

**SONY**<sup>®</sup>

# Pailgasis garsiakalbis

Nurodymų vadovas

HT-ST7

## ĮSPĖJIMAS

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

Kad nesukeltumėte gaisro, neuždenkite įrenginio vėdinimo angos laikraščiais, staltiesėmis, užuolaidomis ir pan.  
Saugokite įrenginį nuo atviros liepsnos šaltinių (pvz., uždegtų žvakių).

Kad nesukeltumėte gaisro ir nepatirtumėte elektros smūgio, saugokite, kad ant įrenginio nelašėtų skystis, jo neaptaškykite ir ant jo nedėkite daiktų su skysčiu, pvz., vazų.

Įrenginys nėra atjungtas nuo elektros tinklo, kol jis yra įjungtas į kintamosios srovės elektros lizdą, net jei pats įrenginys ir yra išjungtas.

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 su maitinimo elementais nuo labai aukštos temperatūros, pvz., tiesioginių saulės spindulių ir ugnies.

Skirtas naudoti tik patalpose.

### Rekomenduojami kabeliai

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

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

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

Šį įrenginį pagamino „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (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, Germany (Vokietija). Jei turite klausimų dėl remonto arba garantijos, kreipkitės atskiruose remonto arba garantijos dokumentuose nurodytais adresais.



Šiuo dokumentu „Sony Corp.“ pareiškia, kad ši įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas. Išsamios informacijos žr. pateiktu URL adresu:  
<http://www.compliance.sony.de/>



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

Šis ant gaminio ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Jį reikia atiduoti į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau būtų perdirbtas. Tinkamai

išmesdami gaminį saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į vietos civilinės valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.



## Panaudotų maitinimo elementų išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant maitinimo elemento ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio 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 maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninio aptarnavimo specialistas. Kad maitinimo elementas būtų tinkamai utilizuotas, atiduokite panaudotą gaminį į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jis būtų perdirbtas.

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 elementų perdirbimą, kreipkitės į vietos civilinės valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.

## Australijos ar Naujosios Zelandijos klientams

### Belaidis siųstuvas-imituvas (EZW-RT50)

Jis turi būti įrengiamas ir naudojamas ne arčiau nei 20 cm nuo radiatoriaus ir žmogaus kūno (išskyrus galūnes: rankas, riešus, pėdas ir kulkšnis).

## Turinys

Atsargumo priemonės .....	5
BLUETOOTH belaidė technologija .....	6
Pailgojo garsiakalbio montavimas ant sienos .....	7
IR kartotuvo funkcijos įgalinimas (kai neįmanoma valdyti TV) .....	8
Funkcijos „Secure Link“ įgalinimas .....	9
HDMI valdymo funkcijos naudojimas. ....	10
„BRAVIA Sync“ funkcijų naudojimas .....	11
Nesklandumų šalinimas .....	11
Specifikacijos .....	14

# Atsargumo priemonės

## Sauga

- Jei į sistemą patektų koks nors daiktas arba skysčio, atjunkite sistemą ir prieš toliau eksploatuodami leiskite ją patikrinti kvalifikuotiems specialistams.
- Neužlipkite ant pailgojo arba žemųjų dažnių garsiakalbio, nes galite nukristi ir susižaloti arba sugadinti sistemą.

## Maitinimo šaltiniai

- Prieš naudodami sistemą patikrinkite, ar darbinė įtampa atitinka vietinio maitinimo tiekimo šaltinio įtampą. Darbinė įtampa nurodyta užpakalinėje pailgojo garsiakalbio dalyje esančioje etiketėje.
- Jei sistemos neketinate naudoti ilgą laiką, išjunkite ją iš sieninio elektros lizdo (maitinimo tinklo). Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) atjunkite ištraukdami kištuką, niekada netraukite už laido.
- Dėl saugos vienas iš kištuko kontaktų yra platesnis už kitą. Į sieninį elektros lizdą (maitinimo tinklą) jį galima įkišti tik viena kryptimi. Jei nepavyksta iki galo įkišti kištuko į elektros lizdą, susisiekite su pardavėju.
- Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) galima pakeisti tik reikalavimus atitinkančioje taisykloje.

## Įkaitimas

Veikdama sistema įkaista, bet tai nėra veikimo sutrikimas. Jei nuolat naudosite sistemą nustatę didelį garsumą, sistemos užpakalinė dalis ir apačia gerokai įkais. Kad nenudegtumėte, nelieskite sistemos.

## Vieta

- Sistemą laikykite tinkamai vėdinamoje vietoje, kad ji neperkaistų ir būtų ilgiau tinkama naudoti.
- Nelaikykite sistemos šalia karščio šaltinių arba tiesioginių saulės spindulių apšviestose vietose, taip pat ten, kur daug dulkių ar galimas mechaninis poveikis.
- Ant užpakalinės pailgojo ar žemųjų dažnių garsiakalbio dalies nedėkite daiktų, galinčių uždenkti ventiliacijos angas ir sutrikdyti veikimą.

- Jei sistema naudojama su TV, VCR arba magnetofonu, gali atsirasti triukšmo arba pablogėti vaizdo kokybė. Tokiu atveju, perkelkite sistemą toliau nuo TV, VCR arba magnetofono.
- Ant specialiai paruoštų (vaškuotų, alyvuotų, poliruotų ir pan.) paviršių sistemą dėkite atsargiai, nes gali atsirasti dėmių arba pakisti paviršių spalva.
- Būkite atsargūs, kad nesusižalotumėte į pailgojo arba žemųjų dažnių garsiakalbio kampus.

