

SONY®

Mitmekanaliline AV-vastuvõtja Daugiakanalis AV imtuvas Multi Channel AV uztvērējs

Kasutussuunised

EE

Naudojimo instrukcijas

LT

Lietošanas instrukcijas

LV

Klientidele Ameerika Ühendriikides

Omaniku kirje

Mudel ja seerianumber asuvad vastuvõtja tagaküljel. Kirjutage seerianumber allolevale väljale. Kasutage neid numbreid, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudelnr: STR-DH590

Seerianumber: _____

HOIATUS!

Tule- või elektrilöögiohu vähendamiseks ärge jätke seadet vihma või niiskuse kätte.

Tuleohu vältimiseks ärge katke seadme õhuava ajalehe, laudlina, kardina või muu sarnasega. Ärge kasutage seadet lahtiste leekide (nt põlevad küünlad) läheduses.

Tule- või elektrilöögiohu vähendamiseks ärge asetage seadme lähedusse esemeid, millest võib vedelikku tilkuda või pritsida, ega pange sellele vedelikuga täidetud anumaid, näiteks vaase.

Ärge paigaldage seadet kinnisesse kohta, nagu raamaturiiul või sisseehitatud kapp.

Kuna toitepistikut kasutatakse seadme lahutamiseks vooluvõrgust, ühendage seade hõlpsalt juurdepääsetavasse pistikupesasse. Kui märkate seadme töös häireid, eemaldage toitepistik kohe pistikupesast.

Kui pistik on pistikupesas, pole seade vooluvõrgust lahutatud, isegi kui see on välja lülitatud.

ETTEVAATUST!

Aku asendamisel valet tüüpi akuga tekib plahvatusoht.

Ärge jätke akusid või akusid sisaldavaid seadmeid liigse kuumuse kätte, nagu otsene päikesevalgus ja tuli.



ETTEVAATUST!

KUUM PIND

Põletusohu vältimiseks ärge puudutage kuumat pinda, millel on see sümbol.

KLIENTIDELE AMEERIKA ÜHENDRIIKIDES. EI OLE KOHALDATAV KANADAS, SH QUEBECI PROVINTSIS.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Klientidele Ameerika Ühendriikides



See sümbol hoiatab kasutajat isoleerimata ohtlikust pingest toote läheduses. Pinge võib olla piisavalt võimas inimestele elektrilöögi tekitamiseks.



See sümbol tuletab kasutajale meelde oluliste kasutus- ja hooldusjuhiste (teenindus) olemasolu seadmega kaasasoleva kirjanduse hulgas.

Olulised ohutusjuhised

- 1) Lugege neid juhiseid.
- 2) Hoidke need juhised alles.
- 3) Pöörake tähelepanu kõikidele hoiatustele.
- 4) Järgige kõiki juhiseid.
- 5) Ärge kasutage seadet vee lähedal.
- 6) Puhastage seadet ainult kuiva lapiga.
- 7) Ärge katke õhuavasid. Paigaldage tootja juhiste järgi.
- 8) Ärge paigaldage soojust kiirgava allika (radiaator, soojussalvesti, pliit, võimendi) lähedusse.
- 9) Ärge eemaldage polariseeritud või maandatud pistiku ohutuseesmärki. Polariseeritud pistikul on kaks haru, millest üks on laiem. Maanduspistikul on kaks haru ja kolmas maandusharu. Lai haru või kolmas haru on mõeldud ohutuse tagamiseks. Kui olemasolev pistik ei mahu teie pistikupesasse, küsige elektrikult nõu vananenud pistikupesas asendamiseks.
- 10) Kaitske toitejuhet, et sellele ei astutaks ega seda pigistataks, eriti pistikute, pistikupesade ja seadmest väljuva osa juures.
- 11) Kasutage ainult tootja määratud kinnitisi/ lisatarvikuid.

- 12) Kasutage ainult tootja määratud või seadmega koos müüdatavat kätse, alust, statiivi, kronsteini või lauda. Kui kasutate kätse, olge kätse ja seadme liigutamisel ettevaatlik, et vältida ümberkukkumisest tekkida võivad kahjustusi.



- 13) Eemaldage seade pistikupesast äikesetormide ajal või kui seda ei kasutata pikemat aega.
- 14) Hooldustööde tegemiseks pöörduge ainult vastava väljaõppega hoolduspersonali poole. Hooldustöid on vaja, kui seade on mingil viisil kahjustada saanud (nt toitejuhe või pistik on kahjustatud), seadmesse on sattunud vedelikke või objekte, seade on olnud vihma või niiskuse käes, ei tööta normaalselt või on maha kukkunud.

MÄRKUS.

Seadet on kontrollitud ja see vastab FCC eeskirjade 15. osas olevatele piirangutele B-klassi digitaalsete seadmete kohta. Need piirangud on selleks, et tagada kaitse ohtlike häirete eest elamutesse paigaldamisel. See seade toodab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seda ei paigaldada ega kasutata nende juhiste järgi, võib seade põhjustada ohtlike häireid raadiosides. Kuid me ei saa garanteerida, et häireid ei teki teatud paigalduste puhul. Kui see seade põhjustab raadio- või telerilevis kahjulikke häireid, mis on tuvastatavad seadet sisse ja välja lülitades, soovime kasutajal proovida häire peatada mõnel järgmisel viisil:

- muutke vastuvõtva antenni suunda või asendit;
- suurendage vahemaad seadme ja vastuvõtja vahel;
- ühendage seade vastuvõtja voluluringist erinevasse pistikupesasse;
- küsige abi edasimüüjalt või kogemustega raadio-/TV-tehnikult.

ETTEVAATUST!

Teid hoiatatakse, et igasugused muudatused, mis ei ole selles juhendis sõnaselgelt heaks kiidetud, võivad muuta kehtetuks teie õiguse seadet kasutada.

Arvutite ja/või välisseadmetega ühendamiseks tuleb kasutada korralikult varjestatud ja maandatud kaableid ja konnektoreid, tagades FCC emissiooni piirmäärade järgimise.

Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb kõlarikaabel ühendada seadme ja kõlaritega, järgides järgmisi suuniseid.

- 1) Eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe vooluvõrgust.
- 2) Eemaldage kõlarikaabli 10–15 mm isolatsiooni.
- 3) Ühendage kõlarikaabel ettevaatlikult seadme ja kõlaritega, vältides kõlarikaabli südamikuga puudutamist. Lisaks eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe vooluvõrgust enne kõlarikaabli eemaldamist seadme ja kõlarite küljest.

Seda seadet ei tohi asetada ühegi muu antenni ega saatja juurde ega neid koos kasutada.

Klientidele Kanadas

Arvutite ja/või välisseadmetega ühendamiseks tuleb kasutada korralikult varjestatud ja maandatud kaableid ja pistikuid.

See seade vastab Industry Canada litsentsimata raadioside RSS-standardile. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust:

- (1) Seade ei tohi põhjustada häireid.
- (2) Seade peab võtma vastu häireid, sh selliseid, mis võivad põhjustada selle soovimatut tööd.

Klientidele Ameerika Ühendriikides ja Kanadas

See seade vastab FCC/IC kehtestatud kiirgusega kokkupuute piirangutele kontrollimata keskkonnas ning täidab FCC raadiosagedusega (RF) kokkupuute suuniste ja IC raadiosagedusega kokkupuute eeskirjade sätteid RSS-102 nõudeid. See seade tuleb paigaldada ja seda tohib kasutada nii, et kiirgur on inimese kehast vähemalt 20 cm kaugusel.

Klientidele Austraalias



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

Euroopa kliendid



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

See sümbol tootel, akul või pakendil näitab, et toodet ja akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud akudel võidakse kasutada seda sümbolit koos keemilise sümboliga. Plii (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab rohkem kui 0,004% pliid. Tagades toodete ja patareide/akude korrektse utiliseerimise, aitate hoida ära võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis võivad tekkida jäätmete ebakorrekse käitlemise tulemusel. Materjalide taaskasutamine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tagamiseks alalist ühendust sisseehitatud akuga, tohib akut vahetada ainult kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete korrektseks käitlemiseks viige tooted kasutusea lõppedes sobivasse kogumispunkti, kus tagatakse elektri- ja elektroonikaseadmete taaskasutus. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku sobivasse kogumispunkti, kus tagatakse vanade akude taaskasutus. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taaskasutamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, jäätmekäitluspunkti või kauplusega, kust selle toote või aku otsite.

Teadmiseks klientidele: järgmine teave kehtib ainult seadmetele, mida müüakse riikides, kus kehtivad Euroopa Liidu direktiivid.

Selle toote on valmistanud Sony Corporation või see on valmistatud Sony Corporationi nimel.

EL-i importija: Sony Europe Limited.

Küsimused EL-i importijale või toote ühilduvuse kohta Euroopas tuleb saata tootja ühilduvuse esindajale järgmisel aadressil: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium.

Sony Corporation teatab käesolevaga, et see seade vastab direktiivile 2014/53/EL.

ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval järgmisel aadressil:

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



See raadioseade on mõeldud kasutamiseks heakskiidetud tarkvaraversiooni(de)ga, millele on viidatud ELi vastavusdeklaratsioonis. Sellesse raadioseadmesse laaditud tarkvara vastab olulistele nõuetele, mis on sätestatud direktiivis 2014/53/EL.

Saate kontrollida tarkvaraversiooni, kui vajutate nuppu AMP MENU ning valite seejärel nuppudega $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ja \odot suvandi <SYSTEM>.

See mitme kanaliga AV-vastuvõtja on mõeldud heli ja video taasesitamiseks ühendatud seadmetest, muusika voogedastuseks BLUETOOTH®-seadmest ja FM-tuunerina kasutamiseks.

Seadet on kontrollitud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse eeskirjade piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Liigne helirõhk kuularitest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.

Sisukord

Komplekti sisu	6
Vastuvõtja põhifunktsioonid	7
Seadme osad ja juhtnupud	8

Ühendamine ja ettevalmistamine

1. Kõlarisüsteemi valimine	14
2. Kõlarite seadistamine/ühendamine ...	15
3. Teleri ühendamine	18
4. Audiovisuaalsete seadmete ühendamine	23
5. FM-antenni (õhuantenn) ühendamine	25
6. Vastuvõtja sisselülitamine ja Easy Setup	25
7. HDMI seadistamine	29

Taasesitus

Heli ja pildi taasesitamine ühendatud teleris ja/või audiovisuaalsetes seadmetes	30
BLUETOOTH-seadme heli taasesitamine	31
Heliefektide valimine	33

Menüü / muud funktsioonid

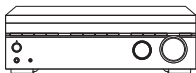
Menüüst juhtimine teleris	37
Kõlarite paigutuse valimine	38
Kõigi sätete lähtestamine tehase vaikeväärtustele	39

Tõrkeotsing / tehnilised andmed

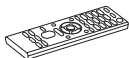
Tõrkeotsing	40
Ettevaatusabinõud	47
Tehnilised andmed	48
Autoriõigused	50
BLUETOOTH-side	50
Toetatud esitatavad vormingud	52
Register	53

Komplekti sisu

- Vastuvõtja (1)



- Kaugjuhtimispult (1)



- R03-patareid (AAA-suurus) (2)



- FM-traatantenn (õhuantenn) (1)



- Kalibreerimismikrofon (1)



- Alustusjuhend (1)



Selgitab, kuidas ühendada 5.1 kanaliga helisüsteem, sooritada algeadistus ja kuulata ühendatud seadmeid.

- Kasutusjuhend (see voldik) (1)



Selgitab vajalikke ühendusi, algsätteid ja põhitõimeid.

Teave selle toote komplekti kuuluvate juhendite kohta

- Mõnda joonist on kasutatud kontseptuaalse joonisena ja need võivad erineda tegelikust tootest.
- Selle toote juhendid kirjeldavad peamiselt kaugjuhtimispuldi kasutamise toimeid. Võite kasutada ka vastuvõtjal olevaid juhtnuppe, kui neil on kaugjuhtimispuldil olevate nuppudega samad või sarnased nimed.

- Sulgudes olev tekst ([--]) kuvatakse teleriekraanil ja jutumärkides olev tekst („--“) kuvatakse ekraanil.
- Teleriekraanil kuvatavad üksused võivad piirkonniti erineda.

Spikker (veebipõhine kasutusjuhend) sisaldab teavet täpsemate funktsioonide ja toimingute kohta.

Saate vaadata spikrit nii oma arvutis kui ka nutitelefonis või tahvelarvutis. Avage veebibrauser ja sisestage järgmine URL või kasutage saidile juurdepääsemiseks QR-koodi lugejat.



Euroopa kliendid



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_eu/

Taiwani klientidele



<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/zh-tw/>

Mujal asuvatele klientidele



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_zz/

Vastuvõtja põhifunktsioonid

Ühildub digitaalsete helivormingutega

Toetatud on DTS-HD ja Dolby TrueHD (ainult juhul, kui seadmed on ühendatud HDMI-kaablitega).

Ühildub kvaliteetsete 4K-videovormingutega*

Vastuvõtja puhul on toetatud HDCP 2.2, Dolby Vision, HDR10 ja Hybrid Log-Gamma, mis võimaldavad teil nautida kvaliteetset videopilti (lk 18).

* Peate muutma suvandi SIG. FMT. sätet olenevalt video sisendsignaalist.

Varustatud funktsiooniga Auto Calibration (D.C.A.C.), mis muudab vaatamis- ja kuulamiskeskonna ideaalilähedaseks

D.C.A.C. mõõdab ja kalibreerib kõlarite kaugust, taset ja sagedusomadusi, kasutades komplekti kuuluvat monofoonilist kalibreerimismikrofoni, et teha kohandusi teie vaatamis- ja kuulamiskeskonna kohaselt (lk 26).

Reprodutseerib virtuaalset ruumilist heli isegi keskkonnas, kuhu ei saa tagumist kõlarit paigaldada (Front Surround)

Võimaldab nautida kõigest kahe eesmise kõlariga ruumilist heli, mis on võrdväärne 5.1 kanaliga kõlarisüsteemi omaga (lk 17).

Ühildub BLUETOOTH®-i juhtmeta tehnoloogiaga

- Saate ühendada WALKMAN®-i, nutitelefone või tahvelarvuti vastuvõtjaga BLUETOOTH-funktsiooni kaudu, et esitada neis seadmetes olevat muusikat juhtmevabalt (lk 31).
- Saate lülitada selle vastuvõtja seotud BLUETOOTH-seadme kaudu sisse ka siis, kui vastuvõtja on ooterežiimis. Kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake spikrit.

Eelistuste alusel valitavad heliväljad

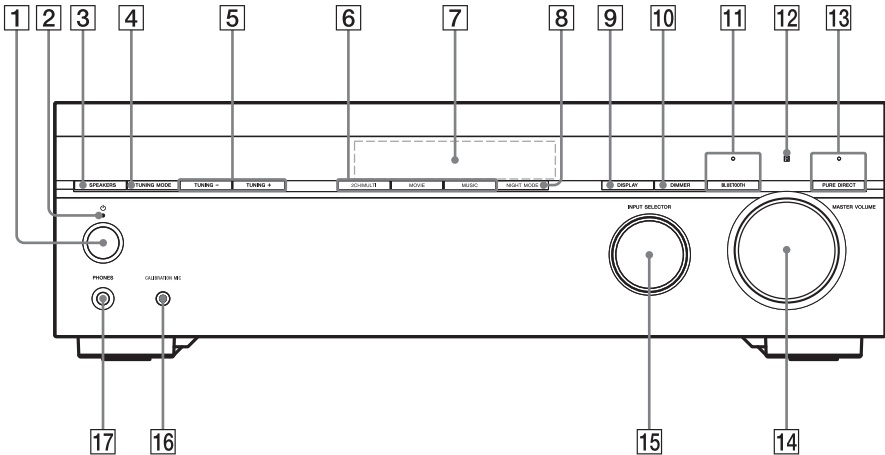
Saate valida erinevate heliväljade hulgast kõlariühenduste või sisendallika alusel (2ch Stereo, Direct jne) (lk 33).

Varustatud helitagastuskanaliga (ARC) ühilduva HDMI-pesaga

Teleri heli saab väljastada vastuvõtjast, kasutades ainult üht HDMI-kaablit (lk 19, 21).

Seadme osad ja juhtnupud

Vastuvõtja esipaneel



1 (toide)

Lülitab vastuvõtja sisse või ooterežiimile.

2 Toitenäidik

- **Roheline:** vastuvõtja on sisse lülitatud.
- **Punane:** vastuvõtja on ooterežiimis ja peate seadistama ühe järgmistest.
 - Suvandi CTRL.HDMI sätteks on valitud CTRL ON.
 - Suvandi BT STBY sätteks on valitud STBY ON.*
 - Suvandi STBY.THRU sätteks on valitud ON või AUTO.
- **Näidik kustub:** vastuvõtja on ooterežiimis ja
 - suvandi CTRL.HDMI sätteks on valitud CTRL OFF;
 - suvandi BT STBY sätteks on valitud STBY OFF;
 - suvandi STBY.THRU sätteks on valitud OFF.

* Näidik süttib punaselt ainult juhul, kui seade on vastuvõtjaga seotud ja suvandi BT POWER sätteks on valitud BT ON. Kui vastuvõtjaga pole ühtki seadet seotud või kui suvandi BT POWER sätteks on valitud BT OFF, siis näidik kustub.

3 SPEAKERS

Lülitab kõlarisüsteemi sisse või välja.

- **SPK ON:** kõlarisüsteem on sisse lülitatud.
- **OFF SPEAKERS*:** kõlarisüsteem on välja lülitatud.

* „OFF“ ja „SPEAKERS“ kuvatakse kordamööda ekraanipaneelil.

Märkus

Kui valite suvandi OFF SPEAKERS, ei väljastata kõlaritest heli. Valige kindlasti SPK ON.

4 TUNING MODE

Valib automaatse häälestamise või eelhäälestuste režiimi.

5 TUNING +/-

Otsib FM-jaama või valib eelseadistatud jaama/kanali.

6 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (lk 33)

7 Ekraanipaneel (lk 10)

8 NIGHT MODE

Aktiveerib funktsiooni Night Mode, millega saate tagada kinolaadse keskkonna ka madalal helitugevusel.

Märkus

- Funktsioon Night Mode ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Suvandi [Pure] sätteks on [On].
 - Kõrvaklapid on ühendatud.
 - Kasutatakse suvandit [Direct] ja valitud on analoogsisend.
- Olenevalt helivormingust võib vastuvõtja signaale esitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

9 DISPLAY

Kuvab teabe ekraanil.

10 DIMMER

Reguleerib ekraanipaneeli heledust.

11 BLUETOOTH

Valib vastuvõtja sisendiks suvandi [BT] ja loob automaatselt ühenduse viimati ühendatud seadmega.

Lülitab vastuvõtja sidumisrežiimi, kui vastuvõtjas pole sidumisteavet.

Lahutab BLUETOOTH-seadme, kui vastuvõtja on ühendatud BLUETOOTH-seadmega.

Näidik BLUETOOTH (lk 31)

12 Kaugjuhtimisandur

Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaale.

13 PURE DIRECT

Aktiveerib funktsiooni Pure Direct, mis võimaldab nautida kõigist sisenditest loomutruud heli.

Kui funktsioon Pure Direct on sees, süttib nupu kohal olev näidik.

Märkus

[Calibration Type], [Night Mode], [Bass], [Treble] ja D. RANGE ei tööta, kui valitud on funktsioon Pure Direct.

14 MASTER VOLUME (lk 30)

15 INPUT SELECTOR

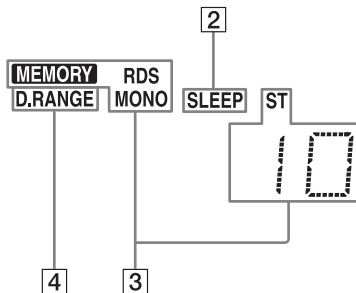
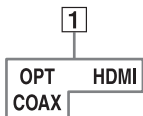
Valib sisendkanali, mis on ühendatud seadmega, mida kasutada tahate.

16 Pesa CALIBRATION MIC (lk 26)

17 Pesa PHONES

Siaa ühendage kõrvaklapid.

Näidikud ekraanipaneelil



1 Sisendinäidik

Süttib, näidates kasutatavat sisendit.

OPT

Digitaalsignaali sisestatakse pesa OPTICAL kaudu.

COAX

Digitaalsignaali sisestatakse pistiku COAXIAL kaudu.

HDMI

Digitaalsignaali sisestatakse valitud pistiku HDMI kaudu.

2 SLEEP

Süttib unetaimeri aktiveerimisel.

3 Häälestusnäidik

Süttib, kui vastuvõtja häälestab raadiojaamale.

MEMORY

Mälufunktsioon, näiteks eelhäälestatud mälu jne, on aktiveeritud.

RDS (ainult Euroopa ning Aasia ja Vaikse ookeani riikide mudelid)

Häälestatud RDS-teenusega raadiojaamale.

MONO

Monofooniline ringhääling

ST

FM-stereoedastus

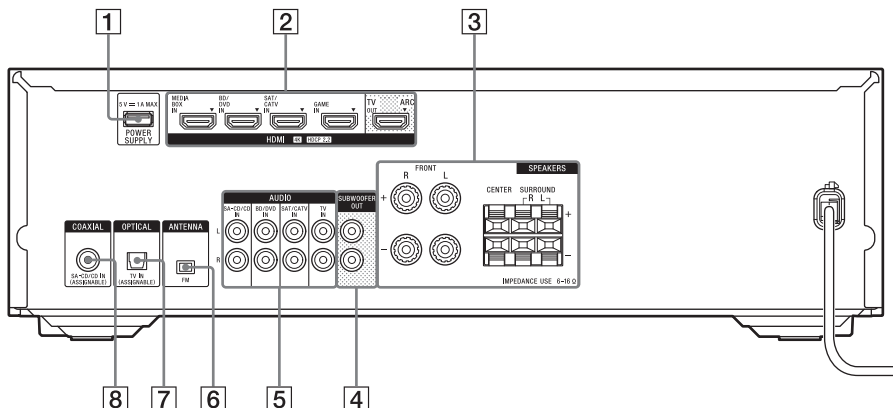


Eelhäälestatud jaama number (number vahetub sõltuvalt valitud eelhäälestatud jaamast).

4 D.RANGE

Süttib funktsiooni Dynamic Range Compression aktiveerimisel.

Vastuvõtja tagapaneel



1 Pesa POWER SUPPLY

Ainult toitevarustuseks.

2 Pesad HDMI IN/OUT (lk 18, 19, 20, 21, 22, 23)

Kõik vastuvõtja pesad HDMI IN/OUT toetavad tehnoloogiat HDCP 2.2. HDCP 2.2 on värskest täiendatud tehnoloogia autoriõiguste kaitsmiseks, mida kasutatakse sisu (nt 4K-filmide) kaitsmiseks.

3 Liitmikud SPEAKERS (lk 15, 16, 17)

4 Pesad SUBWOOFER OUT (lk 16, 17)

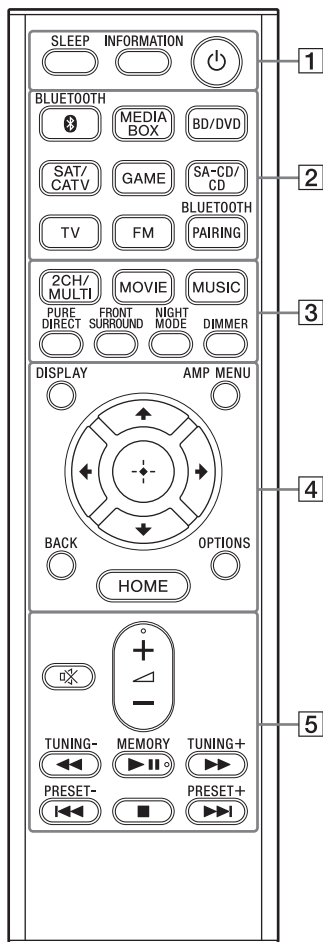
5 Pesad AUDIO IN (lk 22, 24)

6 Liitmik FM ANTENNA (lk 25)

7 Pesa OPTICAL IN (lk 20, 22)

8 Pesa COAXIAL IN (lk 24)

Kaugjuhtimispuud



1 (toide) (lk 26)

Lülitab vastuvõtja sisse või ooterežiimile.

INFORMATION

Kuvab teleris teabe, nagu helivorming jne.

SLEEP

Lülitab vastuvõtja automaatselt kindlaksmääratud ajal välja.

2 Sisendinupud

BLUETOOTH, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, TV, FM

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

Märkus

Kui vajutate nuppu BLUETOOTH, lülitub vastuvõtja sisse ainult juhul, kui menüüs <BT> on valitud suvandi BT POWER sätteks BT ON.

BLUETOOTH PAIRING (lk 31)

Valib vastuvõtja sisendiks suvandi [BT] ja lülitab vastuvõtja sidumisrežiimi.

3 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (lk 33)

Valib helivälja.

PURE DIRECT

Aktiveerib funktsiooni Pure Direct, mis võimaldab nautida kõigist sisenditest loomutruud heli.

Märkus

[Calibration Type], [Night Mode], [Bass], [Treble] ja D. RANGE ei tööta, kui valitud on funktsioon Pure Direct.

FRONT SURROUND

Aktiveerib funktsiooni Front Surround, mis võimaldab nautida kinosarnast ruumilist heli kõigest kahe kõlariga.

NIGHT MODE

Aktiveerib funktsiooni Night Mode, millega saate tagada kinolaadse keskkonna ka madalal helitugevusel.

Märkus

- Funktsioon Night Mode ei tööta järgmistel juhtudel.
 - Suvandi [Pure] sätteks on [On].
 - Kõrvaklapid on ühendatud.
 - Kasutatakse suvandit [Direct] ja valitud on analoogsisend.
- Olenevalt helivormingust võib vastuvõtja signaale esitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.

DIMMER (hämardi)

Reguleerib ekraanipaneeli heledust.

4 DISPLAY

Kuvab teabe ekraanil.

AMP MENU

Kuvab ekraanil vastuvõtja kasutamiseks menüü.

⊕ (sisestusklahv), ↑/↓/←/→

Menüü-üksuste valimiseks vajutage nuppe ↑, ↓, ←, →. Seejärel vajutage valiku sisestamiseks nuppu ⊕.

BACK

Naaseb eelmisse menüüsse või väljub menüüst või teleriekraanil kuvatavast juhendist.

OPTIONS (lk 37)

Kuvab teleriekraanil suvandimenüü.

HOME (lk 37)

Kuvab teleriekraanil avamenüü.

5 ↖ (helitugevus) +*/-

Reguleerib korraga kõigi kõlarite helitugevust.

⊗ (vaigistamine)

Lülitab heli ajutiselt välja. Heli taastamiseks vajutage nuppu uuesti.

◀◀/▶▶ (tagasi-/edasikerimine),

▶|| (esitamine/peatamine)*,

◀◀/▶▶ (eelmine/järgmine),

■ (seiskamine) (lk 32)

TUNING +/-

Võimaldab FM-jaamu otsida.

MEMORY*

Salvestab vastuvõetava jaama eelhäälestatud jaamana.

PRESET +/-

Valib eelhäälestatud jaamu või kanaleid.

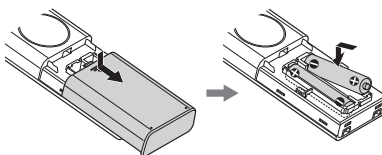
* Nuppudel ↖, ▶|| ja MEMORY on kompepunkt. Lähtuge vastuvõtja kasutamisel reljefsestest punktidest.

Märkus

- Ülalolevad seletused on mõeldud näidetena.
- Olenevalt ühendatud seadme mudelist ei pruugi mõni selles jaotises kirjeldatud funktsioon seadmega komplektis oleva kaugjuhtimispuuldiga töötada.

Patareide sisestamine kaugjuhtimispulti

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

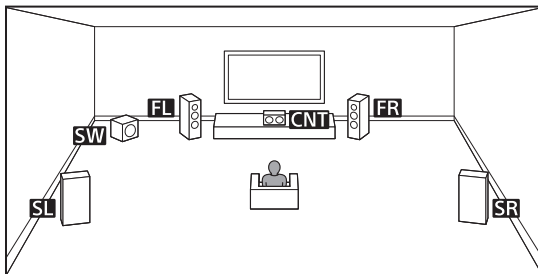


Märkus

- Ärge jätke kaugjuhtimispulti liiga sooja või niiskesse kohta.
- Ärge kasutage uut patareid koos vanaga.
- Ärge kasutage mangaanpatareid koos teist tüüpi patareidega.
- Soovitame kasutada AAA-mangaanpatareid.
- Ärge jätke kaugjuhtimisandurit vastuvõtja esipaneelil otsese päikesevalguse ega tuled e kätte. See võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui te kaugjuhtimispulti pikema aja jooksul ei kasuta, eemaldage patareid, et vältida patareide lekkimisest ja korrosioonist tekkivaid võimalikke kahjustusi.
- Kui vastuvõtja enam kaugjuhtimispuuldile ei reageeri, vahetage mõlemad patareid uute vastu.

1. Kõlarisüsteemi valimine

Saate valida kõlarisüsteemi, mille soovite seadistada, olenevalt teie kasutatavate kõlarite ja bassikõlarite arvust. Allolev joonis ja tabel näitavad kõlarite tüüpe, mille saab vastuvõtjaga ühendada, ja kõlarite paigutamise üldisi asendeid.



Joonistel kasutatud lühendid	Kõlari tüüp	Iga kõlari funktsioon
FL	Eesmine vasak kõlar	Väljastab helisid eesmisest vasakust/paremast kanalist.
FR	Eesmine parem kõlar	
CNT	Keskmine kõlar	Tekitab keskmisest kanalist vokaalhelisid.
SL	Vasak ruumilise heli kõlar	Tekitab vasakust/paremast ruumilisest kanalist helisid.
SR	Parem ruumilise heli kõlar	
SW	Basskõmistaja	Tekitab LFE-kanali (madalsageduse efekti) helisid ja võimendab teiste kanalite bassihelisid.

Nõuanne

Kuna bassikõlar (SW) ei väljasta väga konkreetselt suunatud signaale, võite selle paigutada kuhu tahes.

Juhendis kirjeldatud kõlarisüsteemid

Selles juhendis on kirjeldatud paigaldamis-, ühendamis- ja seadistamistoiminguid, kasutades tavalisi kõlarisüsteeme, millele on viidatud näitlikustavalt allolevas tabelis.

Teabe saamiseks kõigi selle

vastuvõtja toetatud kõlarisüsteemide kohta vt „Kõlarite paigutuse valimine“ (lk 38).

Kõlarisüsteem	Teabe saamiseks kõlarite seadistamise/ühendamise kohta vt lk	Kõlarite paigutus (PATTERN)
A 5.1 kanalit	16	5.1
B 2.1 kanalit	17	2.1

2. Kõlarite seadistamine/ühendamine

Saate kõlarid ja bassikõlarid ruumi üles seada, kasutades kõlarisüsteemi jaoks enda eelistatud paigutust, ja need vastuvõtjaga ühendada. Kõlarite paigutuse joonised lk 16 ja 17 pakuvad täiusliku paigutuse näiteid. Te ei pea seadistama kõlareid ja bassikõlareid täpselt samamoodi, nagu on toodud paigutusnäidetes. Kohandage kõlarite paigutust, et see sobiks optimaalselt teie ruumi keskkonnaga.

Märkus

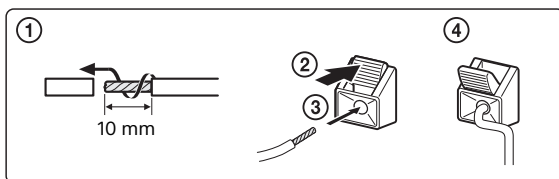
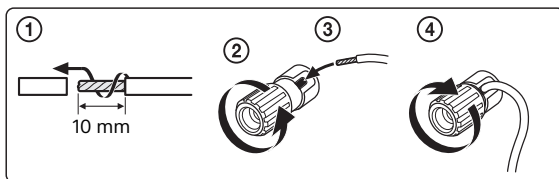
- Ühendage kõlarid, mille nimitakistus on 6–16 oomi.
- Enne kaabli ühendamist eemaldage kindlasti vahelduvvoolu toitejuhe.
- Enne vahelduvvoolu toitejuhtme ühendamist veenduge, et kõlarikaabli metalltraadid ei puudutaks liitmike SPEAKERS vahel ega vastuvõtja tagapaneelil üksteist. Kui traadid puutuvad kokku, võib see kahjustada võimendi voluleringi.
- 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.

Nõuanne

Kui teil on üks bassikõlar, ühendage see ühega pesadest SUBWOOFER OUT. Kui teil on kaks bassikõlarit, saate mõlemad ühendada pistikutesse SUBWOOFER OUT.

Kõlarikaabli ühendamine

Ühendage kõlarikaablid poolustega + (punane) / – (must), nii et need vastaksid vastuvõtjale ja kõlarile, nagu on näidatud alloleval joonisel. Koorige kõlarikaabli kummastki otsast kest 10 mm ulatuses maha ja seejärel keerake kõlari traadid tugevasti keerdu. Sisestage kaabli kooritud otsad liitmikesse.

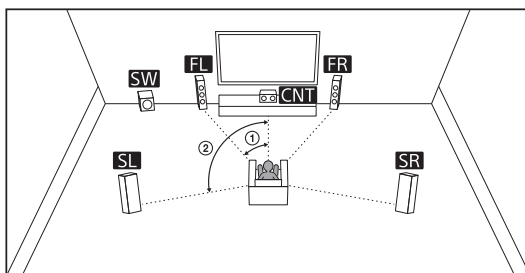


Märkus

- Ärge eemaldage liiga suurt osa kõlari kaabliümbriseist, et ennetada kõlarikaabli traatide omavahel kokkupuutumist.
- Vale ühendus võib põhjustada vastuvõtjale jäädavaid kahjustusi.

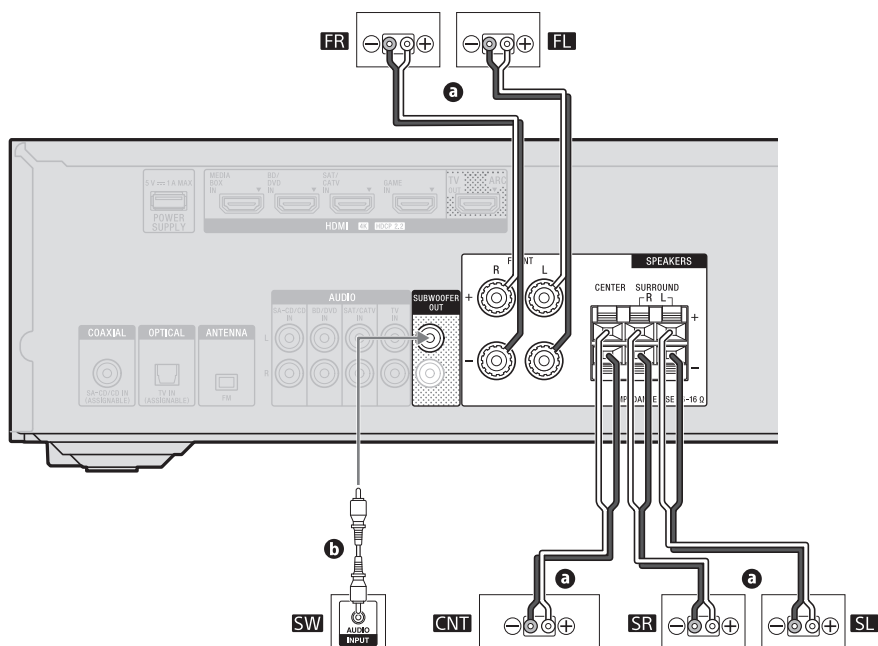
A 5.1 kanaliga kõlarisüsteem

Kinosarnase mitmekanalilise ruumilise heli täielikuks nautimiseks on vaja viit kõlarit (kahte eesmist, üht keskmist ja kahte ruumilise heli kõlarit) ning bassikõlarit.



① 30°

② 100–120°

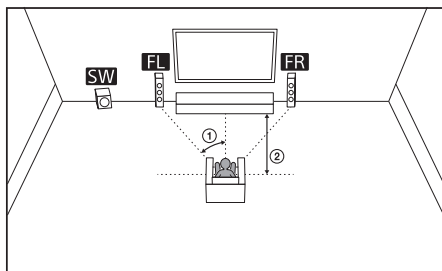


- a** Kõlarikaabel (pole kaasas)
- b** Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

B 2.1 kanaliga kõlarisüsteem

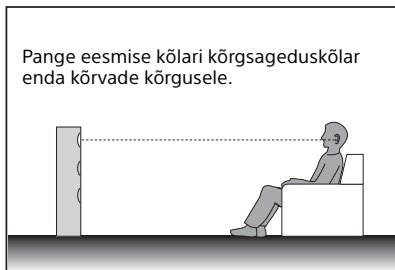
Kui valite helivälja sätteks suvandi [Front Surround], saate nautida ruumilise heli efekte, mis on võrdväärsed 5.1 kanaliga helisüsteemiga, kasutades kõigest kaht eesmist kõlarit.

Paigutage kõlarid, nagu on näidatud allpool, ja muutke eesmist kõlarite suunda vähehaaval, et tuvastada suund, mis tagab kõige parema ruumilise heli efekti.

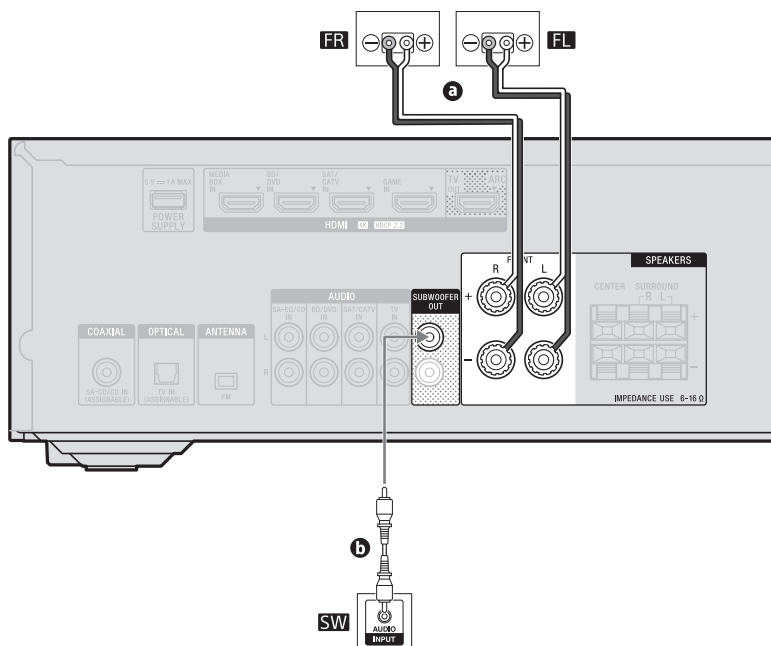


① 30°

② 1,5–3 m



Pange eesmise kõlari kõrgsageduskõlar enda kõrvade kõrgusele.



- a Kõlarikaabel (pole kaasas)
- b Monofoonilise heli kaabel (pole komplektis)

3. Teleri ühendamine

Märkus

Tehke kaabliühendused kindlasti enne vahelduvvoolu toitejuhtme ühendamist.

Ühendage pesaga HDMI TV OUT teler. Saate seadistada selle vastuvõtja, kasutades teleris kuvatud menüüd või järgides kuvatud suuniseid.

Kui ühendate teleri, saate vaadata teleris vastuvõtjaga ühendatud seadmest videot ja kuulata selle heli. Saate kuulata kõlarist vastuvõtja kaudu ka teleri heli.

Teave HDMI funktsioonide kohta

- Sony soovib kasutada Sony toodetud HDMI-kaablit või muud HDMI-volitusega kaablit. Kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit. Videosignaalide puhul, mis nõuavad suurt ribalaiust, nagu 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 (10-bitine) jne, kasutage kindlasti kvaliteetset Etherneti-toega kiiret HDMI-kaablit, mis toetab kuni 18 Gbit/s ribalaiust.
- Kui kasutate suure ribalaiusega videovorminguid, nagu 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 (10-bitine), seadistage kindlasti HDMI-signaali vorming. Lisateavet vt jaotisest „HDMI signaalivormingu seadistamine“ (lk 29).
- Me ei soovita kasutada HDMI-DVI-konversioonikaablit. Kui ühendate HDMI-DVI-konversioonikaabli DVI-D-seadmega, võib heli ja/või pilt kaduda. Ühendage eraldi helikaablid või digitaalsed ühenduskaablid ning määrake seejärel uuesti sisendpesad, kui heli ei väljastata õigesti.
- Kõik vastuvõtja HDMI-pesad toetavad ITU-R BT.2020 laiülevõtte värvusruume, sügavaid värve (Deep Colour) ja HDR-sisu.
- Pesa HDMI TV OUT toetab helitagastuskanalit (ARC).
- BT.2020 värvusruum on ultrakõrglahutusega telerisüsteemide jaoks määratletud uus laiem värvistandard.
- HDR on üha enam kasutatav videovorming, mis suudab esitada suuremat heledustasemetet vahemikku.
- Lisateavet toetatud videovormingute kohta vaadake spikrist.

HDMI-pesad puudutav autoriõiguse kaitse

- Kõik HDMI-pistikud vastuvõtjal toetavad 4K-eraldusvõimet ja HDCP 2.2 (High-Bandwidth Digital Content Protectioni süsteemi versiooni 2.2). HDCP 2.2 on värskest täiendatud tehnoloogia autoriõiguste kaitsmiseks, mida kasutatakse sisu (nt 4K-filmide) kaitsmiseks.
- HDCP 2.2-ga kaitstud sisu (nt 4K-sisu) vaatamiseks ühendage HDMI-pesad teleri ja audiovisuaalseadme pesadega, mis toetavad tehnoloogiat HDCP 2.2. Üksikasju selle kohta, kas teleril ja audiovisuaalseadmel on HDCP 2.2-ga ühilduv HDMI-pesa, vaadake ühendatud seadme kasutusjuhendist.

Helikaabli ühendamine

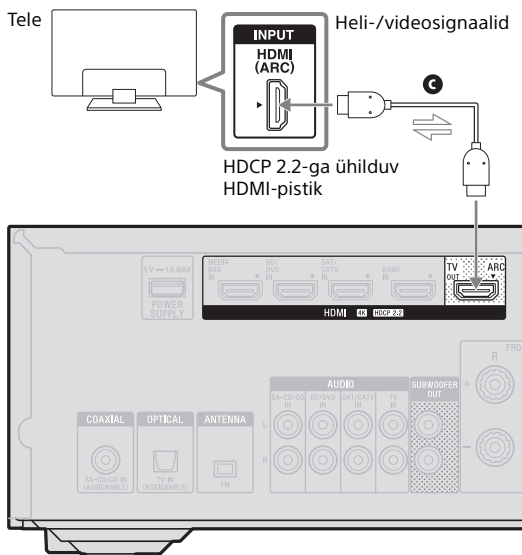
- Kui ühendate optilise digitaalse helikaabli, sisestage pistikud otse, kuni need paigale klõpsatavad.
- Ärge väänake ega siduge optilisi digitaalseid helikaableid kokku.
- Kõik digitaalsed helipesad ühilduvad diskreetimissagedustega 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ja 96 kHz.
- Kui ühendate teleri vastuvõtja pesaga TV IN, määrake teleri heliväljundi sätteks Fixed, juhul kui valida on sätte Fixed või Variable vahel.

4K-teleri ühendamine

Kui 4K-teleri HDMI-pesa ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooni ja HDCP 2.2-ga

Helitagastuskanal (ARC) on funktsioon, mis saadab teleri digitaalset heli HDMI-kaabli kaudu audiovisuaalsetesse seadmetesse.

Kui teleri HDMI-sisendpesa juurde on märgitud „ARC“, siis teler ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga. Kui vastuvõtja ja teleri HDMI-sisendpesa, mis ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga, vahele on ühendatud kõigest HDMI-kaabel, saate kuulata teleri heli vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest.



C HDMI-kaabel (pole kaasas)

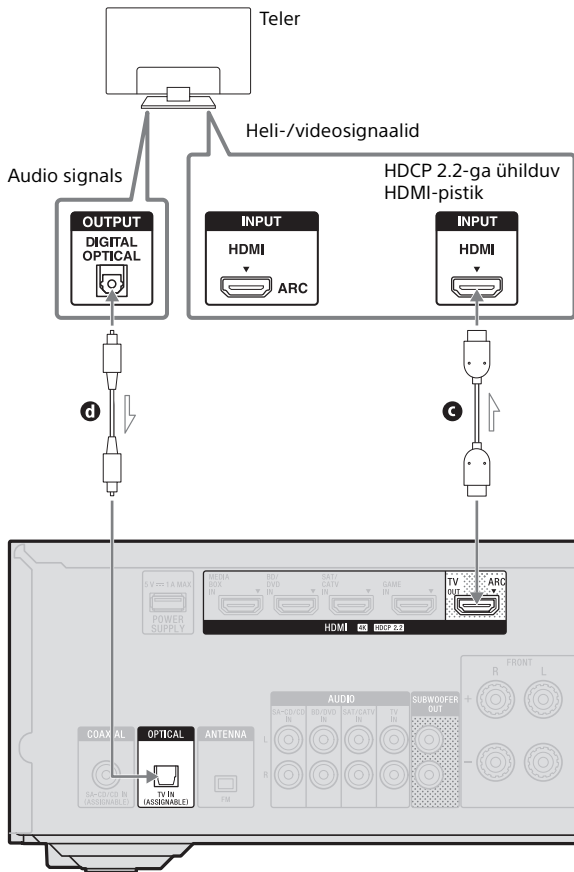
Märkus

- Selle ühenduse jaoks peate funktsiooni Control for HDMI sisse lülitama. Vajutage nuppu AMP MENU, seejärel vajutage nuppe \uparrow/\downarrow ja \oplus , et valida <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.
- Peate ühtlasi teleri funktsiooni Control for HDMI sisse lülitama. Üksikasju vt teleri kasutusjuhendist.

Kui 4K-teleri helitagastuskanaliga (ARC) ühilduv HDMI-pesa ei ühildu HDCP 2.2-ga

4K-sisu autoriõigust kaitseb HDCP 2.2. 4K-sisu nautimiseks ühendage vastuvõtja HDMI-pesa teleri HDCP 2.2-ga ühilduva HDMI-pesaga, kasutades HDMI-kaablit.

Sellisel juhul ei saa teleri heli teleri helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga vastuvõtjasse saata. Ühendage teleri optilise väljundi pesa ja vastuvõtja pesa OPTICAL IN, kasutades optilist digitaalset helikaablit.



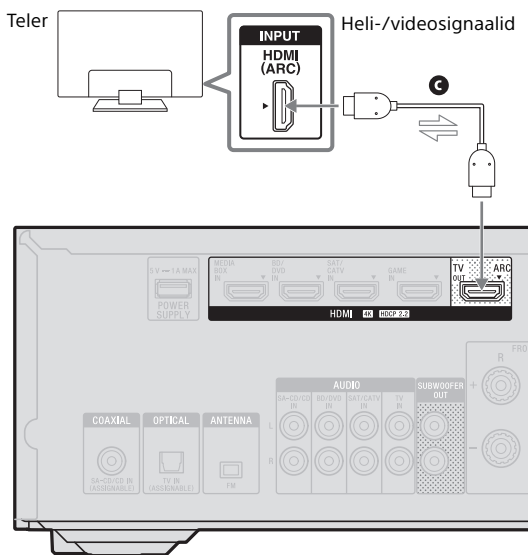
- Ⓒ HDMI-kaabel (pole kaasas)
- Ⓓ Optiline digitaalne helikaabel (pole kaasas)

4K-ga mitteühilduva teleri ühendamine

Kui teleri HDMI-pesa ühildub helitagastuskanaliga (ARC)

Helitagastuskanal (ARC) on funktsioon, mis saadab teleri digitaalset heli HDMI-kaabli kaudu audiovisuaalsetesse seadmetesse.

Kui teleri HDMI-sisendpesa juurde on märgitud „ARC“, siis teler ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga. Kui vastuvõtja ja teleri HDMI-sisendpesa, mis ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga, vahele on ühendatud kõigest HDMI-kaabel, saate kuulata teleri heli vastuvõtjaga ühendatud kõlaritest.



C HDMI-kaabel (pole kaasas)

Märkus

- Selle ühenduse jaoks peate funktsiooni Control for HDMI sisse lülitama. Vajutage nuppu AMP MENU, seejärel vajutage nuppe $\blacktriangle/\blacktriangleright$ ja \odot , et valida <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.
- Peate ühtlasi teleri funktsiooni Control for HDMI sisse lülitama. Üksikasju vt teleri kasutusjuhendist.

Nõuanne

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

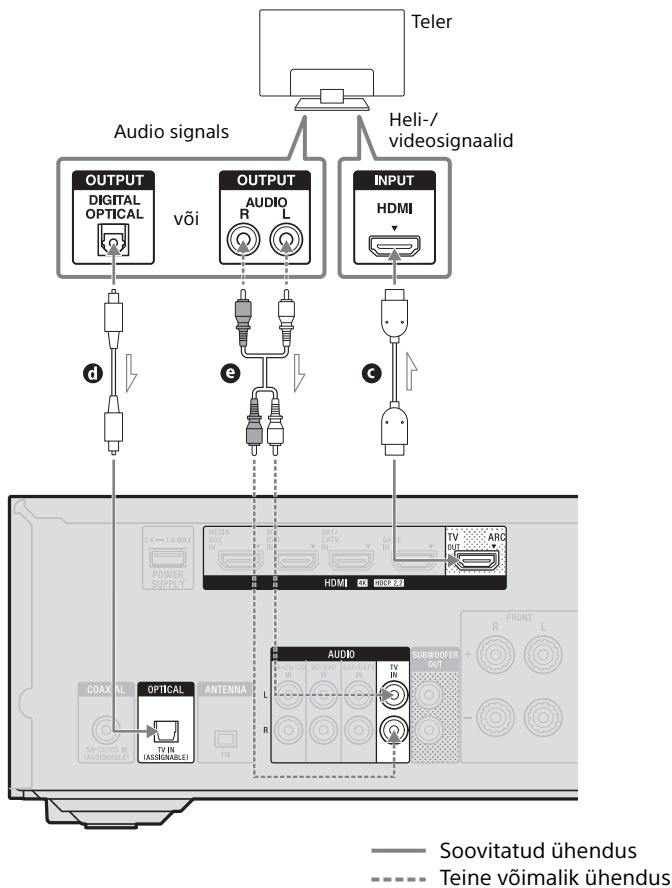
Kui teleri HDMI-pesa ei ühildu helitagastuskanaliga (ARC)

Helitagastuskanal (ARC) on funktsioon, mis saadab teleri digitaalset heli HDMI-kaabli kaudu audiovisuaalsetesse seadmetesse.

