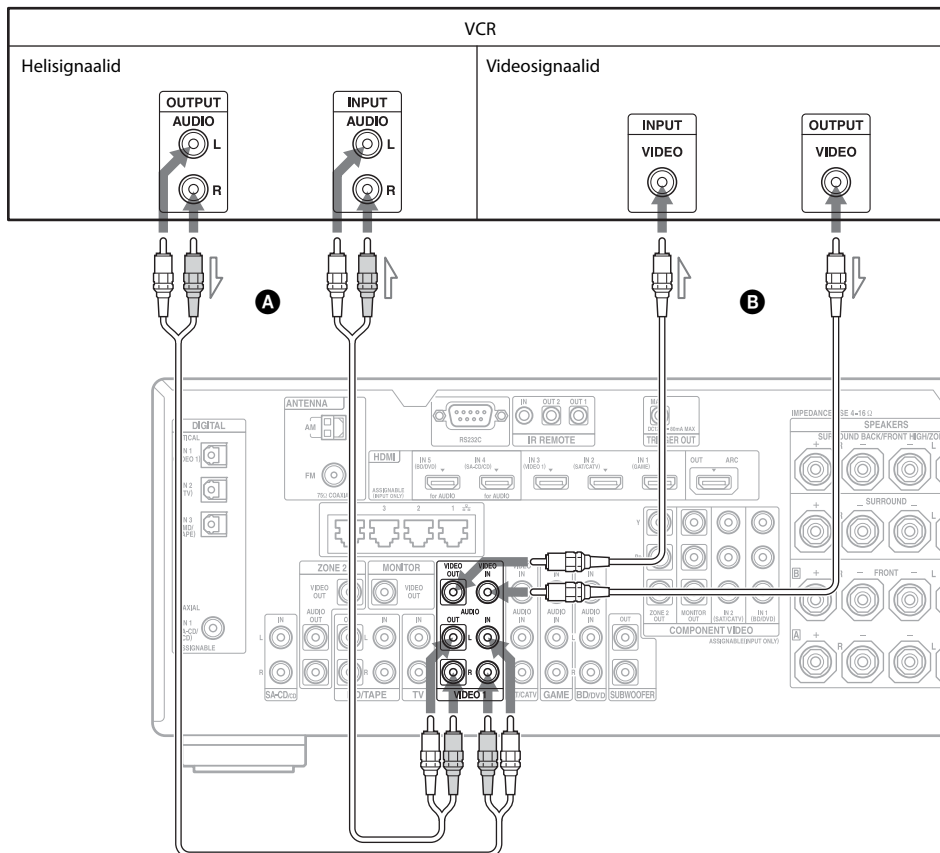
\* Saate väljastada satelliidituuneri/kaabliboksi heli (mitmekanaliline ruumiline heli) vastuvõtjast vaid siis, kui ühendate satelliidituuneri/kaabliboksi HDMI-kaabliga.

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

### Märkused

- Kui ühendate optilisdigitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisdigitaalseid juhtmeid kokku.

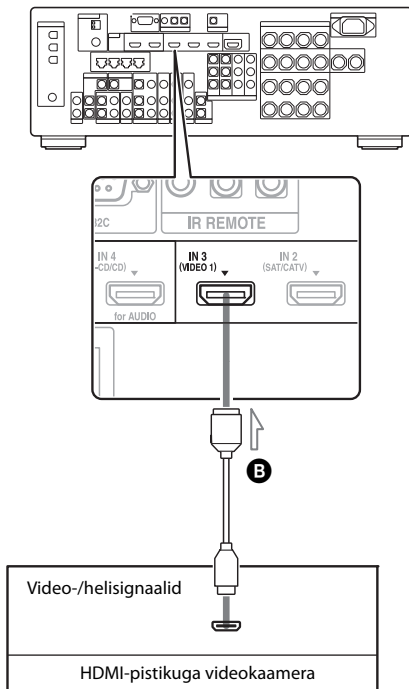
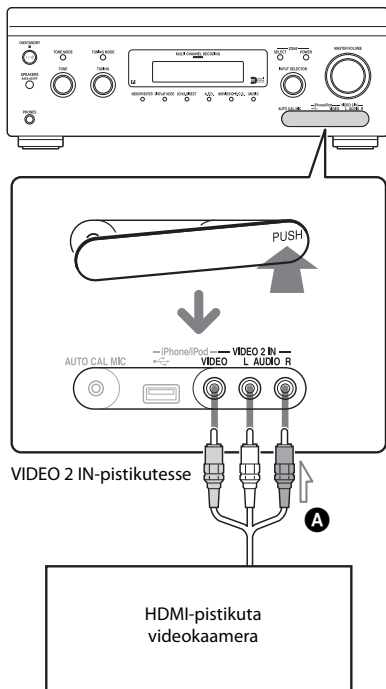
## Videokassettidele salvestatud sisu vaatamiseks vajalikud ühendused



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



## Videokaamera sisu vaatamiseks vajalikud ühendused



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

## HDMI-funktsioonid

- HDMI-kaudu edastatavaid digitaalseid helisignaale saab kõlaritest väljastada. See signaal toetab vorminguid Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarne PCM. Üksikasju vaadake jaotisest „Vastuvõtja toetatud digitaalsed helivormingud” (lk 19).
- VIDEO-pistikusse või COMPONENT VIDEO-pistikutesse 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-pistikud toetavad 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.

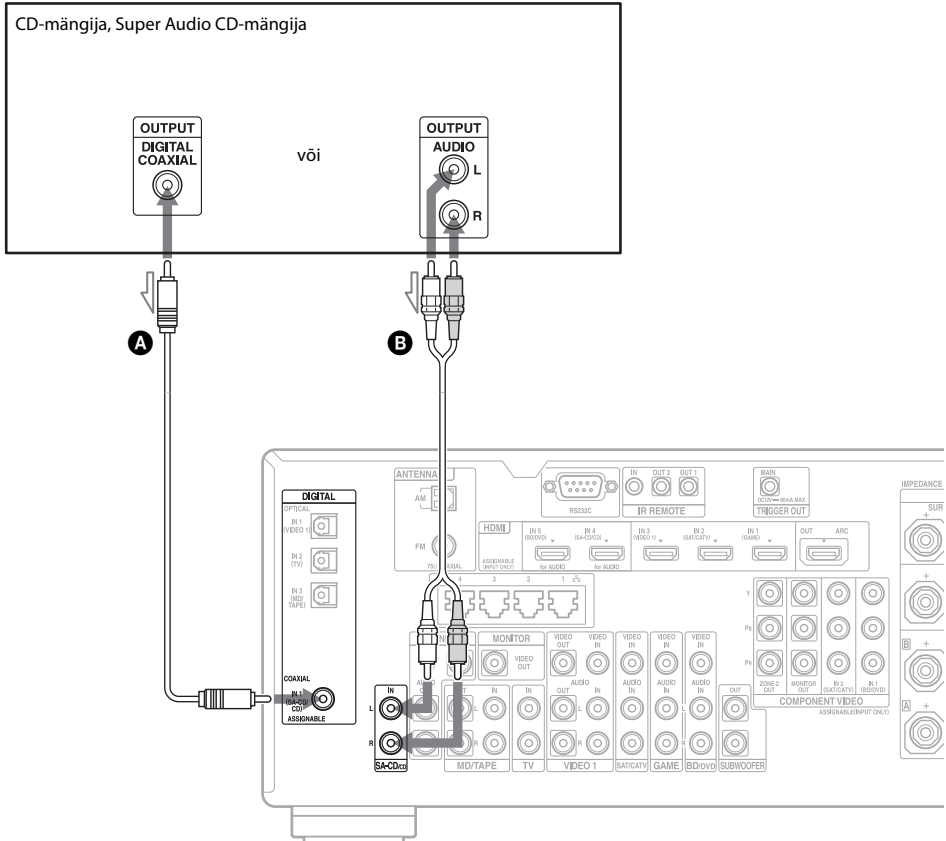
## Märkus HDMI-DVI-konversioonikaabli kasutamise kohta

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 ühendid

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



**A** Koaksiaaldigitaalne juhe (pole kaasas)

**B** Helijuhe (pole kaasas)

### Nõuanne

Kõik digitaalheliheli pistikud ühilduvad 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz ja 96 kHz diskreetimissagedustega. COAXIAL IN-pistik ühildub ka 192 kHz diskreetimissagedusega.

## **Märkus Super Audio CD esitamise kohta Super Audio CD-mängijas**

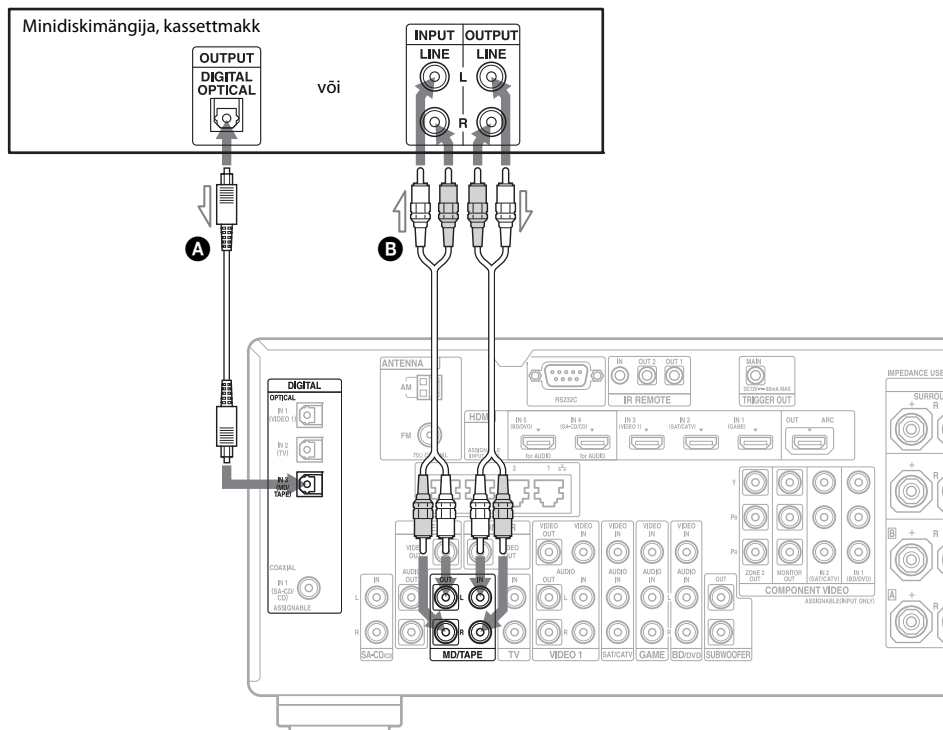
Kui esitate Super Audio CD-d Super Audio CD-mängijas, mis on ühendatud ainult vastuvõtja COAXIAL SA-CD/CD IN-pistikusse, siis heli ei väljastata. Super Audio CD esitamisel ühendage mängija SA-CD/CD IN-pistikutesse või ühendage mängija, mis suudab väljastada DSD-signaale HDMI-pistikust vastuvõtjasse, kasutades HDMI-kaablit. Vaadake Super Audio CD-mängijaga kaasasolevat kasutusjuhendit.

## **Soovite ühendada mitu digitaalset seadet, kuid ei leia vaba sisendit**

Vt jaotist „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 73).

## Minidiskidele või kassettidele salvestatud sisu kuulamiseks vajalikud ühendused

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



**A** Optilisdigitaalne juhe (pole kaasas)

**B** Helijuhe (pole kaasas)

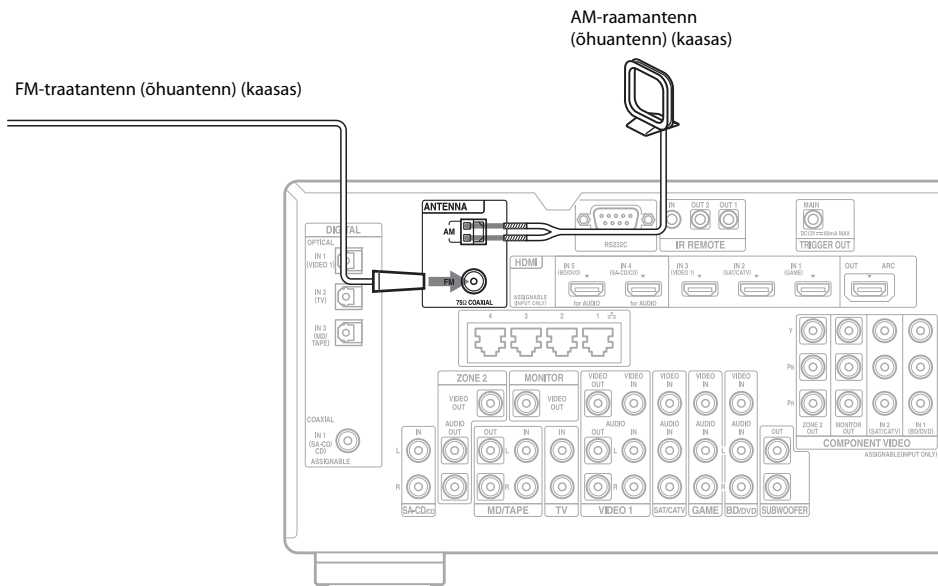
### Märkused

- Kui ühendate optilisdigitaalsed juhtmed, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisdigitaalseid juhtmeid kokku.

