

## 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.

22MA53D 22MA53V 22MA53S

23MA53D 23MA53V 23MA53S

24MA53D 24MA53V 24MA53S

27MA53D 27MA53V 27MA53S

# TURINYS

## 3 LICENCIJOS

## 4 ĮRENGIMO PROCEDŪRA

## 5 SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

- 5 Išpakavimas
- 8 Dalys ir mygtukai
- 10 Televizoriaus kėlimas ir judinimas
- 11 Televizoriaus nustatymas
  - 11 - Stovo tvirtinimas
  - 13 - Montavimas ant stalo
  - 14 - Kabelių tvarkymas
  - 15 - Stovo nuėmimas
  - 16 - Montavimas ant sienos

## 18 TELEVIZORIAUS ŽIŪRĖJIMAS

- 18 Televizoriaus įjungimas pirmą kartą

## 20 RYŠIŲ SUKŪRIMAS

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

## 35 NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS

## 37 NUSTATYMŲ PRITAIKYMAS

- 37 Prieiga prie pagrindinių meniu

## 38 NAUDOTOJO VADOVO NAUDOJIMAS

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

## 39 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- 39 Televizoriaus valymas
- 39 Ekranas ir rėmas
- 39 Korpusas ir stovas
- 39 Maitinimo laidas
- 40 Kaip išvengti „vaizdo įsirėžimo“ arba „išdeginimo“ televizoriaus ekrane

## 41 GEDIMŲ ŠALINIMAS

- 41 Bendra

## 42 SPECIFIKACIJOS

# LICENCIJOS

Palaikomos licencijos priklauso nuo modelio. Daugiau informacijos apie licencijas rasite adresu [www.lg.com](http://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](http://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](http://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 šiame 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.



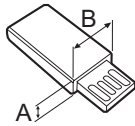
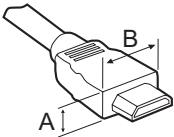
### DĖMESIO

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



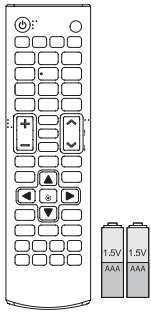
### PASTABA

- 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

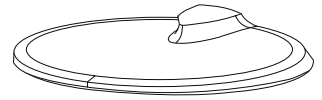


**Nuotolinis valdymo pultas /  
elementai (AAA)**

(Žr. psl. 35, Žr. psl. 36)

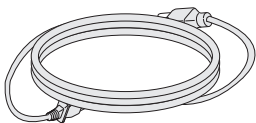


**Kompaktinis diskas  
(naudotojo vadovas) /  
kortelės**



**Stovo pagrindas**

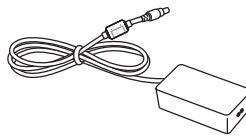
(Žr. psl. 11, Žr. psl. 15)



**Maitinimo laidas**

(Priklausomai nuo šalies)

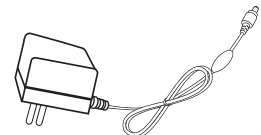
(Žr. psl. 13)



**AC-DC adapteris**

(Žr. psl. 13)

arba



**AC-DC adapteris**

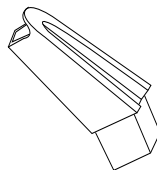
(Priklausomai nuo šalies)

(Žr. psl. 13)



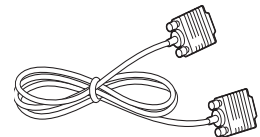
**Kabelio dirželis**

(Žr. psl. 14)



**Stovo korpusas**

(Žr. psl. 11, Žr. psl. 15)



**RGB kabelis**

(Žr. psl. 34)



