

**SONY**<sup>®</sup>

# Multi Channel AV uztvērējs

Lietošanas instrukcijas

## 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-DN1080

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 šķaudu iedarbībai, kā arī nenovietojiet uz tās priekšmetus, kuros ir šķidrums, piemēram, vāzes.

Neuzstādiet iekārtu 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 ierīci viegli pieejamai maiņstrāvas rozetei. Ja ierīces darbībā ievērojat 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.



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

## 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 ar 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 enerģē, 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 šī iekārta izraisa kaitīgus radio vai televīzijas signāla uztveršanas traucējumus, kurus var noteikt, ieslēdzot un izslēdzot šo iekārtu, lietotājam vēlams mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

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

## PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

Jūs tiek atbrīdināti, 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 kabeli 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 iekārtu nedrīkst kombinēt vai lietot kopā ne ar vienu citu antenu vai raidītāju.

Šī iekārta atbild FCC radiācijas iedarbības ierobežojumiem nekontrolētā vidē un atbilst FCC radio frekvences (RF) iedarbības vadlīnijām. Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jāizmanto, paturot izstarotāju vismaz 20 cm attālumā no cilvēkiem (izņemot ekstremitātes: rokas, plaukostas locītavas, pēdas un potītes).

5,47 GHz–5,725 MHz josla ir ierobežota izmantošanai tikai iekšējā telpā.

Atbilstība FCC prasībām 15.407(c)  
Datu pārsūtīšanu vienmēr iniciē programmatūra, un tā tiek virzīta caur MAC, digitālo un analogo joslu un beigās uz RF karti. MAC iniciē vairākas speciālas paketes. Tas ir vienīgais veids, kā digitālās joslas daļa ieslēgs RF raidītāju, kas paketes pārsūtīšanas beigās tiek izslēgts.

Tādējādi raidītājs būs ieslēgts tikai iepriekšminēto pakešu pārsūtīšanas laikā. Šī ierīce automātiski pārtrauc pārsūtīšanu, ja trūkst pārsūtāmās informācijas vai rodas darbības atteice.

Frekvences pielaide: ±20 ppm

## Klientiem Kanādā

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

Šis aprīkojums atbilst IC radiācijas iedarbības ierobežojumiem nekontrolētā vidē un atbilst IC radio frekvences (RF) RSS-102 iedarbības vadlīnijām. Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jāizmanto, paturot izstarotāju vismaz 20 cm attālumā no cilvēkiem (izņemot ekstremitātes: rokas, plauksta locītavas, pēdas un potītes).

5,150 MHz–5,250 MHz josla ir ierobežota izmantošanai tikai iekšējās.

Lielas jaudas radari tiek uzskatīti par primārajiem (galvenās prioritātes) lietotājiem 5,250 MHz – 5,350 MHz un 5,650 MHz – 5,850 MHz joslās, un šie radari var izraisīt LE-LAN ierīču darbības traucējumus un/vai bojājumus.

### Klientiem Austrālijā un Jaunzēlandē

Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jāizmanto, paturot izstarotāju vismaz 20 cm attālumā no cilvēkiem (izņemot ekstremitātes: rokas, plauksta locītavas, pēdas un potītes).

### Klientiem Austrālijā



**Atbrīvošanās no vecām elektriskām un elektroniskām iekārtām (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)**

### Klientiem Eiropā



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

Šis apzīmējums uz produkta, baterijas/akumulātorā vai iepakojuma norāda, ka ar šo izstrādājumu un baterijām/akumulātoriem nedrīkst rīkoties kā ar mājāsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulātoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulātorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. 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/akumulātorā pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai bateriju/akumulātoru.

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

Šī produkta ražotājs ir Sony Corporation (vai arī ražots šī uzņēmuma vārdā), 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna. 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 apkopi vai garantiju, sk. atsevišķos servisa vai garantijas dokumentos norādītās adreses.

Ar šo Sony Corp. deklarē, ka šī iekārta atbilst  
Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem  
saistītajiem noteikumiem.

Lai iegūtu detalizētu informāciju, izmantojiet šo  
vietrādi URL:<http://www.compliance.sony.de/>



Šis produkts ir paredzēts izmantošanai tālāk  
norādītajās valstīs.

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

5,150 MHz–5,350 MHz josla ir ierobežota  
izmantošanai tikai iekštelpās.

Šis vairākanālu 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 sistēma atbalsta arī  
straumēšanu tīklā.

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

Instalēšana  
Savienojumi  
Sākotnējā iestatīšana

## Pamatdarbības

Klausīšanās/skatīšanās

## Izvērstas darbības

Klausīšanās/skatīšanās

## Izvērstas darbības

BLUETOOTH funkcijas  
Tīkla līdzekļi  
Vairākzonu funkcijas  
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/strdn108/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn108/h_eu/)



Klientiem citur  
[http://rd1.sony.net/help/ha/strdn108/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn108/h_zz/)



# Par šīm lietošanas instrukcijām

- Šajās lietošanas instrukcijās galvenokārt aprakstīta tālvadības pults izmantošana. 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.
- Šīs lietošanas instrukcijas attiecas uz modeļiem Amerikas Savienotajām Valstīm, Kanādai, Okeānijas un Eiropas valstīm. Tikai ASV un Kanādas modeļi ir aprīkoti ar SPEAKERS ZONE 2 kontaktligzdām uztvērēja aizmugurē. Šajās lietošanas instrukcijās ilustratīviem nolūkiem izmantoti ASV un Kanādas modeļi.
- TV ekrānā redzami elementi var atšķirties atkarībā no apgabala.
- Kvadrātiekvāds iekļautais teksts ([--]) tiek rādīts TV ekrānā, bet pēdējais iekļautais teksts ("--") un teksts bez pēdīnām tiek rādīts displeja panelī.

# Saturs

Šim izstrādājumam pieejamās rokasgrāmatas .....	6
Par šīm lietošanas instrukcijām .....	7
Uztvērēja pamatiezīmes .....	8
Komplektācijā iekļautie piederumi .....	11
Daļas un vadības elementi .....	12

## Sagatavošana

Skaļruņu uzstādīšana .....	18
Skaļruņu pievienošana .....	20
Televizora pievienošana .....	29
Audiovizuālo ierīču pievienošana .....	33
Pievienošana tīklam .....	38
Antenas pievienošana .....	39
Maiņstrāvas barošanas vada (elektroenerģijas tīkla pievada) pievienošana .....	39
Uztvērēja iestatīšana, izmantojot Easy Setup .....	40

## Klausīšanās/skatīšanās

Skaņas un video baudišana .....	42
Skaņas efektu baudišana .....	46
Tīkla funkcijas .....	50
Klausīšanās ar BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem .....	51

## Papildinformācija

Enerģijas taupīšana .....	53
Programmatūras jaunināšana .....	53
Problēmu novēršana .....	54
Piesardzības pasākumi .....	58
Specifikācijas .....	61
LIETOTĀJA LICENCES LĪGUMS .....	66

# Uztvērēja pamatiezīmes

## Saderīgs ar lielu daudzumu savienojumu un augstas kvalitātes audio/video formātiem

### Saderīgs ar vadu/bezvadu tīklu, BLUETOOTH un USB savienojumiem

- Pievienojiet Walkman, iPod/iPhone (AirPlay), datoru, NAS vai USB ierīci pie uztvērēja, lai atskaņotu saturu no šīm ierīcēm vai pārraidītu mūziku uz BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem.
- Iebūvēts atbalsts mūzikas pakalpojumiem, piemēram, Spotify un Chromecast. Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

### Saderīgs ar jaunākajiem audio formātiem

Atbalsta Dolby Atmos (24. lpp.) un DTS:X.

### Saderīgs ar augstas izšķirtspējas audio augstas izšķirtspējas atskaņojumu

- Tīkla audio atskaņošanas vai satura atskaņošanas laikā no USB ierīces uztvērējs atbalsta augstas izšķirtspējas audio saturu līdz 5,6 MHz DSD formātā un līdz 192 kHz/24 bitiem WAV, FLAC un AIFF formātos.
- Atbalstīta arī DSD failu atskaņošana.

### Saderīgs ar augstas izšķirtspējas 4K video formātiem\*

- Uztvērējs atbalsta 4K HDR un HDCP 2.2, ļaujot jums skatīties augstas izšķirtspējas video attēlus (33. lpp.).

\* Mainiet [HDMI signāla formāts] iestatījumu atkarībā no ievades video signāla.

## Funkcijas optimālai apkārtējai videi

### Automātiski kalibrējiet skatīšanās un klausīšanās vidi, lai radītu ideālu telpu, izmantojot Auto Calibration (D.C.A.C. EX\*)

- D.C.A.C. EX izmēra un kalibrē skaļruņu attālumu, leņķu, līmeņu un frekvenču raksturlielumus, izmantojot piegādāto stereo kalibrēšanas mikrofonu (40. lpp.).
- Pēc tam tiek atskaņota optimāla skaņa, simulējot ideālas skaļruņu pozīcijas un leņķus (Skaļruņu pārvietošana\*\*).

### Kalibrēšanas funkcijas skaņas laukiem atbilst dažādiem skaļruņu uzstādīšanas apstākļiem

- **Fantoma ieskaujošā skaņa aizmugurē\*\*:** Sniedz iespēju baudīt telpiskas skaņas efektu, kas akustiski līdzvērtīgs 7 kanālu skaļruņu sistēmai, izmantojot tikai 5 kanālu skaļruņu sistēmu, un, izmantojot 5.1.2 kanālu skaļruņu sistēmu, varat baudīt telpiskas skaņas efektu, kas akustiski līdzvērtīgs 7.1.2 kanālu skaļruņu sistēmai.
- **Priekšējā ieskaujošā skaņa:** Ļauj baudīt virtuālu ieskaujošo skaņu tikai ar diviem priekšējiem skaļruņiem (28. lpp.).



- **Griestu skaļruņa režīms\*\***: Atskaņo dabiskāku skaņu, pazeminot audio izvades pozīciju no griestos uzstādītajiem skaļruņiem.
  - **Centra skaļruņa paaugstināšana\*\***: Atskaņo dabisku skaņu, kas ir autentiskāka, jo skaņa tiek paaugstināta no centra skaļruņa līdz ekrāna augstumam.
- \* Digital Cinema Auto Calibration EX  
 \*\* Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

## Audio tehnoloģijas augstas izšķirtspējas mūzikas atskaņošanai

### Skaņas laukus iespējams izvēlēties pēc nepieciešamības

Varat izvēlēties no dažādiem skaņas laukiem atbilstoši skaļruņa savienojumiem vai ievades avotiem (2 kanālu stereo, tiešs signāls, automātiska formāta atkodēšana, u.c.) (46. lpp.).

### Esošu skaņas avotu mērogošana uz augstāku izšķirtspēju ar identisku informācijas daudzumu kā augstas izšķirtspējas audio, izmantojot DSEE HX (Digital Sound Enhancement Engine HX)\*

Uztvērējs atjauno signālus saspiesto skaņas avotu mikro reģionā, palielinot iztveršanas frekvenci un izvēršot bitu dziļumu līdz maksimāli 192 kHz/24 bitiem, ļaujot jums baudīt kompaktdiskus un bez zudumiem saspieštos skaņas avotus, piemēram, MP3 failus, izcilā skaņas kvalitātē, kas ir maksimāli tuva oriģinālam.

### Augstas izšķirtspējas BLUETOOTH mūzikas atskaņošana (LDAC)\*

LDAC ļauj pārraidīt aptuveni trīsreiz vairāk datu nekā iepriekšējais BLUETOOTH A2DP-SBC (328 kb/s, 44,1 kHz). Uztvērējs atbalsta augstas kvalitātes skaņas atskaņošanu bezvadu tīklā (pārāide/uztveršana), ja, izmantojot BLUETOOTH, uztvērējam ir pievienoti skaļruņi, austiņas, Walkman vai viedtālrunis, kas atbalsta LDAC.

### Autentiskas sajūtas un reālistiska klātbūtnes efekta atveide filmām (Skaņas optimizētājs)\*

Skaņas optimizētājs kalibrē akustiskās frekvences raksturlielumu starpību starp filmas oriģinālo skaņu un atskaņošanas skaņu, ko izraisa atšķirīgi skaļuma līmeņi, atveidojot filmas skaņas inženieru paredzētās sajūtas un iespaidīgu telpisko skanējumu, atskaņojot nelielā skaļuma līmeni mājās.

\* Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

## Citas noderīgas funkcijas

### Saderīgs ar "SongPal" un "SongPal Link"\*

SongPal ir īpaša lietojumprogramma, kas paredzēta ar SongPal saderīgo Sony ražoto audio ierīču vadībai, izmantojot viedtālruni vai planšetdatora ierīci. Tā ļauj jums izmantot uztvērēju no viedtālruņa vai planšetdatora un izmantot SongPal Link funkciju.

### Aprīkots ar HDMI ligzdu, kas saderīga ar ARC

TV skaņu iespējams izvadīt no uztvērēja, izmantojot tikai vienu HDMI kabeli (31. lpp.).

## **Atbalsta priekšējo skaļruņu skaņas pastiprinājumu no diviem kanāliem**

Varat uzlabot priekšējo skaļruņu skaņas kvalitāti, pievienojot dažādus pastiprinātājus pie augsto un zemo frekvenču skaļruņiem, izmantojot divu pastiprinātāju savienojumu (26. lpp.).

## **Atbalsts mūzikas un video atskaņošana dažādās telpās**

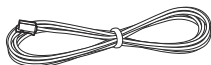
- Wireless Multi-Room funkcija\*\* ļauj klausīties mūziku dažādās telpās.
- Vairāku zonu funkcijas ļauj izvadīt audio un video signālus citā telpā.

\* Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumos.

\*\* Varat baudīt uztvērējam pievienotas ierīces skaņu. Skaņa tiek izvadīta vēlāk nekā attēls.

# Komplektācijā iekļautie piederumi

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

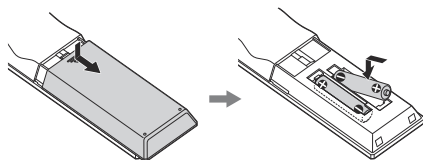


- Kalibrēšanas mikrofons (1)



## Bateriju ievietošana tālvadības pultī

Tālvadības pultī ievietojiet divas R03 (AAA lieluma) baterijas (iekļautas komplektācijā). Ievietojot baterijas, pārliedzinieties par + un – polu novietojuma pareizību.



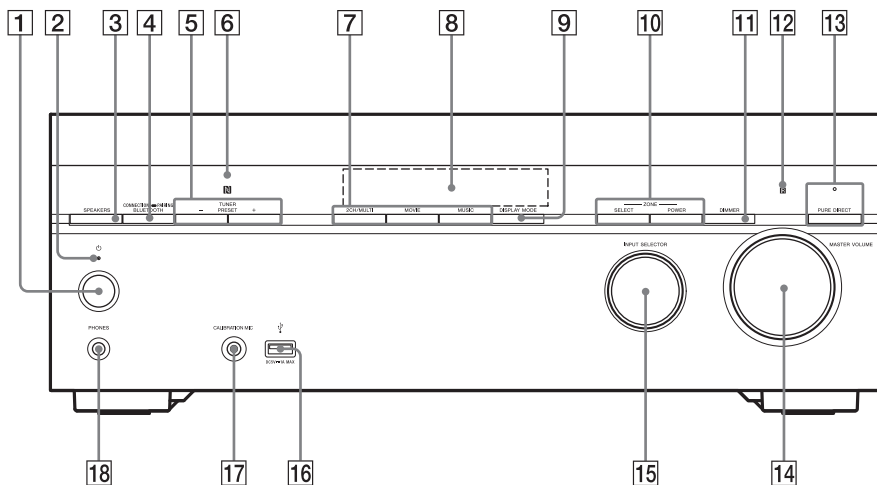
### Piezīme

- 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. 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.

# Daļas un vadības elementi

## Uztvērējs

### Priekšējais panelis



- 1 (barošana) (39. lpp.)
- 2 **Barošanas indikators**
- 3 **SPEAKERS (41. lpp.)**
- 4 **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**  
Ļauj vadīt funkciju BLUETOOTH.
- 5 **TUNER PRESET +/-**  
Izvēlas iepriekš iestatītas stacijas vai kanālus.
- 6 **NFC sensors**
- 7 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (46. lpp.)**
- 8 **Displeja panelis (13. lpp.)**
- 9 **DISPLAY MODE**  
Ieslēdz informāciju displeja panelī.
- 10 **ZONE SELECT, ZONE POWER (43. un 44. lpp.)**
- 11 **DIMMER**  
Regulē displeja paneļa spilgtumu.
- 12 **Tālvadības pults sensors**  
Uztver tālvadības pults signālus.
- 13 **PURE DIRECT**  
Ja ir aktivizēta funkcija Pure Direct, virs pogas deg indikators.
- 14 **MASTER VOLUME (42. lpp.)**
- 15 **INPUT SELECTOR (42. lpp.)**
- 16 **(USB) ports**  
Pievienojiet USB ierīci šeit.
- 17 **CALIBRATION MIC ligzda (41. lpp.)**

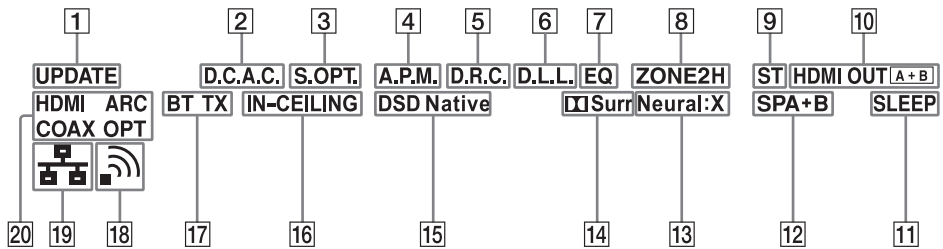
- 18 **PHONES ligzda**  
Šeit pievienojiet ausiņas.


### Barošanas indikators

- Zaļš: Uztvērējs ir ieslēgts.
- Dzeltens: uztvērējs ir gaidstāves režīmā, un:
  - Parametram [HDMI vadība], [Remote Start]\*, [Bluetooth Standby] vai [Tīkla gaidstāve]\* ir iestatīta vērtība [On].
  - Parametram [Standby Through] ir iestatīta vērtība [On] vai [Auto].
  - Parametram [Zone2 Power] vai [HDMI Zone Power] ir iestatīta vērtība [On].
- Indikators nodziest: uztvērējs ir gaidstāves režīmā un visiem šiem iestatījumiem ir iestatīta vērtība [Off]:
  - [HDMI vadība]
  - [Standby Through]
  - [Remote Start]\*
  - [Bluetooth Standby]
  - [Tīkla gaidstāve]\*
  - [Zone2 Power] un [HDMI Zone Power]

\* Tikai ASV, Kanādas un Okeānijas modeļiem.

# Displeja paneļa indikatori



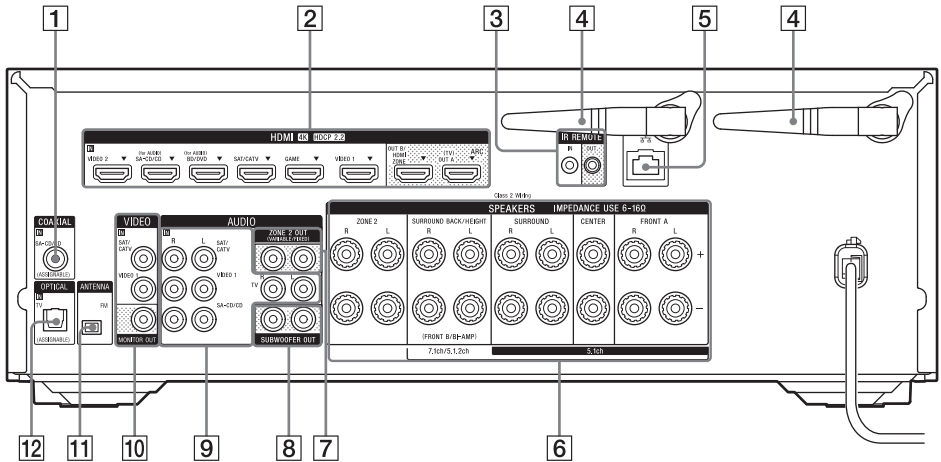
- 1 UPDATE**  
Iedegas, ja ir pieejama jauna programmatūra.
- 2 D.C.A.C.**  
Iedegas, ja tiek lietoti automātiskās kalibrēšanas (D.C.A.C. EX) funkcijas mērījumu rezultāti.
- 3 S.OPT.**  
Iedegas, ja ir aktivizēta skaņas optimizētāja funkcija.
- 4 A.P.M.**  
Iedegas, ja ir aktivizēta funkcija A.P.M. (Automatic Phase Matching). Funkciju A.P.M. varat iestatīt tikai funkcijā D.C.A.C.
- 5 D.R.C.**  
Iedegas, ja ir aktivizēta dinamiskā diapazona saspiešana.
- 6 D.L.L.**  
Iedegas, ja ir aktivizēta D.L.L. (Digital Legato Linear) funkcija.
- 7 EQ**  
Iedegas, ja ir aktivizēts ekvalaizers.
- 8 ZONE2, ZONE H**  
"ZONE2" iedegas, ja ir ieslēgta barošana 2. zonai. "ZONE H" iedegas, ja ir ieslēgta barošana HDMI zonai.
- 9 ST**  
Iedegas, ja notiek uztvērēja noskaņošana uz FM stereo apraidi.
- 10 HDMI OUT A + B**  
Norāda HDMI OUT ligzdas, kas pašreiz izvada audio/video signālus.
- 11 SLEEP**  
Iedegas, ja ir aktivizēts miega taimers.
- 12 Skajruņu sistēmas indikators (41. lpp.)**
- 13 Neural:X**  
Iedegas, ja ir aktivizēta DTS Neural:X atkodēšana.
- 14  Surr**  
Iedegas, ja ir aktivizēta Dolby Surround atkodēšana.