### Nõuanne

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

## Raadio kuulamiseks vajalikud ühendused



### 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.

## 5: Võrguga ühendamine

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

### 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

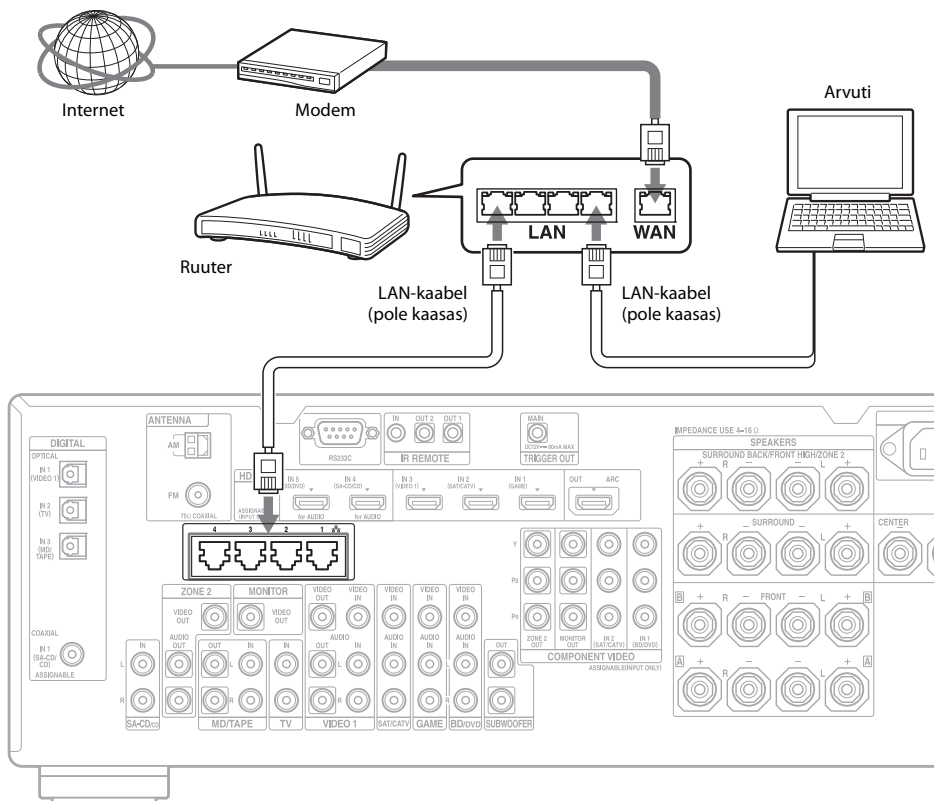
- Koduvõrgus sisu nautimiseks kasutage 100 Mb/s ühendusega ühilduvat ruuterit.
- Soovitame teil kasutada ruuterit, millel on integreeritud DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -server. See funktsioon määrab LAN-võrgus IP-aadressid automaatselt.

#### 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 mürarikkas 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

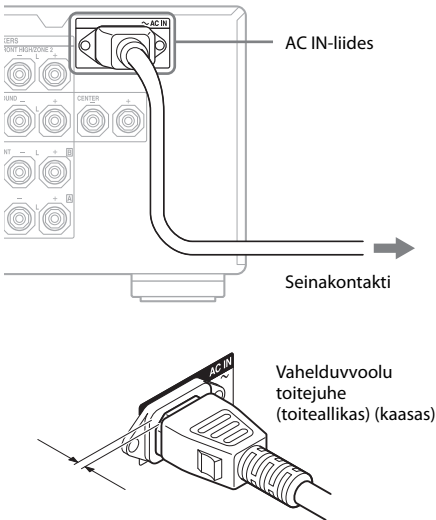
Ühendage ruuter ühte 4-st vastuvõtja pordist, kasutades ainult ühte LAN-kaablit. Ärge ühendage sama ruuterit vastuvõtjaga mitme LAN-kaabliga. See võib põhjustada talitlushäire.



## 6: Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi ettevalmistamine

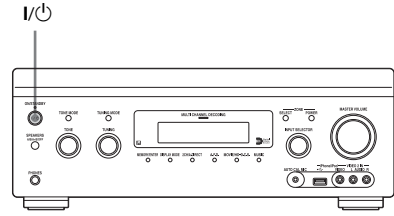
### Vahelduvvoolu toitejuhtme ühendamine (toiteallikas)

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

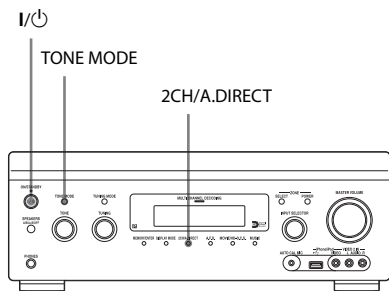
Lülitage funktsioonid Control for HDMI (lk 94), Pass Through (lk 94), Network Standby (lk 96) ja RS232C Control (lk 99) olekusse Off ja lülitage toide 2. tsoonis välja. Kui funktsioon Control for HDMI (lk 94), Pass Through (lk 94) või Network Standby (lk 96) on lülitatud olekusse On või 2. tsooni toide on sisse lülitatud, süttib lamp nupu I/⏻ kohal kollasena põlema.

### Märkus

Kui vastuvõtja on ooterežiimis, võib vastuvõtja pealmine 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 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 CLEARING, seejärel muutub see kirjeks CLEARED !

Sätetes tehtud muudatused või reguleerimised on nüüd lähtestatud vaikeväärtustele.

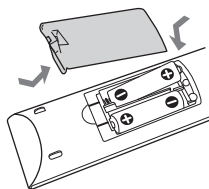
### Märkus

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

## Akude sisestamine kaugjuhtimispuldi

Sisestage kaks R6 (AA-suurus) akut kaugjuhtimispuldi RM-AAP068.

Jälgige akude paigaldamisel õigeid pooluseid.



RM-AAP068

### Märkused

- Ärge jätke kaugjuhtimispuldi väga sooja või niiskesse kohta.
- Ärge kasutage uut akut koos vanadega.
- Ärge kasutage mangaanakusid koos teist tüüpi akudega.
- Kui te kaugjuhtimispuldi 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 kaugjuhtimispuldi koodid uuesti (lk 108).

## 7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup

Saate hõlsalt seadistada vastuvõtja põhisätteid, kasutades vastuvõtjat vastavalt telieriekraanil kuvatud juhistelet.

Valige teleris sisend, millega vastuvõtja ühendatud on.

Kui lülitate vastuvõtja esimest korda sisse, kuvatakse telieriekraanil 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

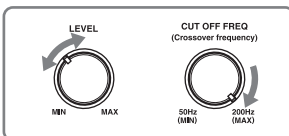
\* Kui EULA ekraani ei kuvata, kuvage see suvandiga EULA menüüs System Settings, seejärel kinnitage EULA ja nõustuge sellega.

### 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 vaitkesättena).

### Nõuanne

Sõltuvalt bassikõlari asendist võivad polaaruse 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, bassikõlari seadistada käsitsi. Üksikasju vaadake menüü Speaker Settings jaotisest Speaker Setup (lk 85).

### Märkused kõlari näivtakistuse kohta

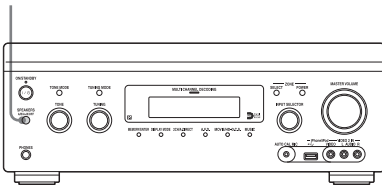
- Kui te ei tea, millised on kõlarite näivtakistused, vaadake kõlaritega kaasasolevaid kasutusjuhiseid. (Selle teabe leiab tavaliselt kõlari tagaküljelt.)
- Kui ühendate kõlarid, mille kõigi nimitakistus on 8 oomi või rohkem, seadistage suvand Speaker Impedance väärtusele 8 Ω. Kui ühendate teist tüüpi kõlarid, seadistage see väärtusele 4 Ω.
- Kui ühendate eesmised kõlarid nii FRONT [A]- kui ka FRONT [B]-liidestega, ühendage kõlarid, mille nimitakistus on 8 oomi või rohkem.
  - Kui ühendate kõlarid, mille näivtakistus on 16 oomi või rohkem, nii [A]- kui ka [B]-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.

jätukub

## Eesmiste kõlarite valimine

Saate valida eesmistes kõlarid, mida soovite juhtida.

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



Juhitava eesmistest 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]-liidestega ühendatud kõlarid.
SP AB	Nii FRONT [A]- kui ka FRONT [B]-liidestega ühendatud kõlarid (paralleelühendus).

Ekraanil kuvatakse kirje  
SPEAKERS OFF.  
Ühestki kõlarist ei väljastata helisignaale.

## Mõõtmisprotseduuri tühistamine

Mõõtmisprotseduuri saab tühistada järgmiste 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 81).

## 8: Ühendatud seadme seadistamine

Mitmekanalilise digitaalhelihel väljastamiseks kontrollige ühendatud seadme digitaalset 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 kaasasolevast kasutusjuhendist.

## 9: Arvuti ettevalmistamine kasutamiseks serverina

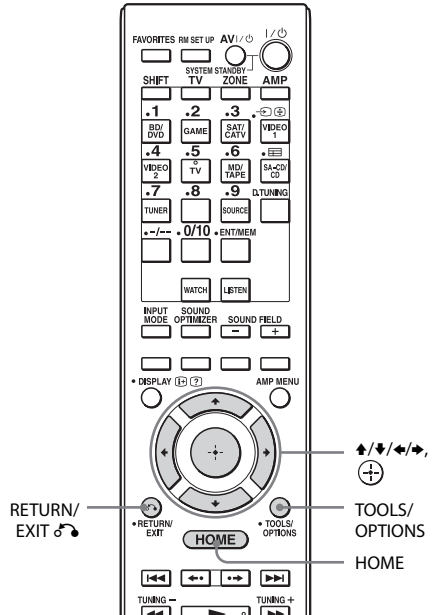
Server on seade, mis edastab sisu (muusikat, fotosid ja videoid) koduvõrgus DLNA-seadmesse.

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 kaasasolevat tarkvara Windows Media® Player 12.

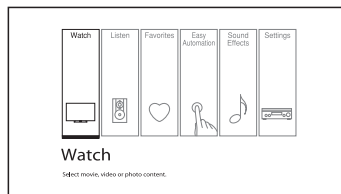
## Ekraanikuva kasutuse juhend

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 ◀/▶, seejärel vajutage menüürežiimi sisenemiseks nuppu ⊕.

Teleriekraanil kuvatakse menüü-üksuste loend.

Näide: kui valite Watch.



### Nõuanne

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

### Eelmisele ekraanile naasmine

Vajutage nuppu RETURN/EXIT ↵.

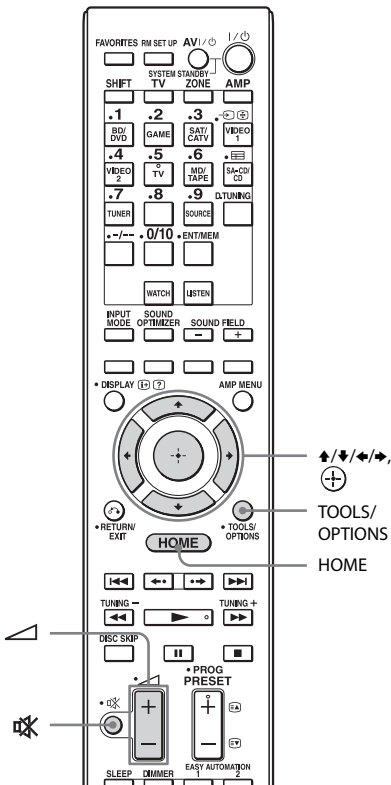
### Menüüst väljumine

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 47).
Listen	Valib muusikaallika, mis vastuvõtjasse sisestatakse, või muusikasisu, mis kantakse üle Interneti video või koduvõrgu kaudu (lk 47).
Favorites	Kuvab loendisse Favorites List lisatud Interneti-sisu. Saate salvestada kuni 18 Interneti-sisu lemmiküksust (lk 51).
Easy Automation	Võimaldab vastuvõtjaga salvestada erinevaid sätteid ja kutsuda need korruga esile (lk 75).
Sound Effects	Võimaldab teil nautida heliarendust, mida pakuvad erinevad Sony omandusse kuuluvad tehnoloogiad või funktsioonid (lk 58).
Settings	Saate reguleerida vastuvõtja sätteid (lk 81).

## Pildi/heli nautimine ühendatud seadme



### 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.

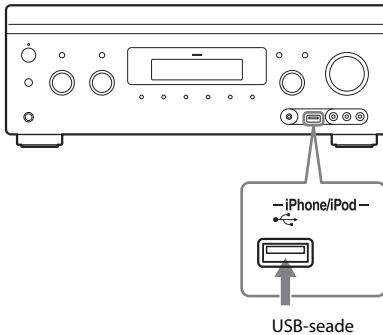
# USB-seade/WALKMAN

Saate ühendatud USB-seadmest esitada video-/muusika-/fotofaile.

Esitatavate failitüüpide kohta leiate teavet jaotisest „Esitatavad failitüübid” (lk 126).

## 1 Ühendage USB-seade vastuvõtja ← (USB-) porti.

Enne ühendamist vaadake USB-seadme kasutusjuhendit.



## 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.

## 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 väljastata, muutke funktsiooni Playback Resolution (lk 92) sätteid.

## 4 Valige USB Device ja vajutage seejärel .

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

## 5 Soovitud faili valimiseks ja esitamiseks vajutage nuppe , , ja ja .

Vastuvõtjas esitatakse USB-seadmest pärinev pilt või heli.



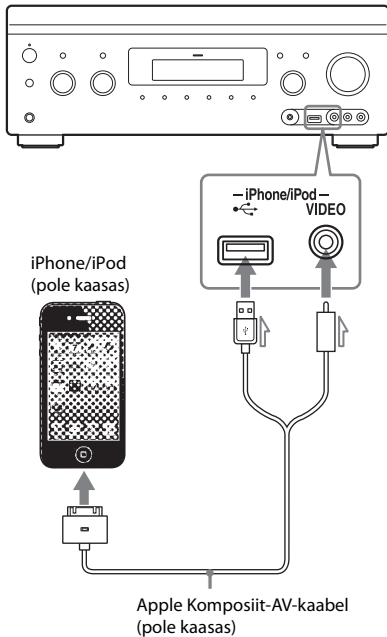
## iPhone/iPod

Saate vastuvõtjaga nautida muusikat/videoid/ fotosid ja laadida iPhone'i/iPodi akut. Lisateavet selle funktsiooniga ühilduvate iPhone'i/iPodi mudelite kohta leiate jaotisest lk 53.