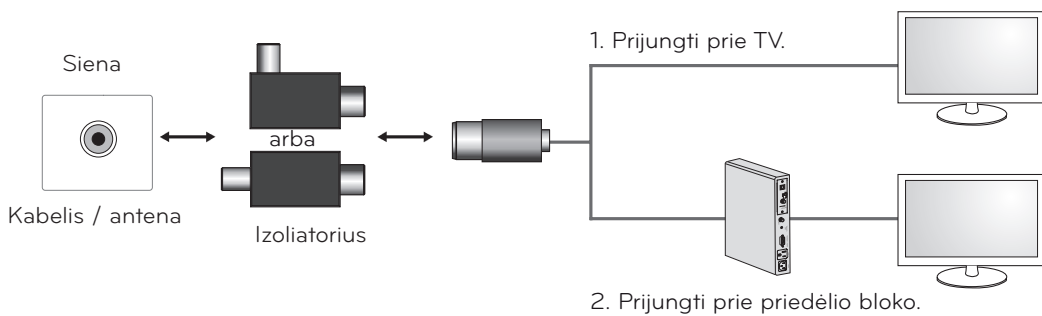
arba

**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.

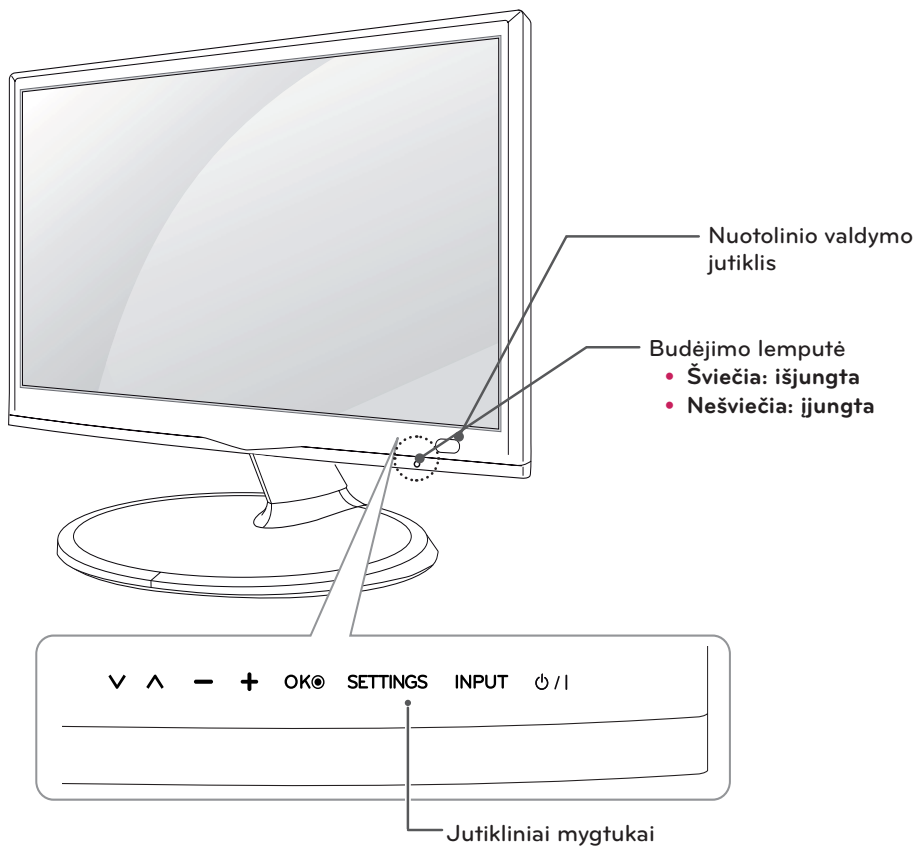


Vieną izoliatoriaus galą prijunkite prie kabelio / antenos kištuko, o kitą prie TV arba priedėlio bloko.

„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



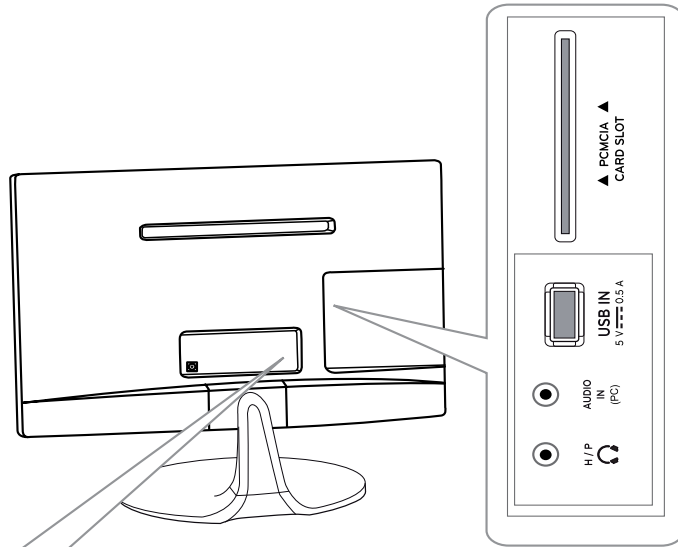
Jutiklinis mygtukas	Apibūdinimas
▼ ▲	Slenkama per įrašytus kanalus.
- +	Reguliuojamas garsumo lygis.
OK	Parinka pažymėtą meniu parinktį arba patvirtina įvestį.
SETTINGS	Atveria pagrindinį meniu arba išsaugo jūsų įvestį ir uždaro meniu.
INPUT	Pakeičia įvesties šaltinį.
⏻ / I	Įjungia arba išjungia maitinimą.



