

SONY[®]

Vairākkānālu AV uztvērējs

Lietošanas instrukcijas

Īpašnieka ieraksts

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

Modeļa nr. _____

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

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

Lai samazinātu aizdegšanās risku, nenesdziet ierīces ventilācijas atveri ar avīzi, galdautu, aizkariem vai citiem priekšmetiem. Nepakļaujiet ierīci atklātas liesmas avotam (piemēram, aizdegta svece) iedarbībai.

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo ierīci pilienu vai šļakatu iedarbībai, kā arī nenovietojiet uz ierīces ar šķidrumu pildītus priekšmetus, piemēram, vāzes.

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

Nepakļaujiet baterijas/akumulatorus vai ierīces ar ievietotām baterijām/akumulatoriem pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru vai uguns iedarbībai.

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

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



Šis apzīmējums lietotāju brīdina par karstas virsmas esamību, kas var būt karsta, ja tai pieskaras normālas darbības laikā.

Klientiem Eiropā



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

Šis apzīmējums uz izstrādājuma, baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šo izstrādājumu un baterijām/akumulatoriem nedrīkst rīkoties kā ar mājsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem izstrādājumiem un baterijām/akumulatoriem, 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 ierīcei nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora, 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/akumulatoru gadījumā sk. sadaļu par to, kā no izstrādājuma droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei. Lai iegūtu papildinformāciju par šī izstrādājuma vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu vai bateriju/akumulatoru.

Paziņojums klientiem: turpmākā informācija attiecas tikai uz iekārtu, kas pārdota valstī, uz kuru attiecas ES direktīvas.

Šī izstrādājuma ražotājs ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna (vai arī ražots šī uzņēmuma vārdā). Jautājumi saistībā ar izstrādājuma atbilstību Eiropas Savienības likumdošanai ir jāuzdod pilnvarotajam pārstāvim Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Beļģija. Ja rodas jautājumi par remontu vai garantiju, sk. atsevišķos servisa vai garantijas dokumentos norādītās adreses.

Ar šo Sony Corp. deklarē, ka šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem. Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdzu, izmantojiet šo vietrādi URL: <http://www.compliance.sony.de/>



Šis vairākkanālu AV uztvērējs ir paredzēts skaņas un video atskaņošanai no pievienotajām ierīcēm, mūzikas straumēšanai no ar NFC saderīga viedtālruņa vai BLUETOOTH ierīces, kā arī FM uztvērēja.

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.

Šim izstrādājumam pieejamās rokasgrāmatas

Šim izstrādājumam ir pieejamas tālāk norādītās rokasgrāmatas.
Tālāk ir parādīts, kāda informācija ir iekļauta katrā rokasgrāmatā.



Sākšanas
norādījumi



Lietošanas
instrukcijas
(ši brošūra)



Palīdzības
norādījumi
(tiešsaistē)

Sagatavošana

Uzstādīšana
Savienojumi
Sākotnējā iestatišana

Pamatdarbības

Klausīšanās/skatīšanās

Izvērstas darbības

Klausīšanās/skatīšanās

Izvērstas darbības

Funkcija BLUETOOTH
Citas funkcijas
Iestatījumu regulēšana

Problēmu novēršana

Piesardzības pasākumi/specifikācija

Lai lasītu palīdzības norādījumus, dodieties uz šo tīmekļa vietni:



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



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



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



Par šīm lietošanas instrukcijām

- Šajās lietošanas instrukcijās sniegtajos norādījumos ir aprakstīti uz tālvadības pults pieejamie vadības elementi. Varat izmantot arī uztvērēja vadības elementus, ja tiem ir tāds pats vai līdzīgs nosaukums kā tālvadības pults vadības elementiem.
- Daži attēli ir konceptuāli zīmējumi, kas var atšķirties no faktiskā izstrādājuma.
- TV ekrānā redzami elementi var atšķirties atkarībā no apgabala.
- Kvadrātiekvāvis iekļautais teksts ([--]) tiek rādīts TV ekrānā, bet pēdējais iekļautais teksts ("--") un teksts bez pēdīnām tiek rādīts displeja panelī.

Par autortiesībām

Šajā uztvērējā ir iekļauta Dolby* Digital un Pro Logic Surround, kā arī DTS** digitālās ieskaļaujošās skaņas sistēma.

* Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci. Dolby, Pro Logic, Surround EX un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.

** DTS patentus sk. vietnē <http://patents.dts.com>. Ražots saskaņā ar DTS Licensing Limited licenci. DTS, DTS-HD, apzīmējums un DTS kopā ar apzīmējumu ir DTS, Inc. reģistrētas preču zīmes, bet DTS-HD Master Audio ir DTS, Inc. preču zīme. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.

Šajā uztvērējā ir iekļauta augstas izšķirtspējas multivides saskarnes (High-Definition Multimedia Interface — HDMI™) tehnoloģija. Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.

Apple, Apple logotips, iPhone, iPod, iPod touch un Retina ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. App Store ir Apple Inc. pakalpojumu zīme.

"Made for iPod" un "Made for iPhone" nozīmē, ka elektroniskais piederums ir izstrādāts, lai attiecīgi veidotu tiešu savienojumu ar iPod vai iPhone, un izstrādātājs to ir sertificējis kā atbilstošu Apple veikspējas standartiem. Apple neatbild par šīs ierīces darbību vai atbilstību drošības un normatīvajiem standartiem. Ņemiet vērā, ka šī piederuma izmantošana kopā ar iPod vai iPhone var ietekmēt bezvadu veikspēju.

Windows Media ir Microsoft Corporation ASV un/vai citās valstīs reģistrēta preču zīme vai preču zīme.

Šo izstrādājumu aizsargā noteiktas Microsoft Corporation intelektuālā īpašuma tiesības. Šādas tehnoloģijas lietošana vai izplatīšana ārpus šī izstrādājuma bez Microsoft vai Microsoft filiāles licences ir aizliegta.

MPEG Layer-3 audio kodēšanas tehnoloģiju un patentus licencēja Fraunhofer IIS un Thomson.

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.

MICROVAULT ir Sony Corporation preču zīme.

BLUETOOTH® vārda zīme un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. reģistrētas preču zīmes, un Sony Corporation šīs zīmes izmanto saskaņā ar licenci. Pārējās preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir to atbilstošo īpašnieku preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi.

Atzīme N ir NFC Forum, Inc. preču zīme vai ASV un citās valstīs reģistrēta preču zīme.

Android™ ir Google Inc. preču zīme.

Google Play™ ir Google Inc. preču zīme.

Visas pārējās preču zīmes un reģistrētās preču zīmes ir to atbilstošo īpašnieku preču zīmes. Šajās instrukcijās zīmes ™ un ® nav norādītas.

Saturs

Šim izstrādājumam pieejamās rokasgrāmatas	4
Par šim lietošanas instrukcijām	5
Komplektācijā iekļautie piederumi	6
Daļas un vadības elementi	7

Sagatavošana

Skaļruņu uzstādīšana	11
Skaļruņu pievienošana	13
Televizora pievienošana	19
Audiovizuālo ierīču pievienošana	23
Antenas pievienošana	25
Maiņstrāvas barošanas vada (elektroenerģijas tīkla pievada) pievienošana	25
Uztvērēja iestatīšana, izmantojot funkciju Easy Setup	26

Klausīšanās/skatīšanās

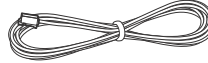
Skaņas un video baudīšana	29
Skaņas efektu baudīšana	30

Papildinformācija

Problēmu novēršana	33
Piesardzības pasākumi	35
Specifikācijas	37

Komplektācijā iekļautie piederumi

- Tālvadības pults (1)
- R03 (AAA lieluma) baterijas (2)
- FM vada antena (1)

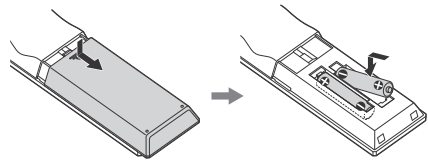


- Kalibrēšanas mikrofons (1)



Bateriju ievietošana tālvadības pultī

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



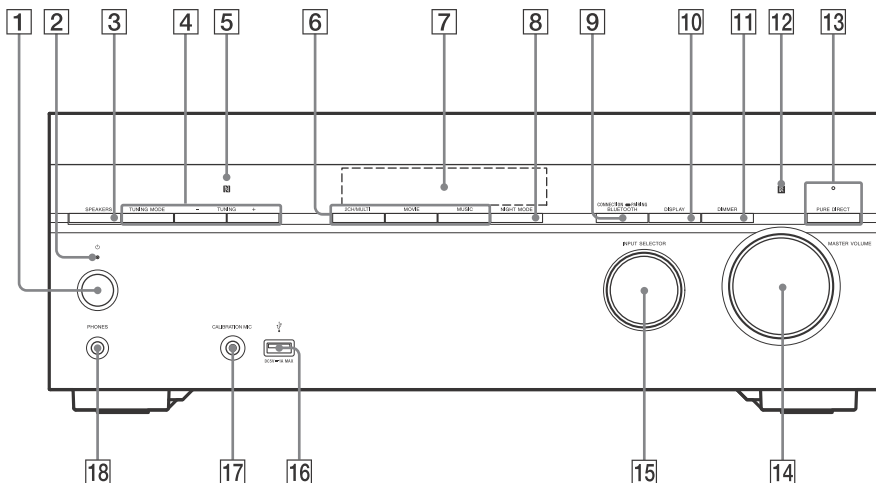
Piezīme

- Neatstājiet tālvadības pulti ļoti karstā vai mitrā vietā.
- Nelietojiet jaunu bateriju kopā ar vecām.
- Nelietojiet mangāna baterijas kopā ar cita veida baterijām.
- Nepakļaujiet tālvadības pults sensoru tiešai saules gaismas vai apgaismojuma iedarbībai. To darot, iespējama nepareiza darbība.
- Ja tālvadības pults ilgāku laiku netiks izmantota, izņemiet baterijas, lai izvairītos no iespējamā bojājuma, ko var izraisīt bateriju noplūde vai korozija.
- Ja uztvērējs vairs nereaģē uz tālvadības pults komandām, abas baterijas nomainiet pret jaunām.

Daļas un vadības elementi

Uztvērējs

Priekšējais panelis



- 1 (barošana) (25. lpp.)
- 2 Barošanas indikators
- 3 **SPEAKERS (27. lpp.)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**
Ļauj vadīt uztvērēja funkciju.
Spiediet TUNING +/-, lai meklētu staciju.
- 5 **NFC sensors**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (30., 31. lpp.)**
- 7 **Displeja panelis (8. lpp.)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**
Ļauj vadīt funkciju BLUETOOTH.
- 10 **DISPLAY**
- 11 **DIMMER**
Regulē displeja paneļa spilgtumu (3 pakāpes).
- 12 **Tālvadības sensors**
Uztver tālvadības pults signālus.
- 13 **PURE DIRECT**
Ja ir aktivizēta funkcija Pure Direct, virs pogas deg indikators.
- 14 **MASTER VOLUME (29. lpp.)**
- 15 **INPUT SELECTOR (30. lpp.)**
- 16 (USB) ports

- 17 **Ligzda CALIBRATION MIC (28. lpp.)**
- 18 **Ligzda PHONES**
Pievienojiet austiņas šeit.