### Märkus

Te ei saa taasesituse ajal 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 väljastata, muutke funktsiooni Playback Resolution (lk 92) sätteid.

## 4 Valige iPod (eesmine) ja vajutage seejärel .

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 ja .

Vastuvõtjas taasesitatakse iPhone'ist/iPodist pärinev pilt või heli. Saate iPhone'i/iPodi kasutada kaugjuhtimispuldi nuppudega (lk 53). 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 väljastata, muutke funktsiooni Playback Resolution (lk 92) 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  ja .**

Vastuvõtjas taasesitatakse DLNA-serverist pärinev pilt või heli.

## Interneti-video

Saate vastuvõtjaga taasesitada mitmesugust Interneti-sisu.

**1 Ühendage vastuvõtja võrku (lk 39).**


**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 väljastata, muutke funktsiooni Playback Resolution (lk 92) 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.

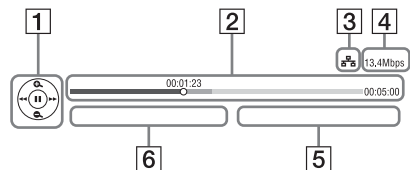
### Märkus






Interneti-sisu võidakse etteetamata 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 , ,  või  ja .


- 2 Esituse olekuriba  
Olekuriba, hetkeasukohta näitav kursor, esitusaeg, videofaali kestus
- 3 Võrgu seisundi näidik
- 4 Võrgu edastuskiirus
- 5 Järgmise videofaali nimi
- 6 Praegu valitud videofaali 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 .**

## 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 .

## 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.

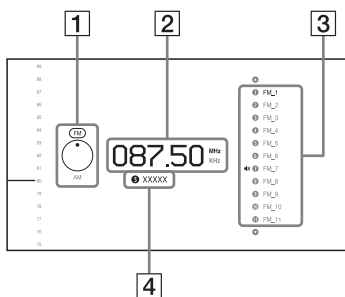
# FM/AM

Saate läbi integreeritud tuuneri kuulata FM- ja AM-ülekandeid. Enne kasutamist veenduge, et vastuvõtjaga on ühendatud FM- ja AM-antennid (õhuantennid) (lk 38).

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

## Ekraan FM/AM

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



- 1** Laineala lüliti (lk 55)
- 2** Sageduse näidik (lk 55)
- 3** Eelhäälestatud jaamade loend (lk 56)
- 4** Eelhäälestatud jaama nimi (lk 56)

## 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.




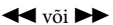
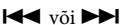
Ühilduvad mudelid on järgmised.

- 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



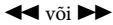
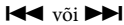



### iPhone'i/iPodi kasutamine kaugjuhtimispuldiga

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.
	Kerib kiiresti tagasi või edasi.
	Liigub eelmise/järgmise faili või peatüki juurde (kui neid on).

### Menüü My Photo puhul

Vajutage	Toiming
	Alustab/seiskab esituse.
	Seiskab esituse.
	Kerib kiiresti tagasi või edasi.
	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.

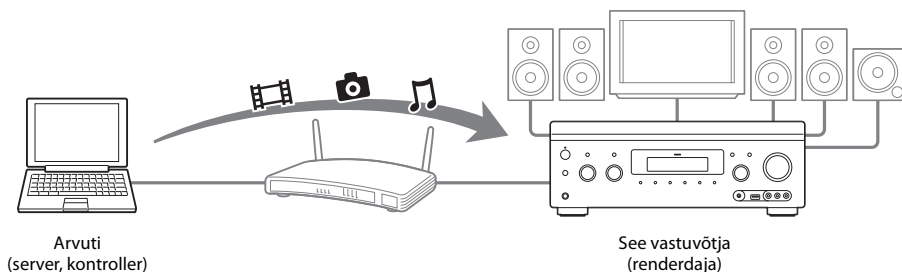
- Server: salvestab ja saadab faile.
- Mängija: võtab faile serverist vastu ja esitab neid.
- Renderdaja: võtab faile serverist vastu ja esitab neid. Seda saab juhtida teise seadmega (kontrolleriga).
- Kontroller: juhib renderdaja komponenti.

### DLNA-funktsiooni kasutamise ettevalmistus

- Ühendage vastuvõtja oma koduvõrku (lk 39).
- 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

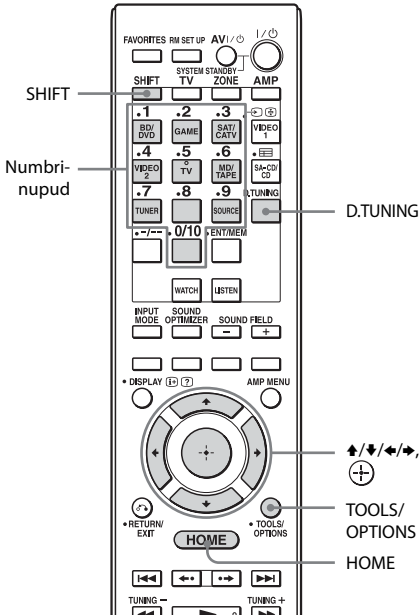
Ärge juhtige vastuvõtjat korraga nii kaasasoleva kaugjuhtimispuldi kui ka DLNA-kontrolleriga.

#### 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 .
- 2 Valige FM/AM ja vajutage seejärel .
- 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 55) või valige soovitud eelhäälestatud jaam (lk 56).
- 2 Vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS. Kuvatakse valikumenüü.
- 3 Valige STEREO/MONO ja vajutage seejärel .
- 4 Valige MONO ja vajutage seejärel .

### 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 55) või Direct Tuning (lk 55).

Kui FM-stereo vastuvõtt on kehv, vahetage FM-vastuvõtturežiimi (lk 55).

### 2 Vajutage nuppu TOOLS/OPTIONS.

Kuvatakse valikumenüü.

### 3 Valige Set Preset ja vajutage seejärel .

### 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 .

### 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 .

Ekraanil kuvatakse ekraaniklaviatuur.

### 4 Vajutage nuppe /// ja , et nime sisestamiseks ükshaaval tähemärgid valida.

### 5 Valige Enter ja vajutage seejärel .

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 programmsignaali 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.
Set Preset	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 seejärel vajutage .
- 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 eesmise 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.

### Taasesitamine mitmekanalilise ruumilise heliga

Režiim Auto Format Direct (A.F.D.) võimaldab kuulata kvaliteetset heli ja valida dekodeerimisrežiimi, et 2-kanalilist stereo heli 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 helistuudio 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 60).
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 7.1 kanalini, mille puhul kasutatakse vertikaalset komponenti ja mis annab kohaleoleku ja sügavuse mõõtme. PLIIz Height on sama heliväli, mida kirjeldatakse lk 61. Režiimi PLIIz Height korral saate reguleerida võimenduse taset. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave režiimi PLIIz Height võimenduse taseme kohta” (lk 62).
Neo:6 Cinema	Dekodeerib režiimi DTS Neo:6 Cinema. 2-kanalilises vormingus salvestatud allikas tehakse 7-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 Amsterdams (Madalmaad) olevale kontserdisaalile omase heli, mille juurde kuulub peegeldavuse abil toodetud võimas helilava.
True Concert Mapping B	Taasesitab Viinis (Austria) olevale kontserdisaalile omase heli, mille juurde kuulub resonanceeriv ja omapärase järelkõlaga heli.
Jazz Club	Taasesitab džässklubi akustika.
Live Concert	Taasesitab 300-kohalises saalis toimuva kontserdi akustika.
Stadium	Taasesitab suure, vabaõhulava tunde.
Sports	Taasesitab spordiülekande tunde.
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 7.1 kanalini, mille puhul kasutatakse vertikaalset komponenti ja mis annab kohaleoleku ja sügavuse mõõtme. PLIIz Height on sama heliväli, mida kirjeldatakse lk 59. Režiimi PLIIz Height korral saate reguleerida võimenduse taset. Üksikasju vaadake jaotisest „Teave režiimi PLIIz Height võimenduse taseme kohta” (lk 62).
Neo:6 Music	Dekodeerib režiimi DTS Neo:6 Music. 2-kanalilises vormingus salvestatud allikas tehakse 7-kanaliliseks. See säte sobib väga hästi tavalistele stereoallikatele, nagu CD-dele.

## Teave režiimi PLIIz Height võimenduse taseme kohta

Režiimis Pro Logic IIz (tavaline filmide ja muusika puhul) saate eesmistest kõrgheli kanalite 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 eesmisi seinakõlareid.

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

### ■ Front High

Heli esitatakse kõlaritest, sealhulgas ka eesmistest seinakõlaritest (tehase vaikesäte).

### ■ Standard

Heli esitatakse kõlaritest, välja arvatud eesmistest seinakõlaritest.

### Märkus

Olenevalt sättest või helivormingust ei pruugita heli eesmistest seinakõlaritest mängida ka siis, kui määrate režiimi Sound Field Mode seadistuseks Front High.

## Märkused heliväljade kohta

- Kui taasesitate sisu USB-seadmelt, koduvõrgust või vaatate Interneti-videot, ei saa valida režiimi 2ch Analog Direct.
- Režiim Multi Stereo ei tööta mitmekanaliliste helisignaaside vastuvõtmise korral.
- Filmi ja muusika heliväljad ei pruugi töötada olenevalt valitud sisendist või kõlarite jaotusest või helivormingutest.
- Vastuvõtja võib signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel olenevalt helivormingust.
- Valitud kõlarite jaotusest sõltuvalt ei kuvata režiime PLIIx Movie/Music ja PLIIz Height.
- Sõltuvalt helivälja sättest ei pruugi mõned kõlarid või bassikõlar heli väljastada.
- Mõra korral võib see olenevalt valitud heliväljast erineda.

## 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 õhtusel 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 (+).**

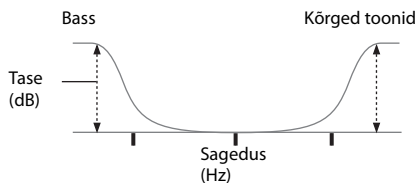
Funktsioon Sound Optimizer aktiveeritakse. Funktsiooni Sound Optimizer saate lülitada olekusse On ja Off, kasutades kaugjuhtimispuldi nuppu SOUND OPTIMIZER või vastuvõtjat.

### Märkused

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

## Ekvalaiserri kohandamine

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



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

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

**3 Valige Equalizer ja vajutage seejärel (+).**

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

**5 Valige Bass või Treble.**

**6 Reguleerige võimendust ja seejärel vajutage (+).**





### Märkused

- See funktsioon ei tööta järgmisel juhul.
  - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.
- Olenevalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

# 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.
- Olenevalt helivormingust ei pruugi funktsioon Advanced Auto Volume töötada.
- See funktsioon ei tööta järgmisel juhul.
  - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.



## 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. tsoonis CD-d.

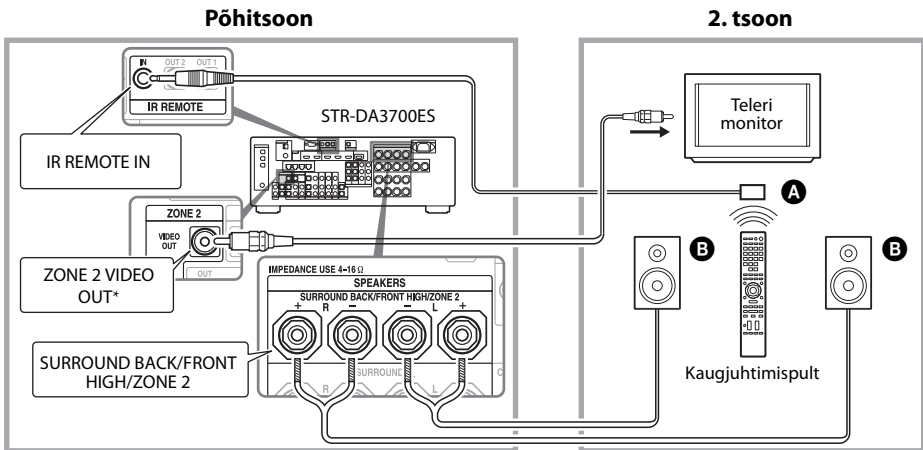
Infrapunarepiiteri (pole kaasas) olemasolul saate kaugjuhtimispuldi abil kasutada nii põhitsoonis olevat seadet kui ka 2. tsoonis olles 2. tsoonis olevat Sony vastuvõtjat. Kasutage infrapunarepiiterit, kui paigaldate vastuvõtja kohta, kuhu kaugjuhtimispuldi signaal ei ulatu.

### Mitmetsoonilise ühenduse loomine

Läbi ZONE 2 OUT-pistikute väljastatakse vaid analoogsisendpistikutesse ühendatud seadme signaali. Ainult digitaalsisendpistikutesse ühendatud seadmete signaali ei väljastata.

