

SONY[®]

Mitmekanaliline AV-vastuvõtja

Kasutusjuhend

Omaniku kirjed

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

Modeli 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 tilkuvaid 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 tavaliselt 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 taastootlemine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise 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 taastootlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

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

Selle toote on tootnud Sony Corporation (aadressiga 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan) või selle esindaja. 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 oleval aadressil.

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

Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt:
<http://www.compliance.sony.de/>



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

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

Ligine helirõhk kuularitest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.

Tootele pakutavad juhendid

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



Alustusjuhend



Kasutusjuhend
(see brošüür)



Spikker
(võrgus)

Ettevalmistamine

Paigaldamine
Ühendused
Algseadistus

Põhitoimingud

Kuulamine/vaatamine

Täpsemad toimingud

Kuulamine/vaatamine

Täpsemad toimingud

BLUETOOTH-i funktsioon
Muud funktsioonid
Seadistuste kohandamine

Tõrkeotsing

Ettevaatusabinõud ja tehnilised andmed

Spikri lugemiseks minge järgmisele veebisaidile:



Euroopa klientidele
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/

Taiwani klientidele
<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Mujal asuvatele klientidele
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/



Kasutusjuhendist

- Kasutusjuhendi juhtnöörid kirjeldavad kaugjuhtimispuldi nuppe. Võite kasutada ka vastuvõtjal olevaid juhtnuppe, kui neil on kaugjuhtimispuldil 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 ruumilist 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 multimeediamiidese (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, iPhone, iPod, iPod touch ja Retina on ettevõtte Apple Inc. kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. App Store on ettevõtte Apple Inc. teenindusmärk.

Kirjed „Made for iPod“ ja „Made for iPhone“ tähendavad, et elektrooniline tarvik on spetsiaalselt mõeldud ühendamiseks vastavalt iPodi või iPhone'i-ga ja arendaja on esitanud sertifikaadi, et see vastab ettevõtte Apple jõudluse standarditele. Apple ei vastuta selle seadme töö ega selle ühilduvuse eest ohutus- ja regulatiivstandarditega. Pange tähele, et tarviku kasutamine seadmega iPod või iPhone 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.

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

BRAVIA on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

PlayStation on ettevõtte Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärk.

WALKMAN ja WALKMANI logo on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.

MICROVAULT on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

BLUETOOTH®-i sõnamärk 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.

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

Sisukord

Tootele pakutavad juhendid	4
Kasutusjuhendist	5
Kaasasolevad tarvikud	6
Osad ja juhtlemendid	7

Ettevalmistamine

Kõlarite paigaldamine	11
Kõlarite ühendamine	13
Teleri ühendamine	19
Audiovisuaalsete seadmete ühendamine	23
Antenni ühendamine (õhuantenn)	25
Vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamine	25
Vastuvõtja seadistamine funktsiooni Easy Setup kasutades	26

Kuulamine/vaatamine

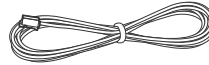
Heli ja video nautimine	29
Heliefektide nautimine	30

Lisateave

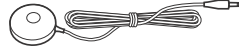
Tõrkeotsing	33
Ettevaatusabinõud	35
Tehnilised andmed	37

Kaasasolevad tarvikud

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

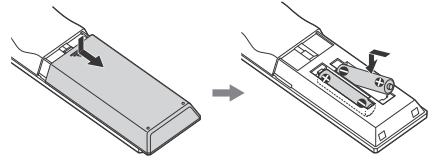


- Kalibreerimismikrofon (1)



Patareide sisestamine kaugjuhtimispuhki

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



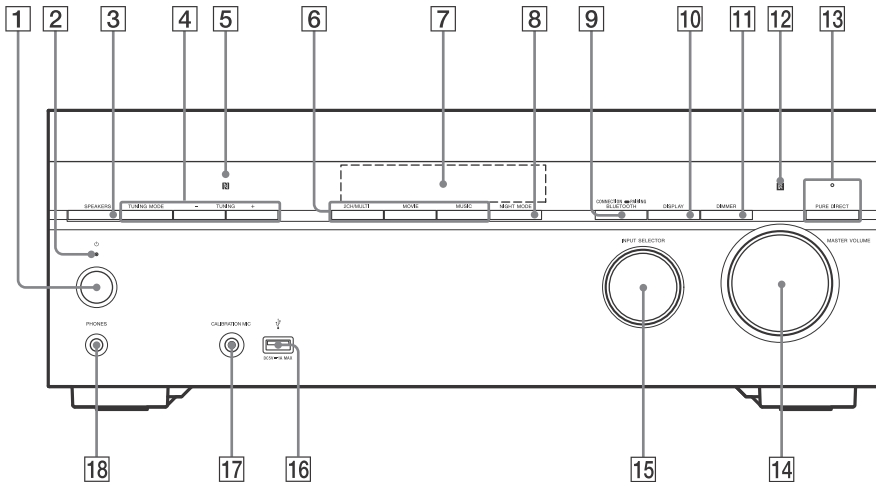
Märkus

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

Osad ja juhtelemendid

Vastuvõtja

Esipaneel



- 1 **⏻ (toide) (lehekülj 25)**
- 2 **Toitenäidik**
- 3 **SPEAKERS (lehekülj 27)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**
Juhib tuunerifunktsiooni.
Vajutage nuppu TUNING +/- jaama otsimiseks.
- 5 **NFC-andur**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (lk 30, 31)**
- 7 **Ekraan (lehekülj 8)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION  PAIRING BLUETOOTH**
Juhib BLUETOOTH-funktsiooni.
- 10 **DISPLAY**
- 11 **DIMMER**
Muudab ekraani heledust 3 tasemel.
- 12 **Kaugjuhtimispuldi andur**
Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaale.
- 13 **PURE DIRECT**
Kui funktsioon Pure Direct on sees, süttib nupu kohal olev näidik.
- 14 **MASTER VOLUME (lehekülj 29)**
- 15 **INPUT SELECTOR (lehekülj 30)**
- 16 **⚡ (USB) port**

- 17 **Pistik CALIBRATION MIC (lehekülj 28)**
- 18 **Pistik PHONES**
Siia ühendage kõrvaklapid.

Toitenäidik

- Roheline: vastuvõtja on sisse lülitatud.
- Kollane: vastuvõtja on ooterežiimis ja peate seadistama ühe järgmistest.
 - Suvand CTRL HDMI on olekus CTRL ON.
 - Suvand BT STANDBY on olekus STBY ON*.
 - Suvand STBY THRU on olekus ON või AUTO.

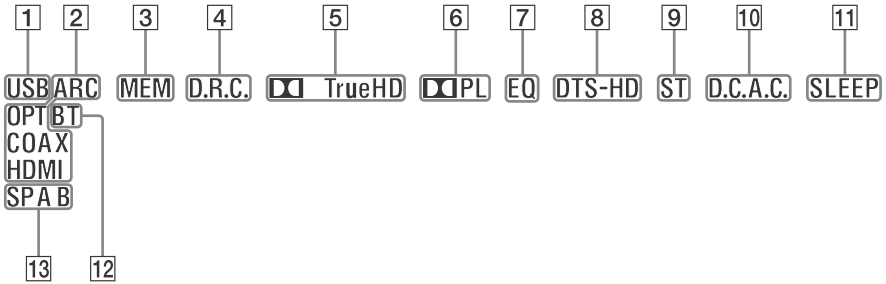
Näidik lülitatakse välja, kui vastuvõtja on ooterežiimis ja:

- suvand CTRL HDMI on olekus CTRL OFF;
- suvand BT STANDBY on olekus STBY OFF;
- suvand STBY THRU on olekus OFF.

* Näidik süttib kollasena ainult siis, kui seade on vastuvõtjaga seotud. Kui ükski seade ei ole vastuvõtjaga seotud, lülitub näidik välja.

Ekraani näidikud

Näidik süttib, et näidata praegust olekut.