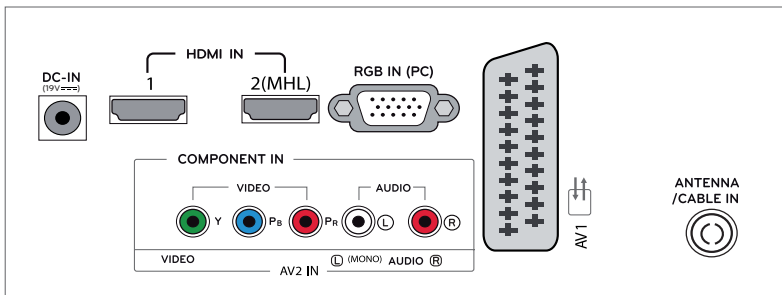
### PASTABA

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

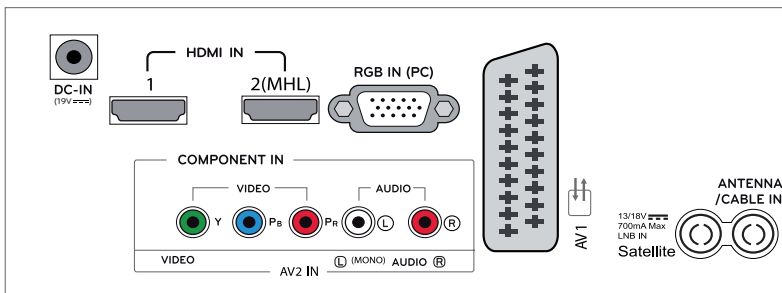




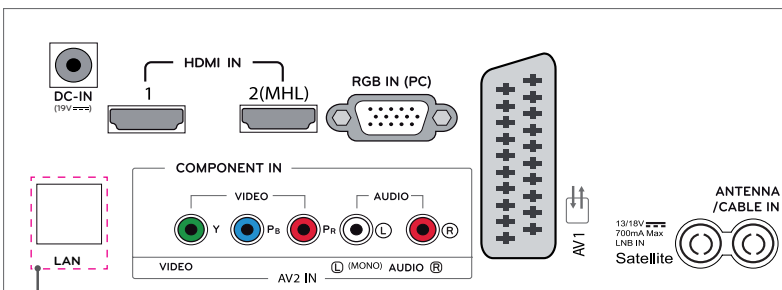
22MA53D 23MA53D 24MA53D 27MA53D



22MA53S 23MA53S 24MA53S 27MA53S



22MA53V 23MA53V 24MA53V 27MA53V



Tik JK

Connection panel (Žr. psl. 20)

## Televizoriaus kėlimas ir judinimas

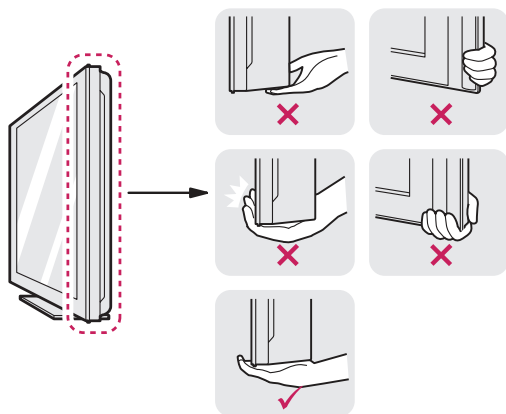
Prieš judindami arba keldami televizorių, perskaitykite šią informaciją, kad nesubraižytumėte ir nepažeistumėte televizoriaus ir galėtumėte jį saugiai pergabenti nepriklausomai nuo jo tipo ir dydžio.



### 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 nusakę ekraną nuo savęs.



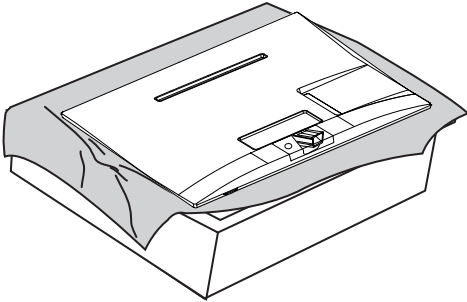
- Pernešdami televizorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Pernešdami televizorių laikykite jį vertikaliai, niekada neverskite ant šono ir nekreipkite į kairę ar dešinę.

## Televizoriaus nustatymas

### Stovo tvirtinimas

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

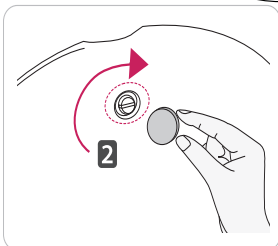
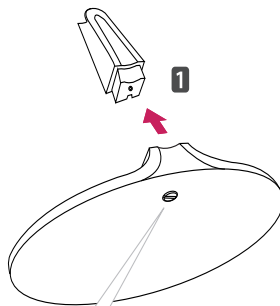
- 1 Paguldykite televizorių ant lygaus paminkštinto paviršiaus ekranu į apačią.