Kui teleri HDMI-sisendpesa juurde ei ole märgitud „ARC”, siis teler ei ühildu helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga.

Vastuvõtja heli- ja videosignaalide väljastamiseks telerisse ühendage teler ja vastuvõtja, kasutades HDMI-kaablit **c**.

Teleri helisignaalide väljastamiseks vastuvõtjasse, ühendage vastuvõtja ja teler, kasutades optilist digitaalset helikaablit **d** või stereohelikaablit **e**.

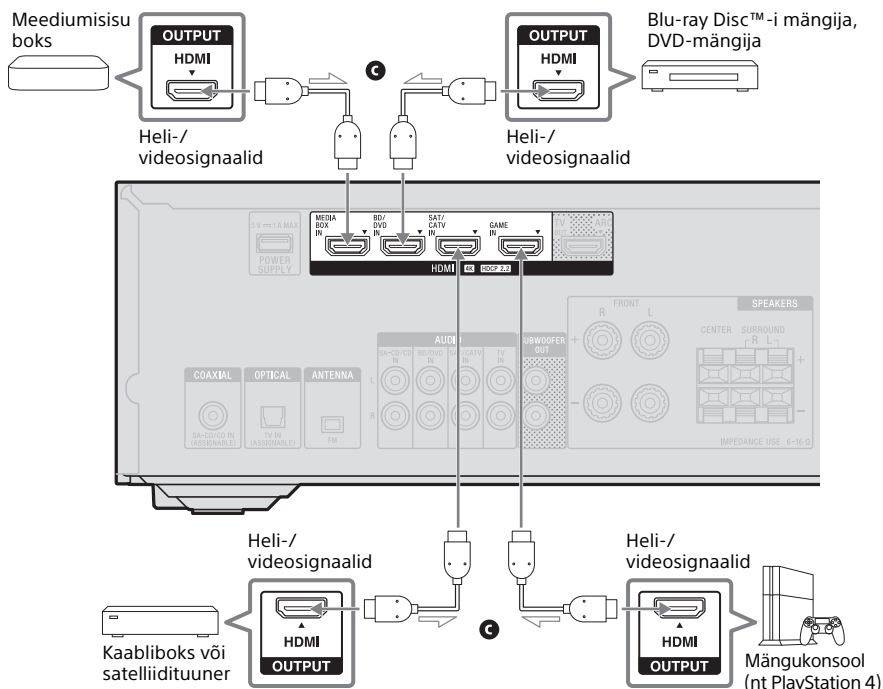


- c** HDMI-kaabel (pole kaasas)
- d** Optiline digitaalne helikaabel (pole kaasas)
- e** Stereohelikaabel (pole kaasas)

4. Audiovisuaalsete seadmete ühendamine

Märkuste lugemiseks audiovisuaalseadmete ühendamise kohta vastuvõtja HDMI-pesadega vt „Teave HDMI funktsioonide kohta“ (lk 18).

Seadmete ühendamine HDMI-pistikute kaudu

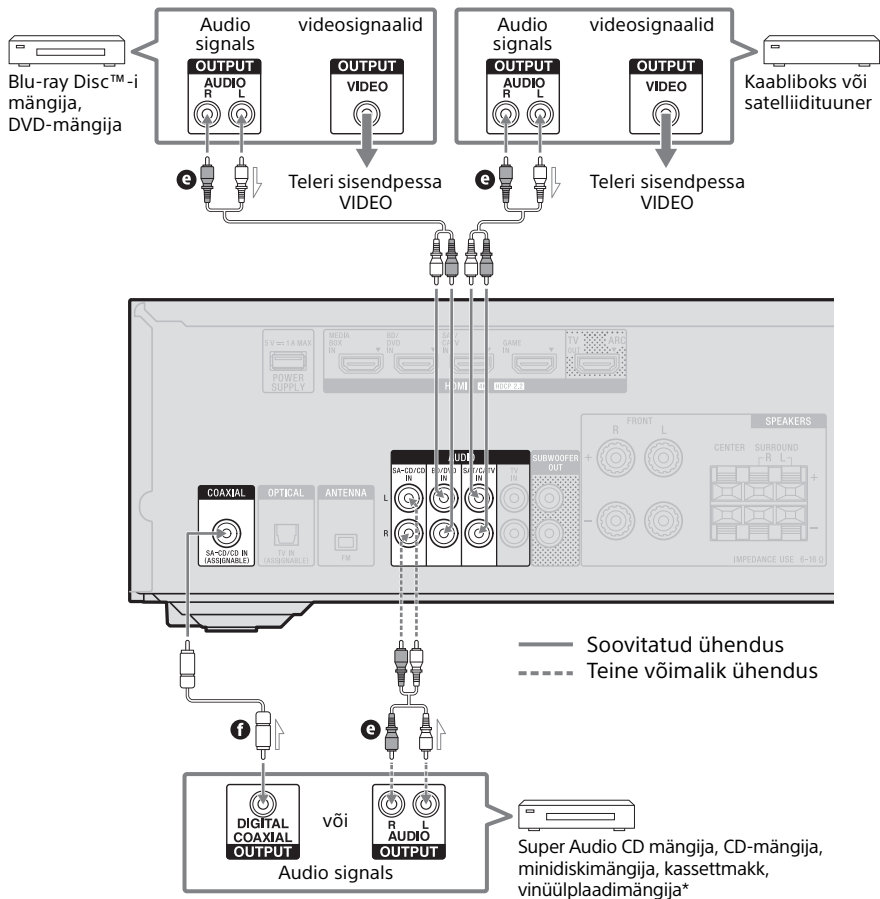


C HDMI-kaabel (pole kaasas)

Nõuanne

- See ühendus on näide. Saate ühendada iga HDMI-seadme mis tahes pesaga HDMI IN.
- Pildikvaliteet sõltub ühenduspesa tüübist. Soovitame ühendada seadmed HDMI-liidese kaudu, kui seadmel on HDMI-pistikud.

Analooghelipesade ja koaksiaalse digitaalse helipesaga seadmete ühendamine



- Ⓒ Stereohelikaabel (pole kaasas)
- Ⓕ Koaksiaalne digitaalne helikaabel (pole kaasas)

* Sellise vinüülplaidimängija ühendamiseks, millel on ainult väljundpesa PHONO, peate ühendama vinüülplaidimängija ja vastuvõtja vahele fonoekvalaiseri (ei kuulu komplekti).

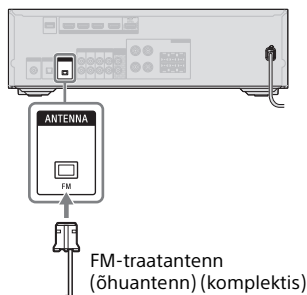
Märkus

Pesadega AUDIO IN ühendatud seadme helide kuulamiseks ärge ühendage ühtegi seadet pesadega HDMI IN, COAXIAL IN ja OPTICAL IN, millel on sama seadme siit (nt SA-CD/CD, BD/DVD, SAT/CATV ja TV).

Nõuanne

- Pesadega AUDIO IN saab ühendada ka teisi seadmeid peale ülaltoodute.
- Saate nimetada iga sisendi nii ümber, et nime saab kuvada vastuvõtja ekraanil. Vaadake lisateavet pikiri jaotisest „Iga sisendi nime muutmine (Name)“.

5. FM-antenni (õhuantenn) ühendamine

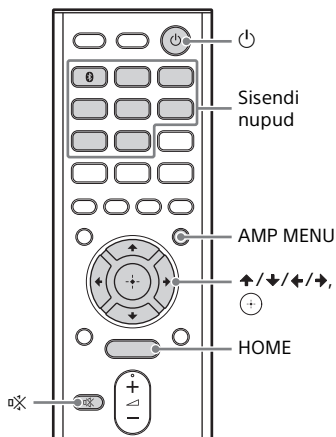


Märkus

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

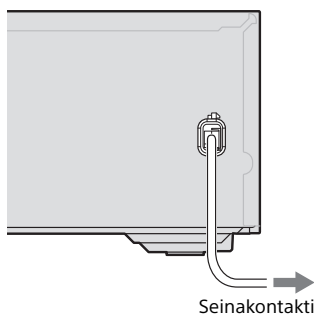
6. Vastuvõtja sisselülitamine ja Easy Setup

Lülitage vastuvõtja ja teler sisse, et sooritada teleri kuval Easy Setup kuvatud suuniste järgi algseadistus.



1. Kuva Easy Setup kuvamine teleris

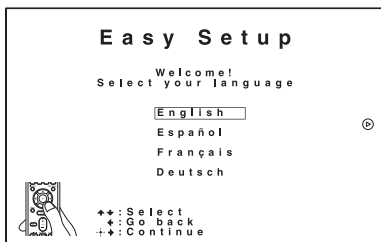
- 1 Ühendage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) seinakontakti.



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

3 Vastuvõtja sisselülitamiseks vajutage nuppu  (toide).


Teleris avatakse kuva Easy Setup.



Märkus

Easy Setupit ei ole võimalik sooritada ilma telerit vastuvõtjaga ühendamata.

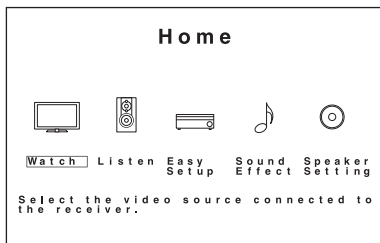
Nõuanne

- Kui lülitate vastuvõtja pärast selle algsätetele lähtestamist sisse, avatakse teleris samuti kuva Easy Setup.
- Vastuvõtja väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu  (toide).

Käsitsi kuva Easy Setup avamine

1 Vajutage nuppu HOME.




Teleris kuvatakse avamenüü (lk 37).



2 Vajutage nuppu /, et valida suvand [Easy Setup], seejärel vajutage nuppu .

2. Keele valimine

Saate valida ekraanil kuvatavate teadete keele.

1 Vajutage nuppu /, et valida keel, seejärel vajutage nuppu .

3. Funktsiooni Auto Calibration kasutamine

Funktsioon Auto Calibration võimaldab teha järgmist.

- Kontrollige ühendust kõlari ja vastuvõtja vahel.
- Reguleerige kõlarite helitugevust.
- Mõõtke iga kõlari kaugust teie istumiskohast.*
- Mõõtke kõlari suurus.*
- Mõõtke sagedusomadusi (EQ).*

* Mõõtmistulemust ei rakendata, kui helivälja sätteks on valitud [Direct] ja valitud on analoogsisend.

Märkus

- Kõlaritest kostub mõõtmise ajal väga valju heli ning helitugevust ei saa reguleerida. Arvestage naabrite ja lähedalviibivate lastega.
- Kui vaigistusfunktsioon oli enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist aktiveeritud, lülitub see automaatselt välja.
- Eriiliste kõlarite (nt dipoolkõlarid) kasutamisel ei pruugi mõõtmise tulemus olla õige või funktsiooni Auto Calibration ei pruugi olla võimalik kasutada.
- Olenevalt kasutatava bassikõlari omadustest võib häälestusvahemaa väärtus tegelikust asendist erineda.

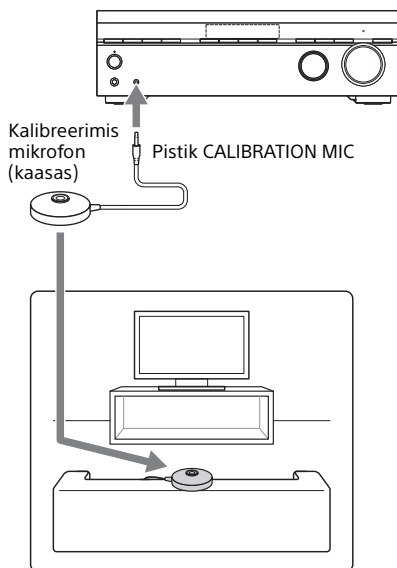
Enne funktsiooni Auto Calibration kasutamist

Kontrollige järgmist.

- Eemaldage kõrvaklapid ühendusest.
- Täpsete mõõtmistulemuste saamiseks veenduge, et ruum oleks vaikne ja müravaba.
- Veenduge, et kõlarisüsteemi puhul poleks valitud OFF SPEAKERS. Vajutage vastuvõtjal korduvalt nuppu SPEAKERS, et valida SPK ON (lk 8).

1 Ühendage komplektis olev kalibreerimismikrofon pistikusse CALIBRATION MIC. Seejärel pange kalibreerimismikrofon oma kuulamiskohta.

Pange kalibreerimismikrofon kindlasti kõrvadega samale kõrgusele.

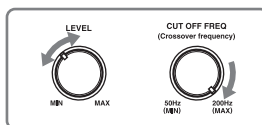


Märkus

- Sisestage kalibreerimismikrofoni pistik lõpuni pessa CALIBRATION MIC. Kui kalibreerimismikrofon ei ole korralikult ühendatud, ei pruugi mõõtmistulemused olla täpsed.
- Eemaldage kalibreerimismikrofoni ja kõlarite vahelt kõik takistused.

2 Kui ühendatud on bassikõlar, lülitage see sisse ja suurendage helitugevust.

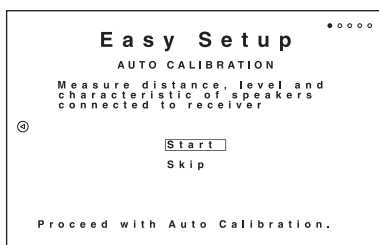
Reguleerige bassikõlarit ja seadistage see järgmiselt.




- Keearke nuppu LEVEL nii, et see oleks keskpunkti veidi madalamal seadistusel.
- Kui ühendate ületussageduse funktsiooniga bassikõlastaja, seadistage väärtus maksimumile.
- Kui ühendate automaatse ooterežiimi funktsiooniga bassikõlastaja, lülitage funktsioon välja (inaktiveeritud).


Üksikasju vaadake bassikõlastaja kasutusjuhenditest.

3 Käivitage Auto Calibration.





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

5 Veenduge, et kalibreerimismikrofon oleks vastuvõtjaga ühendatud, seejärel vajutage nuppu .


6 Veenduge, et oleksite järginud kuvatud suuniseid, seejärel vajutage nuppu .

Mõõtmine algab viie sekundi pärast. Mõõtmiseks kulub ligikaudu 30 sekundit. Igast kõlarist väljastatakse järjestikku testheli. Kui mõõtmine lõpeb, siis kõlab piiks ja ekraanikuva vahetub.

7 Kui mõõtmine on lõpetatud, vajutage nuppu , et valida suvand [Save&Exit], seejärel vajutage nuppu .

Mõõtmistulemused salvestatakse ja seadistamine lõpetatakse. Kui mõõtmine ebaõnnestub, kuvatakse veakoodid või hoiatusteated (lk 45). Lugege teadet, tehke vajalikud kohandused ja seejärel valige suvand [Retry], et uuesti Auto Calibration sooritada. Seadistamisest väljumiseks ilma mõõtmistulemusi salvestamata valige suvand [Exit].

8 Funktsioon Auto Calibration on lõpetatud.

Lahutage kalibreerimismikrofon, seejärel vajutage nuppu , et väljuda funktsioonist Auto Calibration.


Nõuanne

Auto Calibration (D.C.A.C.) on loodud selleks, et tagada ruumis sobiv helitasakaal. Saate kõlarite tasemeid ka enda eelistuste kohaselt käsitsi kohandada, kasutades menüüs <LEVEL> suvandit T. TONE. Testheli kohta lisateabe saamiseks vaadake spikrit.

Funktsiooni Auto Calibration tühistamine

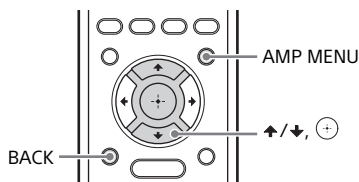
Funktsioon Auto Calibration tühistatakse, kui teete mõõtmise vältel järgmist.

- Vajutate nuppu  (toide).

- Vajutate kaugjuhtimispuldil sisendi nuppe või pöörate vastuvõtja nuppu INPUT SELECTOR.
- Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu HOME, AMP MENU või  (vaigistus).
- Vajutate vastuvõtja nuppu SPEAKERS.
- Muudate helitugevust.
- Ühendate kõrvaklapid.

7. HDMI seadistamine

Seadistage siis, kui vastuvõtja on ühendatud HDMI-kaabli kaudu teleri või audiovisuaalsete seadmetega.



Helitagastuskanali (ARC) funktsiooni aktiveerimine

Kui vastuvõtja on ühendatud teleri HDMI-sisendpesaga, mis ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga (lk 19, 21), lülitage sisse funktsioon Control for HDMI.

Vajutage nuppu AMP MENU, seejärel vajutage nuppe \uparrow/\downarrow ja (+), et valida <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.

Helitagastuskanali (ARC) funktsioon aktiveeritakse ja teleri heli väljastatakse vastuvõtjasse.

Märkus

Lülitage kindlasti teleri funktsioon Control for HDMI sisse. Üksikasju vt teleri kasutusjuhendist.

Nõuanne

- Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu BACK.
- Menüüst väljumiseks vajutage nuppu AMP MENU.

HDMI signaalivormingu seadistamine

Valige ühendatud teleri ja audiovisuaalsete seadmete jaoks sobiv säte.

- 1 Vajutage nuppu AMP MENU, seejärel vajutage nuppe \uparrow/\downarrow ja (+), et valida <HDMI> – SIG. FMT.**
- 2 Vajutage nuppu \uparrow/\downarrow , et valida soovitud sisend, seejärel vajutage nuppu (+).**
- 3 Vajutage nuppu \uparrow/\downarrow , et valida säte, mis sobib ühendatud teleri ja/või audiovisuaalse seadme videosignaali vorminguga, seejärel vajutage nuppu (+).**

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

ENHANCED: valige see, kui kasutate suure ribalaiusega videovorminguid, nagu 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 (10-bitine).

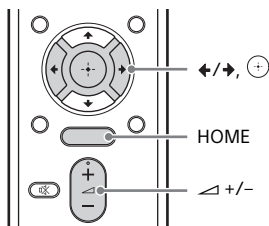
Lisateabe saamiseks videovormingu kohta vaadake spikrit.

Märkus

- Olenevalt telerist või videoseadmest ei pruugita 4K- ja/või 3D-sisu kuvada.
- Lisateabe saamiseks ühendatud seadme kohta vaadake seadme kasutusjuhendit.
- 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.

Heli ja pildi taasesitamine ühendatud teleris ja/või audiovisuaalsetes seadmetes

Erineva sisu, näiteks filmide ja heli, nautimiseks saab ühendada vastuvõtjaga audiovisuaalseadmeid.



1 Vajutage nuppu HOME.

Teleriekraanil kuvatakse avamenüü.



Märkus

Olenevalt TV-st võib avamenüü kuvamine teleriekraanil aega võtta.

2 Vajutage nuppu ←/→, et valida suvand [Watch] või [Listen], seejärel vajutage nuppu ⊕.

Teleriekraanil kuvatakse menüü-üksuste loend.

3 Vajutage nuppu ←/→, et valida seade, mida soovite esitada, seejärel vajutage nuppu ⊕.

4 Käivitage ühendatud seadmes taasesitus.

Nõuanne

Ühendatud seadme heli ja pildi nautimiseks ilma vastuvõtjat sisse lülitamata valige menüüs <HDMI> suvandi STBY.THRU sätteks ON.

5 Vajutage nuppu ◁ +/- helitugevuse reguleerimiseks.

Märkus

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

Nõuanne

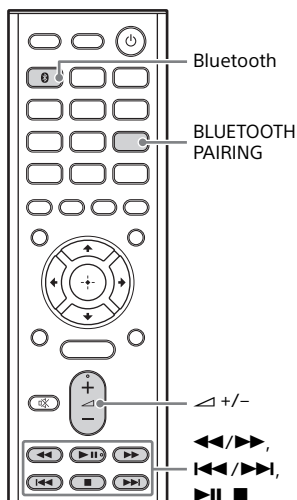
- Helitugevuse kiirelt suurendamine või vähendamine
 - Keerake kiiresti nuppu MASTER VOLUME.
 - Vajutage pikalt üht nuppudest ◁ +/-.
- Peenhäälestamine
 - Keerake aeglaselt nuppu MASTER VOLUME.
 - Vajutage üht nuppudest ◁ +/- ja vabastage see kohe.

FM-raadio kuulamine

Võite integreeritud tuuneri kaudu kuulata kvaliteetse heliga FM-ülekandeid. Kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake spikrit.

BLUETOOTH-seadme heli taasesitamine

Saate võtta selle vastuvõtja kaudu vastu ja kuulata helisisu WALKMAN®-ist, nutitelefonist või tahvelarvutist, millel on BLUETOOTH-funktsioon.



Teave Bluetoothi näidiku kohta

Vastuvõtja BLUETOOTHi nupu kohal olev BLUETOOTHi näidik põleb või vilgub siniselt, näidates BLUETOOTHi olekut.

Vastuvõtja olek	Näidiku olek
Vastuvõtja otsib BLUETOOTH-seadet, millega ühendada	Vilgub aeglaselt
Bluetoothi kaudu sidumine	Vilgub kiiresti
Bluetooth-ühendus on loodud	Põleb

BLUETOOTH-seadmete registreerimine vastuvõtjaga (sidumistoiming)

Sidumine on toiming, millega BLUETOOTH-seadmed registreeritakse üksteises enne nende ühendamist. BLUETOOTH-seadme ja vastuvõtja sidumiseks tehke järgmist. Kui BLUETOOTH-seadmed on seotud, pole vaja neid uuesti siduda. Kui sidumine on lõppenud, jätkake jaotisega „Heli kuulamine seotud BLUETOOTH-seadmest“ (lk 32).

1 Pange BLUETOOTH-i seade vastuvõtjast kuni ühe meetri (3 jala) kaugusele.

2 Vajutage nuppu BLUETOOTH PAIRING.

Teade „PAIRING“ vilgub ekraanipaneelil. Sooritage 3. etapp viie minuti jooksul, vastasel juhul sidumine tühistatakse. Kui sidumine tühistatakse, korrake seda toimingut uuesti.

3 Vastuvõtja tuvastamiseks sooritage BLUETOOTH-seadmes sidumistoiming.

Lisateavet leiate Bluetooth-seadme kasutusjuhendist. Olenevalt BLUETOOTH-i seadme tüübist võidakse selle ekraanil kuvada tuvastatud seadmete loend. Vastuvõtja kuvatakse nimega STR-DH590.

4 Valige BLUETOOTH-seadme ekraanil suvand STR-DH590.

Kui valikut STR-DH590 ei kuvata, korrake seda toimingut alates 1. etapist. Kui BLUETOOTH-ühendus on loodud, kuvatakse ekraanipaneelil seotud seadme nimi.

5 Alustage BLUETOOTH-seadmes taasesitust.

6 Reguleerige helitugevust.

Reguleerige esmalt Bluetooth-seadme helitugevust. Kui heli on ikka liiga vaikne, reguleerige vastuvõtja helitugevust nupuga \triangleleft +/-.

Sidumistoimingu tühistamine

Sisendi vahetamisel tühistatakse sidumistoiming.

Märkus

- BLUETOOTH-seadme mõnd rakendust ei saa vastuvõtjalt kontrollida.
- Kui 4. etapis küsitakse BLUETOOTH-seadme ekraanil pääsukoodi, sisestage „0000“. Pääsukoodi võidakse nimetada sõnaga „Passcode“, „PIN code“, „PIN number“ või „Password“.
- Saate siduda kuni kümme BLUETOOTH-seadet.
11. BLUETOOTH-seadme sidumisel asendatakse kõige varem ühendatud seade uuega.

Nõuanne

- Saate BLUETOOTH-seadet juhtida, kasutades nuppe \triangleleft / \triangleright (tagasi-/edasikerimine), \triangleleft / \triangleright / \triangleright (eelmine/järgmine), \triangleright / \triangleright (esitamine/peatamine), \blacksquare (seiskamine). Kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake spikrit.
- Kui vajutate sisendi [BT] puhul nuppu \triangleright / \triangleright , kui ühtegi BLUETOOTH-seadet pole ühendatud, loob vastuvõtja automaatselt ühenduse viimati ühendatud BLUETOOTH-seadmega.

Heli kuulamine seotud BLUETOOTH-seadmest

1 Lülitage BLUETOOTH-seadme BLUETOOTH-funktsioon sisse.

2 Vajutage nuppu BLUETOOTH.

Vastuvõtja loob ühenduse viimati ühendatud BLUETOOTH-seadmega ja seadme nimi kuvatakse ekraanipaneelil.

3 Alustage BLUETOOTH-seadmes taasesitust.

4 Reguleerige helitugevust.

Reguleerige esmalt Bluetooth-seadme helitugevust. Kui heli on ikka liiga vaikne, reguleerige vastuvõtja helitugevust nupuga \triangleleft +/-.

BLUETOOTH-ühenduse katkestamine

BLUETOOTH-ühenduse katkestamiseks tehke üks järgmistest toimingutest.

- Vahetage sisendit.
- Lülitage BLUETOOTH-seadmes BLUETOOTH-i funktsioon välja.
- Vajutage nuppu BLUETOOTH PAIRING.
- Lülitage vastuvõtja või BLUETOOTH-seade välja.
- Vajutage vastuvõtjal uuesti nuppu BLUETOOTH.

Märkus

- Funktsioonid võivad erineda olenevalt BLUETOOTH-i seadme tehnilistest andmetest.
- Heli esitamine võib vastuvõtjas BLUETOOTH-i seadmest BLUETOOTH-i juhtmeta tehnoloogia omaduste tõttu maha jääda.

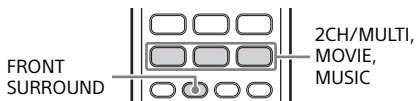
Nõuanne

- Saate lubada või keelata BLUETOOTH-seadmest AAC-kodeki vastuvõtu. Sätte BT AAC kohta lisateabe saamiseks vaadake spikrit.
- Saate luua vastuvõtjaga ühenduse seotud BLUETOOTH-seadmest, kui menüüs <BT> on valitud suvandi BT POWER sätteks BT ON. Lisateabe saamiseks vaadake spikrit.

Heliefektide valimine

Helivälja valimine

Saate valida helivälja oma kõlarikonfiguratsiooni, helisisu või isikliku eelistuse põhjal.



Vajutage nuppu 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC või FRONT SURROUND.

Heliväljad kuvatakse ekraanipaneelil. Nupu 2CH/MULTI, MOVIE või MUSIC puhul vajutage nuppu korduvalt, kuni kuvatakse soovitud helivälja.

Iga helivälja kohta leiate lisateavet jaotisest „Valitavad heliväljad ja nende efektid“ (lk 34).

Märkus

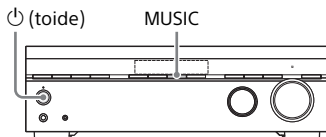
- Kõrvaklappidega kuulates kuvatakse ainult kõrvaklappide helivälja.
- Olenevalt valitud sisendist, kõlarite paigutusest või helivormingutest ei pruugi suvandite MOVIE ja MUSIC heliväljad töötada.
- Olenevalt helivormingust võib vastuvõtja signaale esitada sisendsignaali tegelikust diskreetimissagedusest madalamal sagedusel.
- Mõned kõlarid või bassikõlar ei pruugi olenevalt helivälja sättest heli esitada.

Heliväljade vaikesätetele lähtestamine

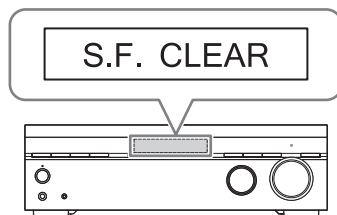
Kasutage selle toimingu jaoks kindlasti vastuvõtja nuppe.

1 Lülitage vastuvõtja välja.

2 Vajutage vastuvõtjal pikalt nuppu MUSIC ja seejärel vajutage nuppu (toide).



Kuvapaneelil kuvatakse teade S.F. CLEAR ja kõigi heliväljade sätted lähtestatakse vaikeväärtusele.



Valitavad heliväljad ja nende efektid

Nupp	Heliväli	Ekraanipaneel	Helivälja efektid
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	Taasesitab kahe kanaliga helisignaale ilma ruumilise heli efekte lisamata. Mono- ja mitme kanaliga helisignaale väljastatakse pärast kahe kanaliga signaaliks teisendamist. See heliväli sobib helisignaale olemasoleval kujul taasesitamiseks ainult kahest eesmisest kõlarist ilma virtuaalse ruumilise heli efekte lisamata. Heli väljastatakse ainult eesmisest vasakust/paremast kõlarist. Bassikõlarist heli ei tule.
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	Väljastab heli kõigist ühendatud kõlaritest. Kui sisestatakse kahe kanaliga või monohelisignaale, väljastab vastuvõtja heli kõigist kõlaritest ilma ruumilise heli efekte lisamata. Kui sisestatakse mitme kanaliga helisignaale, ei pruugita olenevalt kõlari sätetest või taasesitatavast sisust heli teatud kõlaritest väljastada.
	Direct	DIRECT	Taasesitab kõiki helisignaale ilma ruumilise heli efekte lisamata.
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) on Sony uus uuenduslik kodukinotehnoloogia, milles kasutatakse uusimaid akustilise ja digitaalsignaali töötlemise tehnoloogiaid. See põhineb helistuudio täpsetel vastuse mõõtmiste andmetel. Selle režiimiga saate nautida kodus Blu-ray- ja DVD-filme lisaks kvaliteetsele helikvaliteedile ka kõige optimaalsema helikeskkonnaga, just nagu filmi helioperaator helitöötajate käigus taotles.
	PLII Movie	PLII MV	heli dekodeeritakse režiimis Dolby Pro Logic II Movie. See seadistus sobib suurepäraselt Dolby Surroundiga kodeeritud filmide jaoks. Lisaks on selle režiimi puhul võimalik esitada 5.1-kanalilises vormingus heli, et vaadata üle dubleeritud videoid või vanu filme.
	Front Surround	FRT SUR.	Reprodutseerib täisulatuses ruumilise heli efekte ainult kahe eesmise kõlariga, kasutades Sony virtuaalset signaalitöötlemise tehnoloogiat.
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	esitab kaasaskantavast heliseadmest selget ja täiustatud heli. Režiim sobib hästi MP3-vormingus või muude tihendatud helivormingute esitamiseks.
	Hall	HALL	Loob kontserdisaaliakustika.
	Jazz	JAZZ	loob džässklubi akustika.
	Concert	CONCERT	taasesitab 300-kohalises saalis toimuva kontserdi akustika.
	Stadium	STADIUM	loob suure, vabaõhulava tunde.
	Sports	SPORTS	loob spordiülekande tunde.
	PLII Music	PLII MS	heli dekodeeritakse režiimis Dolby Pro Logic II Music. See seadistus sobib väga hästi tavalistele stereoallikatele (nt CD).
Headphone(2ch)*	HP 2CH	Taasesitab kahe kanaliga helisignaale ilma ruumilise heli efekte lisamata. Mono- ja mitme kanaliga helisignaale heli väljastatakse pärast kahe kanaliga signaaliks teisendamist.	

* Suvandi [Headphone(2ch)] valimiseks pole nuppu. See režiim valitakse automaatselt, kui kasutate kõrvaklappe (teisi helivälju ei saa valida).

Seosed heliväljade ja kõlari väljundite vahel

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

Kahe kanaliga sisu

Nupp	Heliväli	Ekraanipaneel	Eesmised kõlarid	Keskmine kõlar	Ruumilise heli kõlarid	Bassikõlar
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	⊙	–	–	–
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○ ¹⁾
	Direct (analoogsisend)	DIRECT	⊙	–	–	–
	Direct (muu)	DIRECT	⊙	–	–	○ ¹⁾
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII Movie	PLII MV	⊙	○	○	○
	Front Surround	FRT SUR.	⊙	–	–	○ ¹⁾
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	⊙	–	–	○ ²⁾
	Hall	HALL	⊙	○	○	○ ²⁾
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○ ²⁾
	Concert	CONCERT	⊙	○	○	○ ²⁾
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○ ²⁾
	Sports (Sport)	SPORTS	⊙	○	○	○ ²⁾
	PLII Music	PLII MS	⊙	○	○	○

– : heli puudub.

⊙ : heli väljastatakse.

○ : väljastab heli olenevalt kõlarite paigutuse seadistusest ja taasesitatavast sisust.

¹⁾ Väljastab heli, kui ühendate bassikõlari ja valite kõlarite paigutuse (x.1), mis sisaldab aktiivset bassikõlarit.

²⁾ Väljastab heli, kui ühendate bassikõlari, valite kõlarite paigutuse (x.1), mis sisaldab aktiivset bassikõlarit, ja valite menüüs [Speaker Setting] suvandi [Size] sätteks [Small].

Mitme kanaliga sisu

Nupp	Heliväli	Ekraanipaneel	Eesmised kõlarid	Keskmine kõlar	Ruumilise heli kõlarid	Bassikõlar
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	⊙	–	–	–
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII Movie	PLII MV	⊙	○	○	○
	Front Surround	FRT SUR.	⊙	–	–	○
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	⊙	○	○	○
	Hall	HALL	⊙	○	○	○
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○
	Concert	CONCERT	⊙	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○
	Sports (Sport)	SPORTS	⊙	○	○	○
	PLII Music	PLII MS	⊙	○	○	○

– : heli puudub.

⊙ : heli väljastatakse.

○ : väljastab heli olenevalt kõlarite paigutuse seadistusest ja taasesitatavast sisust.

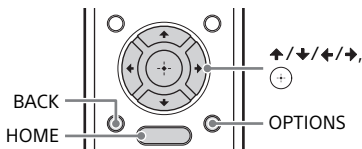
Märkus

Kui heli ei kosta, kontrollige, kas kõik kõlarid on õigete kõlarite liidestega turvaliselt ühendatud (lk 15) ja valitud on õige kõlarite paigutus (lk 14).

Menüü / muud funktsioonid

Menüüst juhtimine teleris

Saate kuvada Menüü teleris, et vastuvõtjat juhtida.



1 Vajutage nuppu HOME.

Teleriekraanil kuvatakse avamenüü.



2 Vajutage soovitud menüü valimiseks nuppu \leftarrow/\rightarrow , seejärel vajutage nuppu \oplus .

Menüü-üksuste loend kuvatakse teleris.

3 Vajutage nuppu $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$, et valida kohandatav menüü-üksus, seejärel vajutage nuppu \oplus .

Nõuanne

- Saate kuvada funktsioonide loendi, vajutades nuppu OPTIONS ja valides seotud funktsiooni.
- Eelmisele kuvale naasmiseks vajutage nuppu BACK.
- Vajutage menüüst väljumiseks nuppu HOME, et kuvada avamenüü, ja seejärel vajutage uuesti nuppu HOME.
- Mõnda funktsiooni saab seadistada vastuvõtja ekraanipaneelil. Lisateabe saamiseks vaadake spikrit.

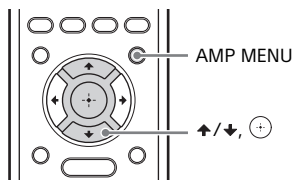
Avamenüü üksused

Menüü	Kirjeldus
Watch	valige ühendatud seadmest video esitamiseks.
Listen	valige integreeritud FM-tuunerist või ühendatud seadmest heli kuulamiseks.
Easy Setup	Valige see funktsiooni [Easy Setup] taaskäivitamiseks, et valida põhisätteid.
Sound Effect	Valige, et heliefekti nautida.
Speaker Setting	Valige see, et kohandada kõlari erinevaid sätteid.

Menüü-üksuste [Sound Effect] ja [Speaker Setting] kohta lisateabe saamiseks vaadake spikrit.

Kõlarite paigutuse valimine

Saate valida kõlarite paigutuse kõlarite paigalduse järgi.



- 1** Vajutage nuppu AMP MENU, seejärel vajutage nuppe ↑/↓ ja ⊕, et valida <SPKR> – PATTERN.
- 2** Vajutage nuppu ↑/↓, et valida soovitud kõlarite paigutus, seejärel vajutage nuppu ⊕.

Kõlarite jaotus	Eesmine vasak-/parempoolne kõlar	Keskmine kõlar	Vasak-/parempoolne ruumilise heli kõlar	Bassikõlar
5.1	○	○	○	○
5.0	○	○	○	-
4.1	○	-	○	○
4.0	○	-	○	-
3.1	○	○	-	○
3.0	○	○	-	-
2.1	○	-	-	○
2.0	○	-	-	-

- : ei kasutata.
○ : kasutatakse.

Nõuanne

Kui ühendate bassikõlari, valige kõlarite paigutuse sätteks x.1.

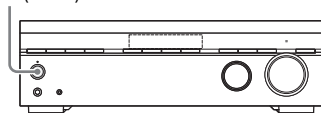
Kõigi sätete lähtestamine tehase vaikeväärtustele

Kõigi mällu salvestatud seadistuste kustutamiseks ja vastuvõtja tehase seadistuste taastamiseks tehke järgmist.

Kasutage selle toiminguga jaoks kindlasti vastuvõtja nuppe.

1 Vajutage vastuvõtja väljalülitamiseks nuppu (toide).

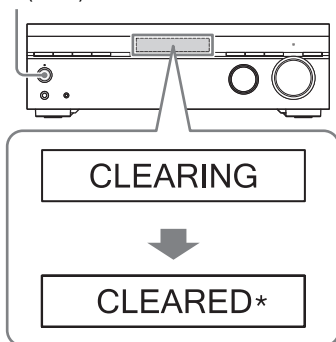
 (toide)



2 Vajutage nuppu (toide) ja hoidke seda 5 sekundit all.

Lähtestamise ajal on ekraanipaneelil kuvatud teade „CLEARING“. Kui lähtestamine on lõppenud, kuvatakse ekraanipaneelil teade „CLEARED*“.

 (toide)



Märkus

Mälu täielik tühjendamine võtab mõne sekundi aega. Ärge lülitage vastuvõtjat välja enne, kui ekraanipaneelil on kuvatud teade „CLEARED*“.

Törkeotsing / tehnilised andmed

Törkeotsing

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

- Kontrollige, kas probleem on toodud jaotises Törkeotsing.
- Avage spikker ja sisestage otsingusõnu, et kontrollida, kas teie probleemi törkeotsing on kirjeldatud.

Euroopa klientidele:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_eu/

Taiwani klientidele:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/zh-tw/>

Mujal asuvatele klientidele:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_zz/

- Lähtestage heliväljad vaikesätetele (lk 33).
- Kustutage kõik salvestatud sätted ja taastage vastuvõtja tehasesätted (lk 39).

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

Üldine

Vastuvõtja lülitub automaatselt välja.

- Kui suvandi AUTO.STBY sätteks on valitud STBY ON, valige menüüs <SYSTEM> selle sätteks STBY OFF.
- Unetaimeri funktsioon on aktiivne.
- Funktsioon PROTECT (lk 45) on aktiveeritud.

Kuvapaneelil olev näidik lülitub välja.

- Kui esipaneelil süttib näidik PURE DIRECT, vajutage funktsiooni väljalülitamiseks nuppu PURE DIRECT.
- Vajutage vastuvõtjal nuppu DIMMER, et valida BRIGHT või DARK.

Teleri heli

Vastuvõtjast ei esitata teleri heli.

- Kui vastuvõtja on ühendatud helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga ühilduva teleriga, siis veenduge, et vastuvõtja oleks ühendatud helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga ühilduva HDMI-pesaga (lk 19, 21). Veenduge, et teleri HDMI-sisendil oleks märgistus „ARC”.
- Kui teler ühildub helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga, siis veenduge, et teleri funktsioon Control for HDMI oleks sisse lülitatud.
- Veenduge, et menüüs <HDMI> oleks valitud suvandi CTRL.HDMI sätteks CTRL ON.
- Veenduge, et TV toetaks funktsiooni System Audio Control (Süsteemi heli juhtimine). Valige teleri (BRAVIA) kõlarisätteks Audio System. Vt teleri seadistamist teleriga kaasas olevast kasutusjuhendist.
- Kui teleril pole funktsiooni System Audio Control, valige menüüs <HDMI> suvandi AUDIO.OUT sätteks järgmine väärtus.
 - Valige olek TV+AMP, kui soovite heli telerikõlaritest ja vastuvõtjast kuulata.
 - AMP, kui soovite kuulata heli ainult vastuvõtjast.
- Kui heli ei väljastata endiselt või kui heli on katkendlik, ühendage optiline digitaalne helikaabel (pole kaasas) ja valige vastuvõtjal suvandid <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL OFF.
- Kui teler ei ühildu helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga, ühendage vastuvõtja teleriga, kasutades optilist digitaalset helikaablit (pole kaasas) või stereo helikaablit (pole kaasas). Ühendatud kõlaritest ei väljastata teleri heli, kui vastuvõtja on ühendatud sellise teleri HDMI-sisendpesaga, mis ei ühildu helitagastuskanali (ARC) funktsiooniga.
- TV-ga ühendatud seadmelt saate vaatamiseks veenduge, et valiksite õige seadme või sisendi. Selleks lugege teleri kasutusjuhendist vastavat toimingut puudutavat jaotist.

- Kui teleriga ühendatud kaabliboksi või satelliidituuneri heli ei väljastata, ühendage seade vastuvõtja HDMI-sisendpesaga ja valige vastuvõtja sisendi asemel ühendatud seadme sisend (lk 23).
- Olenevalt teleri ja vastuvõtja ühendamise järjekorrast võib vastuvõtja olla vaigistatud ja vastuvõtja ekraanipaneelil on kuvatud „MUTING“. Kui nii juhtub, lülitage kõigepealt sisse teler ja siis vastuvõtja.

Telerist ei edastata heli, kui vastuvõtja on ooterežiimis

- Kui vastuvõtja lülitub ooterežiimi, saadakse heli enne vastuvõtja väljalülitamist viimasena valitud HDMI-seadmest. Kui naudite sisu teiselt seadmelt, esitage seadmes sisu ja kasutage ühe puutega esitust või lülitage vastuvõtja sisse, et valida HDMI-seade, millelt soovite sisu nautida.
- Veenduge, et menüüs <HDMI> oleks valitud suvandi STBY.THRU sätteks ON või AUTO.

Audio

Valitud seadmest olenemata 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“.
- Vajutage vastuvõtjal nuppu SPEAKERS, et valida SPK ON (lk 8).
- Kontrollige, et kõrvaklapid poleks vastuvõtjaga ühendatud.
- Vajutage nuppu \times (vaigistamine), et tühistada vaigistusfunktsioon.
- Proovige vajutada kaugjuhtimispuldil sisendinuppu või keerata vastuvõtjal nuppu INPUT SELECTOR, et valida sisend, mida soovite kuulata.

- Vastuvõtja kaitseseade on aktiveeritud. Lülitage vastuvõtja välja, lahendage lühis ja lülitage toide uuesti sisse.

Vastuvõtja undab kõvasti või kuuldu muu müra

- Veenduge, et kõlarid ja seade on korralikult ühendatud.
- Veenduge, et ühenduskaablid ei asuks muunduri ega mootori lähedal.
- Viige heliseade telerist eemale.
- Kui pistikud ja pesad on mustad, pühkige neid lapiga, mida on pisut alkoholiga niisutatud.

Mõnes kõlaris puudub heli või on kuulda ainult väga vaikne heli

- Ühendage kõrvaklapid pessa PHONES veendumaks, et nendest tuleb heli. Kui kõrvaklappidest on kuulda ainult üks kanal, ei pruugi seade vastuvõtjaga korralikult ühendatud olla. Veenduge, et kõik kaablid oleks nii vastuvõtja kui ka seadme pistikupesadesse korralikult sisestatud. Kui kõrvaklappidest on kuulda mõlemat kanalit, ei pruugi eesmine kõlar vastuvõtjaga korralikult ühendatud olla. Kontrollige selle eesmise kõlari ühendust, millest heli ei esitata.
- Kontrollige, et olete loonud ühenduse nii analoogseadme L- kui ka R-pistikupesaga. Analoogseadmete puhul on vaja nii L- kui ka R-ühendust. Kasutage stereohelikaablit (pole kaasas).
- Reguleerige kõlarite helitugevust.
- Veenduge, et kõlari sätted oleksid paigutuse jaoks sobilikud, kasutades menüüs <A.CAL> suvandit AUTO CAL või menüüs <SPKR> suvandit PATTERN. Seejärel kontrollige, kas heli väljastatakse igast kõlarist korrektselt, kasutades menüüs <LEVEL> suvandit T. TONE.
- Veenduge, et basskõmistaja oleks korralikult ja kindlalt ühendatud.
- Veenduge, et basskõmistaja oleks sisse lülitatud.
- Olenevalt valitud heliväljast ei pruugita bassikõlarist heli väljastada (lk 35, 36).

Teatud seadmest ei tule heli.

- Veenduge, et seade oleks vastavate helisisendi pesadega korralikult ühendatud.
- Veenduge, et ühendatavad kaablid oleks nii vastuvõtjal kui ka seadmel korralikult pesades.
- Veenduge, et menüüs <INPUT> oleks valitud suvand IN MODE.
- Veenduge, et seade oleks vastava HDMI-pesaga korralikult ühendatud.
- Mõne taasesitusseadme HDMI-seadistused vajavad konfigur eerimist. Vaadake iga seadme komplektis olevat kasutusjuhendit.
- Pilte vaadates või heli kuulates kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit, eriti 1080p, Deep Colori (Deep Colour), 4K või 3D edastamisel. 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 (10-bitine) jne jaoks on nõutud kvaliteetne Ethernetiga kiire HDMI-kaabel, mis toetab kiirust 18 Gbit/s.
- Vastuvõtjast ei pruugita heli väljastada, kui teleriekraanil on kuvatud avamenüü. Avamenüüst väljumiseks vajutage nuppu HOME.
- Ühendatud seade võib summutada HDMI-pesast edastatavad helisignaalid (vorming, diskreetimissagedus, bitipikkus jne). Kui pilt on halva kvaliteediga või seadmest ei tule heli, kontrollige HDMI-kaabli kaudu ühendatud seadme seadistust.
- Kui ühendatud seade ei toeta autoriõiguse kaitsmise tehnoloogiat (HDCP), võib pesast HDMI TV OON edastatav pilt ja/või heli olla moonutatud või üldse puududa. Sellisel juhul kontrollige ühendatud seadme tehnilisi andmeid.
- Suure bitikiirusega heli (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) nautimiseks seadke taasesitusseadme pildi eraldusvõime suuremaks kui 720p/1080i.
- Enne DSD ja mitmekanalilise lineaarse PCM-vormingu nautimist võib olla vaja seadistada taasesitusseadme pildi eraldusvõimet. Lugege taasesitusseadme kasutusjuhendit.
- Kui ühendate vastuvõtja videoseadmega (projektor jne), ei pruugita heli

vastuvõtjast edastada. Sellisel juhul valige menüüs <HDMI> suvandi AUDIO.OUT sätteks AMP.

- Vastuvõtjaga ühendatud seadmest ei saa heli kuulata, kui vastuvõtja sisendiks on valitud teler. Kui soovite saadet vaadata vastuvõtjaga HDMI-ühenduse kaudu ühendatud seadmest, valige vastuvõtja sisendiks HDMI.
- Kontrollige, et valitud digitaalse helisisendi pesa ei oleks määratud teisele sisendile.

Vasem ja parem heli ei ole tasakaalus või on vahetuses

- Veenduge, et kõlarid ja seade oleks korralikult ning kindlalt ühendatud.
- Kohandage helitaseme parameetreid, kasutades menüüs [Speaker Setting] suvandit [Level].

Dolby Digitali või mitmekanalilist DTS-heli ei esitata

- Kontrollige, et DVD vms, mida esitate, oleks salvestatud vormingus Dolby Digital või DTS.
- Kui ühendate vastuvõtja digitaalsete sisendipistikutega DVD-mängija vms seadme, kontrollige, et ühendatud seadme digitaalse heliväljundi seadistused oleks õiged.
- Valige menüüs <HDMI> suvandi AUDIO.OUT sätteks AMP.
- Saate nautida vorminguid High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio ja Dolby TrueHD), DSD ja Multi Channel Linear PCM ainult HDMI-ühenduse kaudu.
- Kui teie seadmel on digitaalse heliväljundi säte, siis veenduge, et selleks poleks valitud PCM.

Ruumilise heli efekt puudub

- Valige sisu puhul kindlasti optimaalne heliväli. Lisateavet heliväljade kohta vaadake jaotisest „Valitavad heliväljad ja nende efektid“ (lk 34).

Telerist ei väljastata pilti ega heli, kui vastuvõtja on ooterežiimis.

- Valige suvandi <HDMI> – CTRL.HDMI sätteks CTRL ON ja seejärel valige suvandi STBY.THROUGH sätteks ON või AUTO.

- Lülitage vastuvõtja sisse ja valige siis sisend, millega esitav seade on ühendatud.
- Kui ühendatud on mõne teise tootja kui Sony seadmed, mis toetavad funktsiooni Control for HDMI, valige <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL.ON.

Esitatakse nii vastuvõtja kui ka teleri heli.

- Vaigistage süsteemi või teleri heli.

Video

Teleriekraanil pole pilti.