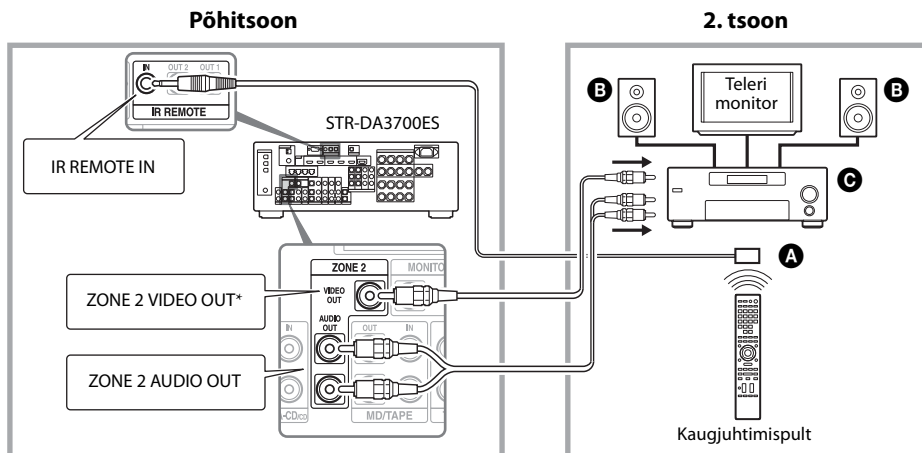
#### 1:2. tsooni ühendused

- ① Väljastab heli läbi kõlarite 2. tsoonis, kasutades vastuvõtja SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2-liideseid.



Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine

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.

# Kõlarite seadistamine

## 2. tsoonis

Kui 2. tsoonis olevad kõlarid ühendatakse vastuvõtja SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2-liidestesse (lk 65), seadistage seade nii, et 2. tsoonis valitud heli väljastatakse SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2-liidestesse ühendatud kõlarite kaudu. Üksikasju vaadake menüü Speaker Settings jaotisest Speaker Connection (lk 85).

## Helitugevuse seadistamine 2. tsoonis

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

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

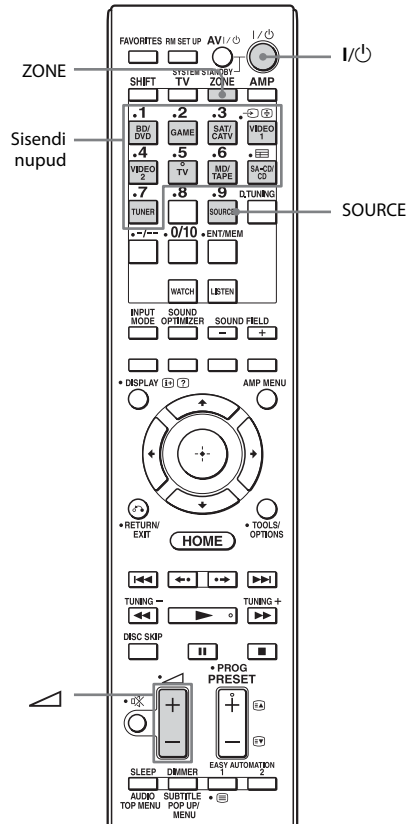
Parameeter	Selgitus
Variable	Algselt on helitugevuseks määratud -40 dB. Kui valite selle parameetri, saab ZONE 2 AUDIO OUT- ja SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2-liidestest helitugevust muuta üksteisega kooskõlas. See on võimendit kasutades soovituslik.

Parameeter	Selgitus
Fixed	Algselt on helitugevus fikseeritud väärtusel $\pm 0$ dB. See on erinevate helitugevustega seadmete kasutamisel soovituslik.

## Vastuvõtja kasutamine teisest tsoonist

### (Kasutamine 2. tsoonis)

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



Mitmetsooniliste funktsioonide kasutamine

## **1 Lülitage võimendi 2. tsoonis sisse.**

Joonise 1-① (lk 65) puhul jätke see samm vahele.

## **2 Vajutage nuppu ZONE.**

Kaugjuhtimispult lülitub 2. tsoonile.



## **3 Vajutage nuppu I/⏻.**

Tsooni funktsioon aktiveeritakse.

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

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

## **5 Reguleerige helitugevus sobivaks.**

- Joonise 1-① (lk 65) puhul reguleerige helitugevust kaugjuhtimispuldi nuppudega  +/-.
- Joonise 1-② (lk 66) puhul reguleerige helitugevust 2. tsoonis oleva vastuvõtjaga. Kui määrate üksuse Zone2 valiku Line Out väärtusele Variable, saate 2. tsoonis helitugevust reguleerida ka kaugjuhtimispuldi nuppudega  +/- (lk 67).

## **2. tsoonis kasutamise lõpetamine**

Vajutage ZONE ja seejärel vajutage I/⏻.

### **Märkused**

- Valiku TV saab teha vaid põhitsoonis.
- Sisu USB-seadmest, iPhone/iPod, koduvõrk või Interneti video on 2. tsoonis saadaval vaid siis, kui valitud on SOURCE.
- Põhitsoonis või 2. 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 BRAVIASynciga ühilduva Sony seadme HDMI-kaabliga (pole kaasas), muutub kasutus lihtsamaks, nagu järgmistest peatükkides kirjeldatud.

- Süsteemi väljalülitamine (lk 70)
- Ühe puutega esitus (lk 70)
- Süsteemi heli juhtimine (lk 70)
- Audio Return Channel (ARC) (lk 71)
- Scene Select (Stseeni valik) (lk 71)
- Home Theatre Control (Kodukino juhtimine) (lk 71)

## 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.

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

## 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 3 (lk 33).  
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 3. 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 72).

## 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
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

## Home Theatre Control (Kodukino juhtimine)

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

Teleri kaugjuhtimispuldilist saate vahetada vastuvõtja sisendit või heliväljasid. Lisaks saate reguleerida keskmise kõlari või bassikõlari helitugevust või seadistada funktsioone nagu Sound Optimizer (lk 63), Dual Mono (lk 89) või A/V Sync (lk 89).

Funktsiooni Home Theatre Control kasutamiseks peab teleril olema juurdepääs lairibateenusele.

Üksikasju vaadake teleri kasutusjuhendist.

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

Pistikust HDMI IN saate video- ja helisignaali edastada pistikuga HDMI OUT 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.

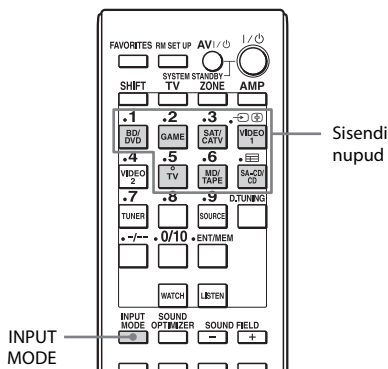
Kui selle funktsiooni aktiveerite, seadistage funktsioon Pass Through järgmiselt.

- 1 Valige avamenüüst Settings ja seejärel vajutage (+).**
- 2 Valige HDMI Settings ja seejärel vajutage (+).**
- 3 Valige Pass Through ja seejärel vajutage (+).**
- 4 Valige soovitud parameeter ja vajutage seejärel nuppu (+).**

Parameeter	Selgitus
On	Vastuvõtja annab ooterežiimis HDMI-väljundsignaali vastuvõtja pistikust HDMI OUT.
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 sisendi nuppudega sisendi allikas.**
- 2 Vajutage 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 optilisdigitaalsed helisignaaliid.

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 sisendpistik valitakse automaatselt.
- **COAX**  
Kuvatakse ainult siis, kui sisendiks on määratud koaksiaalipistik ja see sisendpistik valitakse automaatselt.
- **ANALOG**  
Määrab pistiku AUDIO IN (L/R) analoogheli signaali sisendi.

### Märkused

- Olenevalt sisendist kuvatakse ekraanil ----- ja teisi režiime ei saa valida.
- Funktsiooni 2ch Analog Direct kasutades määratakse helisisendiks Analog. Teisi režiime ei saa valida.

## Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine

Video- ja/või helisignaali saate ümber määrata teistesse sisendpistikutesse. Näide: ühendage DVD-mängija pistik OPTICAL OUT vastuvõtja pistikuga OPTICAL IN 1, kui tahate DVD-mängijast ainult optilisdigitaalse 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 videosignaali.**

### Märkused

- Kui määrate funktsioonide Video Input Assign või Audio Input Assign sisendiks pistiku HDMI IN 1 kuni IN 5, määratakse nii video- kui ka helisisendiks sama HDMI sisendpistik. 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 5. 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 H.V. ASSIGN või H.A. ASSIGN seadistust INPUT kasutades (lk 104).
- Kui muudate pistiku HDMI IN määrangut HDMI juhtimise funktsiooni kasutamise ajal, lülitage vastuvõtja sisend ümber sellele pistikule, millele 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 sisendsignaale HDMI-sisendi kaudu valida. Sellisel juhul töötab HDMI juhtimise funktsioon muudel seadmetel v.a vastuvõtjal. See ei viita siiski talitlushäirele.

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

\* 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 nutitelefoni

Vastuvõtjat saate kasutada nutitelefoni, millel on rakenduse ES Remote tarkvara, millel on 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 korruga esilekutsumine (Easy Automation)

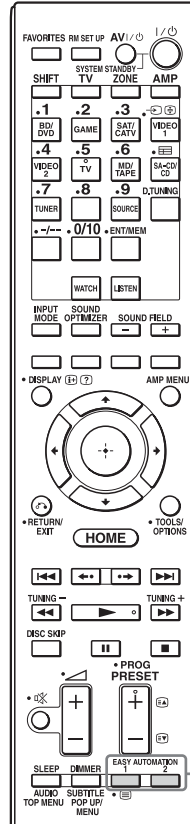
Vastuvõtjaga saate salvestada erinevaid sätteid ja seejärel neid esile kutsuda ning vastuvõtjal hõlpsalt rakendada.

Näiteks kui salvestada sätteid järgmise kirjelduse kohaselt stseeni 1: Movie alla, saate kõik vastuvõtja sätteid korruga, lihtsalt ühe puutega ära muuta, ilma et peaksite eraldi muutma iga funktsiooni Input, Calibration Type ja Sound Field sätteid.

### Seadistatav üksus Väärtus stseenis 1: Movie

Input	BD/DVD
Calibration Type	Engineer
Sound Field	HD-D.C.S.

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





EASY  
AUTOMATION



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

\* 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 seejärel vajutage .
- 2 Valige soovitud Scene ja seejärel vajutage .

## Sätete salvestamine funktsiooni Scene alla

- 1 Valige avamenüüst Easy Automation ja seejärel vajutage .
- 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

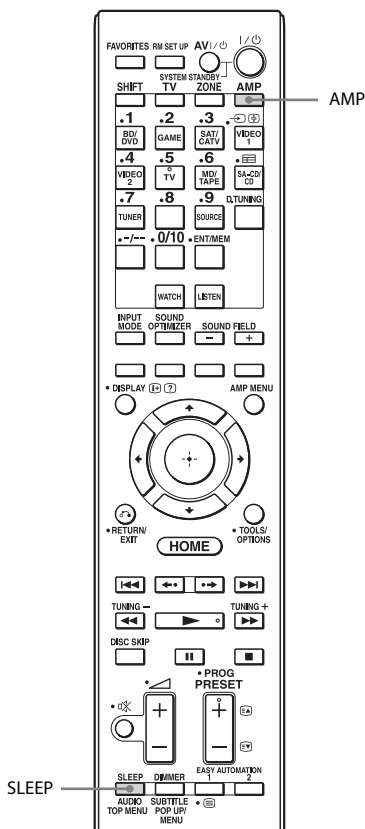
- Olekuga No Change salvestatud sätteid ei muudeta praeguste sätetega isegi siis, kui kutsute esile funktsiooni Scene. Valige Edit Saved Scene, seejärel tühistage sätete valik redigeerimiskraanil, et selle olekuks määrata No Change.
- Funktsiooni Scene esile kutsudes eiratakse sätteid, mida rakendada ei saa.

## Nõuanne

Funktsioonide 1: Movie või 2: Music salvestatud sätteid saate otseselt esile kutsuda, vajutades kaugjuhtimispuldil EASY AUTOMATION 1 või EASY AUTOMATION 2. Funktsiooni 1: Movie või 2: Music praegused sätted saate üle kirjutada, hoides puldil 3 sekundi 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 nuppu SLEEP.

Iga kord nuppu SLEEP vajutades vahetub ekraani kuva tsükliliselt.

→ 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 seejärel vajutage .**
- 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.

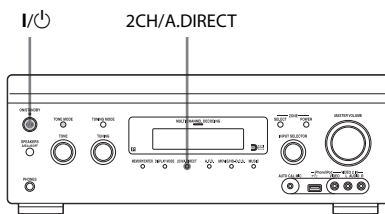
- 1 Valige avamenüüst Listen ja seejärel vajutage .**
- 2 Valige taasesituse seade ja seejärel vajutage .**
- 3 Valmistage seade taasesituseks ette.**  
Näiteks sisestage CD mängijasse.
- 4 Valmistage seade salvestamiseks ette.**  
Sisestage tühi minidisk või kassett makki ja kohandage salvestuse helitugevust.
- 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

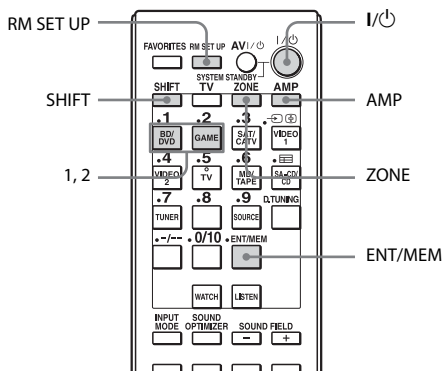


- 1 Vajutage vastuvõtja väljalülitamiseks I/Power.**
- 2 Vastuvõtja sisselülitamiseks hoidke all nuppu 2CH/A.DIRECT ja vajutage I/Power.**

Kui juhtimisrežiim on AV2, kuvatakse ekraanil C. MODE AV2.

Kui juhtimisrežiim on AV1, kuvatakse ekraanil C. MODE AV1.