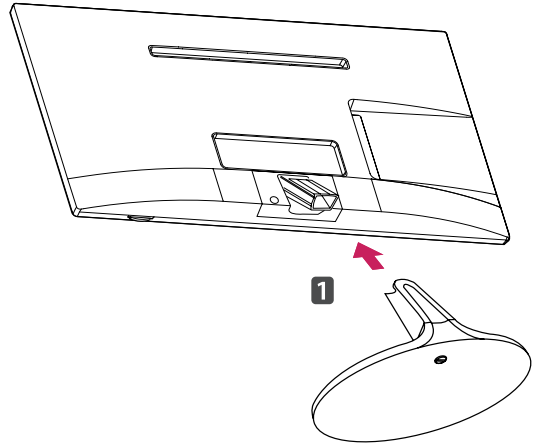
#### DĖMESIO

- 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.

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



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

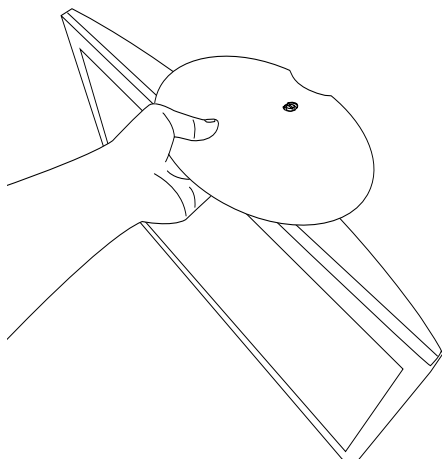


#### DĖMESIO

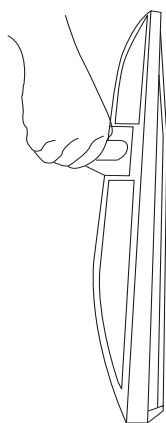
Tvirtai prisukite varžtus, kad televizorius nepasvirtų į priekį. Nepriveržkite per daug.



## 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.

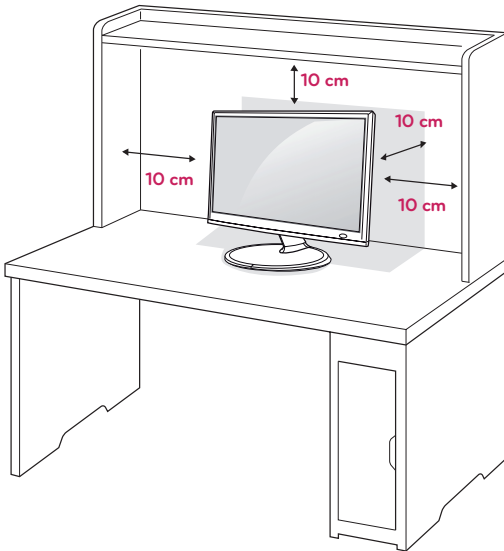


- Neapverskite monitoriaus jį nešdami, jei jį laikote už stovo korpuso, nes jis gali nukristi nuo stovo ir gali būti apgadintas arba gali sužeisti jus.
- Paveikslėlyje parodytas montavimo pavyzdys, todėl vaizdas gali skirtis nuo jūsų gamini

## Montavimas ant stalo

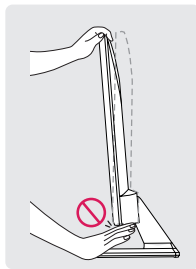
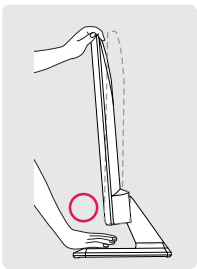
- 1 Pakelkite ir ant stalo pakreipkite televizorių į vertikalią padėtį.

Palikite (mažiausiai) 10 cm (4 col.) tarpą nuo sienos, kad užtikrintumėte tinkamą vėdinimą.



### ! ĮSPĖJIMAS

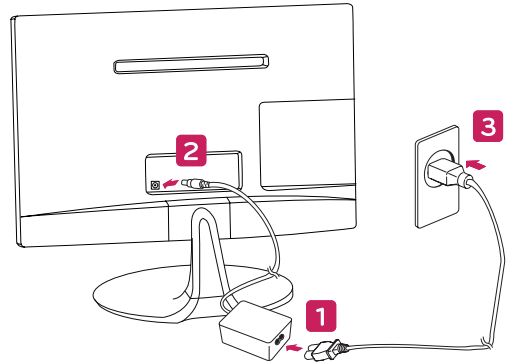
Reguluodami kampą nelaikykite už televizoriaus rėmo apačios (kaip parodyta toliau), nes galite susižaloti pirštus.