- 1 USB**
USB-seade on tuvastatud.
- 2 Sisendi näidik**
Näitab praegust sisendit.
ARC
Valitakse teleri sisend ja tuvastatakse heli tagastuskanali (ARC) signaalid.
OPT
Digitaalsignaale sisestatakse pistiku OPTICAL kaudu (lk 20, 22).
COAX
Digitaalsignaale sisestatakse pistiku COAXIAL kaudu (lehekülj 24).
HDMI
Digitaalsignaale sisestatakse valitud pistiku HDMI kaudu (lk 20, 21, 23).
- 3 MEM**
Mälufunktsioon (nt Preset Memory jms) on aktiveeritud.
- 4 D.R.C.**
Dünaamilise ulatuse pakkimine on aktiveeritud.
- 5 Funktsiooni Dolby Digital Surround näidik***
Vastuvõtja dekodeerib vastavaid Dolby Digitali vormingus signaale.
TrueHD Dolby TrueHD
- 6 Funktsiooni Dolby Pro Logic näidik**
Vastuvõtja töötleb Dolby Pro Logici vormingus signaale. See maatriksi ruumilise heli dekodeerimise tehnoloogia võib täiustada sisendsignaale.

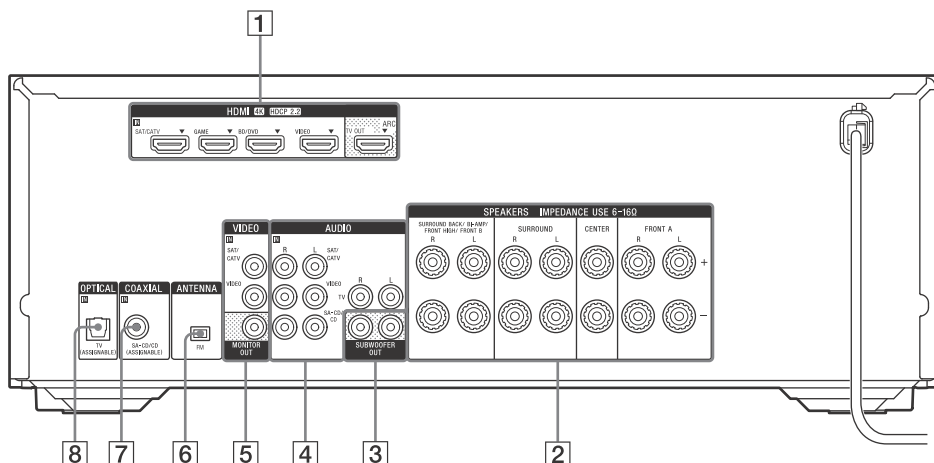
Märkus

Olenevalt kõlarite paigutuse seadistusest ei pruugi näidik süttida.

- 9 ST**
Vastuvõtja leiab stereoringhäälingu.
- 10 D.C.A.C.**
Rakendatakse funktsiooni Auto Calibration mõõtmistulemused.
- 11 SLEEP**
Unetaimer on aktiveeritud.
- 12 BT**
Süttib BLUETOOTH-i seadme ühendamisel. Vilgub sidumise ja ühenduse loomise ajal.
- 13 Kõlarisüsteemi näidik (lehekülj 27)**

* Dolby Digitali või DTS-vormingus ketta esitamisel veenduge, et oleksite lõpuni teinud digitaalsed ühendused ja valiku INPUT MODE sätteks poleks valitud ANALOG.

Tagapaneel



- 1 Pistikud HDMI IN/OUT* (lk 20, 21, 23)
- 2 Liidesed SPEAKERS (lk 14, 15, 16, 17, 18)
- 3 Pistikud SUBWOOFER OUT (lk 14, 15, 16, 17, 18)
- 4 Pistikud AUDIO IN (lk 20, 22, 24)
- 5 Pistikud VIDEO IN/MONITOR OUT (lk 22, 24)
- 6 Liides FM ANTENNA (lehekülj 25)
- 7 Pistik COAXIAL IN (lehekülj 24)
- 8 Pistik OPTICAL IN (lk 20, 22)

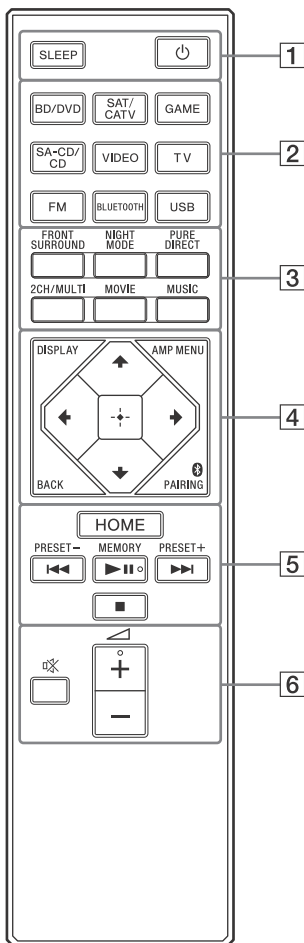
* HDCP 2.2 on värskest täiendatud tehnoloogia autoriõiguste kaitsmiseks, mida kasutatakse sisu (nt 4K-filmide) kaitsmiseks.

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

Sisendi pistikud	Väljundi pistik
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Üksikasju vt jaotisest „Teleri ühendamine“ (lehekülj 19).

Kaugjuhtimispuhlt



1 (toide)

Lülitab vastuvõtja sisse või ooterežiimile.

Toite säätmine ooterežiimile

Veenduge, et oleksite teinud järgmised seadistused.

- Seadistage menüüs <HDMI> suvand CTRL HDMI väärtusele CTRL OFF.
- Seadistage menüüs <BT> suvand BT STANDBY väärtusele STBY OFF.
- Seadistage menüüs <HDMI> suvand STBY THRU väärtusele OFF.

SLEEP

Lülitab vastuvõtja automaatselt kindlaksmääratud ajal välja.

2 Sisendi nupud

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

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

Valib helivälja.

NIGHT MODE

Aktiveerib funktsiooni Night Mode.

PURE DIRECT

Aktiveerib funktsiooni Pure Direct.

4 DISPLAY

Kuvab teabe ekraanil.

AMP MENU

Kuvab ekraanil vastuvõtja kasutamiseks menüü.

BACK

Naaseb eelmisse menüüsse või väljub menüüst või teleriekraanil kuvatavast juhendist.

PAIRING

Määrab vastuvõtja sidumisrežiimi.

(sisestusklahv), / / /

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

5 HOME

Kuvab teleriekraanil avamenüü.

/ (eelmine/järgmine),

(esitamine/peatamine)*,

(lõpetamine)

Vahelejätmise, esitamine, peatamine, toimingu lõpetamine.

PRESET +/-

Valib eelhäälestatud jaamu või kanaleid.

MEMORY

Salvestab tuuneri kasutamise ajal raadiojaama.

6 (helitugevus) +*/-

Reguleerib korraka kõigi kõlarite helitugevust.

(vaigistus)

Lülitab heli ajutiselt välja. Heli taastamiseks vajutage nuppu uuesti.

* Nuppudele /MEMORY ja + on reljeefne punkt. Lähtuge vastuvõtja kasutamisel reljeefsetest punktidest.

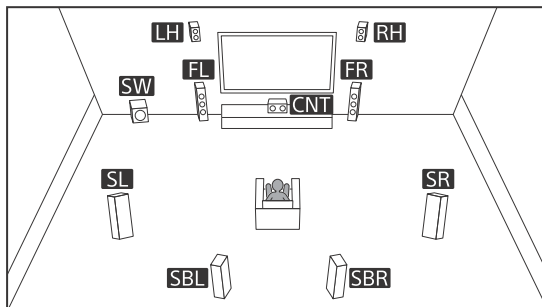
Märkus

- Ülalolevad seletused on mõeldud näidetena.
- Olenevalt ühendatud seadme mudelist ei pruugi mõned selles jaotises kirjeldatud funktsioonid seadmega komplektis oleva kaugjuhtimispuhldiga 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	Tekitab eesmisest vasakust/paremast kanalist stereoheliseid.
CNT	Keskmine kõlar	Tekitab keskmisest kanalist vokaaliheliseid.
SL	Vasak ruumilise heli kõlar	Tekitab vasakust/paremast ruumilisest kanalist heliseid.
SR	Parem ruumilise heli kõlar	Tekitab vasakust/paremast ruumilisest kanalist heliseid.
SBL	Tagumine vasak ruumilise heli kõlar	Tekitab tagumisest vasakust/paremast ruumilisest kanalist heliseid.
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	Tekitab eesmisest ülemisest vasakust/paremast kanalist vertikaalseid heliefekte.
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.