## Žemųjų dažnių garsiakalbis

Keldami žemųjų dažnių garsiakalbį nekiškite rankų į prapjovą jame. Galite pažeisti garsiakalbio stiprintuvą. Keldami laikykite žemųjų dažnių garsiakalbį už apačios.

## Naudojimas

Prieš prijungdami kitą įrangą, sistemą išjunkite ir atjunkite.

## Jei šalia esančio TV ekrane spalvos rodomos netinkamai

Kai kurių tipų TV komplektuose gali būti netinkamai rodomos spalvos.

## Jei spalvos rodomos netinkamai...

Išjunkite TV komplektą ir vėl jį įjunkite praėjus 15–30 minučių.

## Jei spalvos vis tiek rodomos netinkamai...

Perkelkite sistemą toliau nuo TV komplekto.

## Valymas

Valykite sistemą minkšta sausa šluoste. Nenaudokite jokios šiurkščios šluostės, valymo miltelių arba tirpiklio, pvz., alkoholio ar benzino.

Jei turite su sistema susijusių klausimų ar problemų, pasitarkite su artimiausiu „Sony“ pardavėju.

## Autorių teisės

Šioje sistemoje naudojami „Dolby\* Digital“ ir „Pro Logic Surround“ bei „DTS\*\* Digital Surround System“.

- \* Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją. „Dolby“, ir dvigubos D raidės simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.
- \*\* Pagaminta pagal licenciją pagal JAV patentus 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ir kitus JAV bei pasaulyje išduotus ir dar svarstomus patentus. DTS-HD, simbolis ir DTS HD su simboliu yra registruotieji „DTS, Inc.“ prekių ženklai. Gaminyje yra programinė įranga. © DTS, Inc. Visos teisės saugomos.

BLUETOOTH® žodžio ženklas ir logotipai yra registruotieji „Bluetooth SIG, Inc.“ prekių ženklai, bet koks šių ženklų naudojimas „Sony Corporation“ yra licencijuotas.

Šioje sistemoje 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 „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

BRAVIA logotipas yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

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

Žymė N yra „NFC Forum, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas Jungtinėse Valstijose ir kitose šalyse.

„Android“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas.

© „CSR plc“ ir jos grupės įmonės, 2012 m. „aptX®“ ženklas ir „aptX“ logotipas yra „CSR plc“ arba vienos iš jos grupės priklausančių įmonių prekių ženklai, kurie gali būti registruoti vienoje ar daugiau jurisdikcijų.

Kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių vardai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

## BLUETOOTH belaidė technologija

### Palaikoma BLUETOOTH versija ir profiliai

Profilis nurodo standartinį įvairių BLUETOOTH gaminių galimybių rinkinį. BLUETOOTH versiją ir profilius, palaikomus šios sistemos, žr. „Specifikacijos“ (14 psl.).

### Pastabos

- Norint naudoti BLUETOOTH funkciją, prijungtame BLUETOOTH įrenginyje turi būti palaikomas toks pat profilis, kaip ir šioje sistemoje. Net jei įrenginys palaiko tokį pat profilį, dėl BLUETOOTH įrenginio specifikacijų funkcijos gali skirtis.
- Garso atkūrimas šioje sistemoje gali atsilikti nuo BLUETOOTH įrenginio dėl BLUETOOTH belaidės technologijos savybių.

### Efektyvus ryšio diapazonas

BLUETOOTH įrenginiai turėtų būti naudojami apytiksliai 10 metrų atstumu (neesant kliūčių) vienas nuo kito. Efektyvus ryšio diapazonas gali sumažėti esant toliau nurodytoms sąlygoms.

- Kai asmuo, metalinis objektas, siena ar kita kliūtis yra tarp BLUETOOTH ryšiu sujungtų įrenginių.
- Vietose, kuriose įdiegtas belaidis LAN.
- Aplink naudojamas mikrobangų krosnelės.
- Vietose, kur yra kitų elektromagnetinių bangų.

### Kitų įrenginių poveikis

BLUETOOTH įrenginiai ir belaidis LAN (IEEE 802.11b/g) naudoja tokią pat dažnių juostą (2,4 GHz). Naudojant BLUETOOTH įrenginį šalia įrenginio su belaidžio LAN galimybe, gali atsirasti elektromagnetinių trikdžių. Dėl to gali sumažėti duomenų perdavimo sparta, atsirasti triukšmas arba gali nepavykti prijungti. Jei tai nutinka, išbandykite toliau nurodytas priemones.

- Pabandykite sujungti šią sistemą ir BLUETOOTH mobilųjį telefoną arba BLUETOOTH įrenginį būdami ne mažiau nei 10 metrų atstumu nuo belaidžio LAN įrangos.
- Išjunkite belaidžio LAN įrangos maitinimą, kai naudojate BLUETOOTH įrenginį būdami arčiau nei 10 metrų.

### Poveikis kitiems įrenginiams

Šios sistemos transliuojamos radijo bangos gali trukdyti veikti kai kuriems medicinos įrenginiams. Kadangi dėl šių trukdžių gali sutrikti jų veikimas, visuomet išjunkite šią sistemą, BLUETOOTH mobilųjį telefoną ir BLUETOOTH įrenginį toliau nurodytose vietose.