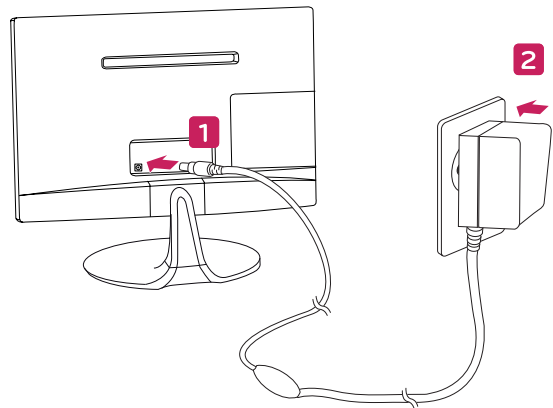
### ! DĖMESIO

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

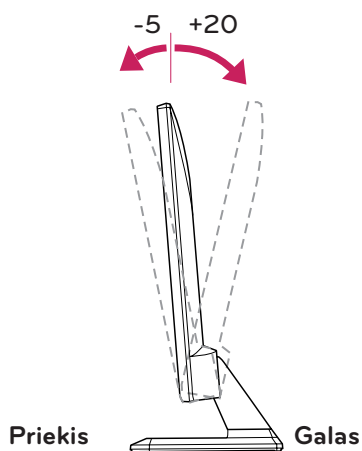


### ! DĖMESIO

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

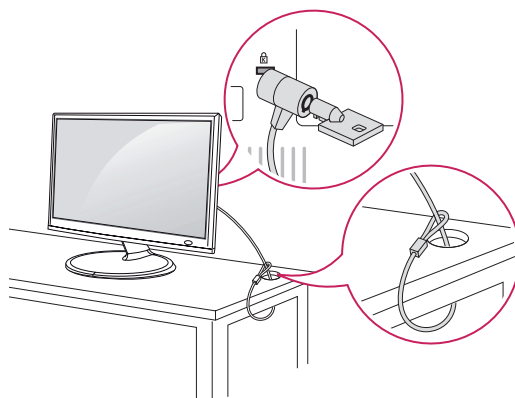
**! PASTABA**

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

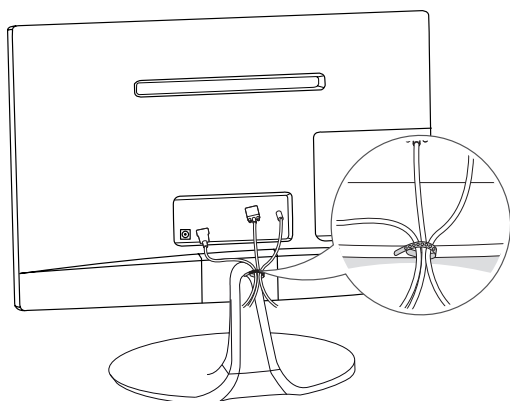
**Saugos sistemos „Kensington“ naudojimas**

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.

**Kabėlių tvarkymas**

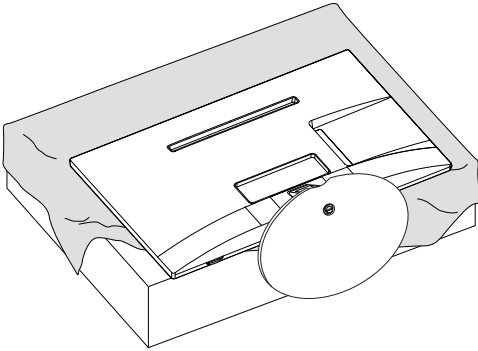
Surinkite ir suriškite kabelius su pridedama kabėlių virve.

**! PASTABA**

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

## Stovo nuėmimas

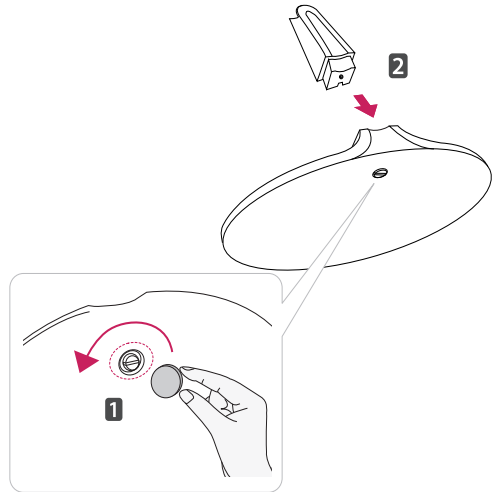
1 Paguldykite televizorių ant lygaus paminkštinto paviršiaus ekranu į apačią.



