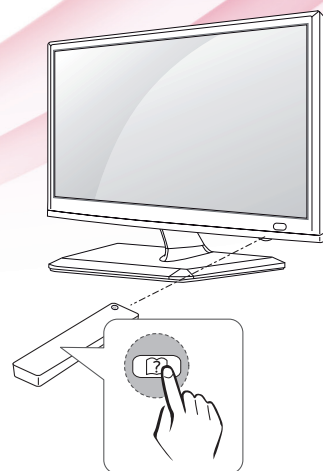


NAUDOTOJO VADOVAS

LED TV



* LG LED TV sudaro skystųjų kristalų ekranas su foniniu šviesos diodų apšvietimu.

Prieš naudodami savo televizorių atidžiai perskaitykite šį vadovą ir pasilikite jį ateičiai.

22MA33D 22MA33V 22MA33H

24MN33D 24MN33V 26MA33H

26MA33D 26MA33V

29MN33D 29MN33V

TURINYS

3 LICENCIJOS

4 ĮRENGIMO PROCEDŪRA

5 SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

- 5 Išpakavimas
- 9 Dalys ir mygtukai
- 11 Televizoriaus kėlimas ir judinimas
- 12 Televizoriaus nustatymas
 - 12 - Stovo tvirtinimas
 - 16 - Montavimas ant stalo
 - 17 - Kabelių tvarkymas
 - 17 - Saugos sistemos „Kensington“ naudojimas
 - 18 - Stovo nuėmimas
 - 20 - Montavimas ant sienos

22 TELEVIZORIAUS ŽIŪRĖJIMAS

- 22 Televizoriaus įjungimas pirmą kartą

24 RYŠIŲ SUKŪRIMAS

- 24 Antenos prijungimas
- 25 Prisijungimas prie palydovo
- 26 HD imtuvo, DVD, vaizdo įrašų grotuvo arba žaidimų įrenginio prijungimas
 - 26 - HDMI jungtis
 - 27 - HDMI į DVI jungtis
 - 28 - Komponentinė jungtis
 - 29 - Kompozitinė jungtis
 - 30 - „Euro Scart“ jungtis
- 31 USB prijungimas
- 31 Prisijungimas prie CI modulio
- 32 Prisijungimas prie laidinio tinklo
- 33 Prijungimas prie kompiuterio
 - 34 - HDMI jungtis
 - 35 - HDMI į DVI jungtis
 - 36 - RGB jungtis

37 NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

39 NUSTATYMŲ PRITAIKYMAS

- 39 Prieiga prie pagrindinių meniu

40 NAUDOTOJO VADOVO NAUDOJIMAS

- 40 Prieiga prie naudotojo vadovo meniu.
- 40 - TV meniu naudojimas
- 40 - Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

41 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- 41 Televizoriaus valymas
- 41 Ekranas ir rėmas
- 41 Korpusas ir stovas
- 41 Maitinimo laidas
- 42 Kaip išvengti „vaizdo įsirežimo“ arba „išdeginimo“ televizoriaus ekrane

43 GEDIMŲ ŠALINIMAS

- 43 Bendra

44 SPECIFIKACIJOS

51 MYGTUKŲ KODAI

52 IŠORINIO VALDYMO ĮTAISO SĄRANKA

- 52 USB į serijinę jungtį keitiklis su USB kabeliu
- 53 RS-232C su RS-232C kabeliu (standartinis)
- 53 - Kliento kompiuteris
- 53 - RS-232C konfigūracijos
- 54 Ryšio parametrai
- 54 Komandų sąrašas
- 55 Perdavimo / priėmimo protokolas

LICENCIJOS

Palaikomos licencijos priklauso nuo modelio. Daugiau informacijos apie licencijas rasite adresu www.lg.com.



Pagamintas gavus „Dolby Laboratories“ licenciją. „Dolby“ ir dviguba D yra „Dolby Laboratories“ prekės ženklai.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



APIE DIVX VAIZDO ĮRAŠUS: „DivX®“ – tai skaitmeninis vaizdo įrašų formatas, sukurtas „DivX“, LLC, „Rovi Corporation“ antrinės bendrovės. Šis įrenginys – oficialiai pripažintas „DivX Certified®“ įrenginys, kuriuo galima leisti „DivX“ vaizdo įrašus. Daugiau informacijos ir programinės įrangos priemonių, skirtų konvertuoti failus į „DivX“ vaizdo įrašus, rasite apsilankę svetainėje divx.com. APIE „DIVX VIDEO-ON-DEMAND“: jei norite šiame „DivX“ Certified® įrenginyje matyti įsigytus „DivX Video-on-Demand“ (VOD) filmus, jį reikia užregistruoti. Norėdami gauti registracijos kodą, prietaiso nustatymo meniu suraskite skyrių „DivX VOD“. Daugiau informacijos, kaip užbaigti registraciją, rasite apsilankę svetainėje vod.divx.com.

„DivX Certified®“ įrenginys, kuriame galite matyti didelės raiškos HD 1080p „DivX®“ vaizdo įrašus, kartu su aukščiausios kokybės turiniu.

„DivX®“, „DivX Certified®“ ir susiję logotipai yra „Rovi Corporation“ ir jos dukterinių bendrovių prekių ženklai, naudojami pagal licenciją.

Patentuotas vienu ar daugiau šių JAV patentų: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

ĮRENGIMO PROCEDŪRA

- 1 Atidarykite pakuotę ir įsitikinkite, kad yra visi priedai.
- 2 Pritvirtinkite stovą prie televizoriaus.
- 3 Prijunkite prie televizoriaus išorinį įrenginį.



PASTABA

- Pateiktas vaizdas gali skirtis nuo jūsų televizoriaus.
- Jūsų televizoriaus ekrane rodomas meniu (OSD meniu) gali šiek tiek skirtis nuo šiamo vadove pateiktų paveikslėlių.
- Pasiekiami meniu ir parinktys gali skirtis pagal naudojamą įvesties šaltinį ar gaminio modelį.
- Į šį televizorių ateityje gali būti įdiegtos naujos funkcijos.

SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

Išpakavimas

Patikrinkite, ar gaminio dėžėje yra toliau nurodytos dalys. Jei trūksta priedų, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį. Šiame vadove pateikta gaminių ir priedų išvaizda gali skirtis nuo tikrosios.



PASTABA

- Su jūsų gaminiu pateikiami priedai priklauso nuo gaminio modelio.
- Atnaujinus šio gaminio funkcijas, gaminio specifikacijos ir šio vadovo turinys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.



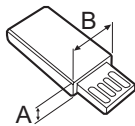
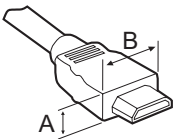
DĖMESIO

- Nenaudokite nelegalių prekių, kad užtikrintumėte tinkamą saugumą ir gaminio eksploatavimo trukmę.
- Bet kokia žalai ar sužalojimams, atsiradusiems dėl nelegalių prekių naudojimo, garantija netaikoma.



PASTABA

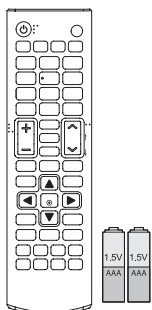
- Su jūsų gaminiu pateikiami elementai priklauso nuo gaminio modelio.
- Atnaujinus šio gaminio funkcijas, gaminio specifikacijos ir šio vadovo turinys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.
- Kad būtų užtikrinta optimali jungtis, HDMI kabeliai ir USB įrenginiai turi turėti mažesnius nei 10 mm storio ir 18 mm pločio apvadus. Jei USB kabelis arba USB atmintinė netinka jūsų televizoriaus USB prievadui, naudokite USB 2.0 palaikantį prailginimo kabelį.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

22MA33D 24MN33D 22MA33V 24MN33V 22MA33H

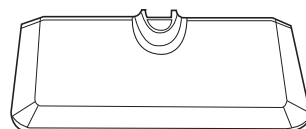


**Nuotolinis valdymo pultas /
elementai (AAA)**

(Žr. psl. 37, Žr. psl. 38)

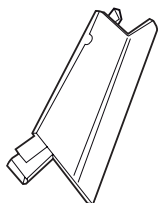


**Kompaktinis diskas
(naudotojo vadovas) /
kortelės**



Stovo pagrindas

(Žr. psl. 12, Žr. psl. 18)



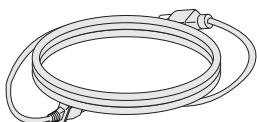
Stovo korpusas

(Žr. psl. 12, Žr. psl. 18)



Kabelio dirželis

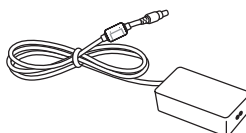
(Žr. psl. 17)



Maitinimo laidas

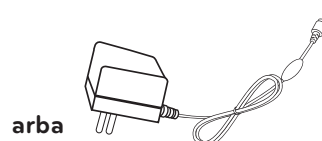
(Priklausomai nuo šalies)

(Žr. psl. 16)



AC-DC adapteris

(Žr. psl. 16)



arba

AC-DC adapteris

(Priklausomai nuo šalies)

(Žr. psl. 16)



arba

Izoliatorius

(Priklausomai nuo šalies)

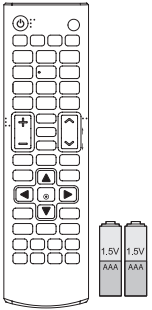
26MA33D

29MN33D

26MA33V

29MN33V

26MA33H

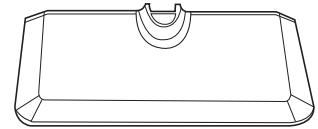


Nuotolinis valdymo pultas / elementai (AAA)

(Žr. psl. 37, Žr. psl. 38)

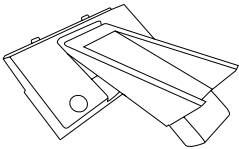


Kompaktinis diskas (naudotojo vadovas) / kortelės



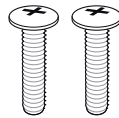
Stovo pagrindas

(Žr. psl. 14, Žr. psl. 19)



Stovo korpusas

(Žr. psl. 14, Žr. psl. 19)



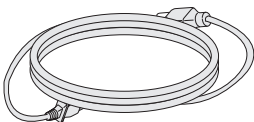
Surinkimo varžtai 2 EA

(Žr. psl. 14, Žr. psl. 19)



Kabelio dirželis

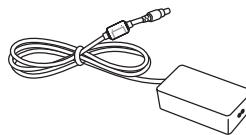
(Žr. psl. 17)



Maitinimo laidas

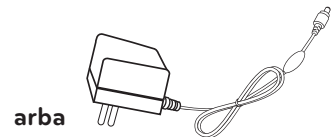
(Priklausomai nuo šalies)

(Žr. psl. 16)



AC-DC adapteris

(Žr. psl. 16)



arba

AC-DC adapteris

(Priklausomai nuo šalies)

(Žr. psl. 16)



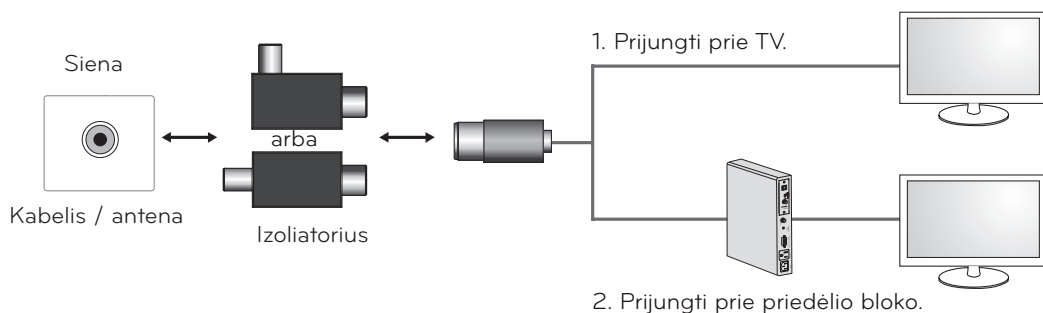
arba

Izoliatorius

(Priklausomai nuo šalies)

! PASTABA

- Antenos izoliatoriaus montavimo vadovas
 - Naudokite izoliatorių, jei TV montuojate ten, kur įtampa tarp TV ir antenos signalo GND skiriasi.
 - » Jei įtampa tarp TV ir antenos signalo GND skiriasi, antenos kontaktas gali įkaisti ir toks karštis gali būti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
 - Galite užtikrinti didesnę TV žiūrėjimo saugumą efektyviai pašalindami maitinimo įtampą nuo TV antenos. Izoliatorių rekomenduojama montuoti prie sienos. Jei jo montuoti ant sienos negalima, montuokite jį ant TV. Jei antenos izoliatorių sumontuojate, neatjunkite jo.
 - Prieš pradėdami įsitikinkite, kad TV antena yra prijungta.

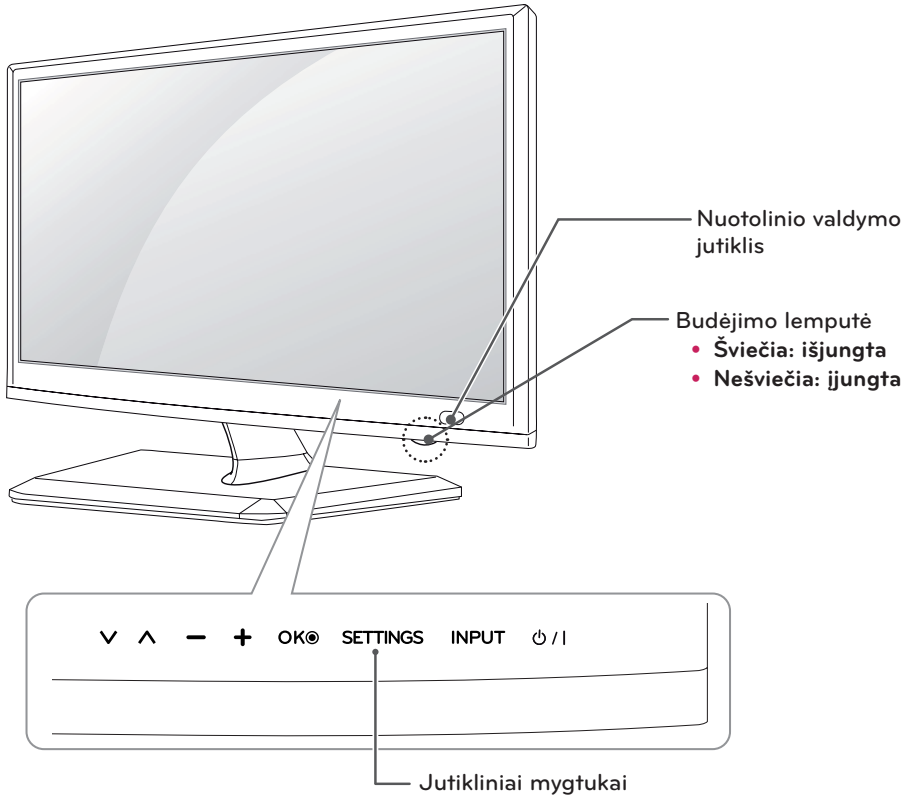


Vieną izoliatoriaus galą prijunkite prie kabelio / antenos kištuko, o kitą prie TV arba priedėlio bloko.

„Įranga, prijungta prie pastato apsauginės įžeminimo jungties per pagrindinio maitinimo šaltinio jungtį arba kitą įrangą su jungtimi į apsauginę įžeminimo jungtį bei bendraašiu laidu prijungta prie laidų paskirstymo sistemos, tam tikrais atvejais gali kelti gaisro pavojų. Todėl, jungtyje su laidų paskirstymo sistema turi būti naudojamas įrenginys, užtikrinantis apsaugą nuo elektros tam tikro dažnio diapazonu (galvaninis izoliatorius, žr. EN 60728-11).“

Jei naudojate RD izoliatorių, gali sumažėti signalo jautrumas.

Dalys ir mygtukai

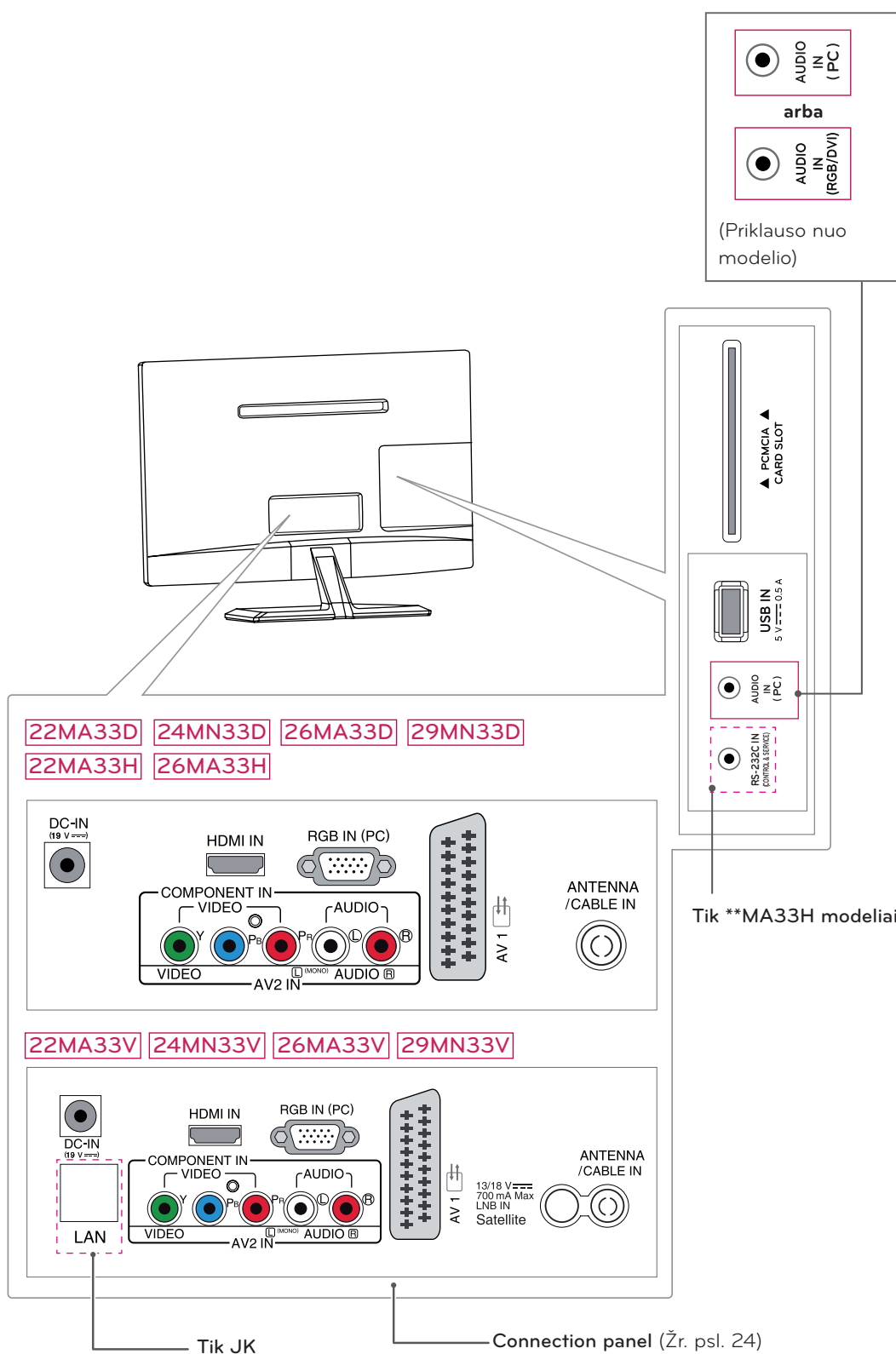


Jutiklinis mygtukas	Apibūdinimas
V ^	Slenkama per įrašytus kanalus.
- +	Reguliuojamas garsumo lygis.
OK	Parenka pažymėtą meniu parinktį arba patvirtina įvestį.
SETTINGS	Atveria pagrindinį meniu arba išsaugo jūsų įvestį ir uždaro meniu.
INPUT	Pakeičia įvesties šaltinį.
/ I	Įjungia arba išjungia maitinimą.