## Kaugjuhtimispuldi juhtimisrežiimi vahetamine

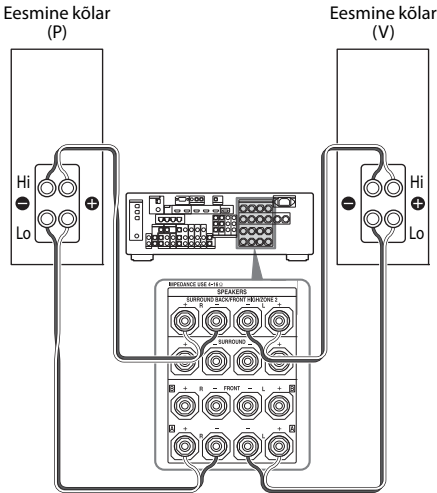


- 1 Vajutage samaaegselt nuppe I/Power ja RM SET UP.**  
Nupud AMP ja ZONE vilguvad.
- 2 Vajutage nuppu AMP.**  
Nupp ZONE ei toimi, nupp AMP jätkab vilkumist ja nupp SHIFT läheb põlema.
- 3 Vajutage nuppu 1 või 2, kui nupp AMP vilgub.**  
Nuppu 1 vajutades määratakse juhtimisrežiimiks COMMAND MODE AV1. 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.

# Topeltvõimendi ühenduse kasutamine

Kui te ei kasuta tagumisi ruumilise heli kõlareid ja eesmisi seinakõlareid, siis saate eesmistele kõlaritele jaoks kasutada liides SURROUND BACK/FRONT HIGH/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/FRONT HIGH/ZONE 2. Veenduge, et kõlarite Hi/Lo metall-liitmikud on eemaldatud, et vastuvõtja talitlushäiret vältida.

## Kõlarite seadistamine

Üksikasju vaadake menüü Speaker

Connection jaotisest Speaker Settings (lk 85).

### Märkused

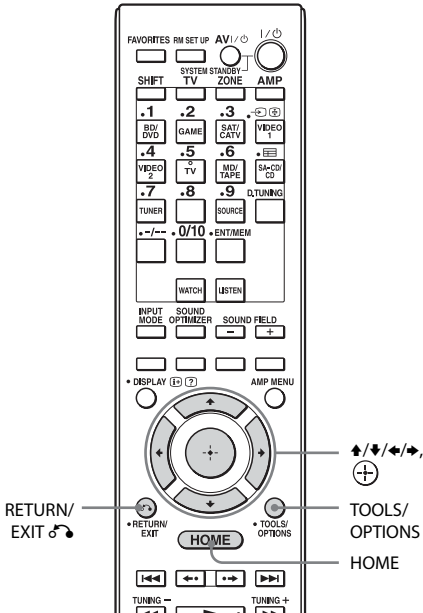
- Liideseid FRONT **B** ei saa kasutada topeltvõimendi ühenduseks.
- Määrake topeltvõimendi sätteid enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist.
- Topeltvõimendi sätete korral muutuvad kehtetuks tagumiste ruumilise heli kõlarite helitugevus, balanss ja ekvalaiser sätteid ning vastuvõtja kasutab eesmistele kõlaritele omi.
- Kui kõlarite jaotuse kohaselt on aktiivsed tagumised ruumilise heli kõlarid või eesmistele seinakõlarid, ei saa liidesega SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 topeltvõimendi ühendust kasutada.
- Kui kasutate vastuvõtjat ilma GUI-ta, määrake menüüs SB ASSIGN funktsiooni BI-AMP olekuks SPEAKER (lk 103).



## Sätete kohandamine

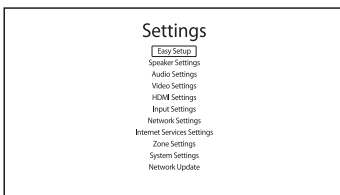
# Sätete menüü kasutamine

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



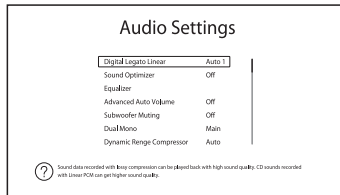
## 1 Valige avamenüüst Settings ja seejärel vajutage menüürežiimi sisenemiseks nuppu $\oplus$ .

Teleriekraanil kuvatakse sätete menüü loend.



## 2 Valige soovitud menüüelement ja seejärel vajutage $\oplus$ , et sellele juurde pääseda.

Näide: kui valite Audio Settings.



## 3 Valige vajalik parameeter ja seejärel vajutage sisenemiseks $\oplus$ .

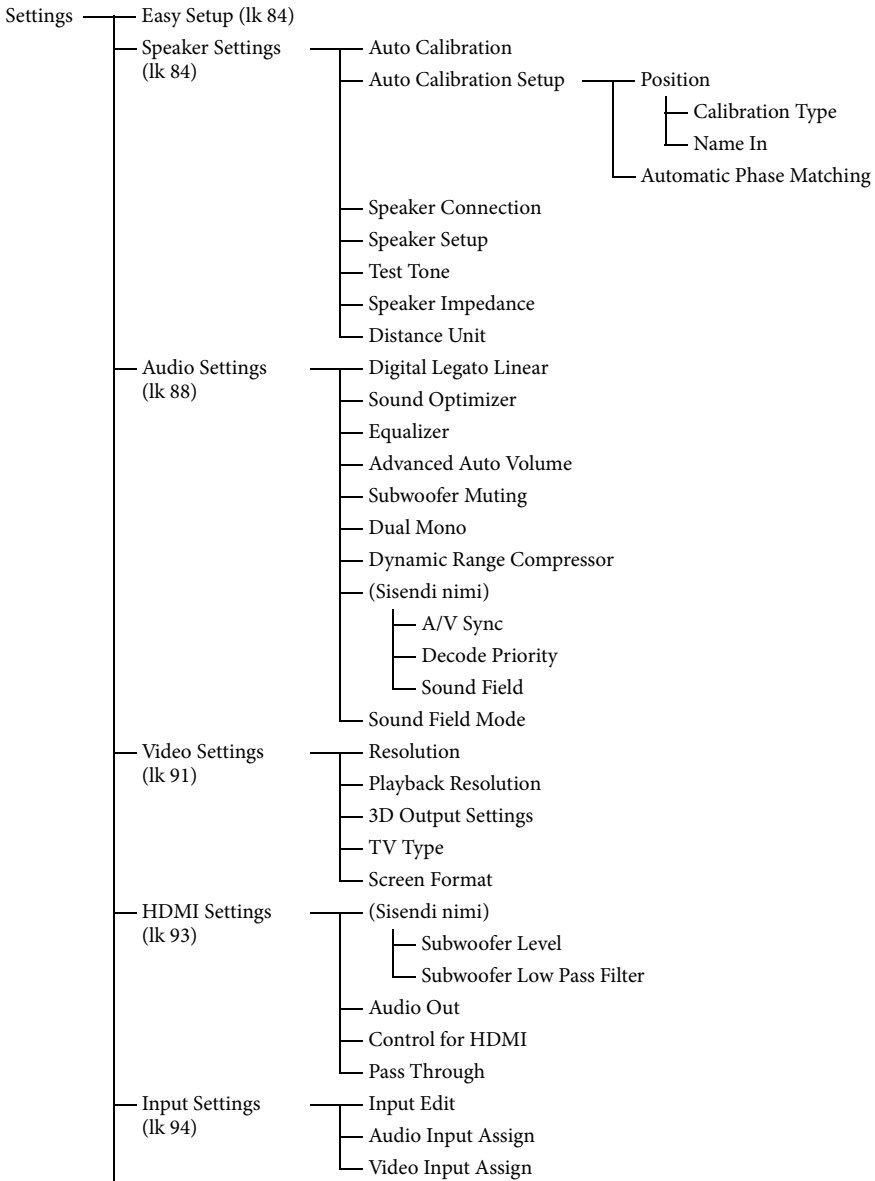
### Elmisele ekraanile naasmine

Vajutage nuppu RETURN/EXIT  $\leftarrow$ .

### Menüüst väljumine

Vajutage nuppu HOME.

# Sätete menüü loend



Network Settings (lk 95)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internet Settings</li> <li>Connection Server Settings</li> <li>Renderer Options</li> <li>Renderer Access Control</li> <li>External Control</li> <li>Network Standby</li> </ul>
Internet Services Settings (lk 96)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parental Control Password</li> <li>Parental Control Area Code</li> <li>Internet Video Parental Control</li> <li>Internet Video Unrated</li> </ul>
Zone Settings (lk 97)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone Control</li> <li>Zone Setup</li> </ul>
System Settings (lk 98)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Language</li> <li>Auto Standby</li> <li>Settings Lock</li> <li>RS232C Control</li> <li>Software Update Notification</li> <li>Initialize Personal Information</li> <li>System Information</li> <li>EULA</li> </ul>
Network Update (lk 99)	

## Easy Setup

Käivitab uuesti funktsiooni Easy Setup, et määrata põhisätteid. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid (lk 43).

## 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, kuulamiskeskkonnast ja mõõtmistingimustest.

Valida saate ka kalibreerimise tüübi, mis kompenseerib iga kõlari.

### Position

Kuulamiskeskkonna 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.
  - Off  
Lülitab Auto Calibration EQ välja.

### Märkus

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

## Asendile Position nime panemine

- 1 Valige Position, millele tahate nime määrata, ja seejärel vajutage (+).
- 2 Valige Name In ja seejärel vajutage (+). Ekraanil kuvatakse ekraaniklaviatuur.
- 3 Vajutage ↑/↓/←/→ ja (+), et tähemärgid ükshaaval valida.
- 4 Valige Finish ja seejärel vajutage (+).

## Automatic Phase Matching

Võimaldab funktsioonis D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) määrata funktsiooni A.P.M. (Automatic Phase Matching) (lk 84).

### ■ 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 84).
  - Kui sisendsignaali on analoogheli.
  - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.
- Olenevalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

## 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.
- Liideste SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 sätted topeltpõimendi ühenduse või 2. tsooni ühenduse jaoks (SB Assign).

### Märkus

Kui kõlarite jaotuse kohaselt on aktiivsed tagumised ruumilise heli kõlarid või eesmistele seinakõlarid, ei saa liidestega SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 topeltpõimendi 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 seejärel vajutage (+).**

## Kõlarite helitugevuse reguleerimine

Iga kõlari helitugevust saab reguleerida (keskmine, 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 seejärel vajutage (+). Helitugevust saate reguleerida 0,5 dB intervallides vahemikus -20 dB kuni +10 dB. Vasaku ja parema kõlari puhul saate balansi 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 seinakõlarite seadistuseks automaatselt Small.
- Kui te ei kasuta bassikõlarit, määratakse eesmistele kõlarite 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 seejärel vajutage (+).
- 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.

## Test Tone

Võimaldab ekraanilt Test Tone valida testitooni tüübi.



### Testitooni esitamine igast kõlarist


Testitooni saate kõlaritest kordamööda esitada.

- 1 Valige Test Tone ja seejärel vajutage .  
Kuvatakse ekraan Test Tone.
- 2 Kohandage parameetrit ja seejärel vajutage .
  - Off
  - Auto  
Igast kõlarist kõlab järjestikku testitoon.
  - 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 esitatakse.
- 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 seejärel vajutage .  
Kuvatakse ekraan 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 seejärel vajutage .  
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 .

## Speaker Impedance

Võimaldab määrata kõlari näivtakistuse. Üksikasju vaadake jaotisest „7: Vastuvõtja seadistamine funktsiooniga Easy Setup” (lk 43).

■ 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-signaali, aga ka kadudega pakitud helivormingute ja analoogheli signaalide puhul.

### Märkused

- 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 63).

### ■ Off

### ■ On



## Equalizer

Võimaldab kohandada iga kõlari bassi ja kõrgete toonide taset (lk 63).

## Advanced Auto Volume

Võimaldab funktsiooni Advanced Auto Volume sisse ja välja lülitada (lk 64).

### ■ Off

### ■ On

## Subwoofer Muting

Võimaldab takistada signaalide edastamist pistikutest SUBWOOFER.

### ■ Off

Pistikutest SUBWOOFER edastatakse signaale.

### ■ On

Pistikutest SUBWOOFER ei edasta 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.

### ■ 0–300 ms

Viivitust saate reguleerida 10 ms intervallides vahemikus 0 ms kuni 300 ms.

### Märkused

- See funktsioon ei tööta järgmisel juhul.
  - Kui kasutatakse režiimi 2ch Analog Direct.
- Olenevalt helivormingust võib vastuvõtja signaale taasesitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

## **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 58). Funktsiooni saate eraldi iga sisendi jaoks seadistada.

## **Sound Field Mode**

Võimaldab määrata, kas heli esitatakse eesmistest seinakõlaritest. Üksikasju vaadake jaotisest Sound Field Mode (lk 62).

# 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.

■ 480p/576p

■ 720p

### ■ Auto

■ 480i/576i

■ 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		● <sup>a)</sup>	● <sup>b)</sup>	● <sup>b)</sup>
	Pistikud VIDEO IN			● <sup>b)</sup>	● <sup>b)</sup>
480i/576i	Pistikud COMPONENT VIDEO IN		● <sup>c)</sup>	●	●
	Pistikud VIDEO IN		● <sup>c)</sup>	●	●
480p/576p	Pistikud COMPONENT VIDEO IN		●	●	–
	Pistikud VIDEO IN		●	●	○
720p, 1080i	Pistikud COMPONENT VIDEO IN		●	● <sup>d)</sup>	–
	Pistikud VIDEO IN		●	● <sup>d)</sup>	○
1080p	Pistikud COMPONENT VIDEO IN		●	○	–
	Pistikud VIDEO IN		●	–	○

● : Videosignaali teisendatakse ja edastatakse videomuunduri abil.