- Ligoninėse, traukiniuose, lėktuvuose, degalinėse ir bet kurioje vietoje, kur gali būti degių dujų
- Šalia automatinių durų ir gaisro signalizacijų

#### Pastabos

- Ši sistema palaiko saugos funkcijas, atitinkančias BLUETOOTH specifikaciją ir naudojamas ryšio saugai užtikrinti, kai naudojama BLUETOOTH technologija. Tačiau šių saugos priemonių gali nepakakti, atsižvelgiant į nustatymų turinį ir kitus faktorius, todėl naudodami ryšį, pagrįstą BLUETOOTH technologija, visuomet būkite atsargūs.
- „Sony“ nėra atsakinga už žalą ir kitus nuostolius, kylančius dėl informacijos nutekėjimo naudojant ryšį, pagrįstą BLUETOOTH technologija.
- BLUETOOTH ryšys nebūtinai veikia visuose BLUETOOTH įrenginiuose, turinčiuose tokį pat profilį, kaip ir sistemos.
- BLUETOOTH įrenginiai, prijungti prie šios sistemos, turi atitikti BLUETOOTH specifikaciją, nurodytą „Bluetooth SIG, Inc.“, ir privalo būti atitinkamai sertifikuoti. Tačiau net jei įrenginys atitinka BLUETOOTH specifikaciją, gali būti atvejų, kai BLUETOOTH įrenginio savybės arba specifikacijos neleidžia jo prijungti, arba dėl jų gali skirtis valdymo būdai, rodymas arba naudojimas.
- Atsižvelgiant į prie šios sistemos prijungtą BLUETOOTH įrenginį, ryšio aplinką ir aplinkos sąlygas gali atsirasti triukšmas arba dingti garasas.

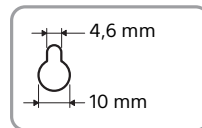
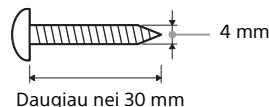
## Pailgojo garsiakalbio montavimas ant sienos

Pailgąjį garsiakalbį galite sumontuoti ant sienos.

#### Pastabos

- Naudokite reikiamo stiprumo varžtus, tinkamus sienos medžiagai. Tinko plokštės siena yra itin trapi, todėl varžtus tvirtai priveržkite prie sijos. Pailgąjį garsiakalbį montuokite ant sutvirtintos, vertikalios, plokščios ir sustiprintos sienos vietos.
- Montavimo darbus patikėkite „Sony“ pardavėjams arba licencijuotiems rangovams ir kreipkite ypatingą dėmesį į saugumą.
- „Sony“ neatsako už nelaimingus atsitikimus arba žalą, patirtą dėl netinkamo montavimo, nepakankamo sienos stiprumo, netinkamo varžtų įsukimo arba stichinių nelaimių ir t. t.

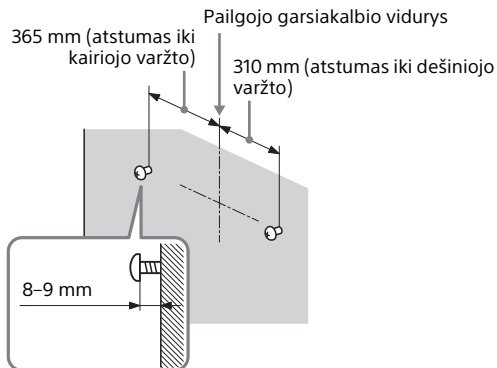
### 1 Paruoškite pailgojo garsiakalbio užpakalinėje dalyje esančioms ertmėms tinkamus varžtus.



Ertmė užpakalinėje pailgojo garsiakalbio dalyje

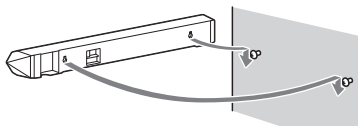
## 2 Priveržkite varžtus prie sienos.

Varžtai turi išsikišti 8–9 mm.



## 3 Pakabinkite pailgąjį garsiakalbį ant varžtų.

Sulyginkite užpakalinėje pailgojo garsiakalbio dalyje esančias ertmes su varžtais ir pakabinkite garsiakalbį ant 2 varžtų.

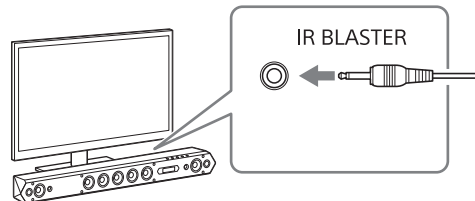


## IR kartotuvo funkcijos įgalinimas (kai neįmanoma valdyti TV)

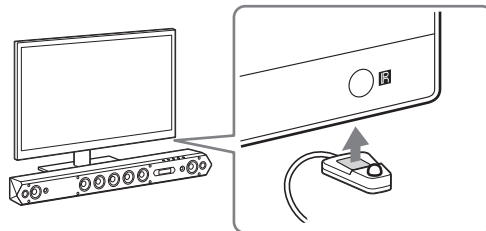
Pastačius pailgąjį garsiakalbį priešais TV, nebegalėsite valdyti TV jo nuotolinio valdymo pultu. Tokiu atveju pridėdamą IR siųstuvą prijunkite prie pailgojo garsiakalbio lizdo IR BLASTER, o tada įgalinkite IR kartotuvo funkciją.

TV valdyti galėsite TV nuotolinio valdymo pultu per IR siųstuvą.