## Piezīme

Atkarībā no skajruņu modeļa iestatījuma šie indikatori var nedegt.

- 15 DSD Native**  
Iedegas, ja ir aktivizēta DSD Native atskaņošanas funkcija.
- 16 IN-CEILING**  
Iedegas, ja ir aktivizēts griestu skaļruņa režīms.
- 17 BLUETOOTH indikators**  
"BT" iedegas, kad ir izveidots savienojums ar BLUETOOTH ierīci. Mirgo savienojuma izveides laikā.  
"BT TX" iedegas, kad uztvērējam pievienotā audiovizuālā ierīce nosūta audio uz BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem.
- 18 Bezvadu lokālā tīkla signāla stipruma indikators**  
Rāda bezvadu lokālā tīkla signāla stiprumu.
  - Nav signāla
  -  Vājš
  -  Vidējs
  -  Spēcīgs
- 19 Vadu LAN indikators**  
Iedegas, ja ir pievienots LAN kabelis.
- 20 Ievades indikators**  
Iedegas, lai norādītu pašreizējo ievadi.  
**HDMI**  
Digitālais signāls tiek ievadīts, izmantojot izvēlēto ligzdu HDMI.  
**ARC**  
Ir atlasīta TV ievade un noteikts Audio Return Channel (ARC) signāls.  
**COAX**  
Digitālais signāls tiek ievadīts, izmantojot ligzdu COAXIAL.  
**OPT**  
Digitālais signāls tiek ievadīts, izmantojot ligzdu OPTICAL.

# Aizmugures panelis



## 1 COAXIAL IN ligzda

## 2 HDMI IN/OUT ligzdas\*

## 3 IR REMOTE IN/OUT ligzdas

- Ja ligzdai IR REMOTE IN pievienojat IR atkārtotāju (komplektācijā nav iekļauts), uztvērēju varat darbināt no attāluma.
- Ja ligzdai IR REMOTE OUT pievienojat IR raidītāju (komplektācijā nav iekļauts), varat sākt vai pārtraukt uztvērējam pievienotu ierīču, piemēram, CD atskaņotāja, atskaņošanu.

## 4 Bezwadu LAN antena

## 5 LAN ports

## 6 SPEAKERS kontaktligzdas

Tikai ASV un Kanādas modeļi ir aprīkoti ar SPEAKERS ZONE 2 kontaktligzdām. Šajās lietošanas instrukcijās ilustratīviem nolūkiem izmantoti ASV un Kanādas modeļi.

## 7 ZONE 2 OUT ligzdas

## 8 SUBWOOFER OUT ligzdas

## 9 AUDIO IN ligzdas

## 10 VIDEO IN/MONITOR OUT ligzdas

## 11 FM ANTENNA kontaktligzda

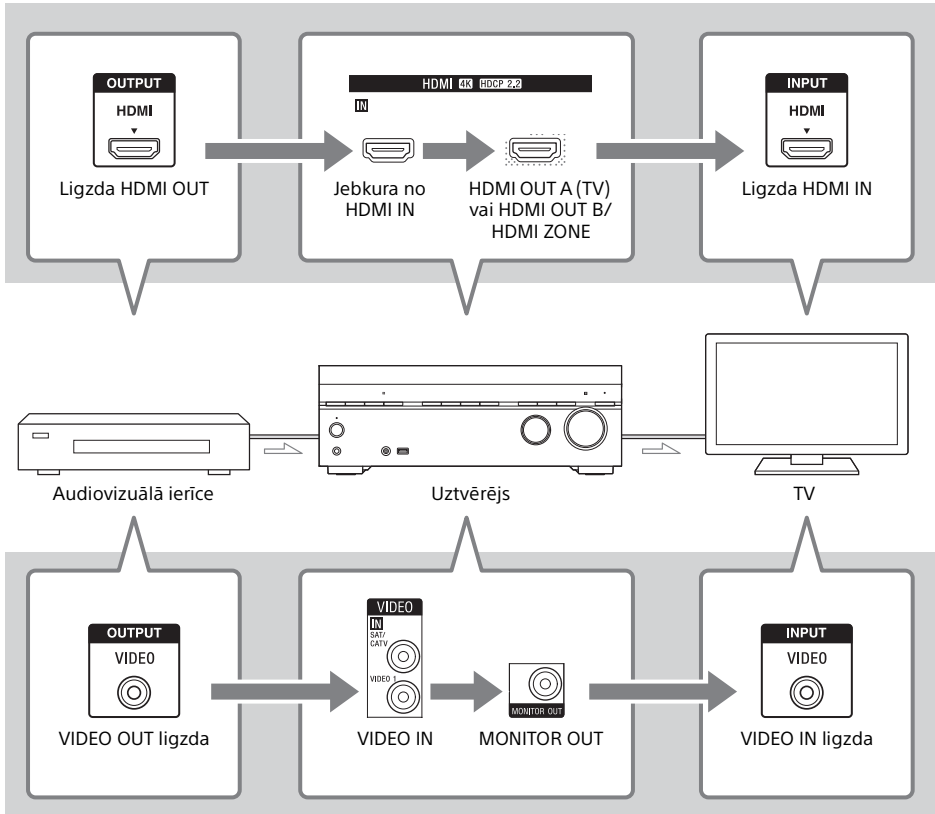
## 12 OPTICAL IN ligzda

\* 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.

## Par video signālu ievadi/izvadi

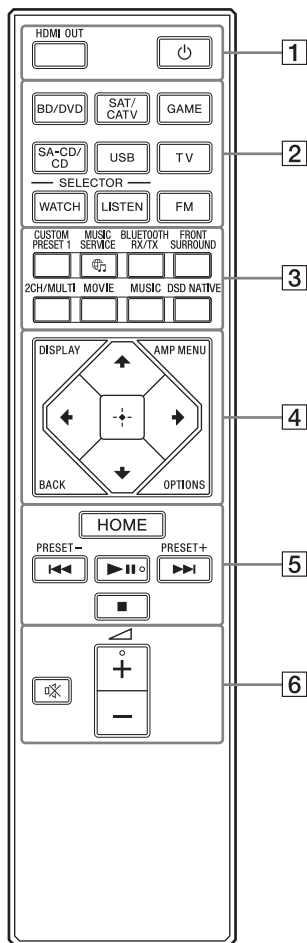
Digitālo video signālu izvade uz šī uztvērēja HDMI IN ligzdām ir izvade no HDMI OUT A (TV) vai HDMI OUT B/HDMI ZONE ligzdām. Analogo video signālu ievade no VIDEO IN ligzdām ir izvade tikai no MONITOR OUT ligzdas.

Izmantojiet tālāk esošo zīmējumu kā atsauci, kad pievienojat uztvērēju, AV ierīci un televizoru.



### Piezīme

Kad pievienojat televizoru pie MONITOR OUT ligzdas, šī uztvērēja sākuma izvēlne nav redzama televizora ekrānā. Lai kontrolētu šo uztvērēju, izmantojot TV ekrāna izvēlni, pievienojiet televizoru pie HDMI OUT A (TV) vai HDMI OUT B/HDMI ZONE ligzdām.



## 1 (barošana)

Ieslēdz uztvērēju vai pārslēdz to gaidstāves režīmā.

## HDMI OUT

Pārslēdz izvadi diviem televizoriem, kas pievienoti ligzdai HDMI OUT A (TV) un HDMI OUT B/HDMI ZONE.

Ja parametram [HDMI Out B Mode] iestatīta vērtība [Main] izvēlnē [HDMI iestatījumi], katru reizi, nospiežot pogu, izvade tiek pārslēgta starp "HDMI A", "HDMI B", "HDMI A+B" un "HDMI OFF". Ja parametram [HDMI Out B Mode] iestatīta vērtība [Zone], katru reizi, nospiežot pogu, izvade tiek pārslēgta starp "HDMI A" un "HDMI OFF".

Izvēlieties "HDMI OFF", lai izslēgtu izvadi ligzdām HDMI OUT A (TV) un HDMI OUT B/HDMI ZONE.

## 2 Ievades pogas BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, USB, TV, FM

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

## WATCH, LISTEN

Ļauj parādīt skatīšanās vai klausīšanās ekrānu bez nepieciešamības to izvēlēties sākuma izvēlnē.

Nospiediet WATCH, lai parādītu skatīšanās ekrānu, vai LISTEN, lai parādītu klausīšanās ekrānu. Pēc tam nospiediet WATCH vai LISTEN, lai izvēlētos ievadi, ko vēlaties skatīties.

## 3 CUSTOM PRESET 1

Saglabā un atsauc atmiņā dažādus uztvērēja iestatījumus. Spiediet, lai atlasītu pielāgotu priekšiestatījumu. Nospiediet un turiet, lai saglabātu pašreizējos iestatījumus kā priekšiestatījumu.

## MUSIC SERVICE

Ja šajā uztvērējā klausījāties mūziku, kas straumēta no Spotify<sup>1)</sup>,<sup>2)</sup>, nospiediet MUSIC SERVICE, lai atskaņotu to pašu mūziku no vietas, kur pārtraucāt klausīšanos.

Detalizētu informāciju par darbību skatiet palīdzības norādījumos.

## BLUETOOTH RX/TX

Pārslēdz [Bluetooth Mode] uz [Uztvērējs] vai [Transmitter].

Režīmā [Uztvērējs] uztvērējs saņem un izvada audio no atskaņotāja.

Režīmā [Transmitter] uztvērējs nosūta audio uz BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem.

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

Izvēlas skaņas lauku.

## DSD Native

Aktivizē funkciju DSD Native.

## 4 DISPLAY

TV ekrānā parāda informāciju.

## AMP MENU

Parāda displeja paneli izvēlni, ar ko vadīt uztvērēju.

## BACK

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

## OPTIONS

Parāda opciju izvēlnes.

(ievadīt), / / /

Nospiediet , , , , lai izvēlētos izvēlnes elementus. Pēc tam nospiediet , lai apstiprinātu izvēli.



## 5 HOME

TV ekrānā parāda sākuma izvēlni.

**◀◀/▶▶** (iepriekšējais/nākamais),  
**▶▶** (atskaņot/pauzēt)<sup>3</sup>, **■** (apturēt)


Izlaist, atskaņot, pauze, pārtraukt darbību.

**PRESET +/-**

Izvēlas iepriekš iestatītas stacijas vai kanālus.

## 6 (skaļums) +<sup>3</sup>/-

Vienlaikus regulē visu skaļruņu skaļumu.

 (skaņas izslēgšana)

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

<sup>1</sup>) Pieejamie pakalpojumi var atšķirties atkarībā no jūsu atrašanās vietas.

<sup>2</sup>) Spotify atskaņošana, izmantojot uztvērēju, ir ierobežota tikai Spotify Premium kontu īpašniekiem.

<sup>3</sup>) Uz pogām **▶▶** un **◀** + ir sataustāms punktiņš. Lietojot uztvērēju, sataustāmos punktiņus izmantojiet kā atskaites vietas.

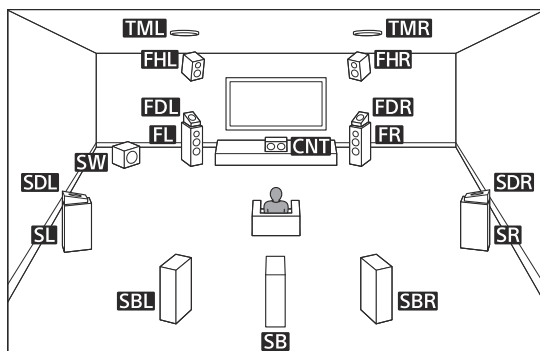
### Piezīme

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

## Skalrņu uzstādīšana

Šim AV uztvērējam var pievienot 7 skalrņus un 2 zemfrekvenču skalrņus. Novietojiet skalrņus un zemfrekvenču skalrņus atbilstoši jūsu izvēlētajai skalrņu sistēmai.

### Katra skalrņa atrašanās vieta



#### Piezīme

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

### Skalrņu nosaukumi un funkcijas

Attēlos lietotie saīsinājumi	Skalrņa nosaukums	Funkcijas
FL	Priekšējais kreisais skalrnis	Atveido skaņas no priekšējo skalrņu kreisā/labā kanāla.
FR	Priekšējais labais skalrnis	Atveido skaņas no priekšējo skalrņu kreisā/labā kanāla.
CNT	Centrālais skalrnis	Atveido vokāla skaņas no centrālā kanāla.
SL	Ieskaujošās skaņas kreisais skalrnis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas kreisā/labā kanāla.
SR	Ieskaujošās skaņas labais skalrnis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas kreisā/labā kanāla.
SBL	Ieskaujošās skaņas aizmugures kreisais skalrnis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas aizmugures kreisā/labā kanāla.
SBR	Ieskaujošās skaņas aizmugures labais skalrnis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas aizmugures kreisā/labā kanāla.
SB	Ieskaujošās skaņas aizmugures skalrnis	Atveido skaņas no ieskaujošās skaņas aizmugures kanāla.
SW	Zemfrekvenču skalrnis	Atveido LFE (low frequency effect — zemfrekvenču efekts) kanāla skaņas un pastiprina citu kanālu basa daļas.
TML	Augšējais vidējais kreisais skalrnis	Atveido skaņas no augšējā vidējā kreisā/labā kanāla.
TMR	Augšējais vidējais labais skalrnis	Atveido skaņas no augšējā vidējā kreisā/labā kanāla.

Attēlos lietotie saīsinājumi	Skajruņa nosaukums	Funkcijas
FDL	Priekšējais Dolby Atmos kreisais skajrunis	Atveido skaņas no augšējā kreisā/labā kanāla un atstaro šīs skaņas no griestiem. Nodrošina Dolby Atmos 3D filmu skaņu atskaņošanu bez griestu skajruņu uzstādīšanas.
FDR	Priekšējais Dolby Atmos labais skajrunis	
SDL	Ieskaujošais Dolby Atmos kreisais skajrunis	Atveido skaņas no augšējā kreisā/labā kanāla un atstaro šīs skaņas no griestiem. Nodrošina Dolby Atmos 3D filmu skaņu atskaņošanu bez griestu skajruņu uzstādīšanas.
SDR	Ieskaujošais Dolby Atmos labais skajrunis	
FHL	Priekšējais augstais kreisais skajrunis	Atveido vertikālās skaņas efektus no augstā kreisā/labā kanāla.
FHR	Priekšējais augstais labais skajrunis	

## Skajruņu konfigurācija un skajruņu shēmu iestatījumi

Izvēlieties skajruņu shēmu atbilstoši izmantojamajai skajruņu konfigurācijai.

Tālāk esošajā tabulā redzami skajruņu konfigurāciju un skajruņu shēmu iestatījumu piemēri.

Katra skajruņu konfigurācijas piemēra skajruņu izvietojumu un savienojumu shēmas skatiet Skajruņu savienojumu piemēri (21. lpp.).

Skajruņu konfigurācija katrā zonā		[Surround Back Speaker Assign]*	Iestatījums [Speaker Pattern]	Informācija par pievienošanu
Pamatzona	2. zona			
5.1 kanāli	Netiek lietots	—	[5.1]	21
7.1 kanāli, izmantojot ieskaujošās skaņas aizmugures skajruņus	Netiek lietots	—	[7.1]	22
5.1.2 kanāli, izmantojot augšējos vidējos skajruņus	Netiek lietots	—	[5.1.2 (TM)]	23
5.1.2 kanāli, izmantojot Dolby Atmos skajruņus	Netiek lietots	—	[5.1.2 (FD)]	24
5.1 kanāli ar 2. zonas skajruņiem	2 kanāli	[Zone2]	[5.1]	25
5.1 kanāli ar divu pastiprinātāju savienojumu	Netiek lietots	[BI-AMP]	[5.1]	26
2.1 kanāli (priekšējās ieskaujošās skaņas baudišanai)	Netiek lietots	—	[2.1]	28

\* Iestatījumu [Surround Back Speaker Assign] varat norādīt tikai tad, ja iestatītajai skajruņu shēmai nav ieskaujošās skaņas aizmugures un augšējo skajruņu.

### Padoms

Uztvērējs ļauj baudīt ieskaujošās skaņas efektu, kas ir akustiski līdzvērtīgs 7.1.2 kanālu skajruņu sistēmai, ja izvēlaties vērtību [Tips A] vai [Type B] parametram [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack] izvēlnē [Speaker Settings].

Iestatot [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack], pirms tam veiciet automātisko kalibrēšanu (40. lpp.).

# Skalrņu pievienošana

Šis uztvērējs ļauj pievienot pat 7.1 kanālu sistēmu.

Skalrņu izkārtojuma diagramma ir palīgs, lai panāktu ideālo skalrņu izvietošanu. Jums nav jācenšas iegūt tieši tādu skalrņu izvietošanu, kāds ir norādīts diagrammā.

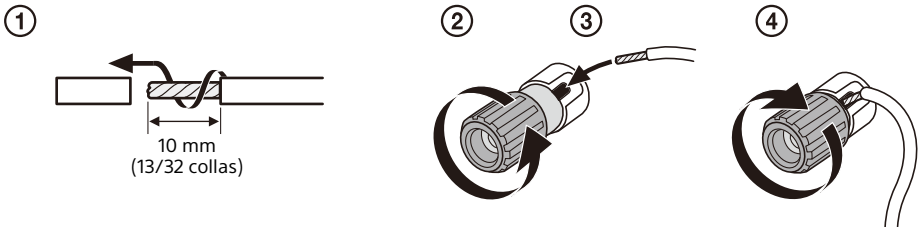
## Piezīme

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

## Kā pievienot skalrņu kabelus

Pareizi pievienojiet skalrņu kabelus pie skalrņa un šī uztvērēja kontaktligzdām.

Stingri aptiniet skalrņa vadojumu un droši ievietojiet to skalrņu kontaktligzdās.



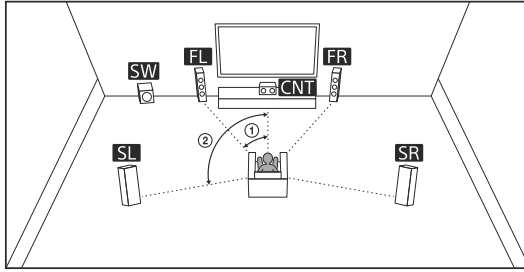
## Piezīme

- Nenoņemiet pārāk daudz skalrņa kabeļa izolāciju, lai novērstu skalrņa kabeļu dzīslu saskaršanos.
- Pareizi pievienojiet skalrņu kabelus, saskaņojot polaritātes (+/-) starp uztvērēju un skalrņiem.



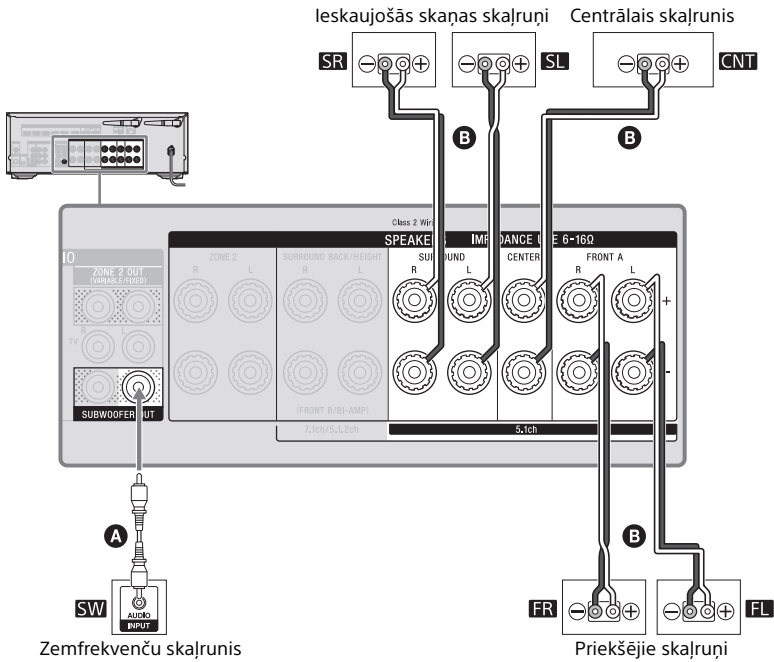
- Nepareizs savienojums var izraisīt fatālu uztvērēja bojājumu.