Kõlarite konfiguratsioon	SB ASSIGN*	Menüüst <SPEAKER> valitav kõlarite paigutus	Ühendamise kohta leiäte teavet lk
5.1-kanal	„OFF”	„3/2.1”	14
7.1-kanal, mis kasutab tagumisi ruumilise heli kõlareid	–	„3/4.1”	15
7.1-kanal, mis kasutab eesmisi ruumilise heli kõlareid	–	„5/2.1”	16
5.1-kanal topeltvõimendi ühendusega	„BI-AMP”	„3/2.1”	17
5.1-kanal eesmistest B kõlaritega	„SPK B”	„3/2.1”	18

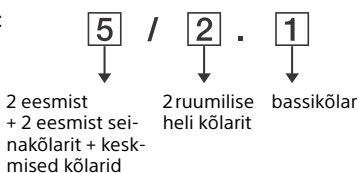
* Saate määrata funktsiooni SB ASSIGN ainult siis, kui kõlarite paigutus on seatud seadistusele, millel ei ole tagumisi ja eesmisi ruumilise heli seinakõlareid.

Kõlarite paigutuse valimine

- 1 Vajutage nuppu AMP MENU.
- 2 Vajutage nuppu \uparrow/\downarrow , et valida suvand <SPEAKER>, seejärel vajutage nuppu $\boxed{+}$.
- 3 Vajutage nuppu \uparrow/\downarrow , et valida suvand SP PATTERN, seejärel vajutage nuppu $\boxed{+}$.
- 4 Valige soovitud kõlarite paigutus ja seejärel vajutage nuppu $\boxed{+}$.

Kõlarite paigutuse seadistused

Näide:



Kõlarite paigutus	Eesmine vasak-/parempoolne kõlar	Keskmine kõlar	Vasak-/parempoolne ruumilise heli kõlar	Tagumine vasak ruumilise heli kõlar	Tagumine parem ruumilise heli kõlar	Bassikõlar	Eesmine vasak-/parempoolne seinakõlar
5/2.1	○	○	○	–	–	○	○
5/2	○	○	○	–	–	–	○
4/2.1	○	–	○	–	–	○	○
4/2	○	–	○	–	–	–	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	–
3/4	○	○	○	○	○	–	–
2/4.1	○	–	○	○	○	○	–

Kõlarite paigutus	Eesmine vasak-/parempoolne kõlar	Keskmine kõlar	Vasak-/parempoolne ruumilise heli kõlar	Tagumine vasak ruumilise heli kõlar	Tagumine parem ruumilise heli kõlar	Bassikõlar	Eesmine vasak-/parempoolne seinakõlar
2/4	○	–	○	○	○	–	–
3/3.1	○	○	○	○	–	○	–
3/3	○	○	○	○	–	–	–
2/3.1	○	–	○	○	–	○	–
2/3	○	–	○	○	–	–	–
3/2.1	○	○	○	–	–	○	–
3/2	○	○	○	–	–	–	–
2/2.1	○	–	○	–	–	○	–
2/2	○	–	○	–	–	–	–
3/0.1	○	○	–	–	–	○	–
3/0	○	○	–	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	○	–
2/0	○	–	–	–	–	–	–

– : ei kasutata.
○ : kasutatakse.

Kõlarite ühendamine

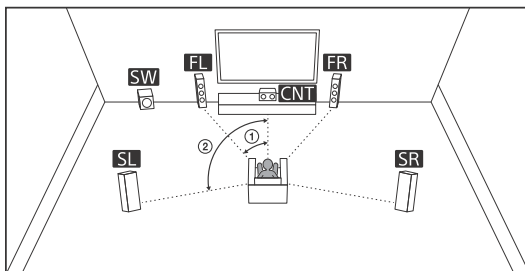
See vastuvõtja võimaldab ühendada kuni 7.1-kanaliga kõlarisüsteemi.

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

Märkus

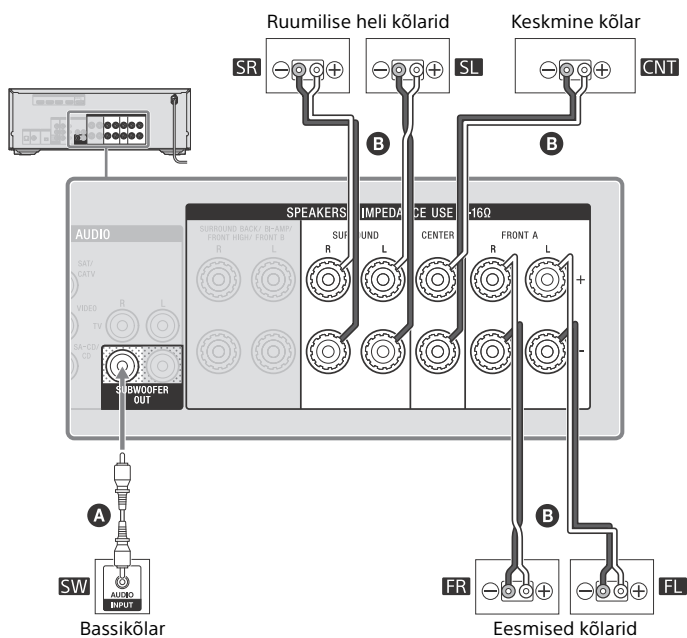
- Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).
- Enne vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamist veenduge, et kõlari kaablite metalljuhtmed ei puutuks liideste SPEAKERS vahel omavahel kokku.
- Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga bassikõlari, lülitage see funktsioon filme vaadates välja. Kui automaatse ooterežiimi funktsioon on sisselülitatud, 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



① 30°

② 100° - 120°



A Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

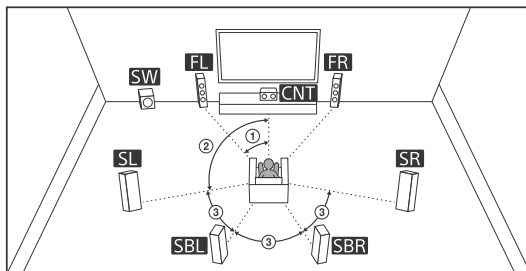
B Kõlarikaabel (pole komplektis)

Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speakers Assign] menüüs [Speaker Setting] väärtusele [None Speaker].

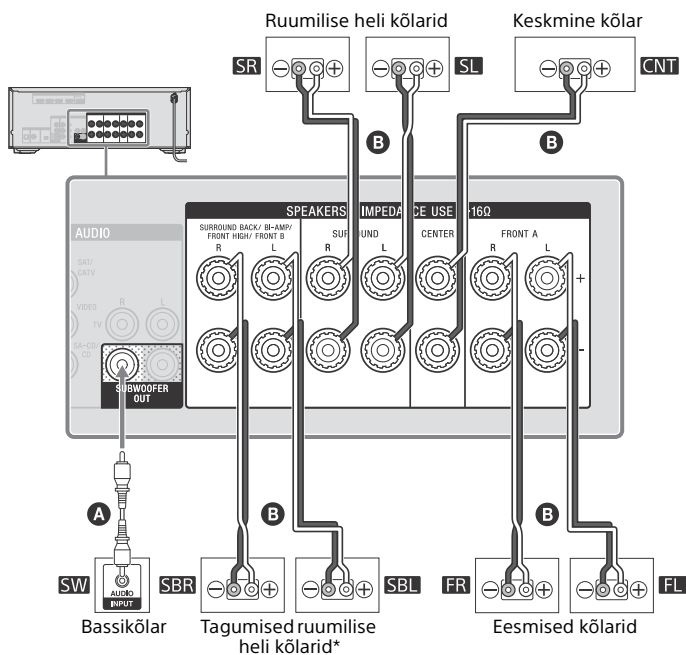
Nõuanne

Saate ka määrata suvandi [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] menüüs [Easy Setup] väärtusele [No speaker is connected].

7.1-kanaliga kõlarisüsteem, mis kasutab tagumisi ruumilise heli kõlareid



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

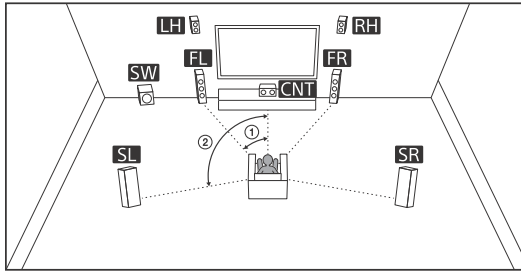


- A** Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)
- B** Kõlarikaabel (pole komplektis)

* Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari, ühendage see liidestega L (+/-).