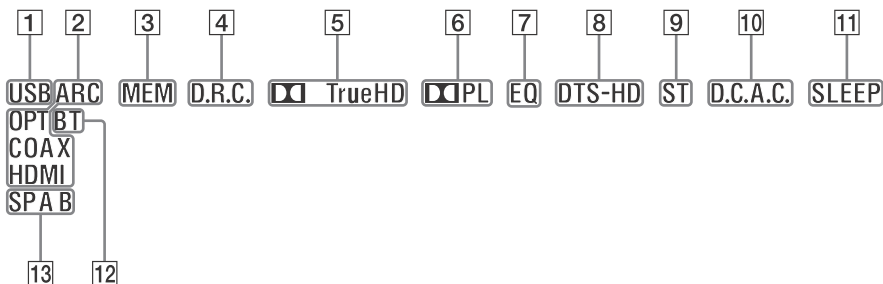
Barošanas indikators

- Zaļš: uztvērējs ir ieslēgts.
 - Dzeltens: uztvērējs ir gaidstāves režīmā, un:
 - Iestatījumam CTRL HDMI ir norādīta vērtība CTRL ON.
 - Iestatījumam BT STANDBY ir norādīta vērtība STBY ON*.
 - Iestatījumam STBY THRU ir norādīta vērtība ON vai AUTO.
- Indikators nodziest, ja uztvērējs ir gaidstāves režīmā un:
- Iestatījumam CTRL HDMI ir norādīta vērtība CTRL OFF.
 - Iestatījumam BT STANDBY ir norādīta vērtība STBY OFF.
 - Iestatījumam STBY THRU ir norādīta vērtība OFF.

* Indikators iedegas dzeltenā krāsā tikai tad, ja pāri ar uztvērēju ir savienota ierīce. Ja ierīce nav savienota pāri ar uztvērēju, indikators izslēdzas.

Displeja paneļa indikatori

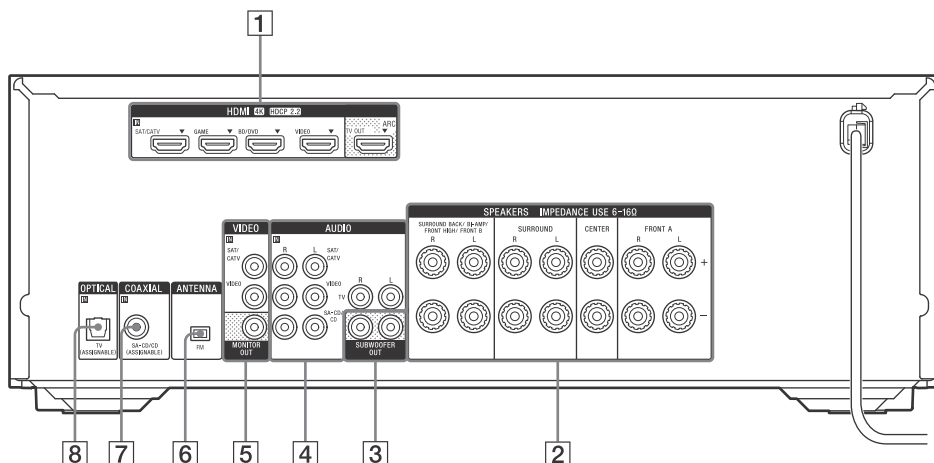
Indikators iedegas, lai norādītu pašreizējo statusu.



- 1 USB**
Ir atrasta USB ierīce.
- 2 Ievades indikators**
Norāda pašreizējo ievadi.
ARC
Tiek izvēlēta TV ievade un noteikts audio atgriešanas kanāls (ARC) signāls.
OPT
Digitālais signāls tiek padots, izmantojot ligzdu OPTICAL (20., 22. lpp.).
COAX
Digitālie signāli tiek padoti, izmantojot ligzdu COAXIAL (24. lpp.).
HDMI
Digitālie signāli tiek padoti, izmantojot ligzdu HDMI (20., 21., 23. lpp.).
- 3 MEM**
Ir aktivizēta kāda atmiņas funkcija, piemēram, Preset Memory.
- 4 D.R.C.**
Ir aktivizēta dinamiskā diapazona saspiešana.
- 5 Dolby Digital Surround indikators***
Uztvērējs dekodē atbilstošos formāta Dolby Digital signālus.
TrueHD Dolby TrueHD
- 6 Dolby Pro Logic indikators**
Uztvērējs apstrādā formāta Dolby Pro Logic signālus. Šī matricas ieskaujošās skaņas tehnoloģija var uzlabot ieejas signālus.
- Piezīme**
Atkarībā no skaņruņu shēmas iestatījuma šis indikators var nedegt.
- 7 EQ**
Ir aktivizēts ekvalaizeris.
- 8 DTS(-HD) indikators***
Uztvērējs dekodē atbilstošos formāta DTS signālus.
DTS-HD DTS-HD
- 9 ST**
Uztvērējs noskaņojas uz stereo apraidi.
- 10 D.C.A.C.**
Tiek lietoti funkcijas Auto Calibration mērījumu rezultāti.
- 11 SLEEP**
Ir aktivizēts miega taimers.
- 12 BT**
Iedegas, kad tiek izveidots savienojums ar BLUETOOTH ierīci. Mirgo, veicot savienošānu pāri un savienošānu.
- 13 Skaņruņu sistēmas indikators (27. lpp.)**

* Atskaņojot Dolby Digital vai DTS formāta disku, pārliecinieties, vai esat pabeidzis digitālo savienojumu izveidi un vai opcijai INPUT MODE nav iestatīta vērtība ANALOG.

Aizmugures panelis



- 1 Ligzdas HDMI IN/OUT* (20., 21., 23. lpp.)
- 2 Kontaktligzdas SPEAKERS (14., 15., 16., 17., 18. lpp.)
- 3 Ligzdas SUBWOOFER OUT (14., 15., 16., 17., 18. lpp.)
- 4 Ligzdas AUDIO IN (20., 22., 24. lpp.)
- 5 Ligzdas VIDEO IN/MONITOR OUT (22., 24. lpp.)
- 6 Kontaktligzda FM ANTENNA (25. lpp.)
- 7 Ligzda COAXIAL IN (24. lpp.)
- 8 Ligzda OPTICAL IN (20., 22. lpp.)

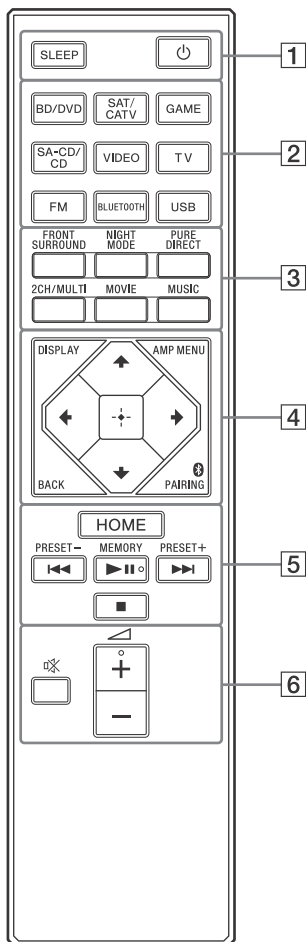
* HDCP 2.2 ir jaunuzlabota autortiesību aizsardzības tehnoloģija, kas tiek izmantota, lai aizsargātu tādu saturu kā 4K filmas.

Savienojiet TV iekārtu ar atbilstošajām izejas ligzdām, lai skatītos video ievadi no šīm ligzdām.

Ieejas ligzdas	Izejas ligzda
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Lai iegūtu detalizētu informāciju, sk. "Televizora pievienošana" (19. lpp.).

Tālvadības pults



1 (barošana)

Ieslēdz uztvērēju vai pārslēdz to gaidstāves režīmā.

Enerģijas taupīšana gaidstāves režīmā
Pārbaudiet, vai esat norādījis šādus iestatījumus:

- iestatījuma CTRL HDMI vērtība CTRL OFF izvēlnē <HDMI>.
- iestatījuma BT STANDBY vērtība STBY OFF izvēlnē <BT>.
- iestatījuma STBY THRU vērtība OFF izvēlnē <HDMI>.

SLEEP

Iestata automātisku uztvērēja izslēgšanos noteiktā laikā.

2 Ievades pogas

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

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

Izvēlas skaņas lauku.

NIGHT MODE

Aktivizē funkciju Night Mode.

PURE DIRECT

Aktivizē funkciju Pure Direct.

4 DISPLAY

Parāda informāciju displeja panelī.

AMP MENU

Parāda displeja panelī izvēlni, ar ko vadīt uztvērēju.

BACK

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

PAIRING

Iestata uztvērējam pāri savienošanas režīmu.

(ievadīt), , , ,

Spiediet , , , , lai atlasītu izvēlnes elementus. Pēc tam nospiediet , lai apstiprinātu izvēli.

5 HOME

TV ekrānā parāda sākuma izvēlni.

/ (iepriekšējais/nākamais), (atskaņot/pauze)*, (apturēt)

Izlaist, atskaņot, pauze, pārtraukt darbību.

PRESET +/-

Izvēlas iepriekš iestatītas stacijas vai kanālus.

MEMORY

Iztvērēja darbības laikā saglabā staciju.

6 (skaļums) +/-

Vienlaikus regulē visu skaļruņu skaļumu.

(skaņas izslēgšana)

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

* Uz pogām /MEMORY un + ir sataustāms punktiņš. Lietojot uztvērēju, sataustāmos punktiņus izmantojiet kā atskaites vietas.

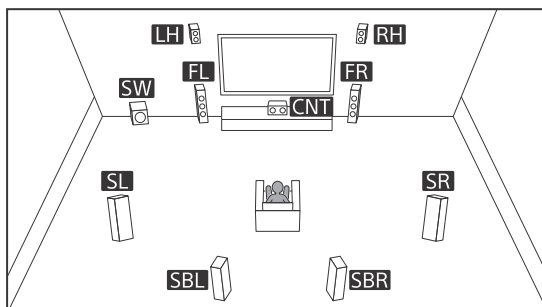
Piezīme

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

Skajruņu uzstādīšana

Šim AV uztvērējam var pievienot 7 skajruņus un 2 zemfrekvenču skajruņus. Novietojiet skajruņus un zemfrekvenču skajruņus atbilstoši jūsu izvēlētajai skajruņu sistēmai.

Katra skajruņa atrašanās vieta



Piezīme

- Ja pievienojat tikai vienu ieskaujošās skaņas aizmugures skajruņi (surround back — SB), novietojiet ieskaujošās skaņas aizmugures skajruņi tieši aiz klausīšanās pozīcijas.
- Tā kā zemfrekvenču skajruņis (subwoofer — SW) neizdot izteikta virziena signālus, to var novietot jebkurā vietā.