PASTABA

Visi mygtukai yra jutikliniai, juos galima naudoti tiesiog palietus pirštu.



Televizoriaus kėlimas ir judinimas

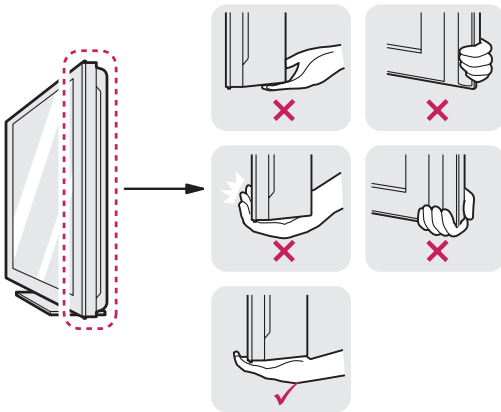
Prieš judindami arba keldami televizorių, perskaitykite šią informaciją, kad nesubraižytumėte ir nepažeistumėte televizoriaus ir galėtumėte jį saugiai pergabenti nepriklausomai nuo jo tipo ir dydžio.



DĖMESIO

Jokiu būdu stenkitės neliesti ekrano, nes taip galite pažeisti ekraną ar dalį jo pikselių, kurie naudojami vaizdui sukurti.

- Televizorių rekomenduojama pervežti naudojant originalią televizoriaus pakuotę arba dėžę.
- Prieš judindami arba keldami televizorių, atjunkite jo maitinimo kabelį ir visus kitus kabelius.
- Tvirtai laikykite televizorių už jo viršaus ir apačios. Jokiu būdu nelaikykite už skaidriosios dalies, garsiakalbio ar garsiakalbio grotelių.



- Kad nesubraižytumėte ekrano, laikykite televizorių nusukę ekraną nuo savęs.



- Pernešdami televizorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Pernešdami televizorių laikykite jį vertikaliai, niekada neverskite ant šono ir nekreipkite į kairę ar dešinę.

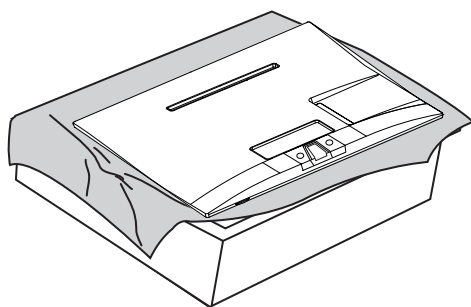
Televizoriaus nustatymas

Stovo tvirtinimas

22MA33D 24MN33D
22MA33V 24MN33V
22MA33H

Jei televizoriaus nemontuosite prie sienos, laikytės šių instrukcijų stovui pritvirtinti.

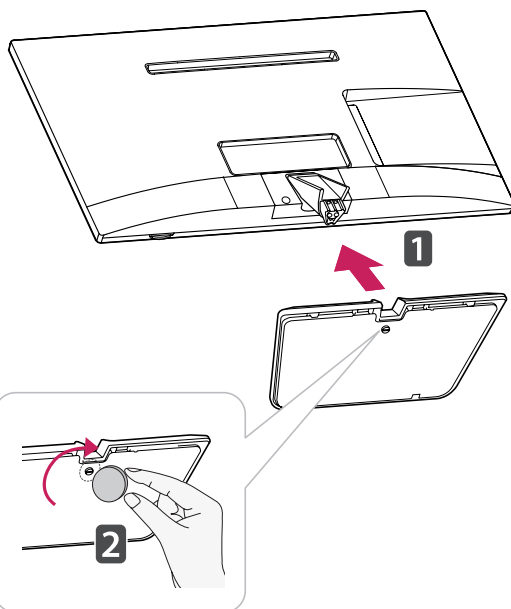
- 1 Paguldykite televizorių ant lygaus paminkštinto paviršiaus ekranu į apačią.



DĖMESIO

- Paviršių uždenkite porolono kilimėliu arba minkštu apsauginiu audiniu, kad apsaugotumėte ekraną nuo pažeidimų.
- Tvirtindami stovą prie televizoriaus, paguldykite televizorių ant paminkštinto stalo ar lygaus paviršiaus ekranu į apačią, kad apsaugotumėte ekraną nuo įbrėžimų.

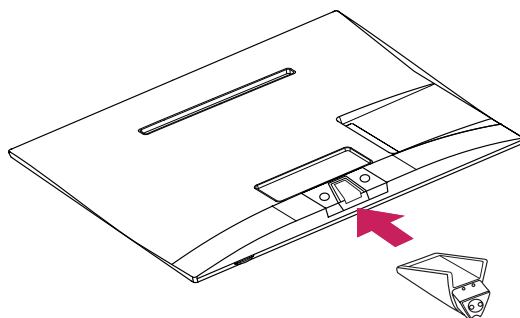
- 3 Pritvirtinkite **stovo pagrindą** prie **stovo korpuso** varžtą į dešinę pasukdami **moneta**.

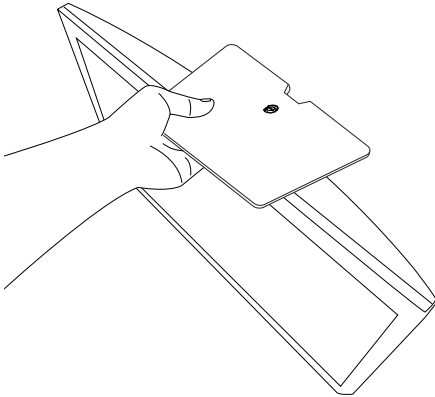


DĖMESIO

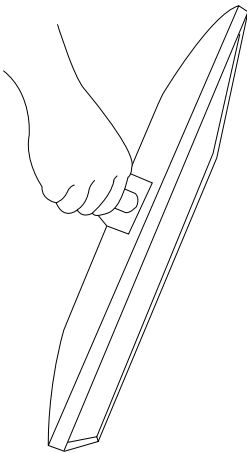
Tvirtai prisukite varžtus, kad televizorius nepasvirtų į priekį. Nepriveržkite per daug.

- 2 Pritvirtinkite **stovo korpusą** prie televizoriaus.



**DĖMESIO**

- Neapverskite monitoriaus jį nešdami, nes jis gali nukristi nuo stovo ir gali būti apgadintas arba gali sužeisti jus.
- Paveikslėlyje parodytas montavimo pavyzdys, todėl vaizdas gali skirtis nuo jūsų gaminio.

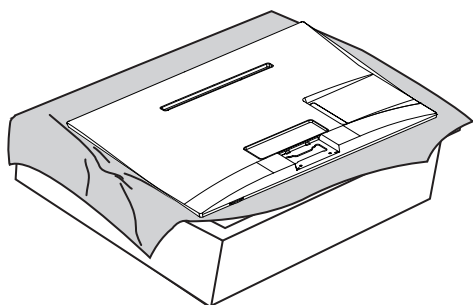


- Neapverskite monitoriaus jį nešdami, jei jį laikote už stovo korpuso, nes jis gali nukristi nuo stovo ir gali būti apgadintas arba gali sužeisti jus.
- Paveikslėlyje parodytas montavimo pavyzdys, todėl vaizdas gali skirtis nuo jūsų gamini

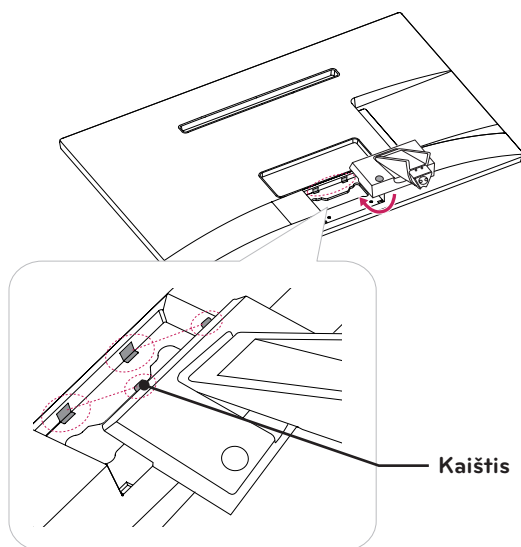
26MA33D 29MN33D
26MA33V 29MN33V
26MA33H

Jei televizoriaus nemontuosite prie sienos, laikykitės šių instrukcijų stovui pritvirtinti.

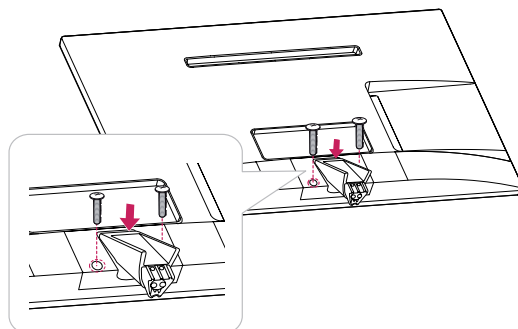
- 1 Paguldykite televizorių ant lygaus paminkštinto paviršiaus ekranu į apačią.



- 2 Pritvirtinkite **stovo korpusą** prie televizoriaus. Įkiškite du stovo **kaiščius** į **televizoriaus galvutės** griovelį ir pritvirtinkite juos paspausdami iš abiejų šonų apačios.



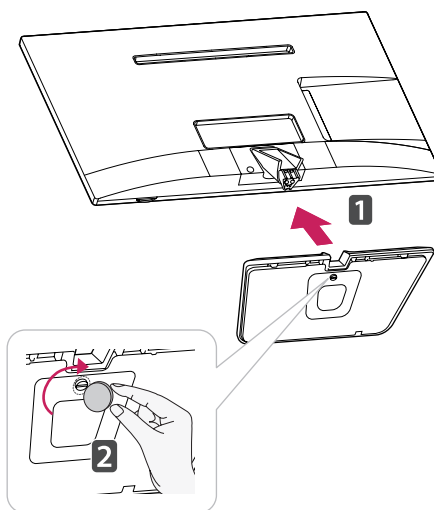
- 3 Televizorių prie **stovo korpuso** pritvirtinkite 2 varžtais.



! ĮSPĖJIMAS

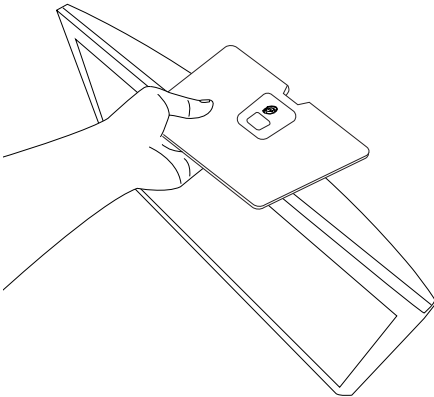
Jei tvirtai neprisuksite varžtų, televizorius gali nukristi ir būti sugadintas.

4. Pritvirtinkite **stovo pagrindą** prie **stovo korpuso** varžtą į dešinę pasukdami **moneta**.

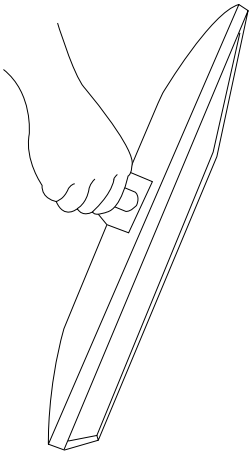


! DĖMESIO

Tvirtai prisukite varžtus, kad televizorius nepasvirtų į priekį. Nepriveržkite per daug.

**DĖMESIO**

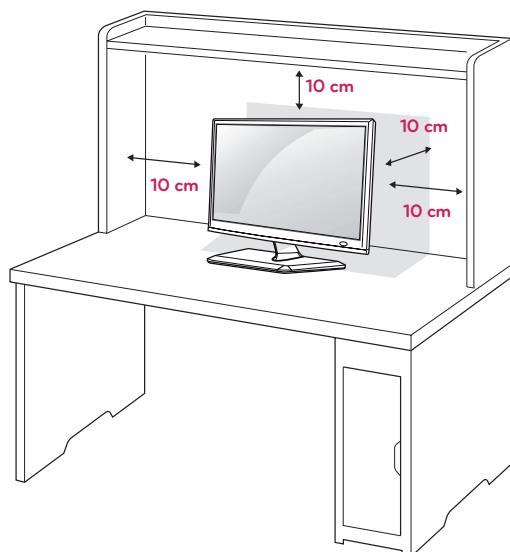
- Neapverskite monitoriaus jį nešdami, nes jis gali nukristi nuo stovo ir gali būti apgadintas arba gali sužeisti jus.
- Paveikslėlyje parodytas montavimo pavyzdys, todėl vaizdas gali skirtis nuo jūsų gaminio.



- Neapverskite monitoriaus jį nešdami, jei jį laikote už stovo korpuso, nes jis gali nukristi nuo stovo ir gali būti apgadintas arba gali sužeisti jus.
- Paveikslėlyje parodytas montavimo pavyzdys, todėl vaizdas gali skirtis nuo jūsų gamini

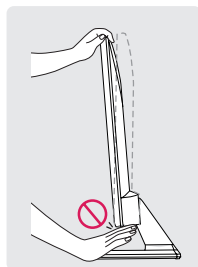
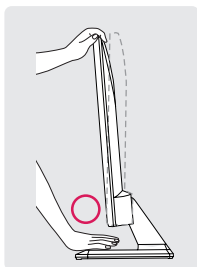
Montavimas ant stalo

- 1 Pakelkite ir ant stalo pakreipkite televizorių į vertikalią padėtį.
Palikite (mažiausiai) 10 cm (4 col.) tarpą nuo sienos, kad užtikrintumėte tinkamą vėdinimą.



! ĮSPĖJIMAS

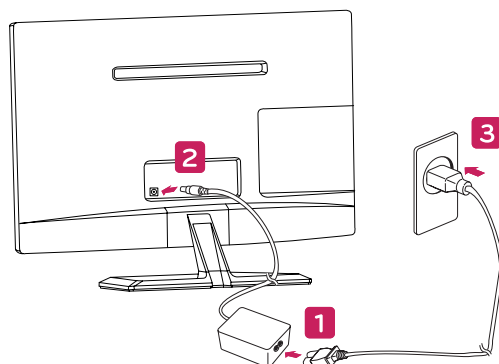
Reguliuodami kampą nelaikykite už televizoriaus rėmo apačios (kaip parodyta toliau), nes galite susižaloti pirštus.



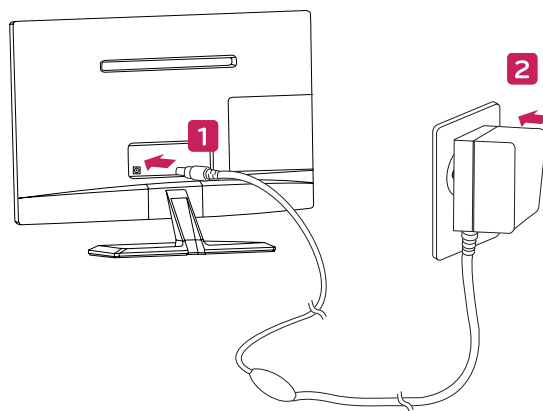
! DĖMESIO

Pirmiausia atjunkite maitinimo kabelį ir tik tuomet judinkite arba montuokite televizorių. Antraip gali ištikti elektros smūgis.

- 2 Prijunkite **AC-DC adapterį** ir **maitinimo kabelį** į sieninį elektros lizdą.



arba



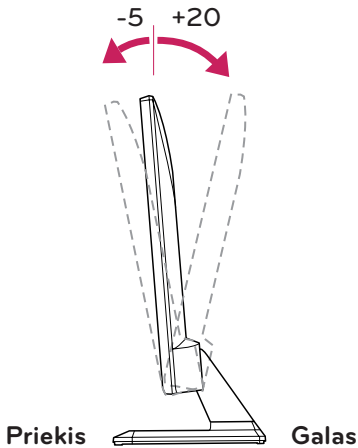
! DĖMESIO

Nestatykite televizoriaus šalia šilumos šaltinių, nes gali kilti gaisras ar būti padaryta kitokios žalos.



PASTABA

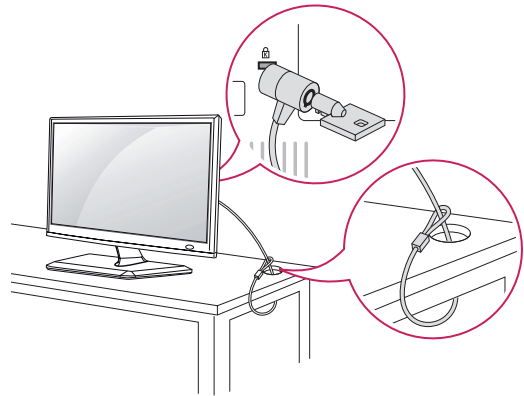
Pritaikykite televizoriaus pokrypį, kad būtų patogų žiūrėti, pakreipdami jį nuo +20 iki -5 laipsnių aukštyn arba žemyn.



Saugos sistemos „Kensington“ naudojimas

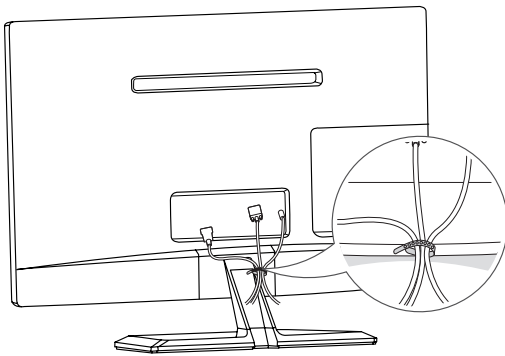
Saugos sistemos „Kensington“ jungtis yra televizoriaus galinėje pusėje. Daugiau informacijos apie montavimą ir naudojimą ieškokite su saugos sistema „Kensington“ pateiktame vadove arba apsilankę <http://www.kensington.com>.

Sujunkite saugos sistemos „Kensington“ kabeliu televizorių ir stalą.



Kabelių tvarkymas

Surinkite ir suriškite kabelius su pridama kabelių virve.



PASTABA

Saugos sistema „Kensington“ – atskirai užsąkoma įranga. Papildomų priedų galite įsigyti daugumoje elektronikos parduotuvių.