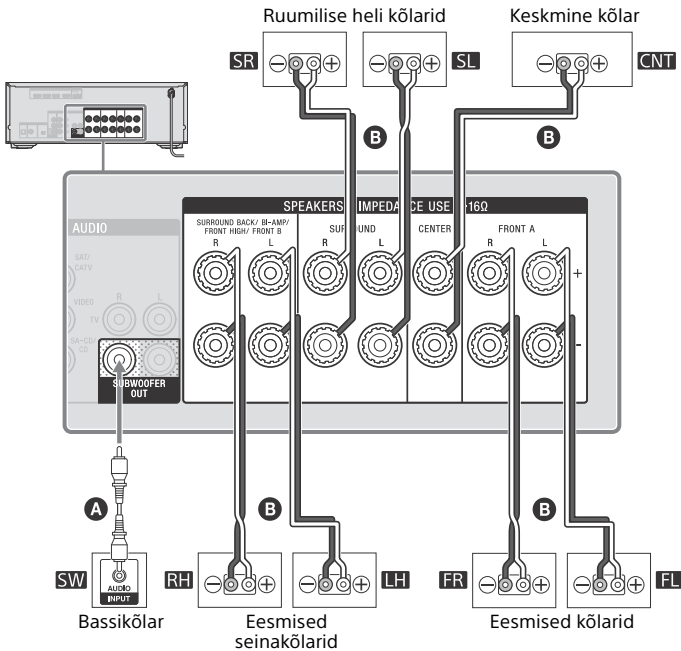
Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speakers Assign] menüüs [Speaker Setting] väärtusele [Surround Back Speakers].

7.1-kanaliga kõlarisüsteem, mis kasutab eesmisi seinakõlareid



① 30°

② 100° - 120°



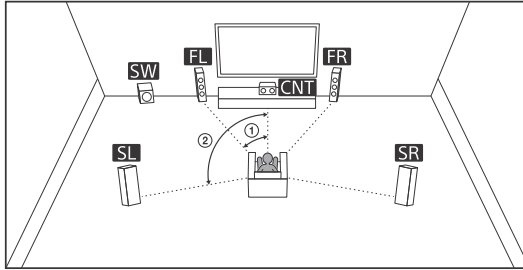
A Monofoonilise heli kaabel (pole kompleksis)

B Kõlarikaabel (pole kompleksis)

Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speakers Assign] menüüs [Speaker Setting] väärtusele [Front High Speakers].

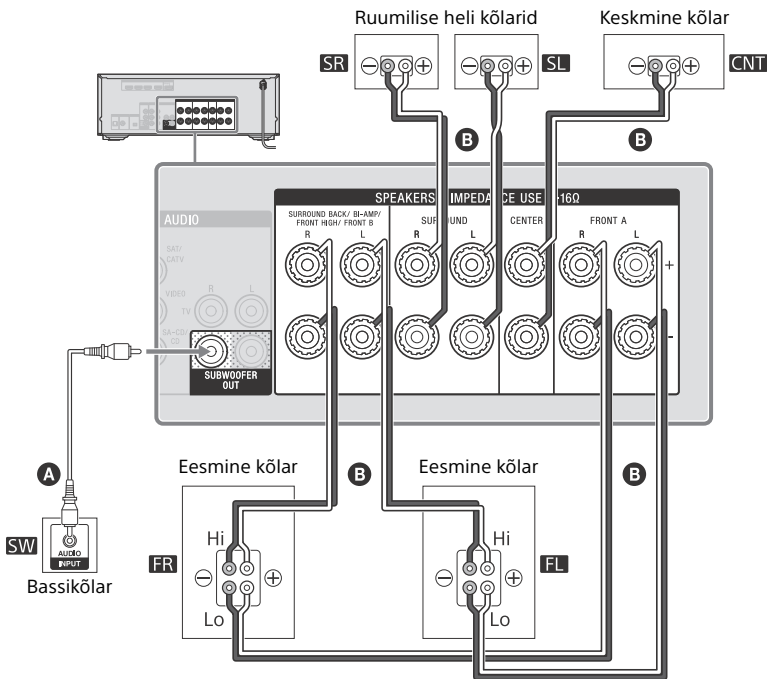
5.1-kanali kõlarisüsteem topeltvõimendi ühendusega

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)

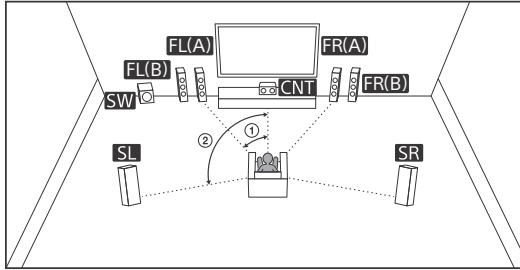
B Kõlarikaabel (pole komplektis)

Veenduge, et kõlarite Hi/Lo metall-liitmikud on eemaldatud, et vältida vastuvõtja talitlushäiret.

Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speakers Assign] menüüs [Speaker Setting] väärtusele [Bi-Amplifier Speakers].

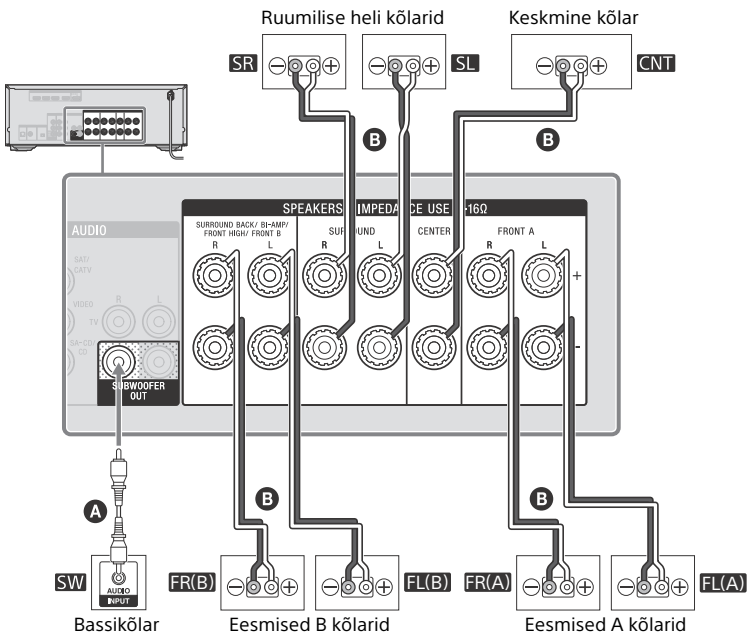
5.1-kanaliga kõlarisüsteem eesmiste B kõlaritega

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



① 30°

② 100° – 120°



A Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

B Kõlarikaabel (pole komplektis)

Pärast ühenduse loomist määrake suvand [Surround Back Speakers Assign] menüüs [Speaker Setting] väärtusele [Front B Speakers].

Saate valida soovitud eesmise kõlarisüsteemi, kasutades nuppu SPEAKERS vastuvõtjal (lehekülg 27).

