

SONY[®]

Mitmekanaliline AV-vastuvõtja

Kasutusjuhend

Omaniku kirjed

Mudel ja seerianumber asuvad vastuvõtja tagaküljel. Kirjutage need numbrid allolevatesse lahtritesse. Kasutage neid alati, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudeli nr _____

Seeria nr _____

HOIATUS

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks hoidke seadet vihmast või niiskusest eemal.

Tulekahju vältimiseks ärge katke seadme õhuava ajalehe, laudlina, kardina või muu sarnasega.

Ärge asetage seadmele lahtise leegiga esemeid (nt süüdatud küünlaid).

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks ärge asetage seadme lähedusse tiikuvaid või pritsivaid esemeid ega seadmele vedelikega täidetud anumaid, näiteks vaase.

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

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

Kuna põhipistikut kasutatakse seadme vooluvõrgust eemaldamiseks, ühendage seade hõlpsasti juurdepääsetavasse vahelduvvoolukontakti. Kui märkate seadme töös hälbeid, eemaldage põhipistik kohe vahelduvvoolukontaktist.

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



See sümbol hoiatab kasutajat kuuma pinna eest, mis võib tavatöös puudutamisel kõrvetada.

Euroopa klientidele



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

See sümbol tootel, akul või pakendil näitab, et toodet ja akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina. Tagades nende toodete ja akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlamine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspõhise personal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärast käitlemist tagamiseks viige tooted 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 taastöötlamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunktiga või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

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

Seadme tootja või tellija on ettevõtte Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan. Küsimusi toote ühilduvuse kohta Euroopa Liidu õigusaktidega võite küsida volitatud esindajalt järgmisel aadressil: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. Hooldus- või garantiiprobleemide tekkimisel võtke ühendust hooldus- või garantiidokumentides leval aadressil.

Käesolevaga kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele.

Lisateavet leiata järgmiselt veebisaidilt:

<http://www.compliance.sony.de/>



See toode on mõeldud kasutamiseks järgmistes riikides.

AT, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB, BA, MK, RS

Sagedusriba 5150–5350 MHz on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

See mitmekanaliline AV-vastuvõtja on mõeldud ühendatud seadmete heli ja video taasesituseks, muusika voogesituseks NFC-ga ühilduvatest nutitelefonidest või BLUETOOTH-seadmest ning FM-tuunerist. See süsteem toetab ka voogedastust võrgus ja ekraanipeegeldust.

Seadet on katsetatud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse direktiivis esitatud piirangutele juhul, kui kasutatakse vähem kui 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Liigne helirõhk kuularitest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.

Tootele pakutavad juhendid

Tootele pakutakse järgmisi juhendeid.
Igasse juhendisse kaasatud teave on toodud allpool.



Alustus-
juhend



Kasutusjuhend
(see brošüür)

Ettevalmistamine

Paigaldamine
Ühendused
Algseadistus

Põhitoimingud

Kuulamine/vaatamine

Täpsemad toimingud

Kuulamine/vaatamine

Täpsemad toimingud

BLUETOOTH-funktsioon
Võrgufunktsioonid
Muud funktsioonid
Seadistuste kohandamine

Tõrkeotsing

Ettevaatusabinõud ja tehnilised andmed

Kasutusjuhendist

- Kasutusjuhendi juhtnöörid kirjeldavad kaugjuhtimispuldi nuppe. Võite kasutada ka vastuvõtjal olevaid juhtnuppe, kui neil on kaugjuhtimise puldil olevate nuppudega samad või sarnased nimed.
- Mõni joonis võib olla kontseptuaalne joonis ja see võib tegelikust tootest erineda.
- Teleriekraanil kuvatud üksused võivad piirkonniti erineda.
- Sulgudes olev tekst ([--]) kuvatakse teleriekraanil ja jutumärkides olev tekst („--“) kuvatakse ekraanil.

Autoriõigustest

See vastuvõtja sisaldab Dolby* Digitali ja Pro Logic Surroundi ning DTS-i** digitaalset ruumilise heli süsteemi.

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Pro Logic, Surround EX ja topelt-D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

** DTS-i patente vt veebisaidilt <http://patents.dts.com>. Toodetud ettevõtte DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, DTS-HD, selle sümbol ning DTS ja sümbol üheskoos on registreeritud kaubamärgid. DTS-HD Master Audio on ettevõtte DTS, Inc. kaubamärk. © DTS, Inc. Kõik õigused on kaitstud.

See vastuvõtja sisaldab kõrge eraldusvõimega multimeediumliidese (HDMI™) tehnoloogiat. Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.

Apple, Apple'i logo, AirPlay, iPad, iPod, iPod touch ja Retina on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. iPad Air ja iPad mini on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid. App Store on ettevõtte Apple Inc. teenindusmärk.

Kirjed „Made for iPod“, „Made for iPhone“ ja „Made for iPad“ tähendavad, et elektrooniline tarvik on spetsiaalselt mõeldud ühendamiseks vastavalt iPodi, iPhone'i või iPadiga ning arendaja on esitanud sertifikaadi, et see vastab ettevõtte Apple jõudlusstandarditele. Apple ei vastuta selle seadme töö ega selle ühilduvuse eest ohutus- ja regulatiivstandarditega. Pange tähele, et tarvikku kasutamine seadmega iPod, iPhone või iPad võib mõjutada juhtmeta ühenduse jõudlust.

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

See toode on kaitstud ettevõtte Microsoft Corporation teatud intellektuaalse omandi õigustega. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on keelatud, v.a juhul kui teil on Microsofti või Microsofti volitatud sidusettevõtte vastav litsents.

LDAC™ ja LDAC logo on Sony Corporationi kaubamärgid.

MPEG Layer-3 helikodeerimise tehnoloogia ja patent on litsentsitud ettevõtetelt Fraunhofer IIS ja Thomson.

BRAVIA on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

PlayStation on ettevõtte Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärk.

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

MICROVAULT on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® ja Wi-Fi CERTIFIED Miracast® on ettevõtte Wi-Fi Alliance® registreeritud kaubamärgid.

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ ja Miracast™ on ettevõtte Wi-Fi Alliance® kaubamärgid.

DLNA™, DLNA logo ja DLNA CERTIFIED™ on ettevõtte Digital Living Network Alliance kaubamärgid, teenindusmärgid või sertifikaadid.

Sõna BLUETOOTH® märk ja logod on ettevõttele Bluetooth SIG Inc. kuuluvad registreeritud kaubamärgid ning Sony Corporation kasutab neid märke litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad nende omanikele.

N-Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

Android™ on ettevõtte Google Inc. kaubamärk.

Google Play™ on ettevõtte Google Inc. kaubamärk.

Google Cast™ on ettevõtte Google Inc kaubamärk.

See toode sisaldab tarkvara Spotify, millele kehtiva kolmandast osalisest litsentsi leiate siit*: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

Spotify ja Spotify logod on ettevõtte Spotify Group kaubamärgid.*

* See funktsioon ei pruugi olla mõnes riigis/ piirkonnas saadaval.

Kõik teised kaubamärgid on nende vastavate omanike registreeritud kaubamärgid. Selles juhendis ei kasutata märke ™ ja ®.

Lõppkasutaja litsentsilepingu (EULA) teatis

Üksikasju selle toote lõppkasutaja litsentsilepingu kohta vt lk 52.

Võrguteenuste EULA üksikasju vaadake iga võrguteenuse ikooni valikumenüü jaotisest [License agreement].

Täpsemat teavet GPL-i, LGPL-i ja muude tarkvaralitsentside kohta leiate selle toote menüü [Setup] jaotise [System Settings] valikust [Software License Information].

Toode sisaldab tarkvara, millele kehtib GNU üldine avalik litsents (GPL) või GNU vähem üldine avalik litsents (LGPL). Nende litsentside järgi on kliendil õigus GPL-i või LGPL-i tingimuste kohaselt selle tarkvara lähtekood endale saada, seda muuta ja jagada.

Tootes kasutatud tarkvara lähtekoodi suhtes kehtivad GPL ja LGPL ning lähtekood on veebis kättesaadav.

Allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele.

URL: <http://oss.sony.net/Products/Linux>
Pange tähele, et Sony ei saa vastata ühelegi küsimusele selle lähtekoodi sisu kohta.

Sisukord

Tootele pakutavad juhendid	4
Kasutusjuhendist	5
Kaasasolevad tarvikud	7
Osad ja juhtelemendid	8

Ettevalmistamine

Kõlarite paigaldamine	13
Kõlarite ühendamine	14
Teleri ühendamine	22
Audiovisuaalsete seadmete ühendamine	26
(Õhu)antenni ühendamine	31
Võrku ühendamine	31
Vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamine	32
Vastuvõtja seadistamine funktsiooni Easy Setup kasutades	32

Kuulamine/vaatamine

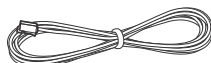
Heli ja video nautimine	34
Heliefektide nautimine	38
BLUETOOTH-kõrvaklappidega heli kuulamine	42
Interneti-põhise muusikateenuse kuulamine (Google Cast)	43

Lisateave

Tarkvara värskendamine	44
Tõrkeotsing	45
Ettevaatusabinõud	48
Tehnilised andmed	49
LÕPPKASUTAJA LITSENTSILEPING	52

Kaasasolevad tarvikud

- Kaugjuhtimispuh (1)
- Patareid R03 (suurus AAA) (2)
- FM-traatantenn (õhuantenn) (1)

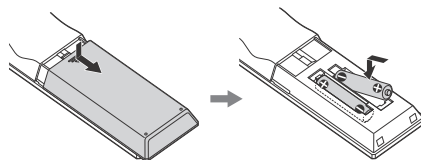


- Kalibreerimismikrofon (1)



Patareide sisestamine kaugjuhtimispuh

Sisestage kaugjuhtimispuh (suurus AAA) patareid R03 (komplektis). Veenduge patareide sisestamisel, et otsad + ja - oleks õigel poolel.



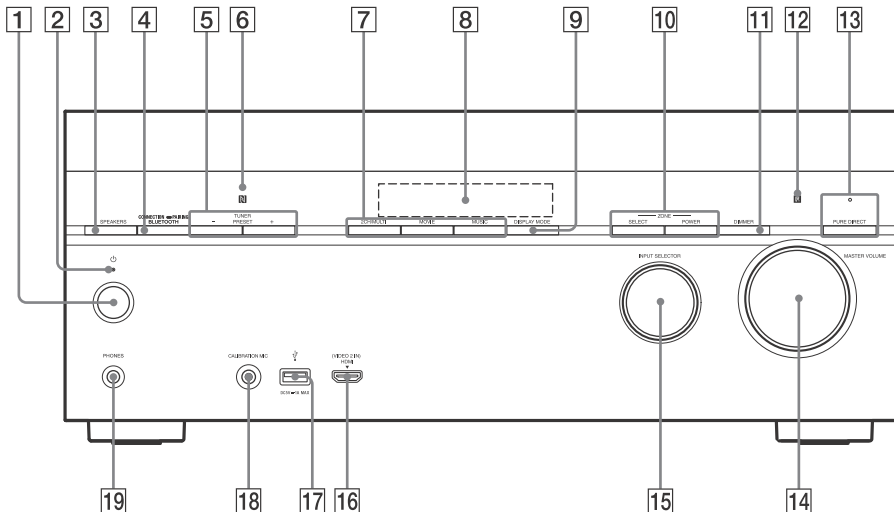
Märkus

- Ärge jätke kaugjuhtimispuh väga sooja või niiskesse kohta.
- Ärge kasutage uusi patareid koos vanadega.
- Ärge kasutage mangaanpatareid koos teist tüüpi patareidega.
- Ärge jätke kaugjuhtimispuh andurit otsese päikesevalguse kätte või valgustite alla. See võib põhjustada talitlushäire.
- Kui te kaugjuhtimise puh pikema aja jooksul ei kasuta, eemaldage patareid, et vältida patareide lekkimisest ja korrosioonist tekkivaid võimalikke kahjustusi.
- Kui vastuvõtja enam kaugjuhtimispuhile ei reageeri, vahetage mõlemad patareid uute vastu.

Osad ja juhtelemendid

Vastuvõtja

Esipaneel



- 1** (toide) (lk 32)
- 2** Toitenäidik
- 3** SPEAKERS (lk 34)
- 4** CONNECTION PAIRING BLUETOOTH
Juhib BLUETOOTH-funktsiooni.
- 5** TUNER PRESET +/-
Valib eelhäälestatud jaamu või kanaleid.
- 6** NFC-andur
- 7** 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (lk 38)
- 8** Ekraan (lk 9)
- 9** DISPLAY MODE
Kuvab teabe ekraanil.
- 10** ZONE SELECT, ZONE POWER (lk 35, 37)
- 11** DIMMER
Reguleerib ekraanipaneeli heledust.
- 12** Kaugjuhtimispuldi andur
Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaale.
- 13** PURE DIRECT
Kui funktsioon Pure Direct on sees, süttib nupu kohal olev näidik.
- 14** MASTER VOLUME (lk 34)
- 15** INPUT SELECTOR (lk 35)
- 16** Pistik HDMI (VIDEO 2 IN)

- 17** Port (USB)
Ühendage sellesse porti USB-seade.
- 18** Pistik CALIBRATION MIC (lk 33)
- 19** Pistik PHONES
Siia ühendage kõrvaklapid.

Toitenäidik

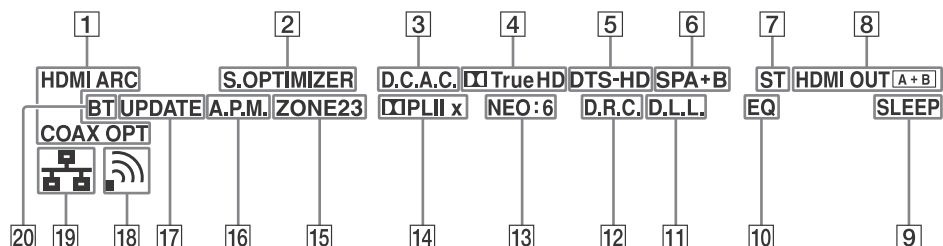
- Roheline: vastuvõtja on sisse lülitatud.
 - Kollane: vastuvõtja on ooterežiimis ja peate seadistama ühe järgmistest:
 - [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby]* või [Quick Start/ Network Standby]** on seatud valikule [On].
 - [Standby Through] on seatud valikule [On] või [Auto].
 - 2., 3. või HDMI-tsooni toide on seatud valikule [On].
- Näidik kustub, kui vastuvõtja on ooterežiimis ja järgmised seadistused on seatud valikule [Off].
- [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby]** ja kõigi tsoonide toide.

- * Kui režiim [Bluetooth Standby] on aktiveeritud, süttib oranžkollane näidik ainult siis, kui seade on vastuvõtjaga seotud. Kui ükski seade ei ole vastuvõtjaga seotud, lülitub näidik välja.

** Ainult USA, Kanada ja Okeania mudelitel.

Ekraani näidikud

Näidik süttib, et näidata praegust olekut.



1 Sisendi näidik

Näitab praegust sisendit.

HDMI

Digitaalsignaali sisestatakse valitud pistiku HDMI kaudu.

ARC

Valitakse TV-sisend ja tuvastatakse heli tagastuskanali (ARC) signaali.

COAX

Digitaalsignaali sisestatakse pistiku COAXIAL kaudu.

OPT

Digitaalsignaali sisestatakse pesa OPTICAL kaudu.

2 S.OPTIMIZER

Funktsioon Sound Optimizer aktiveeritakse.

3 D.C.A.C.

Rakendatakse funktsiooni Auto Calibration mõõtmistulemused.

4 Dolby Digital Surroundi näidik*

Vastuvõtja dekodeerib vastavaid Dolby Digitali vormingus signaale.

Dolby Digital

Dolby TrueHD

5 Funktsiooni DTS (-HD) näidik*

Vastuvõtja dekodeerib vastavaid DTS-vormingus signaale.

DTS DTS

DTS-HD DTS-HD

6 Kõlarisüsteemi näidik (lk 34)

7 ST

Vastuvõtja leiab stereoringhäälingu.

8 HDMI OUT A + B

9 SLEEP

Unetaimer on aktiveeritud.

10 EQ

Ekvalaiser on aktiveeritud.

11 D.L.L.

Funktsioon Digital Legato Linear (D.L.L.) on aktiveeritud.

12 D.R.C.

Dünaamilise ulatuse pakkimine on aktiveeritud.

13 NEO:6

Dekodeerimisfunktsioon DTS Neo:6 Cinema/ Music on aktiveeritud.

14 Funktsiooni Dolby Pro Logic näidik

Vastuvõtja töötleb Dolby Pro Logici vormingus signaale. See maatriksi ruumilise heli dekodeerimise tehnoloogia võib täiustada sisendsignaale.

PL Dolby Pro Logic

PLII Dolby Pro Logic II

PLIIx Dolby Pro Logic IIx

Märkus

Olenevalt kõlarite paigutuse seadistusest ei pruugi need näidikud süttida.

15 ZONE, ZONE2, ZONE3

„ZONE2”, „ZONE3” või mõlemad süttivad, kui vastava tsooni toide on sisse lülitatud. Näidikud „ZONE” ja „HDMI OUT”, kui HDMI-tsooni toide on sisse lülitatud.

16 A.P.M.

Funktsioon A.P.M. (Automatic Phase Matching) on aktiveeritud. Funktsiooni A.P.M. saate seadistada ainult funktsioonis D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration).

17 UPDATE

Uus tarkvara on saadaval.

18 Traadita kohtvõrgu (LAN) signaali tugevuse näidik

Näitab traadita kohtvõrgu (LAN) signaali tugevust.