### 1 Prijunkite pridėtą IR siųstuvą prie pailgojo garsiakalbio lizdo IR BLASTER.



### 2 IR siųstuvą padėkite arti TV nuotolinio valdymo jutiklio ir į jį nukreipę IR siųstuvo IR spindulį.





#### Pastabos

- Nuotolinio valdymo jutiklio vieta nurodyta TV naudojimo instrukcijoje.
- Prieš jungdami pailgojo garsiakalbio kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) prijunkite IR siųstuvą.
- Nejunkite IR siųstuvo prie TV ausinių lizdo ir pan.
- Nenaudokite IR siųstuvo kitais tikslais.
- Prieš pritvirtindami IR siųstuvą prie pailgojo garsiakalbio dvipuse lipniąja juosta įsitikinkite, kad veikia IR kartotuvo funkcija.
- IR siųstuvo vieta gali skirtis, atsižvelgiant į naudojamą gaminį.

### 3 Paspauskite sistemos nuotolinio valdymo pulto mygtuką MENU.

(Žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“.)

### 4 Pasirinkite SYSTEM mygtukais ↑/↓ ir paspauskite ENTER.

### 5 Pasirinkite IR REP. ir paspauskite ENTER.

### 6 Pasirinkite ON ir paspauskite ENTER.

### 7 Paspauskite MENU.

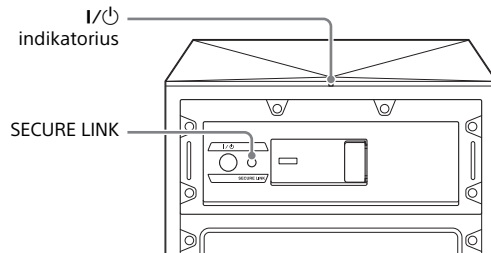
Menu išjungiamas.

#### Pastabos

- Įsitikinkite, kad TV nuotolinio valdymo pultas negali valdyti TV, tada IR REP. nustatykite į ON. Jei jis nustatytas į ON tuo metu, kai TV galima valdyti nuotolinio valdymo pultu, gali nepavykti tinkamai valdyti, nes tiesioginės nuotolinio valdymo pulto komandos ir komandos per pailgąjį garsiakalbį trukdys viena kitai.
- Kai kuriuose TV ši funkcija gali neveikti. Tokiu atveju sureguliuokite IR siųstuvo arba pailgojo garsiakalbio lizdo padėtį.

## Funkcijos „Secure Link“ įgalinimas

Galite nurodyti, koku belaidžiu ryšiu susieti pailgąjį garsiakalbį su žemųjų dažnių garsiakalbiu naudojant funkciją „Secure Link“. Ši funkcija naudinga, kai naudojate kelis belaidžius gaminius.



### 1 Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką MENU.

(Žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“.)

### 2 Pasirinkite WS mygtukais ↑/↓ ir paspauskite ENTER.

### 3 Pasirinkite SEC. ON ir paspauskite ENTER.

### 4 Kai rodoma START, paspauskite ENTER.

Bus rodoma SEARCH ir pailgasis garsiakalbis ieškos įrangos, kurią galima naudoti su funkcija „Secure Link“. Ne vėliau kaip per 2 minutes pradėkite kitą veiksmą. Norėdami išjungti funkciją „Secure Link“ ieškant įrangos, paspauskite RETURN.

- 5 Rašikliu ar panašiu daiktu paspauskite žemųjų dažnių garsiakalbio SECURE LINK.**  
Žemųjų dažnių garsiakalbio indikatorius I/🔊 ims šviesti geltona spalva. Priekinio skydelio ekrane rodoma OK.  
Jei rodoma FAILED, patikrinkite, ar žemųjų dažnių garsiakalbis įjungtas ir pakartokite procedūrą nuo 1 veiksmo.

- 6 Paspauskite MENU.**  
Meniu išjungiamas.

## Funkcijos „Secure Link“ atšaukimas

- 1 Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką MENU.**  
(Žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“).
- 2 Pasirinkite WS mygtukais ↑/↓ ir paspauskite ENTER.**
- 3 Pasirinkite SEC.OFF ir paspauskite ENTER.**
- 4 Kai parodoma OK?, paspauskite ENTER.**  
Priekinio skydelio ekrane rodoma FINISH.
- 5 Paspauskite MENU.**  
Meniu išjungiamas.
- 6 Paspauskite žemųjų dažnių garsiakalbio SECURE LINK ir palaikykite kelias sekundes, kol I/🔊 indikatorius pradės šviesti arba mirksėti žalia spalva.**  
Rašikliu ar panašiu daiktu būtinai paspauskite SECURE LINK.

## HDMI valdymo funkcijos naudojimas.

Ijungę HDMI valdymo funkciją ir prijungę įrangą, suderinamą su HDMI valdymo funkcija, naudodami HDMI kabelį, galėsite paprasčiau valdyti naudodami toliau nurodytas funkcijas.

### Sistemos išjungimas

Jei TV išjungsitė paspausdami TV nuotolinio valdymo pulto maitinimo mygtuką, sistema ir prijungta įranga bus išjungti automatiškai.

### Sistemos garso valdymas

Jei įjungsitė sistemą, kai žiūrite TV, TV garsas bus automatiškai atkuriamas per sistemos garsiakalbius. Reguluojant TV garsumą, kartu bus reguliuojamas ir sistemos garsumas.  
Jei prieš paskutinį kartą išjungiant TV jo garsas buvo atkuriamas per sistemos garsiakalbius, vėl įjungus TV sistema įsijungs automatiškai ir TV garsas bus automatiškai atkuriamas per sistemos garsiakalbius.

### Audio Return Channel (ARC)

Jei TV suderinamas su „Audio Return Channel (ARC)“ technologija, prijungus HDMI kabeliu, skaitmeniniai garso signalai iš TV bus siunčiami į sistemą. Norint TV garso klausytis per sistemą, atskirai garso prijungti nereikės.