Teleri ühendamine

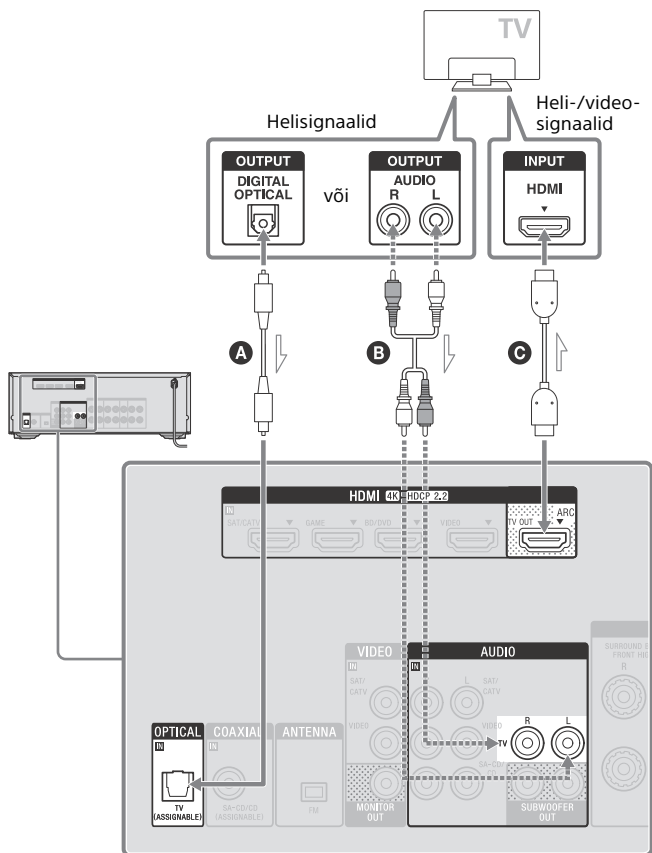
Ühendage teler pistikusse HDMI TV OUT või MONITOR OUT. Saate juhtida vastuvõtjat teleriekraanil kuvatava menüü kaudu, kui ühendate teleri pessa HDMI TV OUT. 4K-teleriühenduse kohta leiate teavet spikrist.

Märkused ühenduse kohta

- Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).
- Ühendage teleri monitor või projektor vastuvõtja sisendisse HDMI TV OUT 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-konversiooni-kaabli 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.
- Teleri ühendamisel vastuvõtjaga vastuvõtja pistikute TV IN kaudu määrake teleri heliväljundi pistiku seadistuseks Fixed, kui valida saab üksusi Fixed või Variable.
- 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“ (lehekülg 30).

Funktsiooniga Audio Return Channel (ARC) ühildumatu teleri ühendamine HDMI-ühenduse kaudu

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

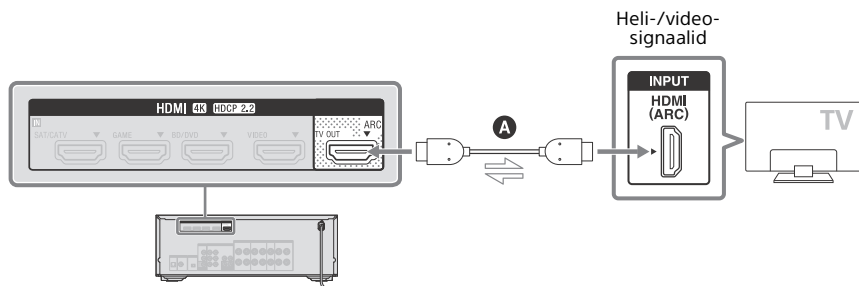


- A** Optiline digitaalkaabel (pole komplektis)
- B** Audiokaabel (pole komplektis)
- C** HDMI-kaabel (pole komplektis)

— Soovitatud ühendus
 - - - - Teine võimalik ühendus

Funktsiooniga Audio Return Channel (ARC) ühilduva teleri ühendamise 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

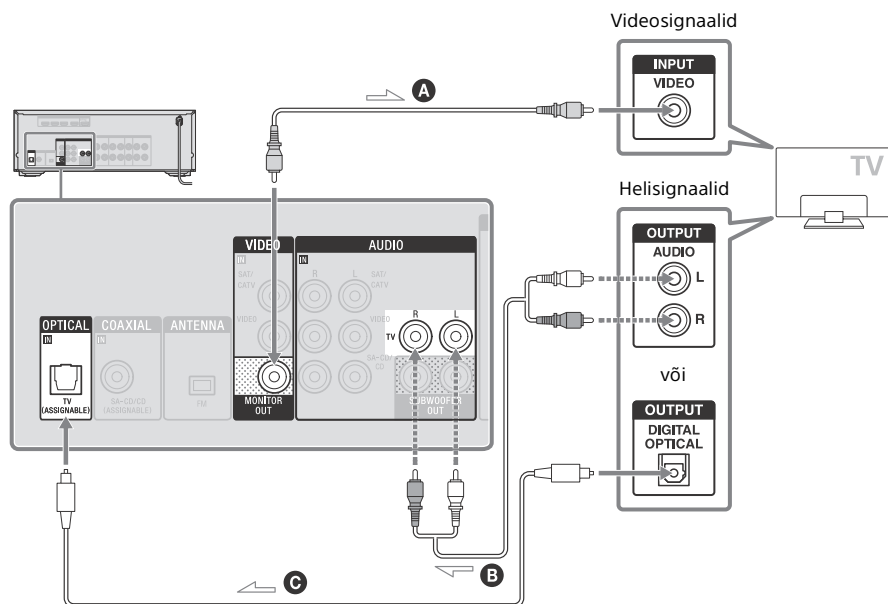
Selle ühenduse jaoks peate funktsiooni Control for HDMI sisse lülitama. Vajutage nuppu AMP MENU ja seejärel valige <HDMI> – CTRL HDMI – CTRL ON.

Nõuanne

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

HDMI-pistikuteta teleri ühendamine

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



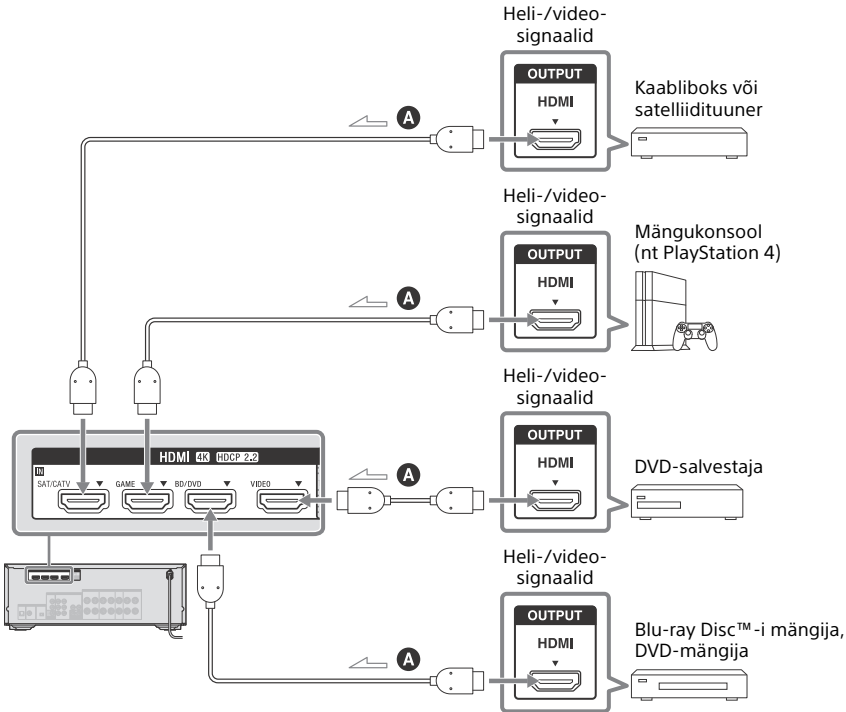
- A** Videokaabel (pole komplektis)
- B** Audiokaabel (pole komplektis)
- C** Optiline digitaalkaabel (pole komplektis)

- 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. Üksikasju vaadake ühendatud seadme kasutusjuhendist.