## 5.1 kanālu skaļruņu sistēma



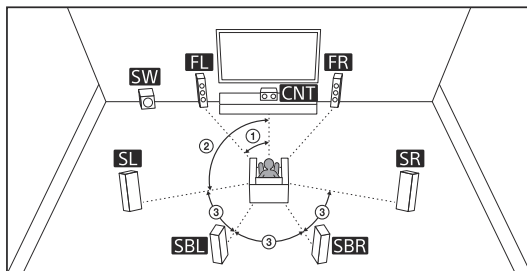
① 30°

② 100° - 120°



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

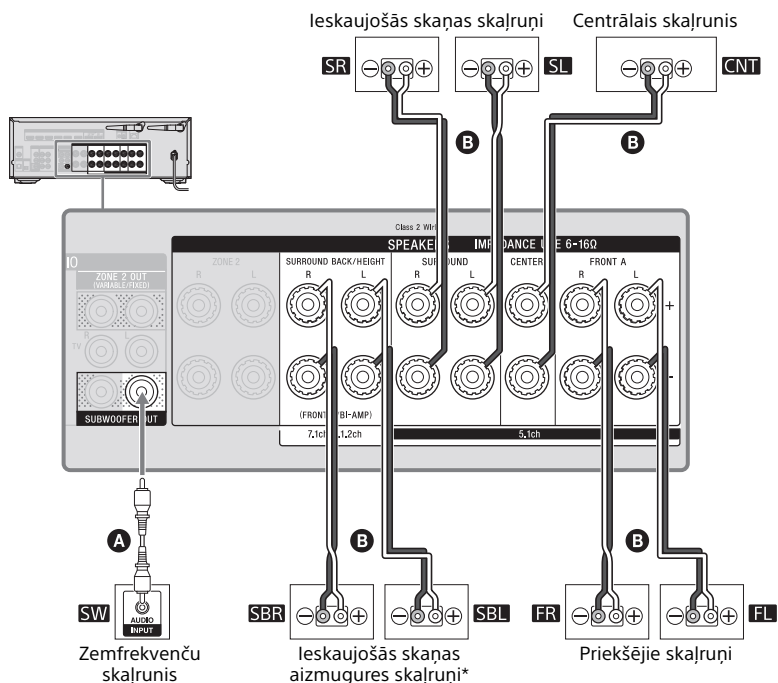
## 7.1 kanālu skaļruņu sistēma, izmantojot ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņus



① 30°

② 100° – 120°

③ Tas pats leņķis

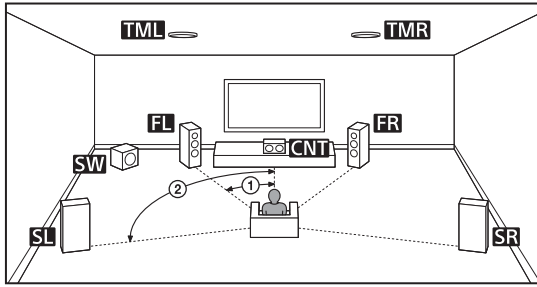


**A** Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

**B** Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

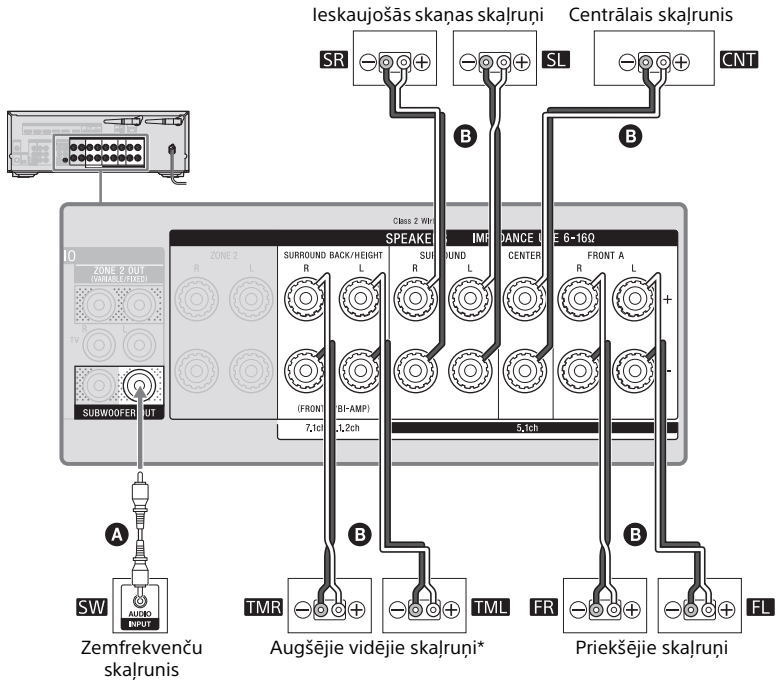
\* Ja pievienojat tikai vienu ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruni, pievienojiet to spaiļēm L (+/-). Pēc savienojuma izveides izvēlieties skaļruņa shēmu, kurā pievienots tikai viens ieskaujošās skaņas aizmugures skaļrunis, parametrā [Speaker Pattern], kas pieejams izvēlnē [Speaker Settings].

## 5.1.2 kanālu skaļruņu sistēma, izmantojot augšējos vidējos skaļruņus



① 30°

② 100° - 120°

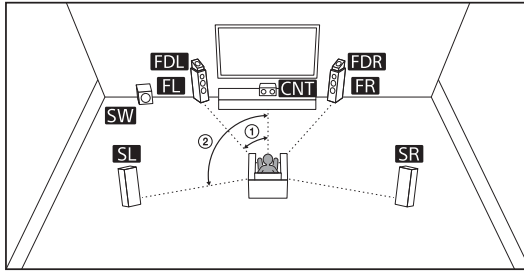


**A** Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

**B** Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

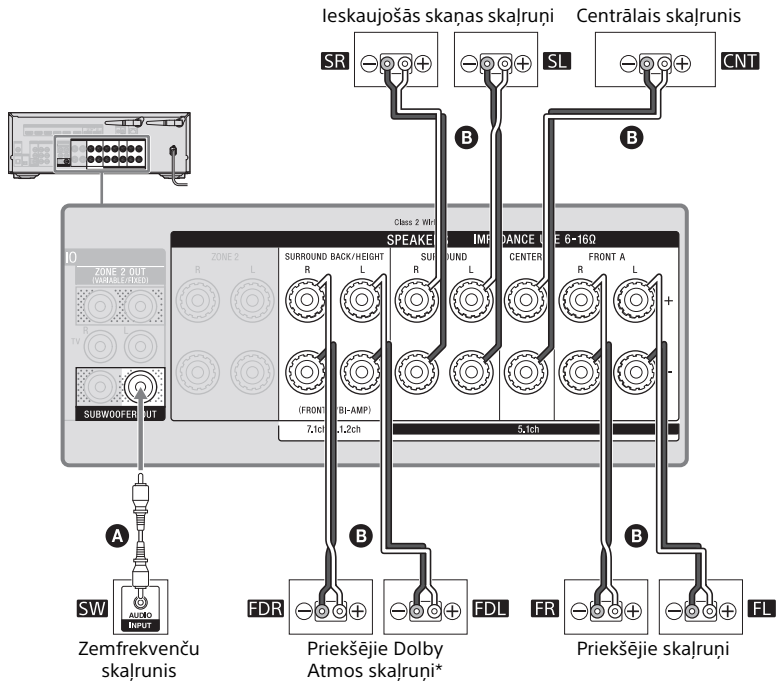
\* Kad esat izveidojis savienojumu, izvēlnē [Speaker Settings] iestatījumam [Speaker Pattern] norādiet vērtību [5.1.2 (TM)].

## 5.1.2 kanālu skaļruņu sistēma, izmantojot Dolby Atmos skaļruņus



① 30°

② 100° - 120°



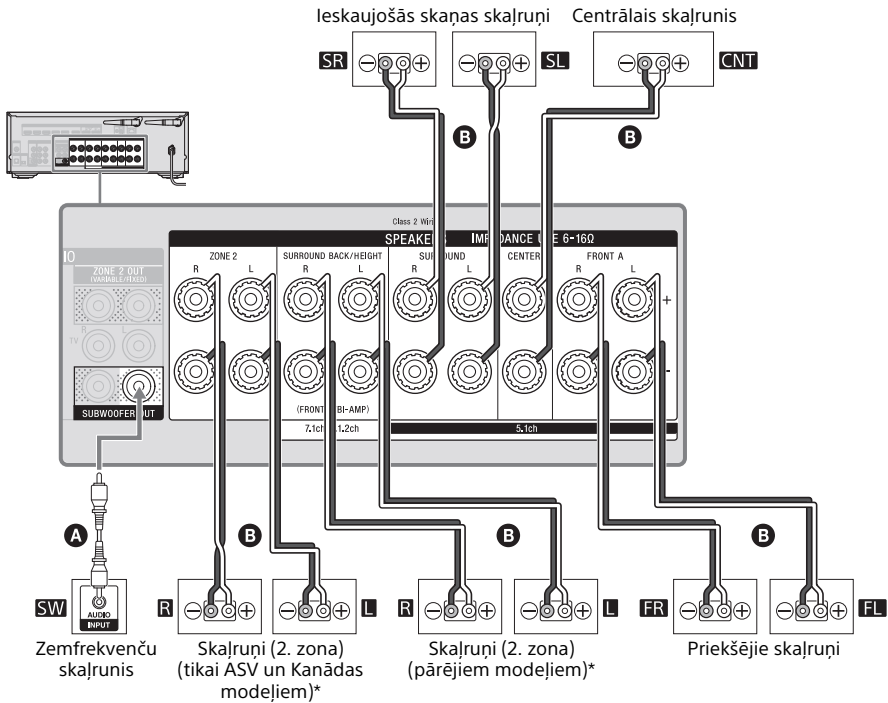
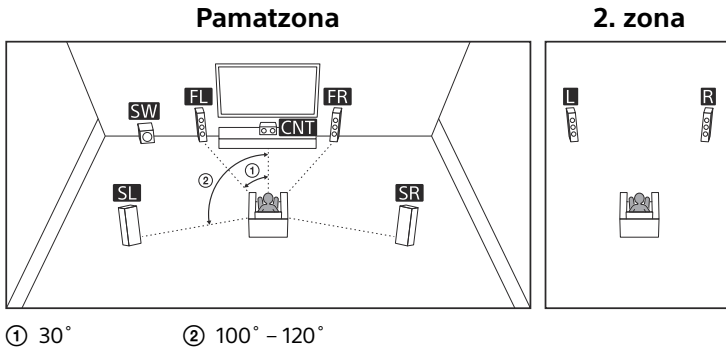
**A** Monofoniska audio signāla kabelis (neietilpst komplektācijā)

**B** Skaļruņa kabelis (neietilpst komplektācijā)

\* Kad esat izveidojis savienojumu, izvēlnē [Speaker Settings] iestatījumam [Speaker Pattern] norādiet vērtību [5.1.2 (FD)].



## 5.1 kanālu skaļruņu sistēma ar 2. zonas skaļruņiem



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

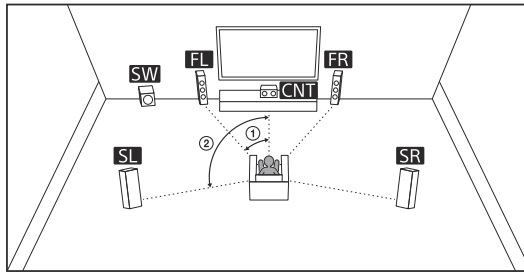
\* Tikai ASV un Kanādas modeļi ir aprīkoti ar SPEAKERS ZONE 2 kontaktligzdām. Šajās lietošanas instrukcijās ilustratīviem nolūkiem izmantoti ASV un Kanādas modeļi. Pārējiem modeļiem pievienojiet skaļruņus 2. zonā pie SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BIAMP/ZONE 2) kontaktligzdām. Detalizētu informāciju par 2. zonas skaļruņu izmantošanu sk. sadaļā Skaņas baudīšana no citās telpās izvietotiem skaļruņiem (2. zona) (43. lpp.).

### Piezīme

ASV un Kanādas modeļiem pievienojiet skaļruņus 2. zonā pie SPEAKERS ZONE 2 kontaktligzdām.

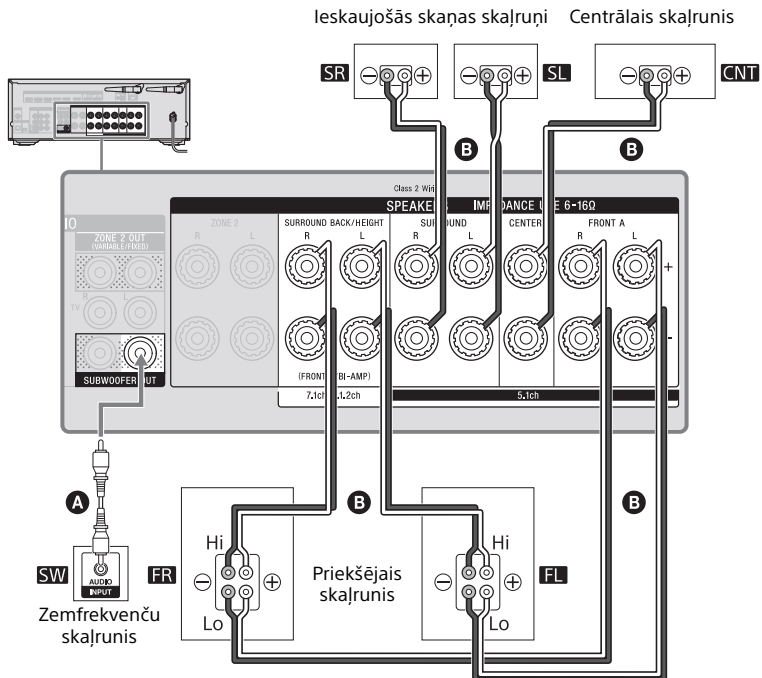
## 5.1 kanālu skaļruņa sistēma ar divu pastiprinātāju savienojumu

Ja priekšējie skaļruņi ir dubulta vadojuma skaļruņi, kas aprīkoti ar atsevišķām kontaktligzdām augstas frekvences skaņām (augstfrekvenču skaļrunis) un zemas frekvences skaņām (zemfrekvenču skaļrunis), varat izveidot divu pastiprinātāju savienojumu. Pievienojiet katru augstfrekvenču un zemfrekvenču skaļruņu savienojumu pāri pie šī uztvērēja SPEAKERS FRONT A kontaktligzdām un SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT kontaktligzdām. Varat baudīt augstākas kvalitātes atskaņojumu, ja lietojat augstfrekvenču un zemfrekvenču skaļruņus, izmantojot atsevišķus pastiprinātājus.



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.

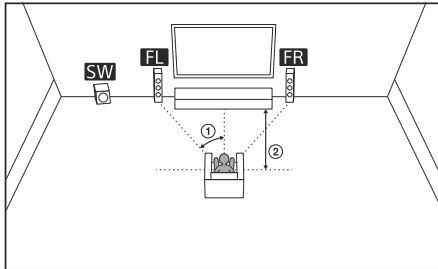
Kad esat izveidojis savienojumu, izvēlnē [Speaker Settings] iestatījumam [Surround Back Speaker Assign] norādiēt vērtību [BI-AMP].

**Piezīme**

Iestatījumu [Surround Back Speaker Assign] varat norādīt tikai tad, ja iestatītajai skaļruņu shēmai nav ieskaujošās skaņas aizmugures un augšējo/pārlikto skaļruņu (19. lpp.).

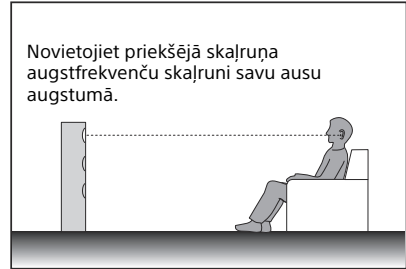
## 2.1 kanālu skaļruņu sistēma (priekšējās ieskaujošās skaņas baudišanai)

Ja izvēlaties [Priekšējā ieskaujošā skaņa] kā skaņas lauka iestatījumu, varat baudīt virtuālās ieskaujošās skaņas efektus, izmantojot tikai divus priekšējos skaļruņus. Novietojiet skaļruņus, kā parādīts tālāk, lai baudītu priekšējo ieskaujošo skaņu.



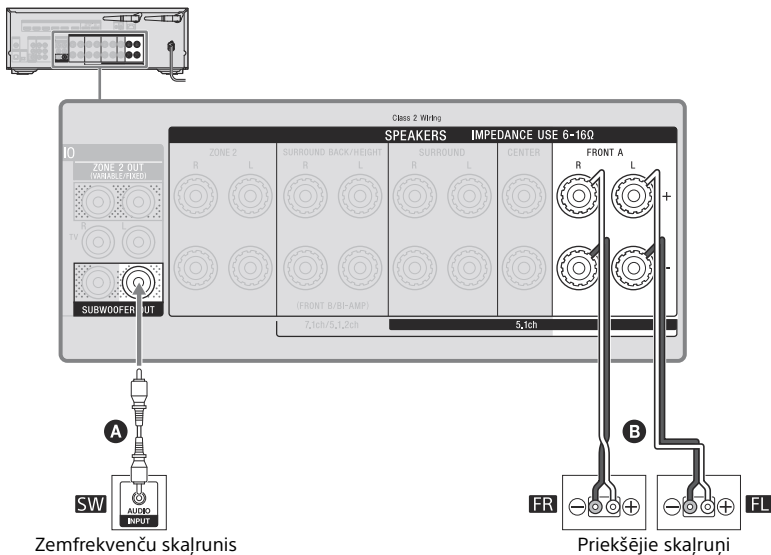
① 30°

② 1,5 m – 3 m



### Padoms

Pakāpeniski mainiet priekšējo skaļruņu virzienu, lai noteiktu virzienu, kas sniedz vislabākos ieskaujošās skaņas efektus.



Zemfrekvenču skaļrunis

Priekšējie skaļruņi

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

# Televizora pievienošana

Pievienojiet televizoru ligzdai HDMI OUT vai MONITOR OUT.

Izvēlne ir redzama tikai televizora ekrānā, ja pievienojat televizoru pie HDMI OUT ligzdas. Sony iesaka izmantot HDMI OUT ligzdu televizora pievienošanai, jo daudzos gadījumos šī uztvērēja iestatīšana jāveic, izmantojot izvēlni.

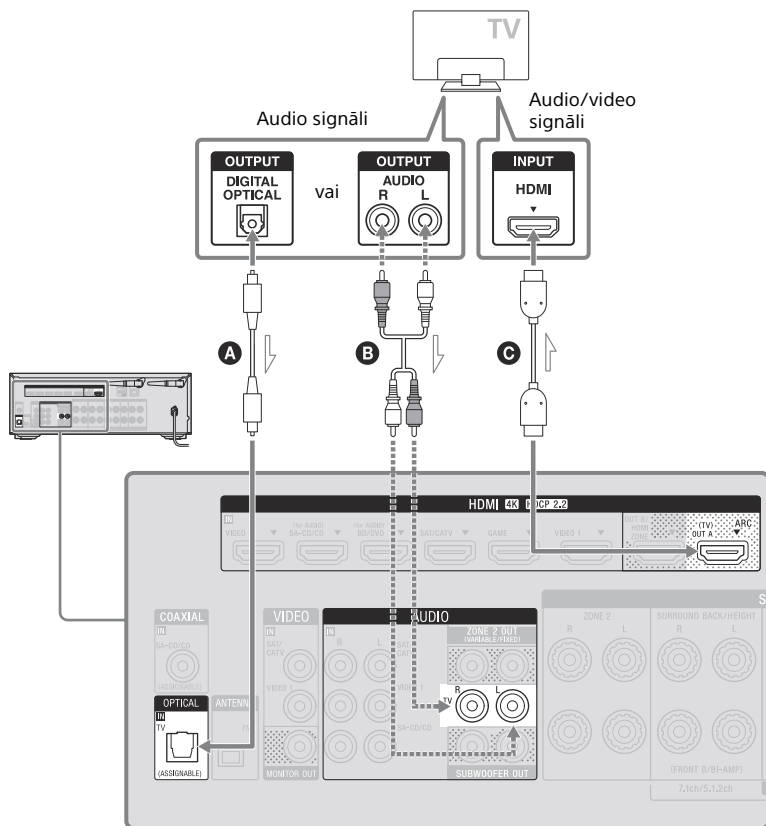
Kā izveidot savienojumu ar 4K TV iekārtu, sk. palīdzības norādījumus.

## Piezīmes par savienojumu

- Pirms kabeļu pievienošanas noteikti atvienojiet maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu).
- Sony iesaka izmantot HDMI kabeli, ko ražojis Sony, vai citu HDMI pilnvarotu kabeli. Noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli 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 kabelis ar Ethernet, kas var atbalstīt platjoslas savienojumu 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 (42. lpp.).
- 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 ligzdas.
- 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 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 ligzdai nevar pārslēgt vērtības starp Fixed un Variable, iestatiet tai vērtību Fixed.
- Ja televizoru savienojat ar ligzdu HDMI OUT B/HDMI ZONE, izvēlnē [HDMI iestatījumi] noteikti iestatiet parametra [HDMI Out B Mode] vērtību [Main]. Ja parametram [HDMI Out B Mode] ir iestatīta vērtība [Zone], sākuma izvēlne TV ekrānā netiek rādīta.

## Tāda TV pievienošana, kas nav saderīgs ar funkciju Audio Return Channel (ARC), izmantojot HDMI savienojumu

Kad pievienojat uztvērēju pie televizora, izmantojot HDMI kabeli **C**, uztvērējs var izvadīt audio un video signālus uz televizoru. Taču, ņemiet vērā, ka televizoram jāpievieno arī optiskais digitālais kabelis **A** vai audio kabelis **B**, lai izvadītu televizora skaņu no uztvērējam pievienotajiem skaļruņiem.