- Proovige vajutada kaugjuhtimispuldil sisendinuppu või keerata vastuvõtjal nuppu INPUT SELECTOR, et valida sisend, mida soovite vaadata.
- Määrake TV-l õige sisendrežiim.
- Veenduge, et seadme kaablid on korralikult ja kindlalt ühendatud.
- Lahutage HDMI-kaabel vastuvõtja ja teleri küljest ning seejärel ühendage see uuesti.
- Valige valitud sisendi puhul menüüs <HDMI> suvandi SIG.FMT. sätteks STANDARD.
- Mõni taasesitusseade vajab seadistamist. Vaadake iga seadme komplektis olevat kasutusjuhendit.
- Pilte vaadates või heli kuulates kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit, eriti 1080p, Deep Colori (Deep Colour), 4K või 3D edastamisel. 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 (10-bitine) jne jaoks on nõutud kvaliteetne Etherneti-toega kiire HDMI-kaabel, mis toetab kuni 18 Gbit/s ribalaiust.
- 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 teleri ja videoseadme videovõimet ning seadistusi.
- Kasutage kindlasti kiiret Ethernetiga HDMI-kaablit. Kui kasutate suure ribalaiusega videovorminguid, nagu 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ja 4K/60p 4:2:0 (10-bitine), on nõutud kvaliteetne Etherneti-toega kiire HDMI-kaabel, mis toetab kuni 18 Gbit/s ribalaiust.
- Kui teie teleril on sarnane menüü suure ribalaiusega videovormingu jaoks, siis kontrollige sätet teleri menüüs, kui valite selles vastuvõtjas suvandi SIG. FMT. sätteks ENHANCED (lk 29). Täpsemat teavet telerimenüü seadistuste kohta leiate teleri kasutusjuhendist.
- Ühendage vastuvõtja kindlasti 4K-d toetava teleri HDMI-sisendpesaga. Kui kasutate 4K-eraldusvõimega videosisu jms jaoks taasesitusseadet, peate ühendama HDMI-kaabli HDMI-pistikuga, mis toetab HDCP 2.2.

Teleriekraanil ei kuvata pilti, kui vastuvõtja on ooterežiimis.

- Kui vastuvõtja lülitub ooterežiimi, kuvatakse pilt enne vastuvõtja väljalülitamist viimasena valitud HDMI-seadmest. Kui naudite sisu teiselt seadmelt, esitage seadmes sisu ja kasutage ühe puutega esitust või lülitage vastuvõtja sisse, et valida HDMI-seade, millelt soovite sisu nautida.
- Veenduge, et menüüs <HDMI> oleks valitud suvandi STBY.THRU sätteks ON või AUTO.

Teleriekraanil ei kuvata avamenüüd.

- Lahutage HDMI-kaabel vastuvõtja ja teleri küljest ning seejärel ühendage see uuesti.
- Veenduge, et teleris oleks valitud sobiv sisend. Valige HDMI-sisend, millega vastuvõtja on ühendatud.
- Avamenüü kuvamiseks vajutage nuppu HOME.
- Olenevalt TV-st võib avamenüü kuvamine teleriekraanil aega võtta.

HDR-pilte (kõrge dünaamiline diapason) ei saa HDR-režiimis kuvada.

- Olenevalt telerist või videoseadmest ei pruugita HDR-pilte HDR-režiimis kuvada. Kontrollige teleri ja videoseadme videofunktsioone ja sätteid.
- Mõni videoseade ei pruugi HDR-režiimis HDR-sisu väljastada, kui suvandi SIG. FMT. sätteks on valitud STANDARD, isegi kui teler ja videoseade mõlemad toetavad HDR-i ja kiirusega 18 Gbit/s ribalaiust. Sellisel juhul valige valitud sisendi puhul menüüs <HDMI> suvandi SIG.FMT. sätteks ENHANCED. Kui valite sätte ENHANCED, kasutage kvaliteetseid Ethernetiga kiireid HDMI-kaableid, mis toetavad kuni kiirusega 18 Gbit/s ribalaiust.

FM-raadio

FM-i vastuvõtt on kehv.

- Pikendage FM-traatantenni (õhuantenn) või muutke selle asukohta, et see oleks hea vastuvõtutingimustega kohas.
- Pange FM-traatantenn (õhuantenn) akna lähedale.
- Paigutage FM-traatantenn (õhuantenn) võimalikult horisontaalselt.

Raadiojaamu ei saa häälestada

- Veenduge, et antennid (õhuantennid) on korralikult ühendatud. Vajaduse korral reguleerige antenne (õhuantennid).
- Jaamade signaal on automaatseks häälestamiseks liiga nõrk. Kasutage otsehäälestust.
- Ühtegi jaama ei ole eelhäälestatud või on eelhäälestatud jaamad kustutatud (kui häälestate eelhäälestatud jaamasid skannides). Eelhäälestage jaamad.
- Sageduse kuvamiseks ekraanil vajutage mitu korda nuppu DISPLAY.

Bluetooth-seade

Seadmeid ei saa siduda.

- Viige BLUETOOTH-i seade vastuvõtjale lähemale.

- Seadmeid ei pruugi olla võimalik siduda, kui vastuvõtja lähedal on muid BLUETOOTH-i seadmeid. Sellisel juhul lülitage teised Bluetooth-seadmed välja.
- Sisestage õigesti sama parool, mille BLUETOOTH-i seadmesse sisestasite.


BLUETOOTH-i ühendust ei õnnestu luua

- BLUETOOTH-seade, mida püüdsite ühendada, ei toeta A2DP-profiili ja seda ei saa vastuvõtjaga ühendada.
- Vajutage nuppu BLUETOOTH, et luua ühendus viimati ühendatud BLUETOOTH-seadmega.
- Lülitage BLUETOOTH-seadme BLUETOOTH-i funktsioon sisse.
- Looge ühendus Bluetooth-seadmest.
- Sidumise registreerimisteave on kustutatud. Siduge uuesti.
- BLUETOOTH-i seadmega ühenduse ajal ei saa vastuvõtjat tuvastada.
- Kustutage BLUETOOTH-seadmest BLUETOOTH-seadme sidumise registreerimisteave ja sooritage sidumistoiming uuesti.

Heli on katkendlik või muutlik või ühendus katkeb.

- Vastuvõtja ja BLUETOOTH-i seade on teineteisest liiga kaugel.
- Kui vastuvõtja ja teie BLUETOOTH-seadme vahel on takistusi, siis eemaldage need või nihutage vastuvõtjat ja/või seadet, et neid vältida.
- Kui läheduses on elektromagnetkiirgust tekitavaid seadmeid (nt juhtmeta LAN, muu BLUETOOTH-i seade või mikrolaineahi), viige need eemale.

BLUETOOTH-seadme heli pole vastuvõtjast kuulda

- Suurendage esmalt BLUETOOTH-seadme helitugevust ja seejärel reguleerige helitugevust kaugjuhtimispuldi nupuga  + (või vastuvõtja nupuga MASTER VOLUME).

Vali undamine või müra.

- Kui vastuvõtja ja teie BLUETOOTH-seadme vahel on takistusi, siis eemaldage need või nihutage vastuvõtjat ja/või seadet, et neid vältida.

- Kui läheduses on elektromagnetkiirgust tekitavaid seadmeid (nt juhtmeta LAN, muu BLUETOOTH-i seade või mikrolaineahi), viige need eemale.
- Vähendage ühendatud Bluetooth-seadme helitugevust.

Kaugjuhtimispuult

Kaugjuhtimispuult ei tööta.

- Suunake kaugjuhtimise puult vastuvõtja anduri poole.
- Eemaldage kaugjuhtimise puldi ja vastuvõtja vahel olevad takistused.
- Kui kaugjuhtimispuldi mõlemad patareid on tühjaks saanud, vahetage need uute vastu.

Veateated

Ekraanipaneelil kuvatakse teade „PROTECT“.

Vastuvõtja lülitub paari sekundi pärast automaatselt välja. Kontrollige järgmist. Eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) ja laske vastuvõtjal 30 minutit jahtuda, samal ajal kontrollides järgmisi tõrkeid.

- Katkestage ühendus kõigi kõlarite ja bassikõlariga.
- Veenduge, et kõlarite juhtmed oleks mõlemast otsast korralikult kokku keeratud.
- Veenduge, et vastuvõtja poleks kaetud ja ventilatsioonivad poleks blokeeritud.
- Veenduge, et ühendatud kõlarite nimitakistus jääks vastuvõtja tagapaneelil toodud näivtakistuse vahemikku.
- Ühendage esmalt eesmine kõlar, ühendage vahelduvvoolu toitejuhe ja lülitage vastuvõtja sisse. Suurendage helitugevust ja kasutage vastuvõtjat vähemalt 30 minutit, kuni see on täielikult soojenenud. 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.

Ekraanipaneelil kuvatakse „USB FAIL“.

Pesast POWER SUPPLY tuvastati liigvool. Lülitage vastuvõtja välja, lahutage USB-seade ja seejärel lülitage vastuvõtja uuesti sisse.

Teated pärast mõõtmisi funktsiooniga Auto Calibration

[Error 30:]

Kõrvklapid on ühendatud. Lahutage kõrvklapid ja proovige uuesti kalibreerida.

[Error 31:]

Kõlarisüsteemi puhul on valitud OFF SPEAKERS. Vajutage vastuvõtjal korduvalt nuppu SPEAKERS, et valida SPK ON, ja sooritage Auto Calibration uuesti.

[Error 32:], [Error 33: F], [Error 33: S]

- Ühest või mõlemast kõlarist ei tuvastata heli.
 - Ühest või mõlemast eesmisest kõlarist ei tuvastata heli. Veenduge, et kalibreerimismikrofon ei oleks kahjustatud ja oleks ühendatud vastuvõtja esipaneelil pesaga CALIBRATION MIC ning et kõik kõlarid oleksid korrektselt ühendatud.
 - Vasakust või paremast ruumilise heli kõlarist ei tuvastata heli. Veenduge, et ruumilise heli kõlarid oleksid ühendatud pesadega SURROUND.
- Ühestki kõlarist ei tuvastata heli. Veenduge, et kalibreerimismikrofon ei oleks kahjustada saanud ja see oleks ühendatud vastuvõtja esipaneelil pesaga CALIBRATION MIC.

[Warning 40:]

Mõõdistamine on lõppenud, kuid müratase on kõrge. Parimate tulemuste tagamiseks kalibreerige võimalikult vaikes kohas.

[Warning 41:], [Warning 42:]

Kalibreerimismikrofoni sisendsignaal on liiga suure ulatusega. Mikrofon võib olla kõlaritele liiga lähedal. Pange kalibreerimismikrofon soovitud kuulamiskohta ja sooritage Auto Calibration uuesti.

[Warning 43:]

Bassikõlari kaugust ja asendit ei saa tuvastada. Kontrollige bassikõlarit ja kalibreerige uuesti vaikes 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 eemaldamiseks võtke tõmbamiseks kinni pistikust, mitte juhtmest.
- Vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikas) tohib vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustöökogas.

Soojuse kogunemine

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

Paigutus

- 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 blokeerida 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 värvi pleekida.

Kasutamine

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 svamm, küürimispulbrit või lahustit (nt alkoholi või bensiini).

Osade vahetamine

Vastuvõtja remondi korral võib parandatud osad taaskasutuseks või ümbertöötlemiseks alles hoida.

Tehnilised andmed

HELIVÖIMSUSE SPETSIFIKATSIOONID

VÄLJUNDVÖIMSUS JA TÄIELIK HARMOONILINE MOONUTUS (Ainult USA mudelitel)

6-oomised koormused, mõlemad kanalid aktiveeritud, vahemik 20 – 20 000 Hz, nimivõimsus 90 vatti kanali minimaalse efektiivväärtuse võimsuse kohta stereorežiimis, mitte enam kui 0,09% täielikku harmoonilist moonutust 250 millivatist kuni nimiväljundvõimsuseni.

Võimendi jaotis¹⁾

Kõlari näivtakistuse kasutus
6–16 oomi

Minimaalne RMS-i väljundvõimsus
(6 oomi, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Stereorežiimi väljundvõimsus
(6 oomi, 1 kHz, THD 0,9%)
105 W + 105 W

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

¹⁾ Mõõdetud järgmistel tingimustel.

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

²⁾ Eesmise, keskmise ja ruumilise heli kõlarite viiteväljundvõimsus. Helivälja ja allika sätetest olenevalt ei pruugita heli esitada.

Sagedusvastus

Analoogühendus
10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(möödaviiguga heliväljast ja ekvalaiserist)

Sisend

Analoogühendus
Tundliikkus: 500 mV / 50 kilo-oomi
S/N³⁾: 105 dB (A⁴⁾, 500 mV⁵⁾)
Digitaalne (koaksiaal)
Näivtakistus: 75 oomi
S/N: 100 dB (A⁴⁾, 20 kHz LPF
Digitaalne (optiline)
S/N: 100 dB (A⁴⁾, 20 kHz LPF

Väljund (analoogrežiim)
SUBWOOFER
pinge: 2 V / 1 kilo-oom

Ekvalaiser
Võimendustasemed
±10 dB, sammuga 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (möödaviiguga heliväljast ja ekvalaiserist)

⁴⁾ Filtreeritud võrk

⁵⁾ Sisendtase

FM-tuuner

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, tasakaalustamata

HDMI-video

Eraldusvõime

- 480p / 60 Hz
- 576p / 50 Hz
- 720p / 60 Hz, 50 Hz, 30 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 (HDR10, Hybrid Log-Gamma, Dolby Vision), 3D, sügavad värvid (Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC

Toitevarustus

Pesa POWER SUPPLY
Alalisvool 5 V, 1 A (max)

Bluetooth

Sidesüsteem
BLUETOOTH-i tehniliste andmete versioon 4.2

Väljund
BLUETOOTH-i spetsifikatsiooni võimsusklass 1

Maksimaalne sidevahemik
Otsenähtavuse korral ligikaudu 30 m¹⁾

Sagedusriba
2,4 GHz riba

Moduleerimismeetod
FHSS (sagedushüpitamisega spektrilaotus)

Ühilduvad BLUETOOTHi profiilid²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.6 (heli ja video kaugjuhtimisprofiil)

Toetatud kodekid³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Edastusvahemik (A2DP)

20 – 20 000 Hz (diskreetimissagedus

44,1 kHz)

Sagedusriba ja maksimaalne väljundvõimsus (ainult Euroopa mudelid)

Bluetooth

Sagedusriba	Maksimaalne väljundvõimsus
2400–2483,5 MHz	≤ 5,0 dBm

Ligikaudsed mõõtmed (laius × kõrgus × sügavus)
430 × 133 × 297 mm, sh eenduvad osad ja juhtnupud

Kaal (ligikaudu)

7,1 kg

Disain ja tehnilised andmed võivad ette teatamata muutuda.

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

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

3) Kodek: helisignaali pakkimine ja teisendusvorming

4) Subband Codec

Üldine

Toiteallika nõuded

Piirkond	Toiteallika nõuded
USA, Kanada, Taiwan	120 V vahelduvvool, 60 Hz
Okeaania	230 V vahelduvvool, 50 Hz
Euroopa	230 V vahelduvvool, 50/60 Hz

Elektritarbimine

200 W

Ooterežiim: 0,3 W

(Kui suvandi CTRL.HDMI sätteks on valitud CTRL OFF, suvandi STBY.THROUGH sätteks OFF ja suvandi BT STBY sätteks STBY OFF.)

BLUETOOTHi ooterežiim (kõik juhtmeta võrgu pordid on aktiveeritud): 0,5 W

(Kui suvandi BT STBY sätteks on valitud STBY ON, suvandi CTRL.HDMI sätteks CTRL OFF ja suvandi STBY.THROUGH sätteks OFF.)

Autoriõigused

Sellesse vastuvõtjasse on kaasatud Dolby¹⁾ Digital ja Pro Logic Surround ning DTS²⁾ Digital Surround System.

¹⁾ Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Pro Logic ja kahe D-ga sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

²⁾ DTS-i patente vt aadressilt <http://patents.dts.com>. Toodetud ettevõtte DTS, Inc. litsentsi alusel. DTS, sümbol, DTS ja sümbol koos, DTS-HD, DTS-HD ja DTS-HD logo on ettevõtte DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.

Vastuvõtja sisaldab tehnoloogiat High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

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.

BLUETOOTH®-i sõnamärk ja logod on ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. kuuluvad registreeritud kaubamärgid ning Sony Corporation kasutab neid litsentsi alusel. Muud kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

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

BLUETOOTH-side

Toetatud BLUETOOTH-i versioon ja profiilid

Profiili all mõeldakse erinevate BLUETOOTH-toote funktsioonide standardkomplekti. BLUETOOTH-i versiooni ja vastuvõtja toetatud profiile vaadake BLUETOOTH-i jaotisest peatükis Spetsifikatsioonid (lk 48).

Toimiv sidevahemik

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

- Kui Bluetooth-ühendusega seadmete vahel on inimene, metallise, sein või muu takistus.
- Asukohtades, kuhu on paigaldatud juhtmeta kohtvõrk.
- Kasutusel olevate mikrolaineahjude läheduses.
- Asukohtades, 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 juhtmeta kohtvõrgu toega seadme läheduses, võib esineda elektromagnetilisi häireid. See võib andmeedastuskiirust vähendada, tekitada müra või takistada ühenduse loomist. Sellisel juhul proovige järgmisi lahendusi.

- Kasutage vastuvõtjat vähemalt 10 meetri kaugusel juhtmeta kohtvõrgu (LAN) seadmetest.
- 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 sätte sisust ja muudest teguritest ei pruugi see turvatase olla aga piisav, seega olge Bluetooth-tehnoloogiat kasutades 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 Bluetoothi tehniliste andmetega kooskõlas, võib esineda juhuseid, kus Bluetooth-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.

Toetatud esitatavad vormingud

Toetatud digitaalsed helivormingud

Digitaalsed helivormingud, mida vastuvõtja suudab dekodeerida, olenevad seadmega ühendatud digitaalse heliväljundi pistikutest. Vastuvõtja toetab järgmisi helivorminguid.

Digitaalne helivorming	Maksimaalne dekodeeritud kanalite arv	Ühendus vastuvõtjaga
Dolby Digital („DD“)	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
Dolby Digital Plus („DD+“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
Dolby TrueHD („DTHD“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS („DTS“)	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS 96/24 („DTS 9624“)	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS-HD High Resolution Audio („DTSHD HR“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS-HD Master Audio („DTSHD MA“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS Express („DTS EXP“)	5.1	HDMI
DSD („DSD“) ¹⁾	5.1	HDMI
Multi Channel Linear PCM („PCM“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI

¹⁾ Kui taasesitusseade ei vasta tegelikule vormingule, väljastatakse helisignaale teises vormingus. Üksikasju vaadake taasesitusseadme kasutusjuhendist.

²⁾ Signaale väljastatakse 5.1 kanalina.

Register

Numbrid

2.1 kanalit 17
2ch Stereo 34
4K 19
5.1-kanal 16

A

Algsätete taastamine
 heliväljad 33
 vastuvõtja 39
ARC 19, 20, 21, 29
Audio Enhancer 34
Audio Return Channel 19, 20, 21, 29
Automaatne kalibreerimine 26
Avamenüü 37

B

Bassikõlar 14
BLUETOOTH
 sidumine 31
 taasesitus 31
 versioon 48
BLUETOOTHi
 profiil 49
BT.2020 18

C

Concert 34

D

Direct 34

E

Easy Setup 25
Ekraanipaneel 10

F

FM-raadio 30
Front Surround 17, 34

H

Hall 34
HDCP 2.2 19
HD-D.C.S. 34
HDMI 18
HDMI signaalivorming 29
HDR 18
Heliefektid 33
Helivorming 52
Heliväli 33
Help Guide 6

J

Jazz 34

K

Kaabel 15
Kaugjuhtimispuul 12
 patareid 13
Keel 26
Keskmine kõlar 14
Komplekti sisu 6
Kuulamine 37
Kõlar
 kaabel 15
 paigutus 38
 ühendamine 15
Kõrvaklapid (2 kanalit) 34

L

Lähtestamine
 heliväljad 33
 vastuvõtja 39

M

Menüü
 avaleht 37
Mitme kanaliga ruumiline heli 16
Multi Ch Stereo 34

O

OPTIONS 37

P

Pairing 31

Patareid 13

PLII Movie 34

PLII Music 34

S

Sports (Sport) 34

Stadium 34

Sügavad värvid (Deep Colour) 18

T

Teated 45

Teler

avamenüü 37

Teleri

ühendamine 18

Toetatud esitatavad vormingud

heli 52

Toide

elektritarbimine 49

V

Vaikesätted

heliväljad 33

vastuvõtja 39

Vastuvõtja

ekraanipaneel 10

esipaneel 8

tagapaneel 11

Veateated 45

Vorming

heli 52

W

Watch 37

Ü

Ühendamine

audiovisuaalsed seadmed 23

FM-antenn 25

JAV klientams

Savininko įrašai

Modelio ir serijos numeriai nurodyti kitoje imtuvo pusėje. Serijos numerį įrašykite toliau paliktoje vietoje. Šie numeriai bus reikalingi visada, kai dėl šio gaminio teks kreiptis į „Sony“ pardavėją.

Modelio Nr. STR-DH590

Serijos Nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Kad nesukeltumėte gaisro ir nepatirtumėte elektros smūgio, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės.

Kad nesukeltumėte gaisro, neuždenkite prietaiso ventiliacijos angos laikraščiais, staltiesėmis, užuolaidomis ir kt. Saugokite prietaisą nuo atviros ugnies šaltinių (pavyzdžiui, degančių žvakių).

Kad nesukeltumėte gaisro ir nepatirtumėte elektros smūgio, saugokite prietaisą nuo skysčio lašų ar pusrūj, ant jo nedėkite skysčių pripildytų daiktų, pvz., vazų.

Prietaiso negalima statyti ankštoje erdvėje, pvz., knygų lentynoje arba uždaroje spintelėje.

Pagrindinis kištukas naudojamas įrenginiui atjungti nuo elektros tinklo, todėl įrenginį reikia prijungti prie lengvai pasiekiamo kintamosios srovės lizdo. Sutrikus įrenginio veikimui nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką iš kintamosios srovės elektros lizdo.

Net ir išjungtas įrenginys nėra atjungtas nuo elektros tinklo, jei jis prijungtas prie kintamosios srovės lizdo.

DĖMESIO

Įdėjus netinkamą maitinimo elementą gali įvykti sprogimas. Saugokite maitinimo elementus arba įrenginį, į kurį įdėti maitinimo elementai, nuo labai aukštos temperatūros, pvz., tiesioginių saulės spindulių ir ugnies.



DĖMESIO KARŠTAS PAVIRŠIUS

Jei norite išvengti terminio nudegimo, nelieskite šiuo simboliu pažymėto karšto paviršiaus.

JUNGTINIŲ VALSTIJŲ KLIENTAMS. NETAIKOMA KANADOJE, ĮSKAITANT KVEBEKO PROVINCIJĄ.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

JAV klientams



Šis simbolis skirtas vartotojui perspėti apie neizoliuotą pavojingą įtampą gaminio viduje, kuri gali būti pakankamai didelė, kad žmonėms kiltų elektros smūgio pavojus.



Šis simbolis skirtas vartotojui įspėti, kad kartu su įrenginiu pateikiamuose dokumentuose yra svarbių naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijų.

Svarbios saugos instrukcijos

- 1) Perskaitykite šias instrukcijas.
- 2) Išsaugokite šias instrukcijas.
- 3) Paisykite visų įspėjimų.
- 4) Laikykitės visų instrukcijų.
- 5) Nenaudokite šio įrenginio prie vandens.
- 6) Valykite tik sausa šluoste.
- 7) Pasirūpinkite, kad nebūtų užstojamos ventiliacijos angos. Montuokite vadovaudamiesi gamintojo instrukcijomis.
- 8) Nelaikykite prie šilumos šaltinių, pvz., radiatorių, šildytuvų, viryklių ar kitų šilumą generuojančių prietaisų (įskaitant stiprintuvus).
- 9) Atsižvelkite į nurodymą naudoti saugų poliarizuotą arba įžeminto tipo kištuką. Poliarizuotas kištukas turi du kontaktus, kurių vienas yra platesnis už kitą. Įžemintasis kištukas turi du kontaktus, o trečiasis skirtas įžeminti. Platusis arba įžeminimo kontaktas sumontuotas dėl jūsų saugumo. Jei prietaisui skirtas kištukas neatitinka jūsų naudojamo lizdo, kreipkitės į elektriką dėl pasenuso lizdo pakeitimo.
- 10) Apsaugokite maitinimo laidą (ypač prie kištukų, kištukinių lizdų ir išėjimo iš įrenginio vietoje), kad jis nebūtų mindomas arba prispaustas.
- 11) Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.

- 12) Dėkite tik ant gamintojo nurodyto arba su prietaisu parduodamo staliuko su ratukais, stovo, trikojo, laikiklio arba stalo. Kai naudojate staliuką su ratukais, stumdami jį su uždėtu aparatu būkite atsargūs, kad jo neapverstumėte ir nesusižeistumėte.



- 13) Jei lauke žaibuoja arba įrenginio ilgą laiką nenaudojate, jį atjunkite.
- 14) Dėl visų remonto darbų kreipkitės į kvalifikuotus techninės priežiūros specialistus. Remontą būtina atlikti, jei nustatoma kokių nors prietaiso pažeidimų, pvz., jei pažeistas maitinimo tiekimo laidas arba kištukas, į vidų pateko skysčio arba pašalinių daiktų, ant prietaiso lijo arba jis buvo veikiamas drėgmės, nustojo tinkamai veikti arba nukrito.

PASTABA.

Vadovaujantis FCC taisyklių 15 dalies nuostatomis ši įranga buvo patikrinta ir pripažinta kaip atitinkanti B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomus apribojimus. Šie apribojimai buvo sukurti, kad tinkamai apsaugotų nuo žalingųjų trikdžių montuojant gyvenamojoje vietoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnio energiją; sumontuota ir naudojama ne pagal instrukcijas, įranga gali sutrikdyti radijo ryšį. Vis dėlto negalima garantuoti, kad konkrečiu jos sumontavimo atveju trikdžių nebus. Atsiradus žalingiesiems trikdžiams, pakenkusiems radijo arba televizijos ryšiui (tai galima nustatyti išjungiant ir vėl įjungiant įrangą), rekomenduojame pabandyti pašalinti trikdžius vienu ar keliais iš toliau pateiktų būdų.

- Nukreipkite imtuvo anteną kitur arba perkelkite ją į kitą vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kitos nei ta, prie kurios prijungtas imtuvas, grandinės elektros lizdo.
- Pasitarkite su pardavėju arba patyrusiu radijo ir (arba) TV specialistu.

DĖMESIO

Perspėjame, kad jums atlikus bet kokius pakeitimus arba modifikacijas, aiškiai nepatvirtintas šiame vadove, jūs vis tiek naudoti šią įrangą gali būti panaikinta.

Jungiant su pagrindiniais kompiuteriais ir (arba) išoriniais įtaisais, būtina naudoti tinkamai ekranuotus ir įžemintus laidus bei jungtis, kad nebūtų viršytos FCC emisijų ribos.

Tam, kad būtų sumažintas elektros smūgio pavojus, garsiakalbio laidas turi būti prijungtas prie įrenginio ir garsiakalbių pagal toliau pateiktas instrukcijas.

- 1) Atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą nuo maitinimo tinklo.
- 2) Nuo garsiakalbio laido nuimkite 10–15 mm izoliacinės medžiagos.
- 3) Atsargiai prijunkite garsiakalbio laidą prie įrenginio ir garsiakalbių, kad garsiakalbio laido šerdies nepaliesumėte ranka. Taip pat atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą iš maitinimo tinklo prieš atjungdami garsiakalbio laidą iš įrenginio ir garsiakalbių.

Ši įranga negali būti statoma vienoje vietoje arba veikti kartu su kokia nors kita antena ar siųstuvu.

Klientams Kanadoje

Jungiant su pagrindiniais kompiuteriais ir (arba) išoriniais įtaisais, būtina naudoti tinkamai ekranuotus ir įžemintus laidus bei jungtis.

Šis įrenginys atitinka Kanados pramonės nelicencijuotą RSS. Eksploatavimas atitinka šias dvi sąlygas:

- (1) Šis įrenginys negali kelti trikdžių ir
- (2) Šis įrenginys turi priimti visus trikdžius, įskaitant trikdžius, kurie gali sukelti įrenginio nenumatytą veikimą.

Klientams JAV ir Kanadoje

Ši įranga atitinka FCC/IC spinduliuotės poveikio apribojimus nekontroliuojamoje aplinkoje ir atitinka FCC radijo dažnių (RD) poveikio rekomendacijas bei IC radijo dažnių (RD) poveikio taisyklių RSS-102 reikalavimus. Ši įranga turi būti montuojama ir eksploatuojama taip, kad radiatorius būtų mažiausiai 20 cm arba didesniu atstumu nuo žmogaus kūno.

Klientams Australijoje



Senos elektrinės ir elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose šalyse, kuriose veikia atskiros surinkimo sistemos)

Klientai Europoje



Panaudotų baterijų ir nebereikalingos elektros bei elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Švino (Pb) cheminio elemento simbolis yra nurodomas, jeigu baterijoje yra daugiau negu 0,004 % švino. Tinkamai utilizuodami šiuos gaminius ir maitinimo elementus padėsite išvengti neigiamo poveikio aplinkai ir žmogaus sveikatai, kurį gali sukelti netinkamas atliekų tvarkymas. Perdurbant medžiagas tausojami gamtos išteklių. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninio aptarnavimo specialistas. Siekiant užtikrinti, kad maitinimo elementai bei elektros ir elektroninė įranga būtų tvarkomi tinkamai, pasibaigus šių gaminių eksploatavimo laikui atiduokite juos į elektros ir elektroninės įrangos perdirbimo surinkimo skyrių. Informacijos apie kitus maitinimo elementus rasite skyriuje, kuriame rašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų maitinimo elementų surinkimo skyrių, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio arba maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

Pirkėjų dėmesiui: toliau pateikta informacija aktuali tik įrangos, parduodamos šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos, naudotojams.

Šis gaminys buvo pagamintas bendrovėje „Sony Corporation“ arba jos užsakymu. ES importuotojas: „Sony Europe Limited“ Užklausas ES importuotojui arba dėl gaminio tinkamumo Europoje reikia siųsti gamintojo įgaliotajam atstovui „Sony Belgium“, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgija.

Šiuo dokumentu „Sony Corporation“ patvirtina, kad ši įranga atitinka 2014/53/ES direktyvos reikalavimus.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas yra saugomas šiuo adresu: <http://www.compliance.sony.de/>



Ši radijo ryšio įranga skirta naudoti su patvirtintos versijos programine įranga, nurodyta ES atitikties deklaracijoje. Šioje radijo ryšio įrangoje naudojama programinė įranga yra patvirtinta ir atitinka esminius 2014/53/ES reikalavimus.

Jei norite patikrinti programinės įrangos versiją, paspauskite AMP MENU ir naudodamiesi mygtukais $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ir \oplus pasirinkite „<SYSTEM>“.

Šis daugiakanalis AV imtuvas skirtas atkurti įrašytą garsą ir vaizdą iš prijungtų įrenginių bei transliuoti muziką iš BLUETOOTH® įrenginio ir FM imtuvo.

Patikrinus šią įrangą nustatyta, kad ji atitinka elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, kai naudojamas trumpesnis nei 3 m jungiamasis kabelis.

Klausantis per stipraus iš ausinių sklindančio garso galima susigadinti klausą.

Turinys

Pridėti elementai	6
Pagrindinės imtuvo funkcijos	7
Dalys ir valdikliai	8

Prijungimas ir paruošimas

1: Apsisprendimas dėl garsiakalbių sistemos	14
2: Garsiakalbių nustatymas / prijungimas	15
3: Kaip prijungti TV	18
4: Garso ir vaizdo įrenginių prijungimas	23
5: FM antenos (orinės) prijungimas	25
6: Imtuvo įjungimas ir paprastas paruošimas	25
7: HDMI nustatymas	29

Atkūrimas

Garso ir vaizdų atkūrimas prijungtame televizoriuje ir (arba) garso ir vaizdo įrenginiuose	30
Garso atkūrimas iš BLUETOOTH įrenginio	31
Garso efektų pasirinkimas	33

Meniu / kitos funkcijos

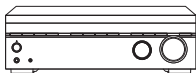
Meniu valdymas televizoriaus ekrane	37
Kaip pasirinkti garsiakalbių išdėstymą ...	38
Kaip atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus	39

Trikčių šalinimas / specifikacijos

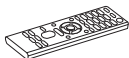
Trikčių šalinimas	40
Atsargumo priemonės	47
Specifikacijos	48
Autorių teisės	50
Apie BLUETOOTH ryšį	50
Palaikomi atkuriami formatai	52
Rodyklė	53

Pridėti elementai

- Imtuvas (1)



- Nuotolinio valdymo pultas (1)



- R03 (AAA dydžio) maitinimo elementai (2)



- Laidinė FM antena (1)



- Kalibravimo mikrofonas (1)



- Paleidimo vadovas (1)



Paaiškina, kaip prijungti 5.1 kanalų garsiakalbių sistemą, atlikti pradinis nustatymus ir klausytis prijungtų įrenginių.

- Naudojimo instrukcijos (ši brošiūra) (1)



Paaiškina būtinus ryšius, pradinis nustatymus ir pagrindines funkcijas.

Apie su šiuo gaminiu pateikiamus vadovus

- Kai kurios iliustracijos yra abstraktūs piešiniai ir gali skirtis nuo tikrųjų gaminių.
- Su šiuo gaminiu pateikiamuose vadovuose daugiausia aprašomos nuotolinio valdymo pulto naudojimo procedūros. Tuos pačius veiksmus galite atlikti ir imtuvo valdikliais, jei jų pavadinimai sutampa su nuotolinio valdymo pulto mygtukų pavadinimais ar yra į juos panašūs.

- Tekstas laužtiniuose skliaustuose ([--]) rodomas TV ekrane, o tekstas kabutėse ("--") rodomas ekrano skydelyje.
- TV ekrane rodomi elementai gali skirtis; tai priklauso nuo šalies.

Pagalbos žinynas (internetu pateikiamos naudojimo instrukcijos) pateikia informacijos apie išplėstines funkcijas ir operacijas.

Pagalbos žinyną galite peržiūrėti kompiuteryje, išmaniajame telefone arba planšetiniame kompiuteryje. Atidarykite žiniatinklio naršyklę ir įveskite šį URL arba pasinaudokite QR kodų skaitytuvo funkcija, kad patektumėte į svetainę.



Klientai Europoje



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_eu/

Klientai Taivane



<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/zh-tw/>

Klientai kituose regionuose



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_zz/

Pagrindinės imtuvo funkcijos

Suderinamas su skaitmeniniais garso formatais

Palaikomi DTS-HD ir „Dolby TrueHD“ formatai (tik kai įrenginiai prijungti naudojant HDMI kabelius).

Suderinamas su aukštos kokybės 4K vaizdo formatais*

Imtuvas palaiko HDCP 2.2, „Dolby Vision“, HDR10 ir „Hybrid Log-Gamma“, kad galėtumėte mėgautis kokybiškais vaizdo įrašais (18 psl.).

* Turite pakeisti „SIG. FMT.“ nustatymus, atsižvelgdami į įvedamą vaizdo signalą.

Išsiskiria automatinio kalibravimo funkcija (D.C.A.C.), kad žiūrėjimo ir klausymo aplinka būtų beveik ideali

Naudojant kartu pateikiamą monofoninį kalibravimo mikrofoną D.C.A.C. matuoja ir kalibruoja garsiakalbių atstumą, lygį ir dažnių charakteristikas, kad pritaikytų žiūrėjimo ir klausymo aplinką (26 psl.).

Atkuria virtualų erdvinį garsą net ir tokioje aplinkoje, kurioje negalima sumontuoti galinio garsiakalbio (priekinis erdvinis garsas)

Naudodami tik du priekinius garsiakalbius galite mėgautis erdviu garsu, kuris prilygsta 5.1 kanalo garsiakalbių sistemai (17 psl.).

Suderinama su BLUETOOTH® belaide technologija

- Prijunkite WALKMAN®, išmanųjį telefoną arba planšetinį kompiuterį prie imtuvo naudodamiesi BLUETOOTH funkcija ir atkurkite šių įrenginių muzikos turinį belaidžiu ryšiu (31 psl.).
- Šį imtuvą galite įjungti naudodamiesi susietu BLUETOOTH įrenginiu, net jei imtuvas veikia budėjimo režimu. Išsamios informacijos apie eksploatavimą rasite žinyne.

Garso laukai pasirenkami pagal pageidavimą

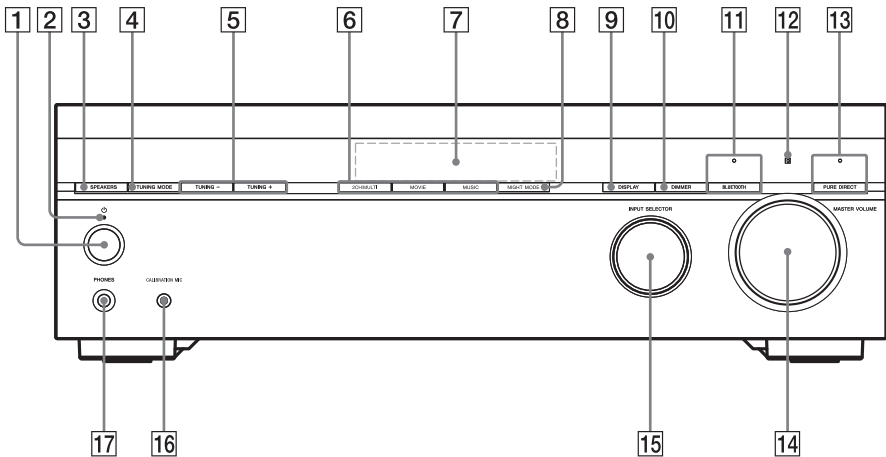
Galite pasirinkti iš įvairių garso laukų pagal garsiakalbių sujungimus ar įvesties šaltinius (2 kan. stereo, tiesioginis ir t. t.) (33 psl.).

Išsiskiria „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija, suderinama su HDMI lizdu

Televizoriaus garsą per imtuvą galima atkurti naudojant tik vieną HDMI kabelį (p. 19, 21).

Dalys ir valdikliai

Imtuvo priekinis skydelis



1 (maitinimas)

Imtuvas įjungiamas arba nustatomas veikti budėjimo režimu.

2 Maitinimo indikatorius

- **Žalias:** imtuvas įjungtas.
- **Raudonas:** imtuvas veikia budėjimo režimu; pasirinktas kuris nors iš toliau nurodytų nustatymų.

- „CTRL.HDMI“ nustatytas kaip „CTRL ON“.
- „BT STBY“ nustatytas kaip „STBY ON“.*
- „STBY.THRU“ nustatytas kaip „ON“ arba „AUTO“.

- **Indikatorius išsijungia:** imtuvas veikia budėjimo režimu ir:

- „CTRL HDMI“ nustatytas kaip „CTRL OFF“.
- „BT STBY“ nustatytas kaip „STBY OFF“.
- „STBY THRU“ nustatytas kaip „OFF“.

* Raudonas indikatorius užsidega tik tada, kai įrenginys yra susietas su imtuvu, o „BT POWER“ nustatomas kaip „BT ON“. Jei nėra su imtuvu susietų įrenginių arba „BT POWER“ nustatomas kaip „BT OFF“, indikatorius išsijungia.

3 SPEAKERS

Įjungia arba išjungia garsiakalbių sistemą.

- **„SPK ON“:** garsiakalbių sistema įjungta.
- **„OFF SPEAKERS“***: garsiakalbių sistema išjungta.

* ekrano skydelyje „OFF“ ir „SPEAKERS“ rodomi pakaitomis.

Pastaba

Garsiakalbiai neatkuria garso, kai pasirenkate „OFF SPEAKERS“. Būtinai pasirinkite „SPK ON“.

4 TUNING MODE

Parenka automatinę nustatymą arba išankstinę nustatymo režimą.

5 TUNING +/-

Ieško FM stoties arba parenka iš anksto nustatytas stotis / kanalus.

6 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (33 psl.)

7 Ekranų skydelis (10 psl.)

8 NIGHT MODE

Aktyvina funkciją „Night Mode“, kuri leidžia išlaikyti į kino teatrą panašią aplinką, kai garsumo lygiai žemi.

Pastaba

- Toliau išvardytais atvejais „Night Mode“ funkcija neveikia:
 - [Pure Direct] nustatyta į [On];
 - Kai prijungtos ausinės.
 - [Direct] naudojama ir pasirinkta analoginė įvestis.
- Imtuvas gali leisti mažesnio diskretizavimo dažnio signalus nei tikrasis įvesties signalų diskretizavimo dažnis; tai priklauso nuo garso formato.

9 DISPLAY

Pateikiama svarbi informacija ekrano skydelyje.

10 DIMMER

Reguliuojamas ekrano skydelio šviesumas.

11 BLUETOOTH

Perjungia imtuvo įvestį į [BT] ir automatiškai prisijungia prie paskutinį kartą prijungto įrenginio. Nustato imtuvą į susiejimo režimą, kai imtuve nėra susiejimo informacijos. Atjungia BLUETOOTH įrenginį, kai imtuvas yra prijungtas prie BLUETOOTH įrenginio.

BLUETOOTH indikatorius (31 psl.)

12 Nuotolinio valdymo pulto jutiklis

Priimami nuotolinio valdymo pulto signalai.

13 PURE DIRECT

Suaktyvina funkciją „Pure Direct“, kuri leidžia mėgautis tikslesniu garsu iš visų įvesties šaltinių. Kai suaktyvinama funkcija „Pure Direct“, užsidega virš mygtuko esantis indikatorius.

Pastaba

[Kalibravimo tipas], [Night Mode], [Žemieji dažniai], [Aukštasis dažnis] ir „D. RANGE“ neveikia, kai pasirenkama „Pure Direct“ funkcija.

14 MASTER VOLUME (30 psl.)

15 INPUT SELECTOR

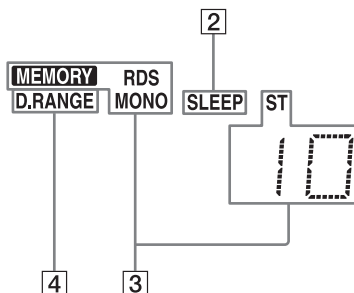
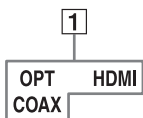
Pasirenkamas prie norimo naudoti įrenginio prijungtas įvesties kanalas.

16 CALIBRATION MIC lizdas (26 psl.)

17 PHONES lizdas

Prie jo jungiamos ausinės.

Ekranu skydelio indikatoriai



1 Įvesties indikatorius

Įsižiebia ir parodoma esama įvestis.

OPT

Skaitmeniniai signalai perduodami per lizdą OPTICAL.

COAX

Skaitmeniniai signalai perduodami per lizdą COAXIAL.

HDMI

Skaitmeniniai signalai perduodami per pasirinktą HDMI lizdą.

2 SLEEP

Užsidega, kai suaktyvinamas išjungimo laikmatis.

3 Stoties nustatymo indikatorius

Užsidega, kai imtuvas nustato radijo stotį.

MEMORY

Suaktyvinama atminties funkcija, pvz., išankstinio nustatymo atmintis ir pan.

RDS (Tik Europai ir Azijos ir Ramiojo vandenyno regionui skirtiems modeliams)

Nustatyta stotis, teikianti RDS paslaugas.

MONO

Monofoninė transliacija

ST

FM stereofoninė transliacija

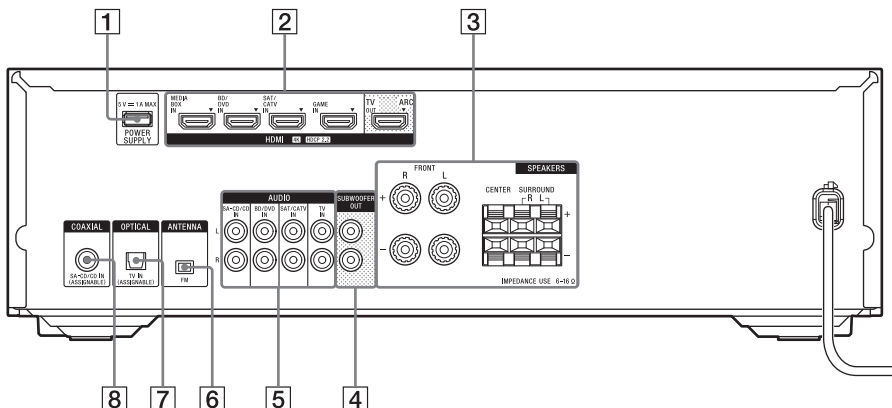


Iš anksto nustatytos stoties numeris (jis keičiasi pagal pasirinktą iš anksto nustatytą stotį).

4 D.RANGE

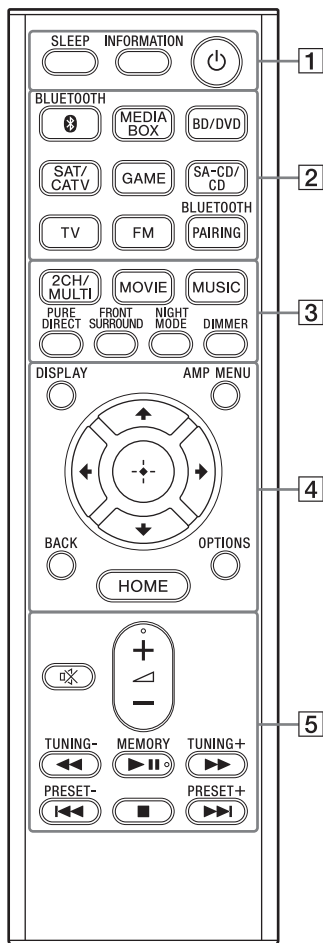
Užsidega, kai suaktyvinama dinaminio diapazono glaudinimo funkcija.

Imtuvo galinis skydelis



- 1** POWER SUPPLY lizdas
Tik maitinimui tiekti.
- 2** HDMI IN/OUT lizdai (18, 19, 20, 21, 22, 23 psl.)
Visi imtuvo HDMI IN/OUT lizdai palaiko HDCP 2.2. HDCP 2.2 yra naujai patobulinta autorių teisių apsaugos technologija, kuria apsaugomas toks turinys kaip 4K filmai.
- 3** SPEAKERS jungtys (15, 16, 17 psl.)
- 4** SUBWOOFER OUT lizdai (16, 17 psl.)
- 5** AUDIO IN lizdai (22, 24 psl.)
- 6** FM ANTENNA jungtis (25 psl.)
- 7** OPTICAL IN lizdas (20, 22 psl.)
- 8** COAXIAL IN lizdas (24 psl.)

Nuotolinio valdymo pultas



1 (maitinimas) (26 psl.)

Imtuvas įjungiamas arba nustatomas veikti budėjimo režimu.

INFORMATION

Televizoriaus ekrane parodo informaciją, tokią kaip garso formatas ir t. t.

SLEEP

Nustatoma, kad nurodytu laiku imtuvas būtų automatiškai išjungtas.

2 Įvesties mygtukai

BLUETOOTH, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, TV, FM

Pasirenkamas prie norimo naudoti įrenginio prijungtas įvesties kanalas. Kai paspaudžiate bet kurį iš įvesties mygtukų, imtuvas įjungiamas.

Pastaba

Kai paspaudžiate BLUETOOTH, imtuvas įsijungia tik tuo atveju, jei „<BT>“ meniu „BT POWER“ nustatyta kaip „BT ON“.

BLUETOOTH PAIRING (31 psl.)

Perjungia imtuvo įvestį į [BT] ir nustato imtuvą į susiejimo režimą.

3 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (33 psl.)

Pasirenkamas garso laukas.

PURE DIRECT

Suaktyvina funkciją „Pure Direct“, kuri leidžia mėgautis tikslesniu garsu iš visų įvesties šaltinių.

Pastaba

[Kalibravimo tipas], [Night Mode], [Žemieji dažniai], [Aukštasis dažnis] ir „D. RANGE“ neveikia, kai pasirenkama „Pure Direct“ funkcija.

FRONT SURROUND

Aktyvina priekinio erdvinio garso funkciją, kuri leidžia mėgautis į kino teatro panašiu erdvinio garsu tik su dviem priekiniais garsiakalbiais.

NIGHT MODE

Aktyvina funkciją „Night Mode“, kuri leidžia išlaikyti į kino teatrą panašią aplinką, kai garsumo lygiai žemi.

Pastaba

- Toliau išvardytais atvejais „Night Mode“ funkcija neveikia:
 - [Pure Direct] nustatyta į [On];
 - Kai prijungtos ausinės.
 - [Direct] naudojama ir pasirinkta analoginė įvestis.
- Imtuvas gali leisti mažesnio diskretizavimo dažnio signalus nei tikrasis įvesties signalų diskretizavimo dažnis; tai priklauso nuo garso formato.

DIMMER

Reguliuojamas ekrano skydelio šviesumas.

4 DISPLAY

Pateikiama svarbi informacija ekrano skydelyje.

AMP MENU

Ekrano skydelyje atidaromas meniu, kurį naudojant valdomas imtuvas.

⊕ (įvesti), ↑ / ↓ / ← / →

Paspausdami ↑, ↓, ←, → pasirinkite meniu elementus. Tada paspausdami

⊕ įveskite pasirinkimą.

BACK

Grįžtama į ankstesnį meniu arba uždaromas TV ekrane rodomas meniu ar ekrane pateikta instrukcija.

OPTIONS (37 psl.)

TV ekrane rodomas parinkčių meniu.

HOME (37 psl.)

TV ekrane rodomas pagrindinis meniu.




5 (garsumas) +*/-

Vienu metu reguliuojamas visų garsiakalbių garsumo lygis.


(nutildymas)

Laikina išjungiamas garsas.

Paspauskite mygtuką dar kartą, jei norite vėl įjunti garsą.

  (greitas persukimas atgal / pirmyn),  (leisti / pristabdyti)*,

  (ankstesnis / kitas),

 (stabdyti) (32 psl.)

TUNING +/-

ieško FM stoties.

MEMORY*

Išsaugo stotį, kurią priimate kaip iš anksto nustatytą stotį.

PRESET +/-

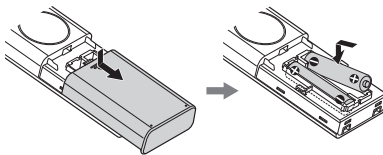
Pasirenkamos iš anksto nustatytos stotys arba kanalai.

Pastaba

- Ankstesnis paaiškinimas pateiktas kaip pavyzdys.
- Kai kurios šiame skyriuje paaiškintos funkcijos gali neveikti naudojant pridedamą nuotolinio valdymo pultą; tai priklauso nuo prijungto įrenginio modelio.



Kaip įdėti maitinimo elementus į nuotolinio valdymo pultą

Įdėkite du R03 (AAA dydžio) maitinimo elementus (pridedami) į nuotolinio valdymo įrenginį. Įsitikinkite, kad įdėtų maitinimo elementų teigiami ir neigiami poliai nukreipti teisingomis kryptimis.