■ Signaal puudub

■ Nõrk signaal

■ Keskmine signaal

■ Tugev signaal

19 Juhtmega LAN-i näidik

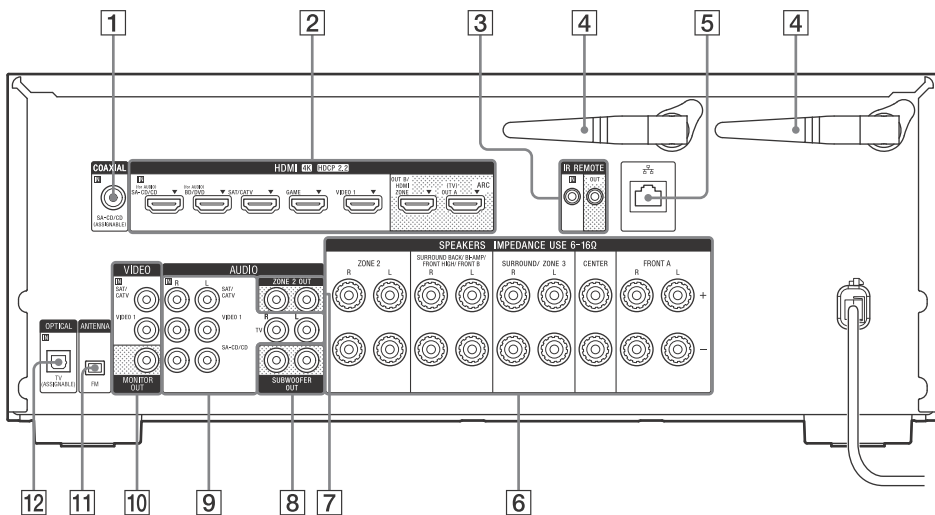
LAN-kaabel on ühendatud.

20 BT

Süütiib BLUETOOTH-seadme ühendamisel. Vilgub ühenduse loomise ajal.

* Dolby Digitali või DTS-vormingus ketta esitamisel veenduge, et digitaalsed ühendused oleksid tehtud ja süvand [Input Mode] ei oleks seatud valikule [Analog].

Tagapaneel



1 Pistik COAXIAL IN

2 Pistikud HDMI IN/OUT*

3 Pistikud IR REMOTE IN/OUT

- Saate juhtida vastuvõtjat eemalt, ühendades infrapunajärguri (pole komplektis) pesa IR REMOTE IN.
- Saate käivitada või peatada vastuvõtjaga ühendatud seadmetes (nt CD-mängija) taasesituse, ühendades seadme IR Blaster (pole komplektis) pesa IR REMOTE OUT.

4 Traadita kohtvõrgu (LAN) antenn

5 LAN-port

6 Liidesed SPEAKERS

7 Pistikud ZONE 2 OUT

8 Pistikud SUBWOOFER OUT

9 Pistikud AUDIO IN

10 Pistikud VIDEO IN/MONITOR OUT

11 Liides FM ANTENNA

12 Pistik OPTICAL IN

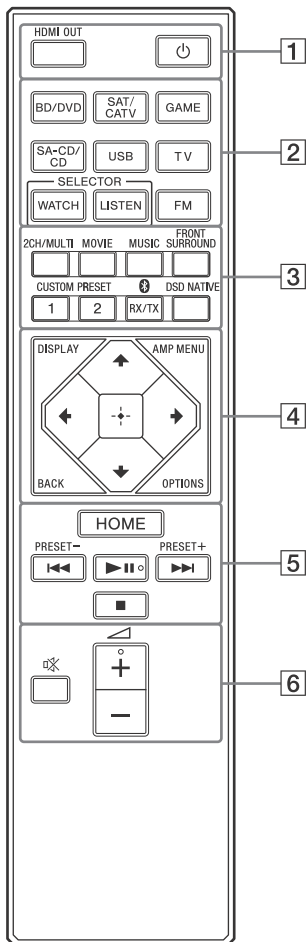
Ühendage teler vastavate väljundpistikutega, et nende pistikute kaudu videosisendit vaadata.

Sisendi pistikud	Väljundpistikud
HDMI IN	HDMI OUT A (TV) või HDMI OUT B/HDMI ZONE
VIDEO IN	MONITOR OUT

Üksikasju vt jaotisest „Teleri ühendamine” (lk 22).

* HDCP 2.2 on värskest täiendatud tehnoloogia autoriõiguste kaitsmiseks, mida kasutatakse sisu (nt 4K-filmide) kaitsmiseks.

Kaugjuhtimispuult



1 (toide)

Lülitab vastuvõtja sisse või ooterežiimile.

Toite säästmine ooterežiimis

Veenduge, et oleksite teinud järgmised seadistused.

- Seadke suvandid [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby] ja [Quick Start/ Network Standby]* valikule [Off].
- Lülitage toide 2., 3. ja HDMI-tsoonis välja

HDMI OUT

Vahetab pistikutesse HDMI OUT A (TV) ja HDMI OUT B/HDMI ZONE ühendatud kahe monitori väljundid. Iga nupuvajutusega vahetatakse väljundit valikute „HDMI A“, „HDMI B“, „HDMI A+B“ ja „HDMI OFF“ vahel. Valige seade „HDMI OFF“, et pistikute HDMI OUT A (TV) ja HDMI OUT B/HDMI ZONE väljund välja lülitada.

2 **Sisendi nupud**

BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, USB, TV, FM

Valib sisendkanali, mis on ühendatud seadmega, mida kasutada tahate. Kui vajutate mõnda sisendi nuppudest, lülitatakse vastuvõtja sisse.

WATCH, LISTEN

Valib avamenüüs suvandi [Watch] või [Listen]. Ekraanil Watch (Vaatamine) või Listen (Kuulamine) nende nuppude vajutamisel saate aktiveerida soovitud sisendi.

3 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC, FRONT SURROUND**

Valib helivälja.

CUSTOM PRESET (1, 2)

Võimaldab vastuvõtja mitmesuguseid seadistusi salvestada ja taastada. Kohandatud eelhäälestus(t)e valimiseks vajutage seda nuppu. Vajutage ja hoidke nuppu all, et praegune säte eelsättena salvestada.

RX/TX

Aktiveerib režiimis [Bluetooth Mode] funktsiooni [Receiver] või [Transmitter]. (See on keelatud, kui BLUETOOTHi või ekraanipeegelduse funktsioon on aktiveeritud.) Režiimis [Receiver] võtab vastuvõtja vastu ja esitab heli kaugseadmest. Režiimis [Transmitter] saadab vastuvõtja heli kaugseadmesse.

DSD Native

Aktiveerib pakkimata DSD funktsiooni.

4 **DISPLAY**

Kuvab teleriekraanil teabe.

AMP MENU

Kuvab ekraanil vastuvõtja kasutamiseks menüü.

BACK

Naaseb eelmisse menüüsse või väljub menüüst või teleriekraanil kuvatavast juhendist.

OPTIONS

Kuvab ja valib valikumenüüde üksuseid.

(sisestusklahv),

Menüü-üksuste valimiseks vajutage nuppu , , , . Seejärel vajutage valiku sisestamiseks nuppu .

5 HOME

Kuvab teleriekraanil avamenüü.

◀◀/▶▶ (eelmine/järgmine),

▶▶ (esitamine/peatamine),**

■ (katkestamine)

Vahelejätmine, esitamine, peatamine, toimingu lõpetamine.

PRESET +/-

Valib eelhäälestatud jaamu või kanaleid.

6 ◀ (helitugevus) +**/-

Reguleerib korraga kõigi kõlarite helitugevust.

⊗ (vaigistus)

Lülitab heli ajutiselt välja. Heli taastamiseks vajutage nuppu uuesti.

* Ainult USA, Kanada ja Okeania mudelitel.

** Nuppudel ▶▶ ja ◀ + on reljeefne punkt. Lähtuge vastuvõtja kasutamisel reljeefsetest punktidest.

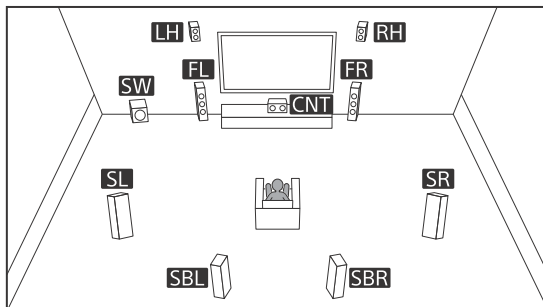
Märkus

- Ülalolevad seletused on mõeldud näidetena.
- Olenevalt ühendatud seadme mudelist ei pruugi mõned selles jaotises kirjeldatud funktsioonid seadmega komplektis oleva kaugjuhtimispuldiga töötada.

Kõlarite paigaldamine

Saate AV-vastuvõtjaga ühendada kuni 7 kõlarit ja 2 bassikõlarit. Paigutage kõlarid ja bassikõlarid eelistatud kõlarisüsteemi järgi.

Iga kõlari asukoht



Märkus

- Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari (SB), pange tagumine ruumilise heli kõlar otse kuulamiskoha taha.
- Kuna bassikõlar (SW) ei väljasta väga konkreetselt suunatud signaale, võite selle paigutada kuhu tahes.

Kõlarite nimed ja funktsioonid

Joonistel kasutatud lühendid	Kõlari nimi	Funktsioonid
FL	Eesmine vasak kõlar	Tekitab eesmisest vasakust/paremast kanalist stereoheliseid.
FR	Eesmine parem kõlar	
CNT	Keskmine kõlar	Tekitab keskmisest kanalist vokaaliheliseid.
SL	Vasak ruumilise heli kõlar	
SR	Parem ruumilise heli kõlar	Tekitab vasakust/paremast ruumilisest kanalist heliseid.
SBL	Tagumine vasak ruumilise heli kõlar	
SBR	Tagumine parem ruumilise heli kõlar	Tekitab tagumisest vasakust/paremast ruumilisest kanalist heliseid.
SB	Tagumine ruumilise heli kõlar	Tekitab tagumisest ruumilisest kanalist heliseid.
SW	Bassikõlar	Tekitab LFE-kanali (madalsageduse efekti) heliseid ja võimendab teiste kanalite bassiheliseid.
LH	Vasakpoolne eesmine seinakõlar	
RH	Parempoolne eesmine seinakõlar	Tekitab eesmisest ülemisest vasakust/paremast kanalist vertikaalseid heliefekte.

Kõlarite konfiguratsioon ja kõlarite paigutuse seadistused

Valige kasutatavale kõlarite konfiguratsioonile vastav kõlarite paigutus.

Iga tsooni kõlarite konfiguratsioon						
Põhitsoon	2. tsoon*	3. tsoon	[Surround Back Speaker Assign]**	[Surround Speaker Assign]	Jaotises [Speaker Settings] valitav kõlarite paigutus	Ühendamise kohta leiata teavet lk
5.1 kanaliga	Ei kasutata	Ei kasutata	[Off]	[Off]	[5.1]	15
7.1 kanaliga süsteem, mis kasutab tagumisi ruumilise heli kõlareid	Ei kasutata	Ei kasutata	[Off]	[Off]	[7.1]	16
7.1 kanaliga süsteem, mis kasutab eesmise ruumilise heli kõlareid	Ei kasutata	Ei kasutata	[Off]	[Off]	[7.1 (FH)]	17
5.1 kanaliga 2. tsooni kõlaritega	2 kanaliga	Ei kasutata	[Off]	[Off]	[5.1]	18
3.1 kanaliga ning 2. ja 3. tsooni ühendustega	2 kanaliga	2 kanaliga	[Off]	[Zone3]	[3.1]	19
5.1 kanaliga topeltvõimendi ühendusega	Ei kasutata	Ei kasutata	[Bi-Amp]	[Off]	[5.1]	20
5.1 kanaliga ja eesmise B kõlaritega	Ei kasutata	Ei kasutata	[Front B]	[Off]	[5.1]	21

* Saate liideses SPEAKERS ZONE 2 aktiveerida vaid juhul, kui valite jaotises [Speaker Settings] suvandi [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] seadeks [ZONE2 Terminals] ja lülitate sisse ZONE 2 toite.

** Saate määrata funktsiooni [Surround Back Speaker Assign] ainult siis, kui kõlarite paigutuseks on valitud seadistus, millel ei ole ruumilise heli tagumisi ega eesmise seinakõlareid.

Kõlarite ühendamine

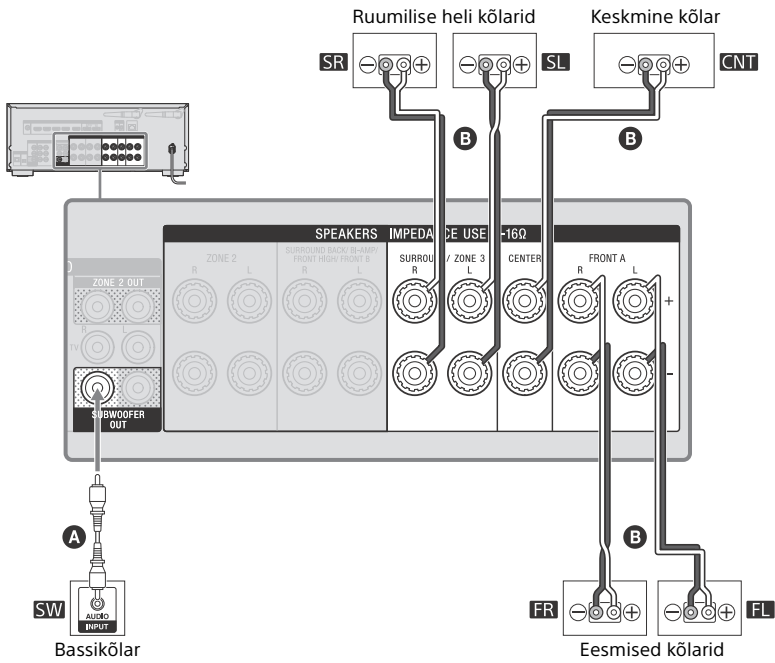
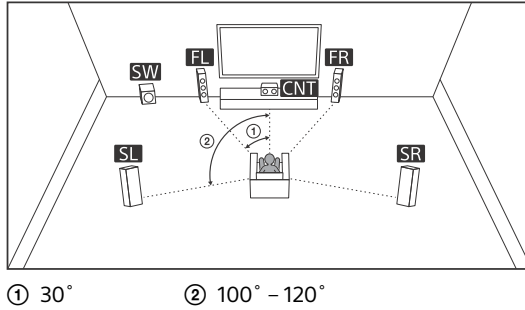
See vastuvõtja võimaldab ühendada kuni 7.1 kanaliga kõlarisüsteemi.

Kõlarite paigutuse skeem aitab luua täiuslikku kõlarite paigutust. Kõlarite paigutust pole vaja reguleerida täpselt skeemi järgi.

Märkus

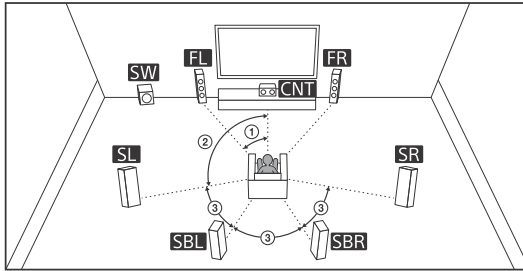
- Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).
- Enne vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamist veenduge, et kõlari kaablite metalljuhtmed ei puutuks liideste SPEAKERS vahel omavahel kokku.
- Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga bassikõlari, lülitage see funktsioon filme vaadates välja. Kui automaatse ooterežiimi funktsioon on sisse lülitatud, lülitub bassikõlar sisendsignaali taseme põhjal automaatselt ooterežiimi ja heli ei pruugita väljastada.
- Kui teil on kaks bassikõlarit, saate mõlemad ühendada pistikutesse SUBWOOFER OUT.

5.1 kanaliga kõlarisüsteem

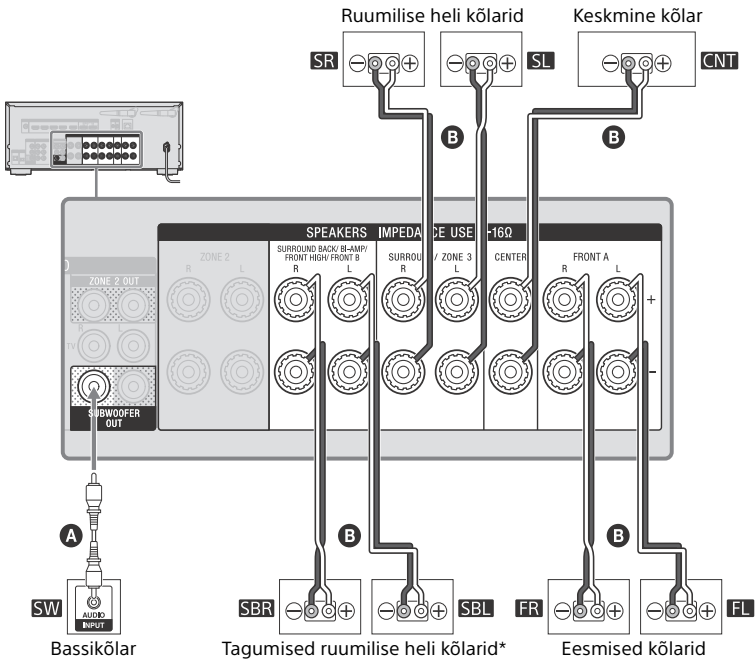


- Ⓐ Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)
- Ⓑ Kõlarikaabel (pole komplektis)

7.1 kanaliga kõlarisüsteem, mis kasutab tagumisi ruumilise heli kõlareid



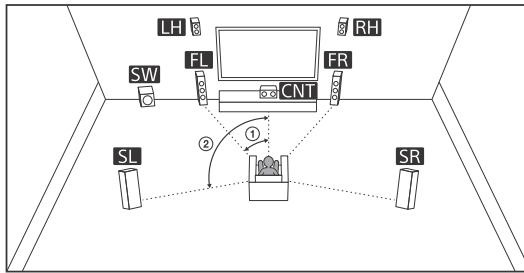
- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Sama nurk.