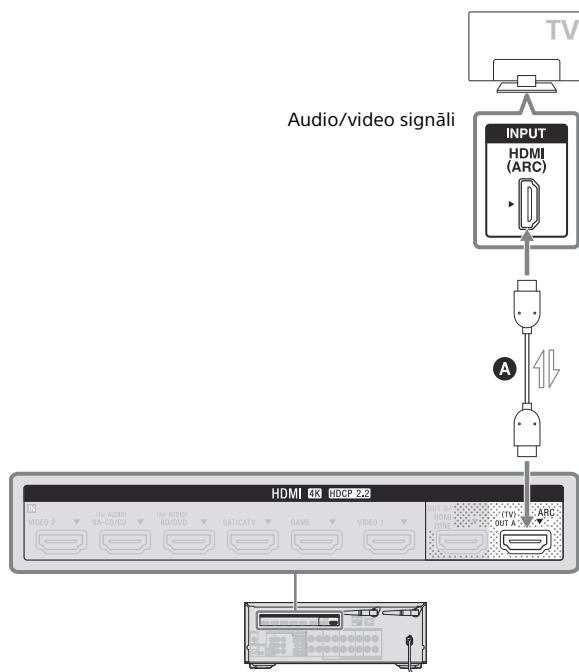


— Leteicamais savienojums  
- - - - - Alternatīvais savienojums

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

## 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**

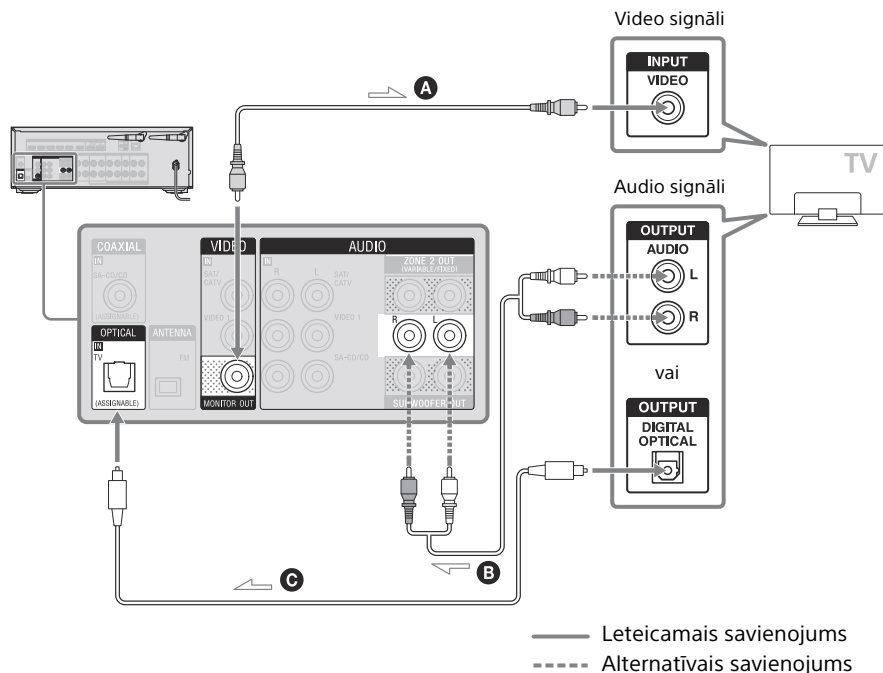
- Šim savienojumam ir jāieslēdz funkcija Control for HDMI. Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [HDMI iestatījumi] – [HDMI vadība] – [On].
- Jāveic iestatīšana televizora izvēlnē. Ieslēdziet ARC funkciju.

#### **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

Pievienojiet televizoram optisko digitālo kabeli **C** vai audio kabeli **B** papildus video kabelim **A**.



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

### Piezīme

- Kad esat savienojis uztvērēju un televizoru, izmantojot iepriekš aprakstīto metodi, televizorā parādās video no ierīces, kas pievienota VIDEO IN ligzdām.
- Kad esat savienojis uztvērēju un televizoru, izmantojot iepriekš aprakstīto metodi, izvēlne nav redzama televizora ekrānā. Lai veiktu darbības izvēlnē, pievienojiet televizoru, izmantojot HDMI savienojumu.

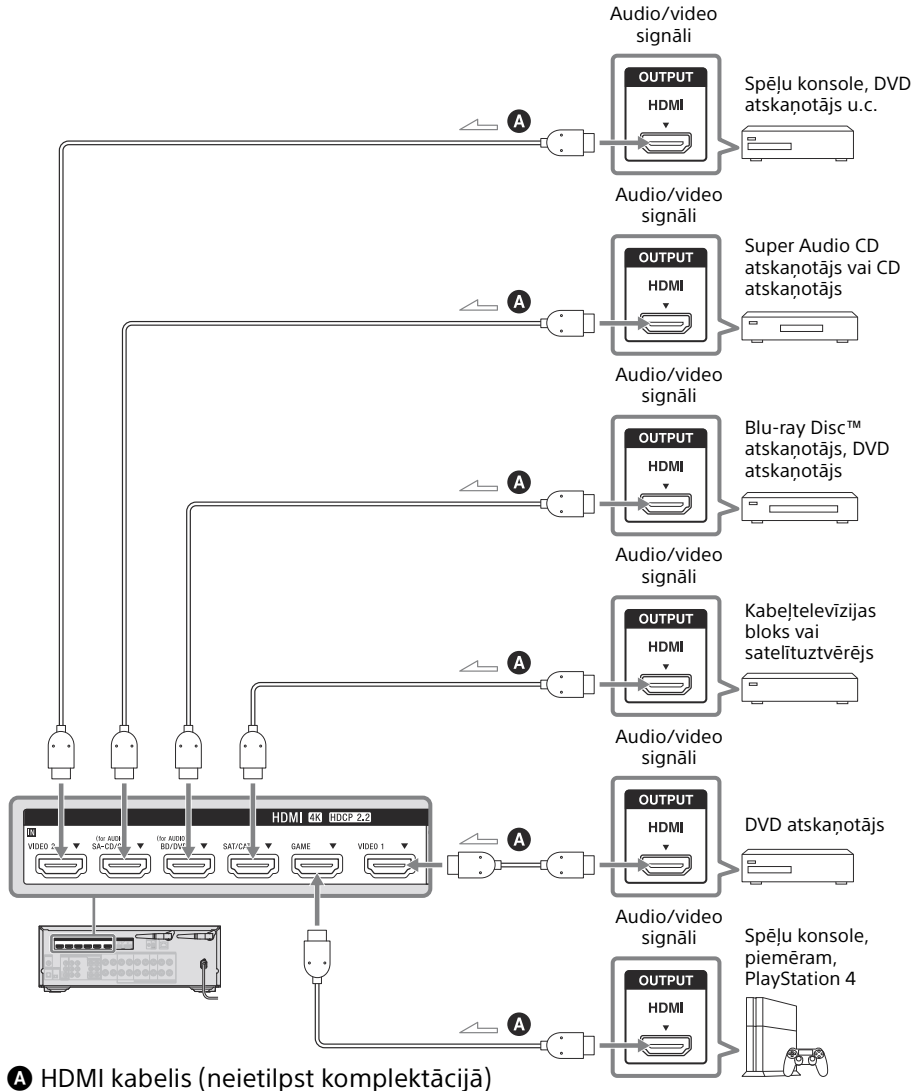


# Audiovizuālo ierīču pievienošana

## Ierīču pievienošana, izmantojot HDMI ligzdas

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

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

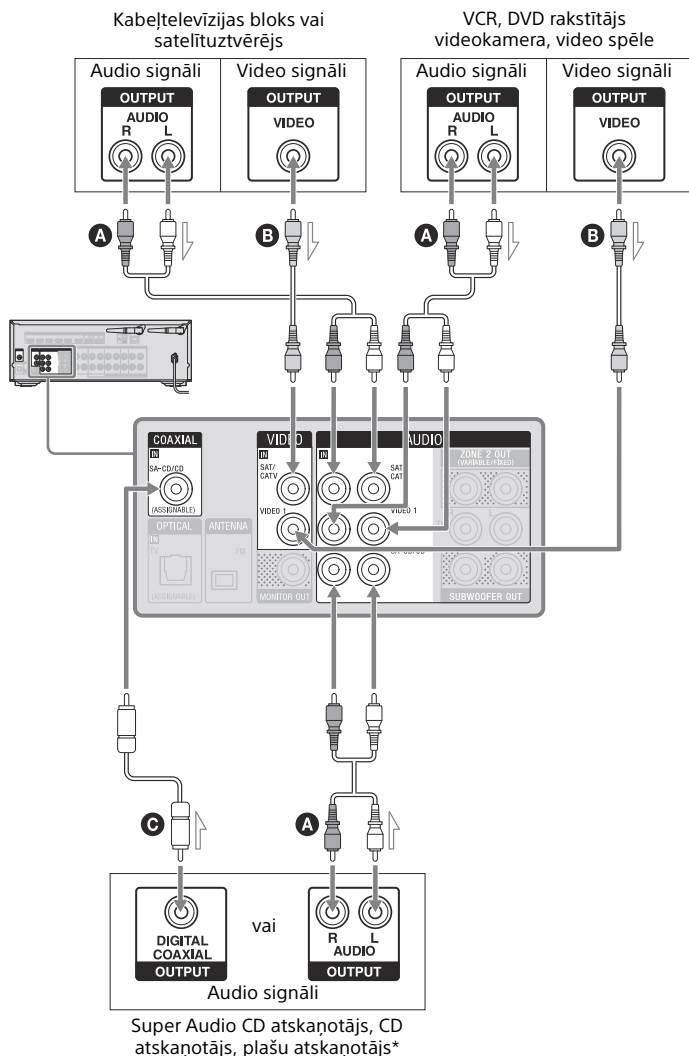


**Padoms**

- Šis savienojums ir piemērs. Varat pievienot katru HDMI ierīci jebkurai HDMI IN ligzdai.
- Ieejai BD/DVD un SA-CD/CD ir labāka skaņas kvalitāte. Ja ir nepieciešama labāka skaņas kvalitāte, ierīci pievienojiet šim HDMI IN ligzdām un izvēlieties tās kā ievadi.
- Attēla kvalitāte ir atkarīga no savienojuma ligzdas tipa. Ja ierīcēm ir HDMI ligzdas, ieteicams ierīces savienot, izmantojot HDMI savienojumu.

## Ieriču pievienošana, izmantojot ligzdas, kas nav HDMI ligzdas

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



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

\* Lai pievienotu plašu atskaņotāju, kam ir tikai PHONO izvades ligzda, pievienojiet fono ekvalaizeru (nav komplektācijā) starp plašu atskaņotāju un šo uztvērēju.

### Piezīme

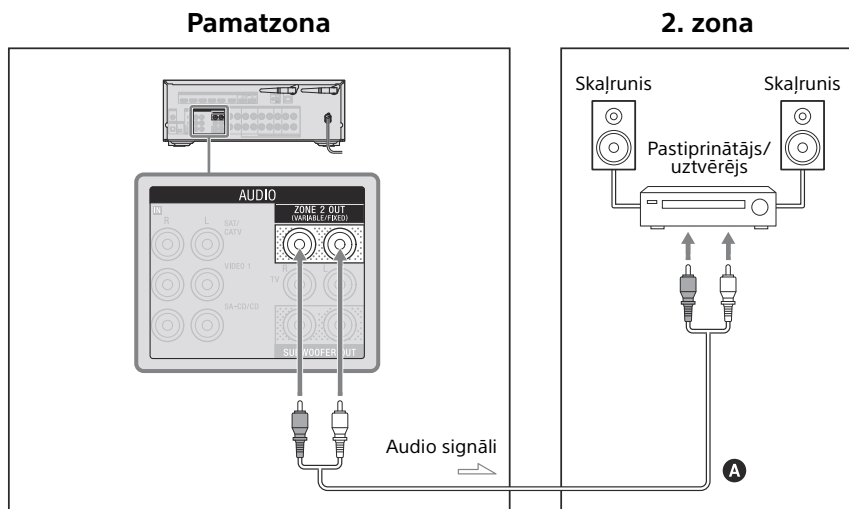
Lai klausītos skaņas no ierīces, kas pievienota pie AUDIO IN ligzdām, nepievienojiet nevienu ierīci pie HDMI IN, COAXIAL IN un OPTICAL IN ligzdām, kas apzīmētas ar identisku ierīces nosaukumu (piemēram, SAT/CATV, TV, VIDEO 1 un SA-CD/CD).

### Padoms

- Varat pievienot citas ierīces, kas nav iepriekš norādītas, pie AUDIO IN ligzdām (SAT/CATV, VIDEO 1 un SA-CD/CD).
- Katru ieeju varat pārdēvēt, lai tās nosaukumu varētu rādīt uztvērēja displeja panelī. Detalizētu informāciju sk. palīdzības norādījumu sadaļā Katras ieejas nosaukuma maiņa (Name).

## Cita pastiprinātāja pievienošana 2. zonā

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



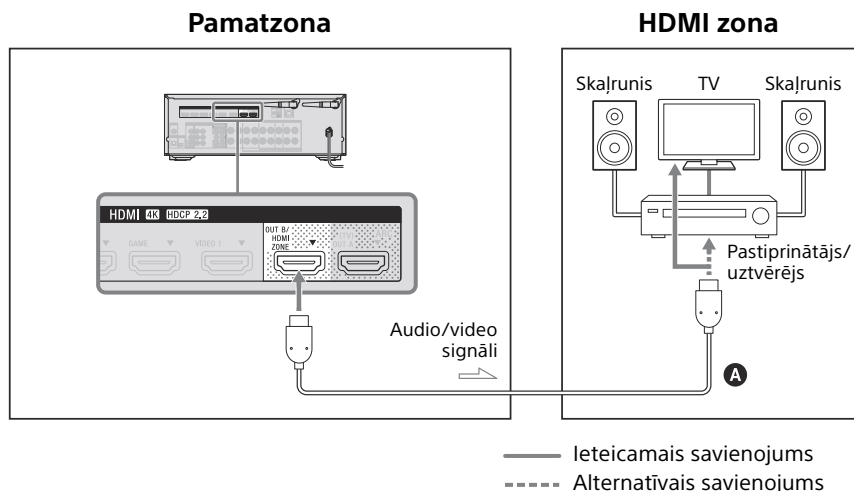
### A Audio kabelis (neietilpst komplektācijā)

### Piezīme

- Tikai audio signāli no [USB], [Bluetooth] (tikai [Bluetooth Mode]) ir iestatīti uz [Uztvērējs], [Mājas tīkls], [Music Service List] un [FM TUNER], un audio signālu ievade no AUDIO IN ligzdām, kas atrodas uztvērēja aizmugurējā panelī, tiek izvadīta uz 2. zonas skaļruņiem.
- Ārējā digitālā ievade no OPTICAL IN, COAXIAL IN un HDMI IN ligzdām nevar tikt izvadīta uz 2. zonu.
- Ja iestatījāt [DSD Native] sadaļā [Audio iestatījumi] uz [On], neviens audio signāls ar DSD saturu no [USB] vai [Mājas tīkls] netiek izvadīts uz 2. zonas skaļruņiem.

## Cita pastiprinātāja vai TV pievienošana HDMI zonā

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



**A** HDMI kabelis (neietilpst komplektācijā)

### Piezīme

Lai izmantotu šo savienojumu, izvēlnē [HDMI iestatījumi] iestatiet opcijas [HDMI Out B Mode] vērtību [Zone].

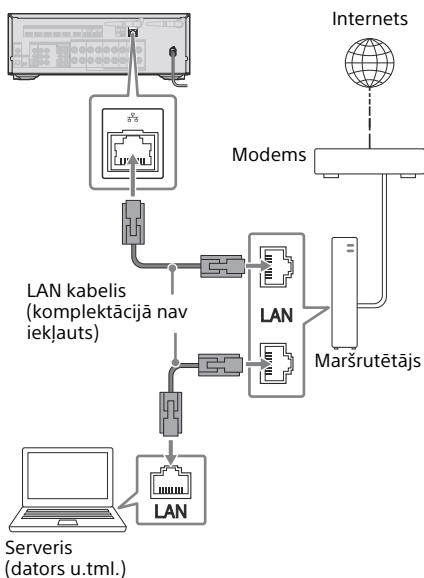
# Pievienošana tīklam

Izvēlieties savienojuma paņēmieni, kas atbilst jūsu LAN (Local Area Network – lokālais tīkls) videi.

Nākamajos attēlos redzami tāda mājas tīkla konfigurācijas piemēri, kurā ir uztvērējs un serveris.

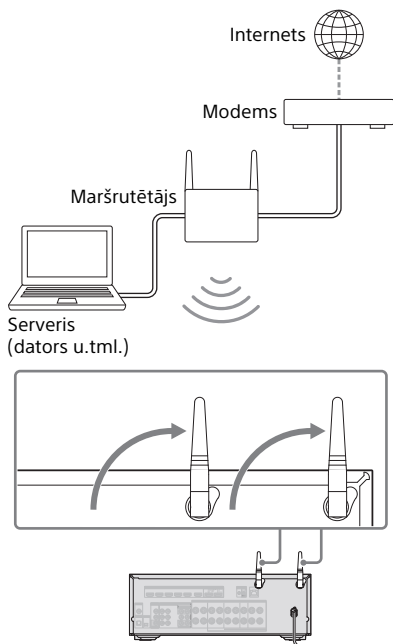
## Vadu LAN savienojuma izmantošana

Savienojiet uztvērēju ar tīklu, izmantojot LAN kabeli (komplektācijā nav iekļauts).



\* Ieteicams izmantot 7. kategorijas kabeļus.

## Bezvadu LAN savienojuma izmantošana

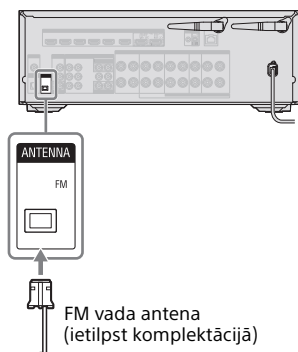


### Piezīme

- Ja izmantojat bezvadu savienojumu, dažkārt ir iespējami audio atskaņošanas pārtraukumi.
- Ja izmantojat bezvadu savienojumu, paceliet abas bezvadu LAN antenas, lai iegūtu labāku veikspēju.

## Antenas pievienošana

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



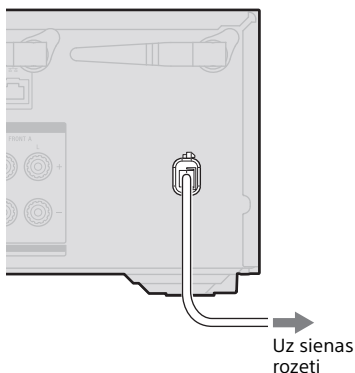
### Piezīme

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

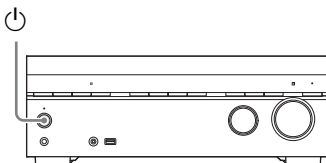
## Maiņstrāvas barošanas vada (elektroenerģijas tīkla pievada) pievienošana



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).

# Uztvērēja iestatīšana, izmantojot funkciju Easy Setup

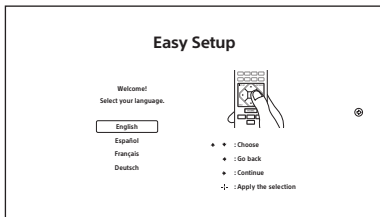
Lai veiktu uztvērēja sākotnējo iestatīšanu, noteikti savienojiet TV iekārtu ar uztvērēju (29. lpp.). Pēc tam pārlēdziet TV ieeju uz to ieeju, kurai ir pievienots uztvērējs.

## Piezīme

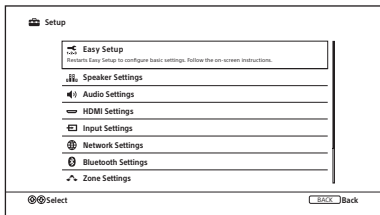
Funkcijas Easy Setup darbības nevar veikt, izmantojot norādes priekšējā displeja panelī.

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

Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai veiktu pamata iestatījumus, izmantojot  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  /  $\blacktriangleup$  /  $\blacktriangledown$  un  $\boxed{+}$ .



Ja funkcijas Easy Setup ekrāns netiek rādīts vai ja vēlaties Easy Setup ekrānu atvērt manuāli, varat to atvērt, nospiežot HOME un pēc tam izvēloties [Setup] – [Easy Setup].



## Ko varat paveikt ar funkciju Easy Setup

Izpildot funkciju Easy Setup, varat veikt šādas darbības:

1: Valodas izvēle

2: Skalruņu iestatījumi

Pārbaudiet savu skalruņu sistēmu un veiciet automātisko kalibrēšanu atbilstoši savas skalruņu sistēmas konfigurācijai un izkārtojumam.

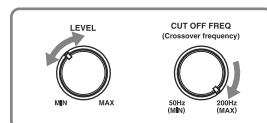
3: Interneta iestatījumi

Izvēlieties tīkla savienojuma paņēmieni un konfigurējiet iestatījumus, lai izveidotu uztvērēja savienojumu ar tīklu.