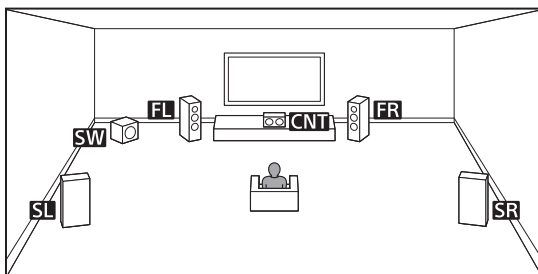
Pastaba

- Nuotolinio valdymo pulto nepalikite itin karštoje ar drėgnoje vietoje.
- Nenaudokite naujo maitinimo elemento kartu su senuoju.
- Nenaudokite mangano maitinimo elementų kartu su kitokių tipų maitinimo elementais.
- Rekomenduojame naudoti AAA tipo mangano maitinimo elementus.
- Saugokite imtuvo priekinio skydelio nuotolinio valdymo pulto jutiklį nuo tiesioginių saulės spindulių ir apšvietimo. Kitaip galite sukelti gedimų.
- Jei nuotolinio valdymo pulto planuojate ilgą laiką nenaudoti, išimkite maitinimo elementus, kad pultas nesugestų dėl maitinimo elementų nuotėkio ir korozijos.
- Kai imtuvas nebeatlieka nuotolinio valdymo pulto nurodytų veiksmų, abu maitinimo elementus pakeiskite naujais.

* Ant mygtukų  +  ir MEMORY yra lytėjimo taškai. Lytėjimo taškus naudokite kaip nuorodas valdydami imtuvą.

1: Apsisprendimas dėl garsiakalbių sistemos

Atsižvelgdami į naudojamų garsiakalbių ir žemųjų dažnių garsiakalbių skaičių nuspręskite, kokią garsiakalbių sistemą norite nustatyti. Toliau pateikiamoje iliustracijoje ir lentelėje nurodomi prie imtuvo jungiamų garsiakalbių tipai ir įprastos garsiakalbių išdėstymo padėtys.



Iliustracijoje naudojamos santrumpos	Garsiakalbio tipas	Kiekvieno garsiakalbio funkcija
FL	Priekinis kairysis garsiakalbis	Perduodamas garsas iš priekinio kairiojo / dešiniojo kanalų.
FR	Priekinis dešinysis garsiakalbis	Perduodamas garsas iš priekinio kairiojo / dešiniojo kanalų.
CNT	Centrinis garsiakalbis	Perduodamas balsas iš centrinio kanalo.
SL	Kairysis erdvinio garso garsiakalbis	Perduodamas garsas iš kairiojo / dešiniojo erdvinio garso kanalų.
SR	Dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	
SW	Žemųjų dažnių garsiakalbis	Perduodami garsai iš LFE (žemo dažnio efektas) kanalo ir sustiprinama kitais kanalais perduodama bosų partija.

Patarimas

Žemųjų dažnių (SW) garsiakalbis itin tiksliai kryptinių signalų neskleidžia, todėl jį galima montuoti bet kur.

Šiame vadove aprašomos garsiakalbių sistemos

Šiame vadove aprašomos montavimo, prijungimo ir nustatymo procedūros, kai naudojamos toliau kaip pavyzdžiai lentelėje nurodomos standartinės garsiakalbių sistemos. Jei norite gauti informacijos apie visas šio imtuvo palaikomas garsiakalbių sistemas, žr. „Kaip pasirinkti garsiakalbių išdėstymą“ (38 psl.).

Garsiakalbių sistema	Jei reikia daugiau informacijos apie garsiakalbių nustatymą / prijungimą, žr. psl.	Garsiakalbių išdėstymas („PATTERN“)
A 5.1 kanalai	16	„5.1“
B 2.1 kanalai	17	„2.1“

2: Garsiakalbių nustatymas / prijungimas

Garsiakalbius ir žemųjų dažnių garsiakalbius kambaryje sustatykite pagal pageidaujamą garsiakalbių sistemos išdėstymą ir prijunkite juos prie imtuvo. 16 ir 17 psl. pateikiamos garsiakalbių išdėstymo schemas yra idealaus išdėstymo pavyzdžiai. Jūs neprivalote išdėstyti garsiakalbių ir žemųjų dažnių garsiakalbių tiksliai taip, kaip parodyta išdėstymo pavyzdžiuose. Koreguokite garsiakalbių išdėstymą, kad jis optimaliai atitiktų jūsų kambario aplinką.

Pastaba

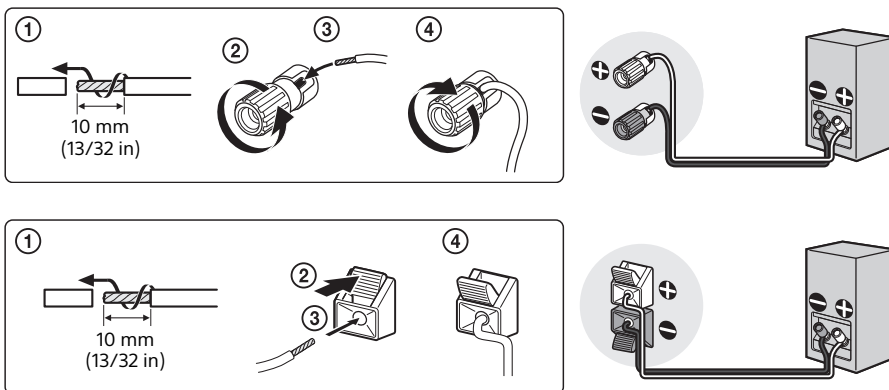
- Prijunkite garsiakalbius, kurių nominali varža 6–16 omų.
- Prieš prijungdami kabelius būtinai atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą.
- Prieš prijungdami kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) įsitikinkite, kad metaliniai garsiakalbio kabelio laidai jungtys SPEAKERS arba imtuvo galiniame skydelyje nesiliečia. Jei laidai liečiasi, gali būti pažeista stiprintuvo grandinė.
- Jei prijungtas automatinio budėjimo režimo funkciją palaikantis žemųjų dažnių garsiakalbis, žiūrint filmus šią funkciją reikia išjungti. Kai automatinio budėjimo režimo funkcija nustatyta, budėjimo režimas automatiškai jungiamas pagal žemųjų dažnių garsiakalbio įvesties signalo lygį, todėl garsas gali būti neatkuriamas.

Patarimas

Jei turite vieną žemųjų dažnių garsiakalbį, prijunkite jį prie vieno iš SUBWOOFER OUT lizdų. Jei naudojami du žemųjų dažnių garsiakalbiai, juos abu galima prijungti prie lizdų SUBWOOFER OUT.

Kaip prijungti garsiakalbių kabelius

Prijunkite garsiakalbio laidus laikydamiesi poliškumo + (raudonas)/– (juodas) tarp imtuvo ir garsiakalbių, kaip parodyta toliau. Nuo kiekvieno garsiakalbio kabelio laidų galo nulupkite iki 10 mm (13/32 in) izoliacinės medžiagos, o tada standžiai susukite garsiakalbio kabelio gyslas. Įkiškite į lizdus kabelių galus, nuo kurių pašalinta izoliacinė medžiaga.

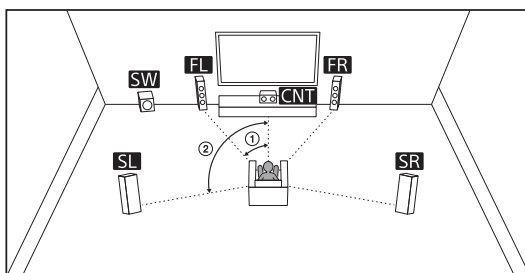


Pastaba

- Nenuimkite per daug garsiakalbių laidų izoliacijos, kad laidų gyslos nesusiliestų viena su kita.
- Netinkamai prijungus galima nepataisomai sugadinti imtuvą.

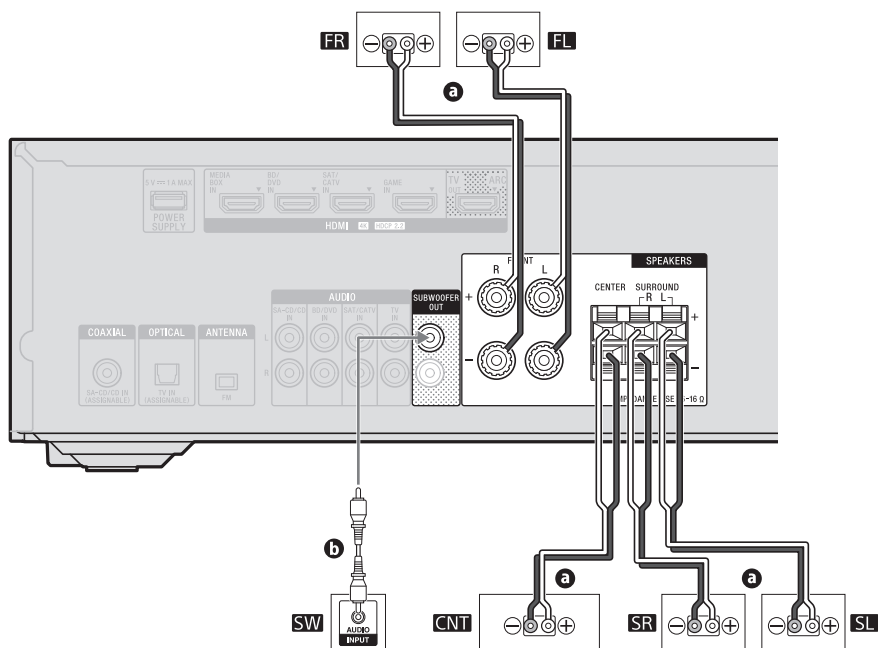
A 5.1 kanalų garsiakalbių sistema

Norint visapusiškai mėgautis erdviu kelių kanalų garsu kaip kino teatre, jums prireiks penkių garsiakalbių (dviejų priekinių, centrinio ir dviejų erdvinio garso garsiakalbių) bei žemųjų dažnių garsiakalbio.



① 30°

② 100°-120°



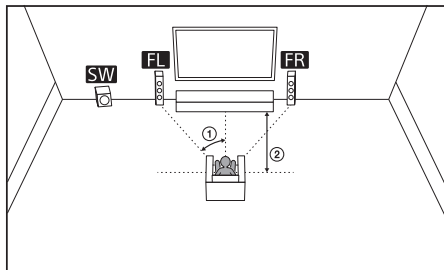
a Garsiakalbio kabelis (nepriedamas)

b Monofoninio garso kabelis (nepriedamas)

B 2.1 kanalų garsiakalbių sistema

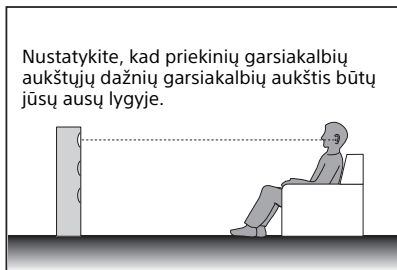
Jei pasirinkote garso lauko nustatymą [Priekinis erdvinio garso], galite mėgautis 5.1 kanalų garsiakalbių sistemai prilygstančiais erdvinio garso efektais naudodami tik du priekinius garsiakalbius.

Išdėstykite garsiakalbius, kaip parodyta žemiau, ir po truputį keiskite priekinių garsiakalbių kryptį, kol surasite geriausio erdvinio garso efekto kryptį.

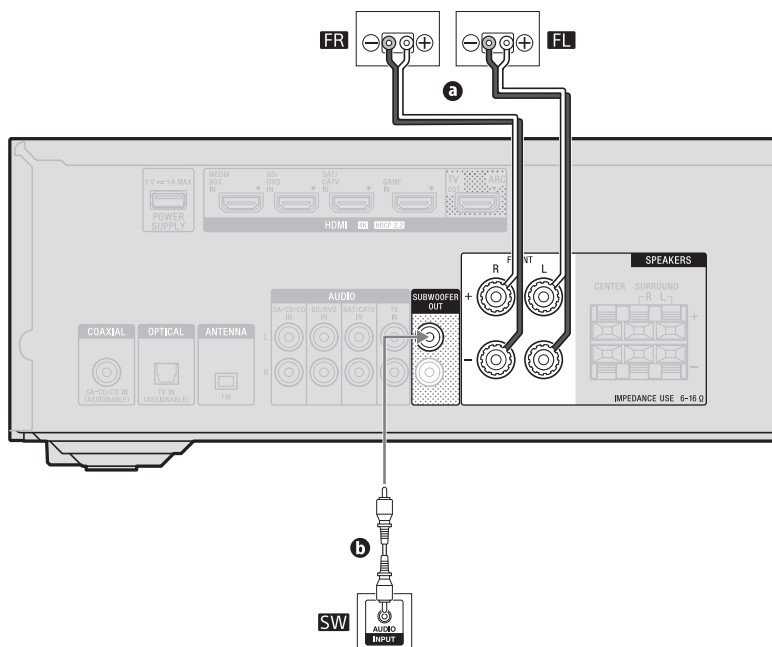


① 30°

② 1,5–3 m



Nustatykite, kad priekinių garsiakalbių aukštųjų dažnių garsiakalbių aukštis būtų jūsų ausų lygyje.



- a** Garsiakalbio kabelis (nepridedamas)
- b** Monofoninio garso kabelis (nepridedamas)

3: Kaip prijungti TV

Pastaba

Prieš prijungdami kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) pirma prijunkite kabelius.

Prijunkite televizorių prie HDMI TV OUT lizdo. Šį imtuvą galite nustatyti naudodamiesi meniu arba televizoriaus ekrane rodomomis instrukcijomis.

Kai prijungiate televizorių, galite žiūrėti vaizdo įrašus ir klausytis garso iš prie imtuvo arba televizoriaus prijungto įrenginio. Taip pat galite klausytis garsiakalbių atkuriamo televizoriaus garso per imtuvą.

Apie HDMI funkcijas

- „Sony“ rekomenduoja naudoti „Sony“ pagamintą arba kitą HDMI sankcionuotą HDMI kabelį. Būtinai naudokite didelės spartos HDMI kabelį su ethernetu. Vaizdo signalams, kuriems reikalingas didelis juostos plotis, pavyzdžiui, 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K/60p 4:2:0 10 bitų ir t. t., būtina naudoti aukštos kokybės didelės spartos HDMI kabelį su ethernetu, kuris palaiko iki 18 Gb/s juostos plotį.
- Jei naudojate plačios dažnių juostos vaizdo įrašų formatus, pvz., 4K / 60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K / 60p 4:2:0 10 bitų, būtinai nustatykite HDMI signalų formatą. Išsamios informacijos žr. „HDMI signalo formato nustatymas“ (29 psl.).
- Nerekomenduojama naudoti HDMI-DVI konvertavimo kabelio. Prijungus HDMI-DVI konvertavimo kabelį prie DVI-D įrenginio, gali būti neatkuriamas vaizdas ir (arba) garsas. Jei garsas tinkamai neatkuriamas, prijunkite atskirus garso kabelius arba skaitmeninius jungiamuosius kabelius, tada iš naujo priskirkite įvesties lizdus.
- Visi imtuvo HDMI lizdai palaiko ITU-R BT.2020 pločio spalvų erdves, „Deep Color“ („Deep Colour“) ir HDR (didelio dinaminio diapazono) turinio perdavimą.
- HDMI TV OUT lizdas palaiko „Audio Return Channel“ (ARC) funkciją.
- BT.2020 spalvų erdvė yra naujas, platesnis spalvų standartas, skirtas itin didelės raiškos TV sistemoms.
- HDR yra populiarėjantis vaizdo įrašo formatas, kuriuo galima rodyti platesnį šviesumo lygių diapazoną.
- Išsamios informacijos apie palaikomus vaizdo formatus rasite Pagalbos žinyne.

Su HDMI lizdais susijusi autorių teisių apsauga

- Visi imtuvo HDMI lizdai palaiko 4K raišką ir HDCP 2.2 (didelio pralaidumo skaitmeninio turinio apsaugos sistemos 2.2 versiją). HDCP 2.2 yra naujai patobulinta autorių teisių apsaugos technologija, kuria apsaugomas toks turinys kaip 4K filmai.
- Norėdami peržiūrėti HDCP 2.2 apsaugotą turinį, pvz., 4K turinį, prijunkite HDMI lizdus prie HDCP 2.2 palaikančių televizoriaus arba garso ir vaizdo įrenginio lizdų. Ar televizoriuje arba garso ir vaizdo įrenginyje sumontuoti su HDCP 2.2 suderinami HDMI lizdai, žr. prijungto įrenginio naudojimo instrukcijose.

Garso kabelių prijungimas

- Prijungdami optinius skaitmeninius garso kabelius, kištukus įkiškite iki galo, kad jie užsifikuotų.
- Optinių skaitmeninių garso kabelių nelankstykite ir neriškite.

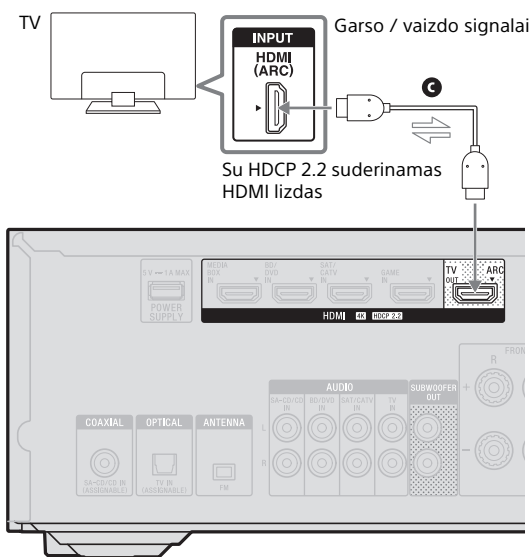
- Visi skaitmeniniai garso lizdai suderinami su 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ir 96 kHz diskretizavimo dažniais.
- Jei jungiate TV prie imtuvo lizdų TV IN, TV garso išvesties lizdą nustatykite kaip „Fixed“, jei galima pasirinkti tarp „Fixed“ ir „Variable“.

Kaip prijungti 4K TV

Kai 4K televizoriaus HDMI lizdas yra suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija ir HDCP 2.2

„Audio Return Channel“ (ARC) funkcija siunčia televizoriaus skaitmeninį garsą į vaizdo ir garso įrenginius per HDMI kabelį.

Jei prie televizoriaus HDMI įvesties lizdo yra priedas ARC, šis televizorius yra suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija. HDMI kabeliu sujungę imtuvą ir televizoriaus HDMI įvesties lizdą, kuris yra suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija, galite klausytis televizoriaus garso per prie imtuvo prijungtus garsiakblius.



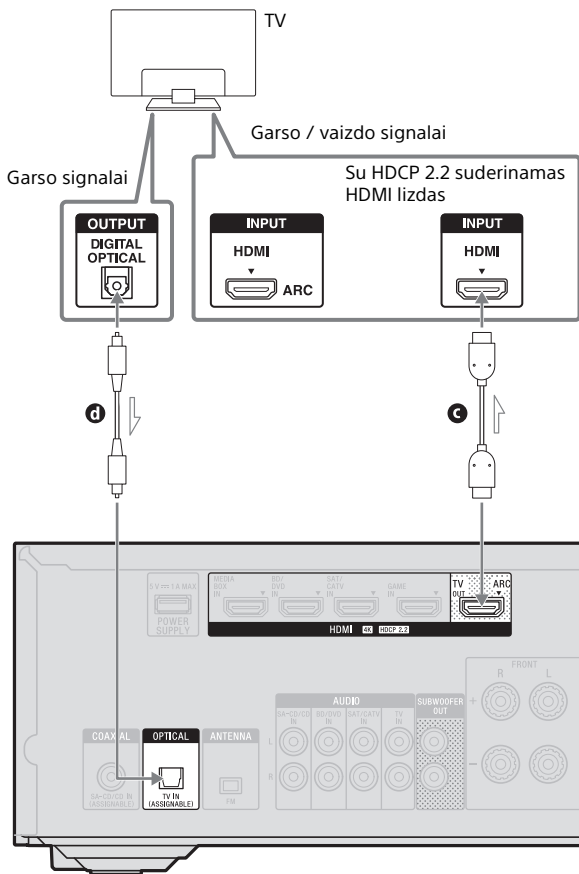
C HDMI kabelis (nepriedamas)

Pastaba

- Taip jungiant reikia įjungti funkciją „Control for HDMI“. Paspauskite AMP MENU, tada paspauskite ↕/↔ ir (+), kad pasirinktumėte „<HDMI>“ – „CTRL.HDMI“ – „CTRL ON“.
- Taip pat turite įjungti televizoriaus „Control for HDMI“ funkciją. Išsamios informacijos žr. TV naudojimo instrukcijoje.

Kai 4K televizoriaus su „Audio Return Channel“ (ARC) suderinamas HDMI lizdas nesuderinamas su HDCP 2.2

4K turinio autorių teises saugo HDCP 2.2. Jei norite mėgautis 4K turiniu, HDMI kabeliu sujunkite imtuvo HDMI lizdą su televizoriaus HDMI lizdu (suderinamu su HDCP 2.2). Tokiu atveju televizoriaus garso nebus galima siųsti į imtuvą naudojantis televizoriaus „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija. Sujunkite televizoriaus optinį išvesties lizdą ir imtuvo OPTICAL IN lizdą naudodami optinį skaitmeninį garso kabelį.



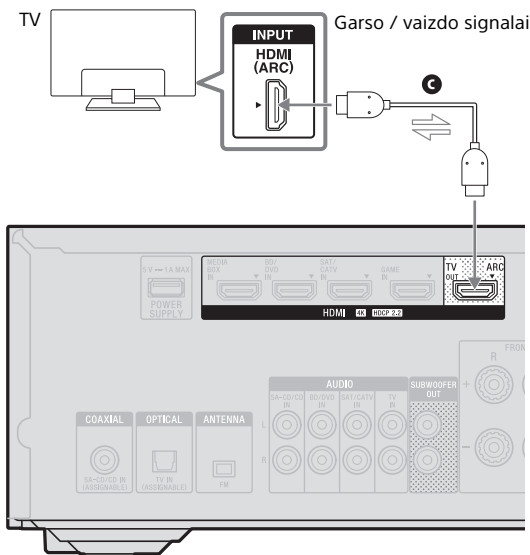
- ⓐ HDMI kabelis (nepridedamas)
- ⓓ Optinis skaitmeninis garso kabelis (nepridedamas)

Su 4K nesuderinamo televizoriaus prijungimas

Kai televizoriaus HDMI lizdas suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija

„Audio Return Channel“ (ARC) funkcija siunčia televizoriaus skaitmeninį garsą į vaizdo ir garso įrenginius per HDMI kabelį.

Jei prie televizoriaus HDMI įvesties lizdo yra priedašas ARC, šis televizorius yra suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija. HDMI kabeliu sujungę imtuvą ir televizoriaus HDMI įvesties lizdą, kuris yra suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija, galite klausytis televizoriaus garso per prie imtuvo prijungtus garsiakblius.



C HDMI kabelis (nepriedamas)

Pastaba

- Taip jungiant reikia įjungti funkciją „Control for HDMI“. Paspauskite AMP MENU, tada paspauskite **↕** ir **⊕**, kad pasirinktumėte „<HDMI>“ – „CTRL.HDMI“ – „CTRL ON“.
- Taip pat turite įjungti televizoriaus „Control for HDMI“ funkciją. Išsamios informacijos žr. TV naudojimo instrukcijoje.

Patarimas

Jei su „Audio Return Channel“ (ARC) suderinamas televizoriaus HDMI lizdas jau prijungtas prie kito įrenginio, atjunkite tą įrenginį ir prijunkite imtuvą.

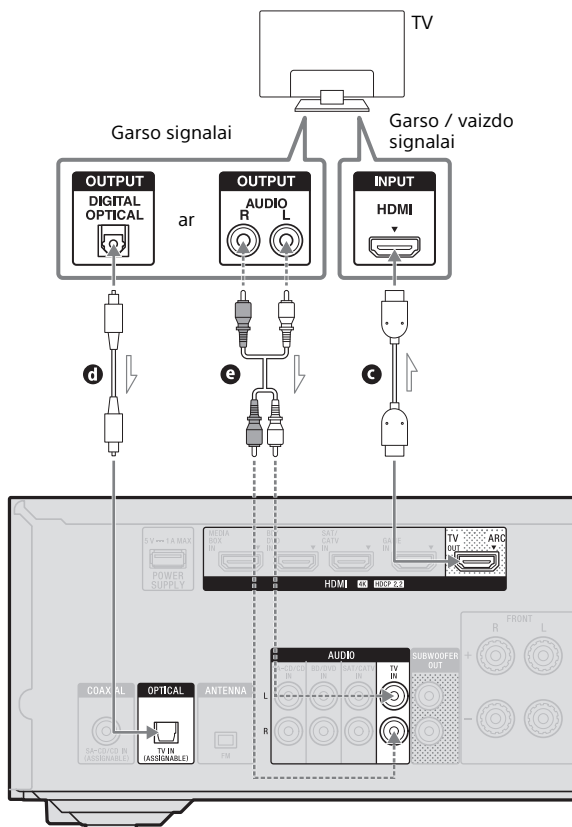
Kai televizoriaus HDMI lizdas nesuderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija

„Audio Return Channel“ (ARC) funkcija siunčia televizoriaus skaitmeninį garso į vaizdo ir garso įrenginius per HDMI kabelį.

Jei prie televizoriaus HDMI įvesties lizdo nėra priedašo ARC, šis televizorius nesuderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija.

Jei norite transliuoti imtuvu garso ir vaizdo signalus per televizorių, sujunkite imtuvą ir televizorių naudodamiesi HDMI kabeliu **c**.

Jei norite transliuoti televizoriaus garso signalus per imtuvą, sujunkite imtuvą ir televizorių optiniu skaitmeniniu garso kabeliu **d** arba stereogarso kabeliu **e**.



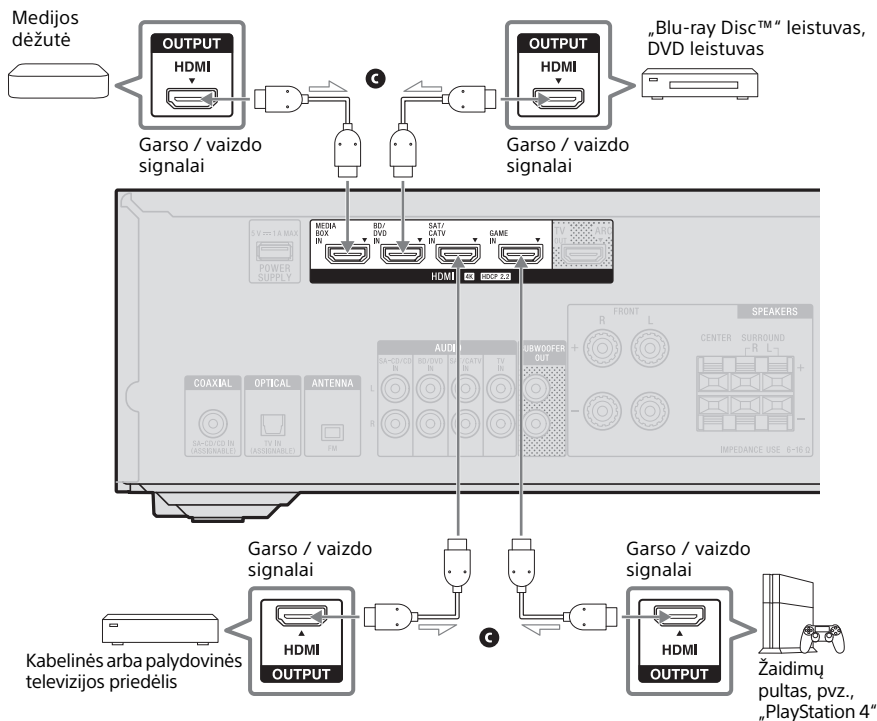
— Rekomenduojama jungtis
- - - Alternatyvioji jungtis

- c** HDMI kabelis (nepridedamas)
- d** Optinis skaitmeninis garso kabelis (nepridedamas)
- e** Stereogarso kabelis (nepridedamas)

4: Garso ir vaizdo įrenginių prijungimas

Jei reikia pastabų apie vaizdo ir garso įrenginių prijungimą prie imtuvo HDMI lizdų, žr. „Apie HDMI funkcijas“ (18 psl.).

Įrenginių su HDMI® lizdais prijungimas

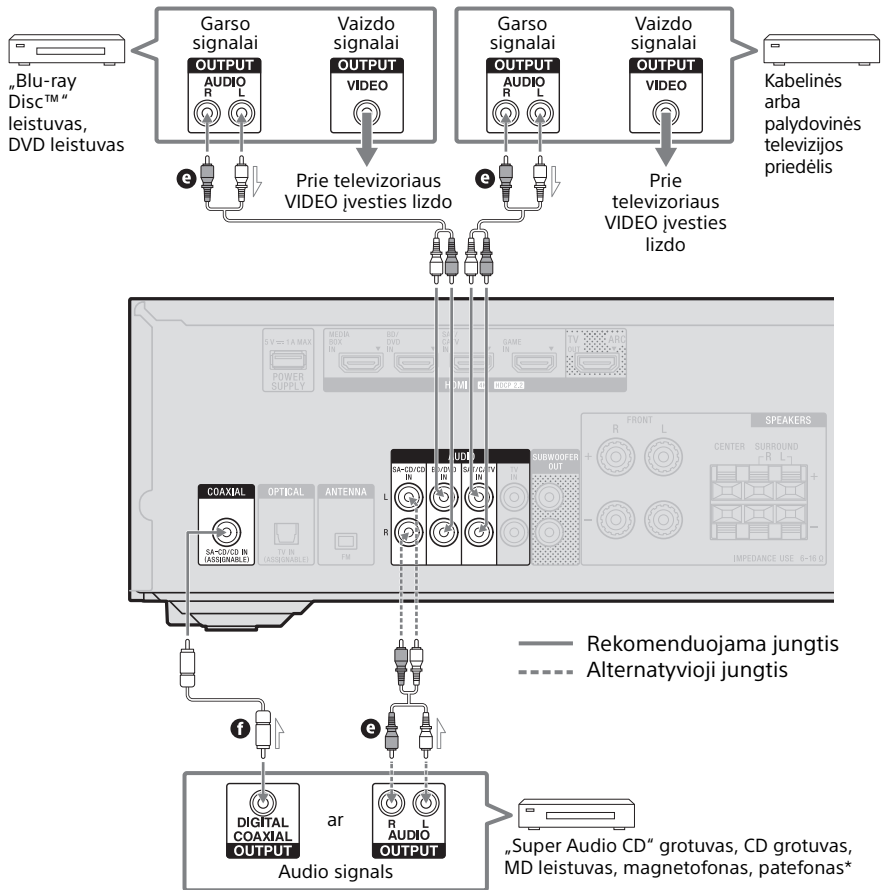


C HDMI kabelis (nepriedamas)

Patarimas

- Šis sujungimas pateiktas kaip pavyzdys. Galite kiekvieną HDMI įrenginį jungti prie bet kurio HDMI IN lizdo.
- Vaizdo kokybė priklauso nuo jungties lizdo tipo. Jei įrenginyje yra HDMI lizdas, patariame jį prijungti per HDMI jungtį.

Įrenginių prijungimas naudojant analoginius garso lizdus ir bendraašį skaitmeninį garso lizdą



Ⓒ Stereogarso kabelis (nepriedamas)

Ⓕ Bendraašis skaitmeninis garso kabelis (nepriedamas)

* Jeigu norite prijungti patefoną, kuriame yra tik PHONO išvesties lizdas, tarp patefono ir šio imtuvo turite prijungti patefono glodintuvą (nepriedamas).

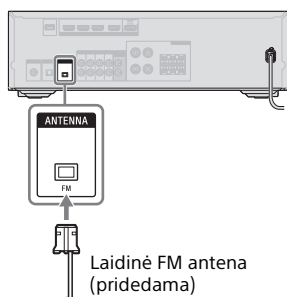
Pastaba

Kad galėtumėte klausytis garso iš įrenginio prijungto prie AUDIO IN lizdų, nejunkite jokių įrenginių prie HDMI IN, COAXIAL IN ir OPTICAL IN lizdų, pažymėtų tuo pačiu įrenginio pavadinimu (pvz., SA-CD/CD, BD/DVD, SAT/CATV ir TV).

Patarimas

- Prie AUDIO IN lizdų galite jungti įrenginius, išskyrus tuos, kurie buvo nurodyti anksčiau.
- Galite pakeisti įvesties pavadinimą, kuris bus rodomas imtuvo ekrane. Daugiau informacijos žr. žinyno skyriuje „Kaip pakeisti kiekvieno įvesties šaltinio pavadinimą („Name“)“.

5: FM antenos (orinės) prijungimas

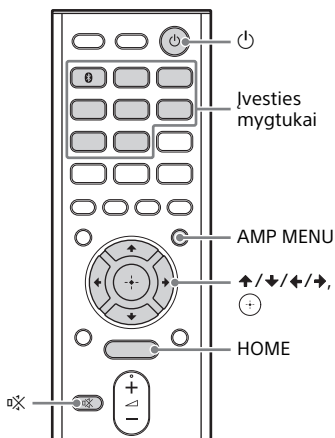


Pastaba

- Ištraukite visą laidinę FM anteną.
- Pasistenkite, kad prijungta laidinė FM antena būtų horizontalioje padėtyje.

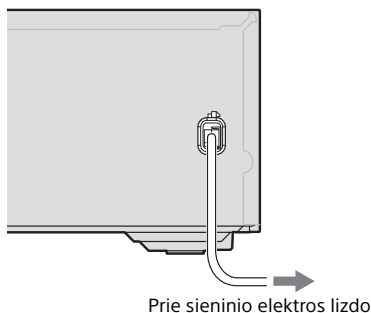
6: Imtuvo įjungimas ir paprastas paruošimas

Įjunkite imtuvą ir televizorių, kad galėtumėte atlikti pradinius nustatymus vadovaudamiesi televizoriaus „Easy Setup“ ekrane pateikiamomis instrukcijomis.




1. „Easy Setup“ ekrano rodymas televizoriaus ekrane

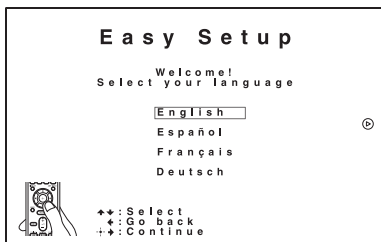
- 1 Įjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) į sieninį elektros lizdą.



2 Įjunkite TV, tada įjunkite TV įvestį, prie kurios prijungtas imtuvas.

3 Paspausdami  (maitinimas) įjunkite imtuvą.


„Easy Setup“ ekranas rodomas televizoriaus ekrane.



Pastaba

Negalėsite atlikti „Easy Setup“, jei televizorius nebus sujungtas su imtuvu.

Patarimas




- Kai paleidę imtuvą pirmą kartą jį įjungiame, televizoriaus ekrane pateikiamas „Easy Setup“ ekranas.
- Norėdami išjungti imtuvą, dar kartą paspauskite  (maitinimas).

Jei norite parodyti „Easy Setup“ ekraną rankiniu būdu

1 Paspauskite HOME.


TV ekrane atveriamas pagrindinis meniu (37 psl.).



2 Paspauskite  /  ir pasirinkite [„Easy Setup“], tada paspauskite .

2. Kalbos pasirinkimas

Galite pasirinkti ekrano pranešimų kalbą.

1 Paspauskite  /  ir pasirinkite savo kalbą, tada paspauskite .

3. Kaip atlikti automatinį kalibravimą

Naudodamiesi automatinio kalibravimo funkcija galite:

- patikrinkite kiekvieno garsiakalbio ir imtuvo sujungimą;
- sureguliuokite garsiakalbių lygį;
- išmatuokite kiekvieno garsiakalbio atstumą nuo savo sėdėjimo vietos;*
- išmatuokite garsiakalbį;*
- išmatuokite dažnio charakteristikas (EQ).*

* Matavimo rezultatas nenaudojamas, kai garso lauko nustatymui pasirinkta [Direct] ir pasirinkta analoginė įvestis.

Pastaba

- Atliekant matavimus iš garsiakalbių sklinda labai stiprus garsas ir negalima reguliuoti garsumo. Atsižvelkite į kaimynus ir netoliese esančius vaikus.
- Jei prieš atliekant automatinį kalibravimą buvo įjungta nutildymo funkcija, ji bus išjungta automatiškai.
- Naudojant specialiuosius, pvz., dipolinius, garsiakalbius gali būti neįmanoma tiksliai matuoti arba atlikti automatinio kalibravimo.
- Atsižvelgiant į naudojamo žemųjų dažnių garsiakalbio savybes, nustatyta atstumo reikšmė gali skirtis nuo tikrosios padėties.

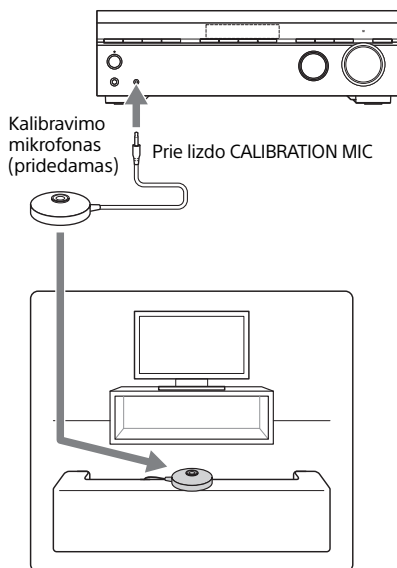
Prieš atlikdami automatinį kalibravimą

Patikrinkite toliau nurodomus elementus.

- Ausines atjunkite.
- Tikslius matavimus atlikite netriukšmingoje ir ramioje aplinkoje.
- Įsitikinkite, kad garsiakalbio sistema nenustatyta kaip „OFF SPEAKERS“. Kelis kartus paspauskite imtuvo SPEAKERS ir pasirinkite „SPK ON“ (8 psl.).

1 Prijunkite pridėtą kalibravimo mikrofoną prie lizdo CALIBRATION MIC. Tada padėkite kalibravimo mikrofoną klausymosi padėtyje.

Kalibravimo mikrofonas turi būti tame pačiame aukštyje, kaip jūsų ausys.

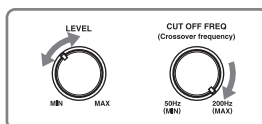


Pastaba

- Iki galo įkiškite kalibravimo mikrofono kištuką į CALIBRATION MIC lizdą. Jei kalibravimo mikrofonas bus prijungtas netinkamai, matavimai gali būti netikslius.
- Pašalinkite visas kliūtis tarp kalibravimo mikrofono ir garsiakalbių.

2 Kai žemųjų dažnių garsiakalbis prijungtas, įjunkite jį ir padidinkite garsumą.

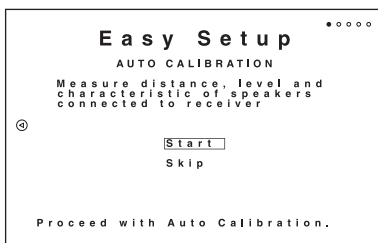
Reguliuokite ir nustatykite žemųjų dažnių garsiakalbį atlikdami toliau nurodytus veiksmus.




- Pasukite LEVEL netoli vidurio.
- Jei prijungiate žemųjų dažnių garsiakalbį, palaikantį atskirimo dažnio funkciją, nustatykite didžiausią reikšmę.
- Jei jungiate žemųjų dažnių garsiakalbį, palaikantį automatinio budėjimo funkciją, ją išjunkite (nustatykite kaip neaktyvią).

Išsamios informacijos žr. žemųjų dažnių garsiakalbio naudojimo instrukcijoje.

3 Pradėkite automatinį kalibravimą.





4 Paspauskite ↑/↓ ir pasirinkite [Pradžią], tada paspauskite (+).

5 Įsitikinkite, kad kalibravimo mikrofonas prijungtas prie imtuvo, tada paspauskite .


6 Patvirtinkite TV ekrane rodomas instrukcijas ir paspauskite .

Po 5 sekundžių pradėdama matuoti. Matavimo procesas trunka apie 30 sek. Iš kiekvieno garsiakalbio paeiliui skleidžiamas bandomasis tonas. Po matavimo įjungiamas pyptelėjimo signalas ir ekranas.

7 Kai matavimas baigiamas sėkmingai, paspauskite  ir pasirinkite [Save&Exit], tada paspauskite .

Matavimo rezultatai išsaugomi ir nustatymo procesas pasibaigia. Jei nepavyksta atlikti matavimo, bus rodomi klaidų kodai arba įspėjamieji pranešimai (46 psl.). Patvirtinkite pranešimą, atlikite reikiamus reguliavimus, tada pasirinkite [Retry] ir atlikite automatinį kalibravimą dar kartą. Jei norite išeiti iš nustatymo neišsaugodami matavimo rezultatų, pasirinkite [Išėjimas].

8 Automatinis kalibravimas įvykdytas.



Atjunkite kalibravimo mikrofoną, tada paspauskite  ir išeikite iš automatinio kalibravimo.

Patarimas

Automatinis kalibravimas (D.C.A.C.) sukurtas siekiant užtikrinti tinkamą garso balansą kambaryje. Garsiakalbio lygį pagal pageidavimą galima reguliuoti ir rankiniu būdu, naudojantis „<LEVEL>“ meniu parinktimi „T. TONE“. Jei reikia daugiau informacijos apie bdomąjį toną, apsilankykite Pagalbos žinyne.

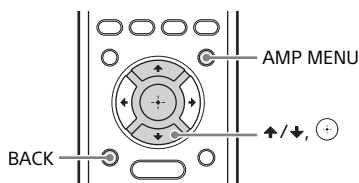
Kaip atšaukti automatinį kalibravimą

Funkcija „Auto Calibration“ bus atšaukta, jei vykstant matavimo procesui atliksite toliau nurodytus veiksmus.

- Paspauskite  (maitinimas).
- Spauskite nuotolinio valdymo pulto įvesties mygtukus arba pasuksite imtuvo rankenėlę INPUT SELECTOR.
- Nuotolinio valdymo pultelyje paspauskite HOME, AMP MENU arba  (nutildymas).
- Paspauskite imtuvo mygtuką SPEAKERS.
- Pakeisite garsumo lygį.
- Prijunksite ausines.

7: HDMI nustatymas

Atlikite šį nustatymą, kai imtuvas prie televizoriaus arba garso ir vaizdo įrenginio prijungtas HDMI kabeliu.



„Audio Return Channel“ (ARC) funkcijos suaktyvinimas

Jei imtuvas prijungtas prie televizoriaus HDMI įvesties lizdo, kuris yra suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija (19, 21 psl.), įjunkite „Control for HDMI“ funkciją.

Paspauskite AMP MENU, tada paspauskite

↕/↔ ir ⊕ pasirinkite „<HDMI>“ – „CTRL.HDMI“ – „CTRL ON“.

„Audio Return Channel“ (ARC) funkcija bus suaktyvinta ir televizoriaus garsas bus transliuojamas per imtuvą.

Pastaba

Nepamirškite televizoriuje įjungti „Control for HDMI“ funkcijos. Išsamios informacijos žr. TV naudojimo instrukcijoje.

Patarimas

- Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite BACK.
- Jei norite išeiti iš meniu, paspauskite AMP MENU.

HDMI signalo formato nustatymas

Pasirinkite tinkamą prijungto televizoriaus arba garso ir vaizdo įrenginio nustatymą.

- 1 Paspauskite AMP MENU, tada paspauskite ↕/↔ ir ⊕ pasirinkite „<HDMI>“ – „SIG. FMT.“.**
- 2 Paspauskite ↕/↔ ir pasirinkite pageidaujama įvestį, tada paspauskite ⊕.**
- 3 Paspauskite ↕/↔ ir pasirinkite prijungto televizoriaus arba garso ir vaizdo įrenginio vaizdo signalo formatą atitinkantį nustatymą, tada paspauskite ⊕.**

„STANDARD“: rinkitės, jei nenaudojate plačios dažnių juostos vaizdo įrašo formato.

„ENHANCED“: rinkitės, jei naudojate plačios dažnių juostos vaizdo formatus, pvz., 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K/60p 4:2:0 10 bitų.

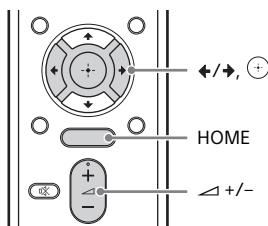
Išsamios informacijos apie vaizdo formatus rasite Pagalbos žinyne.

Pastaba

- Atsižvelgiant į TV arba vaizdo įrenginį, 4K ir (arba) 3D turinys gali būti nerodomas.
- Jei reikia išsamios informacijos apie prijungtą įrenginį, žr. įrenginio naudojimo instrukcijas.
- Jei TV numatytas panašus plačios dažnių juostos vaizdo formatas, rinkdamiesi imtuvo nustatymą [ENHANCED], patikrinkite nustatymą TV meniu. Išsamios informacijos apie TV meniu nustatymą žr. TV naudojimo instrukcijoje.

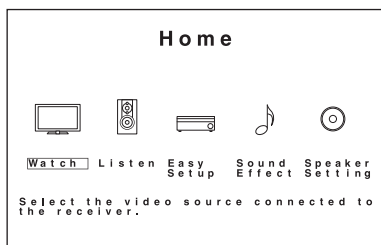
Garso ir vaizdų atkūrimas prijungtame televizoriuje ir (arba) garso ir vaizdo įrenginiuose

Galite prijungti garso ir vaizdo įrenginius prie imtuvo ir mėgautis įvairiu turiniu, tokiu kaip filmai arba garsas.



1 Paspauskite HOME.

TV ekrane atidaromas pagrindinis meniu.



Pastaba

Gali tekti palaukti, kol TV ekrane pasirodys pagrindinis meniu; tai priklauso nuo TV.

2 Paspauskite ←/→ ir pasirinkite [Watch] (Žiūrėjimas) arba [Listen] (Klausymasis), tada paspauskite ⊕.

TV ekrane pateikiamas meniu elementų sąrašas.

3 Paspauskite ←/→ ir pasirinkite norimą paleisti įrenginį, tada paspauskite ⊕.

4 Paleiskite atkūrimą prijungtame įrenginyje.

Patarimas

Jei norite mėgautis prijungto įrenginio garsu ir vaizdu neįjungdami imtuvo, „<HDMI>“ meniu nustatykite „STBY.THRU“ kaip „ON“.

5 Paspausdami ∇ +/- sureguliuokite garsumą.

Pastaba

Prieš išjungdami imtuvą būtina sumažinkite garsumo lygį, kad nesugadintumėte garsiakalbių, kai kitą kartą įjungsite imtuvą.

Patarimas

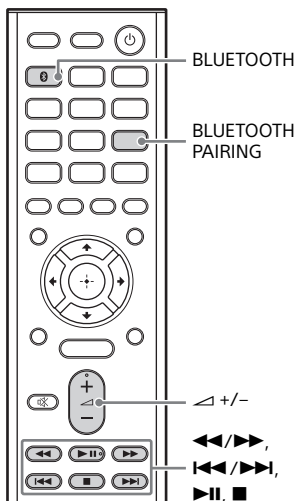
- Kaip greitai sureguliuoti garsumą
 - Greitai pasukite rankenėlę MASTER VOLUME
 - Paspauskite ir palaikykite vieną iš ∇ +/- mygtukų.
- Kaip sureguliuoti tiksliai
 - Lėtai sukite rankenėlę MASTER VOLUME.
 - Paspauskite vieną iš ∇ +/- mygtukų ir iškart atleiskite.

Kaip klausytis FM radijo

Naudojant įmontuotą imtuvą, galima klausytis aukštos kokybės FM transliacijų. Išsamios informacijos apie eksploatavimą rasite žinyne.

Garso atkūrimas iš BLUETOOTH įrenginio

Galite priimti WALKMAN®, išmaniojo telefono, planšetinio kompiuterio turinį naudodamiesi BLUETOOTH funkcija ir klausytis jo per šį imtuvą.



Apie BLUETOOTH indikatorius

BLUETOOTH indikatorius virš imtuvo BLUETOOTH mygtuko šviečia mėlynai arba mirksi, ir taip parodo BLUETOOTH būseną.

Imtuvo būseną	Indikatoriaus būseną
Imtuvas ieško BLUETOOTH įrenginio, prie kurio būtų galima prisijungti	Lėtai mirksi
BLUETOOTH susiejimas	Greitai mirksi
Užmegzta BLUETOOTH ryšys	Pradeda šviesti

BLUETOOTH įrenginių registravimas imtuve (susiejimo operacija)

Susiejimo operacijos metu BLUETOOTH įrenginiai užregistruojami vienas su kitu prieš juos sujungiant. Atlikite toliau nurodytus veiksmus ir susiekite BLUETOOTH įrenginį su imtuvu. Vieną kartą susiejus BLUETOOTH įrenginius, jų nebereikia vėl susieti. Kai susiejimas baigtas, eikite į „Garso klausymasis naudojant susietą BLUETOOTH įrenginį“ (32 psl.).

1 BLUETOOTH įrenginį padėkite ne toliau kaip per 1 m (3,3 pėd.) nuo imtuvo.

2 Paspauskite BLUETOOTH PAIRING (BLUETOOTH susiejimas).

Ekranu skydelyje pradės mirksėti „PAIRING“. Atlikite 3 veiksmą per penkias minutes, priešingu atveju susiejimas bus atšauktas. Jei siejimas atšaukiamas, pakartokite šį veiksmą.

3 BLUETOOTH įrenginyje atlikite siejimo veiksmus, kad būtų aptiktas imtuvas.

Dėl išsamesnės informacijos žr. BLUETOOTH įrenginio naudojimo instrukcijas.

Priklausomai nuo BLUETOOTH įrenginio tipo, jo ekrane gali būti rodomas aptiktų įrenginių sąrašas. Imtuvas rodomas kaip „STR-DH590“.

4 BLUETOOTH įrenginio ekrane pasirinkite „STR-DH590“.

Jei „STR-DH590“ nerodomas, procesą pakartokite nuo 1 veiksmo. Kai užmegzamas BLUETOOTH ryšys, ekrane parodomas susieto įrenginio pavadinimas.

5 Paleiskite atkūrimą per BLUETOOTH įrenginį.

6 Sureguliuokite garsumą.

Pirmiausia sureguliuokite BLUETOOTH įrenginio garsumą. Jei garsumo lygis vis dar per žemas, sureguliuokite imtuvo garsumo lygį paspausdami \triangleleft +/-.