Skajruņu nosaukumi un funkcijas

Attēlos lietotie saīsinājumi	Skajruņa nosaukums	Funkcijas
FL	Priekšējais kreisais skajruņis	Atveido stereo skaņas no priekšējā kreisā/labā kanāla.
FR	Priekšējais labais skajruņis	Atveido stereo skaņas no priekšējā kreisā/labā kanāla.
CNT	Centrālais skajruņis	Atveido vokāla skaņas no centrālā kanāla.
SL	Ieskaujošās skaņas kreisais skajruņis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas kreisā/labā kanāla.
SR	Ieskaujošās skaņas labais skajruņis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas kreisā/labā kanāla.
SBL	Ieskaujošās skaņas aizmugures kreisais skajruņis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas aizmugures kreisā/labā kanāla.
SBR	Ieskaujošās skaņas aizmugures labais skajruņis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas aizmugures kreisā/labā kanāla.
SB	Ieskaujošās skaņas aizmugures skajruņis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas aizmugures kanāla.
SW	Zemfrekvenču skajruņis	Atveido LFE (low frequency effect — zemfrekvenču efekts) kanāla skaņas un pastiprina citu kanālu basa daļas.
LH	Kreisais priekšējais augšējais skajruņis	Atveido vertikālās skaņas efektus no augšējā kreisā/labā kanāla.
RH	Labais priekšējais augšējais skajruņis	Atveido vertikālās skaņas efektus no augšējā kreisā/labā kanāla.

Skaļruņu konfigurācija un skaļruņu shēmu iestatījumi

Izvēlieties skaļruņu shēmu atbilstoši izmantojamajai skaļruņu konfigurācijai.

Skaļruņu konfigurācija	SB ASSIGN*	Skaļruņu shēma, kas tiks atlasīta izvēlnē <SPEAKER>	Informācija par pievienošanu
5.1 kanāls	"OFF"	"3/2.1"	14
7.1 kanāls, izmantojot ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņus	-	"3/4.1"	15
7.1 kanāls, izmantojot priekšējos augšējos skaļruņus	-	"5/2.1"	16
5.1 kanāls ar divu pastiprinātāju savienojumu	"BI-AMP"	"3/2.1"	17
5.1 kanāls ar priekšējiem B skaļruņiem	"SPK B"	"3/2.1"	18

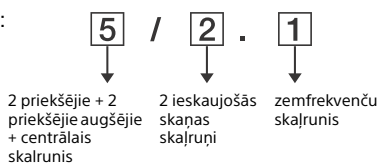
* Iestatījumu SB ASSIGN var norādīt tikai tad, ja iestatītajai skaļruņu shēmai nav ieskaujošās skaņas aizmugures un priekšējo augšējo skaļruņu.

Skaļruņu shēmas izvēle

- 1 Nospiediet AMP MENU.
- 2 Spiediet \uparrow/\downarrow , lai izvēlētos <SPEAKER>, pēc tam nospiediet $\boxed{+}$.
- 3 Spiediet \uparrow/\downarrow , lai izvēlētos SP PATTERN, pēc tam nospiediet $\boxed{+}$.
- 4 Izvēlieties vajadzīgo skaļruņu shēmu un nospiediet $\boxed{+}$.

Skaļruņu shēmas iestatījumi

Piemēram:



Skaļruņu shēma	Priekšējais kreisais/labais skaļrunis	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas kreisais/labais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas aizmugures kreisais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas aizmugures labais skaļrunis	Zemfrekvenču skaļrunis	Kreisais/labais priekšējais augšējais skaļrunis
5/2.1	○	○	○	-	-	○	○
5/2	○	○	○	-	-	-	○
4/2.1	○	-	○	-	-	○	○
4/2	○	-	○	-	-	-	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	-
3/4	○	○	○	○	○	-	-
2/4.1	○	-	○	○	○	○	-
2/4	○	-	○	○	○	-	-

Skalņu shēma	Priekšējais kreisais/labais skaļrunis	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas kreisais/labais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas aizmugures kreisais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas aizmugures labais skaļrunis	Zemfrekvenču skaļrunis	Kreisais/labais priekšējais augšējais skaļrunis
3/3.1	○	○	○	○	-	○	-
3/3	○	○	○	○	-	-	-
2/3.1	○	-	○	○	-	○	-
2/3	○	-	○	○	-	-	-
3/2.1	○	○	○	-	-	○	-
3/2	○	○	○	-	-	-	-
2/2.1	○	-	○	-	-	○	-
2/2	○	-	○	-	-	-	-
3/0.1	○	○	-	-	-	○	-
3/0	○	○	-	-	-	-	-
2/0.1	○	-	-	-	-	○	-
2/0	○	-	-	-	-	-	-

- : netiek lietots.

○ : tiek lietots.

Skaļņu pievienošana

Šis uztvērējs ļauj pievienot pat 7.1 kanāla skaļņu sistēmu.

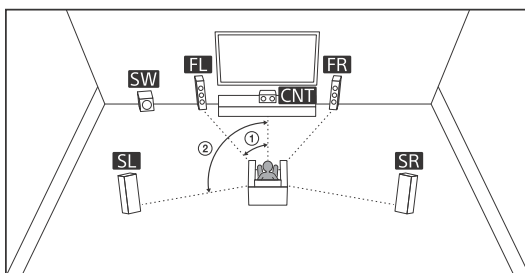
Skaļņu izkārtojuma diagramma ir palīgs, lai panāktu ideālo skaļņu izvietojumu. Jums nav jācenšas iegūt tieši tādu skaļņu izvietojumu, kāds ir norādīts diagrammā.

Piezīme

- Pirms kabeļu pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadus).
- Pirms pievienojat maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadus), nodrošiniet, ka skaļņu kabeļu metāla vadi starp spailēm SPEAKERS savstarpēji nesaskaras.
- Ja pievienojat zemfrekvenču skaļņus ar automātiskās gaidstāves funkciju, filmu skatīšanās laikā izslēdziet šo funkciju. Ja zemfrekvenču skaļņu automātiskās gaidstāves funkcija ir ieslēgta, tas automātiski pārslēdzas gaidstāves režīmā atkarībā no zemfrekvenču skaļņu ieejas signāla stipruma un iespējams, ka skaņa netiks izvadīta.
- Ja jums ir divi zemfrekvenču skaļņi, varat tos abus pievienot ligzdām SUBWOOFER OUT.

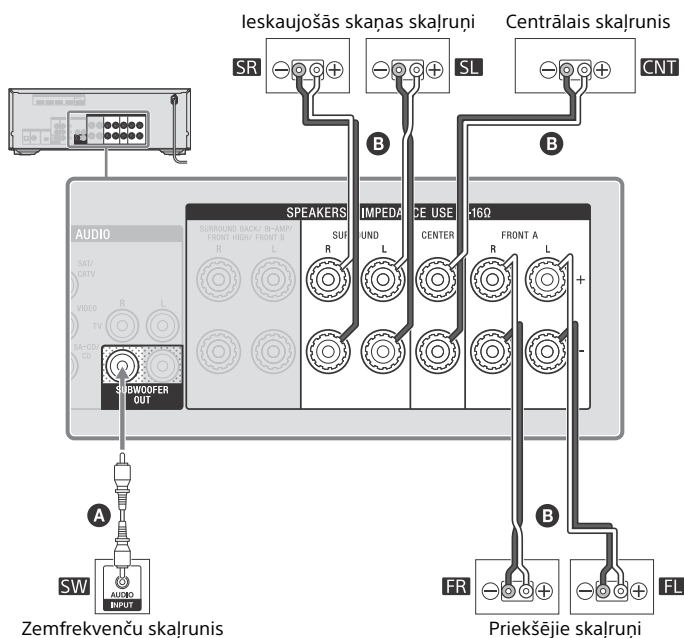
Skaļruņu savienojumu piemēri

5.1 kanāla skaļruņu sistēma



① 30°

② 100° - 120°



A Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

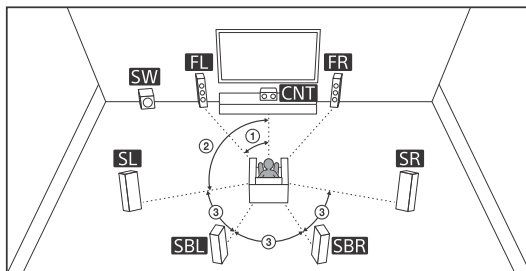
B Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

Kad esat izveidojis savienojumu, ekrānā [Speaker Setting] norādiet iestatījumam [Surround Back Speakers Assign] vērtību [None Speaker].

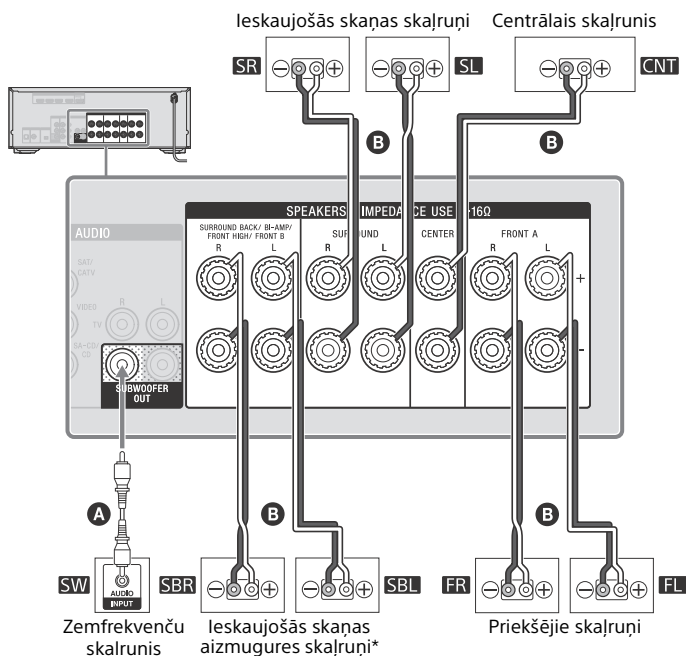
Padoms

Varat arī ekrānā [Easy Setup] norādīt iestatījumam [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] vērtību [No speaker is connected].

7.1 kanāla skaļruņu sistēma, izmantojot ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņus



- ① 30°
- ② 100° – 120°
- ③ Tas pats lēņķis.

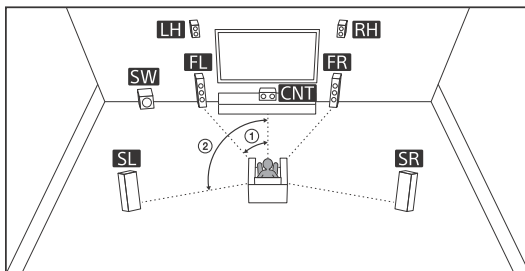


- A** Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)
- B** Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

* Ja pievienojat tikai vienu ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi, pievienojiet to spaiļēm L (+/-).