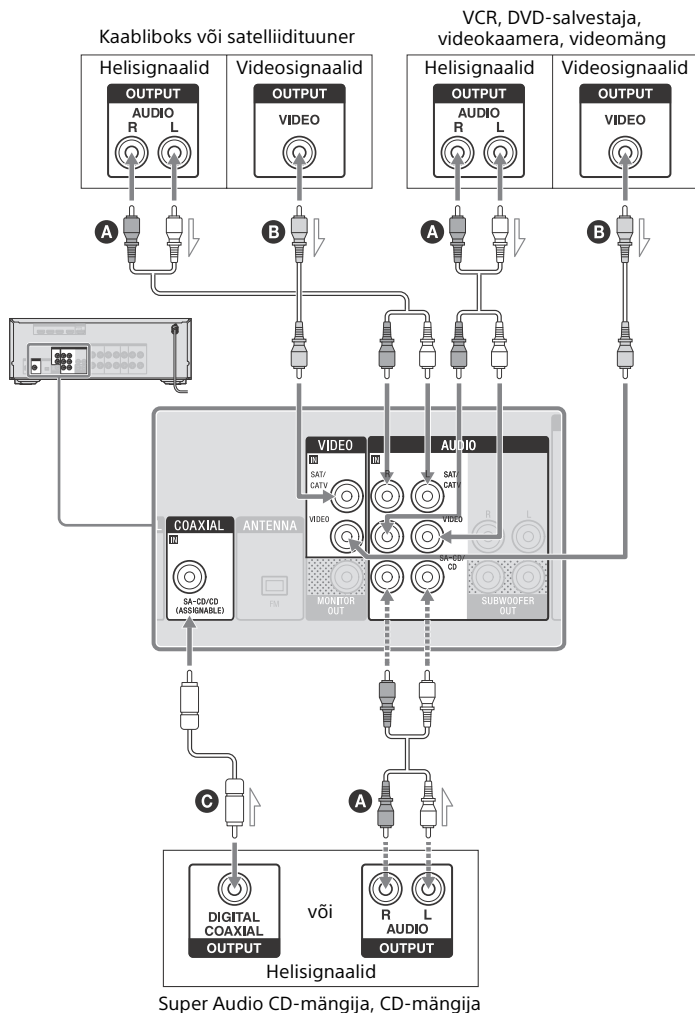
A HDMI-kaabel (pole komplektis)

Nõuanne

- See HDMI-ühendus on näidis. Saate iga HDMI-seadme mis tahes HDMI-sisendiga ühendada.
- Pildikvaliteet on suurem ühenduspesast. Soovitame ühendada seadmed HDMI-ühenduse kaudu, kui seadmel on HDMI-pistikud.

Seadmete ühendamine muudesse sisenditesse kui HDMI

Enne kaablite ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).



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

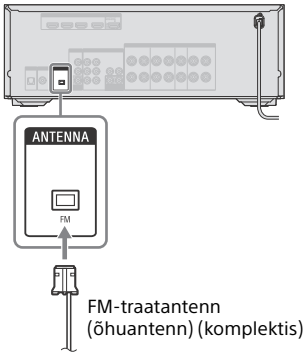
— Soovitatud ühendus
 - - - - - Teine võimalik ühendus

Nõuanne

Saate nimetada iga sisendi nii ümber, et nime saab kuvada vastuvõtja ekraanil. Seadistuse üksikasjad leiata spikri jaotisest „Iga sisendi nime muutmine (NAME IN)“.

Antenni ühendamine (õhuantenn)

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



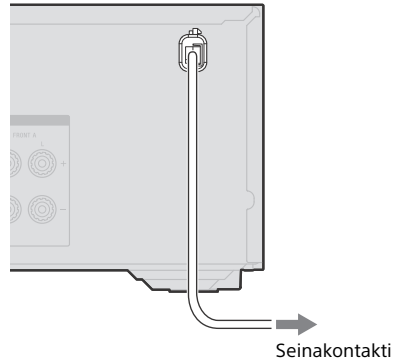
Märkus

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

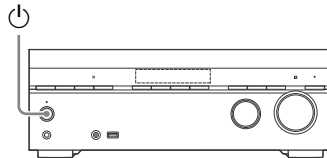
Vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika) ühendamine



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

1 Ühendage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) seinakontakti.



2 Vastuvõtja sisselülitamiseks vajutage nuppu (toide).



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

Märkus

Pärast vastuvõtja väljalülitamist vilgub ekraanil kiri STANDBY. Ärge eemaldage vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikat), kui kiri STANDBY vilgub. See võib põhjustada rikke.

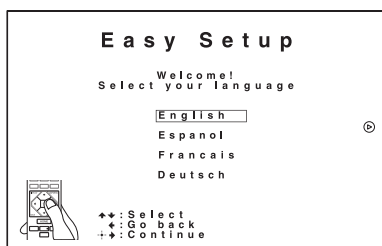
Vastuvõtja seadistamine funktsiooni Easy Setup kasutades

Vastuvõtja algseadistamiseks veenduge, et teler oleks ühendatud vastuvõtjaga (lk 20, 21). Seejärel valige teleris sisend, millega vastuvõtja ühendatud on.

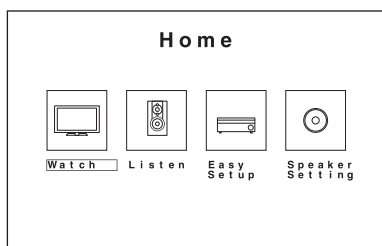
Märkus

Protseduuri Easy Setup pole võimalik teha ekraanil kuvatavate tähistuste järgi.

Vastuvõtja esmakordsel sisselülitamisel või pärast vastuvõtja käivitumist ilmub teleri ekraanile kuva Easy Setup.



Kui ekraani Easy Setup ei kuvata või soovite selle kuvada käsitsi, saate seda teha, vajutades nuppu HOME ja seejärel valides suvandi [Easy Setup].



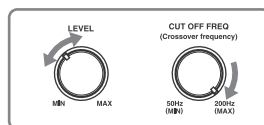
Mida saab funktsiooniga Easy Setup teha?

Funktsiooniga Easy Setup saate teha järgmist.

- 1: Valida keelt.
- 2: Valida tagumiste ruumilise heli kõlarite määramist.
Määrake liidesed SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Kasutada funktsiooni Auto Calibration.
Automaatseks kalibreerimiseks järgige kõlarisüsteemi konfiguratsiooni ja paigutust.

Enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist

- Eemaldage kõrvaklapid ühendusest.
- Eemaldage kalibreerimismikrofoni ja kõlarite vahel olevad takistused.
- Täpsete mõõtmistulemuste saamiseks veenduge, et ruum oleks vaikne ja müravaba.
- Määrake kõlari väljundi seadistuseks muu kui SPK OFF. Üksikasju vt jaotisest „Eesmistele kõlaritele valimine“ (lehekülge 27).
- Kinnitage aktiivse bassikõlari häälestus.
 - Kui bassikõlar on ühendatud, lülitage see sisse ja suurendage helitugevust enne kõlari aktiveerimist. Keerake nupp LEVEL asendisse veidi enne keskpunkti.
 - Kui ühendate ületussageduse funktsiooniga bassikõlari, seadistage väärtus maksimumile.
 - Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga bassikõlari, lülitage funktsioon välja (inaktiveeritud).

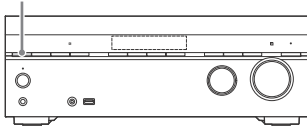


Märkus

Olenevalt kasutatava bassikõlari omadustest võib seadistusvahemaa väärtus tegelikult asendist erineda.

Eesliste kõlarite valimine

SPEAKERS



Vajutage vastuvõtjal mitu korda nuppu SPEAKERS.

Ekraani näidikutel on näha, milline liidese komplekt on valitud.

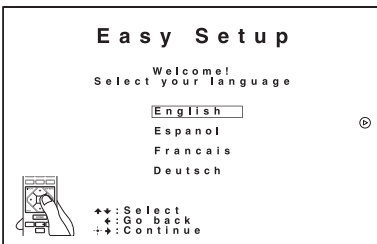
- **SP A:** liidestega SPEAKERS FRONT A ühendatud kõlarid.
- **SP B*:** liidestega SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B ühendatud kõlarid.
- **SP A B*:** nii liidestega SPEAKERS FRONT A kui ka SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B ühendatud kõlarid (paralleelühendus).
- (Puudub):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

* SP B või SP A B valimiseks seadke suvand [Surround Back Speakers Assign] menüüs [Speaker Setting] väärtusele [Front B Speakers].

Märkus

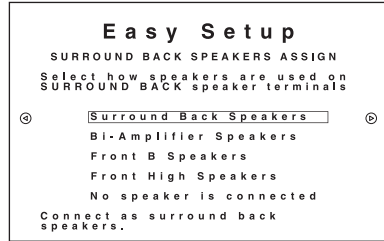
See seadistus pole saadaval, kui kõrvaklapid on ühendatud.

1: Keele valimine



Keele valimiseks vajutage nuppu \uparrow/\downarrow ja seejärel vajutage nuppu \rightarrow .