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

– : Videosignaale 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 kaitsitud 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.

## Playback Resolution

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

### ■ 480i/576i

### ■ 1080i

### ■ 480p/576p

### ■ 1080p

### ■ 720p

Väljundvideo eraldusvõime Menüü Playback Resolution säte	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 kaitsitud 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 sisendpistik.

#### ■ 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 sisendpistik. 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 helisendisiks HDMI sisendpistikut, ei mängi teler heli.

## ■ AMP

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

### Märkus

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

## 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 72).

### ■ Off

### ■ On

## 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 seadistuses INPUT SKIP (lk 104), isegi kui kasutate vastuvõtja funktsiooni INPUT SELECTOR.

## Audio Input Assign

Võimaldab määrata igale sisendile määratud helisissendi pistikud.

Üksikasju vaadake jaotisest „Teiste video-/ helisissendi pistikute kasutamine” (lk 73).

### ■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5, 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 73).

## ■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5, 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.

Kätsiti või automaatselt saate muuta järgmiste üksuste sätteid.

- IP Address
- DNS
- Proxy Server

Ühendage vastuvõtja enne võrku. Üksikasju vaadake jaotisest „5: Võrguga ühendamine” (lk 39).

### 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. Steenid 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	Brasilia	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	Soomes
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. Steenid 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

Selles menüüs saate kohandada põhitsooni ja 2. tsooni sätteid.

### Zone Control

#### 2. tsooni sisse- või väljalülitamine

2. 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 edastatakse 2. tsooni.

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

#### 2. tsooni helitugevuse reguleerimine

Kui liideseid SURROUND BACK/FRONT HIGH/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 teisest tsoonist (Kasutamine 2. tsoonis)” (lk 67).

- 1 Valige tsoon, mille helitugevust reguleerida tahate, ja seejärel vajutage (+).
- 2 Valige Volume ja seejärel vajutage (+).
- 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 seejärel vajutage (+).
- 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 eesmistele seinakõlarite jaoks kasutatakse liidest SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 või topeltpõimendi 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 67).

### ■ 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 juhtimiseadme 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  $\uparrow/\downarrow$  ja seejärel vajutage kasti märkimiseks  $\oplus$ .

## 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 järgmisel juhul.
  - Kui valitud on FM/AM.
  - Kui taasesitate sisu USB-seadmelt, seadmelt iPhone/iPod, koduvõrgust või Interneti-videost.

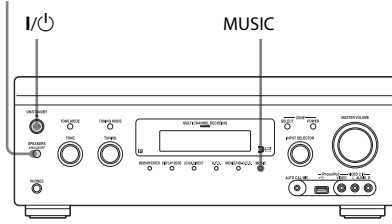
### Settings Lock

Võimaldab vastuvõtja sätteid lukustada.

### ■ On

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

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



- 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 99).

### 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 loend, loend 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.

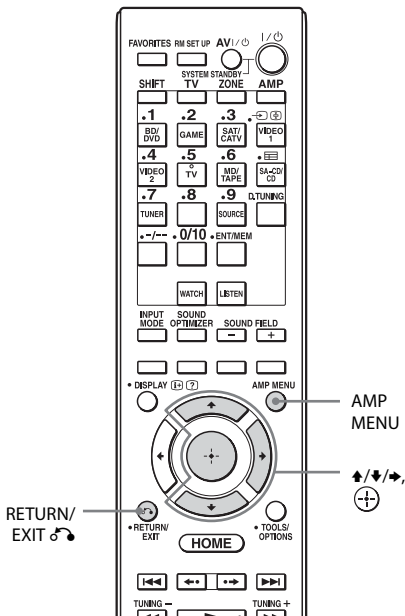
Värskendamiseks võib umbes 50 minutit kuluda. Värskendamise lõpetamiseks kulub aeg oleneb Interneti-ühenduse kiirusest.

### 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.



- 4 Vajutage menüüelemendi valimiseks mitu korda nuppe ↑/↓ ja seejärel vajutage .**

Kuvatakse parameeter.



- 5 Vajutage parameetri valimiseks mitu korda nuppe ↑/↓ ja seejärel vajutage .**

Parameeter sisestatakse.



## Eelmisele sammule naasmine

Vajutage nuppu RETURN/EXIT .


## Ekraanimenüü kasutamine

- 1 Lülitage vastuvõtja sisse.**
- 2 Vajutage nuppu AMP MENU.**

Vastuvõtja ekraanil kuvatakse menüü.

Näide: kui valite SPEAKER.



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

## Menüüloend (ekraanil)

Igas menüüs on saadaval järgmised suvandid.

■ ■ ... tähistab tabelis iga elemendi parameetrit.

Menüü	Üksus	Parameeter
Auto Calibration <AUTO CAL>	A.CAL START (automaatse kalibreerimise käivitamine)	
	FH USE: ■?	Y, N
	5 4 3 2 1	
	TONE	
	T.S.P.	
	WOOFER	
	COMPLETE	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT
	W-■■■■:4Y (hoiatuskood)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARN (hoiatust ei ole)	
	■■■: ■■■ (faasi teave)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : OUT, IN
	■■■: ■■■ (kauguse teave)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	■■■: ■■■■ (helitugevuse teave)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW LH, RH
	E-■■■:3Y (veakood)	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? ■■■	YES, NO
	CANCEL	
	CAL TYPE (kalibreerimistüüp)	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	A.P.M.	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
	POSITION	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN (nime sisestamine)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet jaotisest „Asendile Position nime panemine” (lk 85).

<b>Menüü</b>	<b>Üksus</b>	<b>Parameeter</b>
Helitugevuse sätted <LEVEL>	TEST TONE	OFF, FL to RH (AUTO), FL to RH (FIX)
	P. NOISE (faasi müra)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	P. AUDIO (faasi heli)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	FL LEVEL (eesmise vasaku kõlari helitugevus)	FL -10 dB kuni FL +10 dB (0,5 dB sammuga)
	FR LEVEL (eesmise parema kõlari helitugevus)	FR -10 dB kuni FR +10 dB (0,5 dB sammuga)
	CNT LEVEL (keskmise kõlari helitugevus)	CNT -20 dB kuni CNT +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SL LEVEL (vasaku ruumilise heli kõlari helitugevus)	SL -20 dB kuni SL +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SR LEVEL (parema ruumilise heli kõlari helitugevus)	SR -20 dB kuni SR +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SB LEVEL (tagumise ruumilise heli kõlari helitugevus)	SB -20 dB kuni SB +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SBL LEVEL (tagumise vasaku ruumilise heli kõlari helitugevus)	SBL -20 dB kuni SBL +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SBR LEVEL (tagumise parema ruumilise heli kõlari helitugevus)	SBR -20 dB kuni SBR +10 dB (0,5 dB sammuga)
	LH LEVEL (vasaku seinakõlari helitugevus)	LH -20 dB kuni LH +10 dB (0,5 dB sammuga)
	RH LEVEL (parema seinakõlari helitugevus)	RH -20 dB kuni RH +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SW LEVEL (bassikõlari helitugevus)	SW -20 dB kuni SW +10 dB (0,5 dB sammuga)

Menüü	Üksus	Parameeter
Kõlari sätted <SPEAKER>	SP PATTERN (kõlarite jaotus)	5/2.1 kuni 2/0 (20 jaotust)
	FRT SIZE (eesmise kõlari suurus)	LARGE, SMALL
	CNT SIZE (keskmise kõlari suurus)	LARGE, SMALL
	SUR SIZE (ruumilise heli kõlari suurus)	LARGE, SMALL
	FH SIZE (eesmise seinakõlari suurus)	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN (tagumise ruumilise heli kõlari määrang)	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FL DIST. (eesmise vasaku kõlari kaugus)	FL 3' 3" kuni FL 32' 9" (1-tollise sammuga) FL 1,0 kuni FL 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	FR DIST. (eesmise parema kõlari kaugus)	FR 3' 3" kuni FR 32' 9" (1-tollise sammuga) FR 1,0 kuni FR 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	CNT DIST. (keskmise kõlari kaugus)	CNT 3' 3" kuni CNT 32' 9" (1-tollise sammuga) CNT 1,0 kuni CNT 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	SL DIST. (vasaku ruumilise heli kõlari kaugus)	SL 3' 3" kuni SL 32' 9" (1-tollise sammuga) SL 1,0 kuni SL 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	SR DIST. (parema ruumilise heli kõlari kaugus)	SR 3' 3" kuni SR 32' 9" (1-tollise sammuga) SR 1,0 kuni SR 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	SB DIST. (tagumise ruumilise heli kõlari kaugus)	SB 3' 3" kuni SB 32' 9" (1-tollise sammuga) SB 1,0 kuni SB 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	SBL DIST. (tagumise vasaku ruumilise heli kõlari kaugus)	SBL 3' 3" kuni SBL 32' 9" (1-tollise sammuga) SBL 1,0 kuni SBL 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	SBR DIST. (tagumise parema ruumilise heli kõlari kaugus)	SBR 3' 3" kuni SBR 32' 9" (1-tollise sammuga) SBR 1,0 kuni SBR 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	LH DIST. (vasaku seinakõlari kaugus)	LH 3' 3" kuni LH 32' 9" (1-tollise sammuga) LH 1,0 kuni LH 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	RH DIST. (parema seinakõlari kaugus)	RH 3' 3" kuni RH 32' 9" (1-tollise sammuga) RH 1,0 kuni RH 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	SW DIST. (bassikõlari kaugus)	SW 3' 3" kuni SW 32' 9" (1-tollise sammuga) SW 1,0 kuni SW 10,0 (m) (1 cm sammuga)
	DIST. UNIT (kauguse ühik)	METER, FEET
	FRT CROSS (eesmise kõlari ületussagedus)	CROSS 40 Hz kuni CROSS 200 Hz (10 Hz sammuga)
	CNT CROSS (keskmise kõlari ületussagedus)	CROSS 40 Hz kuni CROSS 200 Hz (10 Hz sammuga)

<b>Menüü</b>	<b>Üksus</b>	<b>Parameeter</b>
Kõlari sätted <SPEAKER>	SUR CROSS (ruumilise heli kõlari ületussagedus)	CROSS 40 Hz kuni CROSS 200 Hz (10 Hz sammuga)
	FH CROSS (eesmise seinakõlari ületussagedus)	CROSS 40 Hz kuni CROSS 200 Hz (10 Hz sammuga)
	SP IMP. (kõlari näivtakistus)	8 oomi, 4 oomi
Sisendi sätted <INPUT>	NAME IN (nime sisestamine)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet menüü Input Settings suvandi Input Edit alt (lk 94).
	INPUT SKIP (sisendi vahelejätmise)	SHOWN, HIDDEN
	H.A. ASSIGN (HDMI helimäärang)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet jaotisest „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 73).
	H.V. ASSIGN (HDMI videomäärang)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet jaotisest „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 73).
	A. ASSIGN (digiheli määrang)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet jaotisest „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 73).
	V.ASSIGN (komponentvideo määrang)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet jaotisest „Teiste video-/helisisendi pistikute kasutamine” (lk 73).
Ruumilise heli sätted <SURROUND>	S.F. MODE (helivälja režiim)	FRONT HIGH, STANDARD
	HD-DCS TYP (HD-D.C.S.-i efekti tüüp)	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
	H. GAIN (PLIIZ kõrgheli võimenduse juhtimine)	HIGH, MID, LOW
EQ sätted <EQ>	FRT BASS (eesmise kõlari bassi tugevus)	FRT B. -10 dB kuni FRT B. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	FRT TREBLE (eesmise kõlari kõrgete toonide tugevus)	FRT T. -10 dB kuni FRT T. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	CNT BASS (keskmise kõlari bassi tugevus)	CNT B. -10 dB kuni CNT B. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	CNT TREBLE (keskmise kõlari kõrgete toonide helitugevus)	CNT T. -10 dB kuni CNT T. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SUR BASS (ruumilise heli kõlari bassi tugevus)	SUR B. -10 dB kuni SUR B. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	SUR TREBLE (ruumilise heli kõlari kõrgete toonide tugevus)	SUR T. -10 dB kuni SUR T. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	FH BASS (eesmise seinakõlari bassi tugevus)	FH B. -10 dB kuni FH B. +10 dB (0,5 dB sammuga)
	FH TREBLE (eesmise seinakõlari kõrgete toonide tugevus)	FH T. -10 dB kuni FH T. +10 dB (0,5 dB sammuga)



Menüü	Üksus	Parameeter
Mõtme tsooni sätet <ZONE>	P.VOL MAIN (eelhäälestatud helitugevus (MAIN))	OFF, $-\infty$ , $-92$ dB kuni $+23$ dB (0,5 dB sammuga)
	P.VOL ZONE2 (eelhäälestatud helitugevus 2. tsoonis)	OFF, $-\infty$ , $-92$ dB kuni $+18$ dB (1 dB sammuga)
	Z2 LINEOUT (2. tsooni väljundliini helitugevuse tüüp)	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. (12 V päästik)	OFF, CTRL, ZONE, INPUT
Tuuneri sätet <TUNER>	FM MODE	STEREO, MONO
	NAME IN (eelhäälestatud jaamadele nimede panemine)	Selle funktsiooni kohta vaadake teavet jaotisest „Eelhäälestatud jaamadele nime andmine (Nime sisestamine)” (lk 56).
Helisätet <AUDIO>	D.L.L.	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	OPTIMIZER (heli optimeerija)	ON, OFF
	AUTO VOL (täiendatud automaatne helitugevus)	ON, OFF
	SW MUTING (bassikõlari vaigistamine)	ON, OFF
	A/V SYNC (sünkroniseerib heli- ja videoväljundi)	HDMI AUTO, 0 ms kuni 300 ms (10 ms sammuga)
	DUAL MONO (digiülekanne keele valimine)	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIO (digitaalse helisisendi prioriteetne dekodeerimine)	DEC. AUTO, DEC. PCM
	D. RANGE (dünaamilise ulatuse pakkimine)	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
Videosätet <VIDEO>	RESOLUTION	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI sätet <HDMI>	CTRL: HDMI (HDMI juhtimine)	CTRL ON, CTRL OFF
	PASS THRU (siirdesagedus)	ON, OFF
	AUDIO OUT	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL (bassikõlari helitugevus HDMI korral)	SW AUTO, SW $+10$ dB, SW $0$ dB
	SW LPF (bassikõlari LPF HDMI puhul)	LPF ON, LPF OFF
Süsteemi sätet <SYSTEM>	R.S232C (RS232C juhtimisrežiim)	R.S232C ON, R.S232C OFF
	NET STBY (võrk ootel)	STBY ON, STBY OFF
	AUTO STBY (automaatne ooterežiim)	STBY ON, STBY OFF
	VER ■■■■■ (versioon)	

## Ekraani muutmine

Ekraanilt leiate 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 → helitugevuse tase → teave voo kohta\* → sisestatud nimi ...