- A** Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)
- B** Kõlarikaabel (pole komplektis)

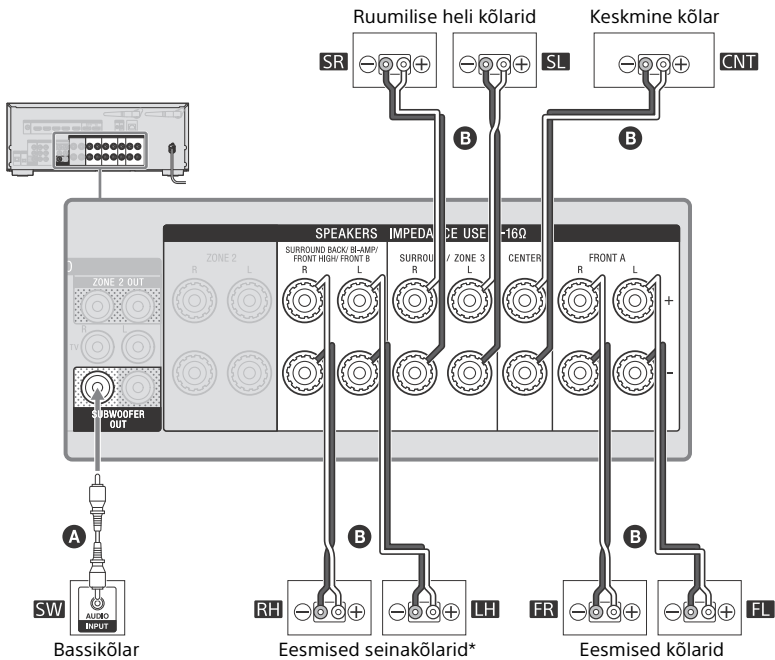
* Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari, ühendage see liidestega L (+/-). Pärast ühenduse loomist valige jaotises [Speaker Settings] suvandi [Surround Back Speaker Assign] seadeks [Off].

7.1-kanaliga kõlarisüsteem, mis kasutab eesmisi seinakõlareid



① 30°

② 100° – 120°

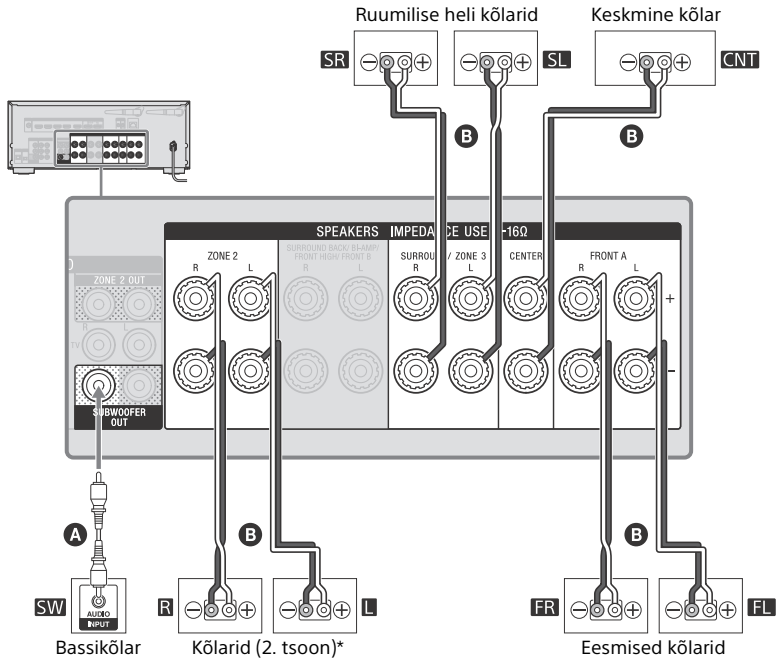
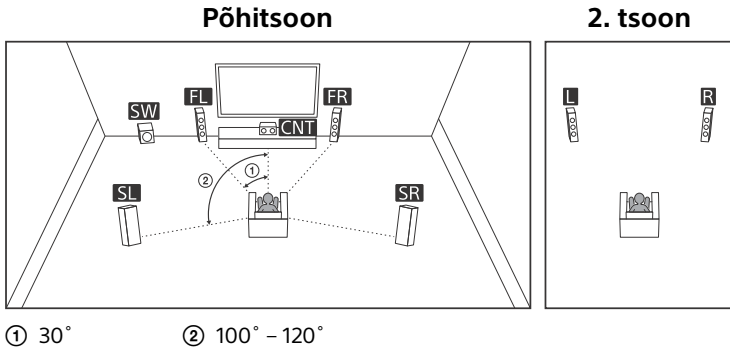


A Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

B Kõlarikaabel (pole komplektis)

* Pärast ühenduse loomist valige jaotises [Speaker Settings] suvandi [Surround Back Speaker Assign] seadeks [Off].

5.1 kanaliga kõlarisüsteem 2. tsooni kõlaritega

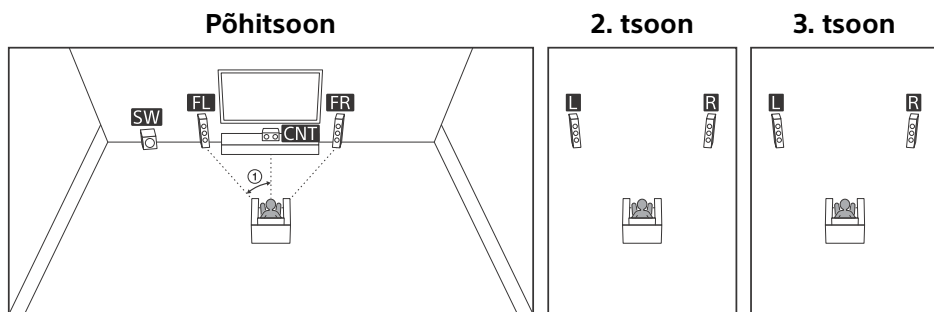


A Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

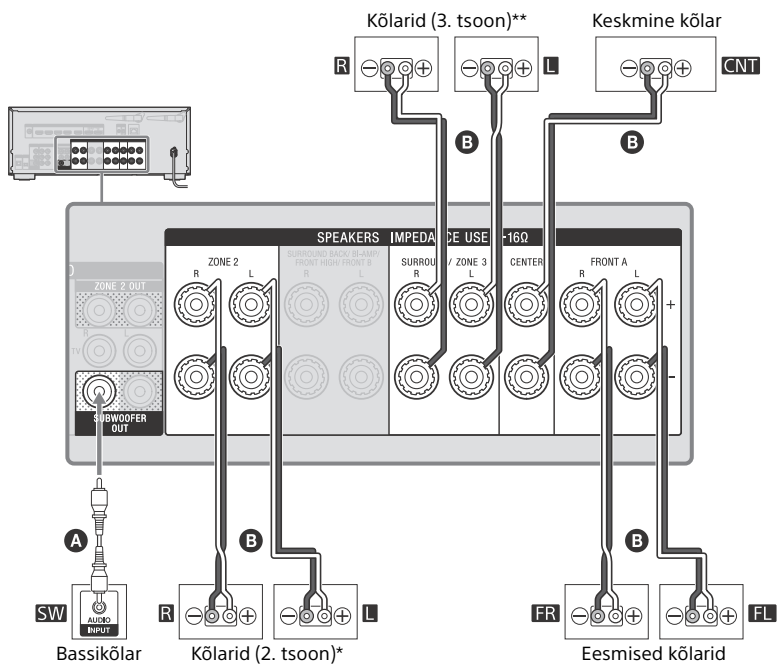
B Kõlarikaabel (pole komplektis)

* Saate liideses SPEAKERS ZONE 2 aktiveerida vaid juhul, kui valite jaotises [Speaker Settings] suvandi [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] seadeks [ZONE2 Terminals] ja lülitate sisse ZONE 2 toite.

3.1 kanaliga kõlarisüsteem 2. ja 3. tsooni ühendustega



① 30°



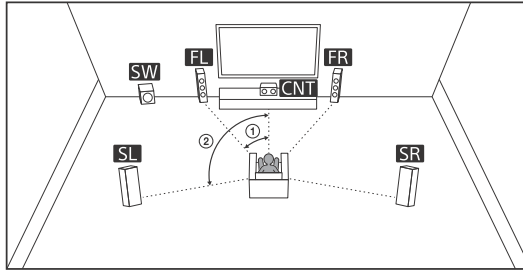
- A** Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)
- B** Kõlarikaabel (pole komplektis)

* Saate liidesed SPEAKERS ZONE 2 aktiveerida vaid juhul, kui valite jaotises [Speaker Settings] suvandi [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] seadeks [ZONE2 Terminals] ja lülitate sisse ZONE 2 toite.

** Pärast ühenduse loomist valige jaotises [Speaker Settings] suvandi [Surround Speaker Assign] seadeks [Zone3].

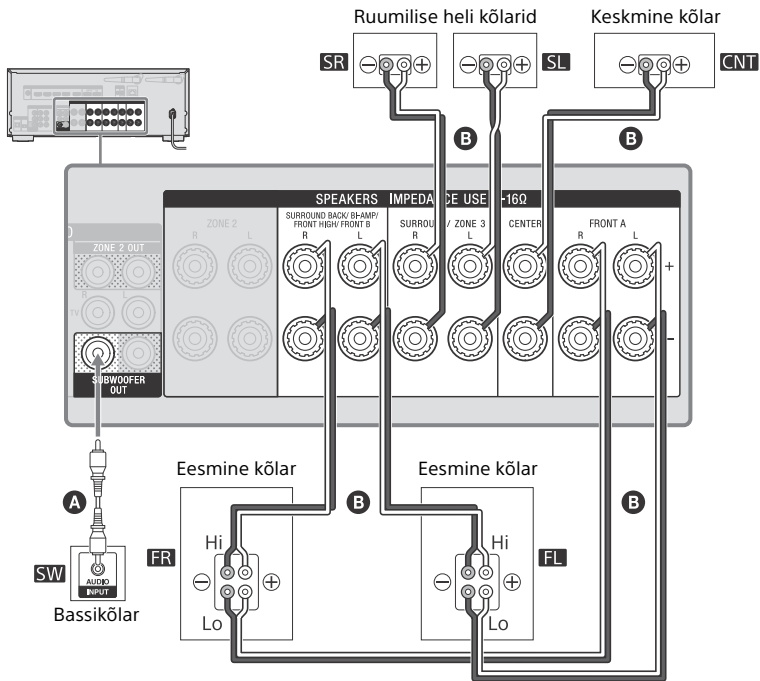
5.1 kanaliga kõlarisüsteem topeltvõimendi ühendusega

Helikvaliteedi parandamiseks saate nii kõrgsagedus- kui ka bassikõlariga ühendada erinevaid võimendeid, kasutades topeltvõimendi ühendust.



① 30°

② 100° – 120°



A Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

B Kõlarikaabel (pole komplektis)

Veenduge, et kõlarite külge kinnitatud Hi-/Lo-metallidetailid oleks kõlaritelt eemaldatud, et vältida vastuvõtja rikkeid.

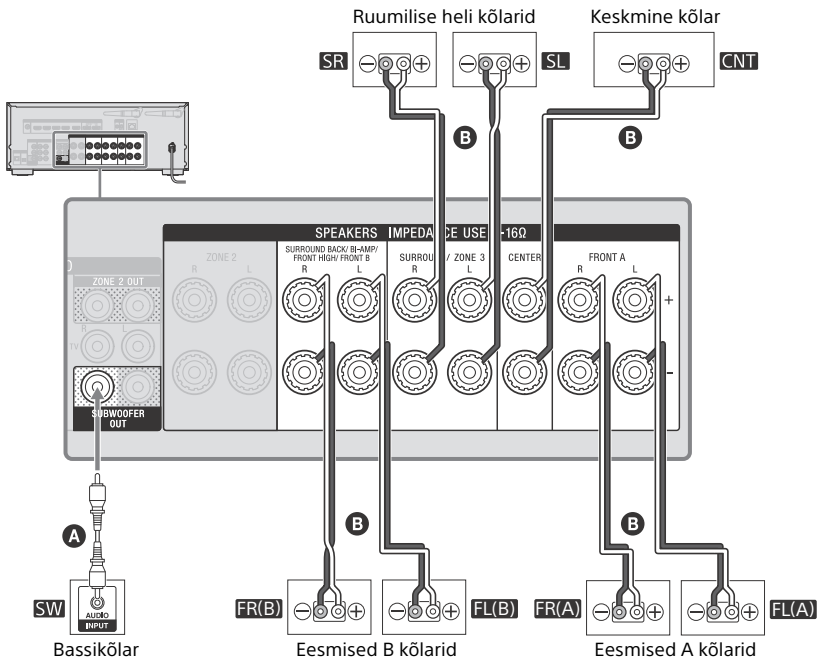
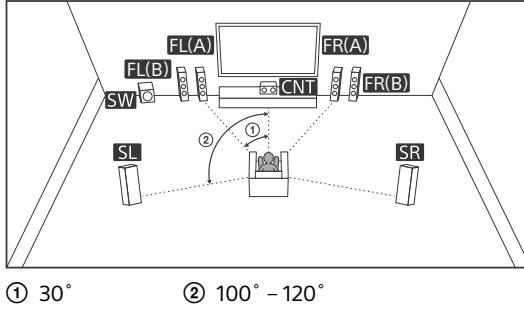
Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speaker Assign] menüüs [Speaker Settings] väärtusele [Bi-Amp].

Märkus

Saate määrata funktsiooni [Surround Back Speaker Assign] ainult siis, kui kõlarite paigutuseks on valitud seadistus, millel ei ole ruumilise heli tagumisi ega eesmisi seinakõlareid (lk 14).

5.1 kanaliga kõlarisüsteem eesmiste B kõlaritega

Kui teil on täiendav eesmine kõlarisüsteem, ühendage see liidestega SPEAKERS SURROUND BACK/Liidesed BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



A Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

B Kõlarikaabel (pole komplektis)

Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speaker Assign] menüüs [Speaker Settings] väärtusele [Front B].
 Soovitud eesmise kõlarisüsteemi valimiseks vajutage vastuvõtja nuppu SPEAKERS (lk 34).

Märkus

Saate määrata funktsiooni [Surround Back Speaker Assign] ainult siis, kui kõlarite paigutuseks on valitud seadistus, millel ei ole ruumilise heli tagumisi ega eesmise seinakõlariteid (lk 14).

Teleri ühendamine

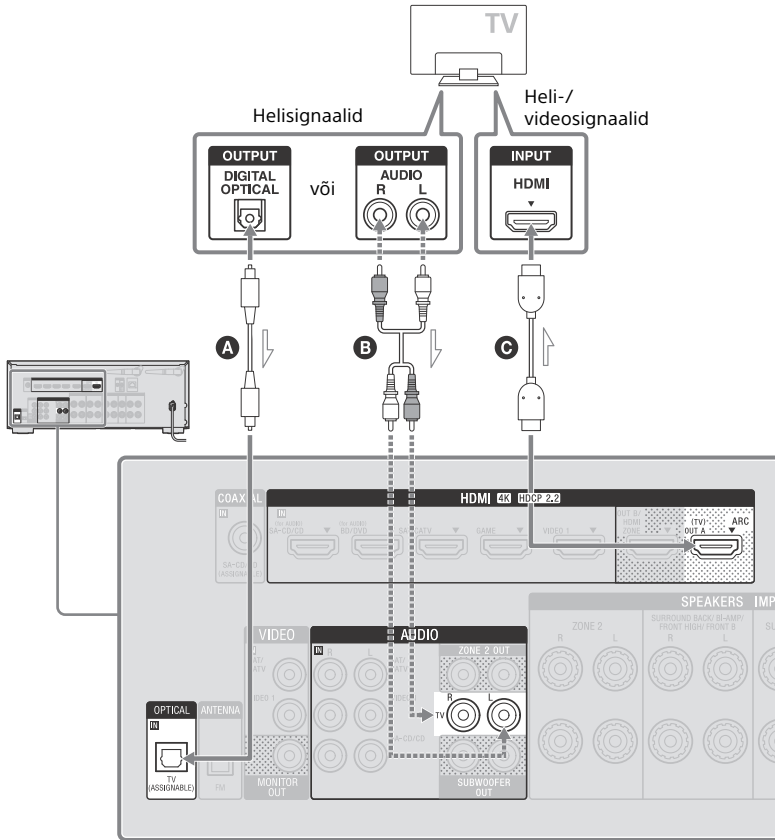
Ühendage TV pesaga HDMI OUT või MONITOR OUT. Saate juhtida vastuvõtjat teleriekraanil kuvatava menüü kaudu, kui ühendate TV pesaga HDMI OUT.

Märkused ühenduse kohta

- Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).
- Ühendage TV või projektor vastuvõtja pesaga HDMI OUT A (TV), HDMI OUT B/HDMI ZONE või MONITOR OUT.
- Sony soovib kasutada HDMI-serdiga kaablit või Sony valmistatud HDMI-kaablit. Kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit. Ethernetiga Premium High Speedi HDMI-kaabel on vajalik 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 10 biti jms jaoks.
- Me ei soovita kasutada HDMI-DVI-konversioonikaablit. Kui ühendate HDMI-DVI-konversioonikaabli DVI-D-seadmega, võib heli ja/või pilt kaduda. Kui heli õigesti ei väljastata, ühendage eraldi olevad helikaablid või digitaalsed ühenduskaablid, seejärel määrake sisendpistikud uuesti.
- Olenevalt teleri ja antenni (õhuantenn) ühenduse olekust võib telepilt olla moonutatud. Sellisel juhul paigutage antenn (õhuantenn) vastuvõtjast kaugemale.
- Kui ühendate optilise digitaalkaabli, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisi digitaalseid kaableid kokku.
- Kõik digitaalheli pistikud ühilduvad diskreetimissagedustega 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz.
- Kui ühendate teleri vastuvõtja pistikuga TV IN, määrake teleri heliväljundi sätteks „Fixed”, juhul kui saate valida sätte „Fixed” või „Variable” vahel.
- Kui kasutate suure ribalaiusega video vorminguid (nt 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 10 bitti), seadistage kindlasti HDMI signaalivorming. Üksikasju vt jaotisest „HDMI signaalivormingu seadistamine” (lk 35).
- Kui ühendate teleri pistikuga HDMI OUT B/HDMI ZONE, valige kindlasti jaotises [HDMI Settings] suvandi [HDMI Out B Mode] seadeks [Main]. Avamenüüd ei kuvata teleriekraanil, kui [HDMI Out B Mode] on seatud valikule [Zone].

Funktsiooniga Audio Return Channel (ARC; Helitagastuskanal) ühildumatu TV ühendamine HDMI-ühenduse kaudu

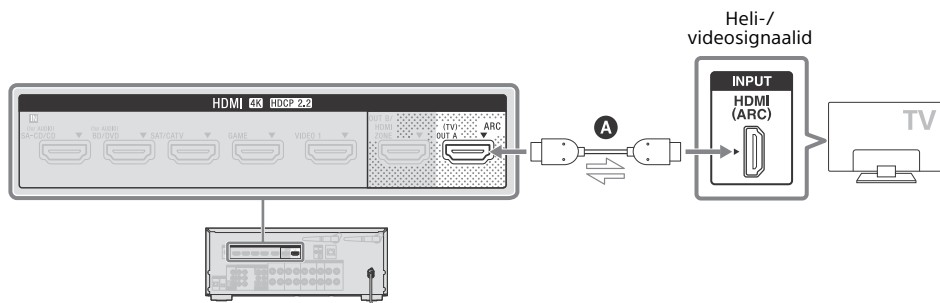
Kõiki kaableid pole vaja ühendada. Heli-/videosignaali jaoks on vajalik HDMI-ühendus.