## Automātiskās kalibrēšanas izpilde (D.C.A.C. EX)

### Pirms palaizat funkciju Auto Calibration

- Atvienojiet austiņas.
- Noņemiet visus šķēršļus starp kalibrēšanas mikrofonu un skalruņiem.
- Automātiskā kalibrēšana nav pieejama, ja iestatījumam [Bluetooth Mode] ir norādīta vērtība [Transmitter].
- Lai iegūtu precīzus mērījumus, nodrošiniet, lai apkārtējā vide būtu klusa un bez trokšņiem.
- Iestatiet skalruņu izvades iestatījuma vērtību, kas nav "SPK OFF". Sk. sadaļu Priekšējo skalruņu izvēle (41. lpp.).
- Aktīvā zemsfrekvenču skalruņa iestatīšanas apstiprināšana
  - Pirms zemsfrekvenču skalruņa izmantošanas, ieslēdziet skalruni un pagrieziet lielāku skaļumu. Pagrieziet grozāmpogu LEVEL gandrīz līdz viduspunktam.
  - Ja ir pievienots zemsfrekvenču skalrunis ar pārklājošos frekvenci, iestatiet maksimālo vērtību.
  - Ja ir pievienots zemsfrekvenču skalrunis ar automātisku gaidstāves funkciju, izslēdziet šo funkciju (deaktivizējiet).

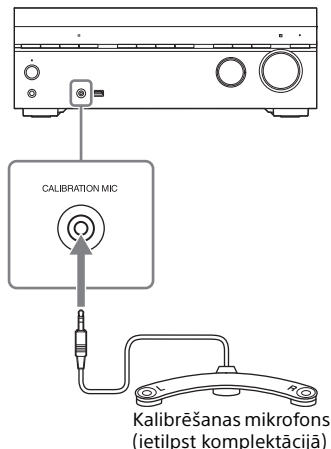




**Piezīme**

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

- Pievienojiet komplektācijā iekļauto kalibrēšanas mikrofonu ligzdai CALIBRATION MIC. Novietojiet kalibrēšanas mikrofonu savā klausīšanās pozīcijā.

**Piezīme**

- Kalibrēšanas 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.
- Ja mērījumu veikšana neizdodas, izpildiet ziņojumā redzamos norādījumus un vēlreiz izvēlieties [Atkārtot]. Detalizētu informāciju par kļūdas kodu un brīdinājuma ziņojumu sk. sadaļā Ziņojumu saraksts pēc automātiskās kalibrēšanas mērījumiem (57. lpp.).

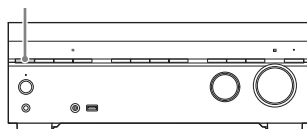
**Lai atceltu funkciju Auto Calibration**

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

- Nospiežat  $\odot$  (barošana).
- Nospiežat tālvadības pults ievades pogu vai uztvērēja pogu INPUT SELECTOR.
- Nospiežat  $\times$  (skaņas izslēgšana), MUSIC vai AMP MENU.
- Nospiežat uztvērēja pogu SPEAKERS.
- Maināt skaļumu.
- Pievienojat austiņas.

**Priekšējo skaļruņu izvēle**

## SPEAKERS

**Vairākkārt nospiediet SPEAKERS.**

Displeja indikatori rāda izvēlēto kontaktligzdņu kopu.

- **SPA**: kontaktligzdām SPEAKERS FRONT A pievienotie skaļruņi.
- **SPB\***: skaļruņi, kas pievienoti SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT(FRONT B/BIAMP) kontaktligzdām.
- **SPA+B\***: skaļruņi, kas pievienoti SPEAKERS FRONT A un SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT(FRONT B/BIAMP) kontaktligzdām (paralēls savienojums).
- (Nav): displeja panelī tiek rādīts uzraksts SPK OFF. Nekāds audio signāls no skaļruņņu kontaktligzdām netiek izvadīts.

\* Lai izvēlētos "SPB" vai "SPA+B", izvēlnē [Speaker Settings] iestatiet parametra [Surround Back Speaker Assign] vērtību [Front B].

**Piezīme**

Ja ir pievienotas austiņas, šis iestatījums nav pieejams.

# Skaņas un video baudīšana

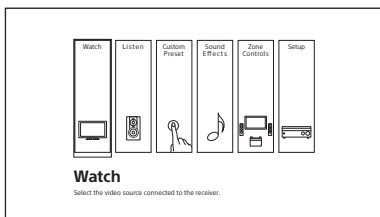
## AV ierīču atskaņošana/FM radio klausīšanās

Varat pievienot uztvērējam AV ierīces, lai baudītu plašu satura klāstu, piemēram, filmas un audio.

Turklāt, izmantojot iebūvēto uztvērēju, varat klausīties FM apraidi ar augstas kvalitātes skaņu.

- 1 Ieslēdziet ierīci, kurā vēlaties veikt atskaņošanu.**
- 2 Ieslēdziet uztvērēju.**
- 3 Ieslēdziet TV un pārslēdziet TV ievadi uz ieeju, kurai ir pievienots uztvērējs.**
- 4 Nospiediet HOME.**

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



- 5 Spiediet ←/→, lai izvēlētos [Watch] vai [Klausīšanās], pēc tam nospiediet [↵].**

TV ekrānā tiek parādīts izvēlnes elementu saraksts.

- 6 Izvēlieties ierīci, kurā vēlaties veikt atskaņošanu, un sāciet atskaņošanu.**

Izvēloties [FM TUNER], noskaņojiet uz vēlamo staciju, izmantojot tālvadības pults pogas atbilstoši norādījumiem TV ekrānā. Detalizētu informāciju par darbību skatiet palīdzības norādījumos.

- 7 Spiediet [↵] +/-, lai regulētu skaļumu.**

Varat izmantot arī uztvērēja grozāmpogu MASTER VOLUME.

### Piezīme

Pirms izslēdzat uztvērēju, noteikti samaziniet skaļumu, lai izvairītos no skaļruņu sabojāšanas nākamajā uztvērēja ieslēgšanas reizē.

### Padoms

- Lai izvēlētos nepieciešamo ierīci, varat pagriezt uztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR vai spiest tālvadības ievades pogas.
- 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.

## HDMI signāla formāta iestatīšana

Varat izvēlēties HDMI signāla formātu atbilstoši video signāliem no ierīcēm, kas pievienotas HDMI IN ligzdām.

- 1 Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [HDMI iestatījumi] – [HDMI signāla formāts].**
- 2 Izvēlieties nepieciešamo formātu.**

- [Standard format]: izvēlieties šo, ja neizmantojat augsta joslas platuma video formātu.
- [Enhanced format]: izvēlieties 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 format], ieteicams izmantot kvalitatīvu ātrdarbīgo HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu, kas var atbalstīt joslas platumu līdz 18 Gb/s.
- Dažas ierīces (kabeļtelevīzijas bloks vai satelītuiztvērējs, Blu-ray disku atskaņotājs un DVD disku atskaņotājs) nedarbojas labi ar iestatījumu [Enhanced format]. Šādā gadījumā izvēlieties [Standard format].
- Ja jūsu TV iekārtai ir līdzīga augsta joslas platumā video formāta izvēle un šajā iztvērējā izvēlaties ENHANCED [Enhanced format], atzīmējiet atbilstošo iestatījumu TV izvēlnē. Detalizētu informāciju par TV izvēlnes iestatīšanu sk. sava TV lietošanas instrukcijās.
- Tā kā HDMI IN VIDEO 1 ligzda neatbalsta tādus video formātus kā 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 un 4K/60p 4:2:0 10 bitu, nevarat iestatīt HDMI signāla formātu.

## Skaņas baudišana no citās telpās izvietotiem skaļruņiem (2. zona)

- 1** Pievienojiet skaļruņus, kas atrodas 2. zonā (25. lpp.).
- 2** Ieslēdziet iztvērēju.
- 3** ASV un Kanādas modeļiem: iestatiet prioritāti skaļruņu kontaktligzdām.

Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [Speaker Settings] – [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] – [ZONE2 Terminals].

### Pārējiem modeļiem: izvēlieties skaļruņu shēmu un iestatiet piešķiri skaļruņu kontaktligzdām.

- ① Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [Speaker Settings] – [Speaker Pattern].
- ② Izvēlieties skaļruņu shēmu bez telpiskās skaņas aizmugurējiem skaļruņiem un pēc tam izvēlieties [Save].
- ③ Izvēlieties [Surround Back Speaker Assign] – [Zone2].

- 4** Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Zone Controls].

## 5 Iestatiet [Zone2] – [Zone2 Power] – [On]

Varat arī vairākkārt nospiegt iztvērēja pogu ZONE SELECT, lai izvēlētos "ZONE2 ON ?", un pēc tam nospiegt iztvērēja pogu ZONE POWER.

## 6 Izvēlieties [Zone2 Input], pēc tam izvēlieties izvadāmo avota signālu.

Varat arī pagriezt iztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR tad, kad displeja panelī tiek rādīts "2. xxxx".

### Padoms

Ja 2. zonā vēlaties klausīties to pašu skaņu, kas skan pamatzonā, izvēlieties [SOURCE].

## 7 Sāciet atskaņošanu izvēlētajā ievades ierīcē.

## 8 Izvēlieties [Zone2 Volume], pēc tam noregulējiet skaļumu.

Varat arī pagriezt iztvērēja grozāmpogu MASTER VOLUME tad, kad displeja panelī tiek rādīts "2. xxxx".

\* "xxxx" ir ievades nosaukums.

## Lai beigtu zonas darbību

Iestatiet [Zone2 Power] kā [Off] 5. soli.

### Piezīme

- Tikai audio signāli no [USB], [Bluetooth] (tikai [Bluetooth Mode]) ir iestatīti uz [Iztvērējs], [Mājas tīkls], [Music Service List] un [FM TUNER], un audio signālu ievade no AUDIO IN ligzdām, kas atrodas iztvērēja aizmugurējā panelī, tiek izvadīta uz 2. zonas skaļruņiem.
- Ārējā digitālā ievade no OPTICAL IN, COAXIAL IN un HDMI IN ligzdām nevar tikt izvadīta uz 2. zonu.
- Ja iestatījāt [DSD Native] sadaļā [Audio iestatījumi] uz [On], neviens audio signāls ar DSD saturu no [USB] vai [Mājas tīkls] netiek izvadīts uz 2. zonas skaļruņiem.

## Skaņas baudišana no citās telpās izvietotiem skaļruņiem, izmantojot citu pastiprinātāju (2. zona)

- 1 Pievienojiet citu pastiprinātāju, kas atrodas 2. zonā (36. lpp.).**
  - 2 Ieslēdziet uztvērēju pamatzonā un pastiprinātāju 2. zonā.**
  - 3 Iestatiet 2. zonas skaļuma vadību.**

Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [Zone Settings] – [Zone2 Line Out] – [Variable] vai [Fixed].

    - [Variable]: var mainīt skaļumu ligzdās ZONE 2 OUT. Izvēlieties to, ja izmantojat citu pastiprinātāju, kuram nav skaļuma vadības.
    - [Fixed]: skaļums ligzdās ZONE 2 OUT ir fiksēts. Izvēlieties šo, ja izmantojat citu pastiprinātāju, kuram ir maināma skaļuma vadība.
  - 4 Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Zone Controls] – [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].**

Varat arī vairākkārt nospiegt uztvērēja pogu ZONE SELECT, lai izvēlētos ZONE 2, un pēc tam nospiegt uztvērēja pogu ZONE POWER.
  - 5 Izvēlieties [Zone2 Input], pēc tam izvēlieties izvadāmo avota signālu.**

Varat arī pagriezt uztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR tad, kad displeja panelī tiek rādīts "2. xxxx"\*.
- Padoms**
- Ja 2. zonā vēlaties klausīties to pašu skaņu, kas skan pamatzonā, izvēlieties [SOURCE].
- 6 Sāciet atskaņošanu izvēlētajā ievades ierīcē.**

## 7 Regulējiet skaļumu.

Regulējiet skaļumu, izmantojot 2. zonā esošo pastiprinātāju.

Ja 3. darbībā iepriekš parametram [Zone2 Line Out] iestatījāt vērtību [Variable], izvēlieties [Zone2 Volume], pēc tam regulējiet skaļumu. Varat arī pagriezt uztvērēja grozāmpogu MASTER VOLUME tad, kad displeja panelī tiek rādīts "2. xxxx"\*.

\* "xxxx" ir ievades nosaukums.

## Lai beigtu zonas darbību

Iestatiet [Zone2 Power] kā [Off] 4. solī.

## Video un skaņas baudišana citā telpā, izmantojot TV vai citu pastiprinātāju (HDMI zona)

- 1 Pievienojiet citu pastiprinātāju vai TV, kas atrodas citā telpā (37. lpp.).**
  - 2 Ieslēdziet uztvērēju pamatzonā, kā arī pastiprinātāju un TV, kas atrodas HDMI zonā.**
  - 3 Iestatiet ligzdai HDMI OUT B/ HDMI ZONE piešķiri [Zone].**

Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [HDMI iestatījumi] – [HDMI Out B Mode] – [Zone].
  - 4 Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Zone Controls] – [HDMI Zone] – [HDMI Zone Power] – [On].**

Varat arī vairākkārt nospiegt uztvērēja pogu ZONE SELECT, lai izvēlētos HDMI ZONE, un pēc tam nospiegt uztvērēja pogu ZONE POWER.
  - 5 Izvēlieties [HDMI Zone Input], pēc tam izvēlieties izvadāmo avota signālu.**

Varat arī pagriezt uztvērēja grozāmpogu INPUT SELECTOR tad, kad displeja panelī tiek rādīts "H. xxxx"\*.
- \* "xxxx" ir ievades nosaukums.

## 6 Regulējiet skaļumu, izmantojot HDMI zonā esošā pastiprinātāja vai TV skaļuma vadību.

### Padoms

- Varat novērst iespējamus signāla traucējumus pamatzonā, iestatot parametra [Priority] vērtību [Main Only] izvēlnē [HDMI iestatījumi]. Tomēr, ja HDMI zonā būs izvēlēta tā pati ievade, no HDMI zonas nebūs video vai audio izvades. Detalizētu informāciju par iestatījumu skatiet sadaļā "Pamatzonas prioritātes iestatīšana (Prioritāte)" palīdzības rokasgrāmatā.
- HDMI OUT B/HDMI ZONE ligzda atbalsta joslas platumu līdz 9 Gb/s, ja parametrs [HDMI Out B Mode] ir iestatīts uz [Zone] izvēlnē [HDMI iestatījumi].

## Lai beigtu zonas darbību

Iestatiet [HDMI Zone Power] kā [Off] 4. solī.

## Pieejamās ievades katrai zonai

Pieejamās ievades atšķiras atkarībā no izvēlētajās zonas. Izvēlieties ievadi, ko vēlaties redzēt TV ekrānā vai displeja panelī. Detalizētu informāciju par pieejamajām ievadēm sk. palīdzības norādījumu sadaļā Pieejamās ievades katrai zonai.

## Pamatzonai

Varat izvēlēties visus ievades avotus no jebkuras ierīces, kas pievienota uztvērējam pamatzonā.

## 2. zonai

Nevarat skatīties video 2. zonā. Skaņa nav pieejama no ierīcēm, kas pievienotas HDMI IN ligzdām.

### Piezīme

- Signālus no ligzdām HDMI IN, OPTICAL IN un COAXIAL IN nevar izvadīt uz skaļruņiem 2. zonā.
- Varat izvēlēties [USB], [Mājas tīkls], [Music Service List] vai [Bluetooth] pamatzonā un 2. zonā. Prioritāra ir pēdējā izvēle neatkarīgi no tā, vai kādā no zonām jau ir veikta cita izvēle.
- Ja pievienojat BLUETOOTH austiņas pamatzonai, kamēr tiek atskaņota pievienota ierīce un pašreizējā ievade 2. zonā ir [USB], [Mājas tīkls] vai [Music Service List], 2. zonas ievade mainīsies uz [SOURCE]. Šajā gadījumā tikai FM uztvērējs un analogais audio signāls tiek izvadīti uz 2. zonu.
- Ja pievienojat BLUETOOTH austiņas pie pamatzonas, kamēr tiek atskaņota pievienota ierīce, BLUETOOTH austiņas tiks atvienotas, ja izvēlaties [USB], [Mājas tīkls] vai [Music Service List] 2. zonā.
- Ja iestatījāt [DSD Native] sadaļā [Audio iestatījumi] uz [On], neviens audio signāls ar DSD saturu no [USB] vai [Mājas tīkls] netiek izvadīts uz 2. zonas skaļruņiem.

## HDMI zonai

Varat skatīties video vai klausīties audio ievadi tikai no ligzdām HDMI IN (izņemot VIDEO 1).

# Skaņas efektu baudišana

## Skaņas lauka izvēle

Kad izvēlaties skaņas lauku atbilstoši ievades avotam un savām vēlmēm, varat baudīt skaņas ar pievienotiem skaņas lauka efektiem.

### 1 Nospiediet HOME.

TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne.

### 2 Izvēlieties [skaņas efekti] – [Sound Field].

### 3 Spiediet ←/→, lai izvēlētos nepieciešamo skaņas lauku, pēc tam nospiediet .

Sony iesaka izvēlēties skaņas lauku ar apzīmējumu [Filma] filmām, un skaņas lauku ar apzīmējumu [Music], lai klausītos mūziku.

Lai iegūtu detalizētu informāciju par katru skaņas lauku, sk. Izvēlei pieejamie skaņas lauki un to efekti (49. lpp.).

#### Piezīme

- Kad parametram [Bluetooth Mode] ir iestatīta vērtība [Transmitter] vai kad izmantojat funkciju Wireless Multi-Room, nevarat izvēlēties skaņas laukus.
- Klausoties audio saturu, izmantojot iebūvēto Chromecast, varat izvēlēties [Multi Ch Stereo] vai [2 kanālu stereo], nospiežot tālvadības pults pogu 2CH/MULTI.
- Ja klausāties ar austiņām, tiek rādīts tikai austiņām atbilstošais skaņas lauks.
- Atkarībā no izvēlētas 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 skaņas lauka iestatījuma dažī skaļruņi vai zemfrekvenču skaļrunis var neatskaņot skaņu.

#### Padoms

Varat arī izvēlēties skaņas lauku šādi:

- Nospiediet HOME, pēc tam izvēlieties [Setup] – [Audio iestatījumi] – [Sound Field].
- Nospiediet tālvadības pults pogu 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC vai FRONT SURROUND.
- Nospiediet uztvērēja pogu 2CH/MULTI, MOVIE vai MUSIC.

## 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	Augsto frekvenču skaļrunis
2CH/ MULTI	2 kanālu stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○ <sup>1)</sup>	○
	Tiešais (analogā ieeja)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Tiešais signāls (citas)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ <sup>3)</sup>	-
	A.F.D. (Automātiska formāta atkodēšana)	A.F.D.	⊙	●	●	●	○ <sup>2)</sup>	●
MOVIE	Dolby Surround	DOLBY SURR.	⊙	○	○	○	○ <sup>1)</sup>	○
	Neural:X	NEURAL:X	⊙	○	○	○	○ <sup>1)</sup>	○
	Priekšējā ieskaujošā skaņa	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ <sup>1)</sup>	-
MUSIC	Audio uzlabošana	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○ <sup>3)</sup>	-

- : Nav skaņas izvades.

⊙ : Skaņa tiek izvadīta.

○ : Izvada skaņu atkarībā no skaļruņa shēmas iestatījuma un atskaņotā satura.

● : Dolby un DTS audio straumēm, izvades skaņa atkarīga no skaļruņa shēmas iestatījuma. Nav skaņas izvades iestatījumiem Linear PCM, DSD vai AAC.

<sup>1)</sup> Izvada skaņu, kad pievienojat zemfrekvenču skaļruni un iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu ([x.1]), kuram ir aktīvs zemfrekvenču skaļrunis.

<sup>2)</sup> ASV un Kanādas modeļi: Skaņa tiek izvadīta.

Citi modeļi: Izvada skaņu, kad pievienojat zemfrekvenču skaļruni, iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu ([x.1]), kuram ir aktīvs zemfrekvenču skaļrunis, un iestatījums [Small] ir izvēlēts parametriem [Formāts] sadaļā [Speaker Settings].

<sup>3)</sup> Izvada skaņu, kad pievienojat zemfrekvenču skaļruni, iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu ([x.1]), kuram ir aktīvs zemfrekvenču skaļrunis, un iestatījums [Small] ir izvēlēts parametriem [Formāts] sadaļā [Speaker Settings].

## Vairāku kanālu saturs

Sound field	Displeja panelis	Priekšējie skaļruņi	Centrālais skaļrunis	Ieskaujošās skaņas skaļruņi	Ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi	Zemfrekvenču skaļrunis	Augsto frekvenču skaļrunis
2CH/ MULTI	2 kanālu stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○
	Tiešais	DIRECT	⊙	○	○	○	○
	A.F.D. (Automātiska formāta atkodēšana)	A.F.D.	⊙	○	○	○	○
MOVIE	Dolby Surround	DOLBY SURR.	⊙	○	○	○	○
	Neural:X	NEURAL:X	⊙	○	○	○	○
	Priekšējā ieskaujošā skaņa	FRONT SUR.	⊙	–	–	○	–
MUSIC	Audio uzlabošana	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○

– : Nav skaņas izvades.

⊙ : Skaņa tiek izvadīta.

○ : Izvada skaņu atkarībā no skaļruņa shēmas iestatījuma un atskaņotā saturā.

### Piezīme

Ja skaņa nav dzirdama, pārbaudiet, vai visi skaļruņi ir kārtīgi savienoti ar pareizajām skaļruņu spailēm (20. lpp.) un vai ir izvēlēta pareizā skaļruņu shēma (19. lpp.).