Kaip atšaukti porinio sujungimo operaciją

Perjungus įvestį, susiejimo operacija bus atšaukta.

Pastaba

- Tam tikrų BLUETOOTH įrenginio programų negalima valdyti iš imtuvo.
- Jei atliekant 4 veiksmą BLUETOOTH įrenginio ekrane reikalingas prieigos kodas, įveskite „0000“. Prieigos kodas gali būti vadinamas prieigos kodu, PIN kodu, PIN numeriu ar slaptažodžiu.
- Galima susieti iki dešimties BLUETOOTH įrenginių. Jei susiejamas 11-as BLUETOOTH įrenginys, anksčiausiai prijungtas įrenginys bus pakeistas nauju.

Patarimas

- BLUETOOTH įrenginį galite valdyti naudodami \triangleleft / \triangle (greitas persukimas atgal / pirmyn), \triangleleft / \triangle (ankstesnis / kitas), \triangle (leisti / pristabdyti), \blacksquare (stabdyti). Išsamios informacijos apie eksploatavimą rasite žinyne.
- Jei [BT] įvestyje paspausite \triangle , kai neprijungtas joks BLUETOOTH įrenginys, imtuvas automatiškai prisijungs prie vėliausiai prijungto BLUETOOTH įrenginio.

Garso klausymasis naudojant susietą BLUETOOTH įrenginį

1 Įjunkite BLUETOOTH įrenginio BLUETOOTH funkciją.

2 Paspauskite BLUETOOTH.

Imtuvas prisijungs prie vėliausiai naudoto BLUETOOTH įrenginio, o ekrane bus rodomas įrenginio pavadinimas.

3 Paleiskite atkūrimą per BLUETOOTH įrenginį.

4 Sureguliuokite garsumą.

Pirmiausia sureguliuokite BLUETOOTH įrenginio garsumą. Jei garsumo lygis vis dar per žemas, sureguliuokite imtuvo garsumo lygį paspausdami \triangleleft +/-.

BLUETOOTH ryšio nutraukimas

BLUETOOTH ryšys bus nutrauktas, kai atliksite vieną iš toliau nurodytų veiksmų.

- Perjunkite įvesties šaltinį.
- Išjunkite BLUETOOTH įrenginio BLUETOOTH funkciją.
- Paspauskite BLUETOOTH PAIRING (BLUETOOTH susiejimas).
- Išjunkite imtuvą arba BLUETOOTH įrenginį.
- Paspauskite imtuvo BLUETOOTH mygtuką dar kartą.

Pastaba

- Funkcijos gali skirtis, atsižvelgiant į BLUETOOTH įrenginio specifikacijas.
- Garso atkūrimas šiame imtuve iš BLUETOOTH įrenginio gali vėluoti dėl BLUETOOTH belaidės technologijos charakteristikų.

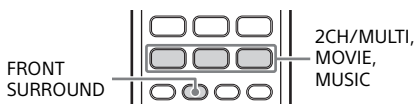
Patarimas

- Galite įjungti arba išjungti AAC kodeko priėmimą BLUETOOTH įrenginyje. Jei reikia informacijos apie „BT AAC“ nustatymą, apsilankykite Pagalbos žinyne.
- Prie imtuvo galite prisijungti iš susieto BLUETOOTH įrenginio, kai „<BT>“ meniu „BT POWER“ nustatyta kaip „BT ON“. Jei reikia daugiau informacijos, apsilankykite Pagalbos žinyne.

Garso efektų pasirinkimas

Garso lauko pasirinkimas

Garso lauką galite pasirinkti pagal garsiakalbio konfigūraciją, garso turinį arba asmeninius pageidavimus.



Paspauskite 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC arba FRONT SURROUND.

Garso laukai rodomi ekrano skydelyje. Jei norite pasirinkti 2CH/MULTI, MOVIE arba MUSIC, paspauskite mygtuką kelis kartus, kol bus parodytas pageidaujamas garso laukas. Išsamios informacijos apie garso lauką žr. „Pasirenkami garso laukai ir jų efektai“ (34 psl.).

Pastaba


- Jei klausotės per ausines, pateikiamas tik klausantis per ausines galimas garso laukas.
- Atsižvelgiant į įvestį, pasirinktą garsiakalbių išdėstymą arba garso formatą, MOVIE ir MUSIC garso laukai gali neveikti.
- Imtuvas gali leisti mažesnio diskretizavimo dažnio signalus nei tikrasis įvesties signalų diskretizavimo dažnis; tai priklauso nuo garso formato.
- Atsižvelgiant į garso lauko nustatymą, per kai kuriuos garsiakalbius arba žemųjų dažnių garsiakalbius gali būti neatkuriamas garsas.

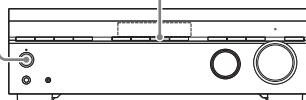
Kaip atkurti numatytuosius garso laukų nustatymus

Atlikite šiuos veiksmus imtuvo mygtukais.

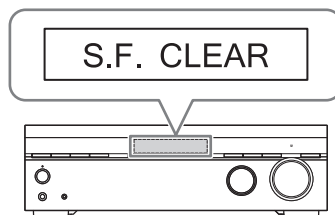
1 Išjunkite imtuvą.

2 Paspauskite ir palaikykite MUSIC, tada imtuve paspauskite (maitinimas).

 (maitinimas) MUSIC



Ekrano skydelyje parodomas tekstas S.F. CLEAR ir atkuriami numatytieji visų garso laukų nustatymai.



Pasirenkami garso laukai ir jų efektai

Mygtukas	Garso laukas	Ekrano skydelis	Garso lauko efektai
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	Atkuriami 2 kanalų garso signalai, nepridedant jokių erdvinių efektų. Monofoninis ir daugiakanalis garso signalai išvedami konvertavus į 2 kanalų signalą. Šis garso laukas geriausiai tinka garso signalams atkurti, kai jie atkuriami tik per du priekinius garsiakalbius, nepridedant jokių virtualaus erdvinio garso efektų. Garsas atkuriamas tik per priekinius kairįjį ir dešinįjį garsiakalbius. Iš žemųjų dažnių garsiakalbio garsas nesklinda.
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	Garsas atkuriamas per visus prijungtus garsiakalbius. Kai įvedami 2 kanalų arba monofoninio garso signalai, imtuvas atkuria garsą iš visų garsiakalbių, nepridedant jokių erdvinių efektų. Kai įvedami daugiakanalio garso signalai, garsas gali būti neatkuriamas per kai kuriuos garsiakalbius, atsižvelgiant į ant garsiakalbių nustatymus arba atkuriamą turinį.
	Direct	DIRECT	Atkuriami visi garso signalai, nepridedant jokių erdvinių efektų.
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	HD skaitmeninis kino garsas (HD-DCS) yra nauja pažangi „Sony“ namų kino technologija, kurią kuriant buvo pasitelktos naujausios akustinių ir skaitmeninių signalų apdorojimo technologijos. Ji pagrįsta tiksliais įrašų studijoje gaunamais atkūrimo matavimo duomenimis. Pasirinkę šį režimą, „Blu-ray“ ir DVD formatų filmais galėsite mėgautis tiesiog namuose: jų garsas bus ypač puikios kokybės, be to, kels tokį įspūdį, kokį ir stengėsi sukurti filmo garso režisierius.
	PLII Movie	PLII MV	Dekoduojama „Dolby Pro Logic II Movie“ režimu. Šis nustatymas yra tinkamiausias žiūrint „Dolby Surround“ formatu užkoduotus filmus. Be to, šiuo režimu pavyks atkurti garsą 6 kanalų (5.1) formatu, žiūrint papildomai įrašyto garso arba senų filmų įrašus.
	Priekinis erdvinio garso	FRT SUR.	Atkuria viso erdvinio garso efektus tik dviem priekiniais garsiakalbiais naudojant „Sony“ virtualaus signalo apdorojimo technologiją.
MUSIC	Garso stiprintuvas	ENHANCER	Atkuriamas aiškus ir sodrus garsas iš nešiojamojo garso įrenginio. Šis režimas yra puikus pasirinkimas norint atkurti MP3 ir kitokio suglaudinto garso formato failus.
	Koncertų salė	HALL	Atkuriamas muzikos koncertų salės akustika.
	„Jazz“	JAZZ	atkuriamas džiazo klubo akustika.
	Koncertas	CONCERT	Atkuriamas 300 vietų salės akustika.
	Stadionas	STADIUM	atkuriamas skambesio dideliame atviraime stadione efektas.
	Sportas	SPORTS	atkuriamas sporto laidos transliacijos efektas.
	PLII Music	PLII MS	Dekoduojama „Dolby Pro Logic II Music“ režimu. Šis nustatymas yra tinkamiausias naudojant įprastus 2 kanalų erdvinio garso šaltinius, pvz., CD.
Ausinės (2 kan.)*		HP 2CH	Atkuriami 2 kanalų garso signalai, nepridedant jokių erdvinių efektų. Garsas iš monofoninio ir daugiakanalio garso signalų išvedamas konvertavus į 2 kanalų signalą.

* Nėra mygtuko, kad būtų galima pasirinkti [Ausinės (2 kan.)]. Šis režimas pasirenkamas automatiškai, jeigu naudojate ausines (kitų garso laukų pasirinkti negalima).

Ryšiai tarp garso laukų ir garsiakalbio išvesčių

Iš toliau pateikto sąrašo matyti, per kurį garsiakalbį atkuriamas garsas pasirinkus konkretų garso lauką.

2 kanalų turinys

Mygtukas	Garso laukas	Ekrano skydelis	Priekiniai garsiakalbiai	Centrinis garsiakalbis	Erdvinio garso garsiakalbiai	Žemųjų dažnių garsiakalbis
2CH/ MULTI	2 k. erdvinis garsas	2CH ST.	⊙	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○ ¹⁾
	Tiesioginis (analoginė įvestis)	DIRECT	⊙	-	-	-
	Tiesioginis (kita)	DIRECT	⊙	-	-	○ ¹⁾
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII Movie	PLII MV	⊙	○	○	○
	Priekinis erdvinio garso	FRT SUR.	⊙	-	-	○ ¹⁾
MUSIC	Garso stiprintuvas	ENHANCER	⊙	-	-	○ ²⁾
	Koncertų salė	HALL	⊙	○	○	○ ²⁾
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○ ²⁾
	Koncertas	CONCERT	⊙	○	○	○ ²⁾
	Stadionas	STADIUM	⊙	○	○	○ ²⁾
	Sportas	SPORTS	⊙	○	○	○ ²⁾
	PLII Music	PLII MS	⊙	○	○	○

- : nėra garso.

⊙ : atkuriamas garsas.

○ : Išvesties garsas priklauso nuo garsiakalbių išdėstymo nustatymo ir atkuriamo turinio.

¹⁾ Garsas atkuriamas, kai prijungiate žemųjų dažnių garsiakalbį ir nustatote garsiakalbių išdėstymą („x.1“), kuriame yra aktyvus žemųjų dažnių garsiakalbis.

²⁾ Garsas atkuriamas, kai prijungiate žemųjų dažnių garsiakalbį, nustatote garsiakalbių išdėstymą („x.1“), kuriame yra aktyvus žemųjų dažnių garsiakalbis, o [Garsiakalbio nustatymas] parametro [Dydis] reikšmė pasirenkama [Small].

Daugiakanalis turinys

Mygtukas	Garso laukas	Ekrano skydelis	Priekiniai garsiakalbiai	Centrinis garsiakalbis	Erdvinio garso garsiakalbiai	Žemųjų dažnių garsiakalbis
2CH/ MULTI	2 k. erdvinis garsas	2CH ST.	⊙	–	–	–
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII Movie	PLII MV	⊙	○	○	○
	Priekinis erdvinio garso	FRT SUR.	⊙	–	–	○
MUSIC	Garso stiprintuvas	ENHANCER	⊙	○	○	○
	Koncertų salė	HALL	⊙	○	○	○
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○
	Koncertas	CONCERT	⊙	○	○	○
	Stadionas	STADIUM	⊙	○	○	○
	Sportas	SPORTS	⊙	○	○	○
	PLII Music	PLII MS	⊙	○	○	○

– : nėra garso.

⊙ : atkuriamas garsas.

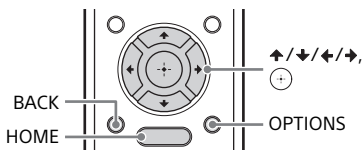
○ : Išvesties garsas priklauso nuo garsiakalbių išdėstymo nustatymo ir atkuriamo turinio.

Pastaba

Jei nesigirdi jokie garso, patikrinkite, ar visi garsiakalbiai patikimai prijungti prie garsiakalbių kontaktų (15 psl.) ir pasirinktas tinkamas garsiakalbių išdėstymas (14 psl.).

Meniu valdymas televizoriaus ekrane

Imtuvo valdymo meniu gali būti rodomas televizoriaus ekrane.



1 Paspauskite HOME.

TV ekrane atidaromas pagrindinis meniu.



2 Paspauskite ←/→ ir pasirinkite pageidaujamą meniu elementą, tada paspauskite ⊕.

Televizoriaus ekrane rodomas meniu elementų sąrašas.

3 Paspauskite ↑/↓/←/→ ir pasirinkite pageidaujamą meniu elementą, tada paspauskite ⊕.

Patarimas

- Funkcijų sąrašą galite peržiūrėti paspaudę OPTIONS ir pasirinkę reikiamą funkciją.
- Norėdami grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite BACK.
- Norėdami išėiti iš meniu, paspauskite HOME, kad būtų parodytas pagrindinis meniu, tada dar kartą paspauskite HOME.
- Kai kurias funkcijas galite nustatyti naudodamiesi imtuvo ekranu. Jei reikia daugiau informacijos, apsilankykite Pagalbos žinyne.

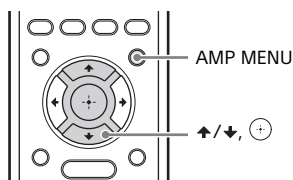
Pagrindinio meniu elementai

Menu	Aprašas
Watch	pasirinkite, jei norite rodyti vaizdą iš prijungto įrenginio.
Listen	pasirinkite, jei norite klausytis garso iš įmontuoto FM imtuvo arba iš prijungto įrenginio.
„Easy Setup“	Pasirinkite, jei norite iš naujo paleisti [„Easy Setup“], kad būtų galima nustatyti pagrindinius nustatymus.
Sound Effect	Pasirinkite, jei norite mėgautis garso efektais.
Speaker Setting	Pasirinkite, jei norite reguliuoti įvairius garsiakalbio nustatymus.

Jei reikia informacijos apie [Sound Effect] ir [Speaker Setting] meniu elementus, apsilankykite Pagalbos žinyne.

Kaip pasirinkti garsiakalbių išdėstymą

Norimą garsiakalbių išdėstymą galite pasirinkti pagal tai, kokie garsiakalbiai sumontuoti.



- 1** Paspauskite **AMP MENU**, tada paspauskite **↑/↓** ir **⊕**, kad pasirinktumėte „<SPKR>“ – „PATTERN“.
- 2** Paspauskite **↑/↓** ir pasirinkite garsiakalbių išdėstymą, tada paspauskite **⊕**.

Garsiakalbių išdėstymas	Priekinio kairysis / dešinysis garsiakalbis	Centrinis garsiakalbis	Kairysis / dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Žemųjų dažnių garsiakalbis
„5.1“	○	○	○	○
„5.0“	○	○	○	–
„4.1“	○	–	○	○
„4.0“	○	–	○	–
„3.1“	○	○	–	○
„3.0“	○	○	–	–
„2.1“	○	–	–	○
„2.0“	○	–	–	–

– : nenaudojama.

○ : naudojama.


Patarimas

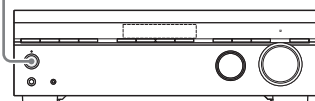
Kai prijungiate žemųjų dažnių garsiakalbį, pasirinkite garsiakalbių išdėstymo nustatymą „x.1“.

Kaip atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus

Išvalyti visus įsimintus nustatymus ir atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus galite atlikdami toliau nurodytus veiksmus. Atlikkite šiuos veiksmus imtuvo mygtukais.


1 Paspauskite (maitinimas) ir išjunkite imtuvą.

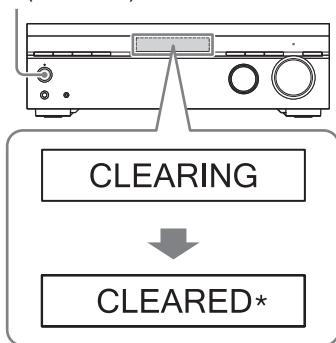
 (maitinimas)



2 Paspauskite ir palaikykite (maitinimas) apie 5 sek.

Inicijavimo metu ekrano skydelyje rodoma „CLEARING“. Pasibaigus inicijavimui, ekrano skydelyje rodoma „CLEARED*“.

 (maitinimas)



Pastaba

Atmintis visiškai išvaloma per keletą sekundžių. Neišjunkite imtuvo, kol ekrano skydelyje neparodoma „CLEARED*“.

Trikčių šalinimas / specifikacijos

Trikčių šalinimas

Jei naudodami imtuvą susidūrėte su problema, prieš kreipdamiesi į artimiausią „Sony“ parduotuvę pabandykite ją išspręsti vadovaudamiesi toliau pateikta informacija.

- Išsiaiškinkite, ar apie problemą rašoma šiame skyriuje „Trikčių šalinimas“.
- Apsilankykite Pagalbos žinyne, įveskite paieškos raktažodžius ir patikrinkite, ar yra aprašytas trikties pašalinimas.

Klientai Europoje:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_eu/

Klientai Taivane:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/zh-tw/>

Klientai kituose regionuose:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_zz/

- Atkurti numatytuosius garso laukų nustatymus (33 psl.).
- Išvalykite visus išsaugotus nustatymus ir atkurkite imtuvo numatytuosius gamyklinius nustatymus (39 psl.).

Jei atlikus visus nurodytus veiksmus problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į artimiausią „Sony“ parduotuvę.

Bendri nesklaidumai

Imtuvas automatiškai išjungiamas.

- Jei „AUTO.STBY“ nustatytas kaip „STBY ON“, „<SYSTEM>“ meniu nustatykite jį kaip „STBY OFF“.
- Buvo suaktyvinta išjungimo laikmačio funkcija.
- Buvo įjungta funkcija „PROTECT“ (45 psl.).

Indikatorius ekrane išsijungs.

- Jei užsidega priekiniame skydelyje esantis indikatorius PURE DIRECT, paspausdami PURE DIRECT išjunkite šią funkciją.
- Imtuve paspauskite DIMMER ir pasirinkite „BRIGHT“ arba „DARK“.

TV garsas

Per imtuvą neatkuriamas TV garsas.

- Kai imtuvas prijungiamas prie televizoriaus, suderinamo su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija, patikrinkite, ar imtuvas prijungtas prie HDMI lizdo, suderinamo su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija (19, 21 psl.). Patikrinkite, ar prie TV HDMI įvesties yra užrašas „ARC“.
- Jei televizorius suderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija, patikrinkite, ar televizoriuje įjungta „Control for HDMI“ funkcija.
- Patikrinkite, ar „<HDMI>“ meniu „CTRL.HDMI“ nustatytas kaip „CTRL ON“.
- Įsitinkite, kad TV palaiko funkciją „System Audio Control“. Nustatykite televizoriaus (BRAVIA) garsiakalbius kaip „Garso sistemą“. Kaip nustatyti TV, žr. TV naudojimo instrukcijoje.
- Jei TV nėra funkcijos „System Audio Control“, „<HDMI>“ meniu nustatykite „AUDIO.OUT“ kaip:
 - TV+AMP, jei garso norite klausytis per TV garsiakalbį ir imtuvą;
 - „AMP“, jei garso norite klausytis tik per imtuvą.
- Jei garsas vis dar neatkuriamas arba trūkinėja, prijunkite optinį skaitmeninį garso kabelį (nepriedamas) ir imtuve nustatykite „<HDMI>“ – „CTRL.HDMI“ – „CTRL OFF“.
- Jei televizorius nesuderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija, imtuvą prie televizoriaus prijunkite naudodami optinį skaitmeninį garso kabelį (nepriedamas) arba stereogarso kabelį (nepriedamas). Televizoriaus garsas nebus atkuriamas per prijungtus garsiakalbius, kai imtuvas prijungtas prie HDMI įvesties lizdo televizoriuje, kuris nesuderinamas su „Audio Return Channel“ (ARC) funkcija.


- Pasirinkite tinkamą įrenginį ar įvestį, jei programą norite žiūrėti iš įrenginio, prijungto prie TV. Išsamios informacijos apie veikimą žr. atitinkamame TV naudojimo instrukcijos skyriuje.
- Jei prie televizoriaus prijungto kabelinės arba palydovinės televizijos priedėlio garsas neatkuriamas, prijunkite įrenginį prie imtuvo HDMI įvesties lizdo ir perjunkite imtuvo įvestį į prijungto įrenginio įvestį (23 psl.).
- Atsižvelgiant į TV ir imtuvo prijungimo tvarką, imtuvas gali būti nutildytas ir imtuvo priekinio skydelio ekrane rodoma „MUTING“. Jei taip nutiktų, pirma įjunkite TV, tada imtuvą.

Kai imtuvas veikia budėjimo režimu, nėra TV garso išvesties.

- Įsijungus imtuvo budėjimo režimui, garsas pateikiamas iš to HDMI® įrenginio, kuris prieš išjungiant imtuvą buvo pasirinktas paskiausiai. Jei atkuriate turinį iš kito įrenginio, leiskite turinį tame įrenginyje ir atlikite grojimo vienu prisilietimu veiksmą arba įjunkite imtuvą ir pasirinkite HDMI įrenginį, iš kurio norite atkurti turinį.
- Įsitinkinkite, kad „<HDMI>“ meniu „STBY.THRU“ nustatytas kaip „ON“ arba „AUTO“.

Audio

Garso nėra arba jis labai silpnas, kad ir kurį įrenginį pasirinktumėte.

- Patikrinkite, ar visi jungiamieji kabeliai įkišti į reikiamus imtuvo, garsiakalbių ir įrenginių įvesties / išvesties lizdus.
- Patikrinkite, ar imtuvas ir visi įrenginiai įjungti.
- Patikrinkite, ar imtuvo rankenėlė MASTER VOLUME nenustatyta ties VOL MIN.
- Paspauskite imtuvo mygtuką SPEAKERS ir pasirinkite „SPK ON“ (8 psl.).
- Patikrinkite, ar prie imtuvo neprijungtos ausinės.
- Paspauskite  (nutildymas), kad atšauktumėte nutildymo funkciją.

- Pabandykite paspausti įvesties mygtuką nuotolinio valdymo pulte arba sukdamu imtuvo jungiklį INPUT SELECTOR pasirinkti įvestį, kurią norite klausyti.
- Suaktyvintas imtuvo apsauginis įrenginys. Išjunkite imtuvą, pašalinkite trumpojo jungimo problemą, ir vėl įjunkite maitinimą.

Girdimas garsus užesys arba triukšmas

- Patikrinkite, ar garsiakalbiai ir įrenginys sujungti tvirtai.
- Įsitinkinkite, ar jungiamieji kabeliai nėra šalia transformatoriaus arba variklio.
- Atitraukite nuo TV garso įrenginį.
- Jei kištukai ir lizdai yra nešvarūs, nuvalykite juos alkoholiu sudrėkintu audiniu.

Nėra garso arba iš tam tikrų garsiakalbių sklinda tik labai tylus garsas.

- Prijunkite ausines prie lizdo PHONES ir patikrinkite, ar per jas sklinda garsas. Jei garsas sklinda tik iš vieno ausinių kanalo, gali būti, kad įrenginys prie imtuvo prijungtas netinkamai. Patikrinkite, ar visi kabeliai iki galo įkišti į imtuvo ir įrenginio lizdus.
Jei garsas sklinda iš abiejų ausinių kanalų, gali būti, kad priekinis garsiakalbis prie imtuvo prijungtas netinkamai. Patikrinkite, ar priekinis garsiakalbis, iš kurio nesklinda garsas, prijungtas tinkamai.
- Patikrinkite, ar prijungta prie abiejų, L ir R, analoginio įrenginio lizdų; analoginius įrenginius reikia prijungti prie L ir R lizdų. Naudokite stereogarso kabelį (nepriedamas).
- Sureguliuokite garsiakalbių lygį.
- Naudodami „<A.CAL>“ meniu parinkti „AUTO CAL“ arba „<SPKR>“ meniu parinkti „PATTERN“ patikrinkite, ar garsiakalbio nustatymai atitinka sąranką. Tada, naudodami „<LEVEL>“ meniu parinkti „T. TONE“, patikrinkite, ar kiekvienas garsiakalbis tinkamai atkuria garsą.
- Patikrinkite, ar žemųjų dažnių garsiakalbis prijungtas tinkamai ir tvirtai.

- Įsitinkinkite, kad žemųjų dažnių garsiakalbis įjungtas.
- Atsižvelgiant į pasirinktą garso lauką, garsas iš žemųjų dažnių garsiakalbio gali neskleisti (35, 36 psl.).

Garsas nesklinda iš konkretaus įrenginio.

- Patikrinkite, ar įrenginys tinkamai prijungtas prie atitinkamų garso įvesties lizdų.
- Patikrinkite, ar jungiamasis (-ieji) kabelis (-iai) yra iki galo įkištas (-i) į imtuvo ir įrenginio lizdus.
- Meniu „<INPUT>“ pažymėkite „IN MODE“.
- Patikrinkite, ar įrenginys tinkamai prijungtas prie atitinkamo HDMI lizdo.
- Reikia sukonfigūruoti kai kurių atkūrimo įrenginių HDMI® nuostatas. Žr. prie kiekvieno įrenginio pridėtą naudojimo instrukciją.
- Jei žiūrite vaizdus ar klausotės garso, ypač jei perduodamas 1080p, „Deep Color“ („Deep Colour“), 4K arba 3D formato turinys, būtinai naudokite didelės spartos HDMI kabelį su ethernetu. Aukščiausios kokybės didelės spartos HDMI kabelis su 18 Gb/s palaikančiu ethernetu ryšiu būtinas naudojant 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K/60p 4:2:0 10 bitų ir kt. formatą.
- Garsas iš imtuvo gali būti neatkuriamas, jei TV ekrane rodomas pagrindinis meniu. Norėdami išeiti iš pagrindinio meniu, paspauskite HOME.
- Iš HDMI® lizdo perduodamas garso signalas (formatą, diskretizavimo dažnį, bitų skaičių ir kt.) gali silpninti prijungtas įrenginys. Jei vaizdas nekokybiškas arba iš įrenginio nesklinda garsas, patikrinkite HDMI® kabeliu prijungto įrenginio nustatymą.
- Kai prijungtas įrenginys nepalaiko autorių teisių apsaugos technologijos (HDCP), per lizdą HDMI TV OUT perduodamas vaizdas ir (arba) garsas gali būti iškraipytas (-i) arba neatkuriamas (-i). Tokiu atveju patikrinkite prijungto įrenginio specifikacijas.

- Jei norite klausytis didelio pralaidumo garso („DTS-HD Master Audio“, „Dolby TrueHD“), nustatykite didesnę nei 720p / 1080i atkūrimo įrenginio vaizdo raišką.
- Kad galėtumėte naudoti DSD ir kelių kanalų tiesinį PCM, gali reikėti sukonfigūruoti tam tikras atkūrimo įrenginio vaizdo raiškos nuostatas. Žr. atkūrimo įrenginio naudojimo instrukciją.
- Jei imtuvą prijungsite prie vaizdo įrenginio (projektoriaus ar kt.), per imtuvą gali nepavykti atkurti garso. Tokiu atveju „<HDMI>“ meniu parinkti „AUDIO.OUT“ nustatykite kaip „AMP“.
- Negalite klausytis garso iš prijungto prie imtuvo įrenginio, jei pasirinkta imtuvo TV įvestis. Pakeiskite imtuvo įvestį į HDMI®, jei programą norite žiūrėti per įrenginį, kuris prijungtas prie imtuvo HDMI® ryšiu.
- Patikrinkite, ar pasirinktas skaitmeninio garso įvesties lizdas nepriskirtas kitai įvesčiai.

Iš kairės ir dešinės sklindantys garsai yra nesubalansuoti arba atvirkštiniai.

- Patikrinkite, ar garsiakalbiai ir įrenginys sujungti tinkamai ir tvirtai.
- Sureguliuokite garso lygio parametrus pasinaudodami [Garsiakalbio nustatymas] meniu parinktimi [Lygis].

Neatkuriamas kelių kanalų „Dolby Digital“ arba DTS garsas.

- Patikrinkite, ar paleistas DVD ar kt. įrašytas „Dolby Digital“ arba DTS formatu.
- Kai DVD leistuvą ar kt. prijungiate per imtuvo skaitmeninės įvesties lizdus, patikrinkite, ar nustatyta prijungto įrenginio skaitmeninės garso įvestis.
- „<HDMI>“ meniu nustatykite „AUDIO.OUT“ kaip „AMP“ .
- Didelio pralaidumo garsu („DTS-HD Master Audio“ ir „Dolby TrueHD“), DSD ir kelių kanalų tiesiniu PCM galite mėgautis tik naudodami HDMI jungtį.
- Jei įrenginyje yra skaitmeninės garso išvesties nustatymas, patikrinkite, kad jis nebūtų nustatytas kaip PCM.

Nepavyksta pritaikyti erdvinio garso efekto.

- Būtinai pasirinkite turiniui optimalų garso lauką. Išsamios informacijos apie garso laukus žr. „Pasirenkami garso laukai ir jų efektai“ (34 psl.).

Televizorius neatkuria vaizdo ir garso, kai imtuvas veikia budėjimo režimu.

- Nustatykite „<HDMI>“ – „CTRL.HDMI“ kaip „CTRL ON“, tada nustatykite „STBY.THRU“ kaip „ON“ arba „AUTO“.
- Įjunkite imtuvą, tada pasirinkite išvestį, prie kurios prijungtas leidimo įrenginys.
- Jei jungiama prie kitų, ne „Sony“ pagamintų įrenginių, kurie palaiko „Control for HDMI“ funkciją, nustatykite „<HDMI>“ – „CTRL.HDMI“ – „CTRL ON“.

Garsas atkuriamas ir iš imtuvo, ir iš TV.

- Nutildykite imtuvo arba TV garsą.

Video

TV ekrane nerodomas vaizdas.

- Pabandykite paspausti įvesties mygtuką nuotolinio valdymo pulte arba pasukite imtuvo rankenėlę INPUT SELECTOR ir pasirinkite įvestį, kurią norite žiūrėti.
- Nustatykite tinkamą TV įvesties režimą.
- Įsitikinkite, kad kabeliai prie įrenginių prijungti tinkamai ir tvirtai.
- Atjunkite HDMI laidą nuo imtuvo ir televizoriaus, tada vėl jį prijunkite.
- Pasirinktos įvesties „SIG. FMT.“ meniu „<HDMI>“ nustatykite kaip „STANDARD“.
- Reikia nustatyti kai kuriuos atkūrimo įrenginius. Žr. prie kiekvieno įrenginio pridėtą naudojimo instrukciją.
- Jei žiūrite vaizdus ar klausotės garso, ypač jei perduodamas 1080p, „Deep Color“ („Deep Colour“), 4K arba 3D formato turinys, būtinai naudokite didelės spartos HDMI kabelį su eternetu. Jei naudojate 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K/60p 4:2:0 10 bitų, ir t. t., reikalingas aukštos kokybės didelės spartos HDMI laidas su eternetu, kuris gali palaikyti iki 18 Gbps juostos plotį.

- Jei norite leisti HDCP 2.2 turinį, būtinai prijunkite imtuvą prie TV HDMI įvesties lizdo, kuris palaiko HDCP 2.2.

TV ekrane nerodomas 3D formato turinys.

- Atsižvelgiant į TV arba vaizdo įrenginį, 3D turinio gali būti nerodoma. Išsamios informacijos apie imtuvo palaikomą 3D HDMI vaizdo formatą žr. pagalbos žinyne.
- Būtinai naudokite didelės spartos HDMI kabelį su eternetu.

TV ekrane nerodomas 4K formato turinys.

- Atsižvelgiant į TV arba vaizdo įrenginį, 4K turinio gali būti nerodoma. Patikrinkite TV ir vaizdo įrenginio vaizdo rodymo galimybę ir nustatymus.
- Būtinai naudokite didelės spartos HDMI kabelį su eternetu. Kai naudojate didelio juostos pločio vaizdo formatus, tokius kaip 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K/60p 4:2:0 10 bitų, reikalingas aukštos kokybės didelės spartos HDMI laidas su eternetu, kuris gali palaikyti iki 18 Gbps juostos plotį.
- Jei televizoriuje yra į didelio juostos pločio vaizdo formatą panašus meniu, patikrinkite nustatymą televizoriaus meniu, kai šiame imtuve nustatote „SIG. FMT.“ kaip „ENHANCED“ (29 psl.). Išsamios informacijos apie TV meniu nustatymą žr. TV naudojimo instrukcijoje.
- Prijunkite imtuvą prie 4K palaikančio televizoriaus HDMI įvesties lizdo. Jei 4K raiškos vaizdo turinį ar kt. ketinate paleisti naudodami atkūrimo įrenginį, HDMI kabelį turite prijungti prie HDMI lizdo, kuris palaiko HDCP 2.2.

Kai imtuvas veikia budėjimo režimu, TV ekrane vaizdas nerodomas.

- Įsijungus imtuvo budėjimo režimui, rodomas vaizdas iš to HDMI® įrenginio, kurį pasirinkote paskiausiai, prieš išjungdami imtuvą. Jei atkuriate turinį iš kito įrenginio, leiskite turinį tame įrenginyje ir atlikite grojimo vienu prisilietimu veiksmą arba įjunkite imtuvą ir pasirinkite HDMI įrenginį, iš kurio norite atkurti turinį.

- Įsitinkite, kad „<HDMI>“ meniu „STBY.THRU“ nustatytas kaip „ON“ arba „AUTO“.

TV ekrane nerodomas pagrindinis meniu.

- Atjunkite HDMI laidą nuo imtuvo ir televizoriaus, tada vėl jį prijunkite.
- Patikrinkite, ar televizoriuje pasirinkta atitinkama įvestis. Pasirinkite HDMI įvestį, prie kurios bus jungiamas imtuvas.
- Norėdami atidaryti pagrindinį meniu, paspauskite HOME.
- Atsižvelgiant į TV, pagrindinis meniu TV ekrane gali būti atidarytas ne iš karto.

HDR (didelio dinaminio diapazono – angl. „High Dynamic Range“) vaizdų negalima rodyti HDR režimu.

- Atsižvelgiant į TV arba vaizdo įrangą, HDR vaizdai gali būti nerodomi HDR režimu. Patikrinkite TV ir vaizdo įrangos vaizdo rodymo galimybę ar nustatymą.
- Kai kuri vaizdo įranga gali neatkurti HDR turinio HDR režimu, jei „SIG. FMT.“ nustatytas kaip „STANDARD“, net jei televizorius ir vaizdo įranga palaiko HDR ir 18 Gb/s dažnių juostą. Tokiu atveju, „<HDMI>“ meniu nustatykite pasirinktos įvesties „SIG. FMT.“ kaip „ENHANCED“. Kai pasirenkate „ENHANCED“, naudokite aukštos kokybės didelės spartos HDMI kabelius su ethernetu, kurie gali palaikyti juostos plotį iki 18 Gb/s.

FM radijas

Prastas FM priėmimas.

- Ištraukite laidinę FM anteną ir perkeltkite ją į tokią vietą, kurioje gerai priimami signalai.
- Perkeltkite laidinę FM anteną prie lango.
- Nustatykite laidinę FM anteną, kad jos padėtis būtų kuo horizontalesnė.

Nepavyksta nustatyti radijo stočių.

- Patikrinkite, ar antenos prijungtos patikimai. Jei reikia, sureguliuokite antenas.

- Naudojant automatinį radijo stočių nustatymą, stočių signalas per silpnas. Nustatykite stotis tiesiogiai.
- Iš anksto nebuvo nustatyta radijo stočių arba iš anksto nustatytos radijo stotys buvo pašalintos (kai naudojamas iš anksto nustatytų radijo stočių ieškomasis derinimas). Iš anksto nustatykite radijo stotis.
- Kelis kartus paspauskite DISPLAY, kad ekrano skydelyje būtų parodytas dažnis.

BLUETOOTH įrenginys

Nepavyksta susieti.

- BLUETOOTH prietaisą perkeltkite arčiau imtuvo.
- Susieti gali nepavykti, jei netoli imtuvo yra kitų BLUETOOTH įrenginių. Tokiu atveju kitus BLUETOOTH įrenginius išjunkite.
- Teisingai įveskite tą patį prieigos raktą, kuris buvo įvestas BLUETOOTH įrenginyje.

Nepavyksta užmegzti BLUETOOTH ryšio.

- Bandomas jungti BLUETOOTH įrenginys nepalaiko A2DP profilio ir sujungti jo su imtuvu negalima.
- Paspauskite BLUETOOTH ir prijunkite vėliausiai prijungtą BLUETOOTH įrenginį.
- Įjunkite BLUETOOTH įrenginio BLUETOOTH funkciją.
- Sukurkite ryšį iš BLUETOOTH įrenginio.
- Susiejimo registracijos informacija buvo ištrinta. Susiekite dar kartą.
- Prijungus prie BLUETOOTH įrenginio, šis imtuvas neaptinkamas.
- Ištrinkite BLUETOOTH įrenginio susiejimo registracijos informaciją iš BLUETOOTH įrenginio ir pakartokite susiejimo operaciją dar kartą.

Garsas nutrūksta, keičiasi arba prarandamas ryšys.

- Imtuvas ir BLUETOOTH įrenginys yra per toli vienas nuo kito.
- Jei yra kliūčių tarp imtuvo ir BLUETOOTH įrenginio, jas pašalinkite arba perkelkite imtuvą ir (arba) įrenginį taip, kad jos netrukdytų.
- Jei netoliese yra įrenginys, sklaidžiantis elektromagnetinę spinduliuotę (pvz., belaidis LAN, kitas BLUETOOTH įrenginys ar mikrobangų krosnelė), jį patraukite.

Per imtuvą negirdėti BLUETOOTH įrenginio garso.

- Pirmiausia padidinkite BLUETOOTH įrenginio garsumą, tada sureguliuokite garsumą naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką \triangleleft + (arba imtuvo MASTER VOLUME).

Garsus užimas arba triukšmas.

- Jei yra kliūčių tarp imtuvo ir BLUETOOTH įrenginio, pašalinkite jas arba perkelkite imtuvą ir (arba) įrenginį taip, kad jos netrukdytų.
- Jei netoliese yra įrenginys, sklaidžiantis elektromagnetinę spinduliuotę (pvz., belaidis LAN, kitas BLUETOOTH įrenginys ar mikrobangų krosnelė), jį patraukite.
- Sumažinkite prijungto BLUETOOTH įrenginio garsumą.

nuotolinio valdymo pultas

Neveikia nuotolinio valdymo pultas.

- Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į imtuvo nuotolinio valdymo jutiklį.
- Pašalinkite bet kokias kliūtis tarp nuotolinio valdymo pulto ir imtuvo.
- Jei nuotolinio valdymo pulto maitinimo elementai išsiekioje, abu juos pakeiskite naujais.

Klaidų pranešimai

Ekranu skydelyje rodoma „PROTECT“.

Po kelių sekundžių imtuvas automatiškai išsijungs. Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

Atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) ir leiskite imtuvui atvėsti 30 minučių, šalindami toliau nurodytas triktis.

- Atjunkite visus garsiakalbius ir žemujų dažnių garsiakalbį.
- Patikrinkite, ar garsiakalbių laidai abiejuose galuose tvirtai susukti.
- Patikrinkite, ar imtuvas neuždengtas ir ar neužblokuotas jo vėdinimo angos.
- Patikrinkite, ar prijungtų garsiakalbių varža neviršija imtuvo galiniame skydelyje nurodyto nominalios varžos diapazono.

– Pirma prijunkite priekinį garsiakalbį, prijunkite kintamosios srovės maitinimo laidą ir įjunkite imtuvą. Padidinkite garsumo lygį ir naudokite imtuvą mažiausiai 30 min., kol jis visiškai įšils. Tada po vieną junkite visus papildomus garsiakalbius ir kiekvieną jų išbandykite, kol nustatysite, dėl kurio garsiakalbio atsiranda apsaugos klaida.

Patikrinę anksčiau nurodytus elementus ir išsprendę visas problemas, prijunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) ir įjunkite imtuvą. Jei problemos išspręsti nepavyktų, kreipkitės į artimiausią „Sony“ pardavėją.

Ekranu skydelyje rodoma „USB FAIL“.

POWER SUPPLY prievade nustatytas viršsrovis. Išjunkite imtuvą, atjunkite USB įrenginį, tada vėl įjunkite imtuvą.

Pranešimai atlikus automatinio kalibravimo matavimus

[Error 30:]

Kai prijungtos ausinės. Atjunkite ausines ir vėl bandykite kalibruoti.

[Error 31:]

Garsiakalbio sistema nustatyta kaip „OFF SPEAKERS“. Kelis kartus paspauskite imtuvo mygtuką SPEAKERS, kad pasirinktumėte „SPK ON“, ir atlikite automatinį kalibravimą dar kartą.

[Error 32:], [Error 33: F], [Error 33: S]

- Garsas neaptinkamas iš vieno arba abiejų garsiakalbių.
 - Garsas neaptinkamas iš vieno arba abiejų priekinių garsiakalbių.
Įsitikinkite, kad kalibravimo mikrofonas nesugadintas ir prijungtas prie lizdo CALIBRATION MIC priekiniame imtuvo skydelyje ir kad visi garsiakalbiai tinkamai prijungti.
 - Garsas neaptinkamas iš kairiojo arba dešiniojo erdvinio garsiakalbio.
Įsitikinkite, kad erdvinio garso garsiakalbiai prijungti prie erdvinio garso jungčių SURROUND.
- Jei garsiakalbiai neatkuria garso, patikrinkite, ar kalibravimo mikrofonas nesugadintas ir prijungtas prie CALIBRATION MIC lizdo priekiniame imtuvo skydelyje.

[Įspėjimas 40:]

Matavimas užbaigtas, bet triukšmo lygis aukštas. Jei norite geriausių rezultatų, kalibruokite kuo tylesnėje vietoje.

[Įspėjimas 41:], [Įspėjimas 42:]

Kalibravimo mikrofono įvesties signalas per stiprus. Mikrofonas gali būti per arti garsiakalbių. Padėkite kalibravimo mikrofoną į pageidaujama klausymosi padėtį ir atlikite automatinį kalibravimą dar kartą.

[Įspėjimas 43:]

Nepavyksta nustatyti žemųjų dažnių garsiakalbio atstumo ir padėties. Patikrinkite žemųjų dažnių garsiakalbį ir iš naujo sukalibruokite tylioje aplinkoje.

Atsargumo priemonės

Sauga

Jei į korpusą patektų koks nors daiktas arba skysčio, atjunkite imtuvą ir prieš toliau eksploatuodami pasirūpinkite, kad jį patikrintų kvalifikuoti darbuotojai.

Maitinimo šaltiniai

- Prieš naudodami imtuvą patikrinkite, ar darbinė įtampa atitinka vietinio maitinimo tiekimo šaltinio įtampą. Darbinė įtampa nurodyta galinėje imtuvo pusėje pritvirtintoje etiketėje.
- Jei imtuvo neketinate naudoti ilgą laiką, išjunkite jį iš sieninio elektros lizdo. Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) atjunkite ištraukdami kištuką; niekada netraukite už laido.
- Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) galima pakeisti tik reikalavimus atitinkančioje taisyklėje.

Įkaitimas

Veikdamas imtuvas įkaista, bet tai nėra veikimo sutrikimas. Jei nuolat naudosite imtuvą nustatę didelį garsumą, korpuso viršus, šonai ir apačia gerokai įkais. Kad nenusidegintumėte, nelieskite korpuso.

Vieta

- Imtuvą laikykite tinkamai vėdinamoje vietoje, kad jis neperkaistų ir būtų ilgiau tinkamas naudoti.
- Nelaikykite imtuvo šalia karščio šaltinių arba tiesioginių saulės spindulių apšviestose vietose, taip pat ten, kur daug dulkių ar galimas mechaninis poveikis.
- Ant korpuso nedėkite daiktų, galinčių uždengti vėdinimo angas ir sutrikdyti veikimą.

- Nedėkite imtuvo šalia kitų įrenginių, pvz., TV, VCR arba magnetofono. (Jei imtuvas naudojamas su TV, VCR arba magnetofonu ir yra šalia šių įrenginių, gali girdėtis triukšmas arba pablogėti vaizdo kokybė. Tokios trikties tikimybė ypač didelė naudojant patalpoms skirtą anteną.
- Ant specialiai paruoštų (vaškuotų, alyvuotų, poliruotų ir pan.) paviršių imtuvą dėkite atsargiai, nes gali atsirasti dėmių arba pakisti paviršių spalva.

Naudojimas

Prieš prijungdami kitą įrenginį, imtuvą išjunkite ir atjunkite nuo maitinimo tinklo.

Valymas

Korpusą, skydelį ir valdiklius valykite minkštu audiniu, šiek tiek sudrėkintu švelniu valikliu. Nenaudokite jokios šiurkščios šluostės, valymo miltelių arba tirpiklio, pvz., alkoholio ar benzino.

Keičiamos dalys

Jei imtuvas remontuojamas, pakeistos dalys gali būti pasiliktos naudoti dar kartą arba atiduotos perdirbti.

Specifikacijos

SU GARSO SISTEMOS GALIA SUSIJUSIOS SPECIFIKACIJOS

IŠVESTIES GALIA IR VISUMINIS NETIESINIŲ IŠKRAIPYMŲ VEIKSNYS (tik JAV skirti modeliai)

Esant 6 omų apkrovai, veikiant abiem kanalams, 20–20 000 Hz, kai naudojant stereorežimą nominali minimali vieno kanalo RMS galia yra 90 W, visuminis netiesinių iškreipimų faktorius yra ne didesnis nei 0,09 % nuo 250 mW nominalios išvesties.

Stiprintuvas¹⁾

Garsiakalbio varžos naudojimas
6–16 omų

Minimali RMS išvesties galia
(6 omai, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)
90 W + 90 W

Erdvinio garso režimo išvesties galia
(6 omai, 1 kHz, THD 0,9 %)
105 W + 105 W

Erdvinio garso režimo išvesties galia²⁾
(6 omai, 1 kHz, THD 0,9 %)
145 W vienam kanalui

¹⁾ Matuota toliau nurodytomis sąlygomis.

Regionas	Su maitinimu susiję reikalavimai
JAV, Kanada, Taivanas	120 V kintamoji srovė, 60 Hz
Okeanija, Europa	230 V kintamoji srovė, 50 Hz

²⁾ Rekomenduojama priekinio, centrinio ir erdvinio garso garsiakalbių išvesties galia. Atsižvelgiant į garso lauko nustatymus ir šaltinį, garsas gali būti neatkuriamas.

Dažnių diapazonas

Analoginė
10 Hz – 100 kHz, +0,5/–2 dB
(neapdorojant pagal garso lauką ir glodintuvą)

Išvestis

Analoginė
Jautrumas: 500 mV / 50 kiloomų
S/N³⁾: 105 dB (A⁴), 500 mV⁵⁾
Skaitmeninė (bendraašė)
Varža: 75 omai

S/N: 100 dB (A⁴), 20 kHz LPF)

Skaitmeninė (optinė)

S/N: 100 dB (A⁴), 20 kHz LPF)

Išvestis (analoginė)

ŽEMŲJŲ DAŽNIŲ GARSIAKALBIS

Įtampa: 2 V / 1 kiloomas

Glodintuvas

Stiprinimo lygiai

±10 dB, kas 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (neapdorojant pagal garso lauką ir glodintuvą)

⁴⁾ Svertinis tinklas

⁵⁾ Išvesties lygis

FM imtuvo dalis

Radio stočių nustatymo diapazonas

JAV ir Kanadai skirti modeliai:

87,5 MHz–108,0 MHz (po 100 kHz)

Kiti modeliai:

87,5–108,0 MHz (po 50 kHz)

Antena (orinė)

Laidinė FM antena (orinė)

Antenos (orinės) jungtys

75 omų, nesubalansuotos

HDMI vaizdo įrašas

Raiška

- 480p/60 Hz
- 576p / 50 Hz
- 720p / 60 Hz, 50 Hz, 30 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

Palaikymas

HDCP 2.2, HDR (HDR10, „Hybrid Log-Gamma“, „Dolby Vision“), 3D, „Deep Color“ („Deep Colour“), ITU-R BT.2020, ARC

Maitinimo tiekimo skyrius

POWER SUPPLY prievadas

Nuolatinė srovė 5 V 1 A (maks.)

BLUETOOTH skyrius

Ryšio sistema

BLUETOOTH specifikacijos 4.2 versija

Išvestis

„Bluetooth“ specifikacijos 1 galios klasė

Didžiausias ryšio atstumas

Tiesioginio matomumo linija maždaug
30 m (98,4 pėdos)¹⁾

Dažnių diapazonas

2,4 GHz diapazonas

Moduliuojimo būdas

FHSS (dažnio perjungimo plėstinis spektras)
 Suderinami BLUETOOTH profiliai²⁾
 A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)
 AVRCP 1.6 (garso ir vaizdo nuotolinio valdymo profilis)
 Palaikomi kodekai³⁾
 SBC⁴⁾, AAC
 Perdavimo diapazonas (A2DP)
 20–20 000 Hz (diskretizavimo dažnis 44,1 kHz)
 Dažnių diapazonas ir didžiausia išvesties galia (tik Europai skirtiems modeliams)
 BLUETOOTH

Dažnių diapazonas	Didžiausia išvesties galia
Nuo 2 400 MHz iki 2 483,5 MHz	≤ 5,0 dBm

- 1) Faktinis diapazonas gali skirtis atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip kliūtys tarp įrenginių, magnetiniai laukai aplink mikrobangų krosnelę, statinis elektros krūvis, belaidis telefonas, priėmimo jautrumas, antenos efektyvumas, operacinė sistema, programinė įranga ir kt.
- 2) BLUETOOTH standartiniai profiliai nurodo BLUETOOTH ryšio tarp įrenginių paskirtį.
- 3) Kodekas: garso signalo glaudinimo ir konvertavimo formatas
- 4) Pojuosčio kodekas

Bendri nesklaidumai

Su maitinimu susiję reikalavimai

Regionas	Su maitinimu susiję reikalavimai
JAV, Kanada, Taivanas	120 V kintamoji srovė, 60 Hz
Okeanija	230 V kintamoji srovė, 50 Hz
Europa	230 V AC, 50 / 60 Hz

Energijos sąnaudos

200 W

Budėjimo režimas: 0,3 W

(Kai „CTRL.HDMI“ nustatytas kaip „CTRL OFF“, „STBY.THUR“ nustatomas kaip „OFF“ ir „BT STBY“ nustatomas kaip „STBY OFF“.)