- A** Optiline digitaalkaabel (pole komplektis) — Soovitatud ühendus
- B** Audiokaabel (pole komplektis) - - - - - Teine võimalik ühendus
- C** HDMI-kaabel (pole komplektis)

Funktsiooniga Audio Return Channel (ARC; Helitagastuskanal) ühilduva TV ühendamine HDMI-ühenduse kaudu

Teleri heli saab vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest kuulata ka ainult ühe HDMI-kaabli ühendusega, kui vastuvõtja saadab telerisse heli- ja videosignaale.



A HDMI-kaabel (pole komplektis)

Märkus

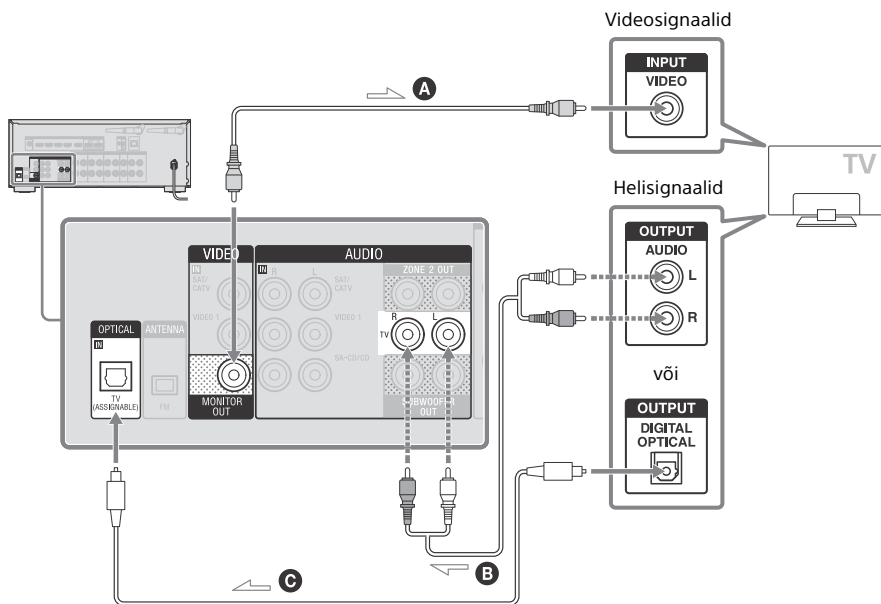
Selle ühenduse jaoks peate funktsiooni Control for HDMI sisse lülitama. Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Setup] – [HDMI Settings] – [Control for HDMI] – [On].

Nõuanne

Kui teleri HDMI-pesa (tähisega ARC) on juba teise seadmega ühendatud, katkestage ühendus teise seadmega ja ühendage vastuvõtja.

HDMI-pesadeta TV ühendamine

Kõiki kaableid pole vaja ühendada. Videosignaali jaoks on ühendused vajalikud.



- A** Videokaabel (pole komplektis)
- B** Audiokaabel (pole komplektis)
- C** Optiline digitaalkaabel (pole komplektis)

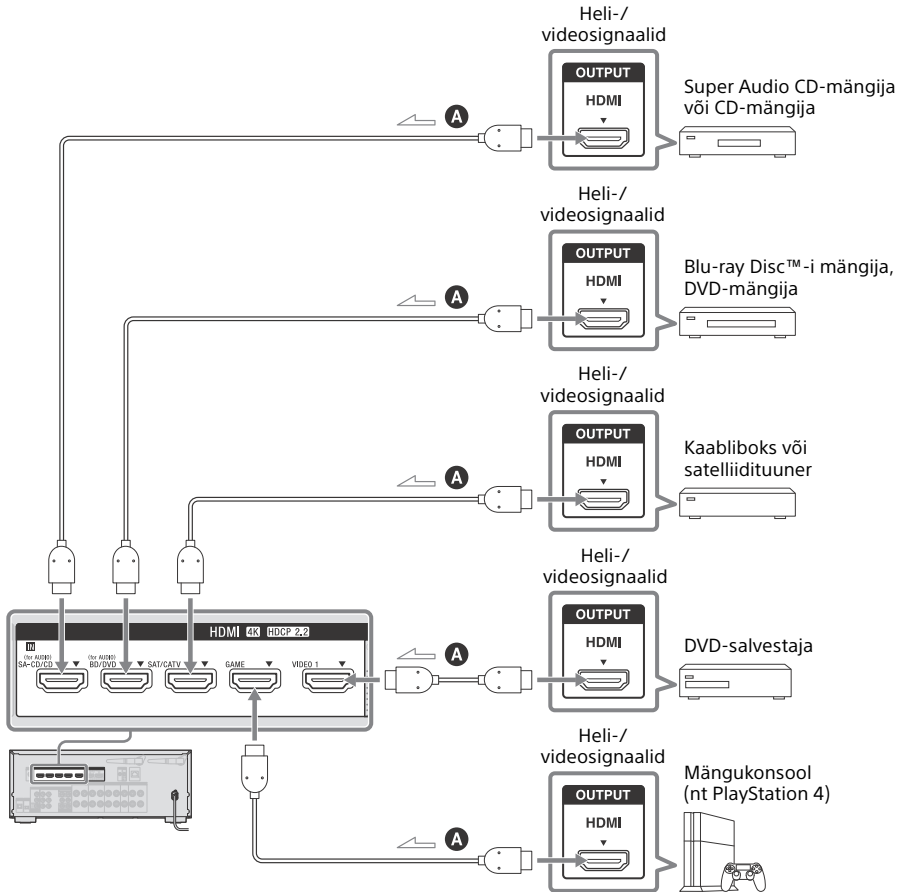
— Soovitatud ühendus
- - - - - Teine võimalik ühendus

Audiovisuaalsete seadmete ühendamine

HDMI-liideste kaudu seadmete ühendamine

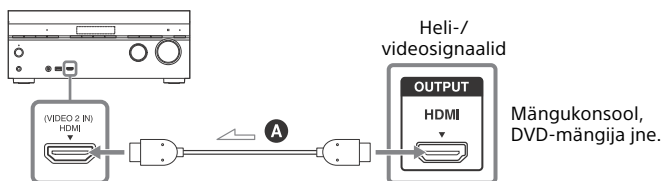
Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).
HDMI-pistikud ühilduvad HDCP 2.2-ga. HDCP 2.2-ga kaitstud sisu (nt 4K-sisu) vaatamiseks ühendage need HDMI-pistikud teleri ja mängija HDMI-pistikutega, mis ühilduvad HDCP 2.2-ga. Üksikasu vaadake ühendatud seadme kasutusjuhendist.

Tagumine



A HDMI-kaabel (pole komplektis)

Eesmised



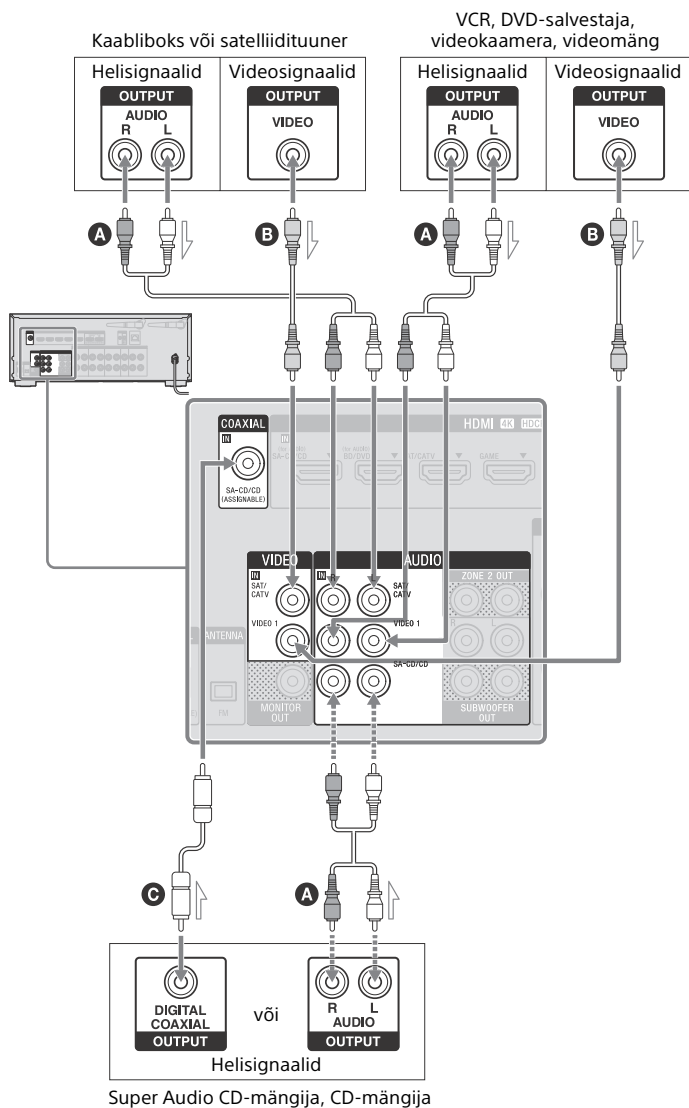
A HDMI-kaabel (pole komplektis)

Nõuanne

- See HDMI-ühendus on näidis. Saate iga HDMI-seadme mis tahes HDMI-sisendiga ühendada.
- Sisenditel BD/DVD ja SA-CD/CD on parem helikvaliteet. Kui vajate kvaliteetsemat heli, ühendage seade nendesse pesadesse ja valige need sisendid.
- Pildikvaliteet oleneb ühenduspesast. Soovitame ühendada seadmed HDMI-liidese kaudu, kui seadmetel on HDMI-pistikud.

Seadmete ühendamine muudesse sisenditesse kui HDMI

Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).



Super Audio CD-mängija, CD-mängija

- A** Audiokaabel (pole komplektis)
- B** Videokaabel (pole komplektis)
- C** Koaksiaalne digitaalne kaabel (pole komplektis)

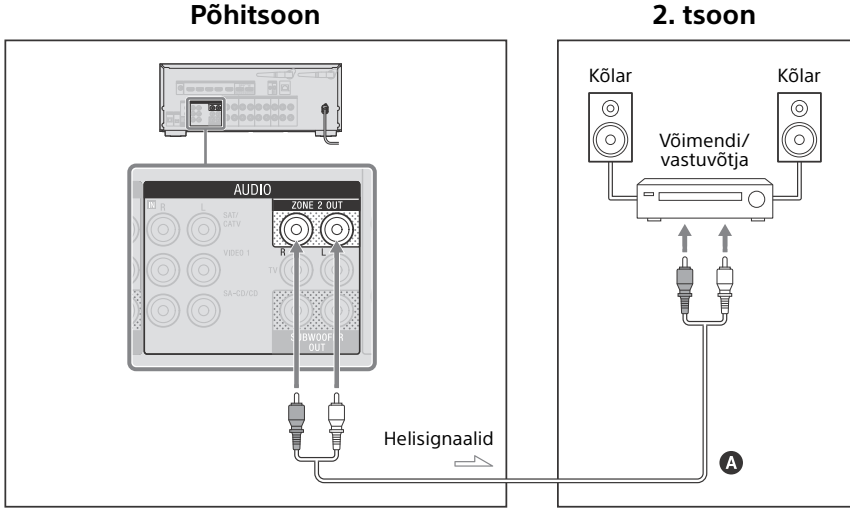
- Soovitatud ühendus
- - - - - Teine võimalik ühendus

Nõuanne

Saate nimetada iga sisendi nii ümber, et nime saab kuvada vastuvõtja ekraanil.

Teise võimendi ühendamine 2. tsoonis

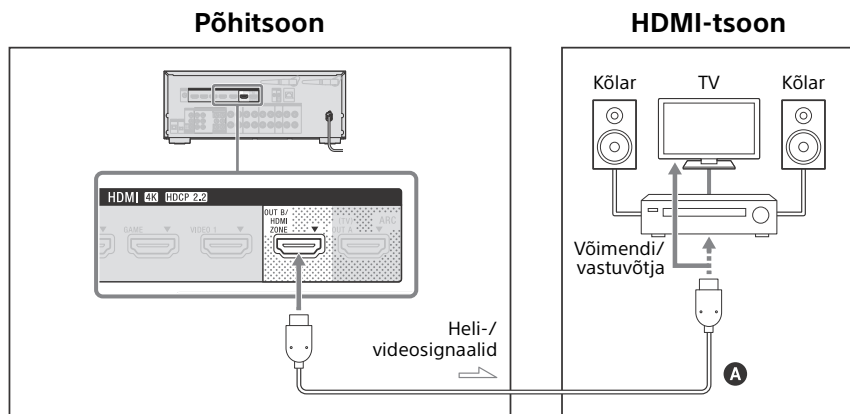
Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).

**A Audiokaabel (pole komplektis)****Märkus**

- 2. tsooni kõlaritest esitatakse ainult helisignaale, mille allikas on [USB], [Bluetooth] (ainult režimimis [Receiver]), [Home Network], [Music Services], [FM TUNER], ning pistikutest AUDIO IN pärinevaid helisignaale.
- 2. tsoonis ei saa esitada välist digitaalsisendit pesadest OPTICAL IN, COAXIAL IN, HDMI IN ja ekraanipeegelduse funktsiooni kasutades.

Teise võimendi või TV ühendamine HDMI-tsoonis

Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).



A HDMI-kaabel (pole komplektis)

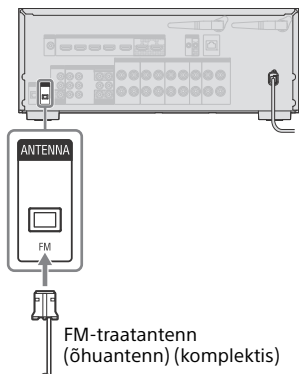
— Soovitatud ühendus
- - - - Teine võimalik ühendus

Märkus

Selle ühenduse kasutamiseks valige jaotises [HDMI Settings] suvandi [HDMI Out B Mode] seadeks [Zone].

(Õhu)antenni ühendamine

Enne antenni (õhuantenni) ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).



Märkus

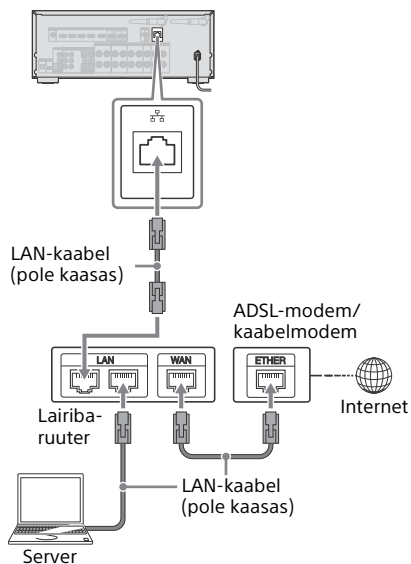
- Tõmmake FM-traatantenn (õhuantenn) täielikult välja.
- Pärast FM-traatantenni (õhuantenn) ühendamist hoidke seda võimalikult horisontaalses asendis.

Võrku ühendamine

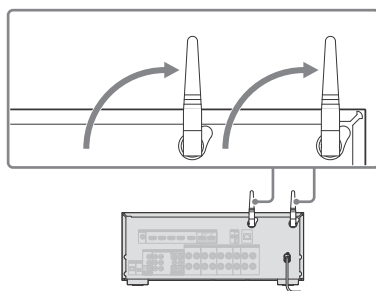
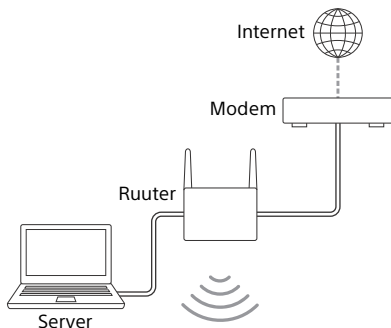
Valige meetod oma LAN-i (kohtvõrk) keskkonna põhjal. Järgmistel joonistel on vastuvõtja ja serveriga koduvõrgu näidiskonfiguratsioon.

Kui kasutate juhtmega LAN-ühendust

Ühendage vastuvõtja võrguga LAN-kaabli abiga (pole kompleksis).



Kui kasutate traadita kohtvõrgu (LAN) ühendust



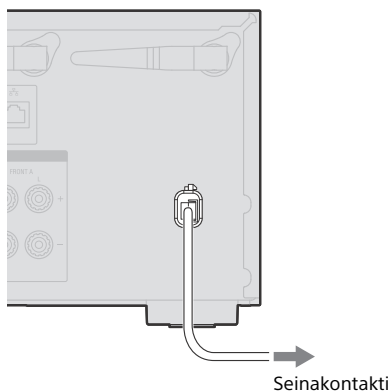
Märkus

- Juhtmeta kasutamisel võib serverist heli taasesitamine aeg-ajalt katkeda.
- Ekraanipeegeldust, BLUETOOTH TX-i või BLUETOOTH RX-i funktsiooni kasutades tõstke mõlemad juhtmeta LAN-ühenduse antennid paremaks toimivuseks üles.

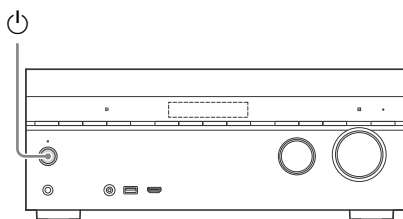
Vahelduvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamise



Enne vahelduvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamist ühendage kindlasti kõlarid ja muud seadmed.

1 Ühendage vahelduvoolu toitejuhe (toiteallikas) seinakontakti.



2 Vastuvõtja sisselülitamiseks vajutage nuppu (toide).



Vastuvõtja saab sisse lülitada ka kaugjuhtimise puldi nupuga  (toide). Vastuvõtja väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu  (toide).