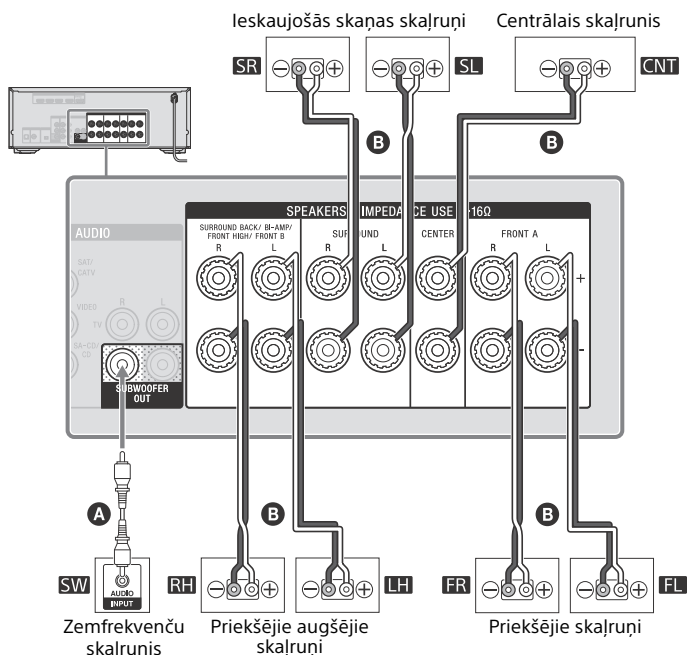
Kad esat izveidojis savienojumu, ekrānā [Speaker Setting] norādiet iestatījumam [Surround Back Speakers Assign] vērtību [Surround Back Speakers].

7.1 kanāla skaļruņu sistēma, izmantojot priekšējos augšējos skaļruņus



① 30°

② 100° - 120°

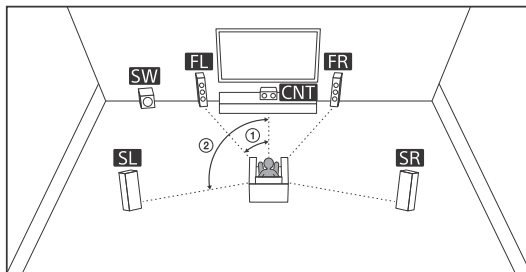


- A** Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)
- B** Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

Kad esat izveidojis savienojumu, ekrānā [Speaker Setting] norādiet iestatījumam [Surround Back Speakers Assign] vērtību [Front High Speakers].

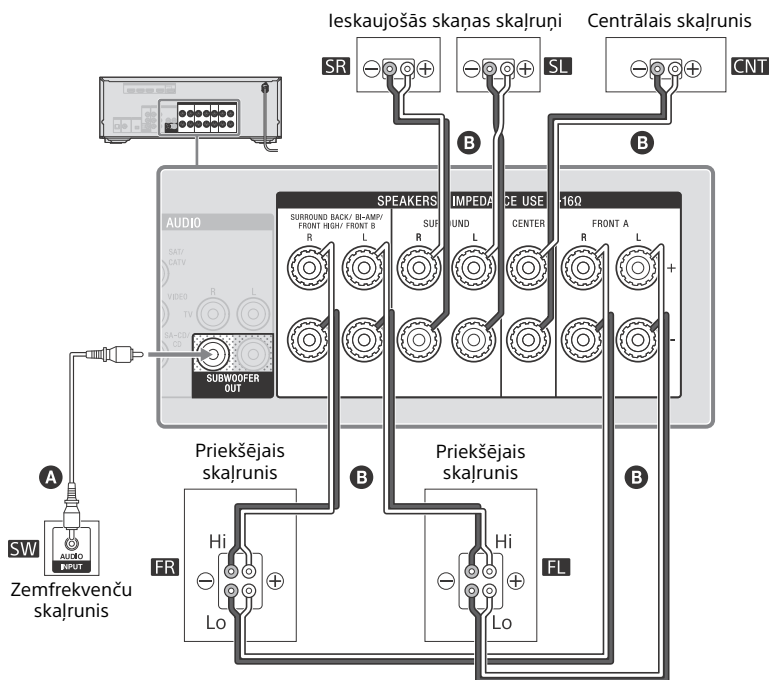
5.1 kanāla skaļruņa sistēma ar divu skaļruņu savienojumu

Ja vēlaties uzlabot skaņas kvalitāti, varat pievienot augsto un zemo frekvenču skaļruņim atšķirīgus pastiprinātājus, izmantojot divu pastiprinātāju savienojumu.



① 30°

② 100° – 120°



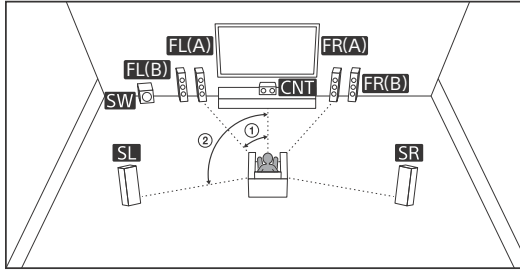
A Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

B Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

Lai nepieļautu nepareizu uztvērēja darbību, pārliecinieties, vai no skaļruņiem ir noņemti tiem pievienotie Hi/Lo metāla stiprinājumi. Kad esat izveidojis savienojumu, ekrānā [Speaker Setting] norādi iestatījumam [Surround Back Speakers Assign] vērtību [Bi-Amplifier Speakers].

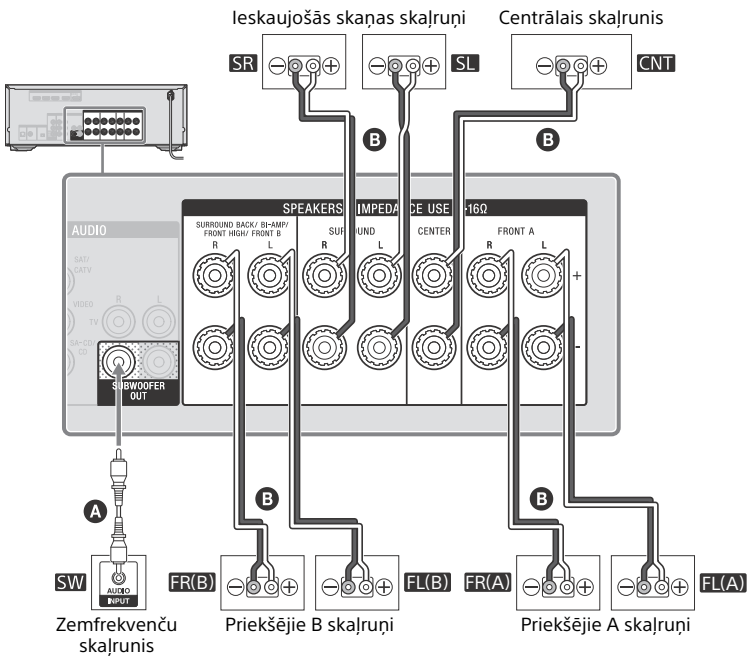
5.1 kanāla skaļruņu sistēma ar priekšējiem B skaļruņiem

Ja jums ir papildu priekšējo skaļruņu sistēma, pievienojiet to kontaktlīdzdām SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° – 120°



A Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

B Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

Kad esat izveidojis savienojumu, ekrānā [Speaker Setting] norādiet iestatījumam [Surround Back Speakers Assign] vērtību [Front B Speakers].

Nepieciešamo priekšējo skaļruņu sistēmu varat izvēlēties, izmantojot uztvērēja pogu SPEAKERS (27. lpp.).

Televizora pievienošana

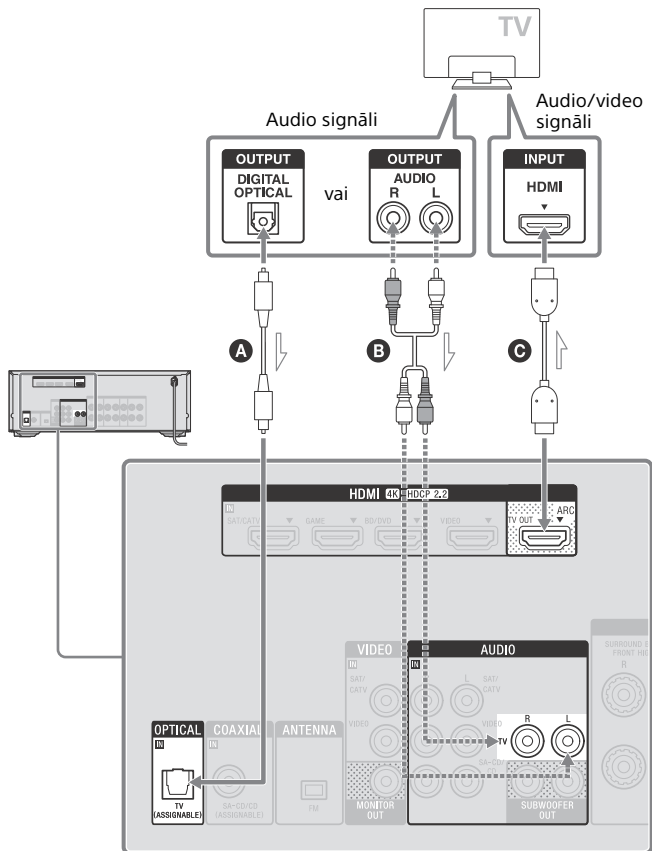
Savienojiet TV iekārtu ar līgzdu HDMI TV OUT vai MONITOR OUT. Ja TV iekārta ir savienota ar līgzdu HDMI TV OUT, varat vadīt šo uztvērēju, izmantojot izvēlni TV ekrānā. Kā izveidot savienojumu ar 4K TV iekārtu, sk. palīdzības norādījumus.

Piezīmes par savienojumu

- Pirms kabeļu pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu).
- Pievienojiet TV monitoru vai projektoru uztvērēja līgzdai HDMI TV OUT vai MONITOR OUT.
- Sony iesaka izmantot HDMI apstiprinātu kabeli vai Sony ražotu HDMI kabeli. Noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu. Kvalitatīvs ātrdarbīgais HDMI kabelis ar Ethernet savienojumu ir nepieciešams, lai pārsūtītu 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu attēlu utt.
- Nav ieteicams izmantot HDMI-DVI pārveidošanas kabeli. Ja DVI-D ierīcei pievienojat HDMI-DVI pārveidošanas kabeli, iespējams skaņas un/vai attēla zudums. Pievienojiet atsevišķus audio vai digitālā savienojuma kabeļus, un pēc tam, ja nenotiek pareiza skaņas izvade, atkārtoti piešķiriet ieejas līgzdas.
- Atkarībā no TV un antenas savienojuma stāvokļa TV ekrānā iespējams attēla kropļojums. Šādā gadījumā antenu novietojiet tālāk no uztvērēja.
- Ja pievienojat optisko digitālo kabeli, ievietojiet spraudni taisni, līdz tas ar klikšķi nofiksējas savā vietā.
- Nesalieciet optisko digitālo kabeli.
- Visas digitālās audio līgzdas ir saderīgas ar 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz un 96 kHz iztveršanas frekvencēm.
- Kad televizoru uztvērējam pievienojat, izmantojot uztvērēja līgzdas TV IN, TV skaņas izejas līgzdai iestatiet vērtību Fixed, ja to nevar pārslēgt starp vērtībām Fixed un Variable.
- 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. "HDMI signāla formāta iestatīšana" (30. lpp.).

