

SONY[®]

4-488-937-22(1) (LV)

Vairākanālu AV uztvērējs

Uzziņu rokasgrāmata

BRĪDINĀJUMS

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

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

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

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

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

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

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

Pārmērīgs austiņu skaņas spiediens var izraisīt dzirdes zudumu.



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

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

Eiropas klientiem



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

Šis apzīmējums uz produkta, baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šo produktu un baterijām/akumulatoriem nedrīkst rīkoties kā ar māsasaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem produktiem un baterijām/akumulatoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo 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 produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora, kā arī elektriskās vai elektroniskās iekārtas apstrādi, beidzoties produkta kalpošanas laikam, nododiet šos produktus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā, skatiet sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju

par šī produkta vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai bateriju/akumulatoru.

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

Šī produkta ražotājs ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna (vai arī ražots šī uzņēmuma vārdā). Jautājumi saistībā ar produkta atbilstību Eiropas Savienības likumdošanai ir jāuzdod pilnvarotajam pārstāvim Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vācija. Ja rodas jautājumi par remontu vai garantiju, skatiet atsevišķos servisa vai garantijas dokumentos norādītās adreses.

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



Par autortiesībām

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

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

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

Šajā uztvērējā ir iekļauta augstas izšķirtspējas multivides saskarnes (High-Definition Multimedia Interface — HDMI™) tehnoloģija.

Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano un iPod touch ir Apple Inc. ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes. App Store ir Apple Inc. pakalpojumu zīme.

Visas pārējās preču zīmes un reģistrētas preču zīmes ir to atbilstošu īpašnieku preču zīmes. Šajā rokasgrāmatā zīmes TM un ® nav norādītas.

Made for iPod un Made for iPhone nozīmē, ka elektroniskais piederums ir izstrādāts, lai veidotu savienojumu tieši ar iPod vai iPhone (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 vai iPhone var ietekmēt bezvadu veiktspēju.

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

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

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

x.v.Color (x.v.Colour) un x.v.Color (x.v.Colour) logotips ir Sony Corporation preču zīmes.

BRAVIA ir Sony Corporation preču zīme.

PlayStation ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrēta preču zīme.

WALKMAN un WALKMAN logotips ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.

MICROVAULT ir Sony Corporation preču zīme.

MHL, Mobile High-Definition Link un MHL logotips ir MHL Licensing, LLC preču zīmes vai reģistrētas preču 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 atbilstošo īpašnieku preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi.

© 2013 CSR plc un tās grupas uzņēmumi. Atzīme aptX® un aptX logotips ir CSR plc vai kādas no tās grupas uzņēmuma preču zīmes, kas var būt reģistrētas vienā vai vairākās jurisdikcijās.

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

Android™ ir Google Inc. preču zīme.

Google Play™ ir Google Inc. preču zīme.

Piesardzības pasākumi

Par drošību

Ja kāds ciets objekts vai šķidrums nonāk korpusā, atvienojiet uztvērēju no rozetes un pirms turpmākas darbināšanas lūdziet pārbaudīt kvalificētam servisa darbiniekam.

Par barošanas avotiem

- Pirms darbināt uztvērēju, pārbaudiet, vai darba spriegums atbilst vietējam barošanas avotam.
Darba spriegums ir norādīts uztvērēja aizmugurē esošajā nosaukuma plāksnītē.

- Kamēr ierīce ir pievienota sienas rozetei, tā no maiņstrāvas avota (elektroenerģijas tīkla) netiek atvienota pat tad, ja ir izslēgta.
- Ja uztvērēju ilglaicīgi nelietosit, noteikti atvienojiet to no sienas rozetes. Lai atvienotu maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu), satveriet kontaktdakšu; nekad nevelciet aiz vada.
- Maiņstrāvas barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) ir jāmaina tikai kvalificētā servisa darbnīcā.

Par uzkaršanu

Lai gan uztvērējs darbības laikā uzkarst, tā nav nepareiza darbība. Uztvērēju ilglaicīgi un nepārtraukti izmantojot, korpusa temperatūra augšpusē, sānos un apakšpusē ievērojami palielinās. Lai izvairītos no apdegumu gušanas, neaiztieciat korpusu.

Par novietošanu

- Lai nepieļautu uztvērēja sakaršanu un paildzinātu tā kalpošanas laiku, novietojiet uztvērēju vietā ar piemērotu ventilāciju.
- Neuzstādi uztvērēju siltuma avotu tuvumā vai vietās, kas tiek pakļautas tiešai saules gaismas, pārmērīgu putekļu vai mehānisku triecieni iedarbībai.
- Uz korpusa nenovietojiet neko, kas varētu aizsprostot ventilācijas atveres un izraisīt bojājumus.
- Nenovietojiet uztvērēju tādas iekārtas tuvumā kā TV, VCR vai lenšu magnetofons. (Ja uztvērējs tiek izmantots kopā ar TV, VCR vai lenšu magnetofonu un ir novietots pārāk tuvu šādai iekārtai, var rasties troksnis un pasliktināties attēla kvalitāte. Šādas iespējas varbūtība īpaši liela ir, ja izmantojat iekštelpu antenu. Tāpēc iesakām izmantot āra 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 iekārtas, 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 nekādus abrazīvus materiālus, ķīmiskās tīrīšanas pulveri, kā arī šķīdinātājus, piemēram, alkoholu vai benzīnu.