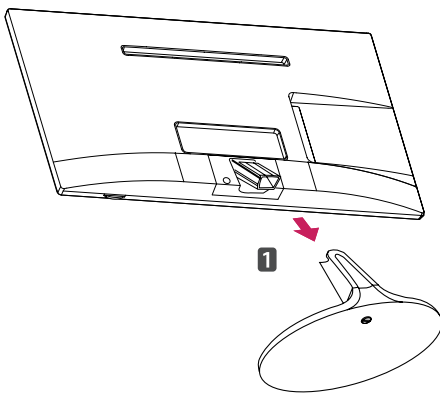
### DĖMESIO

- 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.

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

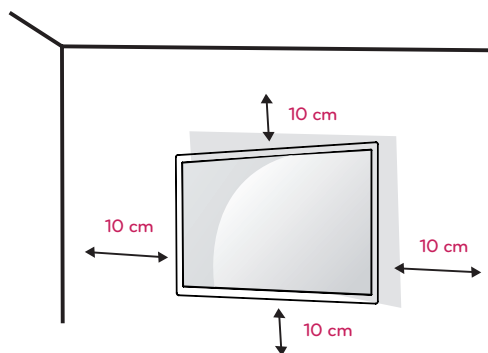


2 Ištraukite **stovo korpusą** iš televizoriaus.



## 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.



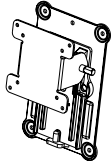
Jei ketinate montuoti televizorių ant sienos, prie televizoriaus galo pritvirtinkite montavimo prie sienos sąsają (papildomas dalis).

Kai montuojate televizorių naudodami prie sienos montuojamą sąsają (papildomas dalis), televizorių kruopščiai pritvirtinkite, kad jis nenukristų.

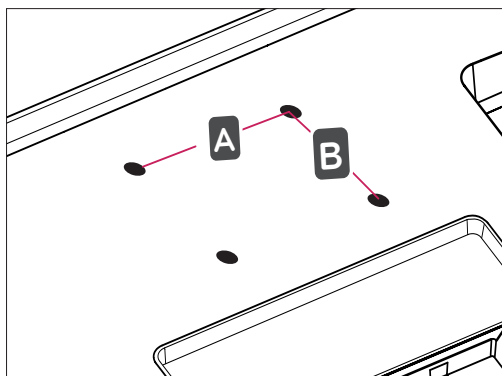
- 1 Naudokite VESA standartus atitinkančius varžtus ir prie sienos montuojamą sąsają.
- 2 Jei naudosite ilgesnius, o ne standartinius varžtus, galite pažeisti televizoriaus vidų.
- 3 Jei naudosite netinkamus varžtus, gaminys gali būti apgadintas ir nukristi. Tuo atveju „LG Electronics“ neatsako už sugadinimus.
- 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:  $\Phi$  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.

<b>VESA (A x B)</b>	100 x 100
<b>Standartinis varžtas</b>	M4
<b>Varžtų skaičius</b>	4
<b>Prie sienos tvirtinamas laikiklis (užsakomas atskirai)</b>	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.

Kalba	Parenkama ekrano kalba.
↓	
Režimo nustatymas	Namų aplinkai parenkamas <b>Namų režimas</b> .
↓	
Maitinimo indikatorius	Parenkama budėjimo lemputė. Jei pasirenkate „Įjungti“, televizorių išjungus priekiniame skydelyje įjungiama budėjimo lemputė.
↓	
Šalis	Parenkama rodoma šalis.
↓	
Laiko juosta	Parenkama laiko juosta ir vasaros / žiemos laikas. (kaip šalį pasirinkus Rusiją)
↓	
Tinklo nustatymas	(Jei yra LAN jungtis) parenka rodomus tinklo nustatymus. (**MA53V modelis (Tik JK))
↓	
Nustatyti slaptažodį	Nustatykite slaptažodį. (kaip šalį pasirinkus Prancūziją / Italiją)
↓	
Vartotojo vadovas ir DUK	Parodo, kaip naudoti naudotojo vadovą ir DUK.
↓	
Automatinis derinimas	Automatiškai ieškomi ir išsaugomi galimi kanalai.