Tāda TV pievienošana, kas nav saderīgs ar audio atgriešanas funkciju (ARC), izmantojot HDMI savienojumu

Visi kabeļi nav obligāti jāpievieno. Audio/video signāliem ir nepieciešams HDMI savienojums.

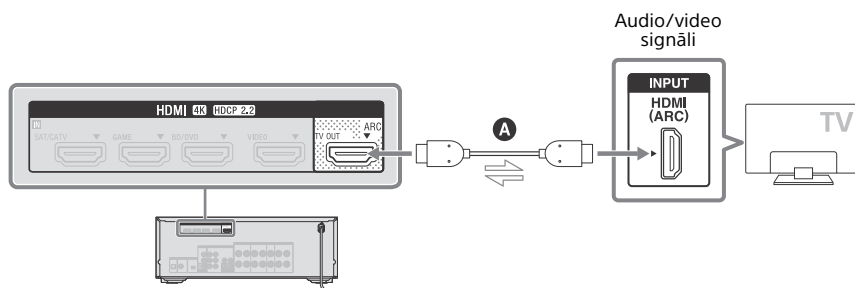


- A** Optiskais digitālais kabeļis (neietilpst komplektācijā)
- B** Audio kabeļis (neietilpst komplektācijā)
- C** HDMI kabeļis (neietilpst komplektācijā)

— Ieteicamais savienojums
 - - - - - Alternatīvais savienojums

Tāda TV pievienošana, kas ir saderīgs ar audio atgriešanas kanāla (ARC) funkciju, izmantojot HDMI savienojumu

Izmantojot tikai vienu HDMI kabeļa savienojumu, varat panākt, ka uztvērējs sūta audio un video signālus uz TV, lai varētu klausīties TV audio no skaļruņiem, kas pievienoti uztvērējam.



A HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)

Piezīme

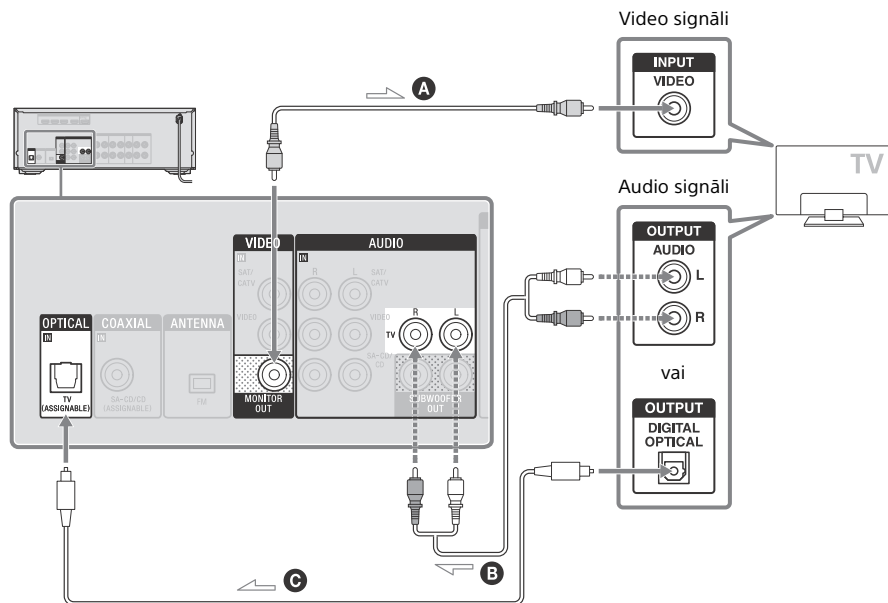
Šim savienojumam ir jāieslēdz funkcija Control for HDMI. Nospiediet AMP MENU, pēc tam izvēlieties <HDMI> – CTRL HDMI – CTRL ON.

Padoms

Ja TV ligzda HDMI (ar apzīmējumu ARC) jau ir savienota ar citu ierīci, atvienojiet ierīci un izveidojiet savienojumu ar uztvērēju.

Tāda TV pievienošana, kuram nav HDMI ligzdu

Visi kabeli nav obligāti jāpievieno. Video signāliem ir nepieciešami savienojumi.



- A** Video kabelis
(neietilpst komplektācijā)
- B** Audio kabelis
(neietilpst komplektācijā)
- C** Optiskais digitālais kabelis
(neietilpst komplektācijā)

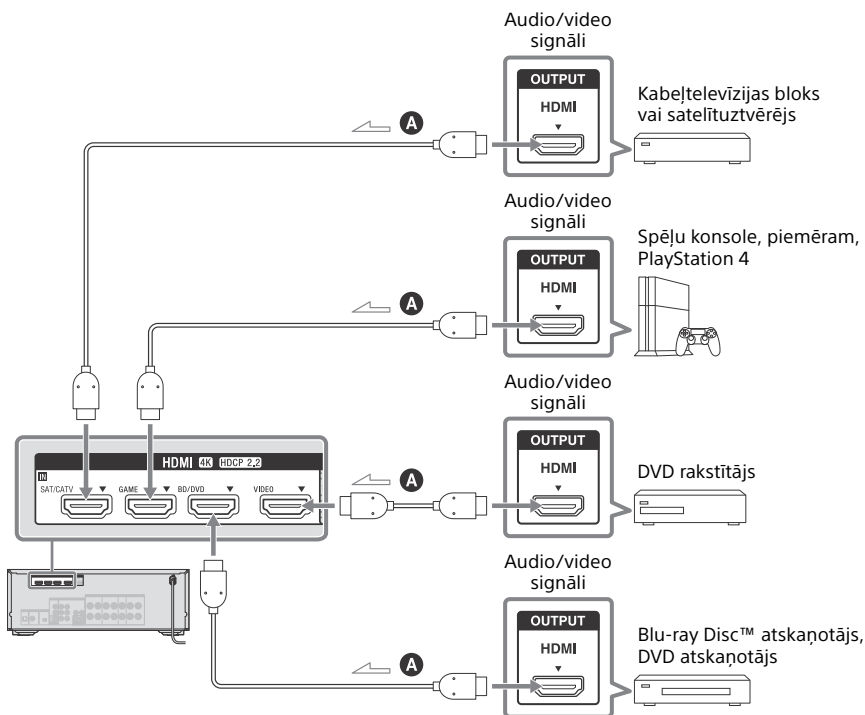
— Ieteicamais savienojums
- - - Alternatīvais savienojums

Audiovizuālo ierīču pievienošana

Ierīču pievienošana, izmantojot HDMI ligzdas

Pirms kabeļu pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu).

HDMI ligzdas ir saderīgas ar standartu HDCP 2.2. Lai skatītos ar HDCP 2.2 aizsargātu saturu, piemēram, 4K saturu, savienojiet šīs HDMI ligzdas ar TV vai atskaņotāja HDMI ligzdām, kas saderīgas ar standartu HDCP 2.2. Detalizētu informāciju sk. pievienotās ierīces lietošanas instrukcijās.



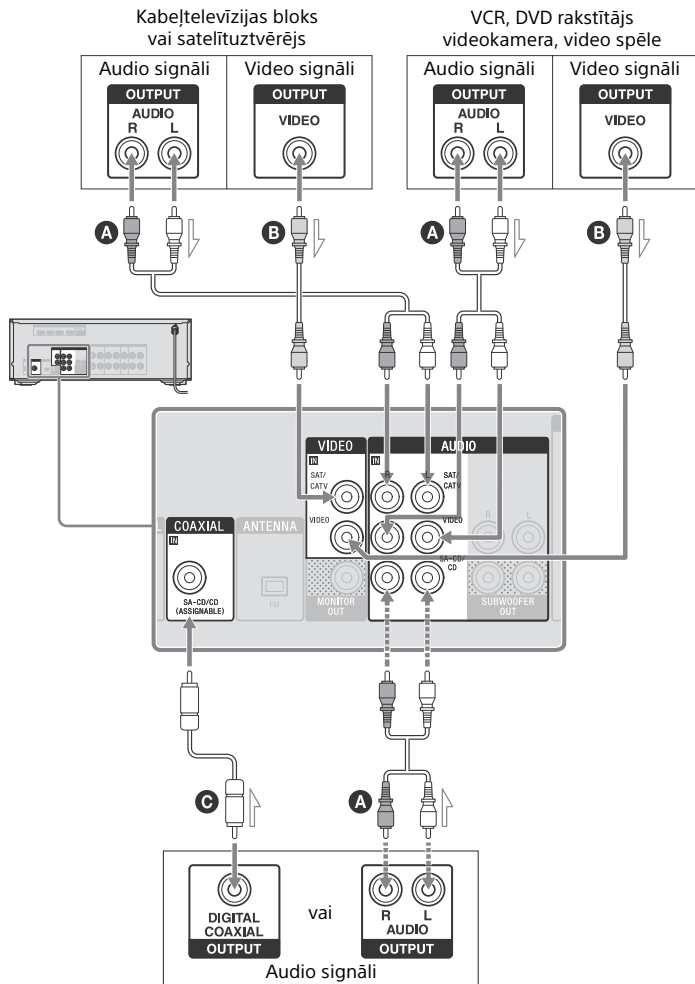
A HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)

Padoms

- Šis HDMI savienojums ir tikai piemērs. Visas HDMI ierīces varat savienot ar jebkuru HDMI ieeju.
- Attēla kvalitāte ir atkarīga no savienojuma ligzdas. Ja ierīcēm ir HDMI ligzdas, ieteicams tās saslēgt, izmantojot HDMI savienojumu.

Ieriču pievienošana, izmantojot ligzdas, kas nav HDMI ligzdas

Pirms kabeļu pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu).



Super Audio CD atskaņotājs, CD atskaņotājs

- A** Audio kabelis (neietilpst komplektācijā)
- B** Video kabelis (neietilpst komplektācijā)
- C** Koaksiālais digitālais kabelis (neietilpst komplektācijā)

— letēicamais savienojums
 - - - - Alternatīvais savienojums

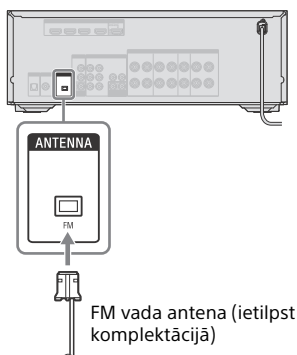
Padoms

Katru ieeju varat pārdēvēt, lai tās nosaukumu varētu rādīt uztvērēja displeja panelī. Detalizētu

informāciju par šo iestatījumu sk. palīdzības norādījumu sadaļā "Katras ieejas nosaukuma maiņa (NAME IN)".

Antenas pievienošana

Pirms antenas pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu).