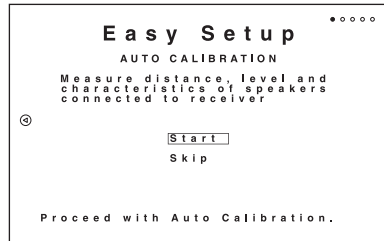
2: Tagumiste ruumilise heli kõlarite määramise valimine



Funktsiooni Surround Back Speakers Assign valimiseks vajutage nuppu \uparrow/\downarrow ja seejärel vajutage nuppu \rightarrow .

Valige funktsioon Surround Back Speakers Assign kasutatava kõlarite konfiguratsiooni järgi (lk 14–18).

3: Automaatne kalibreerimine

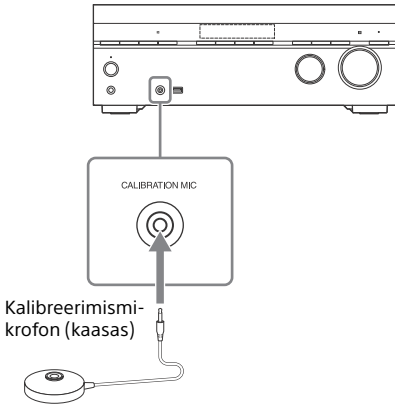


1 Vajutage nuppu \uparrow/\downarrow , et valida suvand [Start], seejärel vajutage nuppu \rightarrow .

Nõuanne

Kui soovite kasutada funktsiooni Auto Calibration hiljem, valige käsk [Skip].

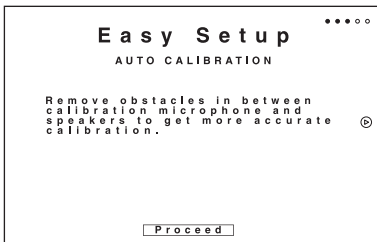
2 Ühendage komplektis olev kalibreerimismikrofon pistikusse CALIBRATION MIC. Seadistage kalibreerimismikrofon kuulamisasendi järgi.



Märkus

- Kõlarid esitavad kalibreerimise ajal väga valju heli ja helitugevust ei saa reguleerida. Arvestage naabrite ja lähedalviibivate 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.

3 Valige suvand [Proceed].



4 Valige uuesti käsk [Proceed].

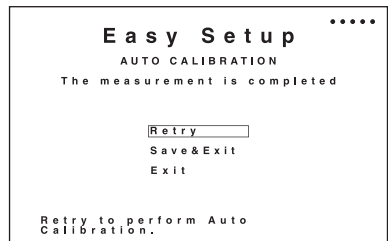


Mõõtmiseks kulub ligikaudu 30 sekundit, mille jooksul kõlab kontrolltoon. Kui mõõtmine lõpeb, siis kõlab piiks ja ekraanikuva vahetub.

Märkus

Kui mõõtmine nurjub, valige käsk [Retry]. Lisateavet tõrkekoodi ja hoiatusteate kohta vt jaotisest „Teadete loend funktsiooniga Auto Calibration (Automaatne kalibreerimine) mõõtmise järel“ (lehekülj 35).

5 Kinnitage mõõtmistulemused.



- [Retry]: funktsioon Auto Calibration (Automaatne kalibreerimine) käivitatakse uuesti.
- [Save&Exit]: mõõtmistulemused salvestatakse ja sättetoiming suletakse.
- [Exit]: seadistustoiming suletakse mõõtmistulemusi salvestamata.

Nõuanne

Olenevalt bassikõlari asendist võivad mõõtmistulemused erineda. Vastuvõtja jätkuval kasutamisel selle väärtusega ei teki siiski probleeme.



6 Valige suvand [Save&Exit].



7 Funktsioon Auto Calibration on lõpetatud. Eemaldage kalibreerimismikrofon ühendusest ja seejärel valige käsk [Exit].

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 vastuvõtjal nuppu SPEAKERS.
- Muudate helitugevust.
- Ühendate kõrvaklapid.

Kuulamine/vaatamine

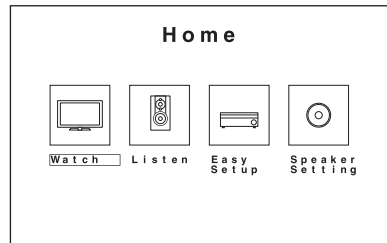
Heli ja video nautimine

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 , et valida [Watch] või [Listen], seejärel vajutage nuppu .

Teleriekraanil kuvatakse menüü-üksuste loend.

4 Valige seade, kust soovite esitada.

5 Lülitage seade sisse ja alustage taasesitust.

6 Vajutage nuppu +/- helitugevuse reguleerimiseks.

Võite ka kasutada vastuvõtja nuppu MASTER VOLUME.

Märkus

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

Nõuanne

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

HDMI signaalivormingu seadistamine

Vajutage nuppu AMP MENU, seejärel valige <HDMI> – SIGNAL FMT. Valige soovitud sisend ja vajutage nuppu .

- **STANDARD:** valige see, kui te ei kasuta suure ribalaiusega video vormingut.
- **ENHANCED:** 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

- Üksikasju suure ribalaiusega video vormingu kohta vaadake spikrist.
- Kui valitud on ENHANCED, soovitame 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 hästi. Sellisel juhul valige suvand STANDARD.
- Kui teie teleril on sarnane menüü suure ribalaiusega video vormingu jaoks, siis kontrollige seadistust teleri menüüs, kui valite selles vastuvõtjas valiku ENHANCED. Teleri menüü seadistuse kohta saate täpsemat teavet teleri kasutusjuhendist.

Heliefektide nautimine

Helivälja valimine

Olenevalt kõlariühendustest või sisendallikatest saate valida erinevate helivälja režiimide vahel.

Soovitud helivälja valimiseks vajutage nuppu FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE või MUSIC.

Võite kasutada ka vastuvõtja nuppu 2CH/MULTI, MOVIE või MUSIC. Iga helivälja üksikasju vaadake spikrist.

Märkus

- Kõrvaklappidega kuulates kuvatakse ainult kõrvaklappide helivälja.
- Olenevalt valitud sisendist, kõlarite paigutusest või helivormingutest ei pruugi filmi ja muusika heliväljal töötada.
- Vastuvõtja võib olenevalt helivormingust signaale esitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.
- Kuva PLIIX MV või PLIIX MS ei pruugi ilmuda olenevalt valitavast kõlarite paigutusest.
- Olenevalt helivälja seadistusest ei pruugi mõni kõlar või basskõmistaaja heli väljastada.
- Mõra korral võib see olenevalt valitud heliväljast erineda.

Seosed heliväljade ja kõlari väljundite vahel

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

2 kanaliga sisu

Helivälja		Ekraan	Eesmised kõlarid	Keskmine kõlar	Ruumilise heli kõlarid	Tagumised ruumilise heli kõlarid	Bassikõlar	Eesmised seinakõlarid
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Mitmekanaalne allikas	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (analooisisend)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Direct (muu)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ ^{*1}	-
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ ^{*2}	-
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○	-
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert (Kontsert reaajas)	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports (Sport)	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-

- : heli puudub.

⊙ : heli väljastatakse.

○ : heli väljastatakse olenevalt kõlarite paigutuse seadistusest.

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

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

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

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 allikas	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIX Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert (Kontsert reaajas)	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports (Sport)	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIX Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : heli puudub.

⊙ : heli väljastatakse.

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

Märkus

Kui heli ei kosta, kontrollige, kas kõik kõlarid on õigete kõlarite liidestega turvaliselt ühendatud (lehekülj 13) ja valitud on õige kõlarite paigutus (lehekülj 12).

Tõrkeotsing

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

- Kontrollige, kas probleem on toodud jaotises Tõrkeotsing.
- Vaadake spikrist üksikasjalikke näiteid. Saate otsida märksõna järgi, kasutades võrgus tõrkeotsingu juhendit.

Euroopa klientidele:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/

Taiwani klientidele:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Mujal asuvatele klientidele:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/

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

Üldine

Vastuvõtja lülitub automaatselt välja.

- Funktsioon AUTO STBY on olekus STBY ON.
- Unetaimeri funktsioon on aktiivne.
- Üksus PROTECTOR on aktiivne (lehekülg 34).