\* Voo teavet ei pruugita kuvada.

FM- ja AM-raadiot kuulates

Raadiojaama nimi → sagedus → helivälja tüüp → helitugevuse tase ...

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)<sup>1)</sup>,  
eelhäälestuse nimi, sagedusala või  
eelhäälestuse number → sagedus,  
sagedusala ja eelhäälestuse number →  
PTY (Program Type) näit<sup>2)</sup> → RT (Radio  
Text) näit<sup>3)</sup> → CT (Clock Time) →  
helivälja tüüp → helitugevuse tase ...

<sup>1)</sup> See teave kuvatakse ka mitte-RDS-i  
FM-jaamade puhul.

<sup>2)</sup> Ülekantava programmi tüüp.

<sup>3)</sup> RDS-jaama saadetud teated.

## Kaugjuhtimise puldi kasutamine

### Kõikide seadmete juhtimine kaugjuhtimise puldiga

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

Algselt on kaugjuhtimise pult häälestatud Sony seadmete juhtimiseks.

Kui muudate kaugjuhtimise puldi sätteid vastavalt kasutatavatele seadmetele, saate juhtida ka muude tootjate kui Sony seadmeid ja muid Sony seadmeid, mida kaugjuhtimise pult esialgu juhtida ei suuda (lk 108).

## 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-mängijat ja 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, mindiskimängija
<b>Nupp</b>												
AV I/⏏		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Numbrinupud		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT		●										
Kava		●		● <sup>c)</sup>	●	●	●		●			
-/--		●	●	●	●	●	●	●		●		●
ENT/MEM		●	●	●	●	●	●	● <sup>a)</sup>		●	●	●
Tekst		●							●			
Värvilised nupud		●		● <sup>c)</sup>	●	●			●			
TOOLS/OPTIONS		●		●	●	●	●					
DISPLAY		●	●	●	●	●	●	●				●
RETURN/EXIT		●		●	●	●	●	●	●			
⏏/⏏/⏏/⏏, ⊕, HOME		●	●	●	●	●	●		●			
⏏/⏏/⏏		●	●	●	●	●	●	●		● <sup>b)</sup>	●	●
⏏/⏏		●		●	●	●	●					
⏏/TUNING -, ⏏/TUNING +		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
DISC SKIP				● <sup>c)</sup>	●			● <sup>d)</sup>				●
▶,   , ■		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⏏, ◀, ▲ +/-		●										

Nupp	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
PRESET +/-, PROG +/-		●	●	●	●	●		● <sup>a)</sup>	●			
TOP MENU, POP UP/MENU				●	●		●					
AUDIO		●	●	●	●	●	●					
SUBTITLE		●		●	●	●	●		●			

a) ainult laserplaadimängija

b) ainult makk B

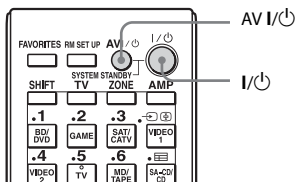
c) ainult DVD

d) ainult video CD

## Kõikide ühendatud seadmete välja lülitamine

### (SYSTEM STANDBY)

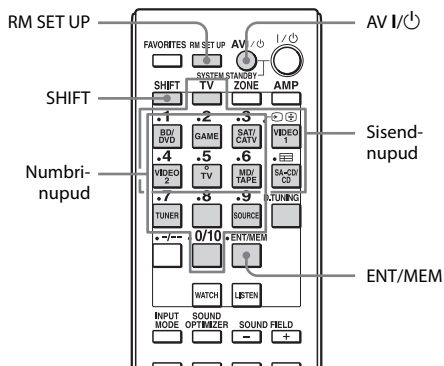
2. tsooni vastuvõtja on sisse lülitatud ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimil. Kõikide Sony seadmete, sh kõikide tsooniühenduste välja lülitamiseks vajutage samaaegselt kaugjuhtimise puldil nuppe I/⏻ ja AV I/⏻.



## Kaugjuhtimise puldi programmeerimine

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

All 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).

Näiteks kui tahate juhtida pistikupesaga VIDEO 1 IN ühendatud videomakki, vajutage nuppu VIDEO 1.

Süttivad RM SET UP ja SHIFT.

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

## 3 Numbrikoodi sisestamiseks vajutage numbrinuppe.

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 kaugjuhtimise pult väljub automaatselt programmeerimisrežiimist.

## Programmeerimise tühistamine

Vajutage ükskõik mis etapis nuppu RM SET UP.

## Seadmele vastavad numbrikoodid ja seadmete valmistajad

Kasutage allolevates tabelites toodud numbrikoode ja programmeerige muude tootjate kui Sony seadmeid ja selliseid Sony seadmeid, mida kaugjuhtimise pult algselt ei suuda juhtida. Kuna signaal, mille seade kaugjuhtimise puldilt vastu võtab erineb mudeli ja tootmisaasta järgi, võib seadmele olla määratud rohkem kui üks numbrikood. Kui kaugjuhtimise puldi 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 ühelegi koodile.
- Kõik kaugjuhtimise puldi 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

## Digitaalkassetmaki juhtimine

Tootja	Kood(id)
SONY	203
PIONEER	219

## Kassettmaki juhtimine

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

## 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

Tootja	Kood(id)
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
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

Tootja	Kood(id)
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556
VIZIO	576, 577

## 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
BLAUPUNKT	740

Tootja	Kood(id)
EMERSON	750
FISHER	717, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

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

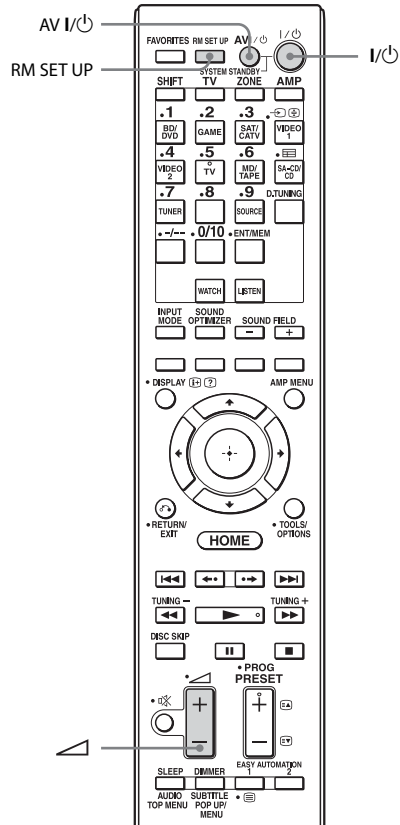
## Satelliidituuneri (boksi) juhtimine

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, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

## Kaugjuhtimise puldi mälu kustutamine



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

Napp RM SET UP vilgub kolm korda.

- 2** Vabastage kõik nupud.

Kogu kaugjuhtimise puldi 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 toitejuheta (toiteallikas) tohib vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustöökogas.

### 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 pörutuste võimalus.
- Ärge asetage korpuse peale ühtegi eset, mis võiks blokeerida ventilatsiooniavasid ja põhjustada talitlushäireid.

### Puhastamine

Puhastage korpust, paneeli ja juhtnappusid 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 98).
- Unetaimeri funktsioon on aktiivne (lk 77).
- Funktsioon PROTECTOR on aktiivne (lk 122).

#### 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 kassettmakk. Kui vastuvõtjat kasutatakse koos teleri, VCR-i või kassettmakiga ja see on nende 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 on 2. tsoon 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 47).
- Määrake teleril õige sisendrežiim.
- Viige teler heliseadmetest eemale.
- Määrake komponentvideo sisend õigesti (lk 73).
- Sisendsignaali vastuvõtjaga üleskonverteerides peab sisendsignaal sisendiga sama olema (lk 18).
- 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 89).

### Vastuvõtjaga ei saa salvestada.

- Veenduge, et seadmed on korralikult ühendatud (lk 26).
- Valige allikas (lk 47).
- Kontrollige salvestusseadme ühendust salvestatavate videosignaalide kohaselt. Analooq-sisendsignaali (komposiitvideo) saab edastada ainult analooq-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 98). 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 91).
- Pistikute COMPONENT VIDEO MONITOR OUT eraldusvõime on piiratud, kui teisendatakse autoriõiguse tehnoloogiaga kaitstud videosignaalide eraldusvõimet. Pistikutesse COMPONENT VIDEO MONITOR OUT edastatavate signaalide eraldusvõime teisendatakse kuni väärtuseni 480p/576p.

### HDMI väljund

- Kasutage piltide vaatamiseks või heli kuulamiseks HDMI-pistiku ühenduskaablina High Speed HDMI kaablile vastavat kaablit, eriti 1080p, Deep Colouri või 3D-edastuse puhul.

### 3D-pilt

- Olenevalt telerist või videoseadmetest ei pruugita 3D-pilte kuvada. Kontrollige, milliseid 3D-piltide vorminguid vastuvõtja toetab (lk 125).

### VCR


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

## 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 vastuvõtjal korra nuppu INPUT SELECTOR kasutades valik BD/DVD, seejärel määrake video sätete menüüs suvandi Playback Resolution olekuks 480p/576p, kasutades GUI-d (lk 92), ja seejärel valige sisu uuesti.

## 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.
- 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-pistikuga (parem). Analooarseadmete puhul on vaja nii L- (vasak) kui ka Rühendust (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 59).
- Reguleerige kõlarite helitugevust (lk 86).
- 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 sisendsignaali kehtetu, sest vastuvõtja ei saa vähendada ruumilise heli tagumisi kanaleid.

### Bassikõlar

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

---

## Teatud seadmetest 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 72).

### HDMI sisend

- Sisendi 2ch Analog Direct korral ei väljastata heli. Kasutage teist helivälja (lk 58).
- Kontrollige HDMI ühendust (lk 26, 28, 30, 33).
- Veenduge, et HDMI-kaabli 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-pistiku 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 helisignaale (vorming, diskreetimissagedus, bitipikkus jne). Kui pilt on halva kvaliteediga või ei tule HDMI-kaabliga ühendatud seadme 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 58).
- Kontrollige režiimi INPUT MODE (lk 72).
- Kontrollige, et valitud heli (digitaalne) sisendipistik ei ole määratud teistele sisenditele menüü Connection Settings funktsioonis Audio Input Assign (lk 73).

### 2-kanaliline analoogsisend

- Kontrollige, et valitud heli (analoog) sisendipistik ei ole määratud teistele sisenditele menüü Connection Settings funktsioonis Audio Input Assign (lk 73).

### 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 sisendipistikutega 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), PLIIz Height ja Neo:6 (Cinema/Music).

---

## 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) sisendipistik ei ole määratud teiste sisenditele menüü Connection Settings funktsioonis Audio Input Assign (lk 73).

---

## Vastuvõtjaga ei saa salvestada.

- Veenduge, et seadmed on korralikult ühendatud (lk 35).
- Valige allikas (lk 47).
- Heli sisendsignaali ei saa salvestada pistikutega HDMI IN.
- Kontrollige salvestusseadme ühendust salvestatavate helisignaaside kohaselt. Analoo-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.

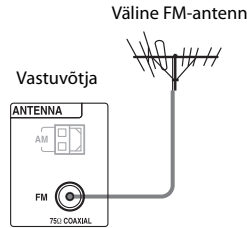
---

## Tuuner

---

### FM-i vastuvõtt on kehv.

- Kasutage vastuvõtja ühendamiseks väline FM-antenniga 75-oomist koaksiaalkaablit (pole kaasas), nagu on näidatud lk 118. Kui ühendate vastuvõtja välisantenniga, maandage see välgu eest kaitsmiseks. Ärge ühendage maandustraati gaasitoruga, et vältida gaasiplahvatust.



---

### Raadiojaamale ei saa häälestada.

- Veenduge, et antennid on korralikult ühendatud. Kohandage antenne ja vajaduse korral ühendage väline antenn.
- Jaama signaal on automaatseks häälestamiseks liiga nõrk. Kasutage otsehäälestust.
- Ühtegi jaama ei ole eelhäälestatud või on eelhäälestatud jaamad kustutatud (kui häälestate eelhäälestatud jaamasid skannides). Eelhäälestage jaamad (lk 56).
- 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.

## 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 48).
- USB-seade ei tööta korralikult. Probleemi lahendamiseks vaadake USB-seadme kasutusjuhendit.

### USB-seadme sisu ei kuvata.

- Kaustade hierarhia on rohkem kui viis 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 48).
- Vajutage taasesituse alustamiseks nuppu ►.
- Sisendi 2ch Analog Direct korral ei väljastata heli. Kasutage teist helivälja (lk 58).
- Muusikaandmetes on müra või on heli moonutatud.
- Olenevalt failivormingust võib leiduda faile, mida ei saa taasesitada. Üksikasju vaadake jaotisest „Esitatavad failitüübid” (lk 126).
- 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 soovitamene 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.
- Eemaldage iPhone/iPod ja ühendage iPhone/iPod uuesti.
- Kasutate iPhone'i/iPodi, mida ei toetata. Vaadake toetatud seadmeid jaotisest „Ühilduvad iPhone'i/iPodi mudelid” (lk 53).