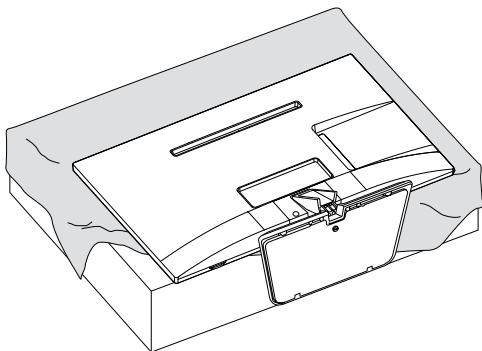
Stovo nuėmimas

22MA33D 24MN33D

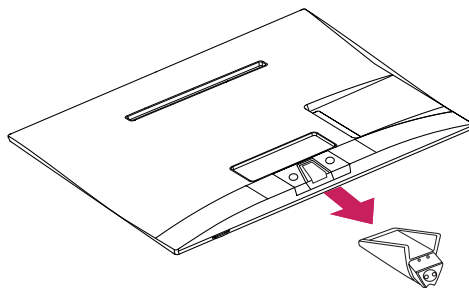
22MA33V 24MN33V

22MA33H

- 1 Paguldykite televizorių ant lygaus paminkštinto paviršiaus ekranu į apačią.



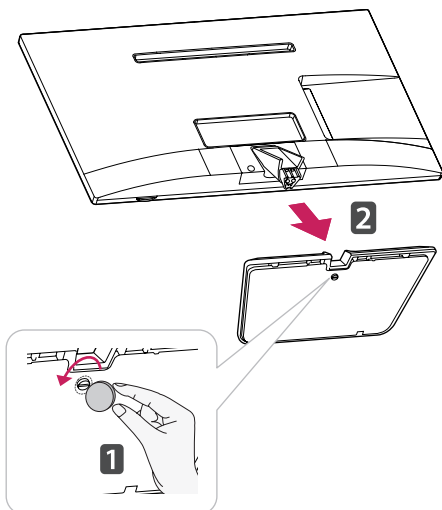
- 3 Ištraukite **stovo korpusą** iš televizoriaus.



DĖMESIO

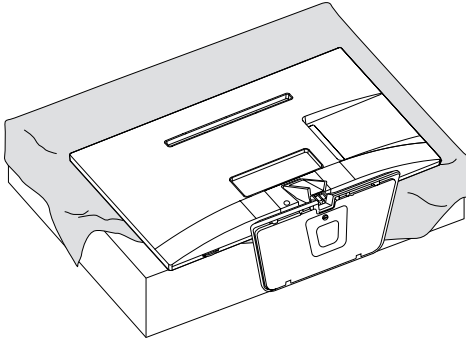
- Paviršių uždenkite porolono kilimėliu arba minkštu apsauginiu audiniu, kad apsaugotumėte ekraną nuo pažeidimų.
- Nuimdami stovą nuo televizoriaus, paguldykite televizorių ant paminkštinto stalo ar lygaus paviršiaus ekranu į apačią, kad apsaugotumėte ekraną nuo įbrėžimų.

- 2 Pasukite varžtą į kairę ir ištraukite **stovo pagrindą** iš **stovo korpuso**.



26MA33D 29MN33D
 26MA33V 29MN33V
 26MA33H

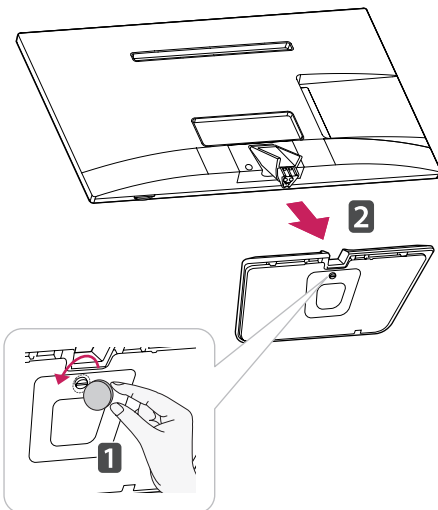
- 1 Paguldyskite televizorių ant lygaus paminkštinto paviršiaus ekranu į apačią.



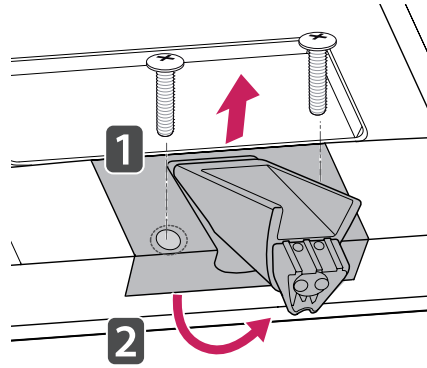
DĖMESIO

- Paviršių uždenkite porolono kilimėliu arba minkštu apsauginiu audiniu, kad apsaugotumėte ekraną nuo pažeidimų.
- Nuimdami stovą nuo televizoriaus, paguldyskite televizorių ant paminkštinto stalo ar lygaus paviršiaus ekranu į apačią, kad apsaugotumėte ekraną nuo įbrėžimų.

- 2 Pasukite varžtą į kairę ir ištraukite **stovo pagrindą** iš **stovo korpuso**.

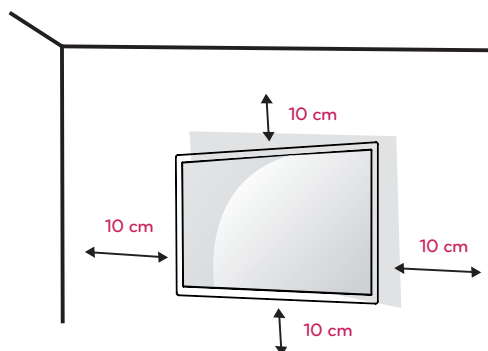


- 3 Ištraukite 2 varžtus, tuomet nuimkite **stovą** nuo televizoriaus.



Montavimas ant sienos

Siekdami užtikrinti tinkamą vėdinimą, palikite 10 cm atstumą kiekvienoje pusėje ir nuo sienos. Išsamias montavimo instrukcijas galite gauti iš pardavėjo, žr. papildomą Pakreipiamo sieninio laikiklio montavimo ir sąrankos vadovą.



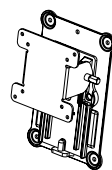
Jei ketinate montuoti televizorių ant sienos, prie televizoriaus galo pritvirtinkite montavimo prie sienos sąsają (papildomas dalis). Kai montuojate televizorių naudodami prie sienos montuojamą sąsają (papildomas dalis), televizorių kruopščiai pritvirtinkite, kad jis nenukristų.

- 1 Naudokite VESA standartus atitinkančius varžtus ir prie sienos montuojamą sąsają.
- 2 Jei naudosite ilgesnius, o ne standartinius varžtus, galite pažeisti televizoriaus vidų.
- 3 Jei naudosite netinkamus varžtus, gaminys gali būti apgadintas ir nukristi. Tuo atveju „LG Electronics“ neatsako už sugadinimus.
- 4 VESA standartą atitinkantys varžtų montavimo sąsajos matmenys ir montavimo varžtų specifikacijos.

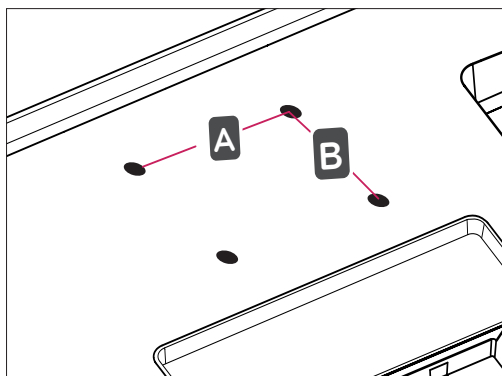
5 Naudokite toliau nurodytą VESA standartą.

- 784,8 mm (30,9 colių) ir mažiau
 - * Prie sienos montuojamo padėklo storis: 2,6 mm
 - * Varžtas: Φ 4,0 mm x 0,7 mm nuolydis x 10 mm ilgis
- 787,4 mm (31,0 colis) ir daugiau
 - * Naudokite VESA standartą atitinkančius prie sienos montuojamą padėklą ir varžtus.

VESA (A x B)	100 x 100
Standartinis varžtas	M4
Varžtų skaičius	4
Prie sienos tvirtinamas laikiklis (užsakomas atskirai)	RW120



- VESA (A x B)



**DĖMESIO**

- Pirmiausia atjunkite maitinimo kabelį ir tik tuomet judinkite arba montuokite televizorių. Antraip gali ištikti elektros smūgis.
- Jei sumontuosite televizorių ant lubų arba pakreiptos sienos, televizorius gali nukristi ir sunkiai sužaloti.
- Naudokite tik LG patvirtintą sieninį laikiklį ir kreipkitės į vietinį pardavėją arba kvalifikuotus meistrus.
- Nepriveržkite varžtų per daug, nes taip galite pažeisti televizorių ir prarasti teises į garantinę priežiūrą.
- Naudokite VESA standartą atitinkančius varžtus ir sieninius laikiklius. Bet kokiai žalai ar sužalojimams, atsiradusiems dėl netinkamo naudojimo arba netinkamų priedų naudojimo, garantija netaikoma.

**PASTABA**

- Naudokite varžtus, kurie yra nurodyti VESA standartinių varžtų specifikacijose.
- Prie sienos tvirtinamo laikiklio rinkinyje yra montavimo vadovas ir reikalingos detalės.
- Prie sienos tvirtinamas laikiklis yra užsakomas atskirai. Papildomų priedų galite įsigyti iš vietos pardavėjo.
- Varžtų ilgis priklauso nuo prie sienos tvirtinamo laikiklio. Būtinai naudokite tinkamo ilgio varžtus.
- Daugiau informacijos rasite prie sienos tvirtinamo laikiklio instrukcijose.

TELEVIZORIAUS ŽIŪRĖJIMAS

Televizoriaus įjungimas pirmąjį kartą

Pirmą kartą įjungiant televizorių pasirodo pradinio nustatymo ekranas. Pasirinkite kalbą ir pageidaujamus pagrindinius nustatymus.

- 1 Įjunkite maitinimo kabelį į elektros lizdą.
- 2 Paspauskite  ant televizoriaus esantį maitinimo mygtuką arba mygtuką nuotolinio valdymo pulte ir įjunkite televizorių.
Budėjimo lemputė išjungžiama.



PASTABA

Kai televizorius veikia energijos taupymo režimu, budėjimo lemputė dega geltonai.

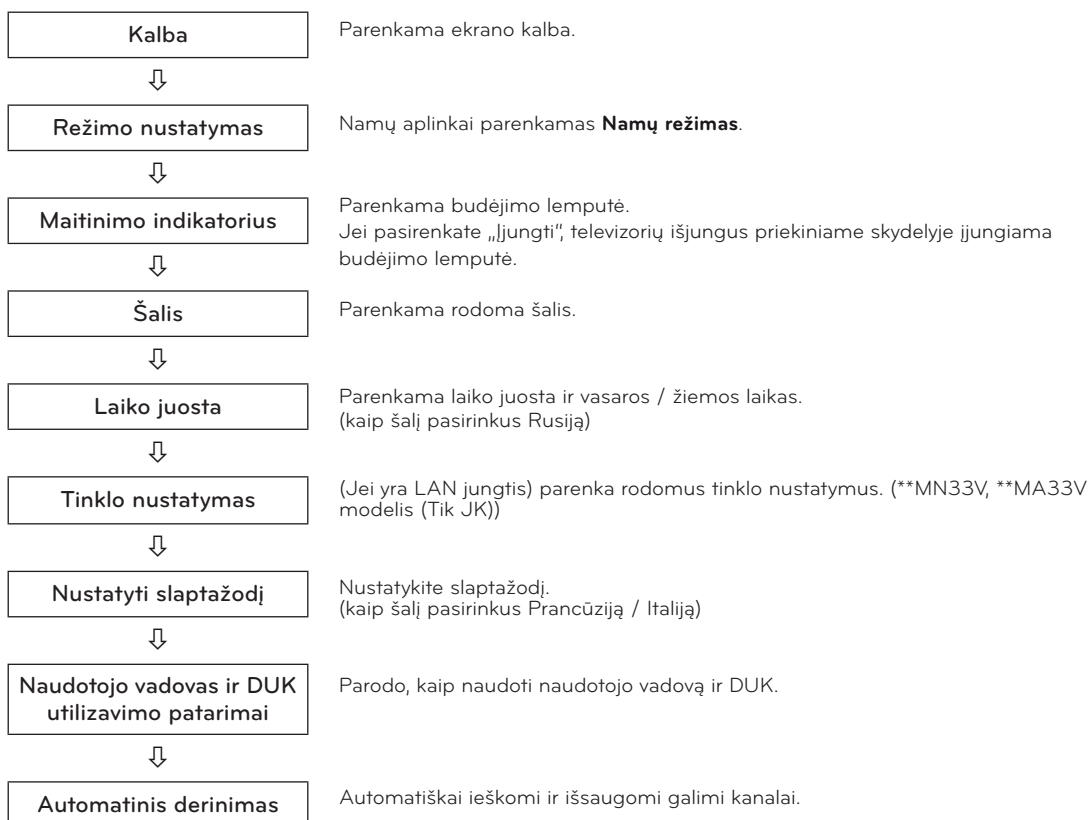
- 3 Jei televizorių įjungiame pirmą kartą, pasirodo pradinio nustatymo ekranas.



PASTABA

Jei pasirodžius nustatymų meniu ekranui 40 sekundžių nenaudosite televizoriaus, nustatymų meniu išnyks.

- 4 Vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais, kad pritaikytumėte televizoriaus nustatymus pagal savo pageidavimus.



**PASTABA**

- Tose šalyse, kuriose nėra patvirtintų DTV transliavimo standartų, atsižvelgiant į DTV transliavimo aplinką, gali neveikti kai kurios DTV funkcijos.
- Kai šalies nustatymo parinktis yra Prancūzija, pradinis slaptažodis yra ne „0“, „0“, „0“, „0“, o „1“, „2“, „3“, „4“.
- Norėdami žiūrėti geriausiai jūsų namų aplinkai pritaikytos kokybės vaizdus, pasirinkite režimą **Namų režimasas**.
- Režimą **Demonstracinis režimas** tinka naudoti parduotuvės aplinkoje.
- Jei pasirinksite režimą **Demonstracinis režimas**, anksčiau pritaikyti nustatymai per 5 minutes bus perjungti į numatytuosius režimo **Demonstracinis režimas** nustatymus.

5. Baigę pagrindinius nustatymus, paspauskite mygtuką **OK**.

**PASTABA**

Jei pradinio nustatymo neužbaigsite, jis bus rodomas, kai vėl įjungsite televizorių.

6. Norėdami išjungti televizorių, paspauskite **⏻/|** televizoriuje.
Ijungiama budėjimo lemputė.

**DĖMESIO**

Jei ilgesnį laiką neketinate naudoti televizoriaus, ištraukite maitinimo kabelį iš elektros lizdo.

**PASTABA**

- Taip pat televizorių galite perjungti iš kompiuterio į TV režimą, paspausdami mygtuką **TV / PC** (televizorius / kompiuteris).
- Taip pat funkciją **Gamyklinių parametrų atstatymas** galite pasiekti per **PARINKTYS** pagrindiniame meniu.

RYŠIŲ SUKŪRIMAS

Prijunkite įvairius išorinius įrenginius prie televizoriaus ir perjunkite įvesties režimus, kad pasirinktumėte išorinį įrenginį. Daugiau informacijos apie išorinių įrenginių prijungimą ieškokite su kiekvienu įrenginiu pateiktame vadove.

Galimi išoriniai įrenginiai: HD imtuvai, HD grotuvai, vaizdo grotuvai, garso sistemos, USB atmintinės, kompiuteriai, vaizdo kameros arba fotoaparatai, žaidimų įranga ir kiti išoriniai įrenginiai.

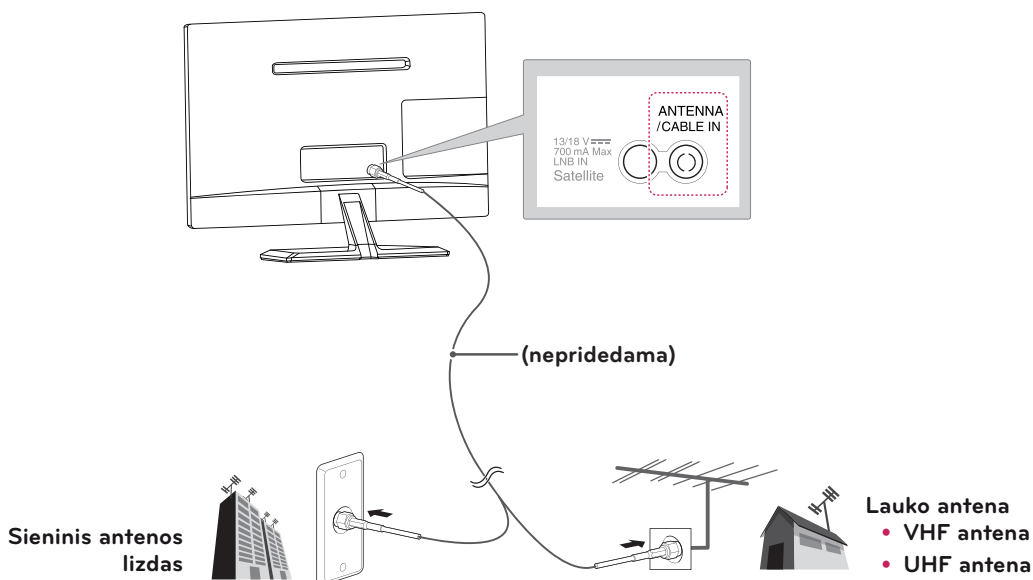


PASTABA

- Jei DVD arba vaizdo įrašymo įrenginiu įrašote televizijos programą, įsitikinkite, kad prijungėte televizoriaus signalo įvesties kabelį prie televizoriaus per DVD arba vaizdo įrašų grotuvą. Daugiau informacijos apie įrašymą žr. su prijungtu įrenginiu pateiktame vadove.
- Išorinio įrenginio prijungimas gali skirtis, tai priklauso nuo modelio.
- Prijunkite išorinius įrenginius prie televizoriaus nepaisydami televizoriaus jungties tvarkos.

Antenos prijungimas

Vadovaudamiesi toliau pateiktais nurodymais, prijunkite anteną, kabelinės televizijos kabelį arba priedėlį, kad galėtumėte žiūrėti televizorių. Priedai gali atrodyti kitaip, nei pavaizduoti iliustracijose, o RF kabelis yra įsigijamas atskirai. Prijunkite televizorių prie sieninio antenos lizdo RF kabeliu (75Ω).



PASTABA

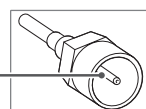
- Naudokite signalo skirstytuvą, jei norite naudoti daugiau nei 2 televizorius.
- Jei vaizdo kokybė prasta, jai pagerinti tinkamai sumontuokite signalo stiprintuvą.
- Jei prijungus anteną vaizdo kokybė yra prasta, nukreipkite anteną tinkama kryptimi.
- Daugiau informacijos apie antenos ir kabelio prijungimą rasite <http://AntennaWeb.org>.