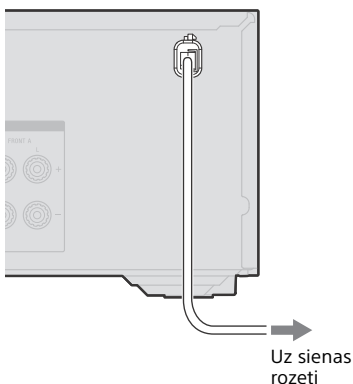
Piezīme

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

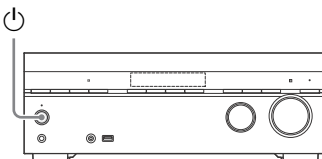
Maiņstrāvas barošanas vada (elektroenerģijas tīkla pievada) pievienošana



Pirms maiņstrāvas barošanas vada (elektroenerģijas tīkla pievada) pievienošanas noteikti izveidojiet skaļruņu un pārējo ierīču savienojumus.

1 Maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) savienojiet ar sienas rozeti.



2 Nospiediet (barošana), lai ieslēgtu uztvērēju.



Uztvērēju var ieslēgt arī ar tālvadības pults pogu  (barošana). Lai izslēgtu uztvērēju, vēlreiz nospiediet  (barošana).

Piezīme

Ieslēdzot uztvērēju, displeja panelī mirgo uzraksts STANDBY/STANDBY. Neatvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu), kamēr mirgo uzraksts STANDBY. Tas var izraisīt nepareizu darbību.

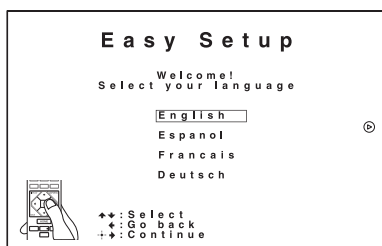
Uztvērēja iestatīšana, izmantojot funkciju Easy Setup

Lai veiktu uztvērēja sākotnējo iestatīšanu, noteikti savienojiet TV iekārtu ar uztvērēju (20., 21. lpp.). Pēc tam pārlēdziet TV ieeju uz ieeju, kurai ir pievienots uztvērējs.

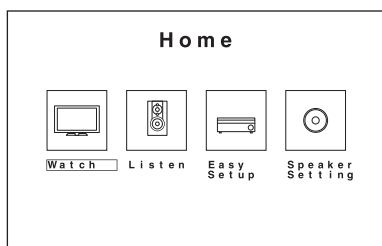
Piezīme

Funkcijas Easy Setup darbības nevar veikt, izmantojot norādes displeja paneli.

Pirmo reizi ieslēdzot uztvērēju, kā arī pēc tā inicializēšanas TV ekrānā tiek rādīts funkcijas Easy Setup ekrāns.



Ja funkcijas Easy Setup ekrāns netiek rādīts vai vēlaties Easy Setup ekrānu atvērt manuāli, tam var piekļūt, nospiežot HOME un pēc tam izvēloties [Easy Setup].



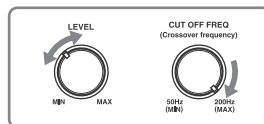
Ko varat paveikt ar funkciju Easy Setup

Izpildot funkciju Easy Setup, varat veikt šādas darbības:

- 1: Izvēlēties valodu
- 2: Izvēlēties iestatījumu Surround Back Speakers Assign
Iestatiet piešķiri kontaktligzdām SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Palaist funkciju Auto Calibration
Veiciet automātisko kalibrēšanu atbilstoši skaļruņu sistēmas konfigurācijai un izkārtojumam.

Pirms palaizat funkciju Auto Calibration

- Atvienojiet austiņas.
- Noņemiet visus šķēršļus starp kalibrēšanas mikrofonu un skaļruņiem.
- Lai iegūtu precīzus mērījumus, nodrošiniet, lai apkārtējā vide būtu klusa un bez trokšņiem.
- Iestatiet skaļruņu izvades iestatījuma vērtību, kas nav SPK OFF. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sk. "Priekšējo skaļruņu izvēle" (27. lpp.).
- Aktivā zemfrekvenču skaļruņa iestatīšanas apstiprināšana
 - Ja ir pievienots zemfrekvenču skaļrunis, ieslēdziet to, un pirms zemfrekvenču skaļruņa aktivizēšanas palieliniet skaļumu. Pagrieziet 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.

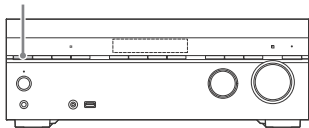


Piezīme

Atkarībā no izmantojamā zemfrekvenču skaļruņa raksturlielumiem novietojuma attāluma vērtība var atšķirties no faktiskā novietojuma.

Priekšējo skaļruņu izvēle

SPEAKERS



Vairākkārt spiediet uztvērēja pogu SPEAKERS.

Displeja indikatori rāda atlasīto kontaktligzdu kopu.

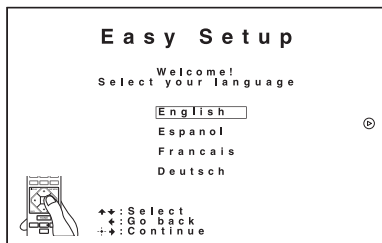
- **SP A:** kontaktligzdām SPEAKERS FRONT A pievienotie skaļruņi.
- **SP B*:** kontaktligzdām SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B pievienotie skaļruņi.
- **SP A B*:** kontaktligzdām SPEAKERS FRONT A un SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B pievienotie skaļruņi (paralēls savienojums)
- (Nav): displeja panelī tiek rādīts uzraksts SPK OFF. Nekāds audio signāls no skaļruņu kontaktligzdām netiek izvadīts.

* Lai izvēlētos SP B vai SP A B, ekrānā [Speaker Setting] norādiet iestatījumam [Surround Back Speakers Assign] vērtību [Front B Speakers].

Piezīme

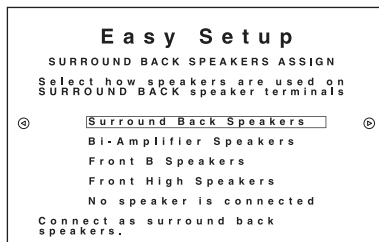
Ja ir pievienotas austiņas, šis iestatījums nav pieejams.

1: Valodas izvēle



Spiediet \uparrow/\downarrow , lai izvēlētos valodu, pēc tam nospiediet \rightarrow .

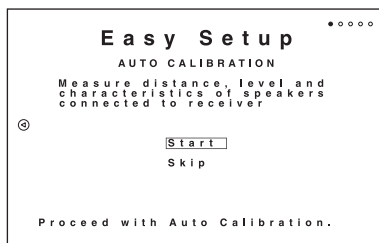
2: Iestatījuma Surround Back Speakers Assign izvēle



Spiediet \uparrow/\downarrow , lai izvēlētos Surround Back Speakers Assign, pēc tam nospiediet \rightarrow .

Izvēlieties Surround Back Speakers Assign atbilstoši jūsu lietojamajai skaļruņu konfigurācijai (14.-18. lpp.).

3: Funkcijas Auto Calibration palaišana

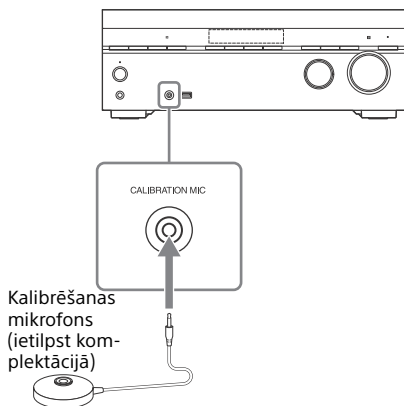


1 Spiediet \uparrow/\downarrow , lai izvēlētos [Start], pēc tam nospiediet \rightarrow .

Padoms

Ja vēlaties funkciju Auto Calibration palaist vēlāk, izvēlieties [Skip].

2 Pievienojiet kalibrēšanas mikrofonu ligzdai CALIBRATION MIC. Novietojiet kalibrēšanas mikrofonu savā klausīšanās pozīcijā.

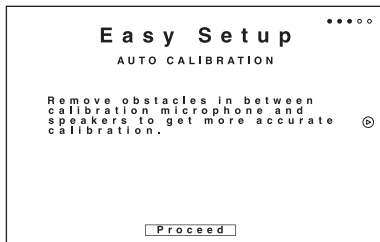


Kalibrēšanas mikrofonu (ietilpst komplektācijā)

Plēzīme

- Kalibrēšanas laikā no skaļruņiem skan ļoti skaļa skaņa, un skaļumu nevar regulēt. Esiet taktiski pret 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, pastāv iespēja, ka nevarēs iegūt pareizus mērījumus vai izpildīt funkciju Auto Calibration.

3 Izvēlieties [Proceed].



4 Vēlreiz izvēlieties [Proceed].

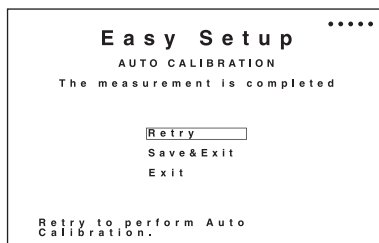


Mērīšana notiek aptuveni 30 sekundes, izmantojot pārbaudes signālu. Beidzot mērīšanu, atskan skaņas signāls un mainās ekrāns.

Plēzīme

Ja mērījumu veikšana neizdodas, izpildiet ziņojumā redzamos norādījumus un vēlreiz izvēlieties [Retry]. Detalizētu informāciju par kļūdas kodu un brīdinājuma ziņojumu sk. sadaļā "Ziņojumu saraksts pēc funkcijas Auto Calibration mērījumiem" (35. lpp.).

5 Apstipriniet mērījumu rezultātus.



- [Retry]: vēlreiz izpilda funkciju Auto Calibration.
- [Save&Exit]: saglabā mērījumu rezultātus un beidz iestatīšanu.
- [Exit]: beidz iestatīšanu, nesaglabājot mērījumu rezultātus.

Padoms

Atkarībā no zemfrekvenču skaļruņa novietojuma mērījumu rezultāti var atšķirties. Tomēr problēmas neradīsies pat tad, ja uztvērēju turpināsiet izmantot ar esošo vērtību.

6 Izvēlieties [Save&Exit].



7 Funkcijas Auto Calibration darbība ir pabeigta. Atvienojiet kalibrēšanas mikrofonu, pēc tam izvēlieties [Exit].

Lai atceltu funkciju Auto Calibration

Funkcija Auto Calibration tiek atcelta, ja mērīšanas laikā veicat kādu no šīm darbībām:

- Nospiežat (barošana).
- Nospiežat ievades pogas uz tālvadības pults vai pagriežat uztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR.
- Nospiežat .
- Nospiežat uztvērēja pogu SPEAKERS.
- Maināt skaļumu.
- Pievienojat austiņas.

Klausīšanās/skatišanās

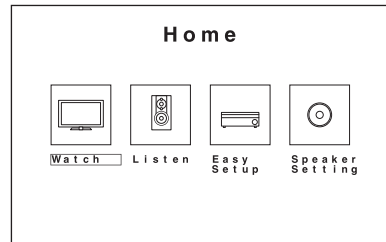
Skaņas un video baudīšana

AV ierīču satura atskaņošana

1 Ieslēdziet TV un pārslēdziet TV ievadi uz ieeju, kurai ir pievienots uztvērējs.

2 Nospiediet HOME.

TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne. Atkarībā no TV var paiet zināms laiks, pirms TV ekrānā tiek parādīta sākuma izvēlne.



