

Kelių kanalų AV imtuvas

Nurodymų vadovas

ĮSPĖJIMAS

Norėdami sumažinti gaisro arba elektros smūgio pavojų, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės.

Kad nesukeltumėte gaisro, neuždenkite prietaiso ventiliacijos angos laikraščiais, staltiesėmis, užuolaidomis ir pan.

Saugokite prietaisą nuo atviros liepsnos šaltinių (pvz., degančių žvakių).

Kad nesukeltumėte gaisro ir nepatirtumėte elektros smūgio, saugokite prietaisą nuo skysčio lašų ar pusrų, nedėkite ant jo daiktų su skysčiu, pvz., vazų.

Prietaiso negalima statyti mažoje erdvėje, pvz., ant knygų lentynos arba uždaroje spintelėje.

Įrenginys nuo elektros tinklo atjungiamas maitinimo kištuku, todėl įrenginį įjunkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės elektros lizdą. Sutrikus įrenginio veikimui nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką iš kintamosios srovės elektros lizdo.

Saugokite maitinimo elementus arba prietaisus, kuriuose yra maitinimo elementai, nuo labai aukštos temperatūros, pvz., saulės spindulių ir ugnies.

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

Dėl pernelyg stipraus iš ausinių sklindančio garso galite sugadinti klausą.



Šis simbolis įspėja vartotoją apie karštą paviršių. Kai įrenginys įjungtas, šio paviršiaus nelieskite, nes galite nusideginti.

Klientams Europoje



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

Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekliai.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

Pirkėjų dėmesii: toliau nurodyta informacija taikoma tik įrangai, parduodamai šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos.

Ši įrenginį pagamino „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonija, arba jos vardu veikianti kita bendrovė. Užklauskas, ar gaminytis atitinka Europos Sąjungos teisės aktų nuostatas, siųskite įgaliotajam atstovui „Sony Deutschland GmbH“, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vokietija. Jei turite klausimų dėl remonto arba garantijos, kreipkitės atskiruose remonto arba garantijos dokumentuose nurodytais adresais.

Informacija apie autorių teises

Šiame imtute naudojami „Dolby* Digital“ ir „Pro Logic Surround“ bei „DTS** Digital Surround System“.

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

** Apie DTS patentus žr. <http://patents.dts.com>. Pagaminta pagal „DTS Licensing Limited“ suteiktą licenciją. DTS, DTS-HD, simbolis ir DTS kartu su simboliu yra registruotieji „DTS, Inc.“ prekių ženklai. © „DTS, Inc.“ Visos teisės saugomos.

Šiame imtute naudojama didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI™) technologija. HDMI ir HDMI didelės raiškos multimedijos sąsaja bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

„iPhone“, „iPod“, „iPod classic“, „iPod nano“ ir „iPod touch“ yra „Apple Inc.“ registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

Visi kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai priklauso jų savininkams. Šiame vadove ženklai ™ ir ® nėra apibrėžti.

„Made for iPod“ ir „Made for iPhone“ reiškia, kad elektroninis priedas skirtas konkrečiai „iPod“ ir „iPhone“ bei kad gamintojas patvirtino, jog priedas atitinka „Apple“ standartus.

„Apple“ neatsako už šio įrenginio veikimą ar jo atitiktį saugos ir reguliavimo standartams. Atkreipkite dėmesį, kad kai šis priedas naudojamas kartu su „iPod“ ar „iPhone“, gali suprastėti belaidžio ryšio veikimas.

„Windows Media“ yra registruotasis prekės ženklas arba „Microsoft Corporation“ prekės ženklas JAV ir (arba) kitose šalyse.

Ši gaminių saugo tam tikros „Microsoft Corporation“ intelektinės nuosavybės teisės. Tokią technologiją naudoti ne šiame gaminyje ar platinti neturint „Microsoft“ arba įgaliotosios „Microsoft“ dukterinės bendrovės licencijos draudžiama.

„MPEG Layer-3“ garso kodavimo technologijai ir patentams licenciją suteikė „Fraunhofer IIS“ ir „Thomson“.

„x.v.Color (x.v.Colour)“ ir „x.v.Color (x.v.Colour)“ logotipas yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.

BRAVIA yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

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

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

MICROVAULT yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

MHL, „Mobile High-Definition Link“ ir MHL logotipas yra „MHL Licensing, LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

Atsargumo priemonės

Sauga

Jei į korpusą patektų koks nors daiktas arba skysčio, atjunkite imtuvą ir prieš toliau eksploatuodami duokite jį patikrinti kvalifikuotiems darbuotojams.

Maitinimo šaltiniai

- Prieš naudodami imtuvą patikrinkite, ar darbinė įtampa atitinka vietinio maitinimo tiekimo šaltinio įtampą. Darbinė įtampa nurodyta prie užpakalinės imtuvo pusės pritvirtintoje etiketėje.
- Įrenginys nėra atjungtas nuo kintamosios srovės šaltinio (maitinimo tinklo), kol yra įjungtas į elektros lizdą, net jei yra išjungtas.
- Jei imtuvo neketinate naudoti ilgą laiką, išjunkite jį iš sieninio elektros lizdo. Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) atjunkite ištraukdami kištuką, niekada netraukite už laido.
- Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) galima pakeisti tik reikalavimus atitinkančioje taisyklėje.