### Grojimas vienu prisilietimu

Jei turinį bandysitė leisti naudodami įrangą, prijungtą prie sistemos HDMI kabeliu, prijungtas TV bus automatiškai įjungtas ir sistemos įvesties signalas perjungtas į atitinkamą HDMI įvestį.

#### Pastabos

- Anksčiau nurodytos funkcijos gali neveikti naudojant tam tikrą įrangą.
- Atsižvelgiant į prijungtos įrangos nustatymus HDMI valdymo funkcija gali veikti netinkamai. Žr. įrangos naudojimo instrukciją.

## „BRAVIA Sync“ funkcijų naudojimas

Toliau nurodytas originalias „Sony“ funkcijas galima naudoti su gaminiais, suderinamais su „BRAVIA Sync“.

### Energijos taupymas

Jei prie sistemos prijungtas TV, suderinamas su „BRAVIA Sync“, veikiant budėjimo režimu sumažėja energijos sąnaudos. Tai atliekama sustabdant HDMI signalo perdavimą, kai TV išjungtas.

### Pastabos dėl HDMI jungčių

- Naudokite didelės spartos HDMI kabelį. Jei naudojate standartinį HDMI kabelį, 1080p, „Deep Color“ arba 3D / 4K vaizdai gali būti rodomi netinkamai.
- Naudokite patvirtintą HDMI kabelį. Naudokite „Sony didelės spartos „HDMI“ kabelį, ant kurio yra kabelio tipo logotipas.
- Nerekomenduojame naudoti HDMI-DVI konvertavimo kabelio.
- Jei vaizdas yra nekokybiškas arba garsas per įrangą, prijungtą HDMI kabeliu, neatkuriamas, patikrinkite prijungtos įrangos nustatymus.
- Garso signalus (diskretizavimo dažnį, bitų skaičių ir kt.), perduodamus iš HDMI lizdo, gali silpninti prijungta įranga.
- Garsas gali būti nutrauktas, kai perjungiamas diskretizavimo dažnis arba atkūrimo įrangos garso išvesties kanalų skaičius.

- Kai prijungta įranga nesuderinama su autorių teisių apsaugos technologija (HDCP), per lizdą HDMI TV OUT (ARC) perduodamas vaizdas ir (arba) garsas gali būti iškraipytas (-i) arba neatkuriamas (-i). Tokiu atveju patikrinkite prijungtos įrangos specifikaciją.
- Kai pasirinktas sistemos įvesties šaltinis TV, vieno iš paskutinį kartą pasirinktų HDMI IN lizdų vaizdo signalai atkuriame iš lizdo HDMI TV OUT (ARC).
- Ši sistema palaiko „Deep Color“, „x.v.Colour“, 3D ir 4K perdavimą.
- Norėdami mėgautis 3D vaizdais, prijunkite su 3D suderinamą TV ir vaizdo įrangą („Blu-ray Disc“ grotuvą, „PlayStation 3“ ir t. t.) prie sistemos naudodami didelės spartos HDMI kabelius, užsidėkite 3D akinius, tada atkurkite su 3D suderinamą „Blu-ray Disc“.
- Norint mėgautis 4K vaizdais, prie sistemos prijungtas TV ir grotuvai turi būti suderinami su 4K vaizdais.

## Nesklandumų šalinimas

Jei naudojant sistemą kyla viena iš toliau nurodytų problemų, prieš kreipdamiesi dėl taisymo, naudokite šį nesklandumų šalinimo vadovą ir bandykite problemą išspręsti. Jei kurios nors problemos išspręsti nepavyktų, kreipkitės į artimiausią „Sony“ pardavėją.

### MAITINIMAS

#### Sistema neįjungta.

→ Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas kintamosios srovės maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas).

#### Sistema automatiškai išjungiamas.

→ Veikia funkcija A. STBY. Nustatykite A. STBY į OFF (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“).

### SOUND

#### Neatkuriamas „Dolby Digital“ arba DTS kelių kanalų garsas.

→ Patikrinkite prie sistemos prijungto „Blu-ray Disc“ grotuvo, DVD grotuvo ir t. t. „Dolby Digital“ garso nustatymus arba DTS formatą.

---

### Nepavyksta išgauti erdvinio garso efekto.

- Atsižvelgiant į įvesties signalą ir SOUND MODE nustatymą, erdvinis garsas gali būti atkuriamas neefektyviai. Atsižvelgiant į programą arba diską, erdvinio garso efektas gali būti vos pastebimas.
- Jei jungiate „Blu-ray Disc“ grotuvą arba DVD grotuvą, suderinamą su erdvinio garso efekto funkcija, sistemos erdvinio garso efektas gali neveikti. Tokiu atveju išjunkite prijungtos įrangos erdvinio garso efekto funkciją. Išsamios informacijos rasite prie prijungtos įrangos pridėtoje naudojimo instrukcijoje.

---

### Per sistemą neatkuriamas TV garsas.

- Patikrinkite, ar pasirinktas tinkamas įvesties šaltinis. Galite išmėginti kitus įvesties šaltinius keletą kartų paspausdami mygtuką INPUT (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Garso sistemos klausymasis“).
- Patikrinkite, ar prie sistemos ir TV tinkamai prijungtas HDMI kabelis, skaitmeninis optinis laidas arba garso kabelis.
- Įsitinkite, kad priekinio skydelio ekrane kaip įvesties šaltinis rodomas TV.
- Patikrinkite, ar atkuriamas garsas per TV.
- Patikrinkite, ar TV garsas nenustatytas per tyliai ar nutildytas.
- Jei su „Audio Return Channel (ARC)“ technologija suderinamas TV prijungtas HDMI kabeliu, įsitinkite, kad kabelis įjungtas į TV laidą HDMI (ARC).
- Jei TV nėra suderinamas su technologija „Audio Return Channel (ARC)“, kartu su HDMI kabeliu prijunkite skaitmeninį optinį kabelį, kad girdėtumėte išvesties garsą.