DĖMESIO

- Pasirūpinkite, kad nesulenktumėte varinio RF kabelio laido.

Varinis laidas

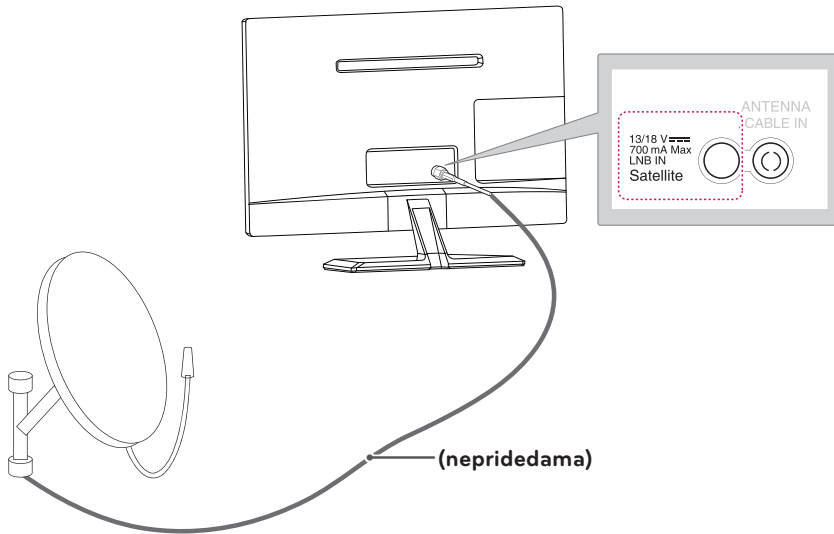


- Tik įvykdę visus įrenginių sujungimo nurodymus įjunkite maitinimo kabelį į maitinimo lizdą, kad nesugadintumėte televizoriaus.

Prisijungimas prie palydovo

****MN33V, **MA33V modelis**

Prijunkite televizoriaus palydovinę anteną prie palydovinio lizdo palydovinės antenos RF kabeliu (75 Ω).



HD imtuvo, DVD, vaizdo įrašų grotuvo arba žaidimų įrenginio prijungimas

Prijunkite HD imtuvą, DVD, vaizdo įrašų grotuvą arba žaidimų įrenginį prie televizoriaus ir pasirinkite tinkamą įvesties režimą.

HDMI jungtis

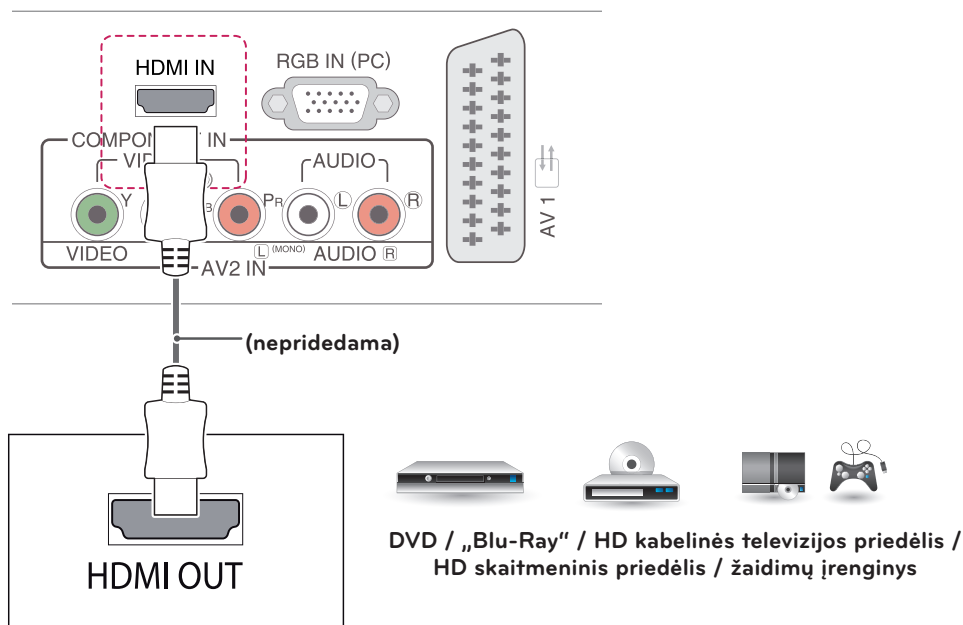
HDMI jungtis labiausiai tinka prijungti įrenginį.

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš išorinio įrenginio į televizorių. Sujunkite išorinį įrenginį su televizoriumi HDMI kabeliu, kaip tai parodyta šiame paveikslėlyje.



PASTABA

- Naudokite „High Speed HDMI™“ kabelį.
- „High Speed HDMI™“ kabeliai yra išbandyti perduodant HD signalą iki 1080p ir daugiau.
- Palaikomas HDMI garso formatas: „Dolby Digital“, PCM (iki 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz, DTS nepalaikomas)



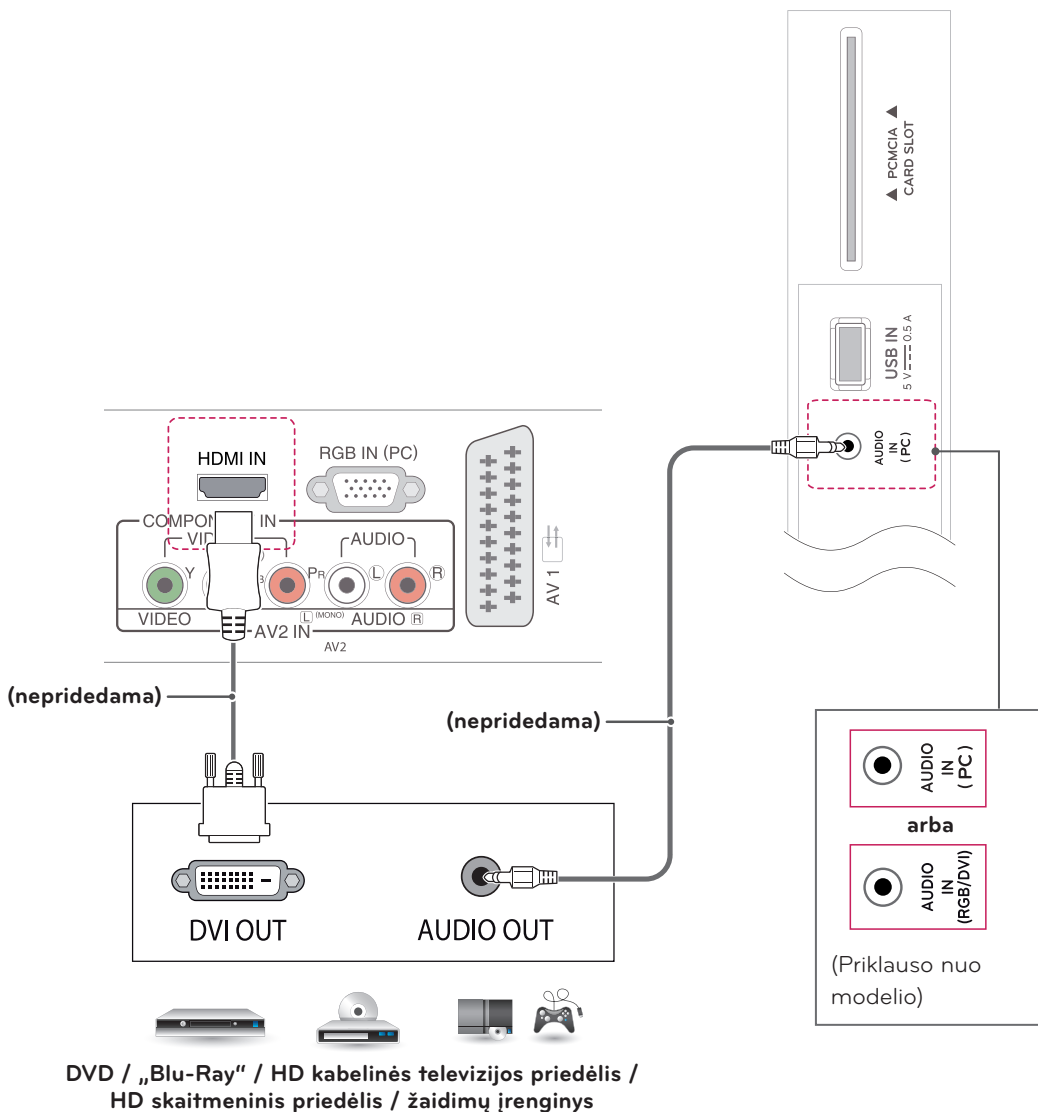
HDMI į DVI jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo signalus iš išorinio įrenginio į televizorių. Sujunkite išorinį įrenginį su televizoriumi HDMI į DVI kabeliu, kaip parodyta šiame paveikslėlyje. Garso signalui perduoti prijunkite papildomą garso kabelį.



PASTABA

- Jei nenaudojate papildomo išorinio garsiakalbio, sujunkite išorinį įrenginį su televizoriumi papildomai įsigijamu garso kabeliu.
- Kai naudojate HDMI / DVI kabelį, vienguba jungtis yra palaikoma.



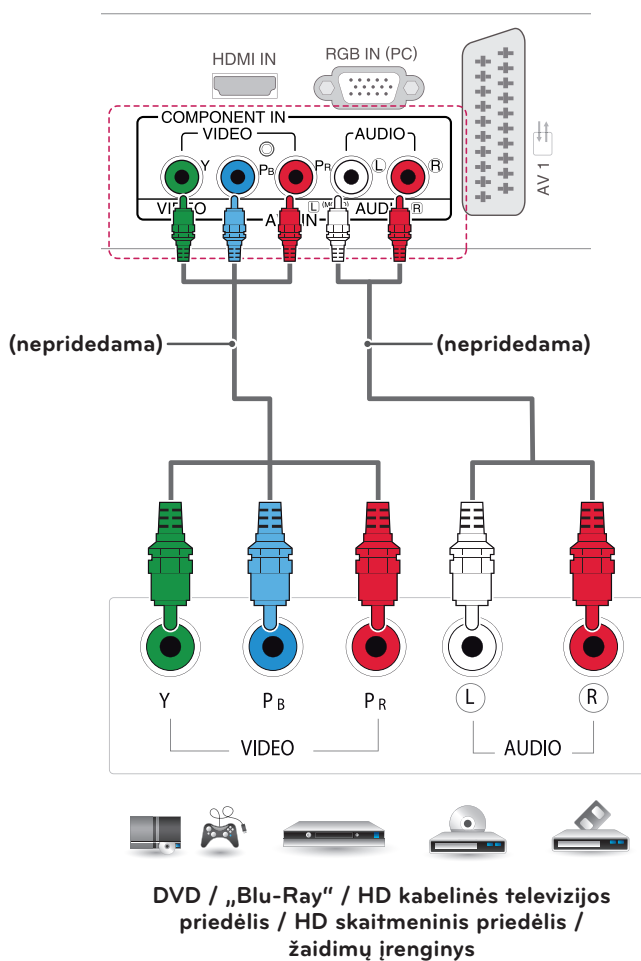
Komponentinė jungtis

Perduoda analoginius vaizdo ir garso signalus iš išorinio įrenginio į televizorių. Sujunkite išorinį įrenginį su televizoriumi komponentiniu kabeliu, kaip tai parodyta šiame paveikslėlyje. Jei norite, kad būtų rodomi vaizdai naudojant progresyvųjį skenavimą, būtinai naudokite komponentinį kabelį.



PASTABA

- Netinkamai sumontavus kabelius, vaizdas gali būti rodomas nespalvotai arba iškraipytomis spalvomis.
- **Patikrinkite, kad įsitikintumėte, jog kabelis atitinka atitinkamos spalvos jungtį.**

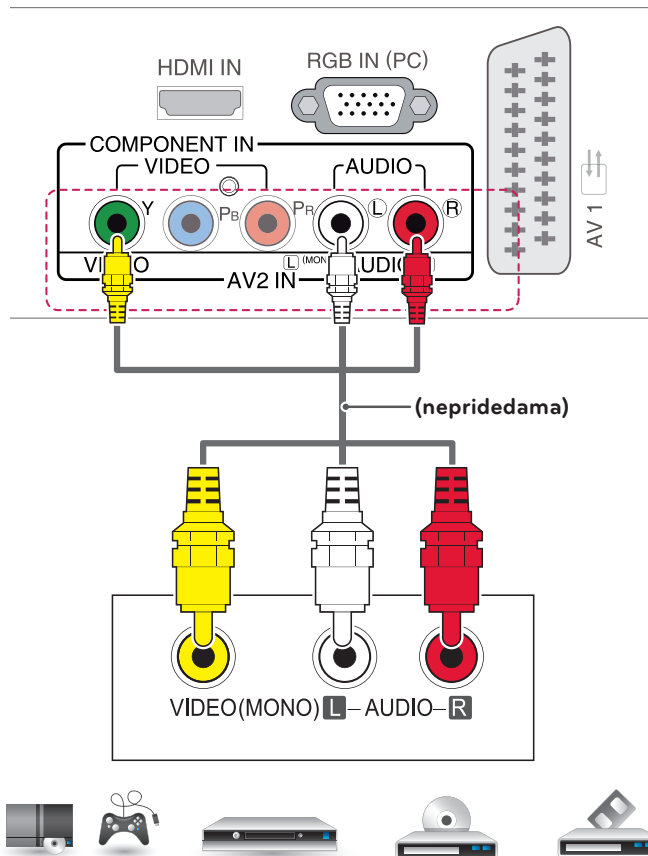


Kompozitinė jungtis

Perduoda analoginius vaizdo ir garso signalus iš išorinio įrenginio į televizorių. Sujunkite išorinį įrenginį su televizoriumi kompozitiniu kabeliu, kaip tai parodyta šiame paveikslėlyje.

! PASTABA

Patikrinkite, kad įsitikintumėte, jog kabelis atitinka atitinkamos spalvos jungtį.



DVD / „Blu-Ray“ / HD kabelinės televizijos
priedėlis / HD skaitmeninis priedėlis /
žaidimų įrenginys

„Euro Scart“ jungtis

Perduoda vaizdo ir garso signalus iš išorinio įrenginio į televizorių. Sujunkite išorinį įrenginį su televizoriumi „Euro Scart“ kabeliu, kaip tai parodyta šiame paveikslėlyje. Jei norite, kad būtų rodomi vaizdai naudojant progresyvųjį skenavimą, būtinai naudokite „Euro Scart“ kabelį.

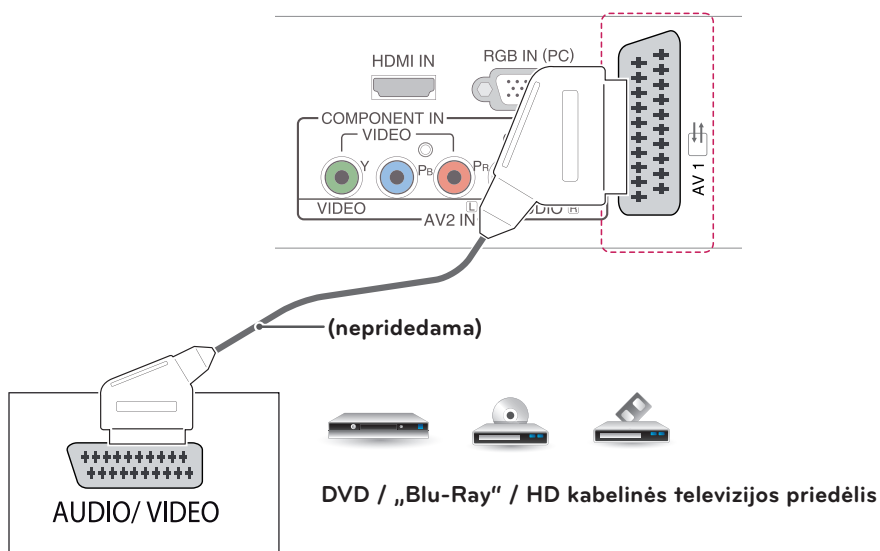
Išvesties tipas	AV1 (TV lizdas) ¹
Dabartinis įvesties režimas	
Skaitmeninė televizija	Skaitmeninė televizija
Analoginė televizija	Analoginė televizija
Komponentas, AV, HDMI, RGB	

1 „TV lizdas“: siunčia analoginės arba skaitmeninės televizijos signalus.



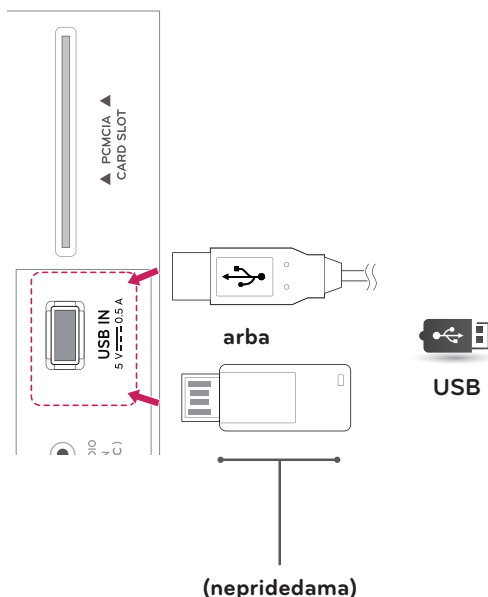
PASTABA

Bet kuris „Euro Scart“ kabelis turi būti ekranuotas signalų kabelis.



USB prijungimas

Jei norite naudoti įvairius multimedijos failus, prijunkite USB atminties įrenginį, pavyzdžiui, USB atmintinę, išorinį kietąjį diską, MP3 grotuvą arba USB atminties kortelę skaitytuvą, prie TV ir įjunkite meniu MANO MEDIJA.



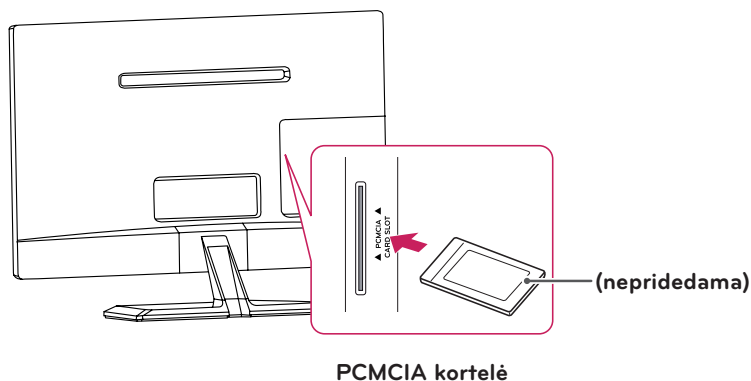
Prisijungimas prie CI modulio

Žiūrėkite koduotas (mokamas) paslaugas skaitmeninės televizijos režimu. Kai kuriose šalyse ši funkcija negalima.