BLUETOOTH budėjimo režimas (visi belaidžio tinklo prievadai suaktyvinti):

0,5 W

(Kai „BT STBY“ nustatytas kaip „STBY ON“, „CTRL.HDMI“ nustatomas kaip „CTRL OFF“ ir „STBY.THUR“ nustatomas kaip „OFF“.)

Matmenys (plotis / aukštis / gylis) (apytiksl.)
 430 mm × 133 mm × 297 mm (17 in × 5 1/4 in × 11 3/4 in), įskaitant išsikišusias dalis ir valdiklius

Apytikslis svoris

7,1 kg (15 lb 11 oz)

Dizainas ir specifikacijos gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Autorių teisės

Šiame imtuve naudojami „Dolby¹⁾ Digital“, „Pro Logic Surround“ ir „DTS²⁾ Digital Surround System“.

¹⁾ Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją. „Dolby“, „Dolby Audio“, „Dolby Vision“, „Pro Logic“ ir dvigubos D raidės simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

²⁾ Informaciją apie DTS patentus žr. <http://patents.dts.com>. Pagaminta pagal „DTS, Inc.“ suteiktą licenciją. DTS, simbolis, DTS su simboliu, DTS-HD, DTS-HD ir DTS-HD logotipas yra „DTS Inc.“ registruotieji prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse. © „DTS, Inc.“. Visos teisės saugomos.

Šiame imtuve naudojama didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI™) technologija. HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“ ir HDMI logotipas yra HDMI Licensing Administrator, Inc. prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

BRAVIA yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

„PlayStation“ yra „Sony Computer Entertainment Inc.“ registruotasis prekės ženklas.

WALKMAN® ir WALKMAN® logotipas yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.

BLUETOOTH® žodinis ženklas ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Bluetooth SIG, Inc.“. „Sony Corporation“ tokius ženklus naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

Visi kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai priklauso jų savininkams. Šiame vadove ženklai ™ ir © nenurodyti.

Apie BLUETOOTH ryšį

Palaikoma BLUETOOTH versija ir profiliai

Profilis nurodo standartinį įvairių BLUETOOTH gaminių funkcijų rinkinį. Išsamios informacijos apie šio imtuvo palaikomas BLUETOOTH versijas ir profilius žr. skyriaus „Specifikacijos“ (48 psl.) BLUETOOTH skirtoje dalyje.

Efektyvus ryšio diapazonas

Atstumas tarp naudojamų BLUETOOTH įrenginių negali būti didesnis kaip 10 m (33 pėdos) (tarp jų turi nebūti kliūčių). Toliau nurodytomis sąlygomis efektyvus ryšio nuotolis gali būti mažesnis.

- Kai tarp įrenginių, palaikančių BLUETOOTH ryšį, yra asmuo, metalinis objektas, siena arba kita kliūtis
- Vietose, kuriose įdiegtas belaidis LAN;
- Netoli naudojamų mikrobangų krosnelių;
- Vietose, kuriose generuojamos kitos elektromagnetinės bangos.

Kitų įrenginių poveikis

BLUETOOTH įrenginiai ir belaidis LAN (IEEE 802.11b/g/n) įrenginys naudoja tą patį dažnių diapazoną (2,4 GHz). Naudojant BLUETOOTH prietaisą prie belaidžio LAN veikiančio įrenginio, gali kilti elektromagnetinių trikdžių. Dėl to gali sumažėti duomenų perdavimo greitis, padidėti triukšmas arba gali nepavykti prisijungti. Jei taip nutiktų, išbandykite nurodytas priemones.

- Naudokite šį imtuvą bent 10 metrų (33 pėdų) atstumu nuo belaidžio LAN įrenginio.
- Jei naudojamas BLUETOOTH įrenginys yra arčiau nei už 10 m (33 pėdų), išjunkite belaidžio LAN įrenginio maitinimą.
- Šį imtuvą ir BLUETOOTH įrenginį montuokite kuo arčiau vienas kito.

Poveikis kitiems įrenginiams

Šio imtuvo skleidžiamos radijo bangos gali trikdyti kai kurių medicinos įrenginių veikimą. Šie trikdžiai gali sutrikdyti veikimą, todėl nurodytose vietose visada išjunkite šio imtuvo ir BLUETOOTH įrenginio maitinimą.

- Ligoninėse, traukiniuose, lėktuvuose, degalinėse ir bet kurioje vietoje, kurioje gali būtų degių dujų
- Prie automatinių durų arba gaisro signalizacijos.

Pastaba

- Šis imtuvas palaiko BLUETOOTH specifikaciją atitinkančias saugos funkcijas, todėl BLUETOOTH technologijos teikiamas ryšys yra saugus. Tačiau ši sauga gali būti nepakankama atsižvelgiant į aplinką ir kitus veiksnius, todėl visada būkite atsargūs, kai palaikote ryšį naudodamiesi BLUETOOTH technologija.
- „Sony“ neatsako už žalą arba kitus nuostolius, patiriamus nutekėjus informacijai, kai ryšys palaikomas naudojantis BLUETOOTH technologija.
- Nesuteikiama garantija, kad BLUETOOTH ryšį pavyks užmegzti su visais BLUETOOTH įrenginiais, kurių profilis toks kaip šio imtuvo.
- Prie šio imtuvo prijungti BLUETOOTH įrenginiai turi atitikti „Bluetooth SIG, Inc.“ nurodytą BLUETOOTH specifikaciją ir turi būti sertifikuoti. Tačiau net jei įrenginys atitinka BLUETOOTH specifikaciją, gali būti atveju, kai dėl BLUETOOTH įrenginio charakteristikų arba specifikacijų gali nepavykti prisijungti, reikės valdyti kitokiais būdais arba skirsis ekranas ar veikimas.
- Prijungus prie šio imtuvo kai kuriuos BLUETOOTH įrenginius, tam tikroje ryšio aplinkoje ir tam tikromis sąlygomis gali būti girdimas triukšmas arba nesklusti garsas.

Jei kiltų su imtuvu susijusių klausimų arba problemų, pasitarkite su artimiausiu „Sony“ pardavėju.

Palaikomi atkuriami formatai

Palaikomi skaitmeniniai garso formatai

Skaitmeninio garso formatai, kuriuos gali dekoduoti šis imtuvas, priklauso nuo prijungto įrenginio skaitmeninės garso išvesties lizdy. Šis imtuvas palaiko toliau nurodytus garso formatus.

Skaitmeninis garso formatas	Maksimalus dekoduočių kanalų skaičius	Jungtis su imtuvu
„Dolby Digital“ („DD“)	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
„Dolby Digital Plus“ („DD+“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
„Dolby TrueHD“ („DTHD“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS („DTS“)	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS 96/24 („DTS 9624“)	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS-HD High Resolution Audio („DTSHD HR“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
„DTS-HD Master Audio“ („DTSHD MA“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS Express („DTS EXP“)	5.1	HDMI
DSD („DSD“) ¹⁾	5.1	HDMI
Kelių kanalų tiesinė PCM („PCM“) ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI

¹⁾ Jei atkūrimo įrenginys nesuderinamas su tikroju formatu, garso signalai atkuriami kitu formatu. Išsamią informaciją žr. atkūrimo įrenginio naudojimo instrukcijoje.

²⁾ Signalai bus pateikiami 5.1 kanalais.

Rodyklė

Symbols

„Deep Color“ („Deep Colour“) 18

„Easy Setup“ 25

„Watch“ 37

Skaitmenys

2 k. erdvinis garsas 34

2.1 kanalai 17

4K 19

6 kanalai (5.1) 16

A

ARC 19, 20, 21, 29

Atkurti

Garso laukai 33

Audio Return Channel 19, 20, 21, 29

Ausinės (2 kan.) 34

Automatinis kalibravimas 26

B

BLUETOOTH

atkūrimas 31

profilis 49

susiejimas 31

versija 48

BT.2020 18

C

Centrinis garsiakalbis 14

D

Direct 34

E

Ekranų skydelis 10

F

FM antenos

prijungimas 25

FM radijas 30

Formatas

Garsas 52

G

Galia

Energijos sąnaudos 49

Garsiakalbio

kabelis 15

prijungimas 15

Garsiakalbių

išdėstymas 38

Garso efektai 33

Garso formatas 52

Garso ir vaizdo įrenginių

prijungimas 23

Garso laukai 33

Garso stiprintuvas 34

H

HDCP 2.2 19

HD-D.C.S. 34

HDMI 18

HDMI signalo formatas 29

HDR 18

Help Guide 6

I

Imtuvo

ekranų skydelis 10

galinis skydelis 11

priekinis skydelis 8

Inicijavimas

Garso laukai 33

Imtuvai 39

J

Jazz 34

K

Kabelis 15

Kalba 26

Kelių kanalų erdvinis garsas 16

Klaidų pranešimai 45

Klausymasis 37

Koncertas 34

Koncertų salė 34

M

Maitinimo elementai 13

Meniu

Pagrindinis 37

Multi Ch Stereo 34

N

Numatytieji nustatymai

Garso laukai 33

Imtuvas 39

Nuotolinio valdymo pultas 12

Nuotolinio valdymo pulto

maitinimo elementas 13

Nustatymas iš naujo

Imtuvas 39

P

Pagrindinis meniu 37

Palaikomi atkuriami formatai

Garsas 52

PARINKTYS 37

PLII Movie 34

PLII Music 34

Pranešimai 45

Pridėti elementai 6

Priekinis erdvinio garso 17, 34

Prijungimas

televizorius 18

S

Sportas 34

Stadionas 34

Susiejimas 31

T

TV ekranas

Pagrindinis meniu 37

Ž

Žemųjų dažnių garsiakalbis 14

Klientiem ASV

Īpašnieka ieraksts

Modeļa un sērijas numurs norādīts uztvērēja aizmugurē. Pierakstiet sērijas numuru tam atvēlētajā vietā tālāk. Izmantojiet šos numurus ikreiz, kad saistībā ar šo izstrādājumu zvanāt Sony izplatītājam.

Modeļa Nr. STR-DH590

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo aparātu lietus vai mitruma iedarbībai.

Lai samazinātu aizdegšanās risku, nenosedziet iekārtas ventilācijas atveri ar avīzi, galdautu, aizkariem vai citiem priekšmetiem.

Nepakļaujiet iekārtu atklātas liesmas avotu (piemēram, aizdegta svences) iedarbībai.

Lai mazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo ierīci pilienu vai šļakatu iedarbībai, kā arī nenovietojiet uz tās priekšmetus, kuros ir šķidrums, piemēram, vāzes.

Neuzstādiet ierīci norobežotā vietā, piemēram, grāmatplauktā vai iebūvētā skapīti.

Tā kā ierīces atvienošanai no elektroenerģijas tīkla tiek izmantota galvenā kontaktdakša, pievienojiet ierīci viegli pieejamai maiņstrāvas rozetei. Ja ierīces darbībā ievērojāt kaut ko neparastu, nekavējoties atvienojiet galveno kontaktdakšu no maiņstrāvas rozetes.

Kamēr iekārta ir pievienota maiņstrāvas rozetei, tā no elektroenerģijas tīkla netiek atvienota pat tad, ja ir izslēgta.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Ievietojot nepareiza veida bateriju/akumulatoru, pastāv sprādziena risks. Nepakļaujiet baterijas/akumulatorus vai ierīces ar ievietotām baterijām/akumulatoriem pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru vai uguns iedarbībai.



PIESARDZĪBAS PASĀKUMI KARSTA VIRSMA

Lai samazinātu termisku apdegumu risku, nepieskarieties virsmām, uz kurām redzams šis simbols.

KLIENTIEM AMERIKAS SAVIENOTAJĀS VALSTĪS. NEATTIECAS UZ KANĀDU, TOSTARP KVEBEKAS PROVINCI.

POUR LES CONSOMMATEURS AUX ÉTATS-UNIS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Klientiem ASV



Šis apzīmējums lietotāju brīdina par neizolēta bīstama sprieguma klātbūtni izstrādājuma korpusā, kas varētu būt pietiekami liels, lai pastāvētu elektrošoka gūšanas risks.



Šis apzīmējums lietotāju brīdina par svarīgu lietošanas un uzturēšanas (apkopes) instrukciju esamību ierīces komplektācijā iekļautajā literatūrā.

Svarīgas drošības instrukcijas

- 1) Izlasiet šīs instrukcijas.
- 2) Saglabājiet šīs instrukcijas.
- 3) Ņemiet vērā visus brīdinājumus.
- 4) Ievērojiet visas instrukcijas.
- 5) Nelietojiet šo aparātu ūdens tuvumā.
- 6) Tīriet tikai ar sausu drāniņu.
- 7) Neaizsprostojiet nevienu ventilācijas atveri. Uzstādiet saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
- 8) Neuzstādiet siltuma avotu, piemēram, radiatoru, sildīšanas atveres režģu, krāšņu vai citu siltumu radošu aparātu (tai skaitā pastiprinātāju) tuvumā.
- 9) Neizjauciet polarizētu kontaktdakšu vai kontaktdakšu ar zemējumu, lai deaktivizētu tās drošības funkciju. Polarizētai kontaktdakšai ir divas kontaktplāksnes, no kurām viena ir platāka par otru. Kontaktdakšai ar zemējumu ir divas kontaktplāksnes un trešais zemējuma zars. Platā kontaktplāksne vai trešais zars ir paredzēts jūsu drošībai. Ja komplektācijā iekļautā kontaktdakša neatbilst jūsu rozetei, konsultējieties ar elektriķi par novecojušās rozetes nomaiņu.
- 10) Aizsargājiet barošanas vadu pret uzkāpšanu un saspiešanu, īpaši pie kontaktdakšas, sadalītāja un vietā, kur tas iznāk no aparāta.
- 11) Izmantojiet tikai ražotāja norādītus piederumus.

- 12) Izmantojiet tikai ar ražotāja norādītiem vai kopā ar aparātu pārdodamiem ratiņiem, statīvu, trijkāji, kronšteinu vai galdu. Ja tiek izmantoti ratiņi, uzmanieties, kad pārvietojat ratiņus kopā ar aparātu, lai izvairītos no savainojumiem apgāšanās gadījumā.



- 13) Atvienojiet aparātu pērkona negaisa laikā, kā arī tad, kad tas ilglaicīgi netiek izmantots.
- 14) Visu labošanu uzticiet kvalificētam servisa personālam. Labošana ir nepieciešama, ja aparāts jebkādā veidā ir sabojāts, piemēram, bojāts barošanas avota vads vai kontaktdakša, aparātam ticis uzliets šķidrums vai aparātā iekritis kāds priekšmets, aparāts ticis pakļauts lietus vai mitruma iedarbībai, nedarbojas pareizi vai nokritis zemē.

PIEZĪME

Šī iekārta ir pārbaudīta un atbilst B klases digitālās ierīces ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. sadaļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgajiem traucējumiem, veicot uzstādīšanu dzīvojamās telpās. Šī iekārta ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, kā arī var izraisīt kaitīgus radiosakaru traucējumus, ja netiek uzstādīta un izmantota atbilstoši instrukcijām.

Tomēr netiek garantēts, ka traucējumi neradīsies, izmantojot kādu noteiktu uzstādīšanas veidu. Ja šis aprīkojums izraisa kaitīgus radio vai televīzijas signāla uztveršanas traucējumus, kurus var noteikt, ieslēdzot un izslēdzot šo aprīkojumu, lietotājam vēlams mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- pārorientējot vai pārvietojot uztverošo antenu;
- palielinot attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju;
- pievienojot aprīkojumu tādas ķēdes ligzdai, kurai nav pievienots uztvērējs;
- konsultējoties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi, lai saņemtu palīdzību.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Jūs tiekiet brīdināts, ka, veicot jebkādas šajā rokasgrāmatā tieši neatļautas izmaiņas un modifikācijas, varat zaudēt tiesības izmantot šo iekārtu.

Lai panāktu atbilstību FCC emisijas ierobežojumiem, savienojumam ar resursdatoriem un/vai perifērijas ierīcēm ir jāizmanto pareizi ekranēti un iezemēti kabeļi un savienotāji.

Lai samazinātu elektrošoka risku, skaļruņu vadi aparātam un skaļruņiem ir jāpievieno atbilstoši tālāk norādītajām instrukcijām.

- 1) Atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu no ELEKTROENERĢIJAS TĪKLA.
- 2) Noņemiet 10–15 mm skaļruņa vadu izolācijas.
- 3) Uzmanīgi pievienojiet skaļruņa kabeli ierīcei un skaļruņiem tā, lai ar roku nepieskartos skaļruņa kabeļa dzīslai. Atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu no ELEKTROENERĢIJAS TĪKLA arī pirms skaļruņa kabeļa atvienošanas no aparāta un skaļruņiem.

Šo aprīkojumu nedrīkst kombinēt vai lietot kopā ne ar vienu citu antenu vai raidītāju.

Klientiem Kanādā

Savienojumam ar resursdatoriem un/vai perifērijas ierīcēm ir jāizmanto pareizi ekranēti un iezemēti kabeļi un savienotāji.

Šī ierīce atbilst Industry Canada RSS, kam nav vajadzīga licence. Darbība ir atkarīga no šādiem apstākļiem:

- (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus; un
- (2) šī ierīce nedrīkst tikt pakļauta traucējumu iedarbībai, tostarp traucējumiem, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Klientiem ASV un Kanādā

Šis aprīkojums atbilst FCC/IC radiācijas iedarbības ierobežojumiem nekontrolētā vidē un atbilst FCC radio frekvences (RF) iedarbības vadlīnijām, kā arī IC radio frekvences (RF) iedarbības noteikumu specifikācijai RSS-102. Šo aprīkojumu jāuzstāda un jādarbina, nodrošinot vismaz 20 cm radiatora attālumu līdz cilvēka ķermenim.

Klientiem Austrālijā



Atbrīvošanās no veca elektriskā un elektroniskā aprīkojuma (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)

Klientiem Eiropā



Atbrīvošanās no nelietotām baterijām/akumulātoriem, kā arī elektriskām un elektroniskām iekārtām (attiecas uz Eiropas Savienību un citām valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)

Šis apzīmējums uz produkta, baterijas/akumulātoru vai iepakojuma norāda, ka ar šo izstrādājumu un baterijām/akumulātoriem nedrīkst rīkoties kā ar mājsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulātoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Ja svina saturs baterijās/akumulātoros pārsniedz 0,004%, pievienots svina ķīmiskā elementa simbols (Pb). Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem izstrādājumiem un baterijām/akumulātoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus. Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ iekārtai nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulātoru, šādu bateriju/akumulātoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulātoru, kā arī elektriskās vai elektroniskās iekārtas apstrādi, beidzoties izstrādājuma kalpošanas laikam, nododiet šos izstrādājumus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulātoru gadījumā skatiet sadaļu par to, kā no izstrādājuma droši izņemt bateriju/akumulātoru. Bateriju/akumulātoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulātoru pārstrādei. Lai iegūtu papildinformāciju par šī produkta vai baterijas/akumulātoru pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai bateriju/akumulātoru.

Piezīme klientiem: turpmākā informācija attiecas tikai uz ierīci, kas pārdota valstī, kurā ir spēkā ES direktīvas.

Šī produkta ražotājs ir Sony Corporation (vai arī ražots šī uzņēmuma vārdā). Importētājs ES: Sony Europe Limited. Jautājumi saistībā ar importētāju ES vai izstrādājuma atbilstību Eiropas noteikumiem ir jāuzdod ražotāja pilnvarotajam pārstāvim Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Beļģija.

Ar šo Sony Corporation paziņo, ka šis aprīkojums atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts pieejams šeit:
<http://www.compliance.sony.de/>



Šo radio iekārtu paredzēts izmantot ar programmatūras apstiprinātajām versijām, kas norādītas ES atbilstības deklarācijā. Šajā radio iekārtā ielādētajai programmatūrai ir apstiprināta atbilstība pamata prasībām, kas noteiktas Direktīvā 2014/53/ES.

Programmatūras versiju var pārbaudīt, nospiežot AMP MENU, un pēc tam ar pogām / un atlasot opciju < SYSTEM>.

Vairāku kanālu AV uztvērējs ir paredzēts skaņas un video atskaņošanai no pievienotām ierīcēm, mūzikas straumēšanai no BLUETOOTH® ierīces un FM uztveršanai.

Šī iekārta ir pārbaudīta un atbilst EMS noteikumu ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabeli, kas ir īsāks par 3 metriem.

Pārmērīgs austiņu skaņas spiediens var izraisīt dzirdes zudumu.

Saturs

Komplektācijā iekļautie priekšmeti	6
Uztvērēja pamatiezīmes	7
Daļas un vadības elementi	8

Savienošana un sagatavošana

1: Skaļruņu sistēmas plānošana	14
2: Skaļruņu iestatīšana/pievienošana	15
3: Televizora pievienošana	18
4: Audiovizuālo ierīču pievienošana	23
5: FM antenas (radio antenas) pievienošana	25
6: Uztvērēja ieslēgšana un vienkāršās iestatīšanas veikšana	25
7: HDMI iestatījums	29

Atskaņošana

Skaņas un attēla atskaņošana pievienotā TV un/vai audiovizuālās ierīcēs	30
Skaņas atskaņošana BLUETOOTH ierīcē	31
Skaņu efektu atlasīšana	33

Izvēlne/citas funkcijas

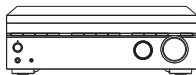
Izvēlnes izmantošana TV ekrānā	37
Skaļruņu shēmas izvēlēšanās	38
Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana	39

Problēmu novēršana/ specifikācijas

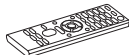
Problēmu novēršana	40
Piesardzības pasākumi	47
Specifikācijas	48
Par autortiesībām	50
Par BLUETOOTH sakariem	50
Atbalstītie atskaņošanas formāti	52
Rādītājs	53

Komplektācijā iekļautie priekšmeti

- Uztvērējs (1)



- Tālvadības pults (1)



- R03 (AAA lieluma) baterijas (2)



- FM vada antena (1)



- Kalibrēšanas mikrofons (1)



- Sākšanas norādījumi (1)



Nodrošina informāciju par 5.1 kanālu skaļruņu sistēmas pievienošanu, sākotnējo iestatījumu veikšanu un ierakstu klausīšanos no pievienotajām ierīcēm.

- Lietošanas instrukcija (šī brošūra) (1)



Nodrošina informāciju par nepieciešamajiem savienojumiem, sākotnējiem iestatījumiem un pamata darbību.

Par šim izstrādājumam pieejamajām rokasgrāmatām

- Daži attēli ir konceptuāli zīmējumi, kas var atšķirties no faktiskā izstrādājuma.
- Šim izstrādājumam nodrošinātajās rokasgrāmatās galvenokārt aprakstītas procedūras tālvadības pults lietošanai. Varat izmantot arī uztvērēja vadības elementus, ja tiem ir tāds pats vai līdzīgs nosaukums kā tālvadības pults vadības elementiem.

- Kvadrātiekvāds iekļautais teksts ([--]) tiek rādīts TV ekrānā, bet pēdiņās iekļautais teksts ("--") un teksts bez pēdiņām tiek rādīts displeja panelī.
- TV ekrānā redzami elementi var atšķirties atkarībā no apgabala.

Palīdzības norādījumi (tiklā pieejamas tiešsaistes lietošanas instrukcijas) nodrošina informāciju par papildu funkcijām un darbībām.

Palīdzības norādījumus var skatīt datorā, kā arī viedtālrunī vai planšetdatorā.

Atveriet savu tīkla pārlūku un ievadiet tālāk norādīto URL vai izmantojiet QR kodu, lai piekļūtu vietnei.



Klientiem Eiropā



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_eu/

Klientiem Taivānā



<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/zh-tw/>

Klientiem citur



http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_zz/

Uztvērēja pamatiezīmes

Saderīgs ar digitāliem audio formātiem

Atbalsta DTS-HD un Dolby TrueHD (tikai, ja ierīces ir savienotas, izmantojot HDMI kabeļus).

Saderīgs ar augstas kvalitātes 4K video formātiem*

Uztvērējs atbalsta HDCP 2.2, Dolby Vision, HDR10 un Hybrid Log-Gamma, nodrošinot augstas kvalitātes video skatīšanās iespēju (18.lpp.).

* Nepieciešams mainīt iestatījumu SIG. FMT. atkarībā no ieejas video signāla.

Aprīkots ar automātiskās kalibrēšanas funkciju (D.C.A.C.), tāpēc skatīšanās un klausīšanās vide ir pietuvināta ideālai

D.C.A.C. mēra un kalibrē skaļruņa attāluma, līmeņa un frekvences raksturlielumus, izmantojot komplektācijā iekļauto viena kanāla kalibrēšanas mikrofonu, lai pielāgotos jūsu skatīšanās un klausīšanās videi (26.lpp.).

Atskaņo virtuālu telpisko skaņu pat vidē, kurā nevar uzstādīt aizmugurējos skaļruņus (priekšējā ieskaujošā skaņa)

Nodrošina telpisko skaņu, kas atbilst 5.1 kanālu skaļruņu sistēmas skaņai, ar tikai diviem priekšējiem skaļruņiem (17.lpp.).

Saderīgs ar BLUETOOTH® bezvadu tehnoloģiju

- Savienojiet WALKMAN®, viedtālruni vai planšetdatoru ar uztvērēju, izmantojot BLUETOOTH funkciju, lai šajās ierīcēs atskaņotu mūzikas saturu bezvadu režīmā (31.lpp.).
- Šo uztvērēju var ieslēgt no pāri savienotas BLUETOOTH ierīces pat, ja uztvērējs ir gaidstāves režīmā. Detalizētu informāciju par darbību skatiet palīdzības norādījumos.

Skaņas laukus iespējams izvēlēties pēc nepieciešamības

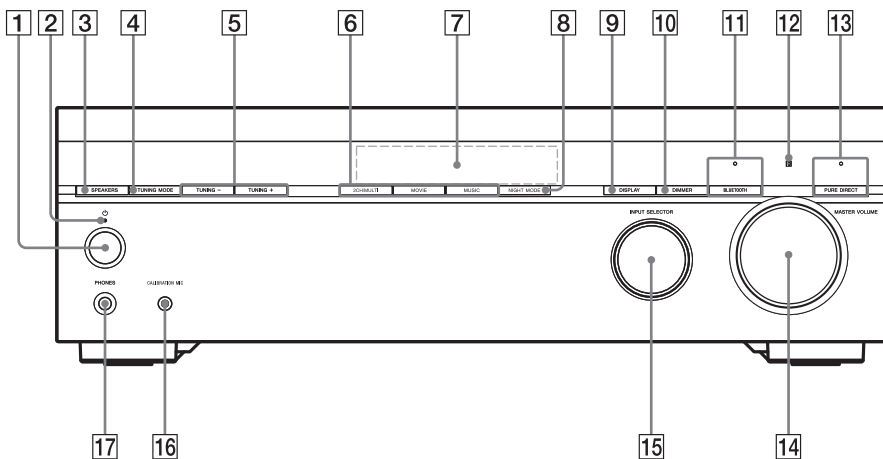
Varat izvēlēties no dažādiem skaņas laukiem atbilstoši skaļruņa savienojumiem vai ieejas avotiem (2 kanālu stereo, tiešs signāls u.c.) (33.lpp.).

Aprīkots ar HDMI ligzdu, kas ir saderīga ar audio atgriešanas kanālu (Audio Return Channel – ARC)

TV skaņu iespējams izvadīt no uztvērēja, izmantojot tikai vienu HDMI kabeli (19.lpp., 21).

Daļas un vadības elementi

Uztvērēja priekšējais panelis



1 (barošana)

Ieslēdz uztvērēju vai pārslēdz to gaidstāves režīmā.

2 Barošanas indikators

- **Zaļš:** Uztvērējs ir ieslēgts.
- **Sarkans:** uztvērējs ir gaidstāves režīmā, un:
 - CTRL.HDMI ir iestatīts uz CTRL ON.
 - BT STBY ir iestatīts uz STBY ON*.
 - STBY.THRU ir iestatīts uz ON vai AUTO.
- **Indikators nodziest:** Uztvērējs ir gaidstāves režīmā, un:
 - CTRL.HDMI ir iestatīts uz CTRL OFF.
 - BT STBY ir iestatīts uz STBY OFF.
 - STBY.THRU ir iestatīts uz OFF.

* Indikators iedegas sarkanā krāsā tikai, ja ierīcei ir izveidots pāra savienojums ar uztvērēju un BT POWER ir iestatīts uz BT ON. Ja nevienai ierīcei nav izveidots pāra savienojums ar uztvērēju vai ja BT POWER ir iestatīts uz BT OFF, indikators nodziest.

3 SPEAKERS

Ieslēdz vai izslēdz skaļruņu sistēmu.

- **SPK ON:** Skaļruņu sistēma ir ieslēgta.
- **OFF SPEAKERS*:** Skaļruņu sistēma ir izslēgta.

* Displeja panelī pārmaiņus redzams rādījums OFF un SPEAKERS.

Piezīme

Ja tiek atlasīta opcija OFF SPEAKERS, no skaļruņiem netiek izvadīta skaņa. Noteikti atlasiet SPK ON.

4 TUNING MODE

Atlasa automātisko noskaņošanu vai iepriekš iestatīto noskaņošanas režīmu.

5 TUNING +/-

Meklē FM staciju vai izvēlas iepriekš iestatītas stacijas/kanālus.

6 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (33. lpp.)

7 Displeja panelis (10. lpp.)

8 NIGHT MODE

Aktivizē nakts režīma funkciju, kas ļauj saglabāt kinoteātrim līdzīgu vidi, klausoties nelielā skaļumā.

Piezīme

- Nakts režīma funkcija nedarbojas tālāk norādītajos gadījumos.
 - Iestatījumam [Pure Direct] ir norādīta vērtība [On].
 - Pievienotas austiņas.
 - Tiek lietots iestatījums [Tiešais], un ir atlasīta analogā ieeja.
- Atkarībā no audio formāta uztvērējs var atskaņot signālu ar iztveršanas frekvenci, kas ir mazāka par faktisko ieejas signāla iztveršanas frekvenci.

9 DISPLAY

Parāda informāciju displeja panelī.

10 DIMMER

Regulē displeja paneļa spilgtumu.

11 BLUETOOTH

Pārslēdz uztvērēja ieeju uz [BT] un automātiski izveido savienojumu ar pēdējo pievienoto ierīci.

Pārslēdz uztvērēju pāra savienojuma izveides režīmā, ja uztvērējā nav pāra savienojuma izveides informācijas.

Atvieno BLUETOOTH ierīci, ja uztvērējs ir savienots ar BLUETOOTH ierīci.

BLUETOOTH indikators (31. lpp.)

12 Tālvadības pults sensors

Uztver tālvadības pults signālus.

13 PURE DIRECT

Aktivizē funkciju Pure Direct, kas ļauj klausīties augstākas precizitātes skaņu no visām ieejām.

Ja ir aktivizēta funkcija Pure Direct, virs pogas deg indikators.

Piezīme

[kalibrēšanas veids], [Night Mode], [Bass], [Treble (diskants)] un D. RANGE nedarbojas, ja ir atlasīta funkcija Pure Direct.

14 MASTER VOLUME (30. lpp.)

15 INPUT SELECTOR

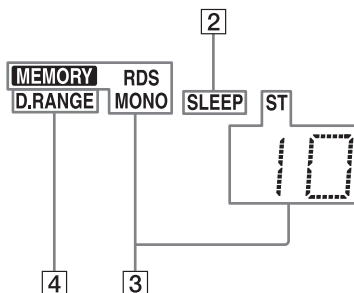
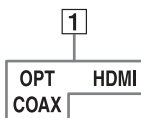
Izvēlas ievades kanālu, kas savienots ar ierīci, kuru vēlaties izmantot.

16 Ilgzda CALIBRATION MIC (26. lpp.)

17 Ilgzda PHONES

Šeit pievienojiet austiņas.

Indikatori displeja panelī



1 Ieejas indikators

Iedegas, lai norādītu pašreizējo ievadi.

OPT

Digitālais signāls tiek ievadīts, izmantojot ligzdu OPTICAL.

COAX

Digitālais signāls tiek ievadīts, izmantojot ligzdu COAXIAL.

HDMI

Digitālais signāls tiek ievadīts, izmantojot izvēlēto ligzdu HDMI.

2 SLEEP

Iedegas, ja ir aktivizēts miega taimers.

3 Noskaņošanas indikators

Iedegas, ja notiek uztvērēja noskaņošana uz kādu radio staciju.

MEMORY

Ir aktivizēta atmiņas funkcija, piemēram, iepriekš iestatīta atmiņa.

RDS (tikai Eiropai un Āzijas-Klusā okeāna reģionam paredzētajiem modeļiem)

Noregulēts uz staciju ar RDS pakalpojumiem.

MONO

Monofoniska apraide

ST

FM stereo apraide

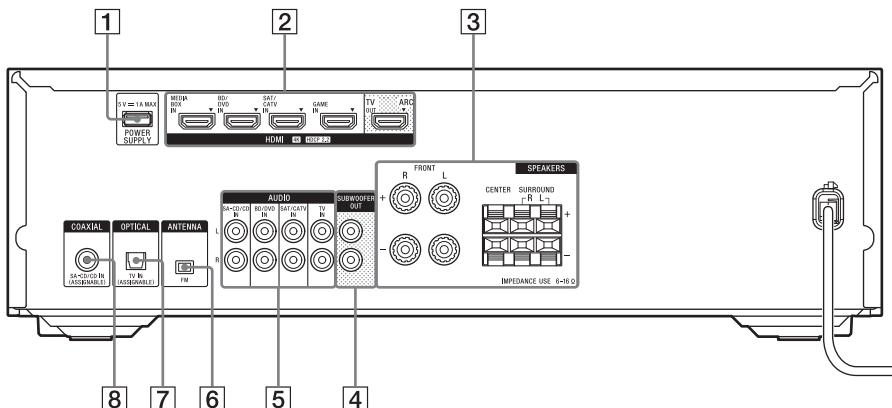


Iepriekš iestatītas stacijas numurs (mainās atbilstoši jūsu izvēlētajai iepriekš iestatītajai stacijai).

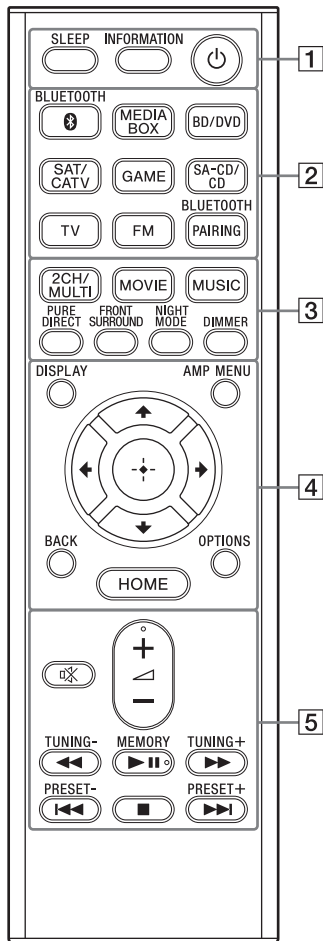
4 D.RANGE

Iedegas, ja ir aktivizēta dinamiskā diapazona saspiešana.

Uztvērēja aizmugures panelis



- 1** ports POWER SUPPLY
Tikai barošanai.
- 2** ligzdas HDMI IN/OUT (18., 19., 20., 21., 22., 23. lpp.)
Visas uztvērēja HDMI IN/OUT ligzdas atbalsta HDCP 2.2. HDCP 2.2 ir jaunuzlabota autortiesību aizsardzības tehnoloģija, kas tiek izmantota, lai aizsargātu tādu saturu kā 4K filmas.
- 3** ligzdas SPEAKERS (15., 16., 17. lpp.)
- 4** ligzdas SUBWOOFER OUT (16., 17. lpp.)
- 5** ligzdas AUDIO IN (22., 24. lpp.)
- 6** ligzda FM ANTENNA (25. lpp.)
- 7** ligzda OPTICAL IN (20., 22. lpp.)
- 8** ligzda COAXIAL IN (24. lpp.)



- 1** (barošana) (26. lpp.)
Ieslēdz uztvērēju vai pārslēdz to gaidstāves režīmā.

INFORMATION

Parāda informāciju, piem., audio formātu, televizora ekrānā.

SLEEP

Iestata automātisku uztvērēja izslēgšanos noteiktā laikā.

- 2** Ievades pogas

BLUETOOTH, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, TV, FM

Izvēlas ievades kanālu, kas savienots ar ierīci, kuru vēlaties izmantot. Nospiežot kādu no ievades pogām, tiek ieslēgts uztvērējs.

Piezīme

Nospiežot pogu BLUETOOTH, uztvērējs ieslēdzas tikai, ja izvēlnē <BT> BT POWER ir iestatīts uz BT ON.

BLUETOOTH PAIRING (31. lpp.)

Pārslēdz uztvērēja ieeju uz [BT] un pārslēdz uztvērēju pāra savienojuma izveides režīmā.

- 3** 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (33. lpp.)

Izvēlas skaņas lauku.

PURE DIRECT

Aktivizē funkciju Pure Direct, kas ļauj klausīties augstākas precizitātes skaņu no visām ieejām.

Piezīme

[kalibrēšanas veids], [Night Mode], [Bass], [Treble (diskants)] un D. RANGE nedarbojas, ja ir atlasīta funkcija Pure Direct.

FRONT SURROUND

Aktivizē priekšējās ieskaujošās skaņas funkciju, kas ļauj baudīt teātra apskaņošanai līdzīgu ieskaujošo skaņu, izmantojot tikai divus priekšējos skaļruņus.

NIGHT MODE

Aktivizē nakts režīma funkciju, kas ļauj saglabāt kinoteātrim līdzīgu vidi, klausoties nelielā skaļumā.

Piezīme

- Nakts režīma funkcija nedarbojas tālāk norādītajos gadījumos.
 - Iestatījumam [Pure Direct] ir norādīta vērtība [On].
 - Pievienotas austiņas.
 - Tiek lietotas iestatījums [Tiešais], un ir atlasīta analogā ieeja.
- Atkarībā no audio formāta uztvērējs var atskaņot signālu ar iztveršanas frekvenci, kas ir mazāka par faktisko ieejas signāla iztveršanas frekvenci.

DIMMER

Regulē displeja paneļa spilgtumu.

4 DISPLAY

Parāda informāciju displeja panelī.

AMP MENU

Parāda displeja panelī izvēlni, ar ko vadīt uztvērēju.

⊕ (ievadīt), ↑/↓/←/→

Nospiediet ↑, ↓, ←, →, lai izvēlētos izvēlnes elementus. Pēc tam nospiediet ⊕, lai apstiprinātu izvēli.

BACK

Atgriežas iepriekšējā izvēlnē vai iziet no izvēlnes vai norādījumiem, kas tiek rādīti TV ekrānā.

OPTIONS (37. lpp.)

TV ekrānā parāda opciju izvēlni.

HOME (37. lpp.)

TV ekrānā parāda sākuma izvēlni.

5 ◁ (skaļums) +*/-

Vienlaikus regulē visu skaļruņu skaļumu.

⊗ (skaņas izslēgšana)

Īslaicīgi izslēdz skaņu. Lai atjaunotu skaņu, vēlreiz nospiediet šo pogu.

◀◀/▶▶ (ātrā attīšana/ātrā patīšana), ▶|| (atskaņot/pauze)*, ◀◀/▶▶| (iepriekšējais/nākamais), ■ (apturēt) (32. lpp.)

TUNING +/-

Meklē FM staciju.

MEMORY*

Saglabā uztverto staciju kā iepriekš iestatītu staciju.

PRESET +/-

Izvēlas iepriekš iestatītas stacijas vai kanālus.

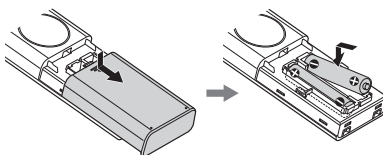
* Pogām ◀ +, ▶|| un MEMORY ir sataustāmi punkti. Lietojot uztvērēju, sataustāmos punktus izmantojiet kā atskaites vietas.

Piezīme

- Iepriekš norādītie skaidrojumi ir tikai piemēri.
- Atkarībā no pievienotās ierīces modeļa dažās šajā sadaļā izskaidrotās funkcijas var nedarboties ar komplektācijā iekļauto tālvadības pulti.

Lai ievietotu tālvadības pulti baterijas

Tālvadības pulti ievietojiet divas R03 (AAA lieluma) baterijas (iekļautas komplektācijā), ievietojot baterijas, pārlicinieties par + un – galu novietojuma pareizību.

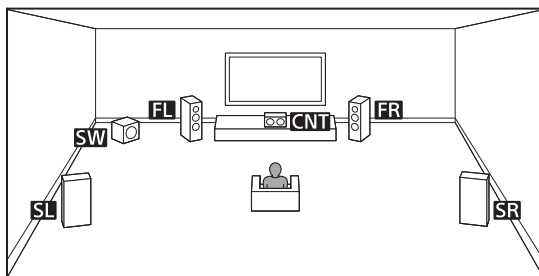


Piezīme

- Neatstājiet tālvadības pulti ļoti karstā vai mitrā vietā.
- Nelietojiet jaunu bateriju kopā ar vecu bateriju.
- Nelietojiet mangāna baterijas kopā ar cita veida baterijām.
- Ieteicams izmantot AAA mangāna baterijas.
- Nepakļaujiet tālvadības pults sensoru uztvērēja priekšējā panelī tiešas saules gaismas vai gaismas iedarbībai. Tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Ja tālvadības pults ilgāku laiku netiks izmantota, izņemiet baterijas/akumulatorus, lai izvairītos no iespējamā bojājuma, ko var izraisīt bateriju/akumulatoru noplūde vai korozija.
- Ja uztvērējs vairs nereaģē uz tālvadības pults komandām, abas baterijas nomainiet pret jaunām.

1: Skaļruņu sistēmas plānošana

Izplānojiet, kā vēlieties izveidot skaļruņu sistēmu atbilstoši izmantoto skaļruņu un zemfrekvenču skaļruņu skaitam. Attēlā un tabulā tālāk ir norādīti skaļruņu veidi, kurus var pievienot uztvērējam, un vispārējās pozīcijas skaļruņu novietošanai.



Attēlos lietotie saīsinājumi	Skaļruņa veids	Katra skaļruņa funkcija
FL	Priekšējais kreisais skaļrunis	Atveido skaņas no priekšējo skaļruņu kreisā/labā kanāla.
FR	Priekšējais labais skaļrunis	
CNT	Centrālais skaļrunis	Atveido vokāla skaņas no centrālā kanāla.
SL	Ieskaujošās skaņas kreisais skaļrunis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas kreisā/labā kanāla.
SR	Ieskaujošās skaņas labais skaļrunis	
SW	Zemfrekvenču skaļrunis	Atveido LFE (low frequency effect – zemfrekvenču efekts) kanāla skaņas un pastiprina citu kanālu basa daļas.

Padoms

Tā kā zemfrekvenču skaļrunis (subwoofer – SW) neizdod izteikta virziena signālus, to var novietot jebkurā vietā.

Šajā rokasgrāmatā aprakstītās skaļruņu sistēmas

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas uzstādīšanas, pievienošanas un iestatīšanas procedūras, kā piemēru izmantojot tipiskas skaļruņu sistēmas, kas norādītas tabulā tālāk. Lai uzzinātu visas skaļruņu sistēmas, ko atbalsta šis uztvērējs, skatiet Skaļruņu shēmas izvēlēšanās (38. lpp.).

Skaļruņu sistēma	Lai iestatītu, pievienotu skaļruņus, skatiet lpp.	Skaļruņu shēma ("SHĒMA")
A 5.1 kanāli	16	"5.1"
A 2.1 kanāli	17	"2.1"

2: Skaļruņu iestatīšana/pievienošana

Uzstādiet telpā skaļruņus un zemfrekvenču skaļruņus, izmantojot sev vēlamo skaļruņu sistēmas izkārtojumu, un savienojiet tos ar uztvērēju. Ideāla izkārtojuma piemēri ir parādīti skaļruņu izkārtojuma zīmējumos 16. un 17. lpp. Jums nav jāuzstāda skaļruņi un zemfrekvenču skaļruņi precīzi tādā pašā veidā kā izkārtojuma piemēros. Pielāgojiet skaļruņu izkārtojumu atbilstoši telpai.

Piezīme

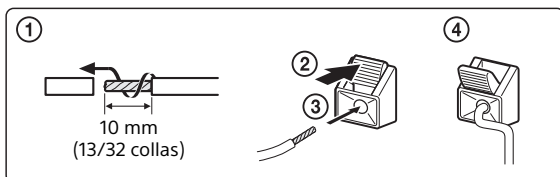
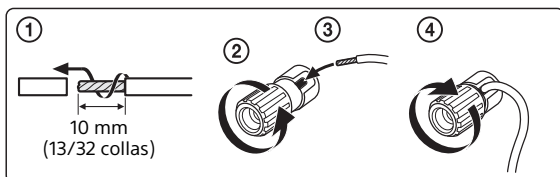
- Pievienojiet skaļruņus ar nominālo pretestību no 6 omiem līdz 16 omiem.
- Pirms kabeļu pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu).
- Pirms maiņstrāvas barošanas kabeļa (strāvas vada) pievienošanas pārliecinieties, vai nesaskaras skaļruņa kabeļu metāla vadi starp ligzdām SPEAKERS vai uztvērēja aizmugures panelī. Ja vadi saskaras, var tikt bojāta pastiprinātāja ķēde.
- Ja pievienojat zemfrekvenču skaļruņi ar automātiskās gaidstāves funkciju, filmu skatīšanās laikā izslēdziet šo funkciju. Ja zemfrekvenču skaļruņa automātiskās gaidstāves funkcija ir ieslēgta, tas automātiski pārslēdzas gaidstāves režīmā atkarībā no zemfrekvenču skaļruņa ieejas signāla stipruma un iespējams, ka skaņa netiks izvadīta.

Padoms

Ja izmantojat vienu zemfrekvenču skaļruņi, pievienojiet to kādai no ligzdām SUBWOOFER OUT. Ja jums ir divi zemfrekvenču skaļruņi, varat tos abus pievienot ligzdām SUBWOOFER OUT.

Kā pievienot skaļruņu kabeļus

Savienojiet skaļruņa kabeļus, salāgojot uztvērēja un skaļruņa kabeļu polus + (sarkans)/- (melns), kā parādīts attēlā tālāk. Noņemiet 10 mm (13/32 collas) izolācijas katrā skaļruņa kabeļa galā un cieši sapiniet skaļruņu vadu stieples. Ievietojiet no izolācijas atbrīvotos kabeļu galus ligzdās.

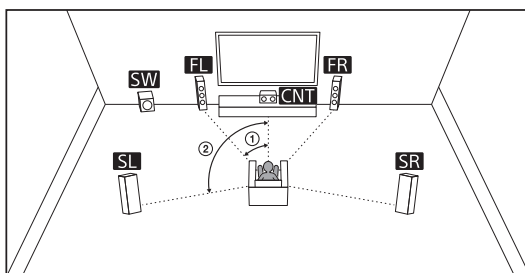


Piezīme

- Nenoņemiet pārāk daudz skaļruņa kabeļa izolāciju, lai novērstu skaļruņa kabeļu dzīslu saskaršanos.
- Nepareizs savienojums var izraisīt fatālu uztvērēja bojājumu.

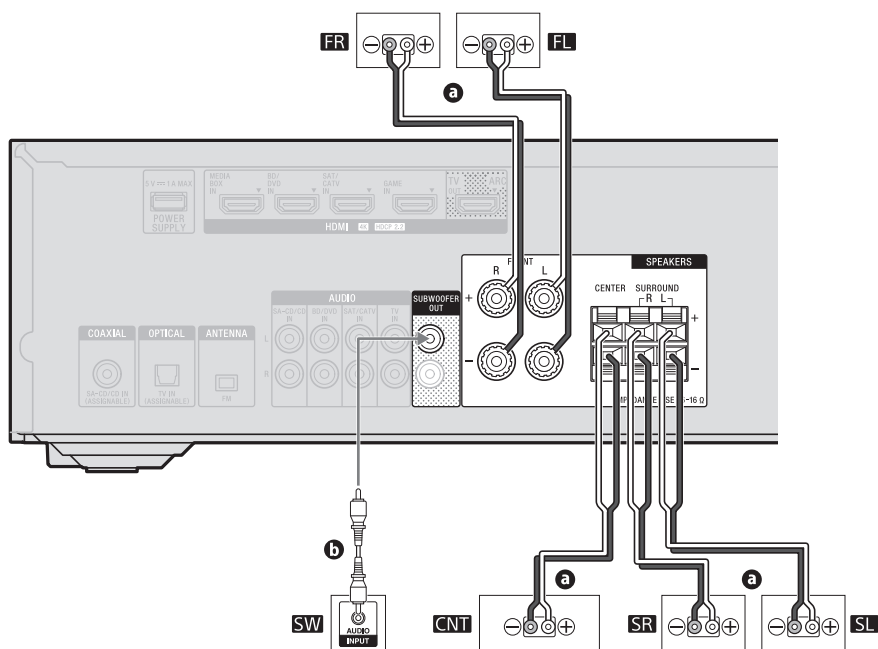
A 5.1 kanālu skaļruņu sistēma

Lai pilnībā izbaudītu kinoteātrim līdzīgu vairākanālu ieskaujošo skaņu, nepieciešami pieci skaļruņi (divi priekšējie skaļruņi, centrālais skaļrunis un divi ieskaujošās skaņas skaļruņi), kā arī zemfrekvenču skaļrunis.