Märkus






Pärast vastuvõtja väljalülitamist vilgub ekraanil kiri „STANDBY“. Ärge katkestage toidet (juhtme eemaldamisega vooluvõrgust) STANDBY viikumise ajal. See võib põhjustada rikke.

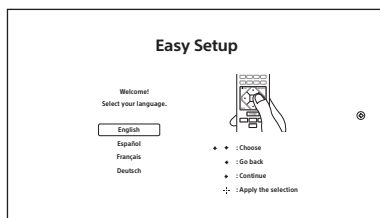
Vastuvõtja seadistamine funktsiooni Easy Setup kasutades

Vastuvõtja algseadistamiseks veenduge, et teler oleks ühendatud vastuvõtjaga (lk 22). Seejärel valige teleris sisend, millega on vastuvõtja ühendatud.

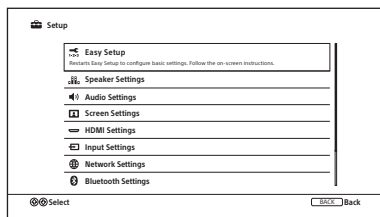
Märkus

Protseduuri Easy Setup pole võimalik teha eesmisel ekraanipaneelil kuvatavate tähistuste järgi.

Vastuvõtja esmakordsel sisselülitamisel või pärast vastuvõtja käivitumist ilmub teleriekraanile kuva Easy Setup. Põhiseadistuse tegemiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhendeid, kasutades nuppe     ja .



Kui protseduuri Easy Setup ekraani ei kuvata või soovite selle avada käsitsi, vajutage nuppu HOME ja seejärel valige [Setup] – [Easy Setup].



Mida saab funktsiooniga Easy Setup teha?

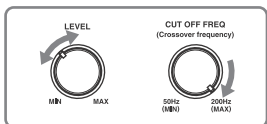
Funktsiooniga Easy Setup saate teha järgmist.

1. Valida keele.
2. Seadistada kõlareid
Kontrollige kõlarisüsteemi ning tehke automaatne kalibreerimine kõlarisüsteemi seadistuste ja paigutuse järgi.
3. Määrata Interneti-seadeid
Valige võrguühenduse meetod ja konfigureerige seadistusi vastuvõtja võrguga ühendamiseks.

Automaatne kalibreerimine

Enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist

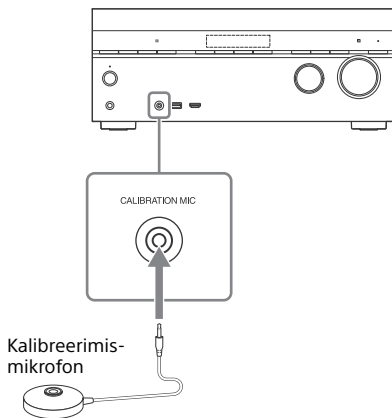
- Eemaldage kõrvaklapid ühendusest.
- Eemaldage kalibreerimismikrofoni ja kõlarite vahel olevad takistused.
- Automaatne kalibreerimine ei ole saadaval, kui [Bluetooth Mode] on seatud valikule [Transmitter].
- Täpsete mõõtmistulemuste saamiseks veenduge, et ruum oleks vaikne ja müravaba.
- Määrake kõlari väljundi sätteks muu kui „SPK OFF“. Vt jaotist „Eesmistele kõlaritele valimine“ (lk 34).
- Kinnitage aktiivse bassikõlari häälestus.
 - Kui bassikõlar on ühendatud, lülitage see sisse ja suurendage helitugevust enne bassikõlari aktiveerimist. Keerake nuppu LEVEL nii, et see oleks keskpunkti veidi madalamal sättel.
 - Kui ühendate ületussageduse funktsiooniga basskõmistaaja, seadistage väärtus maksimumile.
 - Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga basskõmistaaja, lülitage funktsioon välja (inaktiveeritud).



Märkus

Olenevalt kasutatava bassikõlari omadustest võib seadistusvahemaa väärtus tegelikult asendist erineda.

- Ühendage komplektis olev kalibreerimismikrofon pistikusse CALIBRATION MIC. Seadistage kalibreerimismikrofon kuulamisasendi järgi.



Märkus

- Kõlarid esitavad kalibreerimise ajal väga valju heli ja helitugevust ei saa reguleerida. Arvestage naabrite ja lähedalviivate lastega.
- Kui enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist on aktiveeritud vaigistusfunktsioon, lülitatakse see automaatselt välja.
- Eriliste kõlarite (nt dipoolkõlarid) kasutamisel ei pruugi mõõtmise tulemus olla õige või funktsiooni Auto Calibration ei pruugi olla võimalik kasutada.
- Kui mõõtmine nurjub, valige käsk [Retry]. Lisateavet tõrkekoodi ja hoiatusteate kohta vt jaotisest „Teadete loend funktsiooniga Auto Calibration (Automaatne kalibreerimine) mõõtmise järel“ (lk 47).

Funktsiooni Auto Calibration tühistamine

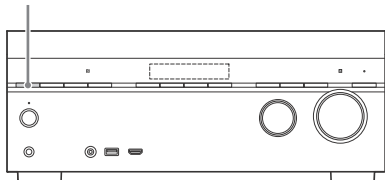
Funktsioon Auto Calibration tühistatakse, kui teete mõõtmise vältel järgmist.

- Vajutate nuppu (toide).
- Vajutate kaugjuhtimispuldil sisendi nuppe või pöörate vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR.
- Vajutate nuppu .
- Vajutate vastuvõtja nuppu SPEAKERS.
- Muudate helitugevust.
- Ühendate kõrvaklapid.

Eesmiste kõlarite valimine

Kasutage selle toimingu jaoks kindlasti vastuvõtja nuppe.

SPEAKERS



Vajutage korduvalt nuppu SPEAKERS.

Ekraanil näidikutelt on näha, milline liidese komplekt on valitud.

- **SPA:** liidestega SPEAKERS FRONT A ühendatud kõlarid.
- **SPB*:** liidestega SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B ühendatud kõlarid.
- **SPA+B*:** nii liidestega SPEAKERS FRONT A kui ka SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B ühendatud kõlarid (paralleelühendus).
- (Puudub): Ekraanil kuvatakse SPK OFF. Kõlariliidestest ei väljastata helisignaale.

* Selleks et valida „SPB“ või „SPA+B“, määrake liideste SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B jaoks valik [Front B], kasutades suvandit [Surround Back Speaker Assign] jaotises [Speaker Settings].

Märkus

See seadistus pole saadaval, kui kõrvaklapid on ühendatud.

Kuulamine/vaatamine

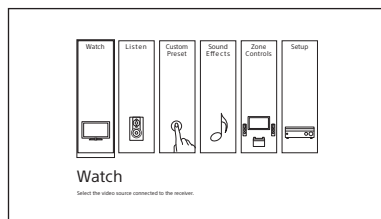
Heli ja video nautimine

AV-seadmetel esitamine

1 Lülitage teler sisse ja valige teleri sisend, millega vastuvõtja on ühendatud.

2 Vajutage nuppu HOME.

Teleriekraanil kuvatakse avamenüü. Olenevalt telerist võib avamenüü kuvamine teleriekraanil aeg võtta.



3 Vajutage nuppu \leftarrow/\rightarrow , et valida [Watch] või [Listen], seejärel vajutage nuppu $\boxed{+}$.

Teleriekraanil kuvatakse menüü-üksuste loend.

4 Valige seade, kust soovite esitada.

5 Lülitage seade sisse ja alustage taasesitust.

6 Vajutage nuppu \triangleleft +/- helitugevuse reguleerimiseks.

Võite kasutada ka vastuvõtja nuppu MASTER VOLUME.

Märkus

Enne vastuvõtja väljalülitamist keerake helitugevus kindlasti madalamaks, et kõlareid mitte kahjustada.

Nõuanne

- Soovitud seadme valimiseks võite pöörata vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR või vajutada kaugjuhtimispuldi sisendi nuppe.
- Helitugevust saab reguleerida vastuvõtja nupuga MASTER VOLUME või kaugjuhtimispuldi nuppudega \triangleleft +/-.
Helitugevuse kiirelt suurendamine või vähendamine
 - Pööra nuppu kiiresti.
 - Vajutage ühte nuppu ja hoidke seda all. Peenhäälestamine
 - Pööra nuppu aeglaselt.
 - Vajutage ühte nuppu ja laske see kohe lahti.

HDMI signaalivormingu seadistamine

Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Signal Format]. Valige soovitud sisend.

- [Standard format]: Valige see, kui te ei kasuta suure ribalaiusega video vormingut.
- [Enhanced format]: Valige see, kui kasutate suure ribalaiusega video vorminguid (nt 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 10 bitti).

Märkus

- Kui valitud on [Enhanced format], soovime kasutada Ethernetiga Premium High Speedi HDMI-kaablit, mis toetab ribalaiust kuni 18 Gbit/s.
- Mõni seade (kaabliboks või satelliidituuner, Blu-ray Disci mängija ja DVD-mängija) ei tööta seadistusega [Enhanced format] hästi. Sellisel juhul valige [Standard format].
- Kui teie teleril on sarnane menüü suure ribalaiusega video vormingu jaoks, siis kontrollige seadistust teleri menüüs, kui teete selles vastuvõtjas valiku [Enhanced format]. Teleri menüü seadistuse kohta saate täpsemat teavet teleri kasutusjuhendist.

Heli nautimine teistes ruumides olevatest kõlaritest (2. tsoon / 3. tsoon)

- 1 Ühendage 2. või 3. tsoonis asuvad kõlarid (lk 18, 19).**
- 2 Lülitage vastuvõtja sisse.**
- 3 Määrake kõlariliideste prioriteet (ainult 2. tsooni puhul).**
Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Setup] – [Speaker Settings] – [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] – [ZONE2 Terminals].
- 4 Valige liideste SURROUND / ZONE 3 seadistuseks [Zone3] (ainult 3. tsooni puhul).**

Vajutage nuppu HOME ja tehke järgmist.

- Valige [Setup] – [Speaker Settings] – [Speaker Pattern]* – [3.1], [3.0], [2.1] või [2.0] – [Save]
- Valige [Surround Speaker Assign] – [Zone3]

* Kui te ei kasuta ruumilise heli kõlareid, määrake kindlasti seade [Speaker Pattern].

- 5 Vajutage nuppu HOME ja seejärel valige [Zone Controls].**
 - **2. tsoon: valige suvandid [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].**
 - **3. tsoon: valige suvandid [Zone3] – [Zone3 toide] – [On]**

Võite ka korduvalt vajutada vastuvõtja nuppu ZONE SELECT, et valida „ZONE 2” või „ZONE 3”, seejärel vajutage vastuvõtja nuppu ZONE POWER.
- 6 Valige [Zone2 Input] või [Zone3 Input], seejärel valige lähtesignaalid, mida soovite väljastada.**

Samuti võite pöörata vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR, kui ekraanil on kuvatud „2. xxxx”* või „3. xxxx”*.

* „xxxx” on sisendi nimi.

Nõuanne

Kui soovite kuulata muus tsoonis sama heli mis põhitsoonis, valige [SOURCE].

7 Alustage valitud sisendseadmes taasesitust.

8 Valige [Zone2 Volume] või [Zone3 Volume] ja reguleerige seejärel helitugevust.

Samuti võite pöörata vastuvõtja nuppu MASTER VOLUME, kui ekraanil on kuvatud „2. xxxx”* või „3. xxxx”*.

* „xxxx” on sisendi nimi.

Nõuanne

Kui ühendate infrapunajärguri (pole kaasas) pistikusse IR REMOTE, saate vastuvõtjat kasutada kaugjuhtimispulti vastuvõtja poole suunamata.

Tsooni kasutamise lõpetamine

Seadke 5. toimingus valik [Zone2 Power] või [Zone3 toide] olekusse [Off].

Heli nautimine teistes ruumides olevatest kõlaritest teist võimendit kasutades (2. tsoon)

1 Ühendage teine võimendi, mis asub 2. tsoonis (lk 29).

2 Lülitage põhitsoonis asuv vastuvõtja ja 2. tsoonis olev võimendi sisse.

3 Muutke 2. tsooni helitugevust.

Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Setup] – [Zone Settings] – [Zone2 Line Out] – [Variable] või [Fixed].

- [Variable]: Pistikute ZONE 2 OUT helitugevust saab muuta. Valige see, kui kasutate muud võimendit, mis ei võimalda helitugevust muuta.
- [Fixed]: Pistikute ZONE 2 OUT helitugevus on fikseeritud. Valige see, kui kasutate muud võimendit, mis võimaldab helitugevust muuta.

4 Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Zone Controls] – [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].

Võite ka korduvalt vajutada vastuvõtja nuppu ZONE SELECT, et valida „ZONE 2”, seejärel vajutage vastuvõtja nuppu ZONE POWER.

5 Valige [Zone2 Input], seejärel valige allika signaalid, mida soovite väljastada.

Samuti võite pöörata vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR, kui ekraanil on kuvatud „2. xxxx”*.

* „xxxx” on sisendi nimi.

Nõuanne

Kui soovite kuulata muus tsoonis sama heli mis põhitsoonis, valige [SOURCE].

6 Alustage valitud sisendseadmes taasesitust.

7 Reguleerige helitugevust.

Reguleerige 2. tsoonis helitugevust võimendi abiga.

Kui määrasite ülal 3. toimingus valiku [Zone2 Line Out] seadeks [Variable], valige [Zone2 Volume] ja seejärel muutke helitugevust. Samuti võite pöörata vastuvõtja nuppu MASTER VOLUME, kui ekraanil on kuvatud „2. xxxx”*.

* „xxxx” on sisendi nimi.

Nõuanne

Kui ühendate infrapunajärguri (pole kaasas) pistikusse IR REMOTE, saate vastuvõtjat kasutada kaugjuhtimispulti vastuvõtja poole suunamata.

Tsooni kasutamise lõpetamine

Määrake 4. toimingus valiku [Zone2 Power] väärtuseks [Off].

Video ja heli nautimine teises ruumis, kasutades telerit või muud võimendit (HDMI-tsoon)

- 1 Ühendage teises ruumis muu võimendi või teler (lk 30).**
- 2 Lülitage põhitsoonis asuv vastuvõtja ja HDMI-tsoonis olev võimendi ja teler sisse.**
- 3 Määrake pistiku HDMI OUT B/ HDMI ZONE seadeks [Zone].**

Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Out B Mode] – [Zone].
- 4 Vajutage nuppu HOME, seejärel valige [Zone Controls] – [HDMI Zone] – [HDMI Zone Power] – [On].**

Võite ka korduvalt vajutada vastuvõtja nuppu ZONE SELECT, et valida „HDMI ZONE“, seejärel vajutage vastuvõtja nuppu ZONE POWER.
- 5 Valige [HDMI Zone Input], seejärel valige allika signaalid, mida soovite väljastada.**

Samuti võite pöörata vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR, kui ekraanil on kuvatud „H. xxxx“*.

* „xxxx“ on sisendi nimi.
- 6 Reguleerige helitugevust HDMI-tsoonis oleva võimendi või TV helitugevuse nuppudega.**

Nõuanne

- Põhitsoonis võimalike häirete vältimiseks saate jaotises [HDMI Settings] määrata seade [Priority] valikule [Main Only]. Kui HDMI-tsoonis on aga valitud sama sisend, puudub HDMI-tsoonis video- või heliväljund.
- Kui ühendate infrapunajärguri (pole kaasas) pistikusse IR REMOTE, saate vastuvõtjat kasutada kaugjuhtimispulti vastuvõtja poole suunamata.

Tsooni kasutamise lõpetamine

Määrake 4. toimingus valiku [HDMI Zone Power] väärtuseks [Off].

Igas tsoonis saada olevad sisendid

Saada olevad sisendid erinevad olenevalt valitud tsoonist. Valige soovitud sisend loendist, mis ilmub teleriekraanil või ekraanipaneelil.

Põhitsoon

Saate igast vastuvõtjaga põhitsoonis ühendatud seadmest valida kõik sisendi allikad. Peale selle saate valida BLUETOOTH-ühenduse kaudu edastatava heliallika.

2. ja/või 3. tsoon

2. ja/või 3. tsoonis ei saa videot vaadata. Heli ei ole saadaval pesadega HDMI IN ühendatud seadmetest.

Märkus

- Pesadest HDMI IN, OPTICAL IN ja COAXIAL IN edastatavaid signaale ei saa esitada 2. või 3. tsooni kõlaritest.
- Põhitsoonis ning 2. ja 3. tsoonis saate teha valiku [USB], [Home Network], [Music Services] või [Bluetooth]. Eelistatakse viimasena tehtud valikut, isegi kui mõnes teises tsoonis tehti juba muu valik.
- Kui valite põhitsoonis funktsiooni [Screen mirroring] ja 2. või 3. tsooni praegune sisend on [USB], [Home Network], [Music Services] või [Bluetooth], määratakse 2. ja 3. tsooni sisendiks [SOURCE]. Sellisel juhul ei esitata 2. või 3. tsoonis heli.
- Kui ühendate BLUETOOTH-kõrvaklapid põhitsooniga ajal, mil AV-seade esitab sisu ja 2. või 3. tsooni praegune sisend on [USB], [Home Network] või [Music Services], määratakse 2. ja 3. tsooni sisendiks [SOURCE]. Sellisel juhul esitatakse 2. või 3. tsoonis ainult FM-tuuneri ja analooghelisisignaale.
- Kui ühendate BLUETOOTH-kõrvaklapid põhitsooniga ajal, mil AV-seade esitab sisu, katkestatakse ühendus BLUETOOTH-kõrvaklappidega, kui valite 2. ja 3. tsoonis funktsiooni [USB], [Home Network] või [Music Services].

HDMI-tsoon

Videoid saab vaadata ja helisendit kuulata ainult pistikutest HDMI IN (v.a VIDEO 1).

Heliefektide nautimine

Helivälja valimine

Olenevalt kõlariühendustest või sisendallikatest saate valida erinevate helivälja režiimide vahel.

1 Vajutage nuppu HOME.

Teleriekraanil kuvatakse avamenüü.

2 Valige [Sound Effects] – [Sound Field].

3 Vajutage soovitud helivälja valimiseks nuppe $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$, seejärel vajutage nuppu \oplus .

Filmide jaoks valige helivälja tähisega [Movie].

Muusika jaoks valige helivälja tähisega [Music].