---

### Garsas atkuriamas ir per sistemą, ir per TV.

- Išjunkite sistemos arba TV garsą.

---

### Garsas atsilieka nuo TV vaizdo.

- Nustatykite SYNC į OFF, jei anksčiau buvo pasirinkta parinktis nuo 1 iki 4 (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“).

---

### Per sistemą nėra girdimas prijungtos įrangos garsas arba jis labai tylus.

- Paspauskite VOL + ir patikrinkite garsumą.
- Paspauskite MUTING arba VOL +, kad atšauktumėte nutildymo funkciją.
- Patikrinkite, ar pasirinktas tinkamas įvesties šaltinis.

- Patikrinkite, ar iki galo įkišti sistemos ir prijungtos įrangos kabeliai ir laidai.

---

## BLUETOOTH

---

### Nepavyksta užmegzti BLUETOOTH ryšio.

- Įsitinkite, kad indikatorius BLUETOOTH įjungtas.

Sistemos būseną	Indikatoriaus būseną
BLUETOOTH poravimo metu	Greitai mirksi mėlyna spalva.
Sistema bando užmegzti ryšį su BLUETOOTH įrenginiu	Mirksi mėlyna spalva.
Sistema užmezgė ryšį su BLUETOOTH įrenginiu	Šviečia mėlyna spalva.
Sistema veikia BLUETOOTH budėjimo režimu (kai sistema išjungta)	Lėtai mirksi mėlyna spalva.

- Įsitinkite, kad pageidaujamas prijungti BLUETOOTH įrenginys yra įjungtas ir įjungta BLUETOOTH funkcija.
- Sistemą perkeltkite kuo arčiau BLUETOOTH įrenginio.
- Iš naujo suporuokite šią sistemą su BLUETOOTH įrenginiu.

---

### Nepavyksta atlikti prinio prijungimo.

- Pastatykite sistemą ir BLUETOOTH įrenginį arčiau vienas kito (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Kaip klausytis garso per BLUETOOTH įrenginius“).
- Įsitinkite, kad sistemai netrukdo „WiFi“ tinklas, kitas 2,4 GHz belaidis įrenginys arba mikrobangų krosnelė. Jei netoliese yra įrenginių, skleidžiančių elektromagnetines bangas, patraukite juos toliau nuo sistemos.

---

### BLUETOOTH ryšys nutrūko.

---

#### Per sistemą neatkuriamas prijungto įrenginio garsas.

#### Garsas stringa.

- Perkeltkite šią sistemą arčiau BLUETOOTH įrenginio.
- Jei šalia yra įrenginys, skleidžiantis elektromagnetines bangas, pvz., „Wi-Fi“ tinklas, kiti BLUETOOTH įrenginiai arba mikrobangų krosnelė, perkeltkite jį toliau nuo sistemos.
- Pašalinkite visas kliūtis, esančias tarp šios sistemos ir BLUETOOTH įrenginio, arba perkeltkite sistemą toliau nuo kliūtis.
- Pakeiskite prijungto BLUETOOTH įrenginio padėtį.

- Pabandykite pakeisti „Wi-Fi“ maršrutizatoriaus, kompiuterio ir t. t. „Wi-Fi“ ryšio dažnio diapazoną į 5 GHz.

---

### **Garsas nesiderina su vaizdu.**

- Žiūrėdami filmus, galite girdėti šiek tiek atsiliekančią nuo vaizdo garsą.

---

## **BELAIDIS GARSAS**

---

### **Per žemųjų dažnių garsiakalbį neatkuriamas garsas.**

- Patikrinkite, ar prijungtas žemųjų dažnių garsiakalbio kintamosios srovės maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas).
- Įsitikinkite, kad tinkamai prijungti belaidžiai siųstuvai-imtuvai (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Belaidžių siųstuvų-imtuvų prijungimas“).
- Jei indikatorius I/🔇 nešviečia, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
  - Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas žemųjų dažnių garsiakalbio kintamosios srovės maitinimo laidas (maitinimo tinklo laidas).
  - Įjunkite žemųjų dažnių garsiakalbį paspausdami jo mygtuką I/🔇.
- Jei indikatorius I/🔇 lėtai mirksi žalia spalva arba šviečia raudona spalva, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
  - Keiskite žemųjų dažnių garsiakalbio vietą, kol indikatorius pradės šviesti žaliai.
  - Nustatykite belaidžio perdavimo būseną kaip RF CHK (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“). Jei priekiniame skydelyje rodoma RF NG, stumkite belaidžius siųstuvus-imtuvus į pailgąjį ir žemųjų dažnių garsiakalbį tol, kol jie užsifikuodami spragtelės.
  - Naudokite, kaip nurodyta „Funkcijos „Secure Link“ įgalinimas“ (9 psl.).
- Jei indikatorius I/🔇 greitai mirksi žalia spalva, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
  - Pirmiausia išjunkite žemųjų dažnių garsiakalbį paspausdami mygtuką I/🔇, o tada tinkamai prijunkite belaidį siųstuvą-imtuvą prie žemųjų dažnių garsiakalbio ir vėl paspauskite jo mygtuką I/🔇.