① 30°

② 100° - 120°

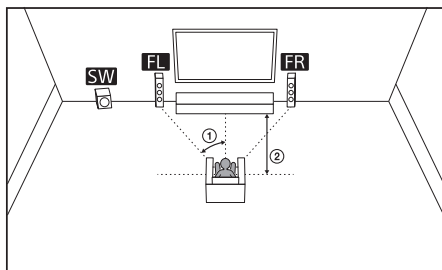


- a** Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)
- b** Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

B 2.1 kanālu skaļruņu sistēma

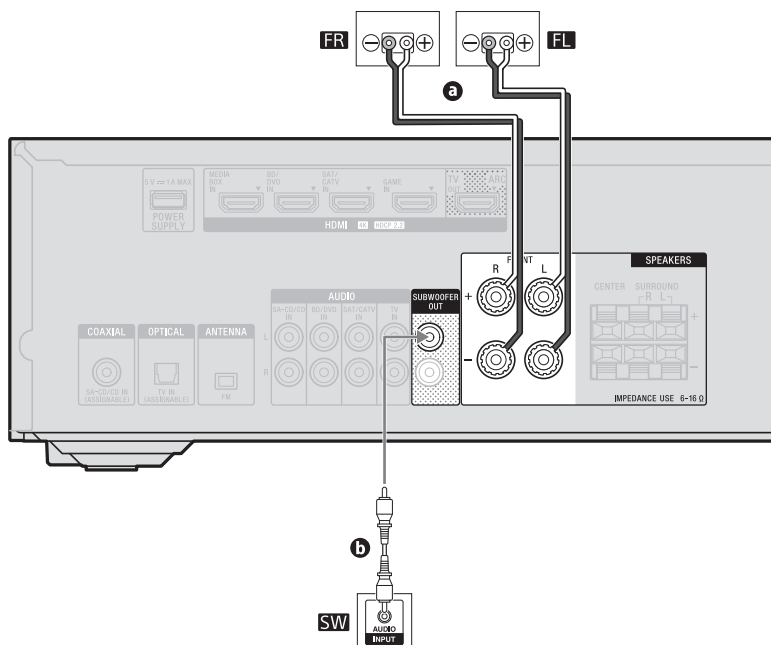
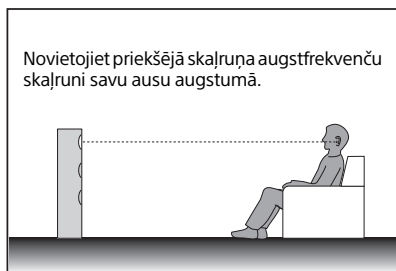
Ja skaņas lauka iestatījumam izvēlēsieties [Priekšējā ieskaujošā skaņa], jūs varēsiet klausīties skaņu ar ieskaujošu efektu, kas atbilst 5.1 kanālu skaļruņu sistēmas skaņai, izmantojot tikai divus priekšējos skaļruņus.

Novietojiet skaļruņus, kā parādīts tālāk, un pamazām mainiet priekšējo skaļruņu virzienu, lai atrastu virzienu, kas nodrošina labāko ieskaujošo efektu.



① 30°

② 1,5 m – 3 m



- a Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)
- b Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

3: Televizora pievienošana

Piezīme

Kabeļu savienojumus izveidojiet pirms maiņstrāvas barošanas kabeļa (strāvas vada) pievienošanas.

Pievienojiet televizoru ligzdai HDMI TV OUT. Šo uztvērēju var iestatīt, izmantojot izvēlni vai TV ekrānā parādītās instrukcijas.

Ja pievienojat TV, jūs varat skatīties video un klausīties skaņas ievadi no ierīces, kas pievienota uztvērējam televizorā. Jūs varat arī klausīties TV skaņu no skaļruņa caur uztvērēju.

Par HDMI funkcijām

- Sony iesaka izmantot HDMI kabeļi, ko ražojis Sony, vai citu HDMI pilnvarotu kabeļi. Noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeļi ar Ethernet savienojumu. Ja izmantojat augsta joslas platuma video signālus, piemēram, 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu, u.c., nepieciešams kvalitatīvs ātrdarbīgs HDMI kabeļis ar Ethernet, kas atbalsta joslas platumu ar līdz 18 Gb/s ātrumu.
- Ja izmantojat augsta joslas platuma video formātus, piemēram, 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu formātu, noteikti iestatiet HDMI signāla formātu. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sk. sadaļu HDMI signāla formāta iestatīšana (29. lpp.).
- Nav ieteicams izmantot HDMI-DVI pārveidošanas kabeļi. Ja DVI-D ierīcei pievienojat HDMI-DVI pārveidošanas kabeļi, iespējams skaņas un/vai attēla zudums. Pievienojiet atsevišķus audio vai digitālā savienojuma kabeļus, un pēc tam, ja nenotiek pareiza skaņas izvade, atkārtoti piešķiriet ieejas ligzdas.
- Visas uztvērēja HDMI ligzdas atbalsta ITU-R BT.2020 platas krāstelpas, Deep Color (Deep Colour) un HDR (High Dynamic Range) satūra pārraidi.
- Ligzda HDMI TV OUT atbalsta audio atgriešanas kanālu (Audio Return Channel – ARC).
- Krāstelpa BT.2020 ir jauns krāsu standarts ar plašāku diapazonu, kas ir noteikts īpaši augstas izšķirtspējas televīzijas sistēmām.
- HDR ir aizvien populārāks video formāts, kas spēj attēlot plašāku spilgtuma līmeņu diapazonu.
- Detalizētu informāciju par atbalstītajiem video formātiem skatiet palīdzības norādījumos.

Autortiesību aizsardzība attiecībā uz HDMI ligzdām

- Visas uztvērēja HDMI ligzdas atbalsta 4K izšķirtspēju un HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection System Revision 2.2 — augsta joslas platuma digitālā satūra aizsardzības sistēmas versija 2.2). HDCP 2.2 ir jaunuzlabota autortiesību aizsardzības tehnoloģija, kas tiek izmantota, lai aizsargātu tādu saturu kā 4K filmas.
- Lai skatītos ar HDCP 2.2 aizsargātu saturu, piemēram, 4K saturu, savienojiet šīs HDMI ligzdas ar TV vai audiovizuālās ierīces ligzdām, kas atbalsta HDCP 2.2. Detalizētu informāciju par to, vai TV un audiovizuālā ierīce ir aprīkota ar HDMI ligzdu, kas saderīga ar HDCP 2.2, skatiet pievienotās ierīces lietošanas instrukcijā.

Audio kabeļa savienojums

- Ja pievienojat optisko digitālo audio kabeļi, ievietojiet spraudni taisni, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā.
- Nesalieciet optisko digitālo audio kabeļi.

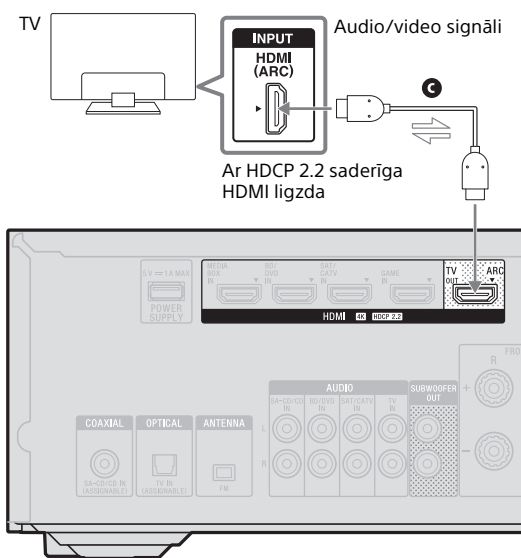
- Visas digitālās audio ligzdas ir saderīgas ar 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz un 96 kHz iztveršanas frekvencēm.
- Ja televizoru uztvērējam pievienojat, izmantojot uztvērēja ligzdas TV IN, un televizora skaņas izejas ligzdaai nevar pārslēgt vērtības starp Fixed un Variable, iestatiet tai vērtību Fixed.

4K televizora pievienošana

Ja 4K televizora HDMI ligzda ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC) funkciju un HDCP 2.2

Audio Return Channel (ARC) ir funkcija, kas caur HDMI kabeli nosūta TV digitālo skaņu uz audiovizuālām ierīcēm.

Ja televizora HDMI ieejas ligzdaai ir norāde ARC, šis televizors ir saderīgs ar Audio Return Channel (ARC) funkciju. Jūs varat klausīties TV audio no uztvērējam pievienotiem skaļruņiem, izmantojot tikai vienu HDMI kabeļa savienojumu starp uztvērēju un televizora HDMI ieejas ligzdu, kas ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC) funkciju.



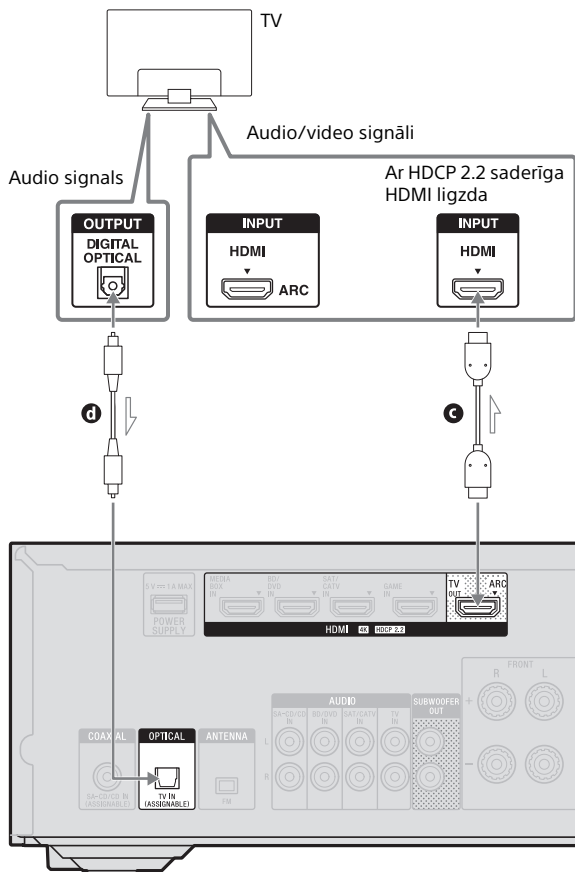
Ⓢ HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)

Piezīme

- Šim savienojumam ir jāieslēdz funkcija Control for HDMI. Nospiediet AMP MENU, pēc tam nospiediet ↕/↔ un (+), lai atlasītu <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.
- Jums arī jāieslēdz televizora HDMI funkcijas vadība. Detalizētu informāciju sk. TV lietošanas instrukcijās.

Ja 4K televizora HDMI ligzda ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC), bet nav saderīga ar HDCP 2.2

4K saturs autortiesības aizsargā HDCP 2.2. Lai izmantotu 4K saturu, savienojiet uztvērēja HDMI ligzdu ar televizora ligzdu, kas ir saderīga ar HDCP 2.2, izmantojot HDMI kabeli. Šajā gadījumā TV skaņu nevar nosūtīt uz uztvērēju, izmantojot televizora Audio Return Channel (ARC) funkciju. Savienojiet TV optiskās izejas ligzdu ar uztvērēja ligzdu OPTICAL IN, izmantojot optisku digitālu audio kabeli.



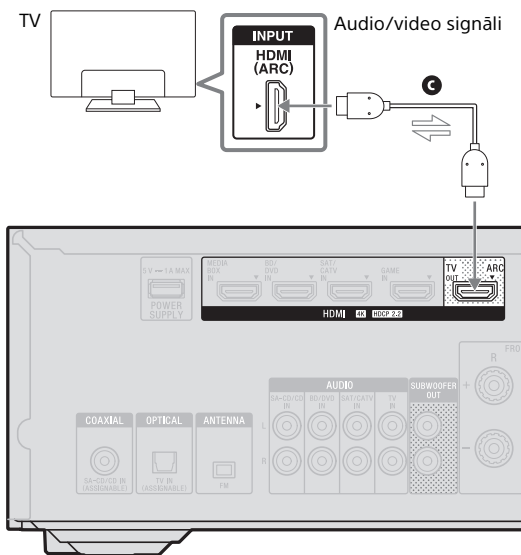
- Ⓒ HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)
- Ⓓ Optiskais digitālais kabelis (neietilpst komplektācijā)

Ar 4K nesaderīga TV pievienošana

Ja TV HDMI ligzda ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC).

Audio Return Channel (ARC) ir funkcija, kas caur HDMI kabeli nosūta TV digitālo skaņu uz audiovizuālām ierīcēm.

Ja televizora HDMI ieejas ligzda ir norāde ARC, šis televizors ir saderīgs ar Audio Return Channel (ARC) funkciju. Jūs varat klausīties TV audio no uztvērējam pievienotiem skaļruņiem, izmantojot tikai vienu HDMI kabeļa savienojumu starp uztvērēju un televizora HDMI ieejas ligzdu, kas ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC) funkciju.



● HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)

Piezīme

- Šim savienojumam ir jāieslēdz funkcija Control for HDMI. Nospiediet AMP MENU, pēc tam nospiediet $\blacktriangle/\blacktriangledown$ un \odot , lai atlasītu <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.
- Jums arī jāieslēdz televizora HDMI funkcijas vadība. Detalizētu informāciju sk. TV lietošanas instrukcijās.

Padoms

Ja televizora HDMI ligzda, kas ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC) jau ir pievienota cita ierīce, atvienojiet šo ierīci un pievienojiet uztvērēju.

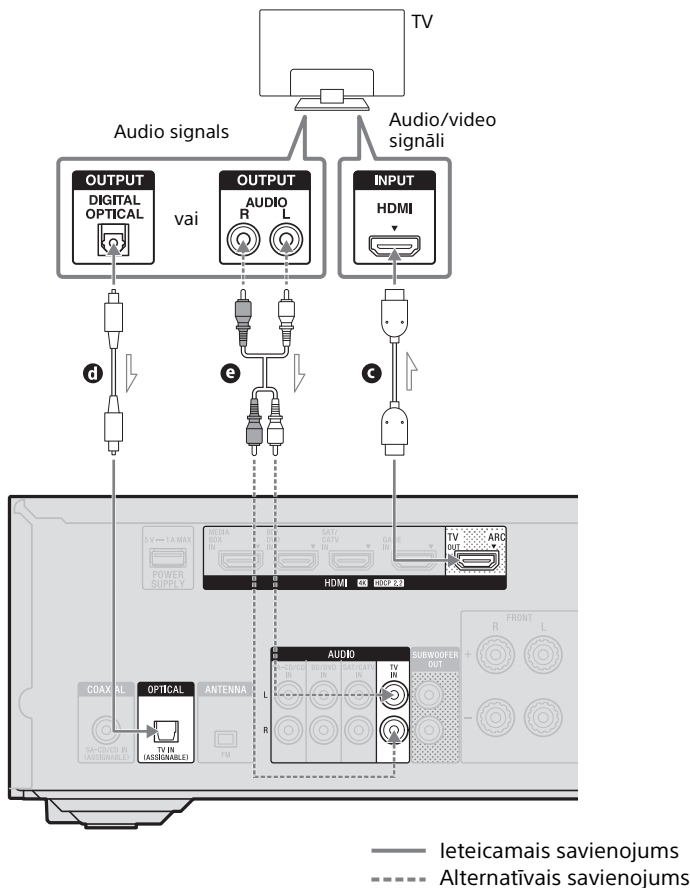
Ja TV HDMI ligzda nav saderīga ar Audio Return Channel (ARC).

Audio Return Channel (ARC) ir funkcija, kas caur HDMI kabeli nosūta TV digitālo skaņu uz audiovizuālām ierīcēm.

Ja televizora HDMI ieejas ligzdai nav norādes ARC, šis televizors nav saderīgs ar Audio Return Channel (ARC) funkciju.

Lai audio un video signālus no uztvērēja izvadītu TV, savienojiet uztvērēju un televizoru, izmantojot HDMI kabeli **c**.

Lai izvadītu TV audio signālus uz uztvērēju, savienojiet uztvērēju un televizoru, izmantojot optisku digitālu audio kabeli **d** vai stereo audio kabeli **e**.

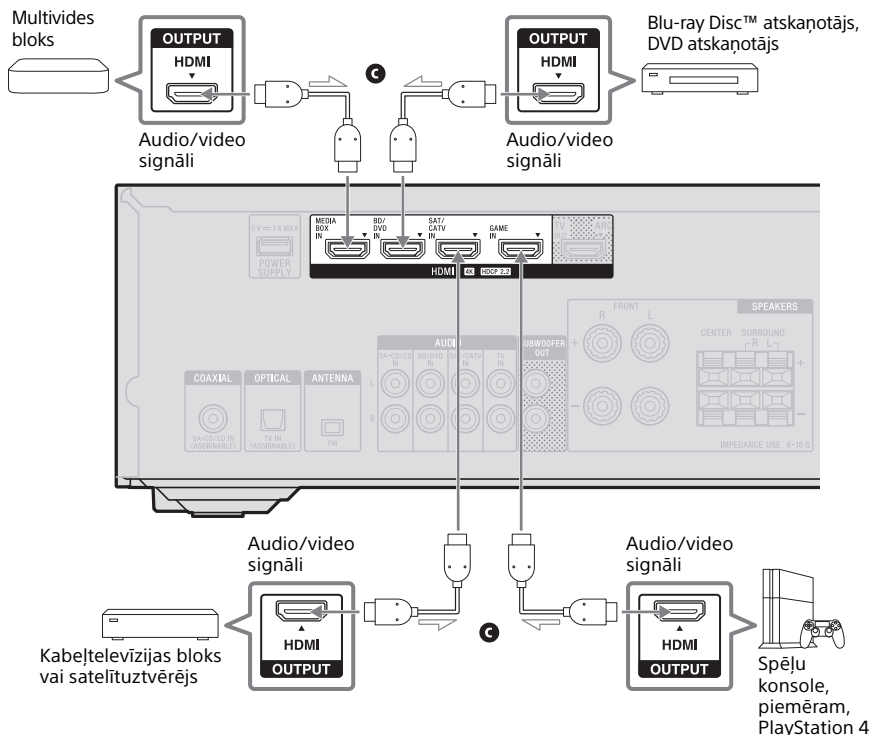


- c** HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)
- d** Optiskais digitālais kabelis (neietilpst komplektācijā)
- e** Stereo audio kabelis (neietilpst komplektācijā)

4: Audiovizuālo ierīču pievienošana

Piezīmes par audiovizuālo ierīču pievienošanu uztvērēja HDMI ligzdai skatiet Par HDMI funkcijām (18. lpp.).

Ierīču pievienošana, izmantojot HDMI ligzdas

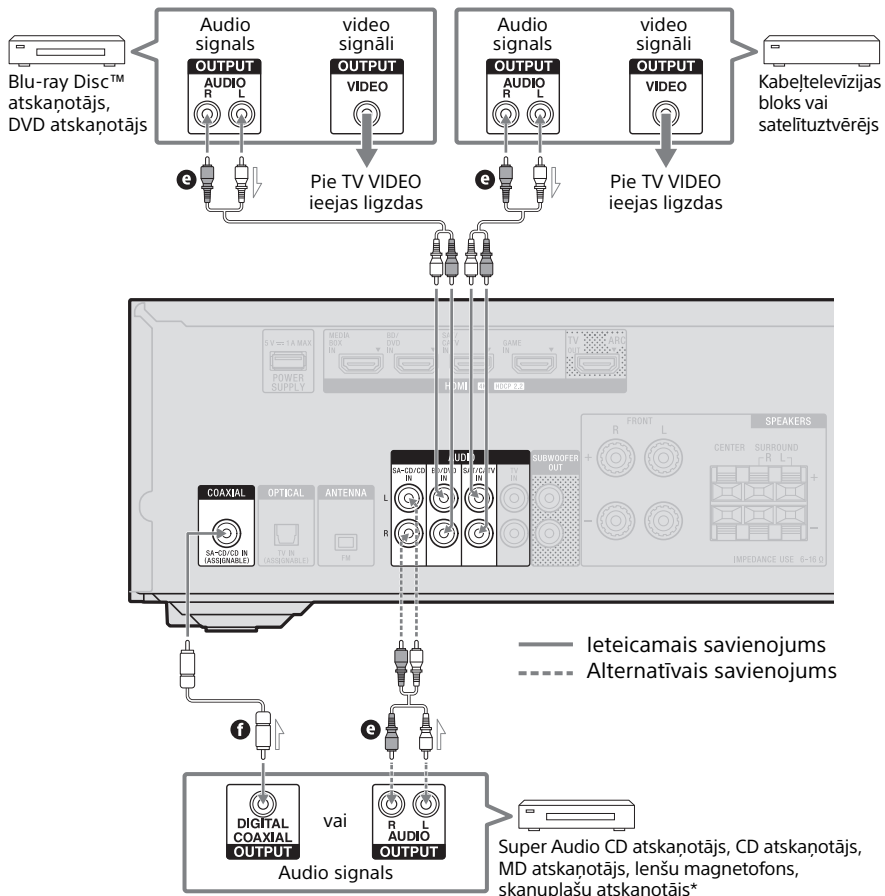


C HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)

Padoms

- Šis savienojums ir piemērs. Varat pievienot katru HDMI ierīci jebkurai HDMI IN ligzdai.
- Attēla kvalitāte ir atkarīga no savienojuma ligzdas tipa. Ja ierīcēm ir HDMI ligzdas, ieteicams ierīces savienot, izmantojot HDMI savienojumu.

Ar analogo audio ligzdu un koaksiālo digitālo audio ligzdu aprīkoti ierīču pievienošana



e Stereo audio kabelis (neietilpst komplektācijā)

f Koaksiālais digitālais audio kabelis (neietilpst komplektācijā)

* Lai pievienotu skaņuplašu atskaņotāju, kam ir tikai PHONO izvades ligzda, pievienojiet skaņas ekvalaizeru (neietilpst komplektācijā) starp skaņuplašu atskaņotāju un šo uztvērēju.

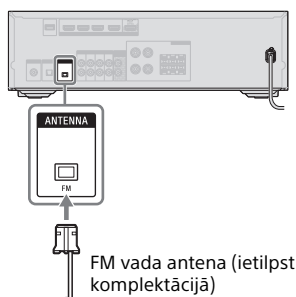
Piezīme

Lai klausītos skaņu no ierīces, kas pievienota ligzdai AUDIO IN, nepievienojiet nekādas ierīces ligzdām HDMI IN, COAXIAL IN, un OPTICAL IN, kas ir marķētas ar to pašu ierīces nosaukumus (piemēram, SA-CD/CD, BD/DVD, SAT/CATV un TV).

Padoms

- Ligzdām AUDIO IN var pievienot citas ierīces, izņemot iepriekš norādītās.
- Katru ieeju varat pārdēvēt, lai tās nosaukumu varētu rādīt uztvērēja displeja panelī. Detalizētu informāciju sk. palīdzības norādījumu sadaļā Katras ieejas nosaukuma maiņa (Name).

5: FM antenas (radio antenas) pievienošana

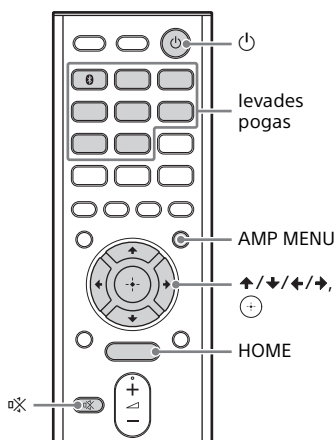


Piezīme

- Noteikti pilnībā izvelciet FM vada antenu.
- FM vada antenu pēc pievienošanas novietojiet pēc iespējas horizontāli.

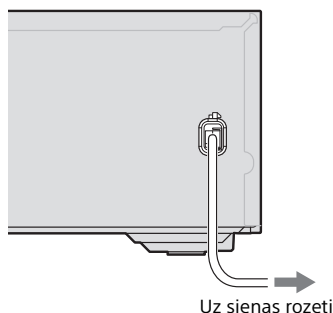
6: Uztvērēja ieslēgšana un vienkāršās iestatīšanas veikšana

Ieslēdziet uztvērēju un televizoru, lai veiktu sākotnējo iestatīšanu atbilstoši televizorā ekrānā Easy Setup redzamajiem norādījumiem.



1. Ekrānā Easy Setup parādīšana TV ekrānā

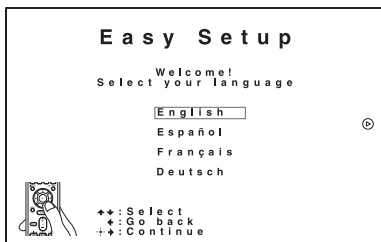
1. Maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) savienojiet ar sienas rozeti.



2 Ieslēdziet TV un pārslēdziet TV ievadi uz ieeju, kurai ir pievienots uztvērējs.

3 Nospiediet  (barošana), lai ieslēgtu uztvērēju.


Televizora ekrānā tiek rādīts ekrāns Easy Setup.



Piezīme

Vienkāršo iestatīšanu nevar veikt, ja televizors nav savienots ar uztvērēju.

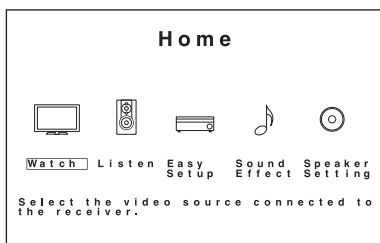
Padoms




- Ja pēc uztvērēja inicializēšanas ieslēgsiet uztvērēju, televizora ekrānā arī tiks parādīts ekrāns Easy Setup.
- Lai ieslēgtu uztvērēju, vēlreiz nospiediet  (barošana).

Lai manuāli parādītu ekrānu Easy Setup

1 Nospiediet HOME.




TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne (37.lpp.).



2 Nospiediet  / , lai atlasītu [Easy Setup], un pēc tam nospiediet .

2. Valodas izvēle

Varat izvēlēties ekrānā redzamo ziņojumu valodu.

1 Nospiediet  / , lai atlasītu valodu, un pēc tam nospiediet .

3. Funkcijas Auto Calibration veikšana

Automātiskās kalibrēšanas funkcija nodrošina šādas iespējas.

- Pārbaudīt savienojumus starp visiem skaļruņiem un uztvērēju.
- Regulējiet skaļruņu skaņas līmeni.
- izmērīt attālumu no sēdvietas līdz katram skaļrunim;*
- noteikt skaļruņa lielumu;*
- izmērīt frekvences raksturlielumus (EQ).*

* Mērījumu rezultāts netiek izmantots, ja skaņas lauka iestatījumam ir atlasīta opcija [Tiešais] un ir atlasīta analogā ieeja.

Piezīme

- Mērīšanas laikā no skaļruņiem skan ļoti skaļa skaņa, un skaļumu nevar regulēt. Esiet taktiski pret tuvumā esošajiem kaimiņiem un bērniem.
- Ja pirms funkcijas Auto Calibration izpildes bija aktivizēta skaņas izslēgšanas funkcija, tā tiek automātiski atcelta.
- Ja tiek izmantoti īpaši skaļruņi, piemēram, dipola skaļruņi, iespējams, ka nevarēs iegūt pareizus mērījumus vai veikt darbību Auto Calibration.
- Atkarībā no izmantojamā zemsfrekvenču skaļruņa raksturlielumiem iestatījuma attāluma vērtība var atšķirties no faktiskā novietojuma.

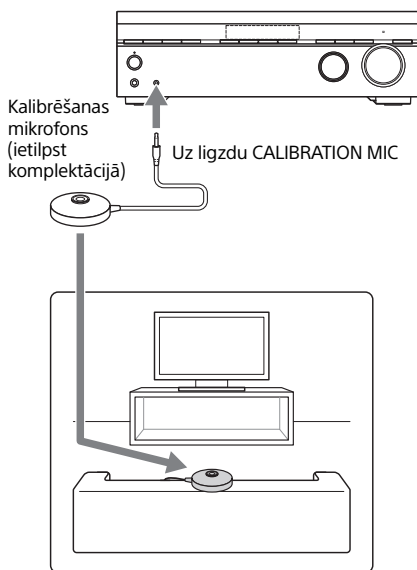
Pirms palaižat funkciju Auto Calibration

Veiciet šādas pārbaudes.

- Atvienojiet austiņas.
- Lai iegūtu precīzus mērījumus, nodrošiniet, lai apkārtējā vide būtu klusa un bez trokšņiem.
- Pārliedzieties, vai skaļruņu sistēma nav iestatīta uz OFF SPEAKERS. Vairākas reizes nospiediet uztvērēja pogu SPEAKERS, lai atlasītu opciju SPK ON (8. lpp.).

1 Pievienojiet komplektācijā iekļauto kalibrēšanas mikrofonu ligzdai CALIBRATION MIC. Pēc tam novietojiet kalibrēšanas mikrofonu savā klausīšanās pozīcijā.

Pārliedzieties, vai kalibrēšanas mikrofons atrodas jūsu ausu augstumā.

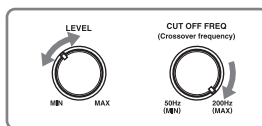


Piezīme

- Līdz galam ievietojiet kalibrēšanas mikroфона spraudni ligzdā CALIBRATION MIC. Ja kalibrēšanas mikrofonas nav droši pievienots, iespējams, mērījumi netiks veikti pareizi.
- Neņemiet visus šķēršļus starp kalibrēšanas mikrofonu un skaļruņiem.

2 Ja ir pievienots zemfrekvenču skaļrunis, ieslēdziet zemfrekvenču skaļruni un palieliniet skaļumu.

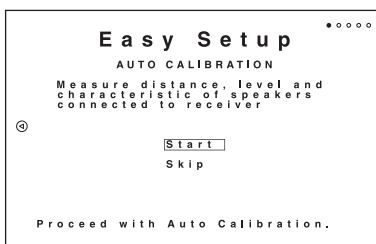
Noregulējiet un iestatiet zemfrekvenču skaļruni, kā aprakstīts tālāk.




- Pagrieziet grozāmpogu LEVEL gandrīz līdz viduspunktam.
- Ja pievienots zemfrekvenču skaļrunis ar pārvienojuma frekvenču funkciju, iestatiet maksimālo skaļumu.
- Ja pievienojat zemfrekvenču skaļruni ar automātiskās gaidstāves funkciju, izslēdziet (deaktivizējiet) šo funkciju.

Detalizētu informāciju sk. zemfrekvenču skaļruņa lietošanas instrukcijās.

3 Sāciet automātisko kalibrēšanu.





4 Nospiediet ↑/↓, lai atlasītu [Sākt], un pēc tam nospiediet (+).

5 Pārlicinieties, vai kalibrēšanas mikrofons ir pievienots uztvērējam, un pēc tam nospiediet .

6 Apstipriniet ekrānā redzamās instrukcijas un pēc tam nospiediet .

Pēc 5 sekundēm tiek sākta mērīšana. Mērīšanas process ilgst aptuveni 30 sekundes. No visiem skaļruņiem secīgi tiek izvadīts pārbaudes signāls. Beidzot mērīšanu, atskan skaņas signāls un mainās ekrāns.


7 Kad mērījums ir veiksmīgi pabeigts, nospiediet , lai atlasītu [Save&Exit], un pēc tam nospiediet .

Mērījuma rezultāts tiek saglabāts, un iestatīšanas process ir pabeigts.

Ja mērījums neizdodas, tiek parādīti kļūdu kodi un brīdinājuma ziņojumi (45.lpp.). Apstipriniet ziņojumu, veiciet nepieciešamos pielāgojumus un pēc tam atlasiet [Atkārtot], lai vēlreiz veiktu automātisko kalibrēšanu.

Lai aizvērtu iestatījumu procesu, nesaglabājot mērījuma rezultātus, atlasiet [Iziet].

8 Funkcijas Auto Calibration darbība ir pabeigta.



Atvienojiet kalibrēšanas mikrofonu, pēc tam nospiediet , lai aizvērtu automātisko kalibrēšanu.

Padoms

Automātiskā kalibrēšana (D.C.A.C.) ir paredzēta, lai nodrošinātu jūsu istabai piemērotu skaņas balansu. Jūs varat regulēt skaļruņu līmeņus manuāli atbilstoši savām vēlmēm, izmantojot opciju T. TONE izvēlnē <LEVEL>. Detalizētu informāciju par pārbaudes signālu skatiet palīdzības norādījumos.

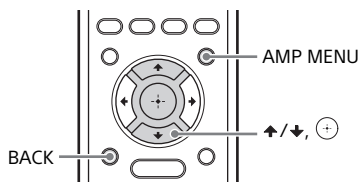
Lai atceltu funkciju Auto Calibration

Funkcija Auto Calibration tiek atcelta, ja mērīšanas laikā veicat kādu no šīm darbībām:

- nospiežat  (barošana);
- Nospiežat tālvadības pults ievades pogu vai uztvērēja pogu INPUT SELECTOR.
- Tālvadības pultī nospiežat pogu HOME, AMP MENU vai  (skaņas izslēgšana).
- Nospiežat uztvērēja pogu SPEAKERS.
- Maināt skaļumu.
- Pievienojat austiņas.

7: HDMI iestatījums

Veiciet šo iestatīšanu, ja uztvērējs ir savienots ar TV vai audiovizuālām ierīcēm, izmantojot HDMI kabeli.



Audio Return Channel (ARC) funkcijas aktivizēšana

Ja uztvērējs ir savienots ar TV HDMI ieejas līdzi, kas ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC) funkciju (19., 21. lpp.), ieslēdziet HDMI funkcijas vadību.

Nospiediet AMP MENU, pēc tam nospiediet

↕/↗ un ⊕, lai atlasītu

<HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.

Audio Return Channel (ARC) funkcija tiek aktivizēta, un TV skaņa tiek izvadīta uztvērējā.

Piezīme

Noteikti ieslēdziet televizora HDMI funkcijas vadību. Detalizētu informāciju sk. TV lietošanas instrukcijās.

Padoms

- Lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē, nospiediet BACK.
- Lai aizvērtu izvēlni, nospiediet AMP MENU.

HDMI signāla formāta iestatīšana

Atlasiet pievienotajam TV un audiovizuālajām ierīcēm atbilstošo iestatījumu.

1 Nospiediet AMP MENU, pēc tam nospiediet ↕/↗ un ⊕, lai atlasītu <HDMI> – SIG. FMT.

2 Nospiediet ↕/↗, lai atlasītu vēlamo ieeju, un pēc tam nospiediet ⊕.

3 Nospiediet ↕/↗, lai atlasītu pievienotajam TV un/vai audiovizuālajai ierīcei piemēroto iestatījumu, un pēc tam nospiediet ⊕.

[STANDARD]: izvēlieties šo, ja neizmantojat augsta joslas platuma video formātu.

ENHANCED: izvēlieties šo, ja izmantojat augsta joslas platuma video formātus, piemēram 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 biti.

Detalizētu informāciju par video formātiem skatiet palīdzības norādījumos.

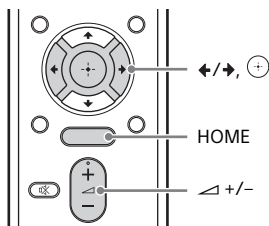
Piezīme

- Atkarībā no TV vai video ierīces 4K saturs un/vai 3D saturs, iespējams, netiks rādīts.
- Detalizētu informāciju par pievienoto ierīci skatiet ierīces lietošanas instrukcijā.
- Ja jūsu TV iekārtai ir līdzīga augsta joslas platuma video formāta izvēlne un šajā uztvērējā izvēlaties ENHANCED, atzīmējiet atbilstošo iestatījumu TV izvēlnē. Detalizētu informāciju par TV izvēlnes iestatīšanu sk. sava TV lietošanas instrukcijās.

Atskaņošana

Skaņas un attēla atskaņošana pievienotā TV un/vai audiovizuālās ierīcēs

Uztvērējam var pievienot audiovizuālas ierīces, lai baudītu plašu saturs klāstu, piemēram, filmas un audio.



1 Nospiediet HOME.

TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne.



Piezīme

Atkarībā no TV var paiet zināms laiks, pirms TV ekrānā tiek parādīta sākuma izvēlne.

2 Nospiediet ←/→, lai atlasītu [Watch] vai [Klausīšanās], un pēc tam nospiediet ⊕.

TV ekrānā tiek parādīts izvēlnes elementu saraksts.

3 Nospiediet ←/→, lai atlasītu ierīci, kuru vēlaties atskaņot, un pēc tam nospiediet ⊕.

4 Sāciet atskaņošanu savienotajā ierīcē.

Padoms

Lai atskaņotu savienotās ierīces skaņu un attēlu, neieslēdzot uztvērēju, izvēlnē <HDMI> opciju STBY.THRU iestatiet uz ON.

5 Spiediet ◀ +/-, lai regulētu skaļumu.

Piezīme

Pirms izslēdzat uztvērēju, noteikti samaziniet skaļumu, lai izvairītos no skaļruņu sabojāšanas nākamajā uztvērēja ieslēgšanas reizē.

Padoms

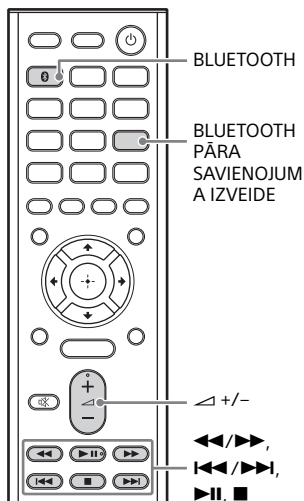
- Lai ātri palielinātu vai samazinātu skaļumu
 - Ātri pagrieziet pogu MASTER VOLUME.
 - Nospiediet un turiet vienu no ◀ +/- pogām.
- Lai smalki regulētu
 - Lēni pagrieziet pogu MASTER VOLUME.
 - Nospiediet vienu no ◀ +/- pogām un nekavējoties atlaidiet.

Lai klausītos FM radio

Izmantojot iebūvēto uztvērēju, varat klausīties FM apraidi ar augstas kvalitātes skaņu. Detalizētu informāciju par darbību skatiet palīdzības norādījumos.

Skaņas atskaņošana BLUETOOTH ierīcē

Jūs varat saņemt audio saturu no WALKMAN®, viedtālruna vai planšētdatora, kam ir BLUETOOTH funkcija, un klausīties, izmantojot šo uztvērēju.



Par BLUETOOTH indikatoru

BLUETOOTH indikators virs uztvērēja BLUETOOTH pogas iedegas vai mirgo zilā krāsā, lai rādītu BLUETOOTH statusu.

Uztvērēja statuss	Indikatora statuss
Uztvērējs meklē BLUETOOTH ierīci, lai izveidotu savienojumu	Lēni mirgo
BLUETOOTH savienošana pāri	Bieži mirgo
BLUETOOTH savienojums ir izveidots	Deg

BLUETOOTH ierīču reģistrēšana uztvērējā (savienošana pāri)

Savienošana pāri ir darbība, kura pirms savienojuma izveides savstarpēji reģistrē BLUETOOTH ierīces. Veiciet tālāk norādītās darbības, lai savienotu pāri BLUETOOTH ierīci un uztvērēju. Tiklīdz BLUETOOTH ierīces ir savienotas pāri, atkārtota savienošana pāri vairs nav nepieciešama. Kad savienošana pāri ir pabeigta, turpiniet ar darbību Skaņas klausīšanās pāri savienotā BLUETOOTH ierīcē (32. lpp.).

1 Novietojiet BLUETOOTH ierīci ne vairāk kā 1 metra attālumā no uztvērēja.

2 Nospiediet pogu BLUETOOTH PAIRING.

Displeja panelī mirgo uzraksts PAIRING. Piecu minūšu laikā veiciet 3. darbību, citādi savienošana pāri tiks atcelta. Ja savienošana pāri tiek atcelta, atkārtojiet šo darbību.

3 BLUETOOTH ierīcē veiciet savienošana pāri, lai atrastu uztvērēju.

Detalizētu informāciju skatiet BLUETOOTH ierīces lietošanas instrukcijās.


Atkarībā no BLUETOOTH ierīces veida BLUETOOTH ierīces displejā, iespējams, tiks parādīts atrasto ierīču saraksts. Uztvērējs tiek parādīts ar nosaukumu STR-DH590.

4 BLUETOOTH ierīces displejā atlasiet STR-DH590.

Ja STR-DH590 netiek parādīts, atkārtojiet šo procesu no 1. darbības. Kad BLUETOOTH savienojums ir izveidots, displeja panelī tiek parādīts pāri savienotās ierīces nosaukums.

5 Sāciet atskaņošanu BLUETOOTH ierīcē.

6 Regulējiet skaļumu.

Vispirms regulējiet BLUETOOTH ierīces skaļumu. Ja skaļums joprojām nav pietiekams, nospiediet pogu  +/-, lai regulētu uztvērēja skaļumu.






Lai atceltu savienošanas pāri darbību

Savienošana pāri tiek atcelta, ja pārslēdzat ieeju.

Piezīme

- No uztvērēja nevar vadīt dažas BLUETOOTH ierīces lietojumprogrammas.
- Ja, veicot 4. darbību, BLUETOOTH ierīces displejā ir jāievada ieejas atslēga, ievadiet 0000. Ieejas atslēga var būt nosaukta kā "Passcode (Ieejas kods)", "PIN code (PIN kods)", "PIN number" (PIN numurs) vai "Password" (Parole).
- Savienot pāri var līdz desmit BLUETOOTH ierīcēm. Veicot 11. BLUETOOTH ierīces savienošana pāri, visnāk pievienotā ierīce tiks aizstāta ar jauno ierīci.

Padoms

- Jūs varat darbināt BLUETOOTH ierīci, izmantojot  (ātrā attīšana/ātrā patīšana),  (iepriekšējais/nākamais),  (atskaņot/pauze),  (apturēt). Detalizētu informāciju par darbību skatiet palīdzības norādījumos.
- Nospiežot  ieejā [BT], kad nav pievienota neviena BLUETOOTH ierīce, uztvērējs automātiski savienojas ar pēdējo pievienoto BLUETOOTH ierīci.

Skaņas klausīšanās pāri savienotā BLUETOOTH ierīcē


1 BLUETOOTH ierīcē ieslēdziet funkciju BLUETOOTH.

2 Nospiediet pogu BLUETOOTH.

Uztvērējs savienojas ar pēdējo pievienoto BLUETOOTH ierīci, un displeja panelī tiek parādīts ierīces nosaukums.

3 Sāciet atskaņošanu BLUETOOTH ierīcē.

4 Regulējiet skaļumu.

Vispirms regulējiet BLUETOOTH ierīces skaļumu. Ja skaļums joprojām nav pietiekams, nospiediet pogu  +/-, lai regulētu uztvērēja skaļumu.

Lai atvienotu BLUETOOTH savienojumu

BLUETOOTH savienojums tiks atvienots, ja veiksiat kādu no tālāk minētajām darbībām.

- Pārslēdziet ieeju.
- Izslēdziet BLUETOOTH funkciju BLUETOOTH ierīcē.
- Nospiediet pogu BLUETOOTH PAIRING.
- Izslēdziet uztvērēju vai BLUETOOTH ierīci.
- Uztvērējā vēlreiz nospiediet pogu BLUETOOTH.

Piezīme

- Atkarībā no BLUETOOTH ierīces specifikācijas funkcijas var atšķirties.
- BLUETOOTH bezvadu tehnoloģijas raksturlielumu dēļ audio atskaņošana ar šo uztvērēju, iespējams, būs aizkavēta, salīdzinot ar BLUETOOTH ierīci.

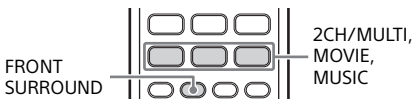
Padoms

- Varat iespējot vai atspējot kodeka AAC uztvēršanu no BLUETOOTH ierīces. Detalizētu informāciju par iestatījumu BT AAC skatiet palīdzības norādījumos.
- Jūs varat izveidot savienojumu ar uztvērēju no pāri savienotas BLUETOOTH ierīces, ja izvēlnē <BT> opcija BT POWER ir iestatīta uz BT ON. Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

Skaņu efektu atlasīšana

Skaņas lauka izvēle

Jūs varat izvēlēties skaņas lauku atbilstoši savu skaļruņu konfigurācijai, audio saturam vai individuālajām vēlmēm.



Nospiediet 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC vai FRONT SURROUND.

Displeja panelī tiek rādīti skaņas lauki. Lai izvēlētos 2CH/MULTI, MOVIE vai MUSIC, vairākas reizes nospiediet pogu, līdz tiek parādīts vēlamais skaņas lauks. Lai iegūtu detalizētu informāciju par katru skaņas lauku, sk. Izvēlei pieejamie skaņas lauki un to efekti (34. lpp.).

Piezīme

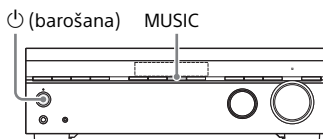
- Ja klausāties ar austiņām, tiek rādīts tikai austiņām atbilstošais skaņas lauks.
- Atkarībā no izvēlētās ieejas vai skaļruņu shēmas, kā arī audio formāta skaņas lauki MOVIE un MUSIC var nedarboties.
- Atkarībā no audio formāta uztvērējs var atskaņot signālu ar iztveršanas frekvenci, kas ir mazāka par faktisko ieejas signāla iztveršanas frekvenci.
- Atkarībā no skaņas lauka iestatījuma dažī skaļruņi vai zemfrekvenču skaļrunis var neatskaņot skaņu.

Lai atiestatītu skaņas laukus uz noklusējuma iestatījumiem

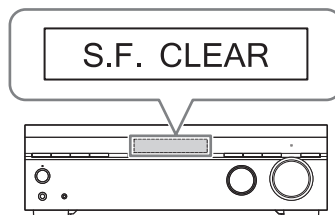
Šo darbību veikšanai noteikti izmantojiet uztvērēja pogas.

1 Izslēdziet uztvērēju.

2 Nospiediet un turiet pogu MUSIC un uztvērējā nospiediet pogu (barošana).



S.F. CLEAR tiek parādīts displeja panelī, un visi skaņas lauki tiek atiestatīti uz noklusējuma iestatījumu.



Izvēlei pieejamie skaņas lauki un to efekti

Poga	Sound field	Displeja panelis	Skaņas lauka efekti
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH ST.	Atskaņo 2 kanālu audio signālus, nepievienojot telpiskus efektus. Viena kanāla un vairāku kanālu audio signāli tiek izvadīti pēc pārveidošanas uz 2 kanālu signālu. Šis skaņas lauks ir piemērots audio signālu atskaņošanai, jo tie plūst tikai no diviem priekšējiem skaļruņiem, nepievienojot virtuālus telpiskās skaņas efektus. Skaņa tiek izvadīta tikai no priekšējā kreisā/labā skaļruņa. Zemfrekvenču skaļrunis neskan.
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	Izvada skaņu no visiem pievienotajiem skaļruņiem. Kad tiek ievadīti 2 kanālu vai viena kanāla audio signāli, uztvērējs izvada skaņu no visiem skaļruņiem, nepievienojot telpiskus efektus. Kad tiek ievadīti vairāku kanālu audio signāli, skaņa, iespējams, netiek izvadīta no atsevišķiem skaļruņiem atkarībā no skaļruņa iestatījumiem vai atskaņotā saturā.
	Direct	DIRECT	Atskaņo visus audio signālus, nepievienojot telpiskus efektus.
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) ir Sony jaunā inovatīvā mājas kinoteātra tehnoloģija, kurā izmantotas jaunākās akustiskās un digitālā signāla apstrādes tehnoloģijas. Tās pamatā ir pirmveides studijas precīzie reakcijas mērījumu dati. Izmantojot šo režīmu, Blu-ray un DVD filmas mājās varat skatīties ne tikai ar augstākās kvalitātes skaņu, bet arī ar vislabāko skaņas vidi, kādu to ir paredzējuši filmas skaņu inženieri filmas radīšanas laikā.
	PLII Movie	PLII MV	Veic režīma Dolby Pro Logic II Movie dekodēšanu. Šis iestatījums ir lieliski piemērots filmām, kuras kodētas, izmantojot Dolby Surround. Turklāt, skatoties pārdublētu vai vecu filmu video, šajā režīmā var atveidot 5.1 kanālu formāta skaņu.
	Front Surround	FRT SUR.	Reproducē pilnīgus telpiskās skaņas efektus ar tikai diviem priekšējiem skaļruņiem, izmantojot Sony virtuālo signālu apstrādes tehnoloģiju.
MUSIC	Audio Enhancer	ENHANCER	Atveido skaidru uzlabotu skaņu, kādu sniedz jūsu portatīvā audio ierīce. Šis režīms ir lieliski piemērots MP3 un citu saspiestu audio formātu atskaņošanai.
	Hall	HALL	Atveido koncertzāles akustiku.
	Jazz	JAZZ	Atveido džeza kluba akustiku.
	Concert	CONCERT	Atveido 300 sēdvietu mūzikas kluba akustiku.
	Stadium	STADIUM	Atveido liela, neapjauta stadiona gaisotni.
	Sports	SPORTS	Atveido sporta pārraides sajūtu.
	PLII Music	PLII MS	Veic režīma Dolby Pro Logic II Music dekodēšanu. Šis iestatījums ir lieliski piemērots parastiem stereo avotiem, piemēram CD diskam.
Headphone(2ch)*		HP 2CH	Atskaņo 2 kanālu audio signālus, nepievienojot telpiskus efektus. Viena kanāla un vairāku kanālu skaņas audio signāli tiek izvadīti pēc pārveidošanas uz 2 kanālu signālu.

* Nepastāv poga, ar kuru atlasīt [Austiņas (2 kanālu)]. Šis režīms tiek izvēlēts automātiski, ja izmantojat austiņas (nevar izvēlēties citus skaņas laukus).

Skaņas lauki un atbilstošais skaļruņu lietojums

Šajā sarakstā ir parādīts, kurš skaļrunis izvada skaņu, kad ir izvēlēts noteikts skaņas lauks.

2 kanālu saturs

Poga	Skaņas lauks	Displeja panelis	Priekšējie skaļruņi	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas skaļruņi	Zemfrekvenču skaļrunis
2CH/ MULTI	2 kanālu stereo	2CH ST.	⊙	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○ ¹⁾
	Tiešais (analogā ieeja)	DIRECT	⊙	-	-	-
	Tiešais signāls (citas)	DIRECT	⊙	-	-	○ ¹⁾
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII filma	PLII MV	⊙	○	○	○
	Priekšējā ieskaujošā skaņa	FRT SUR.	⊙	-	-	○ ¹⁾
MUSIC	Audio uzlabošana	ENHANCER	⊙	-	-	○ ²⁾
	Hall	HALL	⊙	○	○	○ ²⁾
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○ ²⁾
	Concert	CONCERT	⊙	○	○	○ ²⁾
	Stadions	STADIUM	⊙	○	○	○ ²⁾
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○ ²⁾
	PLII mūzika	PLII MS	⊙	○	○	○

- : Nav skaņas izvades.