Įkaitimas

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

Vieta

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

- Nedėkite imtuvo šalia kitos įrangos, pvz., TV, VCR arba magnetofono. (Jei imtuvas naudojamas su TV, VCR arba magnetofonu ir yra šalia šios įrangos, gali atsirasti triukšmo arba pablogėti vaizdo kokybė. Tokios triukšmų tikimybė ypač didelė naudojant vidaus anteną. Todėl rekomenduojame naudoti lauko anteną.)
- Ant specialiai paruoštų (vaškuotų, alyvuotų, poliruotų ir pan.) paviršių imtuvą dėkite atsargiai, nes gali atsirasti dėmių arba pakisti paviršių spalva.

Naudojimas

Prieš prijungdami kitą įrangą, imtuvą išjunkite ir atjunkite.

Valymas

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

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

Specifikacijos

Stiprintuvas

Minimali RMS išvesties galia¹⁾

(6 omai, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

90 W + 90 W

Stereofoninio garso režimo išvesties galia¹⁾

(6 omai, 1 kHz, THD 1 %)

105 W + 105 W

Erdvinio garso režimo išvesties galia¹⁾²⁾

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

145 W vienam kanalui

¹⁾ Matuota toliau nurodytomis sąlygomis.

Maitinimo reikalavimai: 230 V kintamoji srovė, 50 Hz

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

Dažnio atsakas

Analoginis

Nuo 10 Hz iki 100 kHz, +0,5/-2 dB

(apeinant garso lauką ir glodintuvą)

Įvestis

Analoginis

Jautrumas: 500 mV / 50 kiloomų

S/N³⁾ 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Skaitmeninė (bendraašė)

Impedansas: 75 omai

S/N 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Skaitmeninė (optinė)

S/N 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Išvestis (analoginė)

SUBWOOFER

Įtampa: 2 V / 1 kiloomas

Glodintuvas

Stiprinimo lygiai

±10 dB, kas 1 dB

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

⁴⁾ Svertinis tinklas, įvesties lygis.

FM imtuvo skyrius

Derinimo diapazonas

Nuo 87,5 MHz iki 108,0 MHz

Antena

Laidinė FM antena

Antenos jungtys

75 omai, nesubalansuota

AM imtuvo skyrius

Derinimo diapazonas

531–1 602 kHz (kas 9 kHz)

Antena

Rėminė antena

Vaizdas

Įvestys / išvestys

Vaizdo įrašas:

1 Vp-p, 75 omai

HDMI vaizdo įrašas

Įvestis / išvestis (HDMI kartotuvo blokas)

Formatas	2D	3D		
		Frame packing	Side-by-Side (Half)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4096 × 2160p esant 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
4096 × 2160p esant 50 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
3840 × 2160p esant 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
3840 × 2160p esant 50 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
4096 × 2160p esant 23,98/24 Hz	○ ²⁾	–	–	–
3840 × 2160p esant 29,97/30 Hz	○ ²⁾	–	–	–
3840 × 2160p esant 25 Hz	○ ²⁾	–	–	–
3840 × 2160p esant 23,98/24 Hz	○ ²⁾	–	–	–
1920 × 1080p esant 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p esant 50 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p esant 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080p esant 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080p esant 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080i esant 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080i esant 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p esant 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p esant 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p esant 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p esant 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p esant 59,94/60 Hz	○ ³⁾	–	–	–
720 × 576p esant 50 Hz	○ ³⁾	–	–	–
640 × 480p esant 59,94/60 Hz	○ ³⁾	–	–	–

¹⁾ Palaikomas tik YUV 4:2:0 / 8 bitų formatas.

²⁾ Palaikomas tik 8 bitų formatas.

³⁾ Šie formatai palaikomi ir per MHL.

MHL

Palaikoma MHL versija

Su MHL 2

Maksimali srovė

900 mA

iPone / iPod

DC 5V 1.0 A MAX

USB veikia su „iPhone 5s“, „iPhone 5c“, „iPhone 5“, „iPhone 4s“, „iPhone 4“, „iPhone 3GS“, „iPhone 3G“, „iPod touch“ (2–5 versijomis), „iPod classic“ ir „iPod nano“ (3–7 versijomis).

USB

Palaikomas formatas*

MP3 (MPEG 1 „Audio Layer-3“):

Nuo 32 kbps iki 320 kbps, VBR

WMA:

Nuo 48 kbps iki 192 kbps

AAC:

Nuo 48 kbps iki 320 kbps

WAV:

8–48 kHz, 16 bitų PCM

* Negalima užtikrinti suderinamumo su visa užkodavimo / rašymo programine įranga, įrašymo įrenginiais ir įrašomosiomis laikmenomis.

Perdavimo sparta

Visu greičiu

Palaikomas USB įrenginys

„Mass Storage Class“

Maksimali srovė

500 mA

Bendrieji duomenys

Maitinimo reikalavimai

230 V kintamoji srovė, 50/60 Hz

Energijos sąnaudos

200 W

Energijos sąnaudos (veikiant budėjimo režimu)

0,3 W (kai „Control for HDMI“ ir „Pass Through“ nuostata yra „Off“.)

0,5 W (kai „Control for HDMI“ nuostata yra „On“, o „Pass Through“ ir „Bluetooth Standby“ nuostatos – „Off“.)

Matmenys (plotis / aukštis / gylis) (apytiksl.)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm

įskaitant išsikišusias dalis ir valdymo rankenėles

Masė (apytiksl.)

7,6 kg

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**TM

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

4-488-937-**71**(1) (LT)



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