- Jei indikatorius I/🔇 greitai mirksi raudona spalva, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
  - Paspausdami mygtuką I/🔇 išjunkite žemųjų dažnių garsiakalbį ir patikrinkite, ar neuždengtos jo ventiliacijos angos.
- Jei naudojami įvesties šaltiniai, į kuriuos įeina labai nedaug bosų garso komponentų (pvz., TV transliacijos), gali būti sunku išgirsti garsą per žemųjų dažnių garsiakalbį.
- Padidinkite žemųjų dažnių garsiakalbio garsumą paspausdami mygtuką SW VOL + (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Dalyis ir valdikliai“).

---

### **Garsas stringa arba girdimas triukšmas.**

- Jei šalia yra įrenginys, spinduliuojantis elektromagnetinę radiaciją, pvz., „Wi-Fi“ tinklas arba mikrobangų krosnelė, perkeltite įrenginį toliau nuo sistemos.
- Pašalinkite visas kliūtis, esančias tarp pailgojo ir žemųjų dažnių garsiakalbių, arba perkeltite sistemą toliau nuo kliūties.
- Pailgąjį garsiakalbį perkeltite kuo arčiau žemųjų dažnių garsiakalbio.

---

## **KITI NESKLANDUMAI**

---

### **Neveikia nuotolinio valdymo pultas.**

- Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į sistemoje esantį nuotolinio valdymo jutiklį 📶 (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Dalyis ir valdikliai“).
- Pašalinkite visas tarp nuotolinio valdymo pulto ir sistemos esančias kliūtis.
- Jei nuotolinio abu valdymo pulto maitinimo elementai išsiekioję, pakeiskite juos naujais.
- Patikrinkite, ar spaudžiate tinkamą nuotolinio valdymo pulto mygtuką.

---

### **Neveikia TV nuotolinio valdymo pultas.**

- Šią problemą galima išspręsti naudojant pridedamą IR siųstuvą (8 psl.).

---

### **Netinkamai veikia HDMI valdymo funkcija.**

- Patikrinkite HDMI jungtį.
- TV nustatykite HFMI valdymo funkciją.
- Įsitikinkite, kad prijungta įranga suderinama su „BRAVIA Sync“.

- Patikrinkite prijungtos įrangos HDMI valdymo funkcijos nustatymus. Žr. prie prijungtos įrangos pridėtą naudojimo instrukciją.
- Jei prijungėte / atjungėte kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą), prieš atlikdami veiksmus su sistema palaukite daugiau nei 15 sekundžių.
- Jei vaizdo įrangos garso išvestį prijungėte prie sistemos naudodami ne HDMI kabelį, garsas nebus išvedamas dėl „BRAVIA Sync“. Tokiu atveju nustatykite CTRL į OFF (žr. naudojimo instrukcijų skyrių „Nustatymų reguliavimas“) arba prijunkite garso išvesties lizdą tiesiogiai prie TV, o ne prie sistemos.

#### **Priekinio skydelio ekrane rodoma PRTECT (apsaugoti).**

- Paspausdami mygtuką I/⏻ išjunkite sistemą. Kai nebebus rodoma STBY, atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą), tada patikrinkite, ar neuždengtos sistemos ventilacijos angos.

## **ATKŪRIMAS**

Jei sistema vis tiek neveikia tinkamai, atkurkite gamyklinius sistemos nustatymus, kaip nurodyta toliau.

**1 Įjunkite pailgąjį garsiakalbį paspausdami jo mygtuką I/⏻.**

**2 Paspauskite mygtuką I/⏻, tuo pačiu metu laikydami nuspaudę pailgojo garsiakalbio mygtukus INPUT ir VOL –.**

Parodomas užrašas RESET, jis reiškia, kad vyksta sistemos atkūrimas. Bus grąžinti numatytieji meniu SOUND MODE ir kiti nustatymai.

## **Specifikacijos**

### **Pailgasis garsiakalbis (SA-ST7)**

#### **Stiprintuvo dalis**

IŠVESTIES GALIA (nominali)

Priekinis kairysis + priekinis dešinysis: 40 W + 40 W  
(esant 4 omams, 1 kHz, 1 % THD)

IŠVESTIES GALIA (norminė)

Priekinis kairysis / priekinis dešinysis garsiakalbiai: 50 vatų (vienam kanalui esant 4 omams, 100 Hz)

Centrinis garsiakalbis: 50 vatų (vienam kanalui esant 4 omams, 1 kHz)

Įvestys

HDMI IN 1/2/3\*  
OPTICAL IN 1(TV)/2  
ANALOG IN  
COAXIAL IN

\* Šie 3 lizdai identiški. Nėra skirtumo, kurį naudoti.

Išvestis

HDMI TV OUT (ARC)

#### **BLUETOOTH skyrius**

Ryšio sistema

BLUETOOTH specifikacijų 3.0 versija

Išvestis

BLUETOOTH specifikacijos 2 galios klasė

Didžiausias ryšio diapazonas

Regėjimo laukas apytiksliai 10 m<sup>1)</sup>

Didžiausias galimų registruoti įrenginių skaičius

9 įrenginiai

Dažnių juosta

2,4 GHz juosta (2,4000–2,4835 GHz)

Moduliuavimo metodas

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Suderinami BLUETOOTH profiliai<sup>2)</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Palaikomi kodekai<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>, aptX

Perdavimo diapazonas (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz (diskretizavimo dažnis 44,1 kHz)