⊙ : Skaņa tiek izvadīta.

○ : Izvada skaņu atkarībā no skaļruņa shēmas iestatījuma un atskaņotā saturā.

¹⁾ Izvada skaņu, ja pievienojat zemfrekvenču skaļruni un iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu (x.1), kuram ir aktīvs zemfrekvenču skaļrunis.

²⁾ Izvada skaņu, ja pievienojat zemfrekvenču skaļruni, iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu (x.1), kuram ir aktīvs zemfrekvenču skaļrunis, un izvēlnē [Skaļruņa iestatījums] opcijai [Formāts] ir atlasīts iestatījums [Small].

Vairāku kanālu saturs

Poga	Sound field	Displeja panelis	Priekšējie skaļruņi	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas skaļruņi	Zemfrekvenču skaļrunis
2CH/ MULTI	2 kanālu stereo	2CH ST.	⊙	-	-	-
	Multi Ch Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○
	Tiešais	DIRECT	⊙	○	○	○
MOVIE	HD-D.C.S.	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○
	PLII filma	PLII MV	⊙	○	○	○
	Priekšējā ieskaujošā skaņa	FRT SUR.	⊙	-	-	○
MUSIC	Audio uzlabošana	ENHANCER	⊙	○	○	○
	Hall	HALL	⊙	○	○	○
	Jazz	JAZZ	⊙	○	○	○
	Concert	CONCERT	⊙	○	○	○
	Stadions	STADIUM	⊙	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○
	PLII mūzika	PLII MS	⊙	○	○	○

- : Nav skaņas izvades.

⊙ : Skaņa tiek izvadīta.

○ : Izvada skaņu atkarībā no skaļruņa shēmas iestatījuma un atskaņotā satura.

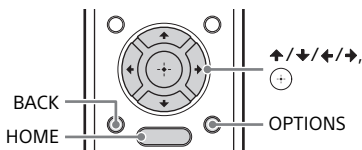
Piezīme

Ja skaņa nav dzirdama, pārbaudiet, vai visi skaļruņi ir kārtīgi savienoti ar pareizajām skaļruņu spaiļēm (15.lpp.) un vai ir izvēlēta pareizā skaļruņu shēma (14.lpp.).

Izvēlne/citas funkcijas

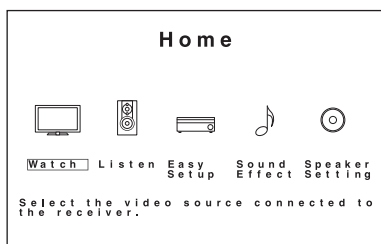
Izvēlnes izmantošana TV ekrānā

Jūs varat atvērt TV ekrānā izvēlni, ar ko vadīt uztvērēju.



1 Nospiediet HOME.

TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne.



2 Nospiediet ←/→, lai atlasītu vēlamu izvēlni, un pēc tam nospiediet (+).

TV ekrānā tiek parādīts izvēlnes elementu saraksts.

3 Nospiediet ↑/↓/←/→, lai atlasītu izvēlnes elementu, kuru vēlaties pielāgot, un pēc tam nospiediet (+).

Padoms

- Jūs varat parādīt funkciju sarakstu, nospiežot pogu OPTIONS un atlasot attiecīgo funkciju.
- Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet BACK.
- Lai aizvērtu izvēlni, nospiediet HOME, lai atvērtu sākuma izvēlni, pēc tam vēlreiz nospiediet HOME.
- Dažas funkcijas var iestatīt, izmantojot uztvērēja displeja paneli. Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

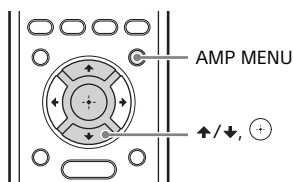
Sākuma izvēlnes elementi

izvēlne	Apraksts
Watch	Izvēlieties, lai rādītu video no pievienotās ierīces.
Listen	Izvēlieties, lai klausītos skaņu no iebūvēta FM uztvērēja vai pievienotās ierīces.
Easy Setup	Atlasiet, lai atkārtotu procedūru [Easy Setup] un veiktu pamata iestatījumus.
Sound Effect	Atlasiet, lai izmantotu skaņu efektus.
Skaļruņa iestatījums	Atlasiet, lai pielāgotu dažādus skaļruņa iestatījumus.

Detalizētu informāciju par izvēlnes elementiem [Sound Effect] un [Skaļruņa iestatījums] skatiet palīdzības norādījumos.

Skalruņu shēmas izvēlēšanās

Varat izvēlēties vajadzīgo skalruņu shēmu atbilstoši uzstādītajiem skalruņiem.



- 1** Nospiediet pogu AMP MENU, pēc tam nospiediet ↑/↓ un ⊕, lai atlasītu <SPKR> – PATTERN.
- 2** Nospiediet ↑/↓, lai atlasītu vēlamo skalruņu shēmu, un pēc tam nospiediet ⊕.

Skalruņu shēma	Priekšējais kreisais/labais skaļrunis	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas kreisais/labais skaļrunis	Zemfrekvenču skaļrunis
"5.1"	○	○	○	○
"5.0"	○	○	○	-
"4.1"	○	-	○	○
"4.0"	○	-	○	-
"3.1"	○	○	-	○
"3.0"	○	○	-	-
"2.1"	○	-	-	○
"2.0"	○	-	-	-

- : netiek lietots.

○ : tiek lietots.


Padoms

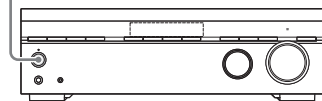
Ja pievienojat zemfrekvenču skaļruni, skalruņu shēmai izvēlieties iestatījumu x.1.

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana

Veicot tālāk norādītās darbības, varat notīrīt visus atmiņā saglabātos iestatījumus un atjaunot uztvērējam rūpnīcas noklusējuma iestatījumus. Šo darbību veikšanai noteikti izmantojiet uztvērēja pogas.

1 Nospiediet (barošana), lai izslēgtu uztvērēju.

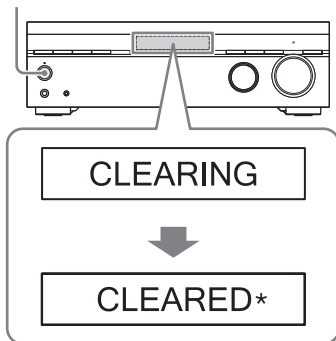
 (barošana)



2 Nospiediet un 5 sekundes turiet pogu (barošana).

Inicializēšanas laikā displeja panelī redzams teksts CLEARING. Kad inicializēšana ir pabeigta, displeja panelī tiek parādīts teksts CLEARED*.

 (barošana)



Piezīme

Lai pilnībā notīrītu atmiņu, nepieciešamas dažas sekundes. Neizslēdziet uztvērēju, kamēr displejā netiek parādīts CLEARED*.

Problēmu novēršana/ specifikācijas

Problēmu novēršana

Ja uztvērēja izmantošanas laikā rodas kāda problēma, pirms vērsties pie tuvākā Sony izplatītāja, sk. tālāk norādīto informāciju par problēmas novēršanu.

- Pārbaudiet, vai problēma ir iekļauta sadaļā "Problēmu novēršana".
- Apmeklējiet palīdzības norādījumu sadaļu un ievadiet meklēšanas atslēgvārdus, lai pārbaudītu vai ir aprakstīta jūsu problēmas novēršana.

Klientiem Eiropā:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_eu/

Klientiem Taivānā:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/zh-tw/>

Klientiem citur:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh59/h_zz/

- Atiestatiet skaņas laukus uz noklusējuma iestatījumiem (33.lpp.).
- Dzēsiet visus saglabātos iestatījumus un atjaunojiet uztvērējam rūpnīcas noklusējuma iestatījumus (39.lpp.).

Ja, veicot šīs darbības, problēma netiek novērsta, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Vispārīgi

Uztvērējs automātiski tiek izslēgts.

- Ja AUTO.STBY ir iestatīts uz STBY ON, iestatiet to uz STBY OFF izvēlnē <SYSTEM>.
- Tika aktivizēta miega taimera funkcija.
- Ir aktivizēta funkcija PROTECT (45.lpp.).

Indikators displeja panelī nodziest.

- Ja deg priekšējā paneļa indikators PURE DIRECT, nospiediet PURE DIRECT, lai izslēgtu šo funkciju.
- Uztvērējā nospiediet pogu DIMMER, lai atlasītu opciju BRIGHT vai DARK.

TV skaņa

Uztvērējs neizvada TV skaņu.

- Ja uztvērējs ir savienots ar televizoru, kurš ir saderīgs ar Audio Return Channel (ARC) funkciju, pārliedzieties, vai uztvērējs ir savienots ar HDMI ligzdu, kas ir saderīga ar Audio Return Channel (ARC) funkciju (19., 21. lpp.). Pārliedzieties, vai televizora HDMI ieejai ir apzīmējums ARC.
- Ja televizors ir saderīgs ar Audio Return Channel (ARC) funkciju, pārliedzieties, vai televizorā ir ieslēgta HDMI funkcijas vadība.
- Pārliedzieties, vai izvēlnē <HDMI> opcija CTRL.HDMI ir iestatīta uz CTRL ON.
- Pārliedzieties, vai TV atbalsta sistēmas audio vadības funkciju. TV (BRAVIA) skaļruņa iestatījumu iestatiet uz Audio System. Informāciju par TV iestatīšanu sk. TV lietošanas instrukcijās.
- Ja televizoram nav sistēmas audio vadības funkcijas, iestatiet izvēlnē <HDMI> opciju AUDIO.OUT uz:
 - TV+AMP, ja skaņu vēlaties klausīties, izmantojot TV skaļruni un uztvērēju;
 - AMP, ja skaņu vēlaties klausīties, izmantojot tikai uztvērēju.
- Ja skaņa joprojām netiek izvadīta vai ja skaņa tiek pārtraukta, pievienojiet optisko digitālo kabeli (neietilpst komplektācijā) un uztvērējā iestatiet <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL OFF.
- Ja televizors nav saderīgs ar Audio Return Channel (ARC) funkciju, savienojiet uztvērēju ar televizoru, izmantojot optisko digitālo kabeli (neietilpst komplektācijā) vai stereo audio kabeli (neietilpst komplektācijā). No skaļruņiem netiks atskaņota TV skaņa, ja uztvērējs būs pievienots pie televizora HDMI ieejas ligzdas, kas nav saderīga ar Audio Return Channel (ARC) funkciju.
- Ja kādu programmu skatāties no televizoram pievienotas ierīces, noteikti izvēlieties pareizo ierīci vai ievadi. Informāciju par šo darbību sk. atbilstošajā TV lietošanas instrukciju sadaļā.
- Ja netiek izvadīta televizoram pievienota kabeļtelevīzijas bloka vai satelītuuztvērēja skaņa, savienojiet ierīci ar uztvērēja HDMI ieejas ligzdu un pārslēdziet uztvērēja ieeju uz ieeju, kurai pievienota ierīce (23. lpp.).

- Atkarībā no secības, kādā TV un uztvērējs tika savienots, var tikt izslēgta uztvērēja skaņa, un uztvērēja displeja panelī tikt parādīts teksts MUTING. Ja tas notiek, vispirms izslēdziet TV, pēc tam — uztvērēju.

Ja uztvērējs darbojas gaidstāves režīmā, nav TV skaņas izvades.

- Ja uztvērējs pāriet gaidstāves režīmā, skaņa tiek izvadīta no pēdējās HDMI ierīces, kāda bija izvēlēta, pirms izslēdzāt uztvērēju. Ja izbaudāt saturu no citas ierīces, atskaņojiet saturu šajā ierīcē un veiciet viena pieskāriena atskaņošanas darbību vai ieslēdziet uztvērēju, lai izvēlētos HDMI ierīci, no kuras vēlaties izbaudīt saturu.
- Pārliedzieties, vai izvēlnē <HDMI> STBY.THRU ir iestatīts uz ON vai AUTO.

Audio

Nav skaņas neatkarīgi no tā, kāda ierīce tiek izvēlēta, vai arī ir dzirdama tikai ļoti klusa skaņa.

- Pārbaudiet vai visi savienojuma kabeļi ir pilnībā ievietoti ieejas/izejas ligzdās uztvērējā, skaļruņos un arī ierīcēs.
- Pārbaudiet, vai ir ieslēgts gan uztvērējs, gan visas ierīces.
- Pārbaudiet, vai uztvērēja skaļuma vadībai MASTER VOLUME nav iestatīta vērtība VOL MIN.
- Nospiediet uztvērēja pogu SPEAKERS, lai atlasītu opciju SPK ON (8. lpp.).
- Pārbaudiet, vai uztvērējam nav pievienotas austiņas.
- Nospiediet \times (skaņas izslēgšana), lai atceltu skaņas izslēgšanu.
- Nospiediet tālvadības pults ievades pogu vai uztvērējā ieslēdziet INPUT SELECTOR, lai izvēlētos ievadi, ko vēlaties klausīties.
- Ir aktivizēta uztvērēja aizsargierīce. Izsēdziet uztvērēju, novērsiet īssavienojuma problēmu un atkal ieslēdziet barošanu.

Dzirdama spēcīga dūkšana vai troksnis.

- Pārbaudiet, vai ir kārtīgi pievienoti skaļruņi un ierīce.
- Pārliedzieties, vai savienojuma kabeļi neatrodas transformatora vai motora tuvumā.
- Pārvietojiet audio ierīci tālāk no TV.
- Ja spraudņi un ligzdas ir netīras, noslaukiet tās ar spirtā samitrinātu drānu.

Noteikti skaļruņi neskan, vai arī ir dzirdama tikai ļoti klusa skaņa.

- Pievienojiet austiņas ligzdai PHONES, lai pārbaudītu, vai skaņa tiek izvadīta ar austiņām. Ja ar austiņām tiek izvadīts tikai viens kanāls, iespējams, ka ierīce nav pareizi savienota ar uztvērēju. Pārbaudiet, vai visi kabeļi ir pilnībā ievietoti gan uztvērēja, gan ierīces ligzdās.

Ja ar austiņām tiek izvadīti abi kanāli, iespējams, ka priekšējais skaļrunis nav pareizi pievienots uztvērējam.

Pārbaudiet tā priekšējā skaļruņa savienojumu, kurš neskan.

- Pārliedzieties, vai ir pievienotas abas analogās ierīces ligzdas (gan L, gan R), jo analogajai ierīcei ir nepieciešams gan L, gan R ligzdas savienojums. Izmantojiet stereo audio kabeļi (neietilpst komplektācijā).
- Regulējiet skaļruņu skaņas līmeni.
- Pārbaudiet, vai skaļruņa iestatījumi ir piemēroti iestatīšanai, izmantojot AUTO CAL izvēlnē <A.CAL> vai PATTERN izvēlnē <SPKR>. Pēc tam pārbaudiet, vai skaņa no katra skaļruņa tiek izvadīta pareizi, izmantojot T. TONE izvēlnē <LEVEL>.
- Pārbaudiet, vai zemfrekvenču skaļrunis ir pievienots pareizi un kārtīgi.
- Pārliedzieties, vai zemfrekvenču skaļrunis ir ieslēgts.
- Atkarībā no atlasītā skaņas lauka, iespējams, nav pieejama skaņa no zemfrekvenču skaļruņa (35., 36. lpp.).

Nav skaņas no noteiktas ierīces.

- Pārbaudiet, vai ierīce ir pareizi savienota ar atbilstošajām audio ieejas ligzdām.

- Pārbaudiet, vai savienojumam izmantotie kabeli ir pilnībā ievietoti gan uztvērēja, gan ierīces ligzdās.
- Pārbaudiet IN MODE izvēlnē <INPUT>.
- Pārbaudiet, vai ierīce ir pareizi savienota ar atbilstošo HDMI ligzdu.
- Dažu atskaņošanas ierīču HDMI iestatījumi ir jākonfigurē. Skatiet katras ierīces komplektācijā iekļautās lietošanas instrukcijas.
- Ja skatāties attēlus vai klausāties skaņu, noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu, īpaši, ja skatāties, 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K vai 3D pārraidi. Lai skatītos 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu utt. attēlus, nepieciešams kvalitatīvs ātrdarbīgs HDMI kabelis ar Ethernet, kas atbalsta ātrumu 18 Gb/s .
- Uztvērējs var neizvadīt skaņu, ja TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne. Nospiediet HOME, lai izietu no sākuma izvēlnes.
- Pievienotā ierīce var saspiest audio signālu (formāts, iztveršanas frekvence, bitu garums u.c.), kas tiek pārraidīts, izmantojot HDMI ligzdu. Ja ir slikta attēla kvalitāte vai ja no ierīces, kas pievienota ar HDMI kabeļa palīdzību, nenāk skaņa, pārbaudiet pievienotās ierīces iestatījumus.
- Ja pievienotā ierīce neatbalsta autortiesību aizsardzības tehnoloģiju (HDCP), attēls un/vai skaņa no ligzdas HDMI TV OUT var būt kropļots vai netikt izvadīts. Šādā gadījumā pārbaudiet pievienotās ierīces specifikācijas.
- Lai klausītos liela bitu ātruma audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), iestatiet atskaņošanas ierīces attēla izšķirtspēju lielāku par 720p/1080i.
- Lai varētu izmantot DSD un vairākanālu lineāro PCM, atskaņošanas ierīces attēla izšķirtspējai, iespējams, ir jānorāda noteikti iestatījumi. Skatiet atskaņošanas ierīces lietošanas instrukcijas.
- Ja uztvērējs tiek savienots ar video ierīci (piem., projektoru), skaņa no uztvērēja var netikt izvadīta. Šādā gadījumā izvēlnē <HDMI> iestatiet AUDIO.OUT uz AMP.
- Ja uztvērējā ir izvēlēta TV ievade, uztvērējam pievienotas ierīces skaņu nevar klausīties. Ja kādu programmu

vēlaties skatīties uztvērējam ar HDMI savienojumu pievienotā ierīcē, noteikti mainiet uztvērēja ievadi uz HDMI.

- Pārlicinieties, vai atlasītā digitālās audio ieejas ligzda nav piešķirta citai ievadei.

Kreisās un labās puses skaņa nav līdzsvarota vai ir apvērsta.

- Pārbaudiet, vai skaļruņi un ierīces ir pievienoti pareizi un kārtīgi.
- Pielāgojiet skaņas līmeņa parametrus, izmantojot [Līmenis] izvēlnē [Skaļruņa iestatījums].

Netiek atskaņota Dolby Digital vai DTS vairākanālu skaņa.

- Pārbaudiet, vai, piemēram, DVD, ko atskaņojat, ir ierakstīts Dolby Digital vai DTS formātā.
- Uztvērēja digitālās ieejas ligzdai pievienojot, piemēram, DVD atskaņotāju, pārbaudiet, vai ir pieejams pievienotās ierīces digitālās audio izejas iestatījums.
- Izvēlnē <HDMI> iestatiet AUDIO.OUT uz AMP.
- Liela bitu ātruma audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) DSD un vairākanālu lineāro PCM varat klausīties tikai, ja izmantojat HDMI savienojumu.
- Ja jūsu ierīcei ir digitālās audio izejas iestatījums, pārbaudiet, vai šis iestatījums nav iestatīts uz PCM.

Nevar iegūt ieskaujošās skaņas efektu.

- Noteikti izvēlieties saturam optimālu skaņas saturu. Lai iegūtu detalizētu informāciju par skaņas lauku, sk. Izvēlei pieejamie skaņas lauki un to efekti (34. lpp.).

Ja uztvērējs ir gaidstāves režīmā, nav TV attēla un skaņas izvades.

- Iestatiet <HDMI> – CTRL.HDMI uz CTRL ON, un pēc tam iestatiet STBY.THROUGH uz ON vai AUTO.
- Ieslēdziet uztvērēju, pēc tam izvēlieties ieeju, kurai ir pievienota atskaņojošā ierīce.
- Ja ir pievienotas ierīces, ko nav ražojis uzņēmums Sony un kuras atbalsta HDMI funkcijas vadību, iestatiet <HDMI> – CTRL.HDMI – CTRL ON.

Skaņu izvada gan uztvērējs, gan TV.

- Izslēdziet uztvērēja vai TV skaņu.

Video

TV ekrānā nav attēla.

- Nospiediet tālvadības pults ieejas pogu vai uztvērējā ieslēdziet INPUT SELECTOR, lai izvēlētos ieeju, ko vēlaties skatīties.
- Televizoram iestatiet atbilstošo ievades režīmu.
- Pārliedcinieties, vai kabeli ir pareizi un kārtīgi pievienoti ierīcēm.
- Atvienojiet HDMI vadu no uztvērēja un TV un pēc tam pievienojiet vadu.
- Iestatiet SIG. FMT. atlasītajai ieejai uz STANDARD izvēlnē <HDMI>.
- Dažas atskaņošanas ierīces ir jāiestata. Skatiet katras ierīces komplektācijā iekļautās lietošanas instrukcijas.
- Ja skatāties attēlus vai klausāties skaņu, noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu, īpaši, ja skatāties, 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K vai 3D pārraidi.
Kvalitatīvs ātrdarbīgs HDMI kabelis ar Ethernet, kas var atbalstīt joslas platumu līdz 18 Gb/s, ir nepieciešams 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu u.c. atbalstam
- Ja vēlaties atskaņot HDCP 2.2 saturu, savienojiet uztvērēju ar tādas TV iekārtas HDMI ieejas ligzdu, kas ir saderīga ar standartu HDCP 2.2.

TV ekrānā netiek rādīts 3D saturs.

- Atkarībā no TV vai video ierīces 3D saturs, iespējams, netiks rādīts. Detalizētu informāciju par 3D HDMI video formātu, ko atbalsta uztvērējs, sk. palīdzības norādījumos.
- Noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu.

TV ekrānā netiek rādīts 4K saturs.

- Atkarībā no TV vai video ierīces 4K saturs, iespējams, netiks rādīts. Pārbaudiet sava TV un video ierīces video iespējas un iestatījumus.
- Noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu. Ja izmantojat augsta joslas platumā video formātus, piemēram, 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu, nepieciešams

kvalitatīvs ātrdarbīgs HDMI kabelis ar Ethernet, kas var atbalstīt platjoslas savienojumu ar līdz 18 Gb/s ātrumu.

- Ja jūsu televizoram ir līdzīga augstas joslas platumā video formāta izvēlne, pārbaudiet iestatījumu televizorā, kad uztvērējā iestatāt SIG. FMT. uz ENHANCED (29. lpp.) Detalizētu informāciju par TV izvēlnes iestatīšanu sk. sava TV lietošanas instrukcijās.
- Noteikti pievienojiet uztvērēju TV ar 4K atbalstu HDMI ieejas ligzdai. Ja izmantojat atskaņošanas ierīci, lai atskaņotu 4K izšķirtspējas video saturu u.tml., HDMI kabelis jāsavieno ar HDMI ligzdu, kas atbalsta standartu HDCP 2.2.

No TV ekrāna netiek izvadīts attēls, ja uztvērējs darbojas gaidstāves režīmā.

- Ja uztvērējs pāriet gaidstāves režīmā, tiek rādīts attēls no pēdējās izvēlētajā HDMI ierīces, kāda bija, pirms izslēdzāt uztvērēju. Ja izbaudāt saturu no citas ierīces, atskaņojiet saturu šajā ierīcē un veiciet viena pieskāriena atskaņošanas darbību vai ieslēdziet uztvērēju, lai izvēlētos HDMI ierīci, no kuras vēlaties izbaudīt saturu.
- Pārliedcinieties, vai izvēlnē <HDMI> STBY.THRU ir iestatīts uz ON vai AUTO.

TV ekrānā netiek rādīta sākuma izvēlne.

- Atvienojiet HDMI vadu no uztvērēja un TV un pēc tam pievienojiet vadu.
- Pārbaudiet, vai televizorā ir atlasīta atbilstošā ieeja. Pārbaudiet HDMI ieeju, kurai ir pievienots uztvērējs.
- Nospiediet HOME, lai atvērtu sākuma izvēlni.
- Atkarībā no TV var paiet zināms laiks, pirms TV ekrānā tiek parādīta sākuma izvēlne.

HDR (Augsta dinamiskā diapazona) attēlus nevar parādīt HDR režīmā.

- Atkarībā no televizora vai video aprīkojuma HDR attēli var nebūt redzami HDR režīmā. Pārbaudiet sava TV vai video iekārtu video iespējas un iestatījumus.

- Dažas video ierīces var neizvadīt HDR saturu HDR režīmā, ja SIG. FMT. Ir iestatīts uz STANDARD, pat ja TV un video ierīce atbalsta HDR un joslas platumu 18 Gb/s. Tādā gadījumā atlasītajai ieejai SIG. FMT. iestatiet uz ENHANCED izvēlnē <HDMI>. Ja ir izvēlēts iestatījums ENHANCED, izmantojiet kvalitatīvus ātrdarbīgus HDMI kabeļus ar Ethernet savienojumu, kas var atbalstīt joslas platumu līdz 18 Gb/s.

FM radio

Vāja FM uztveršana.

- Izvelciet FM vada antenu un regulējiet tās pozīciju, lai atrastu vietu, kur ir labi uztveršanas apstākļi.
- Novietojiet FM vada antenu loga tuvumā.
- Novietojiet FM vada antenu (radio antenu) pēc iespējas horizontālā pozīcijā.

Nevarat noskaņoties uz radio stacijām.

- Pārbaudiet, vai ir kārtīgi pievienota antena. Regulējiet antenas, ja nepieciešams.
- Izmantojot automātisko skaņošanu, stacijas signāls ir pārāk vājš. Izmantojiet tiešo skaņošanu.
- Netika saglabāta neviena iepriekš iestatīta stacija, vai iepriekš iestatītās stacijas tika izdzēstas (veicot skaņošanu ar iepriekš iestatītu staciju skenēšanu). Veiciet staciju priekšiestatīšanu.
- Vairākkārt spiediet DISPLAY, lai displejā tiktu rādīta frekvence.

BLUETOOTH ierīce

Nevar veikt savienošanu pāri.

- Pārvietojiet BLUETOOTH ierīci tuvāk uztvērējam.
- Savienošana pāri var nebūt iespējama, ja uztvērēja tuvumā ir citas BLUETOOTH ierīces. Šādā gadījumā izslēdziet pārējās BLUETOOTH ierīces.
- Pareizi ievadiet ieejas atslēgu, kas tika ievadīta BLUETOOTH ierīcē.

Nevar izveidot BLUETOOTH savienojumu.

- BLUETOOTH ierīce, ar kuru mēģinājat veidot savienojumu, neatbalsta A2DP profilu, un tāpēc nevar izveidot tās savienojumu ar uztvērēju.
- Nospiediet pogu BLUETOOTH, lai izveidotu savienojumu ar pēdējo pievienoto BLUETOOTH ierīci.
- Ieslēdziet BLUETOOTH ierīces funkciju BLUETOOTH.
- Izveidojiet savienojumu no BLUETOOTH ierīces.
- Ir izdzēsta pāri savienošanas reģistrācijas informācija. Vēlreiz veiciet savienošanu pāri.
- Šo uztvērēju nevar atrast, ja tas ir savienots ar BLUETOOTH ierīci.
- BLUETOOTH ierīcē dzēsiet BLUETOOTH ierīces pāri savienojuma reģistrācijas informāciju un vēlreiz veiciet savienošanu pāri.

Skaņa tiek izlaista vai mainās, vai arī ir zudis savienojums.

- Uztvērējs atrodas pārāk tālu no BLUETOOTH ierīces.
- Ja starp uztvērēju un BLUETOOTH ierīci ir šķēršļi, noņemiet tos vai pārvietojiet uztvērēju un/vai ierīci, lai izvairītos no šķēršļiem.
- Ja tuvumā ir ierīce, kas ģenerē elektromagnētisko starojumu, piemēram, bezvadu lokālais tīkls, cita BLUETOOTH ierīce vai mikroviļņu krāsns, pārvietojiet to tālāk.

Uztvērējā nevar dzirdēt BLUETOOTH ierīces skaņu.

- Vispirms palieliniet skaļumu BLUETOOTH ierīcē un pēc tam regulējiet skaļumu, izmantojot tālvadības pults pogas \triangleleft + (vai uztvērēja pogu MASTER VOLUME).

Dzirdama spēcīga dūkšana vai troksnis.

- Ja starp uztvērēju un BLUETOOTH ierīci ir šķēršļi, noņemiet tos vai pārvietojiet uztvērēju un/vai ierīci, lai izvairītos no šķēršļiem.

- Ja tuvumā ir ierīce, kas ģenerē elektromagnētisko starojumu, piemēram, bezvadu lokālais tīkls, cita BLUETOOTH ierīce vai mikroviļņu krāsns, pārvietojiet to tālāk.
- Samaziniet savienotās BLUETOOTH ierīces skaļumu.

Tālvadība

Nedarbojas tālvadība.

- Norādiet ar tālvadības pulti uz uztvērēja tālvadības sensoru.
- Noņemiet visus šķēršļus, kas atrodas starp tālvadības pulti un uztvērēju.
- Ja tālvadības pults baterijas ir izlādējušās, aizstājiet abas ar jaunām.

Kļūdu ziņojumi

Displeja panelī tiek parādīts ziņojums PROTECT.

Pēc dažām sekundēm uztvērējs automātiski izslēgsies. Pārbaudiet šādu informāciju:

- Atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) un ļaujiet uztvērējam 30 minūtes atdzist, kamēr veicat šādu problēmu novēršanu:
- Atvienojiet visus skaļruņus un zemfrekvenču skaļruni.
 - Pārbaudiet, vai skaļruņu vadi ir cieši savīti abos galos.
 - Pārbaudiet, vai uztvērējs nav apsegts un vai ventilācijas atveres nav nosprostotas.
 - Pārbaudiet, vai pievienoto skaļruņu nominālā pretestība atbilst pretestības diapazonam, kas norādīts uz uztvērēja aizmugures paneļa.
 - Vispirms pievienojiet priekšējo skaļruni, pievienojiet maiņstrāvas kabeli (strāvas vadu) elektrotīklam un ieslēdziet uztvērēju. Palieliniet skaļuma līmeni un darbiniet uztvērēju vismaz 30 minūtes, līdz tas pilnībā uzsilst. Pēc tam pa vienam pievienojiet papildu skaļruņus un pārbaudiet tos, līdz atrodat skaļruni, kas izraisa šo aizsardzības kļūdu.

Pēc iepriekš minētā pārbaudīšanas un visu problēmu novēršanas, pievienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) un ieslēdziet uztvērēju. Ja problēma netiek novērsta, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Displeja panelī tiek parādīts teksts USB FAIL.

Ir konstatēta pārstrāva no porta POWER SUPPLY. Izsēdziet uztvērēju, atvienojiet USB ierīci un vēlreiz ieslēdziet uztvērēju.

Ziņojumi pēc automātiskās kalibrēšanas mērījumiem

[Error 30:]

Pievienotas austiņas. Lūdzu, atvienojiet austiņas un kalibrējiet atkārtoti.

[Error 31:]

Skaļruņu sistēma ir iestatīta uz OFF SPEAKERS. Vairākas reizes nospiediet uztvērēja pogu SPEAKERS, lai atlasītu opciju SPK ON, un vēlreiz veiciet automātisko kalibrēšanu.

[Error 32:], [Error 33: F], [Error 33: S]

- Nav noteikta skaņa no viena vai abiem skaļruņiem.
 - Nav noteikta skaņa no viena vai abiem priekšējiem skaļruņiem. Lūdzu, pārbaudiet, vai kalibrēšanas mikrofons nav bojāts un ir pievienots CALIBRATION MIC ligzdai uztvērēja priekšējā panelī, un vai visi skaļruņi ir pareizi pievienoti.
 - Nav noteikta skaņa no kreisā vai labā telpiskā skaļruņa. Lūdzu, pārbaudiet, vai telpiskie skaļruņi ir pievienoti SURROUND kontaktligzdām.
- Nav konstatēta skaņa ne no viena skaļruņa. Lūdzu, pārbaudiet, vai kalibrēšanas mikrofons nav bojāts un ir pievienots pie ligzdas CALIBRATION MIC uztvērēja priekšējā panelī.

[Bridinājums 40:]

Mērījums ir pabeigts, taču trokšņa līmenis ir augsts. Lai iegūtu iespējami labākos rezultātus, kalibrējiet pēc iespējas klusākā vietā.

[Brīdinājums 41:], [Brīdinājums 42:]

Ievades signāls no kalibrēšanas mikroфона ir pārāk liels. Mikroфons, iespējams, atrodas pārāk tuvu skaļruņiem. Lūdzu, novietojiet kalibrēšanas mikroфonu sev vēlamajā klausīšanās pozīcijā un vēlreiz veiciet automātisko kalibrēšanu.

[Brīdinājums 43:]

Nevar noteikt zemfrekvenču skaļruņa attālumu un pozīciju. Lūdzu, pārbaudiet zemfrekvenču skaļruņi un atkārtoti kalibrējiet klusā vidē.

Piesardzības pasākumi

Par drošību

Ja kāds ciets objekts vai šķidrums nonāk korpusā, atvienojiet uztvērēju no rozetes un pirms turpmākas darbināšanas lūdziet pārbaudīt kvalificētam servisa darbiniekam.

Par barošanas avotiem

- Pirms darbināt uztvērēju, pārbaudiet, vai darba spriegums atbilst vietējam barošanas avotam. Darba spriegums ir norādīts uztvērēja aizmugurē esošajā nosaukuma plāksnītē.
- Ja uztvērēju ilglaicīgi nelietosit, noteikti atvienojiet to no sienas rozetes. Lai atvienotu maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu), satveriet kontaktdakšu; nekad nevelciet aiz vada.
- Maiņstrāvas barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) ir jāmaina tikai kvalificētā servisa darbnīcā.

Par uzkaršanu

Lai gan uztvērējs darbības laikā uzkarst, tā nav nepareiza darbība. Uztvērēju ilglaicīgi un nepārtraukti izmantojot, korpusa temperatūra augšpusē, sānos un apakšpusē ievērojami palielinās. Lai izvairītos no apdegumiem, neaiztieciat korpusu.

Par novietojumu

- Lai nepieļautu uztvērēja sakaršanu un paildzinātu tā kalpošanas laiku, novietojiet uztvērēju vietā ar piemērotu ventilāciju.
- Neuzstādiet uztvērēju siltuma avotu tuvumā vai vietās, kas tiek pakļautas tiešai saules gaismas, pārmērīgu putekļu vai mehānisku triecienu iedarbībai.
- Uz korpusa nenovietojiet neko, kas varētu aizsprostot ventilācijas atveres un izraisīt bojājumus.

- Nenovietojiet uztvērēju tādas ierīces tuvumā kā TV, VCR vai lenšu magnetofons. (Ja uztvērējs tiek izmantots kopā ar TV, VCR vai lenšu magnetofonu un ir novietots pārāk tuvu šādai ierīcei, var rasties troksnis un pasliktināties attēla kvalitāte. Šādas iespējas varbūtība īpaši liela ir, ja izmantojat iekšstelpu antenu.)
- Uzmaniēties, ja uztvērēju novietojat uz īpaši apstrādātas (vaskotas, eļļotas, pulētas utt.) virsmas, jo iespējama tās notraipīšana vai krāsas zaudēšana.

Par darbību

Pirms pievienojat citas ierīces, noteikti izslēdziet uztvērēju un atvienojiet to no strāvas avota.

Par tīrīšanu

Tīriet korpusu, paneli un vadības ierīces ar mīkstu drāniņu, kas mazliet samitrināta ar maiga mazgāšanas līdzekļa šķīdumu. Nelietojiet nekādus abrazīvus materiālus, ķīmiskās tīrīšanas pulveri, kā arī šķīdinātājus, piemēram, spirtu vai benzīnu.

Par daļu nomaiņu

Gadījumā, ja šis uztvērējs tiek remontēts, nomainītās daļas, iespējams, tiks paturētas atkārtotai izmantošanai vai pārstrādei.

Specifikācijas

AUDIO JAUDAS SPECIFIKĀCIJAS

IZEJAS JAUDA UN KOPĒJIE HARMONISKIE KROPĻĶĀRĪTĀJI: (tikai ASV modeļiem)

Ar 6 omu slodzi, izmantojot abus kanālus, no 20 Hz līdz 20 000 Hz; nominālais spriegums 90 vati katram kanālam, minimālā RMS jauda stereo režīmā ar ne vairāk kā 0,09 % kopējo harmonisko kropļojumu no 250 milivatiem līdz nominālai izejas jaudai.

Pastiprinātāja sadaļa¹⁾

Izmantotā skaļruņu pretestība
6 omi – 16 omi

Minimālā RMS izejas jauda
(6 omi, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Izejas jauda stereo režīmā
(6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)
105 W + 105 W

Izejas jauda ieskaujošās skaņas režīmā²⁾
(6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W uz kanālu

¹⁾ Mērīts šādos apstākļos:

Reģions	Enerģijas prasības
ASV, Kanāda, Taivāna	120 V maiņstrāva, 60 Hz
Okeānija, Eiropa	230 V maiņstrāva, 50 Hz

²⁾ Atsauces izejas jauda priekšējiem, centrālajam un ieskaujošās skaņas skaļruņiem. Atkarībā no skaņas lauka iestatījumiem un avota, iespējams, nebūs skaņas izvades.

Frekvenču raksturliktne

Analogā
10 Hz–100 kHz, +0,5/-2 dB (ar apietu skaņas lauku un izlīdzinātāju)

Ieeja

Analogā
Jūtīgums: 500 mV/50 kiloomi
Signāls/troksnis³⁾: 105 dB
(A⁴), 500 mV⁵⁾)
Digitālā (koaksiālā)
Pretestība: 75 omi
Signāls/troksnis: 100 dB (A⁴),
20 kHz LPF)
Digitālā (optiskā)

Signāls/troksnis: 100 dB (A⁴),
20 kHz LPF)

Izeja (analogā)

SUBWOOFER

Spriegums: 2 V/1 kilooms

Ekvalaizeris

Pastiprinājuma līmeņi

±10 dB, 1 dB solis

³⁾ ĪSAIS IEVADS (ar skaņas lauku un apietu ekvalaizeru)

⁴⁾ Svērtais tīkls

⁵⁾ Ieejas līmenis

FM uztvērēja bloks

Skaņojuma diapazons

ASV un Kanādas modeļi:

87,5 MHz–108,0 MHz (100 kHz solis)

Citi modeļi:

87,5–108,0 MHz (50 kHz solis)

Antena

FM vada antena

Antenas kontaktligzdas

75 omi, nelīdzsvarotas

HDMI Video

Izšķirtspēja

• 480p/60 Hz

• 576p/50 Hz

• 720p/60 Hz, 50 Hz, 30 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

Atbalsts

HDCP 2.2, HDR (HDR10, Hybrid Log-Gamma, Dolby Vision), 3D, Deep Color (Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC

Barošanas sadaļa

Ports POWER SUPPLY

Līdzstrāva 5 V 1 A (maks.)

BLUETOOTH sadaļa

Sakaru sistēma

BLUETOOTH specifiskācijas versija 4.2

Izeja

BLUETOOTH specifiskācijas 1. jaudas klase

Maksimālais sakaru diapazons

Tiešā redzamība apt. 30 m (98,4 pēdas)¹⁾

Frekvenču josla

2,4 GHz josla

Modulācijas metode

FHSS (frekvences lēkšana)

Saderīgie BLUETOOTH profili²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile — uzlabotais audio izplatīšanas profils)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile — audio/video tālvadības profils)

Atbalstītie kodeki³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Pārtraides diapazons (A2DP)

20 Hz–20 000 Hz (iztveršanas frekvence 44,1 kHz)

Frekvenču josla un maksimālā izejas jauda

(tikai Eiropai paredzētajiem modeļiem)

BLUETOOTH

Frekvenču josla	Maksimālā izejas jauda
2400 MHz – 2483,5 MHz	≤ 5,0 dBm

430 mm × 133 mm × 297 mm (17 collas × 5 1/4 collas × 11 3/4 collas), ieskaitot izvirkotās daļas un vadības ierīces

Masa (aptuveni)

7,1 kg (15 mārciņas 11 uncas)

Dizains un tehniskie parametri var tikt mainīti bez brīdinājuma.

¹⁾ Faktiskais diapazons mainās atkarībā no tādiem apstākļiem kā šķēršļi starp ierīcēm, mikroviļņu krāns radītais magnētiskais lauks, statiskā elektrība, bezvadu tālrunis, uztveršanas jutīgums, antenas veiktspēja, operētājsistēma, lietojumprogramma u.c.

²⁾ BLUETOOTH standarta profili norāda, kāds ir mērķis sakariem starp BLUETOOTH ierīcēm.

³⁾ Kodeks: audio signāla saspiešana un pārveidošanas formāts

⁴⁾ Apakšjoslas kodeks

Vispārīgi

Enerģijas prasības

Reģions	Enerģijas prasības
ASV, Kanāda, Taivāna	120 V maiņstrāva, 60 Hz
Okeānija	230 V maiņstrāva, 50 Hz
Eiropa	230 V maiņstrāva, 50/60 Hz

Enerģijas patēriņš

200 W

Gaidstāves režīms: 0,3 W

(Ja CTRL.HDMI ir iestatīts uz CTRL OFF, STBY.THROUGH ir iestatīts uz OFF un BT STBY ir iestatīts uz STBY OFF.)

BLUETOOTH gaidstāves režīms (visi bezvadu tīkla porti ir aktivizēti): 0,5 W

(Ja BT STBY ir iestatīts uz STBY ON, CTRL.HDMI ir iestatīts uz CTRL OFF un STBY.THROUGH ir iestatīts uz OFF.)

Izmēri (platums/augstums/dzīļums; aptuveni)

Par autortiesībām

Šajā uztvērējā ir iekļautas Dolby¹⁾ Digital and Pro Logic Surround un DTS²⁾ Digital Surround sistēmas.

- ¹⁾ Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Pro Logic un dubultā D simboli ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- ²⁾ Informāciju par DTS patentiem skatiet vietnē <http://patents.dts.com>. Ražots saskaņā ar DTS, Inc. licenci. DTS, simbols, DTS un simbols kopā, DTS-HD, DTS-HD un DTS-HD logotips ir Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs reģistrētas DTS, Inc. preču zīmes. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.

Šajā uztvērējā ir iekļauta augstas izšķirtspējas multivides saskarnes (High-Definition Multimedia Interface—HDMI™) tehnoloģija. Termins HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing Administrator, Inc. preču zīmes vai ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes.

BRAVIA ir Sony Corporation preču zīme.

PlayStation ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrēta preču zīme.

WALKMAN® un WALKMAN® logotips ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.

BLUETOOTH® vārda zīme un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. reģistrētas preču zīmes, un Sony Corporation šīs zīmes izmanto saskaņā ar licenci. Citas preču zīmes un preču nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Visas pārējās preču zīmes un reģistrētās preču zīmes ir to atbilstošo īpašnieku preču zīmes. Šajās instrukcijās zīmes ™ un ® nav norādītas.

Par BLUETOOTH sakariem

Atbalstītā BLUETOOTH versija un profili

Par “profilu” tiek saukta standarta funkciju kopa, kas atbilst dažādām BLUETOOTH produkta iespējām. Sk. sadaļas “Specifikācijas” punktu “BLUETOOTH sadaļa” (48.lpp.), lai noskaidrotu, kādas BLUETOOTH versijas un profili šis uztvērējs atbalsta.

Efektīvais sakaru diapazons

BLUETOOTH ierīces ir jāizmanto līdz aptuveni 10 metru attālumā citu no citas (attālums bez šķēršļiem). Efektīvais sakaru diapazons tālāk norādītajos apstākļos var samazināties.

- Ja starp ierīcēm ar BLUETOOTH savienojumu atrodas kāda persona, metāla objekts, siena vai cits šķērslis
- Vietās, kur tiek izmantots bezvadu lokālais tīkls
- Ieslēgtas mikroviļņu krāns tuvumā
- Vietās, kur tiek ģenerēti citi elektromagnētiskie viļņi

Ietekme no citām ierīcēm

BLUETOOTH ierīces un bezvadu lokālā tīkla (IEEE 802.11b/g/n) ierīces izmanto vienu frekvenču joslu (2,4 GHz). Ja BLUETOOTH ierīci izmantojat tādas ierīces tuvumā, kas spēj izmantot bezvadu lokālo tīklu, var rasties elektromagnētiskie traucējumi. Tas var izraisīt mazāku datu pārsūtīšanas ātrumu, troksni un nespēju izveidot savienojumu. Ja tā notiek, izmēģiniet tālāk norādītos labojumus.

- Izmantojiet šo uztvērēju vismaz 10 metru attālumā no bezvadu LAN ierīces.
- Ja BLUETOOTH ierīci izmantojat 10 metru rādiusā, izslēdziet bezvadu lokālā tīkla ierīci.
- Uzstādiet šo uztvērēju un BLUETOOTH ierīci pēc iespējas tuvāk citai.

letekme uz citām ierīcēm

Šī uztvērēja radioviļņu apraide var traucēt dažu medicīnas ierīču darbību. Tā kā šie traucējumi var izraisīt nepareizu darbību, šādās vietās vienmēr izslēdziet šo uztvērēju un BLUETOOTH ierīci:

- slimnīcās, vilcienos, lidmašīnās, degvielas uzpildes stacijās un visās vietās, kur iespējama viegli uzliesmojošas gāzes klātbūtne;
- automātisko durvju un ugunsgrēka signalizatoru tuvumā.

Piezīme

- Šis uztvērējs atbalsta BLUETOOTH specifikācijai atbilstošās drošības funkcijas, lai nodrošinātu drošu savienojumu, izmantojot BLUETOOTH tehnoloģijas sakarus. Tomēr atkarībā no iestatījumiem un citiem apstākļiem šī drošība var nebūt pietiekama, tāpēc vienmēr uzmanieties, izmantojot BLUETOOTH tehnoloģijas sakarus.
- Sony neuzņemas nekādu atbildību par bojājumiem vai citiem zaudējumiem, ko izraisa informācijas noplūde BLUETOOTH tehnoloģijas saziņas laikā.
- Netiek garantēti BLUETOOTH sakari ar visām BLUETOOTH ierīcēm, kurām ir šim uztvērējam atbilstošs profils.
- Ar šo uztvērēju savienotajām BLUETOOTH ierīcēm ir jāatbilst BLUETOOTH specifikācijai, ko norādījis uzņēmums Bluetooth SIG, Inc., un atbilstībai ir jābūt sertificētai. Tomēr pat tad, ja ierīce atbilst BLUETOOTH specifikācijai, iespējami gadījumi, kad BLUETOOTH ierīces raksturlielumi vai specifikācijas neļauj izveidot savienojumu vai rada atšķirīgus vadības paņēmienus, attēlošanu vai darbību.
- Atkarībā no šim uztvērējam pievienotās BLUETOOTH ierīces, sakaru vides un apkārtējiem apstākļiem iespējams troksnis vai audio nociršana.

Ja rodas jautājumi vai problēmas saistībā ar jūsu uztvērēju, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Atbalstītie atskaņošanas formāti

Atbalstītie digitālie audio formāti

Tas, kurus digitālos audio formātus šis uztvērējs spēj dekodēt, ir atkarīgs no pievienotās ierīces digitālās audio izejas ligzdām. Uztvērējs atbalsta šādus audio formātus.

Digitālais audio formāts	Maksimālais atkodēto kanālu skaits	Savienojums ar uztvērēju
Dolby Digital ("DD")	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
Dolby Digital Plus ("DD+") ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
Dolby TrueHD ("DTHD") ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS ("DTS")	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS 96/24 ("DTS 9624")	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS-HD High Resolution Audio ("DTSHD HR") ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS-HD Master Audio ("DTSHD MA") ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI
DTS Express ("DTS EXP")	5.1	HDMI
DSD ("DSD") ¹⁾	5.1	HDMI
Multi Channel Linear PCM ("PCM") ¹⁾	7.1 ²⁾	HDMI

¹⁾ Ja atskaņošanas ierīce neatbilst faktiskajam formātam, audio signāls tiek izvadīts citā formātā. Detalizētu informāciju sk. atskaņošanas ierīces lietošanas instrukcijās.

²⁾ Signāls tiks izvadīts kā 5.1 kanālu signāls.

Rādītājs

Skaitliskie termini

2 kanālu stereo 34

2.1 kanāli 17

4K 19

5.1 kanāli 16

A

ARC 19, 20, 21, 29

Atbalstītie atskaņošanas formāti
audio 52

Atiestatīšana
skaņas lauki 33
uztvērējs 39

Audio formāts 52

Audio Return Channel 19, 20, 21, 29

Audio uzlabošana 34

Austiņas (2 kanālu) 34

Auto Calibration (automātiskā kalibrēšana) 26

B

Baterijas 13

BLUETOOTH
atskaņošana 31
profils 49
savienošana pāri 31
versija 48

BT.2020 18

C

Centrālais skaļrunis 14

Concert 34

D

Deep Color (Deep Colour) 18

Displeja panelis 10

E

Easy Setup 25

F

FM radio 30

Formāts
audio 52

H

Hall 34

HDCP 2.2 19

HD-D.C.S. 34

HDMI 18

HDMI signāla formāts 29

HDR 18

I

Inicializēšana
skaņas lauki 33
uztvērējs 39

Izvēlne
Home 37

J

Jauda
Jaudas patēriņš 49

Jazz 34

K

Kabelis 15

Klausīšanās 37

Kļūdu ziņojumi 45

Komplektācijā iekļautie priekšmeti 6

L

Language 26

M

Multi Ch Stereo 34

N

Noklusējuma iestatījumi
skaņas lauki 33
uztvērējs 39

O

OPTIONS 37

P

Pairing 31

Palīdzības norādījumi 6

Pievienošana
audiovizuālās ierīces 23
FM antena 25
skaļrunis 15
TV 18

PLII filma 34

PLII mūzika 34

Priekšējā ieskaujošā skaņa 17, 34

S

sākuma izvēlne 37

Skaļruņi

shēma 38

Skaļrunis

kabelis 15

Skaņas efekti 33

Sound field 33

Sports 34

Stadions 34

T

Tālvadība 12

Tālvadības pults

baterija 13

Tiešais 34

TV ekrāns

sākuma izvēlne 37

U

Uztvērējs

aizmugures panelis 11

displeja panelis 10

priekšējais panelis 8

V

Vairāku kanālu ieskaujošā skaņa 16

W

Watch 37

Z

Zemfrekvenču skaļrunis 14

Ziņojumi 45



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