Märkus

- Heliefekte ei saa valida, kui [Bluetooth Mode] on seatud valikule [Transmitter].
- Kõrvaklappidega kuulates kuvatakse ainult kõrvaklappide helivälja.
- Olenevalt valitud sisendist, kõlarite jaotusest või helivormingutest ei pruugi filmi ja muusika heliväljad töötada.
- Vastuvõtja võib olenevalt helivormingust signaale esitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.
- Olenevalt teie valitavast kõlarite paigutusest ei pruugita teadet [PLlX Movie] või [PLlX Music] kuvada.
- Olenevalt helivälja seadistusest ei pruugi mõni kõlar või basskõmista heli väljastada.

Nõuanne

Saate helivälja valimiseks teha ka järgmist.

- Valige menüü [Setup] jaotises [Audio Settings] suvand [Sound Field].
- Vajutage kaugjuhtimispuhli nuppu 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC või FRONT SURROUND.
- Vajutage vastuvõtja nuppu 2CH/MULTI, MOVIE või MUSIC.

Seosed heliväljade ja kõlari väljundite vahel

Allolevas tabelis on näidatud, millisest kõlarist heli teatud helivälja valimisel kõlab.

2 kanaliga sisu

Helivälja		Ekraan	Eesmisel kõlarid	Keskmine kõlar	Ruumilise heli kõlarid	Tagumised ruumilise heli kõlarid	Bassikõlar	Eesmisel seinakõlarid
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Mitmekanaliline stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (analoogsisend)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Direct (muu)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ ^{*1}	-
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Movie	PLIIx Movie	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ ^{*2}	-
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○ ^{*2}	-
	Kontserdisaal A	HALL A	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Kontserdisaal B	HALL B	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Kontserdisaal C	HALL C	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert (Kontsert reaajas)	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports (Sport)	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Music	PLIIx Music	⊙	○	○	○	○	-
Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-	

- : heli puudub.

⊙ : heli väljastatakse.

○ : heli väljastatakse olenevalt kõlarite jaotuse seadistusest.

^{*1} USA ja Kanada mudelid: heli väljastatakse.

Muud mudelid: heli väljastatakse olenevalt kõlarite jaotuse seadistusest ainult siis, kui väärtus [Small] on valitud suvandile [Size] menüüs [Speaker Settings].

^{*2} Heli väljastatakse olenevalt kõlarite jaotuse seadistusest ainult siis, kui väärtus [Small] on valitud suvandile [Size] menüüs [Speaker Settings].

Mitmekanaliline sisu

Heliväli		Ekraan	Eesmised kõlarid	Keskmine kõlar	Ruumilise heli kõlarid	Tagumised ruumilise heli kõlarid	Bassikõlar	Eesmised seinakõlarid
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Mitmekanaliline stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Kontserdisaal A	HALL A	⊙	○	○	○	○	○
	Kontserdisaal B	HALL B	⊙	○	○	○	○	○
	Kontserdisaal C	HALL C	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert (Kontsert reaalajas)	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports (Sport)	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX Music	⊙	○	○	○	○	–
Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○	

– : heli puudub.

⊙ : heli väljastatakse.

○ : heli väljastatakse olenevalt kõlarite jaotuse seadistusest ja sisendi allikasse lisatud kanalitest.

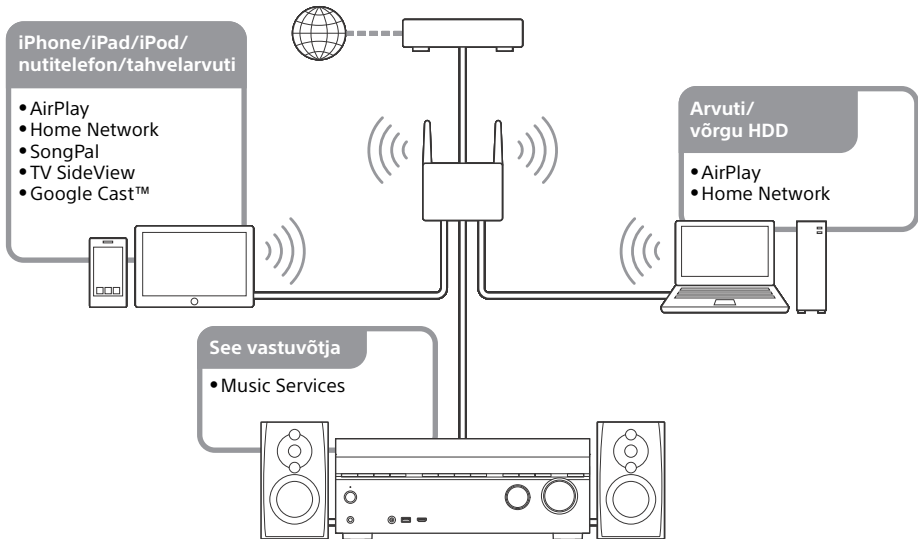
Märkus

Kui heli ei kosta, kontrollige, kas kõik kõlarid on õigete kõlarite liidestega turvaliselt ühendatud (lk 14) ja valitud on õige kõlarite paigutus (lk 14).

Mida saab võrgufunktsioonidega teha?

Saate nautida kvaliteetset helisisu arvutist, võrgukettalt, iPhone'ist/iPadist/iPodist või muust nutitelefoni või tahvelarvutist, mis on koduvõrguga juhtmega või juhtmeta ühendatud. Peale selle saate seadme Internetiga ühendamisel nautida selliseid heliteenuseid nagu Interneti-raadio.

Ühilduvaid rakendusi kasutades saab vastuvõtjat ka nutitelefoni juhtida.



• AirPlay

Vastuvõtja toetab funktsiooni AirPlay. Saate nautida iPhone'i/iPadi/iPodi või iTunesi teegi helisisu.

• Home Network

Koduvõrgu kaudu saate võrgukohast (arvuti, võrguketas jne) taasesitada eri vormingutes salvestatud heli- ja fotosisu.

• SongPal

Kui installite nutitelefoni või tahvelarvutisse rakenduse SongPal, saate vastuvõtjat juhtmeta juhtida.

See funktsioon on soovitatav vastuvõtja sisu taasesituse funktsiooni, mitme tsooni funktsioonide või SongPal Linki funktsiooni kasutamisel.

• TV SideView

Kui installite nutitelefoni või tahvelarvutisse rakenduse TV SideView, saate vastuvõtjat juhtmeta juhtida. Soovitame väga seda rakendust klientidele, kes kasutavad vastuvõtjaga Sony toodetud telerit.

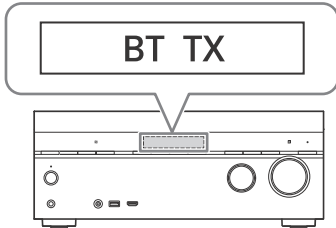
• Interneti-põhised muusikateenused

Kui vastuvõtja on Internetiga ühendatud, saate muusikat kuulata mitmeid muusikateenuseid kasutades.


BLUETOOTH- kõrvaklappidega heli kuulamine

- 1** Suvandi „BT TX” valimiseks vajutage mitu korda nuppu  RX/TX.

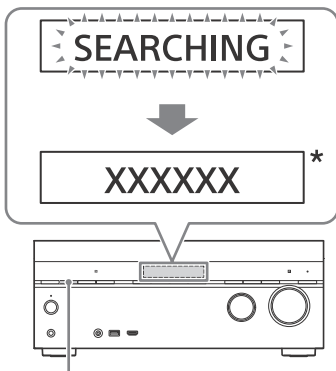
Vastuvõtja BLUETOOTH-režiimis aktiveerub saatja funktsioon.



- 2** Lülitage kõrvaklapid sisse ja seadke need sidumisrežiimi.

- 3** Hoidke vastuvõtja nuppu CONNECTION  PAIRING BLUETOOTH ligikaudu 2 sekundit all.

Ekraanipaneelil vilgub ligikaudu 10 sekundit teade „SEARCHING”, seejärel ilmub tuvastatud BLUETOOTH-seadmete nimi.

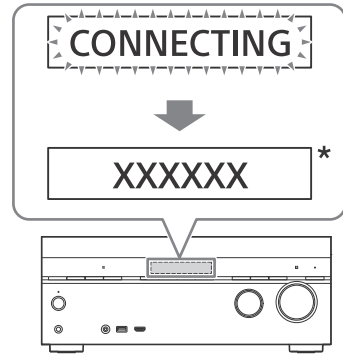


CONNECTION  PAIRING
BLUETOOTH

* XXXXXX on tuvastatud BLUETOOTH-seadme nimi.

- 4** Vajutage kõrvaklappide nime valimiseks nuppu  ja seejärel vajutage nuppu .

Pärast vilkuvat teadet „CONNECTING” ilmumist ja kõrvaklappide nime kuvamist on BLUETOOTH-ühendus loodud.



* XXXXXX on tuvastatud BLUETOOTH-seadme nimi.

- 5** Vajutage soovitud sisendi valimiseks üht sisendinuppudest.

Heli esitatakse BLUETOOTH-kõrvaklappidest. Vastuvõtjast ei esitata heli.

- 6** Reguleerige BLUETOOTH-kõrvaklappide helitugevust.

Vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi helitugevuse nupud mõjuvad ainult BLUETOOTH-kõrvaklappidele.

Märkus

- Viimati ühendatud BLUETOOTH-seadme uuesti ühendamiseks järgige lihtsalt ülaltoodud 1. toimingut.
- Režiimis TX (saatja) ei saa ühe puutega ühendust (NFC) kasutada.
- Kui ekraanipaneelil kuvatakse „NOT. USE”, ei saa te BLUETOOTH-režiimi vahetada. Kontrollige järgmist.
 - BLUETOOTH-funktsioon on kasutuses
 - Ekraan peegeldamise funktsioon on kasutuses
 - [Bluetooth Mode] on seatud valikule [Off]

Nõuanne

BLUETOOTH-režiimis saatja režiimi aktiveerimiseks võite ka jaotises [Bluetooth Settings] valida seadistuse [Bluetooth Mode] suvandi [Transmitter]. Seejärel valige jaotises [Bluetooth Settings] kõrvaklappide nimi loendist [Device List]. Kui te ei leia oma kõrvaklappide nime loendist, valige [Scan].

Interneti-põhise muusikateenuse kuulamine (Google Cast)

Kui ühendate vastuvõtja Internetiga, saate nautida mitmesuguseid muusikateenuseid, kasutades Google Casti toega muusikarakendust.

1 Laadige alla ja installige tasuta rakendus SongPal oma nutitelefonis/iPhone'i.

2 Looge vastuvõtjas ja nutitelefonis/iPhone'is ühendus Wi-Fi-võrguga.

Looge vastuvõtjas ja nutitelefonis/iPhone'is ühendus ruuteri sama SSID-ga (võrk).

3 Avage SongPal ja laadige alla Google Casti toega muusikarakendus.

- ① Avage SongPal ja seejärel puudutage valikuid „STR-DN1070” → „Settings” → „Google Cast” → „Learn how to cast”.
- ② Lugege juhendit, seejärel leidke Google Casti toega rakendus ja installige see oma nutitelefonis/iPhone'i.

4 Käivitage Google Casti toega rakendus ja puudutage nuppu Cast, et valida „STR-DN1070”.



5 Valige Google Casti toega muusikarakenduses soovitud muusika.

Muusikat esitatakse vastuvõtja kaudu.

Märkus

- Veenduge, et vastuvõtja püsivara uusim versioon oleks installitud.
- Teatud funktsioone ja teenuseid ei pruugita toetada teatud riikides/piirkondades.

Tarkvara värskendamine

Värskendades oma tarkvara uusimale versioonile, saate kasutada uusimaid funktsioone.

Kui uus tarkvara on saadaval:

- ekraanil süttib näidik „UPDATE“;
- kui suvand [Software Update Notification] on seatud valikule [On], ilmub telierkraanile teade.

Märkus

Ärge eemaldage vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikat) ega LAN-kaablit ühendusest enne allalaadimis- ja värskendamistoimingute lõppemist. Muidu võib see toimimist häirida.

1 Vajutage nuppu HOME.

Telierkraanil kuvatakse avamenüü.

2 Valige [Setup] – [System Settings].

3 Valige suvand [Software Update].

4 Valige [Update via Internet] või [Update via USB Memory].

Kui valite [Update via USB Memory], külastage järgmist klienditoe veebisaiti, et laadida alla tarkvara uusim versioon.

USA klientidele:

<http://esupport.sony.com/>

Kanada klientidele:

<http://esupport.sony.com/CA/>

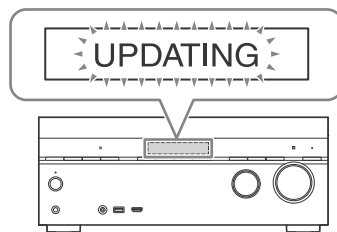
Euroopa klientidele:

www.sony.eu/support

Aasia ja Vaikse ookeani riikide ning piirkondade klientidele:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

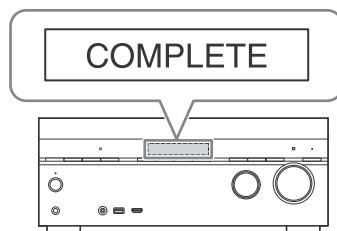
5 Värskendage tarkvara.



Tarkvara värskendamise ajal vilgub ekraanil teade „UPDATING“.

Teade „UPDATING“ võib värskendamise ajal ka ajutiselt kaduda.

6 Tarkvara värskendamine jõuab lõpule!



Kui värskendamine lõpetatakse, kuvatakse ekraanil teade „COMPLETE“ ja vastuvõtja taaskäivitub automaatselt.

Märkus

- Värskendamiseks võib kuluda ligikaudu 1 tund.
- Ärge lülitage vastuvõtjat tarkvara värskendamise ajal välja. See võib põhjustada talitlushäire.
- Pärast tarkvara värskendamist ei saa vana versiooni taastada.
- Kui soovite, et tarkvara värskendataks automaatselt, seadke suvand [Auto Update] valikule [On]. Olenevalt värskenduste sisust võidakse tarkvara värskendada ka juhul, kui seate suvandi [Auto Update] valikule [Off].

Tõrkeotsing

Kui vastuvõtja kasutamisel tekib probleem, kontrollige enne lähimasse Sony esinduse pöördumist probleemi lahendamiseks järgmist.

- Kontrollige, kas probleem on toodud jaotises Tõrkeotsing.

Kui probleem ei kao pärast kõiki ülalkirjeldatud toiminguid, võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Üldine

Vastuvõtja lülitub automaatselt välja

- [Auto Standby] on seatud valikule [On].
- Unetaimeri funktsioon on aktiivne.
- Funktsioon „PROTECTOR“ on aktiivne.

Ekraan on välja lülitatud

- Kui esipaneelil süttib näidik PURE DIRECT, vajutage funktsiooni väljalülitamiseks nuppu PURE DIRECT.
- Kuvapaneeli heleduse reguleerimiseks vajutate vastuvõtjal nuppu DIMMER.

Pilt

Teleriekraanil pole pilti.

- Valige sisendi nuppudega sobiv sisend.
- Määrake teleril õige sisendrežiim.
- Viige heliseade telerist eemale.
- Veenduge, et seadmete juhtmed oleks korralikult ja kindlalt ühendatud.
- Seadke valitud sisendi suvand [HDMI Signal Format] menüüs [HDMI Settings] valikule [Standard format].

- Mõni taasesitusseade vajab häälestamist. Vaadake iga seadme kasutusjuhendit.
- Pilte vaadates või heli kuulates kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit, eriti 1080p, Deep Colori (Deep Colour), 4K või 3D edastamisel.
Ethernetiga Premium High Speedi HDMI-kaabel on vajalik 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 10-biti jms jaoks.
- Vastuvõtja HDMI-videosignaali väljund võib olla seatud valikule „HDMI OFF“. Sellisel juhul seadke see valikule „HDMI A“, „HDMI B“ või „HDMI A + B“, vajutades nuppu HDMI OUT.
- Kui tahate esitada HDCP 2.2 sisu, ühendage vastuvõtja HDMI-sisendpessa teleris, mis ühildub HDCP 2.2-ga.

Teleriekraanil ei kuvata 3D-sisu.

- Olenevalt telerist või videoseadmest ei pruugita 3D-sisu kuvada.
- Kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit.

Teleriekraanil ei kuvata 4K-sisu.

- Olenevalt telerist või videoseadmest ei pruugita 4K-sisu kuvada. Kontrollige oma teleri ja videoseadme videofunktsioone ja seadistusi.
- Kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit.
- Kui kasutate suure ribalaiusega video vorminguid (nt 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 10 bitti), soovitame kasutada Ethernetiga Premium High Speedi HDMI-kaablit.
- Kui teie teleril on sarnane menüü suure ribalaiusega video vormingu jaoks, kontrollige seadistust teleri menüüs, kui selles vastuvõtjas valiku [Enhanced format] (lk 35). Teleri menüü seadistuse kohta saate täpsemat teavet teleri kasutusjuhendist.
- Ühendage vastuvõtja kindlasti HDMI-sisendpessa teleris või videoseadmes, mis toetab 4K-d. Kui kasutate 4K-eraldusvõimega videosisu jms jaoks taasesitusseadet, peate ühendama HDMI-kaabli HDMI-pistikuga, mis toetab HDCP 2.2.

Teleriekraanil ei kuvata avamenüüd.

- Avamenüüd saab kasutada ainult siis, kui ühendate teleri pistikuga HDMI OUT.
- Kui ühendate teleri pistikuga HDMI OUT B/ HDMI ZONE, valige kindlasti jaotises [HDMI Settings] suvandi [HDMI Out B Mode] seadeks [Main].
- Avamenüü kuvamiseks vajutage nuppu HOME.
- Veenduge, et TV oleks korralikult ühendatud.
- Olenevalt telerist võib avamenüü kuvamine teleriekraanil aega võtta.