Ekraan on välja lülitatud

- Kui keel esipaneelil süttib näidik PURE DIRECT, vajutage funktsiooni väljalülitamiseks nuppu PURE DIRECT.
- Kuvapaneeli heleduse reguleerimiseks vajutage vastuvõtja 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 valik SIGNAL FMT. olekusse STANDARD menüüs <HDMI>.
- 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.
- 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. Üksikasju vastuvõtja toetatud 3D HDMI-video vormingu kohta vaadake spikrist.
- Kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit.

Teleriekraanil ei kuvata 4K-sisu.

- Olenevalt telerist või videoseadmest ei pruugita 4K-sisu kuvada. Kontrollige oma TV 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), soovitakse kasutada Ethernetiga Premium High Speedi HDMI-kaablit.
- Kui teie teleril on sarnane menüü suure ribalaiusega video vormingu jaoks, siis kontrollige seadistust teleri menüüs, kui valite selles vastuvõtjas valiku ENHANCED (lehekülg 30). Teleri menüü seadistuse kohta saate täpsemat teavet teleri kasutusjuhendist.
- Ühendage vastuvõtja kindlasti HDMI-sisendpessa teleris või videoseadmest, mis toetab 4K-d. Kui kasutate 4K-eraldusvõimega videosisu jms jaoks taasesitusseadet, peate ühendama HDMI-kaabli HDMI-pistikuga, mis toetab HDCP 2.2.

Avamenüüd ei kuvata teleriekraanil.

- Avamenüüd saab kasutada ainult siis, kui ühendate teleri pistikuga HDMI TV OUT.
- Avamenüü kuvamiseks vajutage nappu HOME.
- Veenduge, et teler 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.
- Kontrollige, et vastuvõtja nupp MASTER VOLUME poleks asendis VOL MIN.
- Kontrollige, et vastuvõtja nupp SPEAKERS poleks asendis SPK OFF (lehekülj 27).
- Kontrollige, et kõrvaklapid poleks vastuvõtjaga ühendatud.
- Vajutage vaigistusfunktsiooni tühistamiseks nappu \otimes .
- Soovitud seadme valimiseks proovige vajutada kaugjuhtimispuldi sisendi nappu või keerata vastuvõtja nappu INPUT SELECTOR.
- Kui soovite heli kuulata teleri kõlarist, määrake menüüs <HDMI> suvandi AUDIO OUT sätteks TV + AMP. Kui te ei saa mitmekanalilist heliallikat esitada, valige olek AMP. Sel juhul ei esitata heli teleri kõlaritest.
- Heli võib olla häiritud, kui taasesitusseadmes vahetatakse diskreetimissagedust, kanalite arvu või heli väljundsignaali helivormingut.

Funktsiooni Audio Return Channel kasutamisel ei kosta teleri pistiku HDMI TV OUT (ARC) kaudu heli.

- Seadistage menüüs <HDMI> suvand CTRL HDMI väärtusele CTRL ON.
- Veenduge, et teie teler ühilduks funktsiooniga Audio Return Channel.
- Veenduge, et HDMI-kaabel oleks ühendatud teleri pesa, mis ühildub heli tagastuskanali funktsiooniga.

Ruumilise heli efekt puudub

- Kontrollige, et oleksite valinud helivälja valikutele MOVIE või MUSIC (lehekülj 30).
- PLII MV, PLII MS, PLIIX MV, PLIIX MS, NEO6.CINEMA ja NEO6.MUSIC ei toimi, kui kõlarite paigutus on 2/0 või 2/0.1 (lehekülj 12).

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 üksahaaval 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.

Teadete loend funktsiooniga Auto Calibration (Automaatne kalibreerimine) mõõtmise järel

Error 30

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

Error 31

- Eesmised kõlarid pole õigesti valitud. Valige eesmised kõlarid vastuvõtja nupuga SPEAKERS ja tehke automaatne kalibreerimine uuesti. Üksikasjad eesmistele kõlaritele valimise kohta leiate jaotisest „Eesmistele kõlaritele valimine“ (lehekülg 27).

Error 32, Error 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 seinakõlarid 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 liidesega SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Kui ühendate ainult ühe tagumise ruumilise heli kõlari, ühendage see liidesega 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 vaikskeskkonnas 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 asendit ei saa tuvastada. Selle põhjuseks võib olla müra. Proovige mõõtmist teha vaikskeskkonnas.

Ettevaatusabinõud

Ohutus

Kui vastuvõtja korpusesse peaks sattuma mingeid esemeid või vedelikku, tõmmake vastuvõtja seinakontaktist välja ja laske seade 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 hooldustöökohas.

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 pörutuste 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 BLUETOOTH-i versioon ja profiilid

Profiil tähistab standardset funktsioonide kogumit mitmesuguste BLUETOOTH-toodete puhul. BLUETOOTH-i versiooni ja vastuvõtja toetatud profiile vaadake BLUETOOTH-i jaotisest peatükist Tehnilised andmed (lehekülj 38).

Toimiv sidevahemik

BLUETOOTH-seadmeid tuleb kasutada teineteisest ligikaudu 10 meetri raadiuses (nende vahel ei tohi olla takistusi). Efekttiivne sideulatus võib väheneda järgmistel oludes.

- Kui BLUETOOTH-ühendusega seadmete vahel on inimene, metalliese, 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 kohtvõrguga (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 järgmistel 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 juhuselisi, 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 TÄIELIK HARMOONILINE MOONUTUS (Ainult USA mudelitel)

6-oomise takistusega, mõlemad kanalid kasutusel, 20–20 000 Hz; nimiväärtus 90 vatti kanali min 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%)
90 W + 90 W

Stereorežiimi väljundvõimsus

(6 oomi, 1 kHz, THD 1%)

105 W + 105 W

Ruumilise heli režiimi väljundvõimsus²⁾

(6 oomi, 1 kHz, THD 0,9%)

145 W kanali kohta

¹⁾ Mõõdetud järgmistel tingimustel.

Piirkond	Võimsuse nõuded
USA, Kanada, Taiwan	120 V vahelduvvool, 60 Hz
Ookeania, 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

Analooghendus

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

Sisend

Analooghendus

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)

SUBWOOFER

Pinge: 2 V/1 kilo-oom

Equalizer

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

Toetab

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

iPhone'i/iPodi jaotis

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

Selle vastuvõtjaga saate BLUETOOTH-i kaudu kasutada rakendust SongPal.

iPhone'i/iPodi pordi Ψ (USB) kaudu pole taasesitus võimalik.

USB jaotis

Toetatud vorming*

MP3/WMA/AAC/WAV

* Ühilduvust kõigi kodeerimis-/kirjutustarkvarade, salvestusseadmete ja -meediumitega ei saa garanteerida.

Toetatud USB-seade

Massmälu klass (MSC)

Max vool

1 A

BLUETOOTH-i jaotis

Sidesüsteem

BLUETOOTH-i tehniliste andmete versioon 4.2

Väljund

BLUETOOTH-i tehniliste andmete võimsusklass 1

Maksimaalne sidevahemik

Otsenähtavusel ligikaudu 30 m¹⁾

Sagedusriba

2,4 GHz riba (2,4000 GHz–2,4835 GHz)

Moduleerimismeetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Ühilduvad BLUETOOTH-i profiilid²⁾

A2DP 1.3 (Advanced Audio

Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote

Control Profile)

SPP 1.2 (Serial Port Profile)

DID (Device Identification Profile)

Toetatud kodekid³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Edastusvahemik (A2DP)

20–20 000 Hz (diskreetimissagedus 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

¹⁾ Tegelik vahemik on 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, Taiwan	120 V vahelduvvool, 60 Hz
Okeania	230 V vahelduvvool, 50 Hz
Euroopa	230 V AC, 50/60 Hz

Elektritarbimine

240 W

Elektritarbimine (ooterežiimis)

0,3 W või vähem (kui suvand CTRL HDMI on seatud väärtusele CTRL OFF, suvand STBY THRU on seatud väärtusele OFF ja suvand BT STANDBY on seatud väärtusele STBY OFF).

0,5 W (kui suvand CTRL HDMI on seatud väärtusele CTRL ON, suvand BT STANDBY on seatud väärtusele STBY ON ja suvand STBY THRU on seatud väärtusele OFF).

Ligikaudsed mõõtmed (laius/kõrgus/sügavus)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm, sh eenduvad osad ja juhtelemendid

Ligikaudne kaal

7,8 kg

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.



HDMI

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