3 Spiediet , lai izvēlētos [Watch] vai [Listen], pēc tam nospiediet .

TV ekrānā tiek parādīts izvēlnes elements saraksts.

4 Izvēlieties ierīci, kuras saturu vēlaties atskaņot.

5 Ieslēdziet ierīci un sāciet atskaņošanu.

6 Spiediet +/-, lai regulētu skaļumu.

Varat izmantot arī uztvērēja pogu MASTER VOLUME.

Piezīme

Pirms izslēdzat uztvērēju, noteikti samaziniet skaļumu, lai izvairītos no skaļruņu sabojāšanas.

Padoms

- Lai izvēlētos nepieciešamo ierīci, varat griezt uztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR vai spiest tālvadības pults ievades pogas.
- Skaļumu var regulēt arī citādi: izmantojot uztvērēja grozāmpogu MASTER VOLUME vai tālvadības pults pogas \triangleleft +/-.
Lai ātri palielinātu vai samazinātu skaļumu
– Ātri pagrieziet grozāmpogu.
– Nospiediet un turiet nospiešu kādu no šīm pogām.
Lai smalki regulētu
– Lēni grieziet grozāmpogu.
– Nospiediet un nekavējoties atļaidiet kādu no šīm pogām.

HDMI signāla formāta iestatīšana

Nospiediet AMP MENU, pēc tam izvēlieties <HDMI> – SIGNAL FMT. Izvēlieties nepieciešamo ieeju, pēc tam nospiediet .

- **STANDARD:** izvēlas šo, ja neizmantojat augsta joslas platuma video formātu.
- **ENHANCED:** izvēlas šo, ja izmantojat augsta joslas platuma video formātu, piemēram, 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu formātu.

Piezīme

- Detalizētu informāciju par augsta joslas platuma video formātu sk. palīdzības norādījumos.
- Ja ir izvēlēts iestatījums ENHANCED, ieteicams izmantot kvalitatīvu ātrdarbīgo HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu, kas var atbalstīt joslas platumu līdz 18 Gb/s.
- Dažas ierīces (kabeļtelevīzijas bloks vai satelītuztvērējs, Blu-ray disku atskaņotājs un DVD disku atskaņotājs) nedarbojas labi ar iestatījumu ENHANCED. Šādā gadījumā izvēlieties STANDARD.
- Ja jūsu TV iekārtai ir līdzīga augsta joslas platuma video formāta izvēle un šajā uztvērējā izvēlaties ENHANCED, atzīmējiet atbilstošo iestatījumu TV izvēlnē. Detalizētu informāciju par TV izvēlnes iestatīšanu sk. sava TV lietošanas instrukcijās.

Skaņas efektu baudīšana

Skaņas lauka izvēle

Varat izvēlēties dažādus skaņas lauka režīmus atbilstoši skaļruņu savienojumiem vai ieejas avotiem.

Nospiediet FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE vai MUSIC, lai izvēlētos vajadzīgo skaņas lauku.

Varat izmantot arī uztvērēja pogu 2CH/MULTI, MOVIE vai MUSIC.

Lai iegūtu detalizētu informāciju par katru skaņas lauku, sk. palīdzības norādījumus.

Piezīme

- Ja klausāties ar austiņām, tiek rādīts tikai austiņām atbilstošais skaņas lauks.
- Atkarībā no izvēlētais ieejas vai skaļruņu shēmas, kā arī ar audio formātiem filmu un mūzikas skaņas lauki var nedarboties.
- Atkarībā no audio formāta uztvērējs var atskaņot signālu ar iztveršanas frekvenci, kas ir mazāka par faktisko ieejas signāla iztveršanas frekvenci.
- Atkarībā no izvēlēta skaļruņu shēmas var netikt rādīts iestatījums PLIIX MV vai PLIIX MS.
- Atkarībā no skaņas lauka iestatījuma daži skaļruņi vai zemfrekvenču skaļrunis var neatskaņot skaņu.
- Ja pastāv troksnis, tas var atšķirties atkarībā no izvēlēta skaņas lauka.

Skaņas lauki un atbilstošais skaļruņu lietojums

Šajā sarakstā ir parādīts, kurš skaļrunis izvada skaņu, kad ir izvēlēts noteikts skaņas lauks.

2 kanālu saturs

Skaņas lauks		Displeja panelis	Priekšējie skaļruņi	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas skaļruņi	Ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi	Zemfrekvenču skaļrunis	Priekšējie augšējie skaļruņi
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (analogā ieeja)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Direct (citas)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ ^{*1}	-
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ ^{*2}	-
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○	-
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-

- : skaņa netiek izvadīta.

⊙ : skaņa tiek izvadīta.

○ : skaņa tiek izvadīta atkarībā no skaļruņu shēmas iestatījuma.

^{*1} ASV un Kanādas modeļiem: skaņa tiek izvadīta.

Pārējiem modeļiem: skaņa tiek izvadīta atkarībā no skaļruņu shēmas iestatījuma tikai tad, ja ekrānā [Speaker Setting] iestatījumam [Size] ir norādīta vērtība [Small].

^{*2} Skaņa tiek izvadīta atkarībā no skaļruņu shēmas iestatījuma tikai tad, ja ekrānā [Speaker Setting] iestatījumam [Size] ir norādīta vērtība [Small].

Vairāku kanālu saturs

Skaņas lauks		Displeja panelis	Priekšējie skaļruņi	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas skaļruņi	Ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi	Zemfrekvenču skaļrunis	Priekšējie augšējie skaļruņi
2CH/ MULTI	2ch Stereo	ZCH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○	

– : skaņa netiek izvadīta.

⊙ : skaņa tiek izvadīta.

○ : izvada skaņu atkarībā no skaļruņu shēmas iestatījuma un ievades avotā iekļautajiem kanāliem.

Piezīme

Ja skaņa nav dzirdama, pārbaudiet, vai visi skaļruņi ir droši savienoti ar pareizajām skaļruņu spailēm (13. lpp.) un ir izvēlēta pareizā skaļruņu shēma (12. lpp.).

Problēmu novēršana

Ja uztvērēja izmantošanas laikā rodas kāda problēma, pirms vērsaties pie tuvākā Sony izplatītāja, sk. tālāk norādīto informāciju par problēmas novēršanu.

- Pārbaudiet, vai problēma ir iekļauta sadaļā "Problēmu novēršana".
- Sk. palīdzības norādījumus, lai iepazītos ar konkrētiem piemēriem. Izmantojot problēmu novēršanas norādījumus, varat meklēt informāciju pēc atslēgvārda.

Klientiem Eiropā:

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

Klientiem Taivānā:

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

Klientiem citur:

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

Ja, veicot šīs darbības, problēma netiek novērsta, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Vispārīgi

Uztvērējs tiek izslēgts automātiski.

- Iestatījumam AUTO STBY ir norādīta vērtība STBY ON.
- Tika aktivizēta miega taimera funkcija.
- Tika aktivizēta funkcija PROTECTOR (34. lpp.).

Displeja panelis ir izslēgts.

- Ja iedegas priekšējā paneļa indikators PURE DIRECT, nospiediet PURE DIRECT, lai izslēgtu šo funkciju.
- Spiediet uztvērēja pogu DIMMER, lai regulētu displeja paneļa spilgtumu.

Attēls

TV ekrānā nav attēla.

- Izmantojot ievades pogas, izvēlieties atbilstošo ievadi.
- Televizoram iestatiet atbilstošo ievades režīmu.

- Pārvietojiet audio ierīci tālāk no TV.
- Pārliedcinieties, vai kabeļi ir pareizi un kārtīgi pievienoti ierīcēm.
- Izvēlnē <HDMI> norādiat izvēlētajās ievades iestatījumam SIGNAL FMT vērtību STANDARD.
- 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 ātrdarbīgais HDMI kabelis ar Ethernet savienojumu ir nepieciešams, lai pārsūtītu 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu attēlu utt.
- 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 norādījumus.
- 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 platuma video formātus, piemēram, 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu formātu, ieteicams izmantot kvalitatīvu ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu.
- Ja jūsu TV iekārtai ir līdzīga augsta joslas platuma video formāta izvēlne un šajā uztvērējā izvēlaties ENHANCED (30. lpp.), atzīmējiet atbilstošo iestatījumu TV izvēlnē. Detalizētu informāciju par TV izvēlnes iestatīšanu sk. sava TV lietošanas instrukcijās.
- Noteikti savienojiet uztvērēju ar tāda TV vai video ierīces HDMI ievades ligzdu, kas atbalsta 4K. Ja izmantojat atskaņošanas ierīci, lai atskaņotu 4K izšķirtspējas video

saturu u.tml., HDMI kabelis jāsavieno ar HDMI ligzdu, kas atbalsta standartu HDCP 2.2.

TV ekrānā netiek rādīta sākuma izvēlne.

- Sākuma izvēlni var lietot tikai tad, ja TV ir savienots ar ligzdu HDMI TV OUT.
- Nospiediet HOME, lai atvērtu sākuma izvēlni.
- Pārbaudiet, vai TV ir pievienots pareizi.
- Atkarībā no TV var paiet zināms laiks, pirms TV ekrānā tiek parādīta sākuma izvēlne.

Audio

Nav skaņas neatkarīgi no tā, kāda ierīce tiek izvēlēta, vai arī ir dzirdama tikai ļoti klusa skaņa.

- Pārbaudiet vai visi savienojuma kabeli ir pilnībā ievietoti ieejas/izejas ligzdās uztvērējā, skaļruņos un arī ierīcēs.
- Pārbaudiet, vai ir ieslēgts gan uztvērējs, gan visas ierīces.
- Pārbaudiet, vai uztvērēja pogai MASTER VOLUME nav izvēlēta vērtība VOL MIN.
- Pārbaudiet, vai uztvērēja pogai SPEAKERS nav izvēlēta vērtība SPK OFF (27. lpp.).
- Pārbaudiet, vai uztvērējam nav pievienotas austiņas.
- Nospiediet \otimes , lai atceltu skaņas izslēgšanas funkciju.
- Mēģiniet spiest tālvadības pults ievades pogu vai griezt uztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR, lai izvēlētos nepieciešamo ierīci.
- Ja skaņu vēlaties klausīties, izmantojot TV skaļruņus, izvēlnē <HDMI> norādiet iestatījumam AUDIO OUT vērtību TV + AMP. Ja nevarat atskaņot vairākanālu audio avotu, iestatiet vērtību AMP. Tomēr skaņa netiks izvadīta ar TV skaļruni.
- Pārlēdzot atskaņošanas ierīces iztveršanas frekvenci, kanālu skaitu vai audio izejas signāla audio formātu, iespējams skaņas pārtraukums.

Izmantojot ligzdu HDMI TV OUT (ARC), televizorā nav skaņas, ja tiek izmantota audio atgriešanas kanāla funkcija.