PASTABA

- Patikrinkite, ar CI modulis į PCMCIA kortelės lizdą įdėtas tinkama kryptimi. Jei modulis nėra įdėtas tinkamai, tai gali padaryti žalą televizoriui ir PCMCIA kortelės lizdai.
- Jei televizoriuje nerodomas joks vaizdas ir garsas, kai yra prijungta CI+ kamera, kreipkitės į antžemėninės / kabelinės / palydovinės televizijos paslaugų operatorių.



Prisijungimas prie laidinio tinklo

**MN33V, **MA33V modelis (Tik JK)

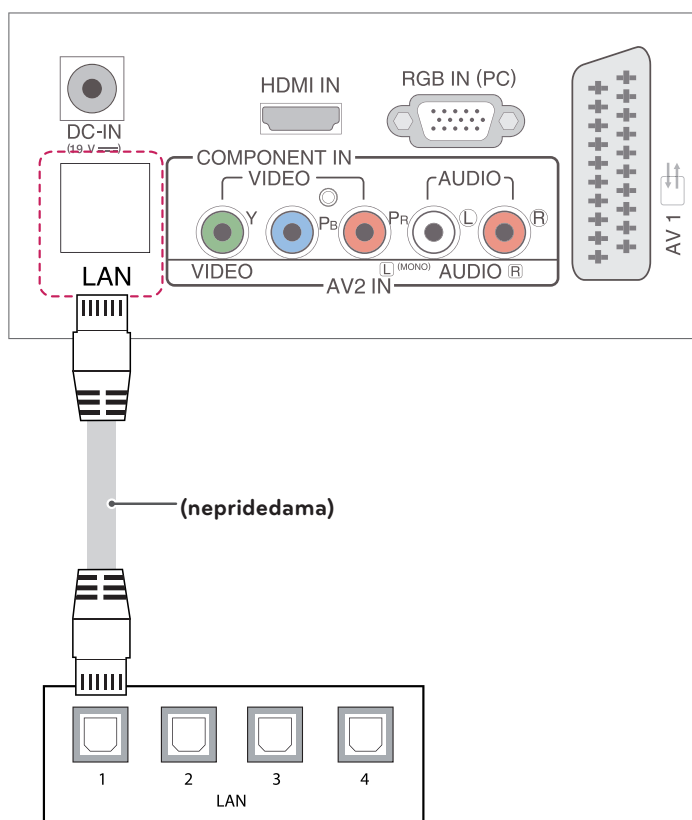
Prijunkite televizorių prie vietinio tinklo (LAN) per LAN prievadą, kaip tai parodyta toliau pateiktame paveiksle, ir nustatykite tinklo nustatymus. Sukūrus fizinį ryšį, dėl nedidelio namų tinklų skaičiaus gali reikėti sureguliuoti televizoriaus tinklo nustatymus. Daugumoje namų tinklų televizorius prisijungs automatiškai ir nereikės nieko derinti.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisieki su interneto tiekėju ar skaitykite maršruto parinktuvo vadovą.



DĖMESIO

- Neprijunkite modulinio telefono kabelio prie LAN prievado.
- Kadangi yra įvairių ryšio metodų, laikykitės savo telekomunikacijų operatoriaus ar interneto paslaugų teikėjo specifikacijų.



PASTABA

[**MN33V, **MA33V modelis]

- JK: galimas LAN prievadas. (LAN prievadas pridedamas dėl HD MHEG palaikymo.)
- Kitos zonos: LAN prievadas negalimas.

Prijungimas prie kompiuterio

Jūsų monitorius palaiko savaiminio diegimo „Plug & Play“ funkciją ir turi integruotus garsiakalbius su „Virtual Surround“ funkcija, kuri atkuria aiškų garsą su sodriais žemais tonais.

* „Plug & Play“: funkcija, kai kompiuteris atpažįsta prijungtą įrenginį, kurį naudotojai prijungia prie kompiuterio, ir jį įjungia nekonfigūruojant įrenginio ir nedalyvaujant naudotojui.



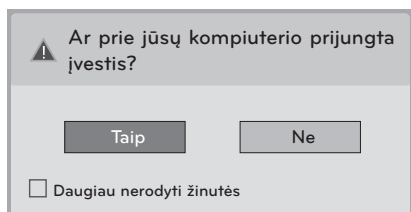
PASTABA

- Geriausiai vaizdo kokybei gauti rekomenduojama naudoti televizorių su HDMI jungtimi.
- Jei nenaudojate papildomo išorinio garsiakalbio, sujunkite kompiuterį su televizoriumi papildomai įsigyjamu garso kabeliu.
- Jei įjungsite atvėsusį televizorių, ekranas gali mirgėti. Tai normalu.
- Ekrane gali pasirodyti raudonų, žalių ar mėlynų taškeliai. Tai normalu.
- Prijunkite signalo įvesties laidą ir pritvirtinkite jį sukdami varžtus pagal laikrodžio rodyklę.
- Nespauskite ekrano pirštu ilgą laiką, nes tai gali sukelti laikinus ekrano iškraipymus.
- Venkite, kad ekrane ilgą laiką būtų rodomas nejudantis vaizdas, kad jame vaizdas neįsitrėtų. Jei įmanoma, naudokite ekrano užsklandą.
- Kai naudojate HDMI / DVI kabelį, vienguba jungtis yra palaikoma.



PASTABA

- Jei norite naudoti HDMI-PC režimą, turite nustatyti įvesties žymę PC režimui.
- **OSD (funkcijų rodymas ekrane)** yra rodoma ekrane, kaip parodyta toliau.
 - » Kai įrenginys įjungiamas per **HDMI** įvestį.
 - » Kai perjungiama į **HDMI** įvestį.



- Jei pasirenkate „**Taip**“, nustatomas optimalus kompiuterio vaizdo dydis ir kokybė.
- Jei pasirenkate „**Ne**“, nustatomas optimalus **AV įrenginio (DVD grotuvo, skaitmeninio priedėlio, žaidimų įrenginio)** vaizdo dydis ir kokybė.
- Jei pasirenkate „**Daugiau nerodyti žinutės**“, ši žinutė nerodoma tol, kol televizoriaus neatstatote. Nustatytą vertę galite pakeisti įėję į **SETTINGS ► ĮVESTIS ► Įvesties pavadinimas**.

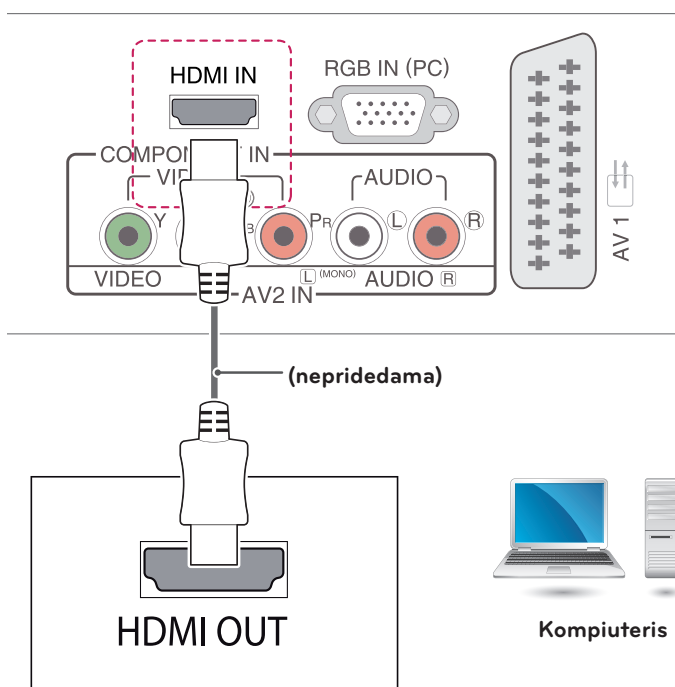
HDMI jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į televizorių. Sujunkite kompiuterį su televizoriumi HDMI kabeliu, kaip parodyta šiuose paveikslėliuose. Turite nustatyti kompiuterį kaip įvesties žymę, kad prijungtumėte kompiuterį prie televizoriaus HDMI jungtimi.



PASTABA

- Naudokite „High Speed HDMI™“ kabelį.
- „High Speed HDMI™“ kabeliai yra išbandyti perduodant HD signalą iki 1080p ir daugiau.
- Jei norite naudoti HDMI-PC režimą, turite nustatyti įvesties žymę PC arba DVI režimui.
- Palaikomas HDMI garso formatas: „Dolby Digital“, PCM (iki 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz, DTS nepalaikomas)

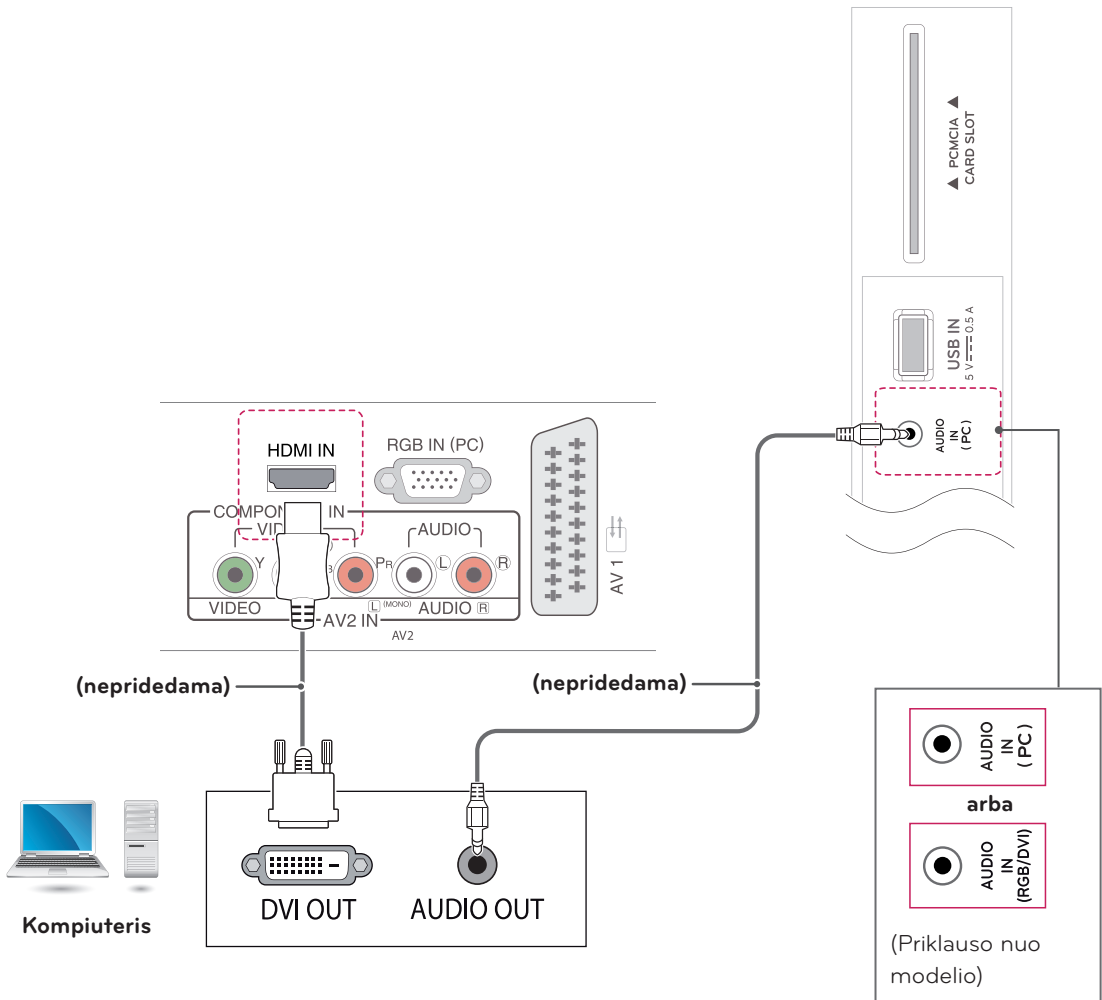


HDMI į DVI jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo signalus iš kompiuterio į televizorių. Sujunkite kompiuterį su televizoriumi HDMI į DVI kabeliu, kaip parodyta toliau pateiktuose paveikslėliuose. Garso signalui perduoti prijunkite papildomą garso kabelį.

! PASTABA

- Jei norite naudoti HDMI-PC režimą, turite nustatyti įvesties žymę DVI režimui.
- Jei nenaudojate papildomo išorinio garsiakalbio, sujunkite kompiuterį su televizoriumi papildomai įsigyjamu garso kabeliu.
- Kai naudojate HDMI / DVI kabelį, vienguba jungtis yra palaikoma.



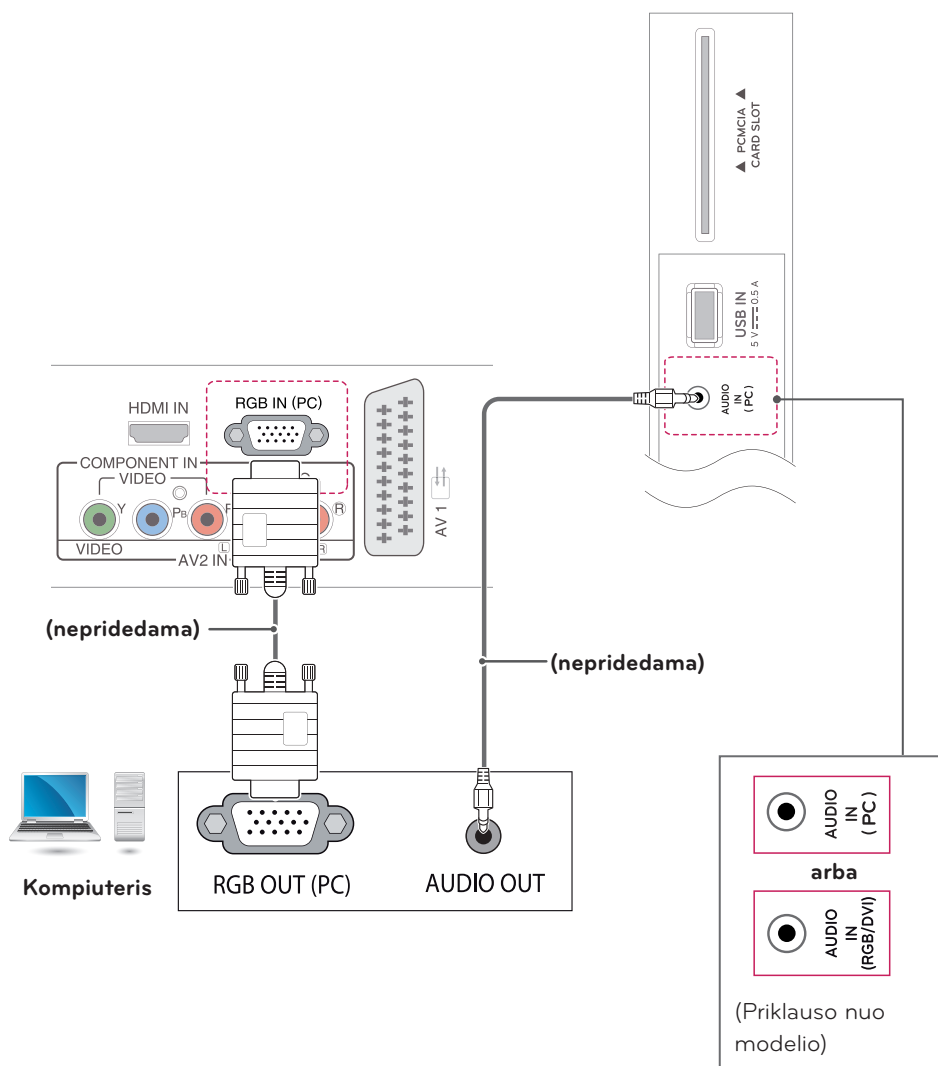
RGB jungtis

Perduoda analoginius vaizdo signalus iš kompiuterio į televizorių. Sujunkite kompiuterį su televizoriumi „D-sub“ 15 kontaktų kabeliu, kaip parodyta šiuose paveikslėliuose. Garso signalui perduoti prijunkite papildomą garso kabelį.



PASTABA

Jei nenaudojate papildomo išorinio garsiakalbio, sujunkite kompiuterį su televizoriumi papildomai įsigyjamu garso kabeliu.



NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

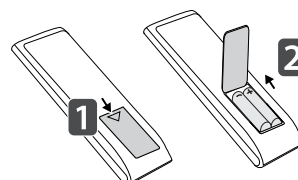
Šiame vadove pateikiami aprašymai yra pagrįsti nuotolinio valdymo pulto mygtukais. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir tinkamai naudokite televizorių. Norėdami pakeisti elementus, atidarykite elementų dangtelį, pakeiskite juos (1,5 V AAA), kad jų $\oplus$ ir $\ominus$ galai atitiktų ženklinį skyrelio viduje, ir uždarykite elementų dangtelį.

Norėdami išimti elementus, atlikite įdėjimo veiksmus atvirkščia tvarka.