Heli

Olenemata valitud seadmest pole heli kuulda või on kuulda ainult väga vaikset heli

- Kontrollige, et kõik ühendatavad kaablid oleks vastuvõtjal, kõlaritel ja seadmetel vastavates sisend-/väljundpistikutes.
- Veenduge, et nii vastuvõtja kui ka teised seadmed oleks sisse lülitatud.
- Veenduge, et vastuvõtja nupp MASTER VOLUME poleks asendis „VOL MIN“.
- Kontrollige, et vastuvõtja nupp SPEAKERS poleks asendis „SPK OFF“ (lk 34).
- Kontrollige, et kõrvaklapid poleks vastuvõtjaga ühendatud.
- Vajutage vaigistusfunktsiooni tühistamiseks nuppu \times .
- Proovige vajutada kaugjuhtimispuldi sisendi nuppu või keerata vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR, et valida soovitud seade.
- Kui soovite kuulata heli teleri kõlaritest, seadke menüüs [HDMI Settings] suvandi [Audio Out] olekuks [TV + AMP]. Kui te ei saa mitmekanalilist heliallikat esitada, valige olek [AMP]. Sel juhul ei esitata heli TV kõlaritest.
- Heli võib olla häiritud, kui taasesitusseadmes vahetatakse diskreetimissagedust, kanalite arvu või heli väljundsignaalide helivormingut.
- Kui kuulate heli BLUETOOTH-kõrvaklappidega, veenduge, et režiimi [Bluetooth Mode] olek ei oleks [Receiver] ega [Off].
- Keskmisest kõlarist ei esitata heli, kui valite kõlarite paigutuse, millel puudub keskmine kõlar, ja taasesitate mitmekanalilist DSD-allikat.
- Ruumilise heli kõlaritest ei esitata heli, kui valite kõlarite paigutuse,

mis ei hõlma ruumilise heli kõlareid, ja taasesitate mitmekanalilist DSD-allikat.

- Heli ei väljastata 2./3. tsooni kõlaritest, kui lülitate sisse funktsiooni DSD pakkimata ja taasesitab DSD-faili põhitsoonis.

Telerist ei tule HDMI OUT A (TV) (ARC) kaudu heli, kui kasutate funktsiooni Audio Return Channel.

- Määrake [Control for HDMI] suvnadile [On] menüüs [HDMI Settings].
- Veenduge, et teie teler ühilduks funktsiooniga Audio Return Channel.
- Veenduge, et HDMI-kaabel oleks ühendatud teleri pessa, mis ühildub heli tagastuskanali funktsiooniga.

Ruumilise heli efekt puudub

- Kontrollige, et oleksite valinud filmide või muusika helivälja.
- Režiimid „PLII Movie“, „PLII Music“, „PLIIX Movie“, „PLIIX Music“, „Neo6.CINEMA“ ja „Neo6.MUSIC“ ei tööta, kui valitud on kõlarite paigutus „2.0“ või „2.1“.

Võrguühendus

Võrguga ei saa WPS-i kasutades traadita kohtvõrgu (LAN) ühenduse kaudu ühendust luua

- WPS-iga ei saa võrguühendust luua, kui pääsupunkt on seadistatud WEP-ile. Häälestage võrk pärast pääsupunkti otsimist pääsupunkte skannides.

Võrguga ei saa ühendust.

- Kontrollige, et LAN-kaabel oleks vastuvõtjaga ühendatud, kui soovite ühendada vastuvõtja võrguga juhtmega LAN-ühenduse kaudu.
- Kontrollige võrgu teavet. Kui ühenduse loomine ebaõnnestus, seadistage võrguühendus uuesti.
- Kui vastuvõtja on ühendatud juhtmeta võrgu kaudu, seadke vastuvõtja ja juhtmeta LAN-ühenduse ruuter või pääsupunkt üksteisele lähemale ning häälestage võrk uuesti.
 - Kasutage kindlasti traadita kohtvõrgu (LAN) ruuterit või pääsupunkti.
 - Veenduge, et traadita kohtvõrgu (LAN) ruuter või pääsupunkt oleks sisse lülitatud.
 - Kontrollige traadita kohtvõrgu (LAN) ruuteri või pääsupunkti seadistusi ja

häälestage võrk uuesti. Lisateavet seadmete seadistuste kohta leiате seadmete kasutusjuhendist.

- Traadita võrke mõjutab elektromagnetkiirgus, mida tekitavad mikrolaineahjud ja muud seadmed. Paigutage vastuvõtja nendest seadmetest eemale.

Menüüd [Network Settings] ei saa valida.

- Oodake pärast vastuvõtja sisselülitamist pisut ja seejärel valige uuesti menüü [Network Settings].

Tõrketeaded

PROTECTOR

Vastuvõtja lülitub paari sekundi pärast automaatselt välja. Kontrollige järgmist.

- Esineda võib järske pingemuutusi või elektrikatkestusi. Eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) ja ühendage juhe uuesti 30 minuti pärast.
- Vastuvõtja on millegagi kaetud ja ventilatsiooniavad on blokeeritud. Eemaldage vastuvõtja ventilatsiooniavasid blokeerivad esemed.
- Ühendatud kõlarite takistus on väiksem kui vastuvõtja tagapaneelil märgitud nimitakistus. Vähendage helitugevust.
- Eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) ja laske vastuvõtjal 30 minutit jahtuda, samal ajal kontrollides järgmisi tõrkeid.
 - Katkestage ühendus kõigi kõlarite ja basskõmistajaga.
 - Veenduge, et kõlarite juhtmed oleks mõlemast otsast korralikult kokku keeratud.
 - Esmalt ühendage eesmine kõlar, suurendage helitugevust ja kasutage vastuvõtjat vähemalt 30 minutit, kuni see läheb soojaks. Seejärel ühendage kõik teised kõlarid ükshaaval ja kontrollige iga kõlarit, kuni tuvastate kõlari, mis põhjustab kaitse tõrke.

Pärast ülalnimetatud üksuste kontrollimist ja probleemide lahendamist ühendage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) ja lülitage võimendi sisse. Probleemi püsimisel võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Tuvastati liigne vool USB-pordist ⚡.

- Eemaldage hoiatusteates märgitud USB-seade ja sulgege teade.

Teadete loend funktsiooniga Auto Calibration (Automaatne kalibreerimine) möötmise järel

Code 30

- Kõrvaklapid on ühendatud vastuvõtja pesaga PHONES. Eemaldage kõrvaklapid ja tehke automaatne kalibreerimine uuesti.

Code 31

- Eesmised kõlarid pole õigesti valitud. Valige eesmised kõlarid vastuvõtja nupuga SPEAKERS ja tehke automaatne kalibreerimine uuesti. Üksikasjad eesmiste kõlarite valimise kohta leiате jaotisest „Eesmiste kõlarite valimine“ (lk 34).

Code 32, Code 33

- Kõlareid ei tuvastatud või need pole õigesti ühendatud.
 - Ühendatud ei ole ühtegi eesmist kõlarit või ühendatud on ainult üks eesmine kõlar.
 - Vasak või parem ruumilise heli kõlar ei ole ühendatud.
 - Tagumised ruumilise heli kõlarid või eesmised ülemised kõlarid on ühendatud, kuigi ruumilise heli kõlarid ei peaks ühendatud olema. Ühendage ruumilise heli kõlar(id) liidestega SPEAKERS SURROUND.
 - Tagumine ruumilise heli kõlar on ühendatud ainult liidestega SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari, ühendage see liidestega SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
 - Vasem või parem eesmine seinakõlar ei ole ühendatud.
- Kalibreerimismikrofon ei ole ühendatud. Kontrollige, et kalibreerimismikrofon oleks õigesti ühendatud ja tehke automaatne kalibreerimine uuesti. Kui kalibreerimismikrofon on õigesti ühendatud, kuid tõrkekood kuvatakse siiski, võib kalibreerimismikrofoni kaabel olla kahjustatud.

Warning 40

- Mõõtmisprotsess on lõpetatud ja tuvastatud on kõrge müratase. Võite saada paremad tulemused, kui proovite protsessi vaiksks keskkonnas uuesti.

Warning 41, Warning 42

- Mikrofoni heli on liiga tugev.
- Kõlar ja mikrofon võivad olla üksteisele liiga lähedal. Seadke need üksteisest kaugemale ja tehke mõõtmine uuesti.

Warning 43

- Bassikõlari kaugust ja faasi ei saa tuvastada. Selle põhjuseks võib olla müra. Proovige mõõtmist teha vaiksks keskkonnas.

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.
- Vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikas) tohib vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustöökojas.

Vastuvõtja kuumenemine

Vastuvõtja kuumenemine kasutuse ajal ei ole talitlushäire. Kui kasutate vastuvõtjat pidevalt pikka aega, tõuseb temperatuur korpuse peal, külgedel ja all märgatavalt. Põletuste vältimiseks ärge katsuge korpust.

Vastuvõtja asukoht

- Vastuvõtja ülekuumenemise takistamiseks ja seadme tööea pikendamiseks asetage see kohta, kus on piisav ventilatsioon.
- Ärge asetage vastuvõtjat soojusallikate lähedale või kohta, kus on otsene päikesevalgus, palju tolmu või mehaaniliste põrutuste võimalus.
- Ärge asetage korpuse peale ühtegi eset, mis võiks katta ventilatsiooniavasid ja põhjustada talitlushäireid.
- Ärge asetage vastuvõtjat niisuguste seadmete nagu teler, VCR või kassettmakk lähedale. (Kui vastuvõtjat kasutatakse koos teleri, VCR-i või kassettmakiga ja see on nendele seadmetele liiga lähedale pandud, võib tagajärjeks olla müra ja pildi kvaliteedi halvenemine. See on eriti tõenäoline toaantenni (õhuantenni) kasutades.)
- Olge ettevaatlik vastuvõtja asetamisel spetsiaalselt töödeldud (vahatatud, õlitatud, poleeritud jne) pindadele, kuna sinna võib tekkida plekke või värv võib pleekida.

Kasutus

Enne teiste seadmete ühendamist lülitage vastuvõtja välja ja tõmmake see seinakontaktist välja.

Puhastamine

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

Side BLUETOOTH-i kaudu

Toetatav BLUETOOTHi versioon ja profiilid

Profiil tähistab standardset funktsioonide kogumit mitmesuguste BLUETOOTH-toodete puhul. BLUETOOTHi versiooni ja vastuvõtja toetatud profiile vaadake BLUETOOTHi jaotisest peatükist Tehnilised andmed (lk 50).

Toimiv sidevahemik

BLUETOOTH-seadmeid tuleb kasutada teineteisest umbes 10 meetri raadiuses (nende vahel ei tohi olla takistusi). Sidekaugus võib väheneda järgmistes tingimustes.

- Kui BLUETOOTH-ühendusega seadmete vahel on inimene, metallise, sein või muu takistus.
- Kohtades, kuhu on paigaldatud traadita kohtvõrk (LAN).
- Läheduses on kasutusel olevad mikrolaineahjud.
- Asukohad, kus tekitatakse muid elektromagnetlaineid

Teiste seadmete mõjud

BLUETOOTH-seadmed ja traadita kohtvõrgu (LAN) (IEEE 802.11b/g/n) seade kasutavad sama sagedusriba (2,4 GHz). Kui kasutate oma BLUETOOTH-seadet traadita kohtvõrgu (LAN) võimega seadme läheduses, võib esineda elektromagnetilisi häireid. See võib vähendada andmeedastuskiirust, tekitada müra või takistada ühenduse loomist. Sellisel juhul proovige järgmisi lahendusi.

- Kasutage vastuvõtjat vähemalt 10 meetri kaugusel traadita kohtvõrgu (LAN) seadmest.
- Kui kasutate oma BLUETOOTH-seadet 10 meetri raadiuses, lülitage traadita kohtvõrguga (LAN) seadme toide välja.
- Paigaldage vastuvõtja ja BLUETOOTH-seade teineteisele võimalikult lähedale.

Mõjud teistele seadmetele

Vastuvõtjast levivad raadiolained võivad häirida teatud meditsiiniseadmete tööd. Kuna häired võivad põhjustada talitlushäireid, lülitage vastuvõtja ja BLUETOOTH-seadme toide järgmistes oludes alati välja.

- Haiglates, rongides, lennukites, tanklates ja muudes kohtades, kus võib olla kergestisüttivaid gaase.
- Automaatsete uste või tuletõrjealarmide läheduses.

Märkus

- Vastuvõtja toetab turvafunktsioone, mis on kooskõlas BLUETOOTH-i tehniliste andmetega, et tagada BLUETOOTH-tehnoloogia kasutamisel side ajal turvaline ühendus. Olenevalt seadistuse sisust ja muudest teguritest ei pruugi see turvalisustase aga olla piisav, seega olge BLUETOOTH-i tehnoloogiat kasutades side loomisel alati ettevaatlik.
- Sony ei vastuta ühelgi viisil andmete kahjustamise või kadumise eest, mis tuleneb teabe lekkimisest BLUETOOTH-tehnoloogiaga side kasutamisel.
- BLUETOOTH-i side ei ole alati garanteeritud kõigi BLUETOOTH-seadmetega, millel on vastuvõtjaga sama profiil.

- Vastuvõtjaga ühendatud BLUETOOTH-seadmed peavad olema kooskõlas ettevõtte Bluetooth SIG, Inc. ettekirjutatud BLUETOOTH-i tehniliste andmetega ja neil peab olema vastavuse sertifikaat. Isegi kui seade on BLUETOOTH-i tehniliste andmetega kooskõlas, võib esineda juhuseid, kus BLUETOOTH-i seadme omadused või tehnilised andmed ei võimalda seadet ühendada või selle juhtimismeetodid, ekraan või kasutusviis võivad olla erinevad.
- Olenevalt BLUETOOTH-seadmega ühendatud vastuvõtjast, sidekeskkonnast või ümbritsevatest oludest võib esineda müra või heli ei pruugi kostuda.

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

Tehnilised andmed

HELITOITE TEHNILISED ANDMED

VÄLJUNDVÕIMSUS JA TÄELIK HARMOONILINE MOONUTUS (Ainult USA mudelitel)

6-oomise takistusega, mõlemad kanalid kasutusel, 20 – 20 000 Hz; nimiväärtus 100 vatti kanali minimaalse RMS-võimsuse kohta, harmooniline moonutus kokku mitte üle 0,09% 250 millivatist nimiväljundini.

Võimendi jaotis¹⁾

Minimaalne RMS-i väljundvõimsus (6 oomi, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
100 W + 100 W

Stereorežiimi väljundvõimsus (6 oomi, 1 kHz, THD 1%)
120 W + 120 W

Ruumilise heli režiimi väljundvõimsus²⁾ (6 oomi, 1 kHz, THD 0,9%)
165 W kanali kohta

¹⁾ Mõõdetud järgmistel tingimustel.

Piirkond	Võimsuse nõuded
USA, Kanada	120 V vahelduvvool, 60 Hz
Okeania, Euroopa	230 V vahelduvvool, 50 Hz

²⁾ Eesmist, keskmiste, ruumilise heli, tagumiste ruumilise heli ja eesmist seinakõlarite etalonväljundvõimsus. Helivälja ja allika sätetest olenevalt ei pruugita heli esitada.

Sagedusvastus

Analoogühendus

10–100 kHz, +0,5/–2 dB (helivälja ja ekvalaiserimöödaviigiga)

Sisend

Analoogühendus

Tundlikkus: 500 mV/50 kilo-oomi
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitaalne (koaksiaal)

Näivtakistus: 75 oomi

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitaalne (optiline)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Väljund (analoogrežiim)

ZONE 2

Pinge: 2 V / 1 kilo-oom

SUBWOOFER

Pinge: 2 V / 1 kilo-oom

Ekvalaiser

Võimendustasemed

±10 dB, 1 dB sammuga

³⁾INPUT SHORT (kui helivälja ja ekvalaiserit ei kasutata).

⁴⁾Kaalutud võrk, sisendi helitase

FM-tuuneri jaotis

Häälestusvahemik

USA ja Kanada mudelid:

87,5–108,0 MHz (100 kHz sammuga)

Muud mudelid:

87,5–108,0 MHz (50 kHz sammuga)

Antenn (õhuantenn)

FM-traatantenn (õhuantenn)

Antenni (õhuantenn) liidesed

75 oomi, balansseerimata

Video jaotis

Sisendid/väljundid

Video

1 Vp-p, 75 oomi

HDMI-video

Eraldusvõime

- 480p / 60 Hz
- 576p / 50 Hz
- 720p / 60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 1080i / 60 Hz, 50 Hz
- 1080p / 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K / 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz*

* VIDEO 1 toetab ainult 4K / 60p 4:2:0 8-bitist vormingut

Toetab

HDCP 2.2, HDR, 3D, Deep Color (Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC

iPhone'i/iPadi/iPodi jaotis

BLUETOOTH-tehnoloogia töötab seadmetega iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4 ning iPod touch (5. ja 6. põlvkond).

AirPlay töötab seadmetega iPhone, iPad ja iPod touch, mis kasutavad operatsioonisüsteemi iOS 4.3.3 või uuemat, Maciga, mis kasutab operatsioonisüsteemi OS X Mountain Lion või uuemat, samuti arvutiga, mis kasutab tarkvara iTunes 10.2.2 või uuemat.

Selle vastuvõtjaga saate BLUETOOTH-i või võrguühenduse kaudu kasutada rakendust SongPal.

iPhone'is/iPadis/iPodis oleva sisu taasesitamine porti ⚡ (USB) kaudu ei ole võimalik.

USB jaotis

Port ⚡ (USB):

A-tüüpi (USB-mäluseadme ühendamiseks)

Max vool

1 A

Jaotis NETWORK

Etherneti LAN

100BASE-TX

Juhtmeta kohtvõrk (LAN)

Ühilduvad standardid:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Turvalisus:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Raadiosagedus:

2,4 GHz, 5 GHz

BLUETOOTH-i jaotis

Sidesüsteem

BLUETOOTH-i tehniliste andmete versioon 4.1

Väljund

BLUETOOTH-i tehniliste andmete võimsusklass 1

Maksimaalne sidevahemik

Tööulatus ligikaudu 30 m¹⁾

Sagedusriba

2,4 GHz riba (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Moduleerimismeetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum, sagedushüplemine)

Ühilduvad BLUETOOTH-i profiilid²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Toetatud kodekid³⁾

SBC⁴⁾, AAC, LDAC

Edastusvahemik (A2DP)

20 – 40 000 Hz (LDAC diskreetimissagedus

96 kHz edastuskiirusega 990 kbit/s)

20 – 20 000 Hz (diskreetimissagedus

44,1 kHz)

¹⁾ Tegelik vahemik oleneb järgmistest teguritest: seadmete vahel olevad takistused, mikrolaineahju ümbruses olevad magnetväljad, staatiline elekter, juhtmeta telefon, vastuvõtu tundlikkus, antenni jõudlus, operatsioonisüsteem, tarkvararakendus jne.