## Izvēlei pieejamie skaņas lauki un to efekti

Sound field	Displeja panelis	Skaņas lauka efekti	
ZCH/ MULTI	2 kanālu stereo	2CH STEREO	Atskaņo 2 kanālu audio signālus bez telpiskiem efektiem. Viena kanāla un vairāku kanālu audio signāli tiek izvadīti pēc pārveidošanas uz 2 kanālu signālu. Šis skaņas lauks vislabāk ir piemērots audio signālu atskaņošanai, jo tiek plūst tikai no diviem priekšējiem skaļruņiem bez virtuāliem telpiskās skaņas efektiem. 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, uztverējs izvada skaņu no visiem skaļruņiem bez telpiskiem efektiem. Kad tiek ievadīti vairāku kanālu audio signāli, skaņa, iespējams, netiek izvadīta no atsevišķiem skaļruņiem atkarībā no skaļruņa iestatījumiem vai atskaņotā saturā.
	Tiešais	DIRECT	Atskaņo visus audio signālus bez telpiskiem efektiem.
	A.F.D. (Automātiska formāta atkodēšana)	A.F.D.	Atkodē un atskaņo audio signālus, izmantojot optimālu apstrādes metodi atbilstoši audio signāla ievadei.
MOVIE	Dolby Surround	DOLBY SURR	Dolby Surround Upmixer izvērs audio saturu atskaņošanai jebkurā vairāku kanālu skaļruņu konfigurācijā, tostarp izmantojot augsto frekvenču skaļruņus. Šis Upmixer ir jauns un uzlabots aizstājējs populārājam Dolby Pro Logic II tehnoloģijai.
	Neural:X	NEURAL:X	Neural:X pārkārtē stereo, 5.1 un 7.1 filmas un mūziku atbilstoši jūsu skaļruņu izkārtojuma.
	Priekšējā ieskaujošā skaņa	FRONT SUR.	Reproducē telpiskās skaņas efektus ar tikai diviem priekšējiem skaļruņiem, izmantojot Sony virtuālo signālu apstrādes tehnoloģiju.
MUSIC	Audio uzlabošana	A. ENHANCER	Uzlabo esošos skaņas avotus līdz gandrīz augstas izšķirtspējas skaņas kvalitātei ar DSEE HX (Digital Sound Enhancement Engine HX). Šis skaņas lauks rada sajūtu, ka patiešām atrodaties ierakstu studijā vai koncertā. DSEE HX darbojas tikai 2 kanālu skaņas avotos ar iztveršanas frekvences 44,1 kHz vai 48 kHz ievadi no: <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- Mājas tīkls</li> <li>- Music Service List</li> <li>- Bluetooth</li> </ul> Taču tas nedarbojas Wireless Multi-Room atskaņošanas laikā.
Austiņas	Austiņas (2 kanālu)	HP 2CH	Šis režīms tiek izvēlēts automātiski, ja izmantojat austiņas (nevar izvēlēties citus skaņas laukus). Atskaņo 2 kanālu audio signālus bez telpiskiem efektiem. Viena kanāla un vairāku kanālu skaņas audio signāli tiek izvadīti pēc pārveidošanas uz 2 kanālu signālu.

### Piezīme

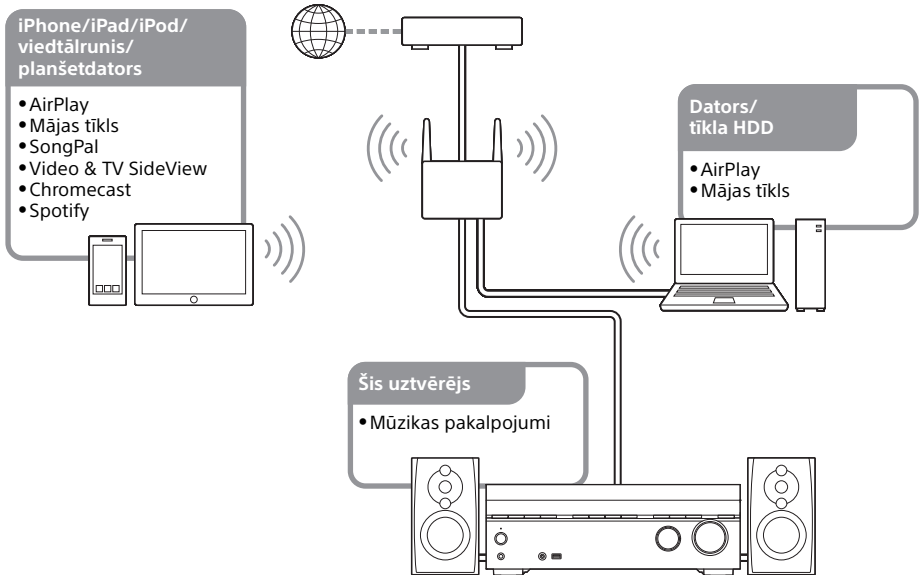
- Ja izvēlaties [Tiešais] un atskaņojat 5.1 kanālu avotu, kad ir pievienoti ieskaujošās skaņas skaļruņi un divi ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņi, — atkarībā no audio formāta no aizmugures ieskaujošās skaņas skaļruņiem tiek izvadīts tas pats audio signāls, ko atskaņo ieskaujošās skaņas skaļruņi (līdzīgi 7.1 kanālu ieskaujošās skaņas sistēmai). Ieskaujošās skaņas skaļruņu un ieskaujošās skaņas aizmugures skaļruņu skaļums tiek automātiski pielāgots, lai iegūtu optimālu līdzsvaru.
- Dolby Atmos tiek atkodēts kā Dolby TrueHD vai Dolby Digital Plus, kad ir izvēlēts skaņas lauks, kas nav [Multi Ch Stereo], [A.F.D.] vai [Dolby Surround].

# Tikla funkcijas

## Ko var paveikt ar tīkla funkcijām

Varat izbaudīt audio saturs atskaņošanu augstā kvalitātē no datora vai tīkla cietā diska, vai iPhone/iPad/iPod ierīces vai cita viedtālruna vai planšetdatora, kas savienots ar mājas tīklu, izmantojot vadu vai bezvadu savienojumu.

Pieslēdzoties internetam, varat arī izbaudīt mūzikas pakalpojumus, piemēram, interneta radio. Varat šo uztvērēju arī vadīt no viedtālruna, izmantojot saderīgās lietojumprogrammas.



### • AirPlay

Šis uztvērējs atbalsta AirPlay. Varat baudīt saturu no iPhone/iPad/iPod ierīces vai bibliotēkas iTunes Library. Detalizētu informāciju sk. palīdzības norādījumu sadaļā Pakalpojuma iTunes audio saturs baudišana ierīcē iPhone/iPad/iPod, izmantojot tīklu (AirPlay).

### • Home Network (DLNA)

Varat atskaņot audio saturu, kas dažādos formātos saglabāti tīkla vietā (datorā, tīkla cietajā diskā u.tml.), izmantojot savu mājas tīklu.

Detalizētu informāciju sk. palīdzības norādījumu sadaļā Serverī saglabāta saturs baudišana mājas tīklā (DLNA).

### • SongPal

Varat vadīt uztvērēju bezvadu režīmā, iepriekš instalējot savā viedtālrunī vai planšetdatora ierīcē lietojumprogrammu SongPal.

Šī iezīme ir ieteicama, ja izmantojat uztvērēja saturs atskaņošanas iezīmi, vairākszonu iezīmes vai SongPal Link iezīmi.

Detalizētu informāciju sk. palīdzības norādījumu sadaļā Uztvērēja darbināšana, izmantojot viedtālruni vai planšetdatora ierīci (SongPal).

- **Video & TV SideView**

Varat vadīt uztvērēju bezvadu režīmā, iepriekš instalējot savā viedtālrunī vai planšetdatora ierīcē lietojumprogrammu Video & TV SideView. Šo lietojumprogrammu iesakām lietotājiem, kuri kopā ar uztvērēju izmanto Sony ražotos televizorus. Detalizētu informāciju skatiet palīdzības norādījumu sadaļā "Video & TV SideView ierīces reģistrēšana uztvērējā".

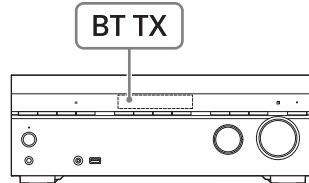
- **Interneta mūzikas pakalpojumi**

Ja uztvērējam ir interneta savienojums, varat klausīties mūziku, izmantojot visdažādākos mūzikas pakalpojumus. Detalizētu informāciju sk. palīdzības norādījumu sadaļā Internetā piedāvāto mūzikas pakalpojumu baudišana.

## Klausīšanās ar BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem

### 1 Atkārtoti nospiediet BLUETOOTH RX/TX, lai izvēlētos "BT TX."

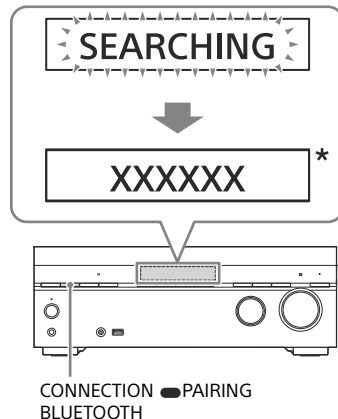
BLUETOOTH režīms pārslēdzas uz TX (raidītājs).



### 2 Ieslēdziet austiņas/skaļruņus un iestatiet tās savienošanas pāri režīmā.

### 3 Aptuveni 2 sekundes turiet nospiestu uztvērēja pogu CONNECTION ● PAIRING BLUETOOTH.

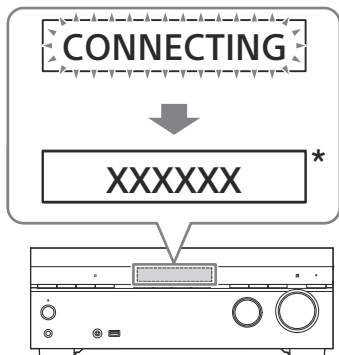
Displeja panelī aptuveni 10 sekundes mirgo uzraksts SEARCHING un pēc tam tiek parādīts atrastās BLUETOOTH ierīces nosaukums.



\* "XXXXXX" norāda atrastās BLUETOOTH ierīces nosaukumu.

## 4 Spiediet ↑/↓, lai izvēlētos austiņu/skaļruņu nosaukumu, pēc tam nospiediet [+].

Kad mirgo "CONNECTING" un parādās austiņu vai skaļruņa nosaukums, BLUETOOTH savienojums ir izveidots.



\* "XXXXXX" norāda atrastās BLUETOOTH ierīces nosaukumu.

## 5 Nospiediet kādu no ievades pogām, lai izvēlētos nepieciešamo ievadi.

Skaņa tiek izvadīta no BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem. Uztvērējs neizvada nekādu skaņu.

## 6 Regulējiet BLUETOOTH austiņu/skaļruņu skaļumu.

Uztvērēja un tālvadības pults skaļuma vadība darbojas tikai BLUETOOTH austiņām/skaļruņiem.

### Piezīme

- Savienojumu ar pēdējo savienoto BLUETOOTH ierīci var atkārtoti izveidot, vienkārši veicot 1. iepriekš norādīto darbību.
- TX (raidītāja) režīmā viena skāriena savienojuma (NFC) funkciju nevar izmantot.
- Ja displeja panelī tiek rādīts NOT. USE, tad BLUETOOTH režīmu pārslēgt nevar. Pārbaudiet, vai:
  - tiek izmantota BLUETOOTH funkcija;
  - opcijai [Bluetooth Mode] ir iestatīta vērtība [Off].

### Padoms

Varat arī pārslēgt BLUETOOTH režīmu uz TX (raidītāja) režīmu, izvēlnē [Bluetooth iestatījumi] iestatot opcijas [Bluetooth Mode] vērtību [Transmitter]. Pēc tam izvēlieties austiņu vai skaļruņu nosaukumu sarakstā [Device List], kas pieejams sadaļā [Bluetooth iestatījumi]. Ja sarakstā nevarat atrast savas ierīces nosaukumu, izvēlieties [Scan].

# Enerģijas taupīšana

Varat taupīt enerģiju, iestatot uztvērēju šādi:

- Iestatiet parametru [HDMI vadība] un [Standby Through] vērtību [Off] izvēlnē [HDMI iestatījumi].
- Iestatiet parametru [Remote Start] un [Tīkla gaidstāve] vērtību izvēlnē [Tīkla iestatījumi] uz [Off] (tikai ASV, Kanādas un Okeānijas modeļiem).
- Iestatiet parametru [Bluetooth Standby] vērtību izvēlnē [Bluetooth iestatījumi] uz [Off].
- Iestatiet parametru [Zone2 Power] vai [HDMI Zone Power] vērtību izvēlnē [Zone Settings] uz [Off].

# Programmatūras jaunināšana

Programmatūru jauninot uz visjaunāko versiju, varat izmantot visjaunāko funkciju priekšrocības.

Jaunā programmatūra ir pieejama, kad:

- displeja panelī deg indikators UPDATE;
- TV ekrānā tiek parādīts ziņojums, ja opcijai [Software Update Notification] ir iestatīta vērtība [On].

### Piezīme

Neizslēdziet uztvērēju un neatvienojiet maīnstrāvas vadu (elektrības vadu) un LAN vadu, līdz ir pabeigts lejupielādes un atjaunināšanas process. Tas var izraisīt darbības traucējumus.

## 1 Nospiediet HOME.

TV ekrānā tiek rādīta sākuma izvēlne.

## 2 Izvēlieties [Setup] – [Sistēmas iestatījumi].

## 3 Izvēlēties [programmatūras jaunināšana].

## 4 Izvēlieties [Update via Internet] vai [Update via USB Memory].

Ja izvēlaties [Update via USB Memory], apmeklējiet tālāk norādīto klientu atbalsta tīmekļa vietni, lai lejupielādētu jaunāko programmatūras versiju.

Klientiem ASV:

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

Klientiem Kanādā:

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

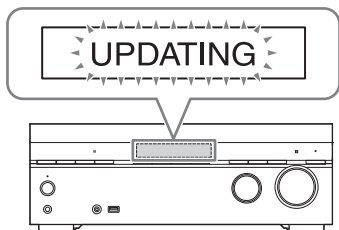
Eiropas klientiem:

[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

Klientiem Āzijas–Klusā okeāna valstīs un reģionos:

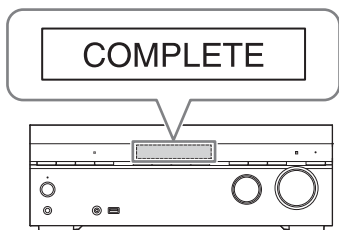
<http://www.sony-asia.com/section/support>

## 5 Jauniniet programmatūru.



Programmatūras jaunināšanas laikā displeja panelī mirgo uzraksts UPDATING.

Tomēr jaunināšanas laikā uzraksts UPDATING var izzīdēt uzpazīst.



Kad jaunināšana ir pabeigta, displeja panelī tiek parādīts uzraksts COMPLETE un uztvērējs tiek automātiski restartēts.

### Piezīme

- Jaunināšana var ilgt aptuveni 1 stundu.
- Pēc programmatūras jaunināšanas veco versiju vairs nevar atjaunot.
- Iestatiet opcijas [Auto Update] vērtību [On], ja programmatūras jaunināšanu vēlaties veikt automātiski. Atkarībā no jauninājumu satura, iespējams, programmatūra tiks jaunināta pat tad, ja iestatīsit opcijas [Auto Update] vērtību [Off].

## 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”.
- 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/strdn108/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn108/h_eu/)

Klientiem citur:

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdn108/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn108/h_zz/)

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

## Vispārīgi

**Uztvērējs automātiski tiek izslēgts.**

- Ja iestatījumam [automātiskā gaidstāve] ir norādīta vērtība [On], norādiet vērtību [Off].
- Tika aktivizēta miega taimera funkcija.
- Tika aktivizēta funkcija PROTECTOR.

**Indikators displeja panelī nodziest.**

- Ja deg priekšējā paneļa indikators PURE DIRECT, nospiediet PURE DIRECT, lai izslēgtu šo funkciju.
- Uztvērējā nospiediet DIMMER, lai regulētu displeja paneļa spilgtumu.

## Video

**TV ekrānā nav attēla.**

- Nospiediet tālvadības pults ievades pogu vai uztvērējā ieslēdziet INPUT SELECTOR, lai izvēlētos ievadi, ko vēlaties klausīties.
- Televizoram iestatiet atbilstošo ievades režīmu.
- Pārvietojiet audio ierīci tālāk no TV.
- Pārliedziniet, vai kabeli ir pareizi un kārtīgi pievienoti ierīcēm.
- Atvienojiet HDMI vadu no uztvērēja un TV un pēc tam pievienojiet vadu.

- Izvēlnē [HDMI iestatījumi] norādiet izvēlētajās ievades iestatījumam [HDMI signāla formāts] vērtību [Standard format].
- 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
- HDMI video signāla izvade uztvērējam, iespējams, ir iestatīta kā HDMI OFF. Šādā gadījumā iestatiet kā "HDMI A", "HDMI B" vai "HDMI A + B", nospiežot tālvadības pults pogu HDMI OUT.
- 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 savu TV un video ierīces video iespējas un iestatījumus.
- Noteikti izmantojiet ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu.
- Ja izmantojat augsta joslas platumu 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 TV iekārtai ir līdzīga augsta joslas platumu video formāta izvēlne un šajā uztvērējā izvēlaties [Enhanced format] (42. 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 iespējams izmantot tikai tad, ja pievienojat televizoru uztvērēja HDMI OUT ligzdam.
- Ja televizoru savienojat ar ligzdu HDMI OUT B/HDMI ZONE, izvēlnē [HDMI iestatījumi] noteikti iestatiet parametru [HDMI Out B Mode] vērtību [Main].
- Nospiediet HOME, lai atvērtu sākuma izvēlni.
- Pārbaudiet, vai TV ir pievienots pareizi.
- Atvienojiet HDMI vadu no uztvērēja un TV un pēc tam pievienojiet vadu.
- 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 priekojuma HDR attēli var nebūt redzami HDR režīmā. Pārbaudiet savu TV vai video iekārtu video iespējas un iestatījumus.
- Atsevišķas video iekārtas, iespējams, neizvadīs HDR saturu HDR režīmā, ja parametram [HDMI signāla formāts] ir iestatīta vērtība [Standard format], pat tad, ja TV un video iekārtas atbalsta HDR un 18 Gb/s joslas platumu. Šādā gadījumā izvēlnē [HDMI iestatījumi] norādiet izvēlētajās ievades iestatījumam [HDMI signāla formāts] vērtību [Enhanced format]. Ja ir izvēlēts iestatījums [Enhanced format], ieteicams izmantot kvalitatīvu ātrdarbīgu HDMI kabeli ar Ethernet savienojumu, kas var atbalstīt joslas platumu līdz 18 Gb/s.

## 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 skaļuma vadībai MASTER VOLUME nav iestatīta vērtība VOL MIN.
- Nospiediet pogu SPEAKERS uz uztvērēja, lai izvēlētos citu iestatījumu, kas nav "SPK OFF" (41. lpp.).

- Pārbaudiet, vai uztvērējam nav pievienotas austiņas.
- Nospiediet  $\otimes$  (skaņas izslēgšana), lai atceltu skaņas izslēgšanu.
- Nospiediet tālvadības pults ievades pogu vai uztvērējā ieslēdziet INPUT SELECTOR, lai izvēlētos ievadi, ko vēlaties klausīties.
- Ja skaņu vēlaties klausīties, izmantojot TV skaļruņus, izvēlnē [HDMI iestatījumi] iestatiet opcijas [Audio izvade] vērtību [TV + AMP]. Ja nevarat atskaņot vairākanālu audio avotu, iestatiet vērtību [AMP]. Tomēr skaņa netiks izvadīta ar TV skaļruni.
- Pārslēdzot atskaņošanas ierīces iztveršanas frekvenci, kanālu skaitu vai audio izejas signāla audio formātu, iespējams skaņas pārtraukums.
- Ja klausāties, izmantojot BLUETOOTH austiņas, pārbaudiet, vai parametram [Bluetooth Mode] ir iestatīta vērtība [Transmitter].
- Centrālā kanāla skaņa netiek izvadīta, ja iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu, kurā nav centrālā skaļruņa vai, ja parametram [DSD Native] ir iestatīta vērtība [On] un tiek atskaņots DSD vairāku kanālu avots.
- Kreisā/labā kanāla skaņa netiek izvadīta, ja iestatāt skaļruņa shēmas iestatījumu, kurā nav telpisko skaļruņu vai, ja parametram [DSD Native] ir iestatīta vērtība [On] un tiek atskaņots DSD vairāku kanālu avots.
- Nav skaņas no [USB], [Bluetooth] (tikai tad, ja parametram [Bluetooth Mode] ir iestatīta vērtība [Uztvērējs]), [Mājas tīkls], un [Music Service List] tiek izvadīts uz 2. zonas skaļruņiem, ja esat iestatījis parametra [DSD Native] vērtību izvēlnē [Audio iestatījumi] kā [On].

**Ja TV ir savienots ar uztvērēju, izmantojot HDMI OUT A (TV) ligzdu, kas atbalsta funkciju Audio Return Channel (ARC), TV skaņa netiek izvadīta no uztvērējam pievienotajiem skaļruņiem.**

- izvēlnē [HDMI iestatījumi] iestatiet opcijas [HDMI vadība] vērtību [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.
- Ieslēdziet sava televizora audio atgriezes kanāla (ARC) funkciju.