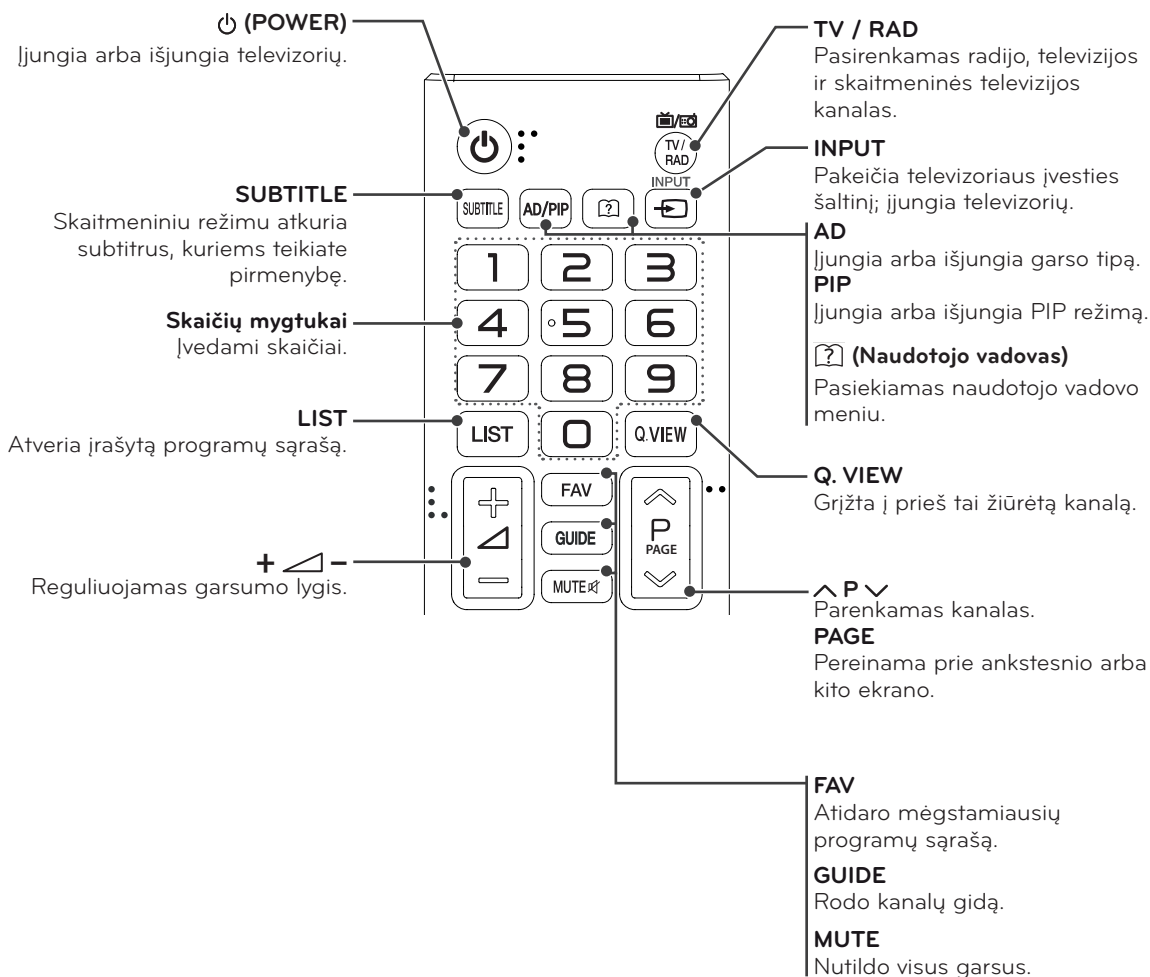
DĖMESIO

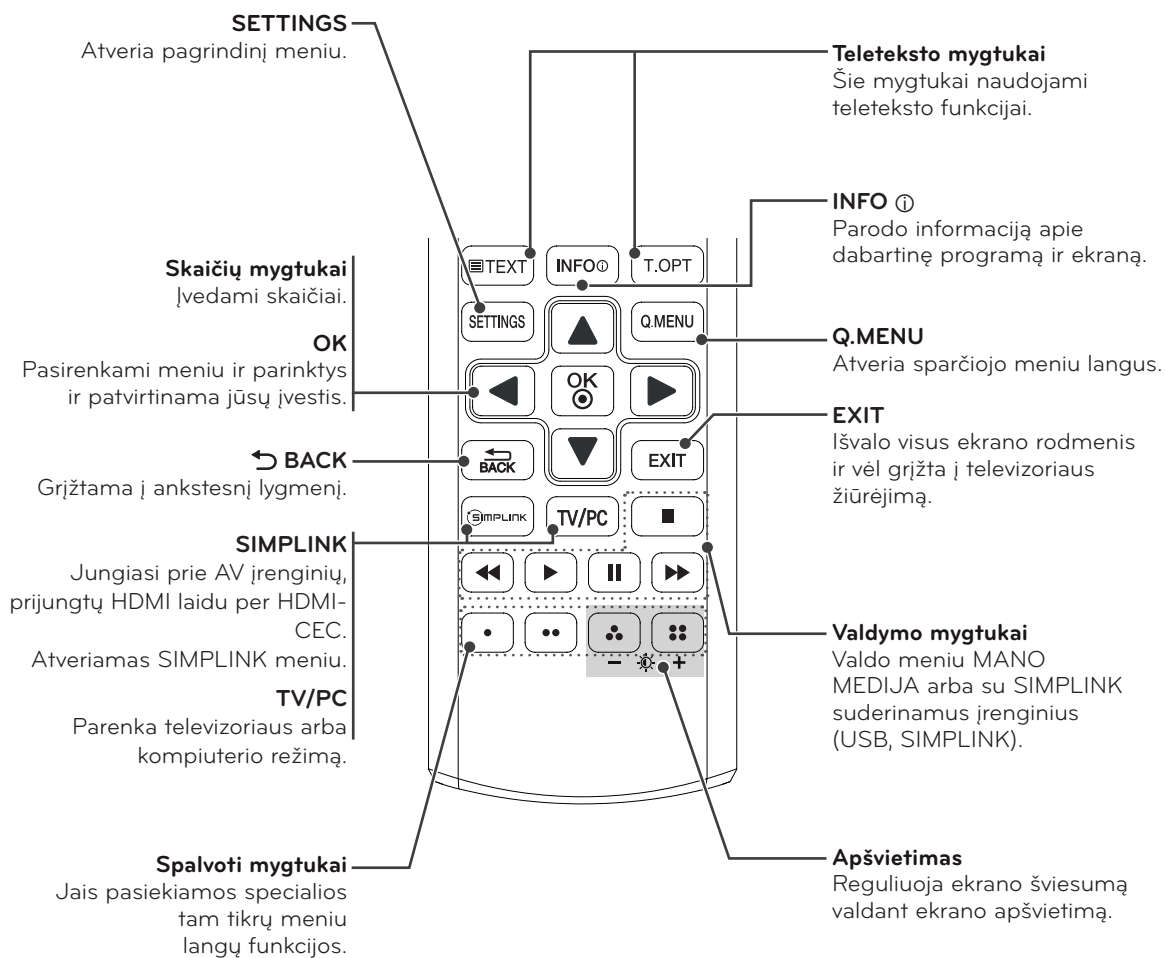
Nenaudokite vienu metu senų ir naujų elementų, nes taip galite sugadinti nuotolinio valdymo pultą.



Naudodami nuotolinio valdymo pultą, būtinai nukreipkite jį į televizoriaus nuotolinio valdymo jutiklį.

Pateiktas vaizdas gali skirtis nuo jūsų televizoriaus.



**PASTABA**

MHEG kanale apšvietimo negalima reguliuoti geltonu arba mėlynu klavišu.

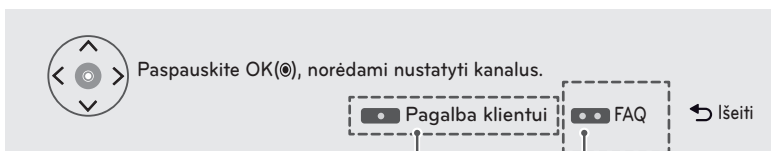
NUSTATYMŲ PRITAIKYMAS

Prieiga prie pagrindinių meniu

- 1 Paspauskite **SETTINGS**, jei norite atidaryti pagrindinį meniu.
- 2 Spauskite naršymo mygtukus, kad nuslinktumėte iki vieno iš šių meniu, ir paspauskite mygtuką **OK**.
- 3 Spauskite naršymo mygtukus, kad pasiektumėte norimą nustatymą ar parinktį, ir paspauskite **OK**.
- 4 Baigę, paspauskite mygtuką **EXIT**.
Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite **↶ BACK**.

VAIZDAS	Pritaiko vaizdo dydį, kokybę arba efektą.
GARSAS	Pritaiko garso kokybę, efektą ir / arba garsumo lygį.
DIEGIMAS	Nustato ir koreguoja programas.
LAIKAS	Nustato laiką, datą arba laikmačio funkciją.
UŽRAKTAS	Užrakina ir atrakina kanalus ir programas.
PARINKTIS	Pritaiko pagrindinius nustatymus.
ĮVESTIS	Parodo įvesties šaltinius su jų žymėmis. (**MN33V, **MA33V modelis (įvairūs regionai, išskyrus JK))
TINKLAS	Nustato tinklą. (**MN33V, **MA33V modelis (Tik JK))
MANO MEDIJA	Naudojama integruotų laikmenų funkcija.

- Paspauskite **RAUDONĄ** mygtuką, norėdami atidaryti **Pagalba klientui** meniu.
- Paspauskite **ŽALIĄ** mygtuką, norėdami atidaryti **FAQ** meniu.



Pagalba klientui

Funkcijos „Pagalba naudotojui“ naudojimas.

- Progr. įrangos atnaujinimas
- Vaizdo testas
- Garso testas
- Signalo testas
- Gaminio/paslaugos info.
- Tinklo bandymas (**MN33V, **MA33V modelis (Tik JK))
- Naudotojo vadovas

FAQ

Rodomi atsakymai į dažniausiai užduodamus klausimus apie televizoriaus žiūrėjimą ir susijusių meniu nustatymą.

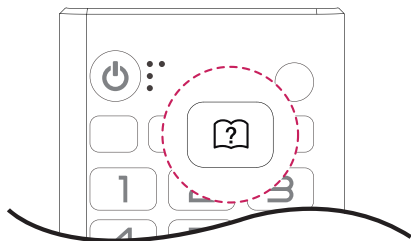
NAUDOTOJO VADOVO NAUDOJIMAS

Prieiga prie naudotojo vadovo meniu.

TV meniu naudojimas

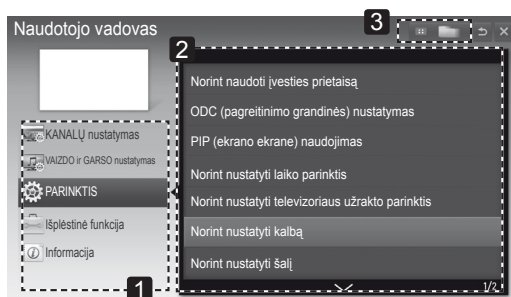
- 1 Paspauskite **SETTINGS**, jei norite atidaryti pagrindinį meniu.
- 2 Paspauskite **RAUDONĄ** mygtuką, norėdami atidaryti **Pagalba klientui** meniu.
- 3 Spausdami naršymo mygtuką nuslinkite iki **Naudotojo vadovas** ir paspauskite **OK**.
- 4 Spauskite naršymo mygtukus, kad nuslinktumėte iki norimos parinktės, ir paspauskite **OK**.
- 5 Baigę, paspauskite mygtuką **EXIT**. Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite **BACK**.

Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

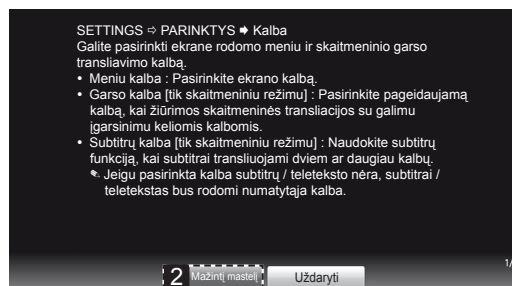
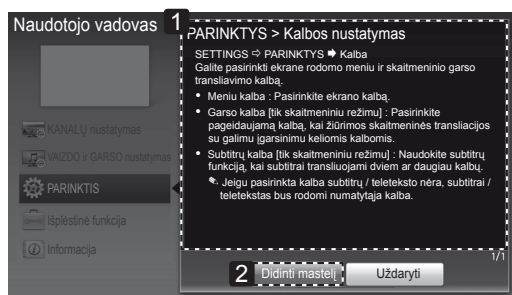


- 1 Paspauskite **(?) (NAUDOTOJO VADOVAS)**, kad atidarytumėte **Naudotojo vadovas**.
- 2 Spausdami naršymo mygtukus slinkite, kad pasirinktumėte norimą parinktį, tada paspauskite **OK**.
- 3 Baigę, paspauskite mygtuką **EXIT**. Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite **BACK**.

- Pateiktas vaizdas gali skirtis nuo jūsų televizoriaus.



- 1 Leidžia pasirinkti norimą kategoriją.
- 2 Leidžia pasirinkti norimą elementą. Galite naudoti **^**/**v**, norėdami pereiti iš vieno puslapio į kitą.
- 3 Leidžia pereiti iš rodyklės į jūsų norimos funkcijos aprašymą.



- 1 Rodo pasirinkto meniu aprašymą. Galite naudoti **^**/**v**, norėdami pereiti iš vieno puslapio į kitą.
- 2 Sumažina arba padidina ekraną.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Televizoriaus valymas

Reguliariai valykite savo televizorių, kad užtikrintumėte geriausią jo veikimą ir pailgintumėte eksploataavimo trukmę.



DĖMESIO

- Prieš pradėdami, būtinai išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus kabelius.
- Jei ilgą laiką televizorius bus paliktas be priežiūros ir nenaudojamas, atjunkite maitinimo kabelį iš sieninio elektros lizdo, kad išvengtumėte galimos žalos dėl žaibo ar elektros energijos pertrūkių.

Ekranas ir rėmas

Norėdami nuvalyti dulkes, nušluostykite paviršių sausu ir minkštu audiniu.

Norėdami pašalinti didelius nešvarumus, nušluostykite paviršių švariame vandenyje arba praskiestame švelniame valiklyje sudrėkintu audiniu. Tuomet iškart nušluostykite švarių ir sausu audiniu.



DĖMESIO

- Nespauskite, netrinkite ir nedaužykite paviršiaus nagu ar aštriu daiktu, nes galite subraižyti ekraną ir sukelti vaizdo iškraipymus.
- Nenaudokite jokių chemikalų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų, nes jie gali sugadinti ekrano apdailą ir išblukinti spalvas.

Korpusas ir stovas

Norėdami nuvalyti dulkes, nušluostykite korpusą sausu ir minkštu audiniu.

Dideliems nešvarumams pašalinti, nušluostykite korpusą švariame vandenyje arba vandenyje su trupučiu švelnaus valiklio sudrėkintu audiniu.



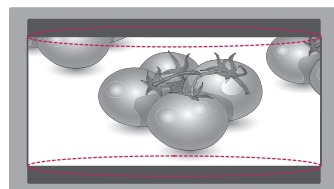
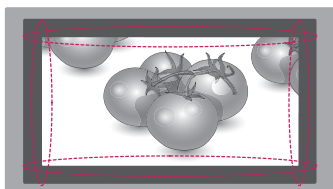
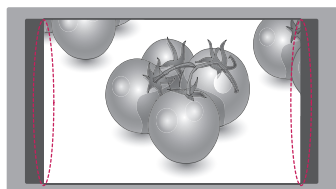
DĖMESIO

- Nepurškite ant paviršiaus skysčių. Jei į televizorių pateks vandens, gali kilti gaisras, elektros smūgis arba atsirasti gedimas.
- Nenaudokite chemikalų, nes jie gali sugadinti paviršių.

Maitinimo laidas

Reguliariai šalinkite susikaupusias dulkes ir purvą nuo maitinimo laido.

Kaip išvengti „vaizdo įsirėžimo“ arba „išdeginimo“ televizoriaus ekrane



- Jei televizoriaus ekranas ilgą laiką rodo fiksuotą vaizdą, tas vaizdas gali įsirėžti ir tapti nuolatiniu defektu ekrane. Tokiam „vaizdo įsirėžimui“ arba „išdeginimui“ garantija neteikiama.
- Jei televizoriaus vaizdo formatas ilgam laikui yra nustatytas kaip 4:3, ekrane gali atsirasti tokio dydžio vaizdo įsirėžimas.
- Venkite, kad ekrane ilgą laiką (skystųjų kristalų ekrane – 2 ar daugiau valandų) būtų rodomas nejudantis vaizdas, kad jame vaizdas neįsirėžtų.

GEDIMŲ ŠALINIMAS

Bendra

Problema	Skiriamoji geba
Nepavyksta valdyti televizoriaus nuotolinio valdymo pultu.	- Patikrinkite gaminio nuotolinio valdymo jutiklį ir pabandykite dar kartą. - Patikrinkite, ar tarp gaminio ir nuotolinio valdymo pulto nėra kliūčių. - Patikrinkite, ar elementai dar veikia ir yra tinkamai įdėti (+ prie +, - prie -).
Nėra nei vaizdo, nei garso.	- Patikrinkite, ar gaminys yra įjungtas. - Patikrinkite, ar maitinimo kabelis įjungtas į sieninį elektros lizdą. - Patikrinkite, ar nėra problemų dėl sieninio elektros lizdo, prijungdami prie jo kitus gaminius.
Televizorius netikėtai išsijungia.	- Patikrinkite maitinimo valdymo nustatymus. Gali būti pertrauktas elektros tiekimas. - Patikrinkite, ar laiko nustatymuose neįjungta automatinio išsijungimo funkcija. - Jei įjungus televizorių jis negaus jokio signalo, po 15 minučių televizorius išsijungs automatiškai.

SPECIFIKACIJOS

	Satellite Skaitmeninė televizija ¹	Skaitmeninė televizija	Analoginė televizija
Televizijos sistema	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K PAL-I/I', SECAM L/L' ²
Programų aprėptis	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 nuo E12, UHF: E21 nuo E69, CATV: S1 nuo S21, HYPER: S21 nuo S47
Maksimalus saugomų programų skaičius	6,000	1,500	

1 Tik DVB-T2 palaikantiems modeliams

2 Netaikoma Šiaurės Europos šalims (Danijai, Suomijai, Norvegijai ir Švedijai)

22MA33D

22MA33V

22MA33H

Skydelis	Ekrano tipas	550 mm plotis (22 col.) Matomos įstrižainės dydis : 550 mm
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,349 mm (H) x 0,349 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriamoji geba	1366 × 768 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	1366 × 768 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 61 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		22MA33D, 22MA33H
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA
		22MA33V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA, LAN JACK (Tik JK)
Maitinimas	Nominali įtampa	19 V --- 1,6 A
	Energijos vartojimas	Įjungtu režimu: 30 W (įpr.) Išjungtu režimu: ≤ 0,4 W
AC / DC adapteris		Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP16A-E, LCAP25A Gamintojas: Honor, modelis ADS-40SG-19-2 19032G
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris	Su stovu	
	512,6 mm x 180,9 mm x 388,7 mm 3,4 kg	
	Be stovo	
	512,6 mm x 63,1 mm x 315,6 mm 3,2 kg	
Aplinkos sąlygos	Veikimo temperatūra	Nuo 10 °C iki 35 °C
	Drėgnumas naudojimo vietoje	Nuo 20 % iki 80 %
	Laikymo temperatūra	Nuo -10 °C iki 60 °C
	Drėgnumas laikymo vietoje	nuo 5 % iki 90 %

Atnaujinus šio gaminio funkcijas, ankščiau pateiktos gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

24MN33D

24MN33V

Skydelis	Ekrano tipas	600 mm plotis (24 col.) Matomos įstrižainės dydis : 600 mm
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,382 mm (H) x 0,382 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriama geba	1366 × 768 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriama geba	1366 × 768 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 61 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		24MN33D
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA
		24MN33V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA, LAN JACK (Tik JK)
Maitinimas	Nominali įtampa	19 V --- 2,0 A
	Energijos vartojimas	Įjungtu režimu: 33 W (įpr.) Išjungtu režimu: ≤ 0,4 W
AC / DC adapteris		Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP16B-E, LCAP25B Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L205B, PSAB-L204B
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris		Su stovu
		556,5 mm x 180,9 mm x 414,7 mm 3,9 kg
		Be stovo
		556,5 mm x 62,9 mm x 343,1 mm 3,7 kg
Aplinkos sąlygos	Veikimo temperatūra	Nuo 10 °C iki 35 °C
	Drėgnumas naudojimo vietoje	Nuo 20 % iki 80 %
	Laikymo temperatūra	Nuo -10 °C iki 60 °C
	Drėgnumas laikymo vietoje	nuo 5 % iki 90 %

Atnaujinus šio gaminio funkcijas, anksčiau pateiktos gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

26MA33D

26MA33V

26MA33H

Skydelis	Ekrano tipas	660 mm plotis (26 col.) Matomos įstrižainės dydis : 660 mm
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,422 mm (H) x 0,422 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriamoji geba	1366 × 768 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	1366 × 768 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 61 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		26MA33D, 26MA33H
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA
		26MA33V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA, LAN JACK (Tik JK)
Maitinimas	Nominali įtampa	19 V --- 2,0 A
	Energijos vartojimas	Įjungtu režimu: 35 W (įpr.) Išjungtu režimu: ≤ 0,4 W
AC / DC adapteris		Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP16B-E, LCAP25B Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L205B, PSAB-L204B
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris	Su stovu	
	620,4 mm x 203,3 mm x 447,3 mm 4,7 kg	
	Be stovo	
	620,4 mm x 58,8 mm x 380,5 mm 4,1 kg	
Aplinkos sąlygos	Veikimo temperatūra	Nuo 10 °C iki 35 °C
	Drėgnumas naudojimo vietoje	Nuo 20 % iki 80 %
	Laikymo temperatūra	Nuo -10 °C iki 60 °C
	Drėgnumas laikymo vietoje	nuo 5 % iki 90 %

Atnaujinus šio gaminio funkcijas, ankščiau pateiktos gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

29MN33D

29MN33V

Skydelis	Ekrano tipas	720 mm plotis (29 col.) Matomos įstrižainės dydis : 720 mm
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,462 mm (H) x 0,462 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriama geba	1366 x 768 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriama geba	1366 x 768 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 61 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		29MN33D
		TV „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA
		29MN33V
		TV „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI, USB, PCMCIA, LAN JACK (Tik JK)
Maitinimas	Nominali įtampa	19 V --- 2,4 A
	Energijos vartojimas	Įjungtu režimu: 40 W (įpr.) Išjungtu režimu: ≤ 0,4 W
AC / DC adapteris		Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L101A Gamintojas: Lite-On, modelis PA-1650-64
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris		Su stovu
		668,6 mm x 223,5 mm x 472,4 mm 5,9 kg
		Be stovo
		668,6 mm x 65,8 mm x 405,5 mm 5,3 kg
Aplinkos sąlygos	Veikimo temperatūra	Nuo 10 °C iki 35 °C
	Drėgnumas naudojimo vietoje	Nuo 20 % iki 80 %
	Laikymo temperatūra	Nuo -10 °C iki 60 °C
	Drėgnumas laikymo vietoje	nuo 5 % iki 90 %

Atnaujinus šio gaminio funkcijas, anksčiau pateiktos gaminio specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

RGB (PC) / HDMI (PC) palaikomas režimas

Skiriamoji geba	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

**PASTABA**

Optimali 60 Hz ekrano skiriamoji geba yra 1366 X 768. Optimalus visų režimų sinchronizavimas pasiekiamas, kai vertikalus dažnis yra 60 Hz.