**! 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.

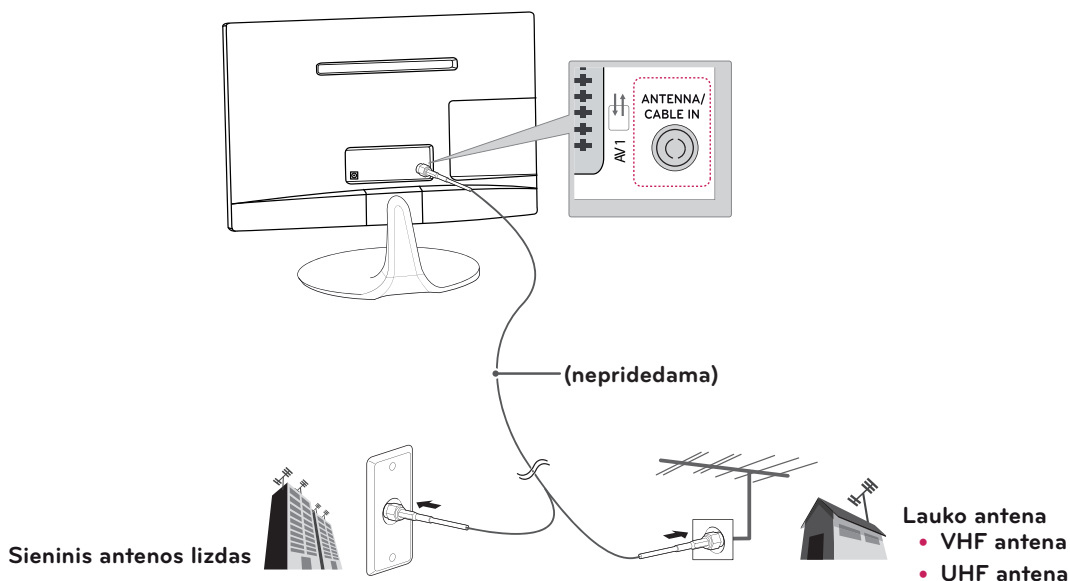


## PASTABA

- 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

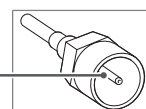
- Naudokite signalo skirstytuvą, jei norite naudoti daugiau nei 2 televizorius.
- Jei vaizdo kokybė prasta, jai pagerinti tinkamai sumontuokite signalo stiprintuvą.
- Jei prijungus anteną vaizdo kokybė yra prasta, nukreipkite anteną tinkama kryptimi.
- Daugiau informacijos apie antenos ir kabelio prijungimą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



## DĖMESIO

- Pasirūpinkite, kad nesulenktumėte varinio RF kabelio laido.

Varinis laidas

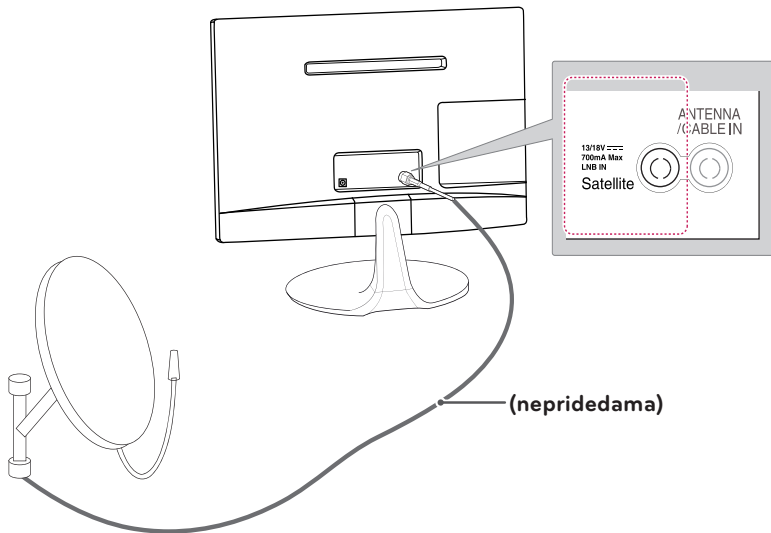


- Tik įvykdę visus įrenginių sujungimo nurodymus įjunkite maitinimo kabelį į maitinimo lizdą, kad nesugadintumėte televizoriaus.