### **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 (49. lpp.).
- [Dolby Surround] un [Neural:X] nedarbojas, ja skaļruņa shēmas vērtība ir iestatīta kā [2.0] vai [2.1].

### **Skaņa atpaliek no attēla.**

Kad ir aktivizēta Wireless Multi-Room funkcija, skaņa var tikt aizkavēta.

## **Tikla savienojums**

### **Nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot WPS un bezvadu lokālā tīkla savienojumu.**

Nevarat izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot [Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)], ja jūsu piekļuves punktam ir iestatīta vērtība WEP. Veiciet piekļuves punkta meklēšanu un pēc tam iestatiet tīklu.

### **Nevar izveidot savienojumu ar tīklu.**

- Ja uztvērēju ar tīklu vēlaties savienot, izmantojot vadu LAN savienojumu, pārbaudiet, vai LAN kabelis ir savienots ar uztvērēju.
- Pārbaudiet tīkla informāciju. Ja savienojums nav izdevies, vēlreiz iestatiet tīkla savienojumu.
- Ja uztvērēja savienojums ir izveidots, izmantojot bezvadu tīklu, savstarpēji tuviniet uztvērēju un bezvadu lokālā tīkla maršrutētāju/piekļuves punktu un vēlreiz veiciet iestatīšanu.
  - Pārliedzieties, vai izmantojat bezvadu lokālā tīkla maršrutētāju/piekļuves punktu.
  - Pārliedzieties, vai bezvadu lokālā tīkla maršrutētājs/piekļuves punkts ir ieslēgts.
  - Pārbaudiet bezvadu lokālā tīkla maršrutētāja/piekļuves punkta iestatījumus un vēlreiz veiciet iestatīšanu. Detalizētu informāciju par ierīču iestatījumiem skatiet ierīču lietošanas instrukcijās.
  - Bezvadu tīklu ietekmē elektromagnētiskais starojums, ko rada mikroviļņu krāsnis un citas ierīces. Pārvietojiet uztvērēju tālāk no šīm ierīcēm.



Nevar izvēlēties izvēlni [Tīkla iestatījumi].  
Pēc uztvērēja ieslēgšanas mazliet uzgaidiet  
un vēlreiz mēģiniet izvēlēties izvēlni [Tīkla  
iestatījumi].

## Kļūdu ziņojumi

Displeja panelī parādās "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 skaļruņi.
    - Pārbaudiet, vai skaļruņu vadi ir cieši savīti abos galos.
    - Vispirms pievienojiet priekšējo skaļruņi, palieliniet skaļumu un darbiniet uztvērēju vismaz 30 minūtes, līdz tas pilnībā uzsilst. Pēc tam pa vienam pievienojiet papildu skaļruņus un pārbaudiet tos, līdz atrodāt skaļruņi, 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.

TV ekrānā tiek parādīts [Radās pārslodze.].  
ψ (USB) portā konstatēta pārslodzes strāva.  
Atvienojiet USB ierīci, kā norādīts brīdinājuma  
ziņojumā, un aizveriet ziņojumu.

## Ziņojumu saraksts pēc automātiskās kalibrēšanas mērījumiem

### Code 30

Pievienotas austiņas. Lūdzu, atvienojiet  
austiņas un kalibrējiet atkārtoti.

### Code 31

Priekšējie skaļruņi nav izvēlēti pareizi.  
Izvēlieties priekšējo skaļruņus pareizi,  
izmantojot pogu SPEAKERS uz uztvērēja, un  
atkārtoti veiciet automātisko kalibrēšanu  
skaņas izvades laikā. Detalizētu informāciju  
par priekšējo skaļruņu izvēli sk. sadaļā  
Priekšējo skaļruņu izvēle (41. lpp.).

### Code 32, Code 33

- 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.
  - Aizmugurējais telpiskais skaļrunis ir pievienots pie SURROUND BACK/HEIGHT R kontaktligzdas. Ja izmantojat tikai vienu telpisko aizmugures skaļruņi, lūdzu, pievienojiet to pie SURROUND BACK/HEIGHT L kontaktligzdas.
  - Noteikts tikai viens augsto frekvenču skaļrunis. Lūdzu, pārbaudiet, vai augsto frekvenču skaļruņi ir pievienoti SURROUND BACK/HEIGHT kontaktligzdām.
- Nav noteikta skaņa no neviena skaļruņa, lūdzu, pārbaudiet, vai kalibrēšanas mikrofons nav bojāts un ir pievienots pie CALIBRATION MIC ligzdas uztvērēja priekšējā panelī.

### Code 34

Skaļruņi nav novietoti pareizā pozīcijā, vai arī kalibrēšanas mikrofons ir apgriezts otrādi.

### Code 35

Skaļruņu shēmas konfigurācija neatbilst kalibrēšanas rezultātam. Lūdzu, pārbaudiet skaļruņa shēmu un savienojumu.

### Warning 40

Mērījums ir pabeigts, taču trokšņa līmenis ir augsts. Lai iegūtu vislabākos rezultātus, kalibrējiet iespējami klusākā vietā.

### Warning 41, Warning 42

Ievades signāls no kalibrēšanas mikroфона ir pārāk liels. Mikrofons, iespējams, atrodas pārāk tuvu skaļruņiem. Lūdzu, novietojiet kalibrēšanas mikrofonu vēlamajā klausīšanās pozīcijā. Lūdzu, ņemiet vērā, ka, izmantojot šo uztvērēju kā sākotnēju pastiprinātāju, šis ziņojums var parādīties kļūdaini. Lūdzu, ignorējiet.

### Warning 43

Nevar noteikt zemfrekvenču skaļruņa attālumu un fāzi. Lūdzu, pārbaudiet zemfrekvenču skaļruni un atkārtoti kalibrējiet klusā vidē.

### Warning 44

Mērījums ir pabeigts, taču skaļrunis, iespējams, ir jāpārvieto. Lūdzu, skatiet palīdzības norādījumu sadaļu "Skaļruņu uzstādīšana".

## Piesardzības pasākumi

### Par drošību

Ja kāds ciets objekts vai šķidrums nonāk korpusā, atvienojiet uztvērēju no rozetes un pirmās 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 nelietosī, 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 iekštelpu 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 mikstu drāniņu, kas mazliet samitrināta ar maiga mazgāšanas līdzekļa šķīdumu. Nelietojiet nekādas abrazīvus materiālus, ķīmiskās tīrīšanas pulveri, kā arī šķīdinātājus, piemēram, spirtu vai benzīnu.

### Atbalstītā BLUETOOTH versija un profili

Par "profilu" tiek saukta standarta funkciju kopa, kas atbilst dažādām BLUETOOTH produkta iespējām. Sk. sadaļas "Specifikācijas" punktu "BLUETOOTH sadaļa" (62. 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 krāsns 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 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, 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.

## Par autortiesībām

Šajā uztvērējā ir ietverta Dolby\* Digital Surround un DTS\*\* Digital Surround sistēma.

\* Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround un dubltais D simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.

\*\* DTS patentus sk. vietnē <http://patents.dts.com>.

Ražots saskaņā ar DTS, Inc. licenci.

DTS, simbols, DTS kopā ar simbolu, DTS:X un DTS:X logotips ir DTS, Inc. reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.

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

Apple, Apple logotips, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch un Retina ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. iPad Air un iPad mini ir Apple Inc. preču zīmes. App Store ir Apple Inc. pakalpojuma zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

Made for iPod, Made for iPhone un Made for iPad nozīmē, ka elektroniskais piederums ir izstrādāts, lai veidotu savienojumu tieši ar iPod, iPhone vai iPad (atbilstoši), un izstrādātājs to ir sertificējis kā atbilstošu Apple veiktspējas standartiem. Apple neatbild par šīs ierīces darbību vai atbilstību drošības un normatīvajiem standartiem. Ņemiet vērā, ka šī piederuma izmantošana kopā ar iPod, iPhone vai iPad var ietekmēt bezvadu veiktspēju.

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 pilnvarotas Microsoft filiāles licences ir aizliegta.

LDAC™ un LDAC logotips ir Sony Corporation preču zīmes.

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.

Wi-Fi® un Wi-Fi Alliance® ir Wi-Fi Alliance® reģistrētas preču zīmes.

WPA™, WPA2™ un Wi-Fi Protected Setup™ ir Wi-Fi Alliance® preču zīmes.

DLNA™, DLNA logotips un DLNA CERTIFIED™ ir Digital Living Network Alliance preču, pakalpojumu vai sertifikācijas zīmes.

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 atbilstošu īpašnieku preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi.

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

Android™, Google Play™ un Chromecast ir Google Inc. preču zīmes.

Šis produkts ietver Spotify programmatūru, uz kuru attiecas šeit atrodamās trešo personu licences\*:

<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>  
Spotify un Spotify logotipi ir Spotify Group preču zīmes.\*

\* Dažās valstīs/reģionos šī funkcija var nebūt pieejama.

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

### Paziņojums par lietotāja licences līgumu (End User License Agreement — EULA)

Lai iegūtu detalizētu informāciju par šī produkta EULA, sk. lappuse66.

Lai iegūtu detalizētu informāciju par tīkla pakalpojumu EULA, skatiet opciju izvēlnes elementu [License agreement] atbilstoši katrai pakalpojuma ikonai.

Detalizētu informāciju par GPL, LGPL un citām programmatūras licencēm, skatiet šī produkta izvēlnes [Setup] apakšizvēlnes [Sistēmas iestatījumi] sadaļā [Programmatūras licences informācija].

Šis izstrādājums satur programmatūru, uz kuru attiecas licence GNU General Public License (GPL) vai GNU Lesser General Public License

(LGPL). Tās nosaka, ka klientiem ir tiesības iegūt, modificēt un tālākizplatīt norādītās programmatūras avota kodu saskaņā ar GPL vai LGPL noteikumiem.

Uz šajā izstrādājumā izmantotās programmatūras avota kodu attiecas GPL un LGPL, un tā ir pieejama tīmeklī.

Lai lejupielādētu, lūdzu, izmantojiet: URL: <http://oss.sony.net/Products/Linux> Ievērojiet, ka Sony nevar atbildēt vai reaģēt uz vaicājumiem par šī pirmkoda saturu.

## Specifikācijas

### AUDIO JAUDAS SPECIFIKĀCIJAS

#### IZEJAS JAUDA UN KOPĒJIE HARMONISKIE KROPĻOJUMI: (tikai ASV modeļiem)

Ar 6 omu slodzi, izmantojot abus kanālus, 20 Hz–20 000 Hz; nominālā minimālā RMS jauda 100 vati uz kanālu, ar ne vairāk par 0,09% kopējiem harmoniskajiem kropļojumiem no 250 milivatiem līdz nominālajai jaudai.

#### Pastiprinātāja sadaļa<sup>1)</sup>

Minimālā RMS izejas jauda (6 omi, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)  
100 W + 100 W

Izejas jauda stereo režīmā (6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)  
120 W + 120 W

Izejas jauda ieskaujošās skaņas režīmā<sup>2)</sup> (6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)  
165 W uz kanālu

<sup>1)</sup> Mērīts šādos apstākļos:

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

<sup>2)</sup> Atsauces jaudas izvade priekšējiem, centra, telpiskajiem un telpiskajiem aizmugures 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

Jutīgums: 500 mV/50 kiloomi  
Signāls/troksnis<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digitālā (koaksiālā)

Pretestība: 75 omi

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

Digitālā (optiskā)

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

Izeja (analogā)

ZONE 2

Spriegums: 2 V/1 kilooms

SUBWOOFER

Spriegums: 2 V/1 kilooms

## Ekvalaizeris

Pastiprinājuma līmeņi  
±10 dB, 1 dB solis

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (ar apietu skaņas lauku un izlīdzinātāju).

<sup>4)</sup> Svērtais tīkls, ievades 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 kontaktlīdzdas

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, 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

\* VIDEO 1 atbalsta tikai YCbCr 4:2:0 8 bitu

Atbalsts

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

Detalizētu informāciju par atbalstītajiem video formātiem sk. palīdzības norādījumos.

## iPhone/iPad/iPod sadaļa

BLUETOOTH tehnoloģija darbojas ar iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s un iPod touch (5. un 6. paaudze.)

AirPlay darbojas ar iPhone, iPad un iPod touch, izmantojot iOS 4.3.3 vai jaunāku versiju, Mac datoru ar OS X Mountain Lion vai jaunāku versiju, kā arī Mac un personālo datoru, izmantojot iTunes 10.2.2 vai jaunāku versiju.

Izmantojot BLUETOOTH vai tīkla savienojumu, ar šo uztvērēju varat lietot programmu SongPal.

iPhone/iPad/iPod satura atskaņošana, izmantojot  $\Psi$  (USB) portu, nav iespējama.

## USB bloks

$\Psi$  (USB) ports:

A tips (USB zibatmiņas diska pievienošanai)

Maksimālā strāva

1 A

## Tīkla bloks

Ethernet LAN

100BASE-TX

Bezvadu lokālais tīkls

Saderīgie standarti:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Drošība:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Radio frekvence:

2,4 GHz, 5 GHz

## BLUETOOTH sadaļa

Sakaru sistēma

BLUETOOTH specifikācijas versija 4.1

Izeja

BLUETOOTH specifikācijas 1. jaudas klase

Maksimālais sakaru diapazons

Tiešā redzamība apt. 30 m (98,4 pēdas)<sup>1)</sup>

Frekvenču josla

2,4 GHz josla (2,4000 GHz–2,4835 GHz)

Modulācijas metode

FHSS (frekvences lēkāšana)

Saderīgie BLUETOOTH profili<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile — uzlabotais audio izplatīšanas profils)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile — audio/video tālvadības profils)

Atbalstītie kodeki<sup>3)</sup>

SB<sup>4)</sup>, AAC, LDAC

Pārraides diapazons (A2DP)

20–40 000 Hz (LDAC iztveršanas frekvence 96 kHz ar pārraidi 990 kb/s)

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

<sup>1)</sup> Faktiskais diapazons mainās atkarībā no tādiem apstākļiem kā šķēršļi starp ierīcēm, mikroviļņu krāsns radītāis magnētiskais lauks, statiskā elektrība, bezvadu tālrunis, iztveršanas jutīgums, antenas veiktspēja, operētājsistēma, lietojumprogramma u.c.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH standarta profili norāda, kāds ir BLUETOOTH sakaru mērķis starp ierīcēm.

<sup>3)</sup> Kodeks: audio signāla spiešana un pārveidošanas formāts

<sup>4)</sup> Apakšjoslas kodeks

## Vispārīgi

### Enerģijas prasības

Reģions	Enerģijas prasības
ASV, Kanāda	120 V maiņstrāva, 60 Hz
Okeānija	230 V maiņstrāva, 50 Hz
Eiropa	230 V maiņstrāva, 50/60 Hz

### Enerģijas patēriņš

240 W

#### Eiropas modeļi

Gaidstāves režīms: 0,4 W

(Ja [HDMI vadība], [Standby Through], [Bluetooth Standby] un visu zonu jauda iestatīta kā [Off].)

Bluetooth gaidstāves režīms: 1,5 W

(Ja [Bluetooth Standby] ir iestatīta vērtība [On] un [HDMI vadība], [Standby Through] un visu zonu jauda iestatīta kā [Off].)

Tīkla gaidstāve (visi vadu tīkla porti savienoti, visi bezvadu tīkla porti aktivizēti): 1,5 W

#### Citi modeļi

Gaidstāves režīms: 0,4 W

(Ja [HDMI vadība], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Tīkla gaidstāve] un visu zonu jauda iestatīta kā [Off].)

Bluetooth gaidstāves režīms: 2,5 W

(Ja [Bluetooth Standby] ir iestatīta vērtība [On] un [HDMI vadība], [Standby Through], [Remote Start], [Tīkla gaidstāve] un visu zonu jauda iestatīta kā [Off].)

### Izmēri (platums/augstums/dzīļums; aptuveni)

430 mm × 156 mm × 331 mm (17 collas ×

6 1/4 collas × 13 1/8 collas), ietverot izvirzītās daļas un vadības ierīces

### Masa (aptuveni)

9,1 kg (20 mārciņas 1 unce) (ASV un Kanādas modeļiem)

9,7 kg (21 mārciņa 6 unces) (Eiropas un Okeānijas modeļiem)

Dizains un tehniskie parametri var mainīties bez brīdinājuma.

## Atskaņojamo audio failu tipi

Kodeks	Paplašinājums
MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3) <sup>1)</sup>	.mp3
AAC/HE-AAC <sup>1), 2)</sup>	.m4a, .aac <sup>3)</sup> , .mp4 <sup>3)</sup> , .3gp <sup>3)</sup>
WMA9 Standard <sup>2)</sup>	.wma
WMA 10 Pro <sup>3), 4)</sup>	.wma
LPCM <sup>1)</sup>	.wav
FLAC <sup>2)</sup>	.flac, .fla
Dolby Digital <sup>1), 3)</sup>	.ac3
DSF <sup>2)</sup>	.dsf
DSDIFF <sup>2), 5)</sup>	.dff
AIFF <sup>2)</sup>	.aiff, .aif
ALAC <sup>2)</sup>	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

<sup>1)</sup> Uztvērējs var atskaņot ".mka" failus. Šos failus nevar atskaņot mājas tīkla serverī.

<sup>2)</sup> Uztvērējs var neatskaņot šī formāta failu mājas tīkla serverī.

<sup>3)</sup> Uztvērējs neatskaņo šī formāta failu mājas tīkla serverī.

<sup>4)</sup> Uztvērējs neatskaņo ar bezzudumu tehnoloģiju kodētus failus.

<sup>5)</sup> Uztvērējs neatskaņo ar DST kodētus failus.

### Piezīme

- Atkarībā no failu formāta un kodējuma, kā arī ierakstīšanas un mājas tīkla servera apstākļiem daži faili, iespējams, netiks atskaņoti.
- Iespējams, netiks atskaņoti daži datorā redīgēti faili.
- Dažiem failiem var nedarboties pārtīšana un attīšana.
- Uztvērējs neatskaņo kodētus failus, piemēram, DRM failus.
- Uztvērējs spēj atpazīt šādus USB ierīču failus un mapes:
  - līdz 9. slāņa mapēm (ieskaitot saknes mapi);
  - līdz 500 failiem/mapēm atsevišķā slānī.
- Uztvērējs spēj atpazīt šādus mājas tīklā serverī saglabātus failus un mapes:
  - mapes līdz 19. slāņa līmenim;
  - līdz 999 failiem/mapēm atsevišķā slānī.
- Dažas USB ierīces var nedarboties ar šo uztvērēju.
- Uztvērējs spēj atpazīt lielapjoma atmiņas klases (Mass Storage Class – MSC) ierīces (piem., zibatmiņu vai HDD) un 101 taustiņa tastatūru.



## 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. Iekavās norādīti atbilstošie rādījumi displeja panelī.

Digitālais audio formāts	Maksimālais atkodēto kanālu skaits	Savienojums ar uztvērēju
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
Dolby Digital Plus [DOLBY D +] <sup>1)</sup>	7.1	HDMI
Dolby TrueHD [DOLBY HD] <sup>1)</sup>	7.1	HDMI
Dolby Atmos – Dolby Digital Plus [DAtmos] <sup>1), 2)</sup>	5.1.2, 7.1 vai 7.1.2 <sup>3)</sup>	HDMI
Dolby Atmos – Dolby TrueHD [DAtmos] <sup>1), 2)</sup>	5.1.2, 7.1 vai 7.1.2 <sup>3)</sup>	HDMI
DTS [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS-ES Discrete [DTS-ES Dsc]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS-ES Matrix [DTS-ES Mtx]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI
DTS-HD High Resolution Audio [DTS-HD HR] <sup>1)</sup>	7.1	HDMI
DTS-HD Master Audio [DTS-HD MA] <sup>1)</sup>	7.1	HDMI
DTS:X [DTS:X] <sup>1)</sup>	5.1.2, 7.1 vai 7.1.2 <sup>3)</sup>	HDMI
DTS:X Master Audio [DTS:X MA] <sup>1)</sup>	5.1.2, 7.1 vai 7.1.2 <sup>3)</sup>	HDMI
DSD [DSD] <sup>1), 4)</sup>	5.1	HDMI
Multi Channel Linear PCM [PCM] <sup>1)</sup>	7.1	HDMI

<sup>1)</sup> Ja atskaņošanas ierīce neatbilst faktiskajam formātam, audio signāls tiek izvadīts citā formātā. Detalizētu informāciju sk. atskaņošanas ierīces lietošanas instrukcijās.

<sup>2)</sup> Dolby Atmos tiek atkodēts kā Dolby Digital Plus vai Dolby TrueHD, ja skaļruņa shēma ir iestatīta kā 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0, 4.1, 5.0 vai 5.1.

<sup>3)</sup> Pieejams tikai tad, ja [SpeakerRelocation/PhantomSurroundBack] ir iestatīts kā [Tips A] vai [Type B].

<sup>4)</sup> Šis formāts netiek izvadīts uz bezvadu austiņām.