- Izvēlnē <HDMI> norādiet iestatījumam CTRL HDMI vērtību CTRL ON.
- Pārliedzieties, vai TV ir saderīgs ar audio atgriešanas kanāla funkciju.

- Pārliedzieties, vai HDMI kabelis ir pievienots TV ligzdai, kas ir saderīga ar audio atgriešanas kanāla funkciju.

Nevar iegūt ieskaujošās skaņas efektu.

- Pārliedzieties, vai izvēlējāties skaņas lauku sadaļā MOVIE vai MUSIC (30. lpp.).
- PLII MV, PLII MS, PLIIX MV, PLIIX MS, NEO6.CINEMA un NEO6.MUSIC nedarbojas, ja iestatīta skaļruņu shēma 2/0 vai 2/0.1 (12. lpp.).

Kļūdu ziņojumi

PROTECTOR

Pēc dažām sekundēm uztvērējs automātiski izslēgsies. Pārbaudiet šādu informāciju:

- Iespējams, ka radies pārspriegums vai elektroenerģijas padeves pārtraukums. Atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) un pievienojiet to atkal pēc 30 minūtēm.
 - Uztvērējs ir nosegts, un ventilācijas atveres ir aizsprostotas. Noņemiet objektu, kas nosedz uztvērēja ventilācijas atveres.
 - Pievienoto skaļruņu pretestība ir mazāka par pilno pretestību diapazonu, kas norādīts uztvērēja aizmugures panelī. Samaziniet skaļumu.
 - 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.
 - Vispirms pievienojiet priekšējo skaļruni, palieliniet skaļumu 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.

Ziņojumu saraksts pēc funkcijas Auto Calibration mērījumiem

Error 30

- Uztvērēja ligzdai PHONES ir pievienotas austiņas. Atvienojiet austiņas un vēlreiz palaidiet funkciju Auto Calibration.

Error 31

- Nav pareizi izvēlēti priekšējie skaļruņi. Atlasiet priekšējos skaļruņus, izmantojot uztvērēja pogu SPEAKERS, un vēlreiz palaidiet funkciju Auto Calibration. Detalizētu informāciju par priekšējo skaļruņu izvēli sk. sadaļā "Priekšējo skaļruņu izvēle" (27. lpp.).

Error 32, Error 33

- Skaļruņi nav atrasti vai nav pievienoti pareizi.
 - Nav pievienots neviens priekšējais skaļrunis, vai ir pievienots tikai viens priekšējais skaļrunis.
 - Nav pievienots ieskaujošās skaņas kreisais vai labais skaļrunis.
 - Ir pievienoti ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi vai priekšējie augšējie skaļruņi, lai gan ieskaujošās skaņas skaļruņi nav pievienoti. Pievienojiet SPEAKERS SURROUND spailēm ieskaujošās skaņas skaļruņus.
 - Ieskaujošās skaņas aizmugures skaļrunis ir pievienots tikai kontaktligzdai SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Ja pievienojat tikai vienu ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi, pievienojiet to kontaktligzdai SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
 - Nav pievienots priekšējais augšējais kreisais vai labais skaļrunis.
- Nav pievienots kalibrēšanas mikrofons. Pārliedzinieties, vai kalibrēšanas mikrofons ir pievienots pareizi, un vēlreiz palaidiet funkciju Auto Calibration. Ja kalibrēšanas mikrofons ir pievienots pareizi, bet joprojām tiek rādīts kļūdas kods, iespējams, ir bojāts kalibrēšanas mikrofona kabelis.

Warning 40

- Mērīšana ir pabeigta, bet ir noteikts liels trokšņu līmenis. Iespējams, ka labāki rezultāti tiks sasniegti, ja šīs darbības mēģināsiet veikt vēlreiz klusā vidē.

Warning 41, Warning 42

- Ievade no mikrofona ir pārāk spēcīga.
- Iespējams, ka skaļrunis un mikrofons atrodas pārāk tuvu viens otram. Pārvietojiet tos tālāk vienu no otra un vēlreiz veiciet mērīšanu.

Warning 43

- Nevar noteikt zemfrekvenču skaļruņa attālumu no novietojumu. Tā iemesls var būt troksnis. Mēģiniet veikt mērīšanu 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 apdegumu gūšanas, 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 iekšējo antenu.)
- Uzmanieties, 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, alkoholu vai benzīnu.

Par BLUETOOTH sakariem

Atbalstītā BLUETOOTH versija un profili

Profils norāda uz dažādu BLUETOOTH izstrādājuma funkciju standarta kopu. Sk. sadaļas "Specifikācijas" punktu "BLUETOOTH sadaļa" (38. lpp.), lai noskaidrotu, kādas BLUETOOTH versijas un profilus 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 krāsns tuvumā.
- Vietās, kur tiek ģenerēti citi elektromagnētiskie viļņi.

Ietekme no citām ierīcēm

BLUETOOTH ierīces un bezvadu lokālā tīkla (IEEE 802.11b/g/n) ierīce 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 šādus līdzekļus:

- Izmantojiet šo uztvērēju vismaz 10 metru attālumā no bezvadu lokālā tīkla ierīces.
- Ja BLUETOOTH ierīci izmantojat 10 metru rādiusā, izslēdziet bezvadu lokālā tīkla ierīci.
- Uzstādiet šo uztvērēju un BLUETOOTH ierīci pēc iespējas tuvāk citai.

Ietekme 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, ja sazināties, izmantojot BLUETOOTH tehnoloģiju.

- 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 apkārtnējiem apstākļiem iespējams troksnis vai audio nociršana.

Ja rodas jautājumi vai problēmas saistībā ar jūsu uztvērēju, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Specifikācijas

AUDIO JAUDAS SPECIFIKĀCIJAS

IZEJAS JAUDA UN KOPĒJIE HARMONISKIE KROĻĒJUMI: (tikai ASV modeļiem)

Ar 6 omu slodzi, izmantojot abus kanālus, 20–20 000 Hz; nominālā minimālā RMS jauda 90 vati uz kanālu, ar ne vairāk par 0,09% kopējiem harmoniskajiem kroplējumiem no 250 milivatiem līdz nominālajai jaudai.

Pastiprinātāja sadaļa¹⁾

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 1%)
105 W + 105 W

Izejas jauda ieskaujošās skaņas režīmā²⁾ (6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W uz kanālu

¹⁾ Mērīts šādos apstākļos:

Apgabals	Enerģijas prasības
ASV, Kanāda, Taivāna	120 V maiņstrāva, 60 Hz
Okeānija, Eiropa	230 V maiņstrāva, 50 Hz

²⁾ Atsauces izejas jauda priekšējiem, centrālajam, ieskaujošās skaņas, ieskaujošās skaņas aizmugures un priekšējiem augšējiem skaļruņiem. Atkarībā no skaņas lauka iestatījumiem un avota, iespējams, nebūs skaņas izvades.

Frekvenču raksturlīkne

Analogā

10–100 kHz, +0,5/–2 dB (ar apietu skaņas lauku un ekvalaizeri)

Ieeja

Analogā

Jūtība: 500 mV/50 kiloomi
Signāls/troksnis³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitālā (koaksiālā)

Pilnā pretestība: 75 omi
Signāls/troksnis: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitālā (optiskā)

Signāls/troksnis: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Izeja (analogā)

SUBWOOFER

Spriegums: 2 V/1 kilooms

Ekvalaizeris

Pastiprinājuma līmeņi
±10 dB, 1 dB solis

³⁾ INPUT SHORT (ar apietu skaņas lauku un ekvalaizeri).

⁴⁾ Svērtais tikls, ievades līmenis.

FM uztvērēja sadaļa

Skaņojuma diapazons

ASV un Kanādas modeļi:
87,5–108,0 MHz (ar 100 kHz soli)
Citi modeļi:
87,5–108,0 MHz (ar 50 kHz soli)

Antena

FM vada antena

Antenas spaiļes

75 omi, nelīdzsvarotas

Video sadaļa

Ieejas/izejas

Video:

1 Vp-p, 75 omi

HDMI Video

Izšķirtspēja

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

Atbalsts

HDCP2.2, HDR, 3D, Deep Color (Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC.

iPhone/iPod sadaļa

Tehnoloģija BLUETOOTH darbojas ar iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 tālruniem un iPod touch (5. un 6. paaudzes) ierīcēm.

Izmantojot BLUETOOTH, ar šo uztvērēju varat lietot programmu SongPal.

iPhone/iPod satur atskaņošanas, izmantojot Ψ (USB) portu, nav iespējama.

USB sadaļa

Atbalstītais formāts*

MP3/WMA/AAC/WAV

* Saderību ar visu veidu kodēšanas/ierakstīšanas programmatūru, visām ierakstīšanas ierīcēm un ierakstīšanas datu nesējiem nevar garantēt.

Atbalstītās USB ierīces

Lielapjoma atmiņas klase

Maksimālā strāva

1 A

BLUETOOTH sadaļa

Sakaru sistēma

BLUETOOTH specifikācijas versija 4.2

Izvade

BLUETOOTH specifikācijas 1. jaudas klase

Maksimālais sakaru diapazons

Tiešā redzamībā aptuveni 30 m¹)

Frekvenču josla

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

Modulācijas metode

FHSS (frekvences lēkāšana)

Saderīgie BLUETOOTH profili²⁾

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile — uzlabotais audio izplatīšanas profils)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile — audio/video tālvadības profils)
SPP 1.2 (Serial Port Profile — sērijas portu profils)
DID (Device Identification Profile — ierīču identificēšanas profils)

Atbalstītie kodeki³⁾
SBC⁴⁾, AAC

Pārtraides diapazons (A2DP)

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

¹⁾ Faktiskais diapazons mainās atkarībā no tādiem apstākļiem kā šķēršļi starp ierīcēm, mikroviļņu krāsns radītais magnētiskais lauks, statiskā elektrība, bezvadu tālrunis, uztveršanas jutīgums, antenas veiktspēja, operētājsistēma, lietojumprogramma u.c.

²⁾ BLUETOOTH standarta profili norāda BLUETOOTH sakaru starp ierīcēm mērķi.

³⁾ Kodeks: audio signāla saspiešana un pārveidošanas formāts

⁴⁾ Apakšjoslas kodeks

Vispārīgi

Enerģijas prasības

Apgabals	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

240 W

Enerģijas patēriņš (gaidstāves režīmā)

0,3 W vai mazāk (ja iestatījumam CTRL HDMI ir norādīta vērtība CTRL OFF, iestatījumam STBY THRU ir norādīta vērtība OFF un iestatījumam BT STANDBY ir norādīta vērtība STBY OFF.)
0,5 W (ja iestatījumam CTRL HDMI ir norādīta vērtība CTRL ON, iestatījumam BT STANDBY ir norādīta vērtība STBY ON un iestatījumam STBY THRU ir norādīta vērtība OFF.)

Izmēri (platums/augstums/dzīļums; aptuveni)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm, ieskaitot izvīrītās daļas un vadības elementus

Masa (aptuveni)

7,8 kg

Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.



HDMI

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