Palaikomas komponento režimas

Skiriamoji geba	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

HDMI (DTV) palaikomas režimas

Skiriamoji geba	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Komponento jungties jungimo informacija

Komponentų prievadai televizoriuje	Y	P _B	P _R
Vaizdo išvesties prievadai DVD leistuve	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

**PASTABA**

- Venkite televizoriaus ekrane pernelyg ilgai laikyti fiksuotą vaizdą. Fiksuotas vaizdas gali likti ekrane. Kai tik įmanoma, naudokite ekrano užsklandą.
- Kompiuterio režime gali atsirasti skiriamosios gebos, vertikalaus vaizdo, kontrasto ar šviesumo trukdžių. Tokiu atveju nustatykite kompiuterio režimą į kitą skiriamąją gebą, pakeiskite atnaujinimo dažnį arba per meniu sureguliuokite šviesumą ir kontrastą, kol vaizdas taps ryškus. Jeigu kompiuterio grafinės plokštės atnaujinimo dažnio pakeisti negalima, pakeiskite kompiuterio grafinę plokštę arba kreipkitės patarimo į kompiuterio grafinės plokštės gamintoją.
- Sinchronizavimo vertikalųjų ir horizontalųjų dažnių įeinančios bangos forma yra atskira.
- Signalų kabelį iš kompiuterio išvesties prievado į televizorių įjunkite į televizoriaus RGB (PC) prievadą arba signalo kabelį iš kompiuterio HDMI išvesties prievado įjunkite į televizoriaus HDMI IN prievadą.
- Kompiuterio garso kabelį įjunkite į televizoriaus garso jungtį. (Garso kabeliai prie televizoriaus nepridedami).
- Jei naudojate garso plokštę, nustatykite reikiamą kompiuterio garsą.
- Jeigu kompiuterio grafikos plokštė vienu metu neišveda ir analoginio, ir skaitmeninio RGB, kad televizoriuje būtų rodomas kompiuterio vaizdas, įjunkite tik arba RGB, arba HDMI IN.
- Jei kompiuterio grafikos plokštė išveda analoginį ir skaitmeninį RGB signalą vienu metu, nustatykite televizorių arba į RGB, arba į HDMI. (Kitas režimas televizoriuje nustatomas paleisti automatiškai.)
- Jei naudojate HDMI į DVI kabelį, priklausomai nuo vaizdo plokštės gali neveikti DOS režimas.
- Jeigu RGB-PC kabelis yra pernelyg ilgas, ekrane gali atsirasti trukdžių. Rekomenduojame naudoti trumpesnę nei 5 metrų ilgio kabelį. Jis užtikrina geriausios kokybės vaizdą.

MYGTUKŲ KODAI

Tik **MA33H modeliai

- Ši funkcija veikia ne visuose modeliuose.

Kodas (šešiolyktainis)	Funkcija	Pastaba	Kodas (šešiolyktainis)	Funkcija	Pastaba
00	CH +, PR +	Nuot. pulto mygtukas	4C	List (Sąrašas), – (tik ATSC)	Nuot. pulto mygtukas
01	CH –, PR –	Nuot. pulto mygtukas	50	TV / PC	Nuot. pulto mygtukas
02	Garsumas +	Nuot. pulto mygtukas	53	Sąrašas	Nuot. pulto mygtukas
03	Garsumas –	Nuot. pulto mygtukas	5B	Exit	Nuot. pulto mygtukas
06	> (rodyklės mygtukas / dešinysis mygtukas)	Nuot. pulto mygtukas	60	PIP (AD)	Nuot. pulto mygtukas
07	< (rodyklė mygtukas / kairysis mygtukas)	Nuot. pulto mygtukas	61	Mėlyna	Nuot. pulto mygtukas
08	Maitinimas	Nuot. pulto mygtukas	63	Geltona	Nuot. pulto mygtukas
09	Mute	Nuot. pulto mygtukas	71	Žalia	Nuot. pulto mygtukas
0B	Input	Nuot. pulto mygtukas	72	Raudonas	Nuot. pulto mygtukas
0E	SLEEP	Nuot. pulto mygtukas	79	Ratio / Aspect Ratio (Formatas / Vaizdo formatas)	Nuot. pulto mygtukas
0F	TV, TV / RAD	Nuot. pulto mygtukas	91	AD (Garso aprašas)	Nuot. pulto mygtukas
10 - 19	0–9 skaičių mygtukai	Nuot. pulto mygtukas	99	Automatinis konfigūravimas	Nuot. pulto mygtukas
1A	Q.View / Flashback	Nuot. pulto mygtukas	7A	Naudotojo vadovas	Nuot. pulto mygtukas
1E	FAV (Mėgstamas kanalas)	Nuot. pulto mygtukas	7C	Smart / Home	Nuot. pulto mygtukas
20	Text (Teletekstas)	Nuot. pulto mygtukas	7E	SIMPLINK	Nuot. pulto mygtukas
21	T. Opt (Teleteksto parinktis)	Nuot. pulto mygtukas	8E	▶▶ (Sukti į priekį)	Nuot. pulto mygtukas
28	Grįžti (BACK)	Nuot. pulto mygtukas	8F	◀◀ (Sukti atgal)	Nuot. pulto mygtukas
30	AV (Garso / vaizdo režimas)	Nuot. pulto mygtukas	AA	Info (Informacija)	Nuot. pulto mygtukas
39	Caption / Subtitle (Antraštė / subtitrai)	Nuot. pulto mygtukas	AB	Programos gidas	Nuot. pulto mygtukas
40	Λ (Rodyklės mygtukas / į viršų nukreiptas žymeklis)	Nuot. pulto mygtukas	BO	▶ (Leisti)	Nuot. pulto mygtukas
41	V (Rodyklės mygtukas / į apačią nukreiptas žymeklis)	Nuot. pulto mygtukas	B1	■ (Sustabdyti / tiesioginė TV)	Nuot. pulto mygtukas
42	Mano programos	Nuot. pulto mygtukas	BA	(Sulaikyti / leisti lėtai / pauzė)	Nuot. pulto mygtukas
43	Menu / Settings (Meniu / nustatymai)	Nuot. pulto mygtukas	BD	● (Irašyti)	Nuot. pulto mygtukas
44	OK (Gerai) / įvesti	Nuot. pulto mygtukas	DC	3D	Nuot. pulto mygtukas
45	Q.Menu	Nuot. pulto mygtukas	9F	App / *	Nuot. pulto mygtukas

* Mygtukų kodas 4C (0x4C) galimas ATSC / ISDB modeliuose, kurie naudoja pagrindinius ir šalutinius kanalus. (Skirta Pietų Korėjos, Japonijos, Šiaurės Amerikos ir Lotynų Amerikos, išskyrus Kolumbiją, modeliams)

IŠORINIO VALDYMO ĮTAISO SĄRANKA

Tik **MA33H modeliai

- Pateiktas vaizdas gali skirtis nuo jūsų televizoriaus.

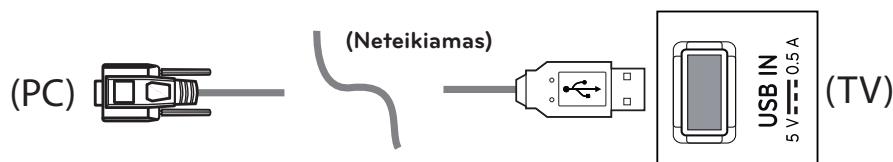
Prijunkite USB į serijinę jungtį keitiklį / RS-232C įvesties kištuką į išorinį valdymo įrenginį (pvz., kompiuterį arba garso / vaizdo valdymo sistemą), kad televizoriaus funkcijas galima būtų valdyti iš išorės.

Pastaba: TV valdymo prievado tipas gali skirtis priklausomai nuo modelio serijos.

- * Atkreipkite dėmesį, kad šį jungties tipą palaiko ne visi modeliai.
- * Kabelis nesuteikiamas.

USB į serijinę jungtį keitiklis su USB kabeliu

USB tipas



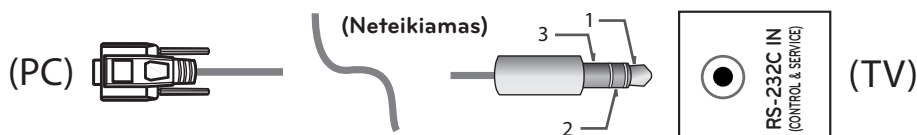
- LG TV palaiko PL2303 lusto pagrindo (tiekelio ID: 0x0557, gaminio ID: 0x2008) USB į serijinį jungtį keitiklį, kurio LG negamina ir neteikia.
- Jį galima įsigyti kompiuterių parduotuvėse, kuriose parduodamos IT priemonės ir prekės.

RS-232C su RS-232C kabeliu (standartinis)

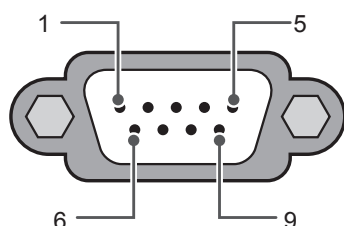
Telefono kištuko tipas

- Turite įsigyti telefono kištuką į RS-232C kabelį, kuriuo kompiuteris sujungiamas su TV, kaip nurodyta vadove.

* Kitų modelių televizorius jungkite prie USB prievado.



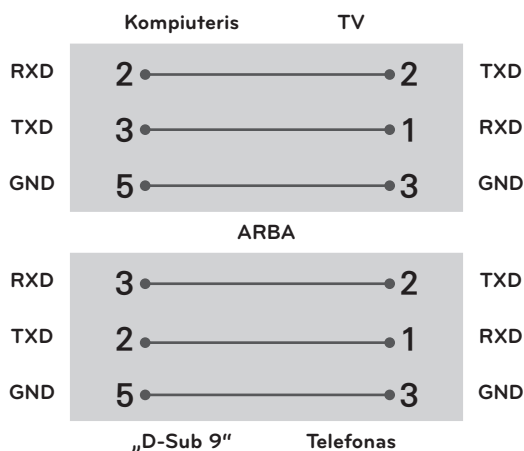
Kliento kompiuteris



RS-232C
(Serijinis
prievadas)

RS-232C konfigūracijos

3 laidų konfigūracija (nestandartinis kabelis)



ID nustatymas

Informacijos apie ID numerio nustatymą rasite "**Realių duomenų žymėjimas**", esantį Žr. psl. 55

1. Paspauskite **SETTINGS**, jei norite atidaryti pagrindinį meniu.
2. Paspauskite navigacijos mygtukus, kad nuslinktumėte iki **PARINKTYS** ir paspauskite **OK**.
3. Spausdami navigacijos mygtukus nuslinkite iki **ID NUSTATYMAS** ir paspauskite **OK**.
4. Paslinkite į kairę arba dešinę, kad pasirinktumėte nustatytą ID numerį ir pasirinkite **UŽDARYTI**.
Reguliavimo diapazonas yra nuo 1 iki -99.
5. Baigę, paspauskite mygtuką **EXIT**.

Ryšio parametrai

- Sparta bodais: 9 600 bitų/sek. (UART)
- Duomenų ilgis: 8 bitai
- Lyginumas: nėra
- Stabdymo bitas: 1 bitas
- Sujungimo kodas: ASCII kodas
- Naudokite susuktą (grįžtamąjį) kabelį.

Komandų sąrašas

(priklauso nuo modelio)

	1 KOMANDA	2 KOMANDA	DUOMENYS (šešiolyktainiai)
01. Išjungti	k	a	00
02. Vaizdo formatas	k	c	(Žr. psl. 56)
03. Ekrano išjungimas	k	d	(Žr. psl. 56)
04. Garso išjungimas	k	e	Nuo 00 iki 01
05. Garso reguliavimas	k	f	Nuo 00 iki 64
06. Kontrastas	k	g	Nuo 00 iki 64
07. Šviesumas	k	h	Nuo 00 iki 64
08. Spalva	k	i	Nuo 00 iki 64
09. Atspalvis	k	j	Nuo 00 iki 64
10. Aštrumas	k	k	Nuo 00 iki 32
11. Ekrane rodomų meniu pasirinkimas	k	l	Nuo 00 iki 01
12. Nuotolinio valdymo pulto blokavimas	k	m	Nuo 00 iki 01
13. Balansas	k	t	Nuo 00 iki 64
14. Spalvos temperatūra	x	u	Nuo 00 iki 64
15. ISM metodas (tik plazminiai TV)	j	p	(Žr. psl. 57)
16. Energijos taupymas	j	q	Nuo 00 iki 05
17. Derinimo komanda	m	a	(Žr. psl. 58)
18. Kanalo (programos) pridėjimas / trynimasis (praleidimas)	m	b	Nuo 00 iki 01
19. Mygtukas	m	c	Mygtukų kodai
20. Foninio apšvietimo valdymas, valdymo skydo apšvietimo valdymas	m	g	Nuo 00 iki 64
21. Įvesties pasirinkimas (pagrindinio vaizdo)	x	b	(Žr. psl. 60)
22. 3D (tik 3D modeliams)	x	t	(Žr. psl. 60)
23. Praplėstas 3D (tik 3D modeliams)	x	v	(Žr. psl. 61)
24. Automatinė konfigūracija	j	u	(Žr. psl. 61)

* Pastaba: veikiant USB, pvz., DivX arba EMF, jokios komandos, išskyrus Maitinimas (ka) ir Mygtukas (mc), nevykdomos ir laikomos kaip NG.

Perdavimo / priėmimo protokolas

Perdavimas

[Command 1][Command 2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : pirmoji komanda televizoriui valdyti. (j, k, m ar x)

[Command 2]: antroji komanda televizoriui valdyti.

[Set ID] : galite pakoreguoti parinktį [Set ID], kad pasirinktumėte pageidaujamą monitoriaus ID numerį iš parinkčių meniu.

TV reguliavimo diapazonas yra nuo 1 iki 99. Jei parinkties [Set ID] vertė yra parenkama kaip '0', galima valdyti visus prijungtus televizorius.

* [Set ID] yra rodomas dešimtainiu skaičiumi (nuo 1 iki 99) meniu, o perdavimo / priėmimo protokole – šešioliktainiu (nuo 0 x 00 iki 0 x 63).

[Data] : komandos duomenims perduoti (šešioliktainiams). Perduoda 'FF' duomenis, kad nustatytų komandos būklę.

[Cr] : atramos grąžinimas – ASCII kodas '0x0D'

[] : tarpas – ASCII kodas '0x20'

Patvirtinimas

[Command 2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Kai televizorius gauna normalius duomenis, jis siunčia šiuo formatu pagrįstą patvirtinimą (patvirtinimo) signalą. Jei tuo metu duomenys yra skaitomi, jis nustato realiąją duomenų būseną. Jei duomenys naudojami rašymo režimu, grąžina kompiuterio duomenis.

Klaidos patvirtinimas

[Command 2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Televizorius siunčia šiuo formatu pagrįstą ACK (patvirtinimo) signalą, kai jis gauna nenormalius duomenis iš negalimų atlikti funkcijų arba ryšio klaidas.

Data 00: negaliojantis kodas

Realių duomenų žymėjimas (šešioliktainis → dešimtainis)

* Kai į laukelį [Data] įvedate šešioliktainio formato vertę, žr. į toliau pateiktą keitimo lentelę.

* Kanalo derinimo (ma) komanda naudoja dviejų bitų šešioliktainę vertę ([Data]), kad pasirinktumėte kanalo numerį.

00: 0 žingsnis	32: 50 žingsnis (ID nustatymas 50)	FE: 254 žingsnis
01: 1 žingsnis (ID nustatymas 1)	33: 51 žingsnis (ID nustatymas 51)	FF: 255 žingsnis
...	...	...
0A: 10 žingsnis (ID nustatymas 10)	63: 99 žingsnis (ID nustatymas 99)	01 00: 256 žingsnis
...	...	...
0F: 15 žingsnis (ID nustatymas 15)	C7: 199 žingsnis	27 0E: 9998 žingsnis
10: 16 žingsnis (ID nustatymas 16)	C8: 200 žingsnis	27 0F: 9999 žingsnis
...	...	...

* Komandų veikimas priklauso nuo modelio ir signalo.

01. Maitinimas (komanda: k a)

- Televizoriaus maitinimo išjungimas.

Transmission [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: išjungimas Data 01: įjungimas

Ack [a][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

- Rodyti maitinimo įjungimą. (Veikia tik įjungus TV)

Transmission [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Ack [a][][Set ID][][OK][01][x]

* Jei kitos funkcijos perduoda šio formato 'FF' duomenis, patvirtinti duomenys nurodo kiekvienos funkcijos būseną.