# LIETOTĀJA LICENCES LĪGUMS

## SVARĪGI:

PIRMS IZMANTOJAT PROGRAMMATŪRU, UZMANĪGI IZLASIET ŠO LIETOTĀJA LICENCES LĪGUMU (END USER LICENSE AGREEMENT — EULA). IZMANTOJOT ŠO PROGRAMMATŪRU, JŪS PIEKRĪTAT ŠĪ LĪGUMA EULA NOSACĪJUMIEM. JA NEPIEKRĪTAT ŠĪ LĪGUMA EULA NOTEIKUMIEM, JŪS NEDRĪKSTAT IZMANTOT PROGRAMMATŪRU.

Šis līgums EULA ir līgums starp jums un Sony Corporation ("SONY"). Šis līgums EULA nosaka jūsu tiesības un pienākumus saistībā ar SONY un/vai tās trešo personu licencētāju (ieskaitot SONY filiāles) un to atbilstošo filiāļu (kopumā — "TREŠO PERSONU PIEGĀDĀTĀJI") SONY programmatūru kopā ar visiem SONY nodrošinātajiem jauninājumiem/atjauninājumiem, visu drukāto, tiešsaistes vai citu elektronisko dokumentāciju par šādu programmatūru, kā arī visiem datu failiem, kas izveidoti, izmantojot šādu programmatūru (kopumā — "PROGRAMMATŪRA").

Neskatoties uz iepriekšminēto, uz jebkuru PROGRAMMATŪRĀ iekļauto programmatūru, kurai ir atsevišķs lietotāja licences līgums (ieskaitot, bet neaprobežojoties ar licenci GNU General Public un Lesser/Library General Public License), attiecas šis atbilstošais atsevišķais lietotāja licences līgums šī līguma EULA vietā līdz pakāpei, kas ir nepieciešama šim atsevišķajam lietotāja licences līgumam ("IZSLĒGTĀ PROGRAMMATŪRA").

## PROGRAMMATŪRAS LICENCE

ŠĪ PROGRAMMATŪRA tiek licencēta, nevis pārdota. PROGRAMMATŪRU aizsargā autortiesību likumi, kā arī citi intelektuālā īpašuma līgumi un starptautiskās vienošanās.

## AUTORTIESĪBAS

Visas tiesības un īpašumtiesības uz PROGRAMMATŪRU (ieskaitot, bet neaprobežojoties ar visiem PROGRAMMATŪRĀ iekļautajiem attēliem, fotogrāfijām, animācijām, video, audio, mūziku, tekstu un sīklietotnēm) pieder SONY vai vienam vai vairākiem TREŠO PERSONU PIEGĀDĀTĀJIEM.

## LICENCES PIEŠĶIRŠANA

SONY piešķir jums ierobežotu licenci lietot PROGRAMMATŪRU tikai saistībā ar jūsu saderīgo ierīci ("IERĪCES") un tikai individuālai, nekomerciālai lietošanai. SONY un TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI nepārprotami patur visas tiesības, īpašumtiesības un priekšrocības (tostarp visas intelektuālā īpašuma tiesības, bet neaprobežojoties ar tām), ko ietver PROGRAMMATŪRA vai kas uz to attiecas un kuras šis līgums EULA tiešā veidā jums nepiešķir.

## PRASĪBAS UN IEROBEŽOJUMI

Jūs nedrīkstat kopēt, publicēt, pielāgot, tālārizplatīt nekādu PROGRAMMATŪRU nedz pilnībā, nedz daļām, mēģināt iegūt tās pirmkodu, modificēt to, veikt tās reverso inženieriju, dekompilēt un demontēt to, kā arī veidot no PROGRAMMATŪRAS atvasinātus darbus, ja vien šādu atvasinātu darbu iegūvi ar nolūku neveicina PROGRAMMATŪRA. Jūs nedrīkstat modificēt nekādu PROGRAMMATŪRAS digitālo tiesību pārvaldības funkcionalitāti, kā arī ieviest tās darbību. Jūs nedrīkstat apiet, modificēt vai anulēt nevienu PROGRAMMATŪRAS funkciju vai aizsardzību, kā arī nevienu mehānismu, kas tiek operatīvi saistīts ar PROGRAMMATŪRU. Jūs nedrīkstat nodalīt nevienu atsevišķo PROGRAMMATŪRAS komponentu, lai izmantotu vairākās IERĪCĒS, ja vien SONY to tieši neatļauj. Jūs nedrīkstat noņemt, mainīt, aizsegēt vai izkropļot nevienu PROGRAMMATŪRAS preču zīmi vai paziņojumu. Šo PROGRAMMATŪRU nedrīkstat kopīgot, izplatīt, izīrēt, iznomāt, apakšlicencēt, piešķirt, nodot vai pārdot. Programmatūras, tīkla pakalpojumu vai citi produktu, kas nav PROGRAMMATŪRA, no kuras ir atkarīga PROGRAMMATŪRAS veikspēja, darbība var tikt pārtraukta vai izbeigta pēc piegādātāju (programmatūras piegādātāju, pakalpojumu nodrošinātāju vai SONY) ieskatiem. SONY un šādi piegādātāji negarantē, ka PROGRAMMATŪRA, tīkla pakalpojumi, saturs vai citi produkti paliks pieejami vai darbosies bez pārtraukuma vai modificēšanas.

## PROGRAMMATŪRAS LIETOŠANA, IZMANTOJOT AR AUTORTIESĪBĀM AIZSARGĀTUS MATERIĀLUS

PROGRAMMATŪRU var būt iespējams izmantot, lai skatītu, glabātu, apstrādātu un/vai lietotu saturu, ko esat izveidojis jūs un/vai trešās puses. Šādu saturu, iespējams, aizsargā autortiesību, intelektuālā īpašuma līgumi un/vai vienošanās. Jūs piekrītat šo PROGRAMMATŪRU izmantot tikai saskaņā ar šādiem līgumiem un vienošanās, kas attiecas uz šādu saturu. Jūs atzīstat un piekrītat, ka SONY var veikt atbilstošus pasākumus, lai aizsargātu PROGRAMMATŪRAS saglabātā, apstrādātā vai izmantotā satura autortiesības. Šādi pasākumi var ietvert ar noteiktu PROGRAMMATŪRAS funkciju veiktas dublēšanas un atjaunošanas biežuma uzskaiti, atteikumu pieņemt jūsu pieprasījumu par datu atjaunošanu un šī līguma EULA pārtraukšanu gadījumā, ja nelikumīgi izmantojat PROGRAMMATŪRU, bet neaprobežojoties ar tiem.

## SATURA PAKALPOJUMS

NEMIET VĒRĀ, KA PROGRAMMATŪRA VAR BŪT PAREDZĒTA, LAI TO IZMANTOTU AR SATURU, KO PIEDĀVĀ VIENS VAI VAIRĀKI SATURA PAKALPOJUMI ("SATURA PAKALPOJUMS"). UZ ŠĀDA PAKALPOJUMA UN SATURA IZMANTOŠANU ATTIECAS ATBILSTOŠĀ SATURA PAKALPOJUMA NOSACĪJUMI PAR PAKALPOJUMA SNIEGŠANU. JA NEPIEKĪRĪTĀK AKCEPTĒ ŠOS NOSACĪJUMUS, PROGRAMMATŪRAS IZMANTOŠANAS IESPĒJAS BŪS IEROBEŽOTAS. Jūs atzīstat un piekīrītat, ka noteiktu saturu un pakalpojumus, kas ir pieejams, izmantojot PROGRAMMATŪRU, var nodrošināt trešās personas, kuras SONY nekontrolē. SATURA PAKALPOJUMA IZMANTOŠANAI IR NEPIECIEŠAMS INTERNĒTA SAVIENOJUMS. SATURA PAKALPOJUMS VAR TIKT PĀRTRAUKTS JEBKURĀ BRĪDĪ.

## INTERNĒTA SAVIENOJAMĪBA UN TREŠO PERSONU PAKALPOJUMI

Jūs apzināties un piekīrītat, ka, lai piekļūtu noteiktām PROGRAMMATŪRAS funkcijām, var būt nepieciešams interneta savienojums, par kuru pilnībā esat atbildīgs jūs. Turklāt esat pilnībā atbildīgs par maksājumiem visām trešajām personām saistībā ar sava interneta savienojuma izmaksām, ieskaitot, bet neaprobežojoties ar interneta pakalpojumu sniedzēja un translēšanas izmaksām. PROGRAMMATŪRAS darbība var būt ierobežota vai aizliegta atkarībā no jūsu interneta savienojuma un pakalpojuma iespējām, joslas platumā un tehniskajiem ierobežojumiem. Šādas interneta savienojamības nodrošināšana, kvalitāte un drošība ir šādu pakalpojumu nodrošināšās trešās personas pilnīga atbildība.

## EKSPORTA UN CITI NOTEIKUMI

Jūs piekīrītat pakļauties visiem spēkā esošajiem eksporta un atkārtota eksporta ierobežojumiem un noteikumiem jūsu mitnes vietā vai valstī un nepārsūtīt PROGRAMMATŪRU un nepilnvarot tās pārsūtīšanu uz valsti, kurai uzlikts aizliegums, un jebkurā citā veidā nepārkāpt šādus ierobežojumus un noteikumus.

## AUGSTA RISKA DARBĪBAS

PROGRAMMATŪRA nav pasargāta pret kļūmēm un nav projektēta, izstrādāta un paredzēta izmantošanai vai tālākpārdošanai, lai tiešsaistē kontrolētu iekārtas bīstamā apkārtējā vidē, kur nepieciešama atteikumdroša veikspēja, piemēram, kodolaparātūras, lidmašīnu navigācijas vai sakaru sistēmu, gaisa satiksmes kontroles, tiešu dzīvības uzturēšanas mehānismu vai ieroču sistēmu darbināšanai, kur PROGRAMMATŪRAS kļūme varētu izraisīt nāvi, personas savainojumu vai nopietnu fizisku vai apkārtējās vides bojājumu ("AUGSTA RISKA DARBĪBAS"). SONY, visi TREŠO PERSONU PIEGĀDĀTĀJI un visas atbilstošās filiāles īpaši noliedz jebkādas tiesas un piedomājamas garantijas, pienākumus un nosacījumus par piemērotību AUGSTA RISKA DARBĪBĀM.

## PROGRAMMATŪRAS GARANTIJAS IZSLĒGŠANA

Jūs apzināties un piekīrītat, ka PROGRAMMATŪRAS lietošana ir pilnībā jūsu paša risks un jūs esat atbildīgs par PROGRAMMATŪRAS lietošanu. PROGRAMMATŪRA tiek nodrošināta, "KĀ IR", bez jebkāda veida garantijām, pienākumiem vai nosacījumiem.

SONY UN KATRS TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJS (tikai šīs SADAĻAS nolūkā SONY un visi TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI kopā tiek saukti par "SONY") NEPĀRPROTAMI NOLIEDZ JEBKĀDAS GARANTIJAS, PIENĀKUMUS UN NOSACĪJUMUS, GAN TIEŠUS, GAN PIEDOMĀJAMUS, IESKAITOT NETIEŠAS GARANTIJAS PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, TIESĪBU NEPĀRKĀPŠANU UN ATBILSTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR TĀM. SONY NEGARANTĒ UN NENOSAKA NEKĀDUS NOSACĪJUMUS VAI ATTĒLOJUMUS, (A) KA JEBKURĀ PROGRAMMATŪRĀ IEKĻAUTĀS FUNKCIJAS ATBILDĪS JŪSU VAJADZĪBĀM VAI KA TĀS TIKS JAUNINĀTAS, (B) KA JEBKURĀS ŠĪS PROGRAMMATŪRAS DARBĪBĀ BŪS PAREIZA VAI BEZ KĻŪDĀM VAI KA JEBKURI DEFEKTI TIKS IZLABOTI, (C) KA PROGRAMMATŪRA NESABOJĀS NEKĀDA CITU PROGRAMMATŪRU, APARĀTŪRU VAI DATUS, (D) KA JEBKURĀ PROGRAMMATŪRĀ, TĪKLA PAKALPOJUMI (IESKAITOT INTERNĒTU) VAI PRODUKTI (KAS NAV PROGRAMMATŪRU), NO KĀ IR ATKARĪGA ŠĪS PROGRAMMATŪRAS VEIKTSPĒJA, JOPROJĀM BŪS PIEEJAMI, NEPĀRTRAUKTI VAI NEMODIFICĒTI, (E) KĀ ARĪ ATTIECĪBĀ UZ PROGRAMMATŪRAS IZMANTOŠANU VAI IZMANTOŠANAS REZULTĀTIEM ATTIECĪBĀ UZ TĀS PAREIZĪBU, PRECIZITĀTI, UZTICAMĪBU VAI KĀ CITĀDI.

NEKĀDA MUTISKA VAI RAKSTISKA INFORMĀCIJA VAI IETEIKUMS, KO SNIEDZ SONY VAI KĀDS SONY PILNVAROTS PĀRSTĀVIS, NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS, PIENĀKUMUS VAI NOSACĪJUMUS, KĀ ARĪ NEKĀDĀ VEIDĀ NEPAPLAŠINA ŠĪS GARANTIJAS. JA PROGRAMMATŪRA IR DEFEKTĪVA, JŪS UZNEMĀTIES VIDAS IZMAKSAS PAR NEPIECIEŠAMO APKOPI, REMONTU VAI LABOŠANU. DAŽĀS JURISDIKCIJĀS IR AIZLIEGTA PIEDOMĀJAMU GARANTIJU IZSLĒGŠANA, TĀPĒC ŠĀDA IZSLĒGŠANA VAR UZ JUMS NEATTIEKTIKS.

## ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS

SONY UN KATRS TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJS (tikai šīs SADAĻAS nolūkā SONY un visi TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI kopā tiek saukti par "SONY") NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR NEKĀDIEM NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM SAISTĪBĀ AR PROGRAMMATŪRU, KURI RODAS JEBKĀDAS TIEŠU VAI PIEDOMĀJAMU GARANTIJU NEPIILDĪŠANAS, LĪGUMU NEPIILDĪŠANAS, NOLAIDĪBAS, NOTEIKTAS ATBILDĪBAS VAI JEBKURU CITU JURIDISKO PIENĒMUMU REZULTĀTĀ, TOSTARP ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES NO NEGŪTAS PEĻNAS, ZAUDĒTIEM IENĀKUMIEM, DATU ZUDUMA, PROGRAMMATŪRAS VAI JEBKĀDAS SAISTĪTĀS IEKĀRTAS IZMANTOJAMĪBAS ZUDUMA, DĪKSTĀVES UN LIETOTĀJA LAIKA ZUDUMA NEATKARĪGI NO TĀ, VAI SONY TIKA INFORMĒTA PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU RAŠANĀS IESPĒJAMĪBU, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR TIEM. JEBKURĀ GADĪJUMĀ VISA TO KOPĒJĀ ATBILDĪBA ATBILSTOŠĪ JEBKURĀM ŠĪ LĪGUMA EULA NOTEIKUMAM NEDRĪKST PĀRSNIEGT SUMMU, KAS FAKTISKI IR SAMAKSĀTA PAR PRODUKTU. DAŽĀS JURISDIKCIJĀS NETIEK ATĻAUSTA NEJAUŠU VAI IZRIETOŠU ZAUDĒJUMU IZSLĒGŠANA VAI IEROBEŽOŠANA, TĀPĒC ŠIS IZŅĒMUMS VAI IEROBEŽOJUMS VAR UZ JUMS NEATTIEKTIKS.

## **AUTOMĀTISKĀS JAUNINĀŠANAS IEZĪME**

Laiku pa laikam SONY vai TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI var automātiski atjaunināt vai citādi modificēt PROGRAMMATŪRU, tostarp darīt to ar mērķi uzlabot drošības funkcijas, labot kļūdas vai paplašināt funkcijas, bet ne tikai, tajā laikā, kad mijiedarbojaties ar SONY vai trešās puses serveriem, vai citā laikā. Šādi jauninājumi un modifikācijas var izdzēst PROGRAMMATŪRAS funkcijas vai citus aspektus, ieskaitot, bet neaprobežojoties ar funkcijām, uz kurām paļaujaties, kā arī mainīt to darbību. Jūs atzīstat un piekrītat, ka šādas darbības var notikt pēc SONY ieskatiem un ka SONY var noteikt nosacījumus turpmākai PROGRAMMATŪRAS izmantošanai, tiklīdz instalējat šādus jauninājumus vai modifikācijas vai akceptējat tos. Visi jauninājumi/modifikācijas šī līguma EULA nolūkos ir jāuzskata par neatņemamu PROGRAMMATŪRAS daļu. Akceptējot šo līgumu EULA, jūs piekrītat šādai jaunināšanai/modificēšanai.

## **VISS LĪGUMS, ATTEIKŠANĀS, NOPIETNĪBA**

Šis līgums EULA un SONY konfidencialitātes politika, kas laiku pa laikam atsevišķi var tikt papildināti un modificēti, kopā veido visu vienošanos starp jums un SONY attiecībā uz šo PROGRAMMATŪRU. Ja SONY nespēj izpildīt vai realizēt jebkādas tiesības šī līguma EULA nosacījumus, tas nerada atteikšanos no šādām tiesībām vai noteikumiem. Ja kāda EULA daļa kļūst nederīga, nav likumīga vai ieviešama, šis nosacījums ir jāievieš līdz maksimālajai atļautajai pakāpei, lai uzturētu šis līguma EULA mērķi, un pārējās daļas saglabā pilnīgu spēku un darbību.

## **NOTEICOŠĀ LĪKUMDOŠANA UN JURISDIKCIJA**

Apvienoto Nāciju Organizācijas Konvencija par starptautiskajiem preču pirkuma-pārdevuma līgumiem neattiecas uz šo līgumu EULA. Šī līguma EULA darbību nosaka Japānas likumdošana, neņemot vērā nekādus likumu klauzulu konfliktus. Jebkuri no šī līguma EULA izrietošī strīdi ir jārisina tikai Tokijas, Japānā, rajona tiesās, un puses ar šo piekrīt šādai tiesas norises vietai un kompetencei.

## **INTEREŠU AIZSTĀVĪBA**

Neņemot vērā to, kas šajā līgumā EULA ir pretrunā ar tālāk nosaukto, jūs apzināties un piekrītat, ka jebkurš šī līguma EULA pārkāpums vai nepakļaušanās tam rada SONY nekompensējamus zaudējumus, kuru atmaksas naudas izteiksmē ir nepietiekama, un jūs piekrītat, ka SONY saņem jebkādu tiesisku vai taisnīgu kompensāciju, ko SONY uzskata par nepieciešamu vai atbilstošu šādos apstākļos. SONY var arī veikt jebkādas juridiskas un tehnikas darbības, lai nepieļautu līguma EULA pārkāpšanu un/vai piespiestu tā ievērošanu, ieskaitot, bet neaprobežojoties ar nekavējošu PROGRAMMATŪRAS izmantošanas pārtraukšanu no jūsu puses, ja SONY pēc saviem ieskatiem uzskata, ka pārkāpjat vai vēlaties pārkāpt šo līgumu EULA. Šis kompensācijas papildina jebkuras citas kompensācijas, ko SONY var gūt tiesā, atbilstoši tiesiskās aizsardzības līdzekļiem vai saskaņā ar līgumu.

## **DARBĪBAS IZBEIGŠANA**

Neaizskarot nekādas citas savas tiesības, SONY drīkst izbeigt šī līguma EULA darbību, ja jūs neievērojat kādus tā noteikumus. Darbības izbeigšanas gadījumā jums ir jāizbeidz jebkāda PROGRAMMATŪRAS lietošana un jāiznīcina visas tās kopijas.

## **PAPILDINĀJUMS**

SONY PĀTUR TIESĪBAS VEIKT JEBKURA ŠĪ LĪGUMA EULA GROZĪJUMUS PĒC SAVIEM IESKATIEM, PUBLICĒJOT PAZIŅOJUMU TAM PAREDZĒTĀJĀ SONY TĪMEKĻA VIETNĒ, NOSŪTOT E-POSTA PAZIŅOJUMU UZ JŪSU IESNIEGTO E-POSTA ADRESI VAI PARĀDOT PAZIŅOJUMU LAIKĀ, KAD IEGŪSTAT JAUNINĀJUMUS/ATJAUNINĀJUMUS, VAI SNIEDZOT PAZIŅOJUMU JEBKURĀ CITĀ JURIDISKI ATPAZĪSTAMĀ FORMĀTĀ. Ja nepiekrītat šim papildinājumam, jums ir nekavējoties jāsaazinās ar SONY, lai saņemtu norādījumus. Ja PROGRAMMATŪRU turpināsiet izmantot pēc šāda paziņojuma spēkā stāšanās datuma, tas tiks uzskatīts par jūsu piekrišanu atbilstošajam papildinājumam.

## **TREŠO PERSONU LABUMA GUVĒJI**

Katrs TREŠO PERSONU PIEGĀDĀTĀJS ir skaidri izteikts domātais trešo personu labuma guvējs un tam ir tiesības realizēt katru šī līguma EULA nosacījumu attiecībā uz atbilstošās personas PROGRAMMATŪRU.

Ja saistībā ar šo līgumu EULA jums rodas kādi jautājumi, varat sazināties ar SONY, rakstot korporācijai SONY uz apgabalam vai valstij atbilstošo kontaktadresi.

Autortiesības © 2014 Sony Corporation.







 **DOLBY ATMOS**®

**dts** ™

Made for



iPod



iPhone



iPad

Conçu pour



iPod



iPhone



iPad



**LDAC**

**HDMI**

™ **DLNA**  
CERTIFIED™



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



\* 4 6 8 6 5 2 4 1 2 \* (1)