---

### **iPhone'i helina tugevus ei muutu.**

- Reguleerige helina tugevust iPhone'is.

## **Võrk**

---

### **Võrguga ei saa ühendust.**

- Kontrollige võrguühendust (lk 39) ja menüüd Network Settings (lk 95).

---

### **Vastuvõtja ei leia serverit.**

- Otsige serverit menüü Network Settings funktsiooni Connection Server Settings kasutades (lk 95).
- 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 95) kohaselt.
- Kui määrate jaotise „Renderer Options” (lk 95) 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.

- Pildi/heli kvaliteet võib Interneti-teenuse pakkujast sõltuvalt halb olla.
- Pildi/heli kvaliteeti saab parandada ühenduse kiirust muutes. Sony soovib 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 24, 26, 28, 30).
- 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 69) toodud protseduur.
- 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 määranguid (lk 73). Kui te määrate samale HDMI sisendipistikule mitu sisendit ja kasutate HDMI sisendiga ühendatud seadmel ühe puutega esitust, on eelisvalikus eelmise 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 72).

## 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 78).
- Veenduge, et valite kaugjuhtimispuuldilt õige sisendi.
- Kui kasutate programmeeritud mitte-Sony seadet, ei pruugi kaugjuhtimispuult korralikult töötada, sõltuvalt seadme mudelist ja tootjast.

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 uuemale tarkvaraversioonile värskendamiseks vaadake jaotist „Network Update” (lk 99).

---

### 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 92).
- Kui ühendate vastuvõtja teleriga komponentvideo juhtme abil, määrake suvandi Playback Resolution väärtus teleri parameetrite kohaselt (lk 92).

## 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 mikrofone pistik oli korralikult pistikusse AUTO CAL MIC sisestatud ja seejärel käivitage funktsioon Auto Calibration uuesti.
Code 33	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ühendatud ei ole ühtegi eesmist kõlarit või ühendatud on ainult üks eesmine kõlar.</li><li>• Optimeerija mikrofon ei ole ühendatud. Veenduge, et optimeerija mikrofone pistik oli korralikult pistikusse AUTO CAL MIC sisestatud ja seejärel käivitage funktsioon Auto Calibration uuesti.</li><li>• Vasak või parem ruumilise heli kõlar ei ole ühendatud.</li><li>• Tagumised ruumilise heli kõlarid on ühendatud, kuigi ruumilise heli kõlarid ei peaks ühendatud olema. Ühendage ruumilise heli kõlar(id) liidestega SURROUND.</li><li>• Tagumine ruumilise heli kõlar on ühendatud ainult liidestega SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 R. Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari, ühendage see liidestega SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L.</li><li>• Ühendatud on ainult üks eesmine seinakõlar. Ühendage eesmine seinakõlar liidestega SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2.</li><li>• Eesmised seinakõlarid on ühendatud, aga ruumilise heli kõlarid ei ole ühendatud. Ühendage ruumilise heli kõlar(id) liidestega SURROUND.</li></ul>
Warning 40	Mõõtmine on lõpetatud ja tuvastatud on kõrge müratase. Paremad tulemused võite saada, kui proovite vaikselt keskkonnas uuesti.
Warning 41 Warning 42	<p>Mikrofoni heli on liiga tugev.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaugus kõlari ja mikrofone vahel võib liiga väike olla.</li></ul> <p>Viige seadmed üksteisest kaugemale ja tehke mõõtmine uuesti.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui kasutate vastuvõtjat eelvoimendina, võidakse olenevalt ühendatud võimendist mõlemad teated kuvada. Ühtegi probleemi siiski ei ole, isegi kui vastuvõtjat samamoodi edasi kasutate.</li></ul>
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.
NO WARNING	Ühtegi hoiatusteadet ei ole.
-----	Ühtegi kõlarit ei ole ühendatud.

## Mälu tühjendamine

### Teavet leiaste järgmistest jaotistest

Tühjendamine	Vaadake
Kõik salvestatud sätted	lk 42
Kaugjuhtimispuldi mälu	lk 112

## 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

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

## Spetsifikatsioonid

### Võimendi

VÄLJUNDVÕIMSUS<sup>1) 2)</sup>

Stereorežiimi nimiväljundvõimsus  
(8 oomi 20 Hz kuni  
20 kHz, THD 0,09%):  
100 W + 100 W

Stereorežiimi etalonväljundvõimsus  
(4 oomi 1 kHz,  
THD 0,15%):  
85 W + 85 W

Etalonväljundvõimsus  
(8 oomi 1 kHz, THD 0,7%):  
FRONT:  
110 W + 110 W  
CENTER: 110 W  
SURROUND:  
110 W + 110 W  
SURROUND BACK:  
110 W + 110 W

Etalonväljundvõimsus  
(4 oomi 1 kHz, THD 0,7%):  
FRONT:  
100 W + 100 W  
CENTER: 100 W  
SURROUND:  
100 W + 100 W  
SURROUND BACK:  
100 W + 100 W

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

### Sagedusarakteristik<sup>3)</sup>

SA-CD/CD, MD/TAPE,	10 Hz kuni 100 kHz
TV, VIDEO 1/2,	± 3 dB
BD/DVD, SAT/CATV,	
GAME	

- <sup>3)</sup> Režiimi 2ch Analog Direct kasutamisel.

### Sisendid (analoog)

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

## Sisendid (digitaal)

IN 1 (SA-CD/CD) (koaksiaal)	Näivtakistus: 75 oomi S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
--------------------------------	--

IN 1 (VIDEO 1), IN 2 (TV), IN 3 (MD/TAPE) (optiline)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
--	-------------------------------

## Väljundid

MD/TAPE (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2	Pinge: 150 mV Näivtakistus: 1 kilo-oom
---------------------------------------	--

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 <sub>B</sub> :	0,7 Vp-p, 75 oomi
P <sub>R</sub> :	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 <sup>1) 2)</sup>	„.mpg”, „.mpeg”
	MPEG-2 video/ PS, TS <sup>1) 3)</sup>	„.m2ts”, „.mts”
	MPEG-4 AVC <sup>1) 2)</sup>	„.mkv”, „.mp4”, „.m4v”, „.m2ts”, „.mts”
	WMV <sup>9) 2)</sup>	„.wmv”, „.asf”
	AVCHD <sup>2)</sup>	4)
	Xvid	„.avi”
Muusika	MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>6)</sup>	„.mp3”
	AAC <sup>1) 2) 5) 6)</sup>	„.m4a”
	WMA9 standard <sup>1) 2) 5) 6)</sup>	„.wma”
	LPCM <sup>6)</sup>	„.wav”
	FLAC <sup>6)</sup>	„.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 jäädvustamiseseadme (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 360 W

Võimsustarve (ooterežiimis)

0,5 W (Kui järgmised funktsioonid on olekus Off: Control for HDMI (lk 94), Pass Through (lk 94), Network Standby (lk 96) ja RS232C Control (lk 99) ning 2. tsooni toide on välja lülitatud.)

Mõõdud

430 mm × 162 mm × 388 mm  
(laius × kõrgus × sügavus)  
sh eenduavad osad ja juhtelemendid

Kaal (ligikaudu)

13,2 kg

## **Vastuvõtjaga kaasasolevad tarvikud**

Kasutusjuhend (see juhend)

Kiirseedistusjuhend (1)

Tarkvaralitsentsi teave (1)

Optimeerija mikrofon ECM-AC2 (1)

FM-traatantenn (1)

AM-raamantenn (1)

Vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) (1)

Kaugjuhtimispuul (1)

R6 (AA) patareid (2)

Kõlari juhtme ühendamise tööriist (1)

Disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

# Register

## Arvud

- 12 V päästik 98
- 2ch Analog Direct 58
- 2ch Stereo (režiim) 58
- 2-kanaliline 58
- 3D Output Settings 93
- 5.1 kanaliga 20
- 7.1 kanaliga 20

## A

- A.F.D. (režiim) 28
- A/V Sync 89
- Advanced Auto Volume 64, 89
- AM 55
- Antenn (õhuantenn) 38
- Audio Input Assign 73, 94
- Audio Out 93
- Audio Settings 88
- Auto Calibration 84
- Auto Calibration Setup 84
- Auto Standby 98
- Automaathäälestus 55
- Automatic Phase Matching 85

## B

- Bass 9, 63
- Berlin Philharmonic Hall 61
- Blu-ray-mängija 26

## C

- Calibration Type 85
- CD-mängija 35
- Connection Server Settings 95
- Control for HDMI 94
- Crossover Frequency 86

## D

- D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) (digitaalse kinoefekti automaatne häälestamine) 84
- Decode Priority 90
- Digital Legato Linear (D.L.L.) 88
- Distance Unit 88

- DLNA 50, 54
- Dual Mono 89
- DVD-mängija 26
- Dynamic Range Compressor 89

## E

- Easy Automation 75
- Easy Setup 43, 84
- Eelhäälestatud jaamad 56
- Efektitüüp 60
- Ekraani muutmise 106
- Equalizer 63, 89
- ES Remote 75
- External Control 95

## F

- Film 59
- FM 55

## G

- GUI (graafiline kasutajaliides) 24

## H

- HD-D.C.S. 59
- HD-D.C.S. (efektitüüp) 60
- HDMI Settings 93
- Heli tagastuskanal (ARC) 71, 72
- Home Theatre Control 71
- Häälestamine 55, 56

## I

- Initialize Personal Information 99
- Input Edit 94
- INPUT MODE 72
- Input Settings 94
- Internet Services Settings 96
- Internet Settings 95
- Internet Video Parental Control 96
- Internet Video Unrated 96
- Interneti-sisu 50
- Interneti-video 50
- IP sisu müravähendus 51
- iPhone/iPod 49, 53



**J**

Jazz Club 61

**K**

Kaabliboks 30  
 Kassettmakk 37  
 Kaugjuhtimise pult 107–112  
 Kaugjuhtimispuul 14–16, 42  
 Kustutamine  
     kaugjuhtimise pult 112  
     vastuvõtja 42  
 Kuva 11, 101  
 Kõlari näivtakistus 43  
 Kõlarite jaotus 85  
 Kõrged toonid 9, 63

**L**

L.F.E. (madalsageduse efektid) 12  
 Language 98  
 Large 86  
 Lemmikud 46  
 Line Out 98  
 Listen 47  
 Live Concert 61  
 Lähtestamine  
     kaugjuhtimise pult 112  
     vastuvõtja 42

**M**

MASTER VOLUME 9  
 Menüü 45, 81  
 Minidiskimängija 37  
 Mitmetsooniline 65  
 Muusika 61

**N**

Name In 85  
 Neo:6 (Cinema) 59  
 Neo:6 (Music) 61  
 Network Settings 95  
 Network Standby 96  
 Network Update 99  
 Nime sisestamine 56

**O**

Otsehäälestus 55

**P**

Parental Control Area Code 96  
 Parental Control Password 96  
 Pass Through 72, 94  
 Phase Audio 87  
 Phase Noise 87  
 PHONES 9  
 Playback Resolution 92  
 PlayStation 3 28  
 PLII (Movie) 59  
 PLII (Music) 61  
 PLIIZ Height 59, 61, 62  
 PLIIX (Movie) 59  
 PLIIX (Music) 61  
 Portable Audio 61  
 Position 84  
 PROTECTOR 122

**R**

Renderer Access Control 95  
 Renderer Options 95  
 Resolution 91  
 RS232C Control 99

**S**

Salvestamine 78  
 Satelliidituuner 30  
 SB Assign 85  
 Scene Select 71  
 Screen Format 93  
 Server  
     Ettevalmistamine 45  
 Settings 81  
 Settings Lock 98  
 Small 86  
 Software Update Notification 99  
 Sound Effects 58  
 Sound Field 58, 90  
 Sound Field Mode 90  
 Sound Field Mode (Helivälja režiim) 62  
 Sound Optimizer 63, 88  
 Speaker Connection 85  
 Speaker impedance 87  
 Speaker Settings 84  
 Speaker Setup 85  
 SPEAKER SHORTED 122  
 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 9, 44

Sports 61  
Stadium 61  
STEREO/MONO 55  
Subwoofer Level 93  
Subwoofer Low Pass Filter 93  
Subwoofer Muting 89  
Super Audio CD-mängija 35  
Sätete menüü 81  
Süsteemi heli juhtimine 70  
Süsteemi väljalülitamine 70  
System Information 99  
System Settings 98  
SYSTEM STANDBY 108

## Z

Zone Control 97  
Zone Settings 97  
Zone Setup 97

## T

Teated  
    Auto Calibration 123  
    Viga 122  
Test Tone 87  
TONE 9  
TONE MODE 9, 42  
Topeltvõimendi ühendus 80  
True Concert Mapping A/B 61  
Tuuner 55  
TV Type 93

## U

Unetaimer 77  
USB 48

## V

Vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) 41  
Vaigistus 47  
VCR 32  
VIDEO 2 IN-pistikud 33  
Video Input Assign 73, 95  
Video Settings 91  
Videokaamera 33  
Väljundliin 67

## W

WALKMAN 48  
Watch 47

## Ü

Ühe puutega esitus 70  
Ühendused  
    antenn (õhuantenn) 38  
    heliseade 35  
    kõlarid 22  
    monitor 24  
    videoseade 26  
    Võrk 39  
Üleskonversioon 18



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

©2011 Sony Corporation



\* 4 2 8 7 9 6 9 1 1 \* (2)