- 1) Tikrasis dažnis gali skirtis atsižvelgiant į tokius faktorius, kaip, pvz., kliūtys tarp įrenginių, magnetiniai laukai aplink mikrobangų krosnelę, statinis krūvis, belaidis telefonas, priėmimo jautrumas, operacinė sistema, taikomoji programinė įranga ir t. t.
- 2) Standartiniai BLUETOOTH profiliai nurodo BLUETOOTH ryšio tarp įrenginių paskirtį.
- 3) Kodekas: garso signalo glaudinimo ir konvertavimo formatas
- 4) Pojuosčio kodekas
- 5) Pažangusis garso kodavimas

### **Priekinis kairysis / priekinis dešinysis garsiakalbiai**

Garsiakalbių sistema

Dvikryptė garsiakalbių sistema, akustinis sulaikymas

Garsiakalbis

Žemųjų dažnių garsiakalbis: 65 mm kūgio tipo, magnetinio skysčio garsiakalbis

Aukštųjų dažnių garsiakalbis: 20 mm kupolo tipo

Nominali pilnutinė varža

4 omai

### **Centrinis garsiakalbis**

Garsiakalbių sistema

Viso diapazono garsiakalbių sistema, akustinis sulaikymas

Garsiakalbis (5 garsiakalbiai)

65 mm kūgio tipo, magnetinio skysčio garsiakalbis

Nominali pilnutinė varža

4 omai

### **Bendroji informacija**

Maitinimo reikalavimai

Nuo 220 V iki 240 V kintamoji srovė, 50 / 60 Hz

Energijos sąnaudos

Įjungtas: 55 W

„Control for HDMI“ išjungta (budėjimo režimas): 0,5 W arba mažiau

BLUETOOTH budėjimo režimas: 0,5 W arba mažiau

Apytiksl. matmenys (plotis / aukštis / ilgis)

1 080 mm × 109 mm × 110 mm (be grotelių ir stovų)

1 080 mm × 109 mm × 129 mm (su grotelėmis, be stovų)

1 080 mm × 129 mm × 138 mm (su grotelėmis ir stovais)

1 080 mm × 129 mm × 130 mm (be grotelių, su stovais)

Svoris (apytiksl.)

7,9 kg (su grotelėmis ir stovais)

### **Žemųjų dažnių garsiakalbis („SA-WST7“)**

IŠVESTIES GALIA (norminė)

100 W (vienam kanalui esant 4 omams, 100 Hz)

Garsiakalbių sistema

Žemųjų dažnių garsiakalbis, „Passive radiator“ tipo

Garsiakalbis

180 mm kūgio tipo

200 × 300 mm kūgio tipo, „Passive radiator“

Nominali pilnutinė varža

4 omai

Maitinimo reikalavimai

Nuo 220 V iki 240 V kintamoji srovė, 50 / 60 Hz

Energijos sąnaudos

Įjungtas: 30 W

Budėjimo režimas: 0,5 W arba mažiau

Matmenys (apytiksl.)

241 mm × 391 mm × 411 mm (plotis / aukštis / ilgis)

Svoris (apytiksl.)

11,2 kg

### **Belaidis siųstuvas-imtuvus (EZW-RT50)**

Ryšio sistema

Belaidžio garso specifikacijos 1.0 versija

Dažnių juosta

5,725–5,875 GHz

Maitinimo reikalavimai

3,3 V, 300 mA nuolatinė srovė

Moduliavimo metodas

DSSS

Matmenys (apytiksl.)

30 mm × 9 mm × 60 mm (plotis / aukštis / ilgis)

Svoris (apytiksl.)

10 g

## Sistemos palaikomi skaitmeninio garso įvesties formatai

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Tiesinė PCM, 2 kanaly, 48 kHz arba mažiau
DTS 96/24	Tiesinė PCM, maks. 7.1 kan., 192 kHz arba mažiau*

\* Šių formatų įvestis galima naudojant tik HDMI jungtį.

## Sistemos palaikomi vaizdo įrašo formatai

### Įvestis / išvestis (HDMI kartotuvo blokas)

Failas	2D	3D		
		Kadru derinimas	Greta (perpus)	Viršuje ir apačioje
4096 × 2160 p esant 23,98 / 24 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160 p esant 29,97 / 30 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160 p esant 25 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160 p esant 23,98 / 24 Hz	○	-	-	-
1920 × 1080p esant 59,94 / 60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p esant 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p esant 29,97 / 30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p esant 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p esant 23,98 / 24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i esant 59,94 / 60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080 i esant 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720 p esant 59,94 / 60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720 p esant 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720 p esant 29,97 / 30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720 p esant 23,98 / 24 Hz	○	○	○	○
720 × 480 p esant 59,94 / 60 Hz	○	-	-	-

Failas	2D	3D		
		Kadru derinimas	Greta (perpus)	Viršuje ir apačioje
720 × 576 p esant 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480 p esant 59,94 / 60 Hz	○	-	-	-

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

- Energijos sąnaudos budėjimo režimu: 0,5 W arba mažiau (pailgasis garsiakalbis), 0,5 W arba mažiau (žemųjų dažnių garsiakalbis)
- Naudojant visiškai skaitmeninį stiprintuvą „S-Master“ gaunamas daugiau nei 85 % stiprintuvo bloko energijos vartojimo efektyvumas.









**HDMI**

x.v.Colour

**DOLBY**  
TRUEHD

**dts-HD**

**Bluetooth®**

**N™**

**aptX™**  
CSF

---

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

©2013 „Sony Corporation“

  
\* 4 4 6 3 4 1 4 2 1 \* (1)

4-463-414-21(1) (LT)