02. Vaizdo formatas (komanda: k c) (pagrindinis vaizdo dydis)

- Reguluojamas ekrano formatas. (Pagrindinio vaizdo formatas) Ekrano formatą galite reguliuoti ir naudodami vaizdo formato funkciją per Q.MENU arba meniu VAIZDAS.

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: normalus ekranas (4:3)

02: platus ekranas (16:9)

04: mastelis

05: 2 mastelis (Lotynų Amerika, išskyrus Kolumbiją)

06: programos / originalus nustatymas

07: 14:9 (Europa, Kolumbija, Viduriniai Rytai, Azija, išskyrus Pietų Korėją ir Japoniją)

09: * tik skenuoti

0B: plačiaformatis

(Europa, Kolumbija, Viduriniai Rytai, Azija, išskyrus Pietų Korėją ir Japoniją)

Nuo 10 iki 1F: Kino mastelis nuo 1 iki 16

Ack [c][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

* Su kompiuterio įvestimi galima pasirinkti 16:9 arba 4:3 ekrano formatą.

* DTV / HDMI / komponento režimas (aukštos raiškos), galima funkcija Tik skenuoti.

* Plačiaekranio vaizdo režimas gali veikti skirtingai, tai priklauso nuo modelio. Jį visiškai palaiko DTV, o dalinai – ATV ir AV.

03. Ekrano nutildymas (komanda: k d)

- Įjungti arba nutildyti ekraną.

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: ekrano nutildymas išjungtas (vaizdas įjungtas)
vaizdo nutildymas išjungtas

01: ekrano nutildymas įjungtas (vaizdo nėra)

10: vaizdonutildymas įjungtas

Ack [d][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

* Jei vaizdo garsas nutildytas, televizoriaus ekrane bus rodomos ekrano instrukcijos (OSD). Tačiau įjungus parinktį Ekrano nutildymas, televizorius OSD nerodo.

04. Garso nutildymas (komanda: k e)

- Garsumo nutildymo įjungimas / išjungimas. Nutildymą galite reguliuoti naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką MUTE.

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: garso nutildymas įjungtas (garsas išjungtas)

01: funkcija išjungta (garsas įjungtas)

Ack [e][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

05. Garsumo reguliavimas (komanda: k f)

- Garsumo reguliavimas.

Garsumą taip pat galite reguliuoti nuotolinio valdymo pulto garsumo mygtukais.

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [f][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

06. Kontrastas (komanda: k g)

- Ekrano kontrasto reguliavimas.

Kontrastą taip pat galima reguliuoti ir meniu VAIZDAS.

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

07. Šviesumas (komanda: k h)

- Ekrano šviesumo reguliavimas.

Šviesumą taip pat galima reguliuoti ir meniu VAIZDAS.

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [h][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

08. Spalvos (komanda: k i)

- Ekrano spalvų reguliavimas.

Spalvas taip pat galima reguliuoti ir meniu VAIZDAS.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [i][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

09. Atspalvis (komanda: k j)

- Ekrano atspalvio reguliavimas.

Atspalvį taip pat galima reguliuoti ir meniu VAIZDAS.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data raudona: 00 iki žalia: 64

Ack [j][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

10. Aštrumas (komanda: k k)

- Ekrano aštrumo reguliavimas.

Aštrumą taip pat galima reguliuoti ir meniu VAIZDAS.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 32

Ack [k][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

11. Ekrane rodomų meniu pasirinkimas (komanda: k l)

- Įjungti arba išjungti ekrane rodomus meniu, kai valdoma nuotoliniu būdu.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: OSD išjungta 01: OSD įjungta

Ack [l][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

12. Nuotolinio valdymo pulto blokavimo režimas (komanda: k m)

- Priekinio skydelio valdiklių blokavimas ant monitoriaus ir nuotolinio valdymo pulto.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: užraktas išjungtas

01: užraktas įjungtas

Ack [m][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

- * Jei nenaudojate nuotolinio valdymo pulto, naudokite šį režimą.

Kai pagrindinis maitinimas yra išjungiamas ir įjungiamas (po 20–30 sek.), išorinių valdiklių užraktas yra atleidžiamas.

- * Parengties režimu (DC išjungtas naudojant išjungimo laikmatį arba komandas 'ka' ir 'mc') ir, jei įjungtas mygtukų užraktas, TV nebus galima įjungti vidiniu arba vietiniu maitinimo mygtuku.

13. Balansas (komanda: k t)

- Balanso reguliavimas.

Balansą taip pat galima reguliuoti meniu GARSAS.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [t][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

14. Spalvų temperatūra (komanda: x u)

- Spalvų temperatūros reguliavimas. Spalvų temperatūrą taip pat galite reguliuoti meniu VAIZDAS.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [u][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

15. ISM būdas (komanda: j p) (tik plazminiams televizoriams)

- ISM būdo valdymas. Galite sureguliuoti ISM būdą ir per meniu PARINKTYS.

Transmission [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 02: orbita

08: normalus

20: spalvų plovimas

Ack [p][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

16. Energijos taupymas (komanda: j q)

- TV energijos suvartojimo mažinimas. Energijos taupymą galite reguliuoti ir per meniu VAIZDAS.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: išjungta

01: minimalus

02: vidutinis

03: maksimalus

04: automatinis

05: ekranas išjungtas

- * (Priklauso nuo modelio)

Ack [q][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

17. Derinimo komanda (komanda: m a)

* Šios komandos veikimas priklauso nuo modelio ir signalo.

- Europos, Viduriniųjų Rytų, Kolumbijos ir Azijos, išskyrus Pietų Korėją ir Japoniją, modeliams

► Pasirinkite kanalą pagal fizinį numerį.

```
Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][Cr]
```

* Analoginis antžeminis / kabelinis

[Data 00][Data 01] Kanalo duomenys

Data 00: aukšti bitų kanalo duomenys

Data 01: žemi bitų kanalo duomenys

- 00 00 ~ 00 C7 (dešimtainis: 0 ~ 199)

Data 02: įvesties šaltinis (Analoginis)

- 00: antžeminė TV (ATV)

- 80: kabelinė TV (CATV)

* Skaitmeninis antžeminis / kabelinis / palydovinis

[Data 00][Data 01]: kanalo duomenys

Data 00: aukšto kanalo duomenys

Data 01: žemo kanalo duomenys

- 00 00 ~ 27 0F (Dešimtainis: 0 ~ 9999)

Data 02: įvesties šaltinis (Skaitmeninis)

- 10: antžeminė TV (DTV)

- 20: antžeminis radijas (radijas)

- 40: palydovinė TV (SDTV)

- 50: palydovinis radijas (S-Radio)

- 90: kabelinė TV (CADTV)

- a0: kabelinis radijas (CA-Radio)

* Derinimo komandos pavyzdžiai:

1. Derinti pagal analoginį antžeminį (PAL) kanalą 10.

Set ID = Visi = 00

Data 00 ir 01 = Kanalo duomenys yra 10 = 00 0a

Data 02 = Analoginė antžeminė TV = 00

Rezultatas = ma 00 00 0a 00

2. Derinti pagal skaitmeninį antžeminį (DVB-T) kanalą 01.

Set ID = Visi = 00

Data 00 ir 01 = Kanalo duomenys yra 1 = 00 01

Data 02 = Skaitmeninė antžeminė TV = 10

Rezultatas = ma 00 00 01 10

3. Derinti pagal palydovinį (DVB-S) kanalą 1000.

Set ID = Visi = 00

Data 00 ir 01 = Kanalo duomenys yra 1000 = 03 E8

Data 02 = Skaitmeninė palydovinė TV = 40

Rezultatas = ma 00 03 E8 40

```
Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]
```

```
[Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]
```

- Pietų Korėjos, Šiaurės / Lotynų Amerikos, išskyrus Kolumbiją, modeliams

► Kanalo derinimas pagal toliau pateiktą fizinį / pagrindinį / šalutinį numerį.

```
Transmission [m][a][ ][0][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][ ][Data 04][ ][Data 05][Cr]
```

Skaitmeniniai kanalai turi fizinį, pagrindinį ir šalutinį kanalo numerį. Fizinis numeris yra realus skaitmeninis kanalo numeris, pagrindinis numeris yra numeris, kuriuo kanalas turi būti pažymėtas, o šalutinis numeris yra antrinio kanalo numeris. Kadangi ATSC derinimo įtaisas automatiškai pažymi kanalą kaip pagrindinį / šalutinį numerį, fizinis numeris yra nebūtinai siunčiant skaitmeninę komandą.

* Analoginis antžeminis / kabelinis

Data 00: fizinis kanalo numeris

- Antžeminis (ATV): 02~45 (dešimtainis: 2 ~ 69)

- Kabelis (CATV): 01, 0E~7D (dešimtainis: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: pagrindinis / šalutinis kanalo numeris

Data 01 ir 02: xx (nesvarbu)

Data 03 ir 04: xx (nesvarbu)

Data 05: įvesties šaltinis (analoginis)

- 00: antžeminė TV (ATV)

- 01: kabelinė TV (CATV)

* Skaitmeninė antžeminė / kabelinė

Data 00: xx (nesvarbu)

[Data 01][Data 02]: pagrindinis kanalo numeris

Data 01: aukšti bitų kanalo duomenys

Data 02: žemi bitų kanalo duomenys

- 00 01 ~ 27 0F (Skaitmeninis: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: šalutinis kanalo numeris

Data 03: aukšti bitų kanalo duomenys

Data 04: žemi bitų kanalo duomenys

Data 05: įvesties šaltinis (Skaitmeninis)

- 02: antžeminė TV (DTV) – naudokite fizinį kanalo numerį
- 06: kabelinė TV (CADTV) – naudokite fizinį kanalo numerį
- 22: antžeminė TV (DTV) – nenaudokite fizinio kanalo numerio
- 26: kabelinė TV (CADTV) – nenaudokite fizinio kanalo numerio
- 46: kabelinė TV (CADTV) – naudokite tik pagrindinį kanalo numerį (vienos dalies kanalas)

Kiekvienai pagrindinio ir šalutinio kanalo duomenų vertei galimi du bitai, tačiau paprastai naudojamas tik žemesnis bitas (aukštesnis bitas yra 0).

* Derinimo komandos pavyzdžiai:

1. Analoginio kabelinio (NTSC) kanalo derinimas 35.

Set ID = Visi = 00
 Data 00 = Kanalo duomenys yra 35 = 23
 Data 01 ir 02 = Nėra pagrindinio = 00 00
 Data 03 ir 04 = Nėra šalutinio = 00 00
 Data 05 = Analoginė kabelinė TV = 01
 Viso = ma 00 23 00 00 00 01

2. Skaitmeninio antžeminio (ATSC) kanalo derinimas 30-3.

Set ID = Visi = 00
 Data 00 = Nežinomas fizinis numeris = 00
 Data 01 ir 02 = Pagrindinis yra 30 = 00 1E
 Data 03 ir 04 = Šalutinis yra 3 = 00 03
 Data 05 = Skaitmeninė antžeminė TV = 22
 Viso = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]
 [Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
 [x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• Japonijos modelis

► Kanalo derinimas pagal toliau pateiktą fizinį / pagrindinį / šalutinį numerį.

Transmission [m][a][][O][][Data 00][][Data 01]
 [][Data 02][][Data 03][][Data 04][][Data 05][Cr]

* Skaitmeninė antžeminė / palydovinė

Data 00: xx (nesvarbu)

[Data 01][Data 02]: pagrindinis kanalo numeris

Data 01: aukšti bitų kanalo duomenys

Data 02: žemi bitų kanalo duomenys
 - 00 01 ~ 27 0F (Skaitmeninis: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: šalutinis / atšakos kanalo numeris (nesvarbu palydovinei TV)

Data 03: aukšti bitų kanalo duomenys

Data 04: žemi bitų kanalo duomenys

Data 05: įvesties šaltinis (skaitmeninė / palydovinė, skirta Japonijai)

- 02: antžeminė TV (DTV)
- 07: BS (signalų perdavimo palydovas)
- 08: CS1 (ryšių 1 palydovas)
- 09: CS2 (ryšių 2 palydovas)

* Derinimo komandos pavyzdžiai:

1. Skaitmeninio antžeminio (ISDB-T) kanalo derinimas 17-1.

Set ID = Visi = 00
 Data 00 = Fizinis nežinomas = 00
 Data 01 ir 02 = Pagrindinis yra 17 = 00 11
 Data 03 ir 04 = Šalutinis / atšakos yra 1 = 00 01
 Data 05 = Skaitmeninė antžeminė TV = 02
 Viso = ma 00 00 00 11 00 01 02

2. BS (ISDB-BS) kanalo derinimas 30.

Set ID = Visi = 00
 Data 00 = Fizinis nežinomas = 00
 Data 01 ir 02 = Pagrindinis yra 30 = 00 1E
 Data 03 ir 04 = Netaikoma = 00 00
 Data 05 = Skaitmeninė BS TV = 07
 Viso = ma 00 00 00 1E 00 00 07

* Ši funkcija priklauso nuo modelio.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]
 [Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]
 [x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

18. Kanalo (programos) pridėjimas / ištrynimasis (praleidimas) (komanda: m b)

► Praleisti esamą kanalą (programą) kitą kartą.

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: trinti (ATSC, ISDB) / praleisti (DVB)

01: pridėti

Ack [b][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

* Nustatykite išsaugoto kanalo būseną į trinti (ATSC, ISDB) / praleisti (DVB) arba pridėti.

19. Mygtukas (komanda: m c)

► IR nuotolinio valdymo pulto mygtuko kodo siuntimas.

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data mygtuko kodas – Žr. psl. 51.

Ack [c][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

20. Galinės pusės apšvietimo valdymas (komanda: m g)

• LCD TELEVIZORIUS / LED TELEVIZORIUS

► Foninio apšvietimo valdymas.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

Valdymo skydelio apšvietimas (Komanda: m g)

- Skirta plazminiam TV

► Skydelio apšvietimo valdymas.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data min.: 00 iki maks.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

**21. Įvesties pasirinkimas (komanda: x b)
(pagrindinė vaizdo įvestis)**

► Pagrindinio vaizdo įvesties šaltinio parinkimas.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: DTV

01: CADTV

02: palydovinė DTV

ISDB-BS (Japonija)

03: ISDB-CS1 (Japonija)

04: ISDB-CS2 (Japonija)

10: ATV

11: CATV

20: AV arba AV1

21: AV2

40: Component1

41: Component2

60: RGB

90: HDMI1

91: HDMI2

92: HDMI3

93: HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK / NG][Data][x]

* Ši funkcija priklauso nuo modelio ir signalo.

**22. 3D (komanda: x t) (tik 3D modeliai)
(priklauso nuo modelio)**

► TV 3D režimo pakeitimas.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
[][Data 02][][Data 03][Cr]

Duomenų struktūra

[Data 00] 00: 3D įjungta

01: 3D išjungta

02: 3D į 2D

03: 2D į 3D

[Data 01] 00: viršus ir apačia

01: šonas prie šono

02: šachmatų lenta

03: kadrai nuosekliai

04: perdengiami stulpeliai

05: perdengiamos eilutės

[Data 02] 00: iš dešinės į kairę

01: iš kairės į dešinę

[Data 03] 3D efektas (3D gylis): Min.: 00 – Maks.: 14
(*perduodama šešiolyktainio kodu)

* Jei [Data 00] yra 00 (3D įjungta), [Data 03] neturi reikšmės.

* Jei [Data 00] yra 01 (3D išjungta) arba 02 (3D į 2D), [Data 01], [Data 02] ir [Data 03] neturi reikšmės.

* Jei [Data 00] yra 03 (2D į 3D), [Data 01] ir [Data 02] neturi reikšmės.

* Jei [Data 00] yra 03 (2D į 3D), [Data 03] veikia tik tada, kai 3D režimas (žanras) yra rankinis.

* Visos 3D modelio parinktys ([Data 01]) gali būti neprieinamos, tai priklauso nuo transliacijos / vaizdo signalo.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X: nepaisyti

Ack [t][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01][Data 02]
[Data 03]
[x][t][][Set ID][][NG][Data 00][x]

23. Praplėstas 3D (Komanda: x v) (tik 3D modeliai) (priklauso nuo modelio)

- TV 3D parinktys pakeitimas.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data 00][][Data 01][Cr]

[Data 00] 3D parinktis

- 00: 3D vaizdo taisymas
- 01: 3D gylis (tik 3D rankiniu režimu)
- 02: 3D peržiūros taškas
- 06: 3D spalvos taisymas
- 07: 3D garso mastelio keitimas
- 08: įprasto vaizdo peržiūra
- 09: 3D režimas (žanras)

[Data 01] Naudojamas atskiras kiekvienos 3D parinkties diapazonas, nustatomas [Data 00].

1) Kai [Data 00] yra 00

- 00: iš dešinės į kairę
- 01: iš kairės į dešinę

2) Kai [Data 00] yra 01, 02

Data min.: 0 – maks.: 14 (*perduodama šešiolyktainiu kodu)

Duomenų vertės diapazonas (0–20) konvertuoja peržiūros taško diapazoną (nuo -10 iki +10) automatiškai (priklauso nuo modelio)

3) Kai [Data 00] yra 06, 07

- 00: išjungta
- 01: įjungta

4) Kai [Data 00] yra 08

- 00: grąžinti į 3D vaizdą iš 3D į 2D konvertuoto 3D vaizdo
- 01: keisti 3D vaizdą į 2D vaizdą, išskyrus 2D į 3D vaizdą

* Jei konvertavimo sąlygos neišpildoma, komanda laikoma kaip NG.

5) Kai [Data 00] yra 09

- 00: standartinis
- 02: kinas
- 04: rankinis
- 01: sportas
- 03: ekstremalus

Ack [v][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01][x]
[v][][Set ID][][NG][Data 00][x]

24. Automatinė konfigūracija (komanda: j u)

- Automatiškai sureguliuojama vaizdo padėtis ir sumažinamas vaizdo virpėjimas. Veikia tik RGB (PC) režimu.

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: nustatyti

Ack [u][][Set ID][][OK / NG][Data][x]



Prieš naudodami gaminį būtinai perskaitykite saugos ir atsargumo priemonių skyrių. Laikykite naudotojo vadovą (CD) prieinamoje vietoje, kad galėtumėte pažiūrėti ateityje. Televizoriaus modelis ir serijos numeris nurodyti televizoriaus gale ir vienoje jo pusėje. Jei jums kada nors prireiktų techninės pagalbos, užrašykite duomenis apačioje.

MODELIS _____

SERIJOS NUMERIS _____

Norėdami gauti šiame gaminyje esantį atvirąjį kodą pagal GPL, LGPL, MPL ir kitas atvirojo kodo licencijas, apsilankykite <http://opensource.lge.com>.

Atsisiųsti galima ne tik atvirąjį kodą, bet ir visas nurodytų licencijų sąlygas, garantijų atsisakymus ir autorių teisių pastabas.

„LG Electronics“ siūlo pateikti atvirosios programinės įrangos kodą kompaktinėje plokštelėje už mokestį, padengiantį platinimo išlaidas (tokias kaip laikmenos kaina, gabenimas ir priežiūra) pagal el. paštą „LG Electronics“ pateiktą paraišką adresu opensource@lge.com. Šis pasiūlymas galioja trejus (3) metus nuo gaminio įsigijimo datos.