Par Bluetooth sakariem

- *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* sakariem atrodas kāda persona, metāla objekts, siena vai cits šķērslis
 - Vietās, kur tiek izmantots bezvadu lokālais tīkls
 - Ieslēgtas mikroviļņu krāsns tuvumā
 - Vietās, kur pastāv citi elektromagnētiskie viļņi
- *Bluetooth* ierīces un bezvadu lokālais tīkls (IEEE 802.11b/g) izmanto vienu frekvenču joslu (2,4 GHz). Ja *Bluetooth* ierīci izmantojat tādas ierīces tuvumā, kas spēj izmantot bezvadu lokālo tīklu, var rasties elektromagnētiskie traucējumi. Tas var izraisīt mazāku datu pārsūtīšanas ātrumu, troksni un nespēju izveidot savienojumu. Ja tā notiek, izmēģiniet šādus līdzekļus:
 - Izmantojiet šo uztvērēju vismaz 10 metru attālumā no bezvadu lokālā tīkla ierīces.
 - Ja *Bluetooth* ierīci izmantojat 10 metru attālumā, izslēdziet bezvadu lokālā tīkla iekārtu.
 - Uzstādiet šo uztvērēju un *Bluetooth* ierīci pēc iespējas tuvāk citu citai.

- 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.
- 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 sakaru 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.

Specifikācijas

Pastiprinātāja sadaļa

Minimālā RMS izejas jauda¹⁾
(6 omi, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Izejas jauda stereo režīmā¹⁾
(6 omi, 1 kHz, THD 1%)
105 W + 105 W

Izejas jauda ieskaujošās skaņas režīmā¹⁾²⁾
(6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W uz kanālu

¹⁾ Mērīts šādos apstākļos: Enerģijas prasības:
230 V maiņstrāva, 50 Hz.

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

Frekvenču raksturlikne

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

Ieeja

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

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

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

Izeja (analogā)

SUBWOOFER
Spriegums: 2 V/1 kilooms

Izlidzinātājs

Pastiprinājuma līmeņi
±10 dB, 1 dB solis

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

⁴⁾ Svērtais tīkls, ievades līmenis.

FM uztvērēja sadaļa

Skaņojuma diapazons
87,5 MHz–108,0 MHz

Antena
FM vada antena

Antenas spaiļes
75 omi, nelidzsvarota

AM uztvērēja sadaļa

Skaņojuma diapazons
531 kHz–1602 kHz (9 kHz solis)

Antena
Cilpas antena

Video sadaļa

Ieejas/izejas
Video:
1 Vp-p, 75 omi

HDMI Video

Ievade/izvade (HDMI atkārtotāja bloks)

Formāts	2D	3D		
		Kadru pakošana	Sāns pie sāna (puse)	Virš/zem (augšā un apakšā)
4096×2160p pie 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4096×2160p pie 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3840×2160p pie 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3840×2160p pie 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4096×2160p pie 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840×2160p pie 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840×2160p pie 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840×2160p pie 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1920×1080p pie 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920×1080p pie 50 Hz	○	-	○	○
1920×1080p pie 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080p pie 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080p pie 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080i pie 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080i pie 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p pie 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p pie 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p pie 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p pie 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720×480p pie 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720×576p pie 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640×480p pie 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Atbalsta tikai YUV 4:2:0/8 bitu formātu.

²⁾ Atbalsta tikai 8 bitu formātu.

³⁾ Šos formātus atbalsta arī MHL savienojums.

MHL sadaļa

Atbalstītā MHL versija

Ietver MHL 2

Maksimālā strāva

900 mA

iPhone/iPod sadaļa

Līdzstrāva 5 V 1,0 A MAKS.

USB darbojas ar iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2.–5. paaudze), iPod classic un iPod nano (3.–7. paaudze).

Bluetooth tehnoloģija darbojas ar iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS un iPod touch (4. un 5. paaudze).

Izmantojot *Bluetooth*, ar šo uztvērēju varat izmantot lietojumprogrammu SongPal.

USB sadaļa

Atbalstīts formāts*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kb/s–320 kb/s, VBR

WMA:
48 kb/s–192 kb/s

AAC:
48 kb/s–320 kb/s

WAV:
8 kHz–48 kHz, 16 bitu PCM

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

Atbalstītās USB ierīces

Lielapjoma atmiņas klase

Maksimālā strāva
500 mA

Bluetooth sadaļa

Sakaru sistēma

Bluetooth specifikācijas versija 3.0

Izvide

Bluetooth specifikācijas 2. jaudas klase

Maksimālais sakaru diapazons

Tiešā redzamībā aptuveni 10 m¹⁾

Frekvenču josla

2,4 GHz josla (2,4000 GHz–2,4835 GHz)

Modulācijas metode

FHSS (frekvences lēkšana)

Saderīgie *Bluetooth* profili²⁾

A2DP (uzlabotais audio izplatīšanas profils)
AVRCP 1.3 (audio/video tālvadības profils)

Atbalstītie kodeki³⁾

SBC⁴⁾, AAC, aptX

Pārraides diapazons (A2DP)

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

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

²⁾ *Bluetooth* standarta profili norāda *Bluetooth* sakaru starp ierīcēm mērķi.

³⁾ Kodeks: audio signāla saspiešana un pārveidošanas formāts

⁴⁾ Apakšjoslas kodeks

Vispārīgi

Enerģijas prasības

230 V maiņstrāva, 50/60 Hz

Enerģijas patēriņš

240 W

Enerģijas patēriņš (gaidstāves režīmā)

0,3 W (ja parametram [Control for HDMI], [Pass Through] un [Bluetooth Standby] ir iestatīta vērtība [Off])

0,5 W (ja parametriem [Control for HDM] un [Bluetooth Standby] ir iestatīta vērtība [On], parametram [Pass Through] ir iestatīta vērtība [Off].)

Izmēri (platums/augstums/dziļums; aptuveni)

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

Masa (aptuveni)

7,6 kg

Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

Made for



iPod



iPhone



HDMI



MHL™

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

4-488-937-22(1) (LV)



* 4 4 8 8 9 3 7 2 2 * (1)