²⁾ BLUETOOTH-i standardprofiilid viitavad BLUETOOTH-i side eesmärgile seadmete vahel.

³⁾ Kodek: helisignaali pakkimine ja teisendusvorming.

⁴⁾ Alamriba kodek.

Üldine

Võimsuse nõuded

Piirkond	Võimsuse nõuded
USA, Kanada	120 V vahelduvvool, 60 Hz
Okeaania	230 V vahelduvvool, 50 Hz
Euroopa	230 V AC, 50/60 Hz

Elektritarbimine

240 W

Elektritarbimine (ooterežiimis)

Euroopa mudelid

0,4 W või vähem (kui [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] ja kõikide tsoonide toide on seatud väärtusele [Off]).

Võrgu ooterežiim (kõik juhtmega võrgu pordid on ühendatud ja kõik traadita võrgu pordid on aktiveeritud):

2,5 W

Muud mudelid

0,4 W või vähem (kui [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby] ja kõikide tsoonide toide on seatud väärtusele [Off]).

Ligikaudsed mõõtmed (laius/kõrgus/sügavus)

430 mm × 172 mm × 329,4 mm,

sh eenduvad osad ja juhtelemendid

Ligikaudne kaal

10,5 kg

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

LÕPPKASUTAJA LITSENTSILEPING

OLULINE.

ENNE TARKVARA KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT SIINSET LÕPPKASUTAJA LITSENTSILEPINGUT („EULA“). TARKVARA KASUTADES NÕUSTUTE SIINSE EULA TINGIMUSTEGA. KUI TE SIINSE EULA TINGIMUSTEGA EI NÕUSTU, EI TOHI TE TARKVARA KASUTADA.

Siinne EULA on õiguslik leping teie ja Sony Corporationi („SONY“) vahel. Siinne EULA kehtestab teie õigused ja kohustused seoses SONY tarkvara ja/või selle kolmanda osalise litsentsijatega (sh SONY sidusettevõtted) ning nende vastavate sidusettevõtetega (kokku KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD). See kehtib ka mis tahes värskendustele/täiendustele, mida SONY pakub, tarkvara mis tahes prinditud, võrgus olevale või muule elektroonilisele dokumentatsioonile ja tarkvara loodud mis tahes andmefailidele (kokku TARKVARA).

Kui pole märgitud teisiti, on TARKVARA mis tahes tarkvara, millel on eraldiseisev lõppkasutaja litsentsileping (sh, kuid mitte ainult, GNU üldine avalik litsents ja vähem/teegi üldine avalik litsents) ning mis on kaetud EULA tingimuste asemel eraldiseisva kehtiva lõppkasutaja litsentsilepinguga ulatuses, mida vastav eraldiseisev lõppkasutaja litsentsileping („VÄLISTATUD TARKVARA“) nõuab.

TARKVARALITSENTS

TARKVARA litsentsitakse, mitte ei müüda. TARKVARA on kaitstud autoriõiguste ja muude intellektuaalse omandi seadustega ning rahvusvaheliste lepingutega.

AUTORIÕIGUS

Kõik TARKVARA (sh, kuid mitte ainult, kõik pildid, fotod, animatsioonid, videod, heli, muusika, tekst ja „apletid“, mida TARKVARA sisaldab) õigused kuuluvad SONYLE või ühele või mitmele KOLMANDAST OSALISEST TARNIJALE.

LITSENTSI ANDMINE

SONY annab teile piiratud litsentsi TARKVARA kasutamiseks ainult ühilduva seadmega („SEADE“) ja ainult isiklikuks, mitteäriks kasutamiseks. SONY ja KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD säilitavad kõik TARKVARA puudutavad õigused, nimetused ja huvid (sh, kuid mitte ainult, kõik intellektuaalse omandi õigused), mida sinne EULA otseselt teile ei anna.

NÕUDED JA PIIRANGUD

Te ei tohi ühtki osa TARKVARAST täielikult ega osaliselt kopeerida, avaldada, kohandada, levitada, püüda tuletada lähtekoodi, muuta, lahti võtta, osadeks lammutada ega luua TARKVARAST mis tahes tuletatud töid, välja arvatud juhul, kui TARKVARA teadlikult tuletuslikele töödele kaasa aitab. Te ei tohi muuta ega rikkuda TARKVARA digitaalsete õiguste halduse funktsionaalsust. Te ei tohi eirata TARKVARA mis tahes funktsioone ega kaitset ega TARKVARAGA operatiivselt seotud mehhanisme ega neid muuta või eemaldada. Te ei tohi eraldada ühtki üksikut TARKVARA komponenti, et kasutada seda mitmes SEADMES, välja arvatud juhul, kui SONY on selleks selgesõnalise loa andnud. Te ei tohi eemaldada, muuta, katta ega moonutada ühtki TARKVARA kaubamärki ega teatist. Te ei tohi TARKVARA jagada, levitada, üürile anda, laenutada, alamlitsentsida, määrata, edastada ega müüa. Tarkvara, võrguteenused või muud TARKVARAST erinevad tooted, millest TARKVARA toimimine oleneb, võivad olla häiritud või seiskuda tarnijate (tarkvara tarnijad, teenusepakkujad või SONY) soovil. SONY ja tarnijad ei garanteeri, et TARKVARA, võrguteenused, sisu või muud tooted on jätkuvalt saadaval või et need toimivad ilma häireteta või muutusteta.

TARKVARA KASUTAMINE AUTORIOIGUSTEGA MATERJALIDE KORRAL

TARKVARA võib olla kasutatav teie ja/või kolmandate osaliste loodud sisu vaatamiseks, salvestamiseks, töötlemiseks ja/või kasutamiseks. Selline sisu võib olla kaitstud autoriõigustega, muude intellektuaalse omandi seadustega ja/või lepingutega. Nõustute kasutama TARKVARA ainult kooskõlas kõikide sisule kehtivate seaduste ja lepingutega. Mõistate ja nõustute, et SONY võib kasutusele võtta sobivad meetmed TARKVARA salvestatud, töödeldud või kasutatud sisu autoriõiguste kaitsmiseks. Nende meetmete alla kuuluvad (kuid mitte ainult) teatud TARKVARA funktsioonide kaudu teie varundamise ja taastamise sageduse loendamine, keeldumine teie andmete taastamise võimaldamise taotlusest ja sinise EULA lõpetamine, kui kasutate TARKVARA ebaseaduslikult.

SISUTEENUS

ARVESTAGE SELLEGA, ET TARKVARA VÕIB OLLA MÕELDUD KASUTAMISEKS SISUGA, MIS ON SAADAVAL ÜHE VÕI MITME SISUTEENUSE („SISUTEENUS“) KAUDU. TEENUSE JA SISU KASUTAMISELE KEHTIVAD SELLE SISUTEENUSE TINGIMUSED. KUI TE NENDE TINGIMUSTEGA EI NÕUSTU, PIIRATAKSE TEIE TARKVARA KASUTAMIST. Mõistate ja nõustate, et teatud sisu ja teenused, mis on TARKVARA kaudu saadaval, võivad olla kolmandate osaliste pakutavad ja SONYL ei ole nende üle kontrolli. SISUTEENUSE KASUTAMISEKS ON VAJA INTERNETIÜHENDUST. SISUTEENUS VÕIDAKSE IGAL AJAL KATKESTADA.

INTERNETI ÜHENDUVUS JA KOLMANDA OSALISE TEENUSED

Mõistate ja nõustate, et juurdepääsuk TARKVARA teatud funktsioonidele on vaja Internetiühendust, mille eest olete ainuisikuliselt vastutav. Veel olete ainuisikuliselt vastutav oma Internetiühendusega seotud kolmanda osalise maksete tasumise ees (sh, kuid mitte ainult, internetiteenuse pakkuja või eetriaia tasud). TARKVARA kasutus võib olla piiratud või keelatud olenevalt teie internetiühenduse ja teenuse võimalustest, ribalaiusest või tehnilistest piirangutest. Interneti ühenduvuse tingimuste, kvaliteedi ja turvalisuse eest vastutab täielikult kolmas osaline, kes teenust pakub.

EKSPORT JA MUUD MÄÄRUSED

Nõustate kinni pidama kõikidest kehtivatest ekspordi- ja taasekspordi piirangutest ning selle piirkonna või riigi määrustest, kus te elate. Samuti ei edasta te TARKVARA ega anna volitust selle edastamiseks keelatud riiki ega riiki muul viisil mis tahes piiranguid ega määrusi.

OHTLIK KASUTAMINE

TARKVARA ei suuda rikkeid hallata ega ole loodud, toodetud ega mõeldud kasutamiseks või edasimüümiseks seadmetes, mida kasutatakse ohtlikus keskkonnas, mis nõuavad töötamist riketeta (nt tuumarajatised, lennukite navigatsiooniseadmed või sidesüsteemid, lennujuhtimine, elu hoidvad seadmed või relvasüsteemid), milles TARKVARA tõrge võib põhjustada surma, inimvigastusi või tõsiseid füüsilisi kahjustusi või keskkonnakahjustusi („OHTLIK KASUTAMINE“). SONY, kõik KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD ja kõik nende vastavad sidusettevõtted tühistavad OHTLIKU KASUTAMISE korral otsese või kaudse garantii, kohustuse või tingimuse.

TARKVARA GARANTII PIIRANGUD

Mõistate ja nõustate, et kasutate TARKVARA omal vastutusel ja et vastutate TARKVARA kasutamise eest. TARKVARA pakutakse olemasoleval kujul ilma mis tahes garantiide, kohustuste või tingimusteta.

SONY JA KÕIK KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD (selles jaotises nimetatakse SONYT ja KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD kõiki „SONYKS“) ÜTLEVAD LAHTI KÕIGIST GARANTIDEST, KOHUSTUSTEST JA TINGIMUSTEST (SH, KUID MITTE AINULT, KAUBANDUSLIKELE NÕUETELE VASTAVUSE, RIKKUMISTE PUUDUMISE JA KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBILIKKUSE KAUDNE GARANTII). SONY EI GARANTEERI EGA KINNITA, ET (A) TARKVARA MIS TAHES FUNKTSIOONID VASTAVAD TEIE VAJADUSTELE VÕI ET NEID VÄRSKENDATAKSE; (B) MIS TAHES TARKVARA TÖÖTAB ÕIGESTI VÕI TÕRGETETA JA VEAD PARANDATAKSE; (C) TARKVARA EI KAHJUSTA MIS TAHES MUUD TARKVARA, RIISTVARA VÕI ANDMEID; (D) MIS TAHES TARKVARA, VÕRGUTEENUSED (SH INTERNET) JA TOOTED (MUUD TOOTED PEALE SELLE TARKVARA), MILLEST OLENEB TARKVARA TOIMIVUS, ON KA EDASPIDI SAADAVAL JA NEIS EI ESINE HÄIREID EGA TEHTA MODIFIKATSIOONE; (E) TARKVARA KASUTAMINE VÕI KASUTAMISE TULEMUS ON ÕIGE, TÄPNE JA USALDUSVÄÄRNE.

SONY VÕI SONY VOLITATUD ESINDAJA ANTUD SUULINE VÕI KIRJALIK TEAVE VÕI NÕUANDED EI LOO GARANTIID, KOHUSTUSTE EGA TINGIMUST, SAMUTI EI SUURENDA SELLE GARANTII ULATUST. KUI TARKVARA OSUTUB VIGASEKS, KANNATE KÕIK VAJALIKE TEENUSTE, REMONDI VÕI PARANDAMISE KULUD. MÕNES JURISDIKTSIOONIS EI TOHI KAUDSEID GARANTIIISID KÕRVALE JÄTTA, SEEGA EI PRUUGI NEED PIIRANGUD TEIE JAOKS KEHTIDA.

VASTUTUSE PIIRANG

SONY JA ÜKSKI KOLMANDAST OSALISEST TARNIJA (selles jaotises nimetatakse SONYT ja KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD kõiki „SONYKS“) EI VASTUTA SONY TARKVARAGA SEOTUD JUHUSLIKE VÕI KASUTAMISEST TINGITUD KAHJUSTUSTE EEST, MIS TULENEVAD OTSESE VÕI KAUDSE GARANTII TINGIMUSTE RIKKUMISEST, LEPINGU RIKKUMISEST, HOOLETUSEST, RANGEST VASTUTUSEST VÕI MIS TAHES MUUST ÕIGUSLIKUST TEORIAST (SH, KUID MITTE AINULT, KÕIK KAHJUD, MIS TULENEVAD SAAMATA JÄÄNUD KASUMIST VÕI TULLUST, ANDMEKAOST, TARKVARA VÕI MUU SEOTUD RIISTVARA KASUTAMISVÕIMALUSE KAOTAMISEST, TÖÖKATKESTUSEST JA KASUTAJA AJA KULUST) OLENEMATA SELLEST, KAS SELLISTE KAHJUDE TEKKE VÕIMALUSEST ON TEATATUD. IGAL JUHUL ON KOGU VASTUTUS SELLE EULA MIS TAHES SÄTTE ALUSEL PIIRATUD TOOTE EEST TASUTUD SUMMAGA. MÕNES JURISDIKTSIOONIS EI TOHI JUHUSLIKE EGA KASUTAMISEST TINGITUD KAHJUSTUSI VÄLISTADA EGA PIIRATA. SELLISEL JUHUL EI KEHTI ÜLALNIMETATUD VÄLISTUS VÕI PIIRANG TEIE JAOKS.

AUTOMAATSE VÄRSKENDAMISE FUNKTSIOON

Aeg-ajal võivad SONY ja KOLMANDAST OSALISEST TARNIJAD automaatselt TARKVARA värskendada või muul viisil muuta (sh, kuid mitte ainult, turbefunktsioonide parendamise, tõrgete parandamise ja funktsioonide täiustamise eesmärgil, seda ajal, kui te SONY või kolmanda osalise servereid kasutate või vastupidi). Värskendused või muudatused võivad funktsioone (sh, kuid mitte ainult, teile vajalikke funktsioone) või muid TARKVARA aspekte kustutada või nende olemust muuta. Mõistate ja nõustute, et sellised tegevused võivad ilmneda SONY äranägemise järgi ning SONY võib TARKVARA edaspidiseks kasutamiseks seada tingimuse, et installite värskenduse või muudatuse või nõustute sellega. Kõik värskendused/muudatused loetakse selle EULA TARKVARA osaks. Siinse EULA-ga nõustudes nõustute värskenduse/muudatusega.

KOGU LEPING, ÕIGUSTE LOOVUTAMINE, LAHUTAMINE

Siinse EULA ja SONY privaatsuspoliitika (parandustega ja aeg-ajalt muudetud) moodustavad teie ja SONY vahelise TARKVARA-lepingu. SONY ebaõnnestumine mõne EULA õiguse või sätte täitmisel või jõustumisel ei too kaasa selle õiguse või sätte loovutamist. Kui mõni siinse EULA osa on vale, ebaseaduslik või jõustamatu, tuleb sätet rakendada maksimaalsel lubatud määral, et säilitada EULA eesmärk, ja muud osad kehtivad täiel määral.

KEHTIV SEADUSANDLUS JA JURISDIKTSIOON

Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni konventsioon kaupade rahvusvahelise ostu-müügi kohta ei kehti siinsele EULA-le. See EULA kehtib Jaapani seaduste alusel, arvestamata mis tahes seaduslikke vastuolusid. Selle EULA-ga seotud vaidluste tekkimisel lahendatakse need Jaapanis Tokyo piirkonnakohtus ja siinkohal nõustuvad osalised lahendama vaidlused ja õigusküsimused selles kohtus.

ÕIGLASED ABINÕUD

Kui siinse EULA-s ei ole määratud teisiti, siis mõistate ja nõustute, et EULA rikkumine või täitmatajätmine põhjustab SONYLE parandamatuid kahjusid, mille korral rahalised kahjud oleksid ebapiisavad, ja nõustute sellega, et SONY rakendab mis tahes keelde või õiglasi abinõusid, mida SONY peab antud tingimustes vajalikuks või sobivaks. SONY võib kasutusele võtta mis tahes seaduslikke ja tehnilisi abinõusid, et ära hoida selle EULA rikkumist ja/või et lepingut jõustada (sh, kuid mitte ainult, teie TARKVARA kasutamise kohene lõpetamine), kui SONY on oma äranägemise järgi otsustanud, et rikute või kavatsete rikkuda seda EULA-t. Need abinõud on täienduseks mis tahes muudele abinõudele, mida SONY võib seaduse, õigluse või lepingu alusel kasutada.

LEPINGU LÕPETAMINE

Rikkudes litsentsilepingu mis tahes tingimusi, võib SONY selle EULA lõpetada mis tahes muid õigusi arvestamata. Sellise lõpetamise korral peate lõpetama TARKVARA igasuguse kasutamise ja hävitama kõik selle eksemplarid.

MUUDATUS

SONYL ON ÕIGUS MUUTA SELLE EULA MIS TAHES TINGIMUSI OMA ÄRANÄGEMISE JÄRGI, POSTITADES SONY MÄÄRATUD VEEBISAIIDILE TEATISE, SAATES TEATISE MEILIGA TEIE ANTUD AADRESSILE, LISADES TEATISE TÄIENDUSTE/VÄRSKENDUSTE TOIMINGUAKNASSE VÕI KASUTADES MIS TAHES MUUD SEADUSLIKULT TÜVASTATAVAT TEATISE VORMI. Kui te muudatustega ei nõustu, võtke juhtnõõride saamiseks kohe SONYGA ühendust. Teie jätkuv TARKVARA kasutamine pärast mõne sellise märkuse kehtimahakkamise kuupäeva toimub lepingu, mis on muudatustega seotud, järgi.

KOLMANDA OSALISE SOODUSTUSED

Igale KOLMANDAST OSALISEST TARNIJALE on siinse EULA iga sättega sõnaselgelt ette nähtud kolmanda osalise soodustus, mis puudutab osalise TARKVARA, ja osalised on õigus seda rakendada.

Kui teil on siinse EULA kohta küsimusi, võtke ühendust SONYGA, kirjutades sobiva piirkonna või riigi SONY kontaktaadressile.

Autoriõigus © 2014 Sony Corporation.



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