## Prisijungimas prie palydovo

**\*\*MA53V, \*\*MA53S models**

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

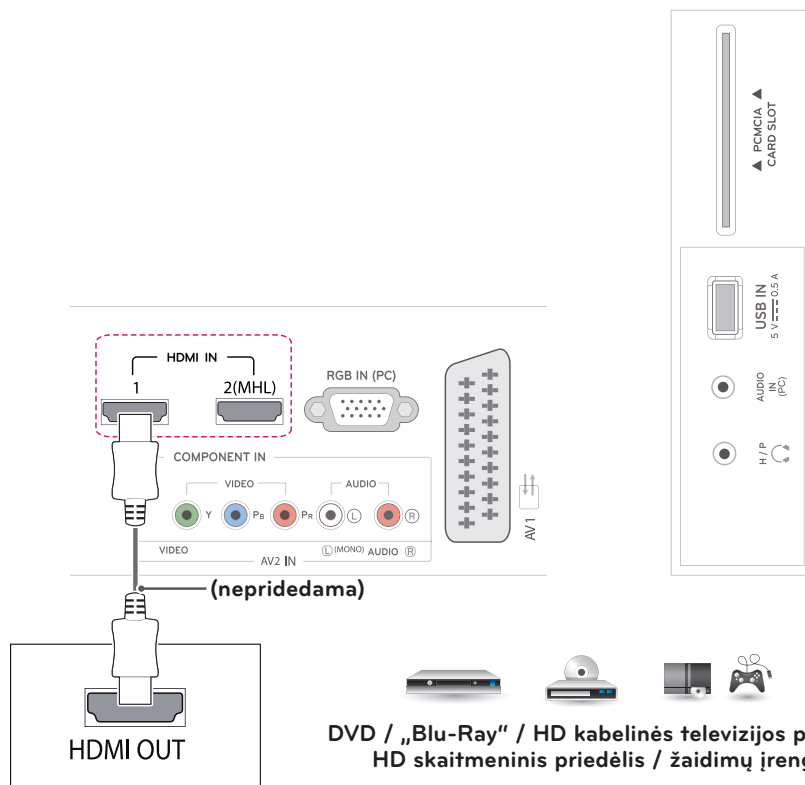
**HDMI jungtis labiausiai tinka prijungti įrenginį.**

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, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS nepalaikomas)



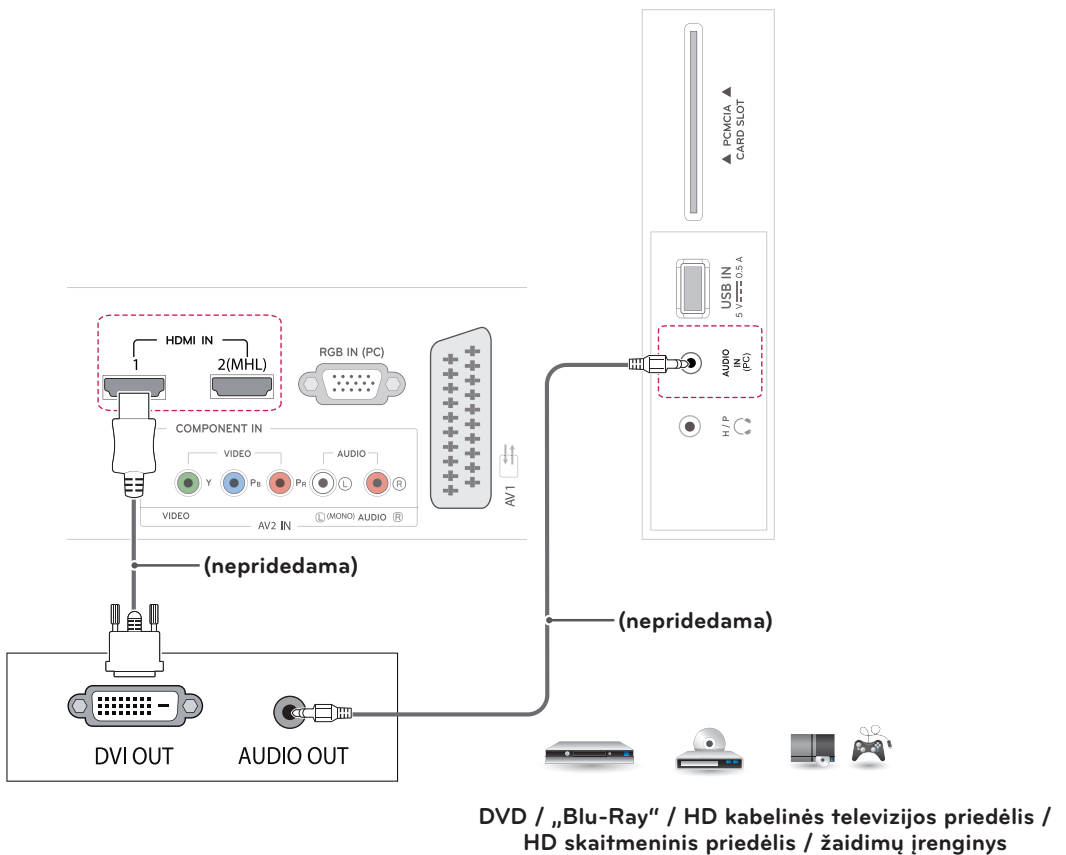
## HDMI į DVI jungtis

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 įsigyjamu garso kabeliu.



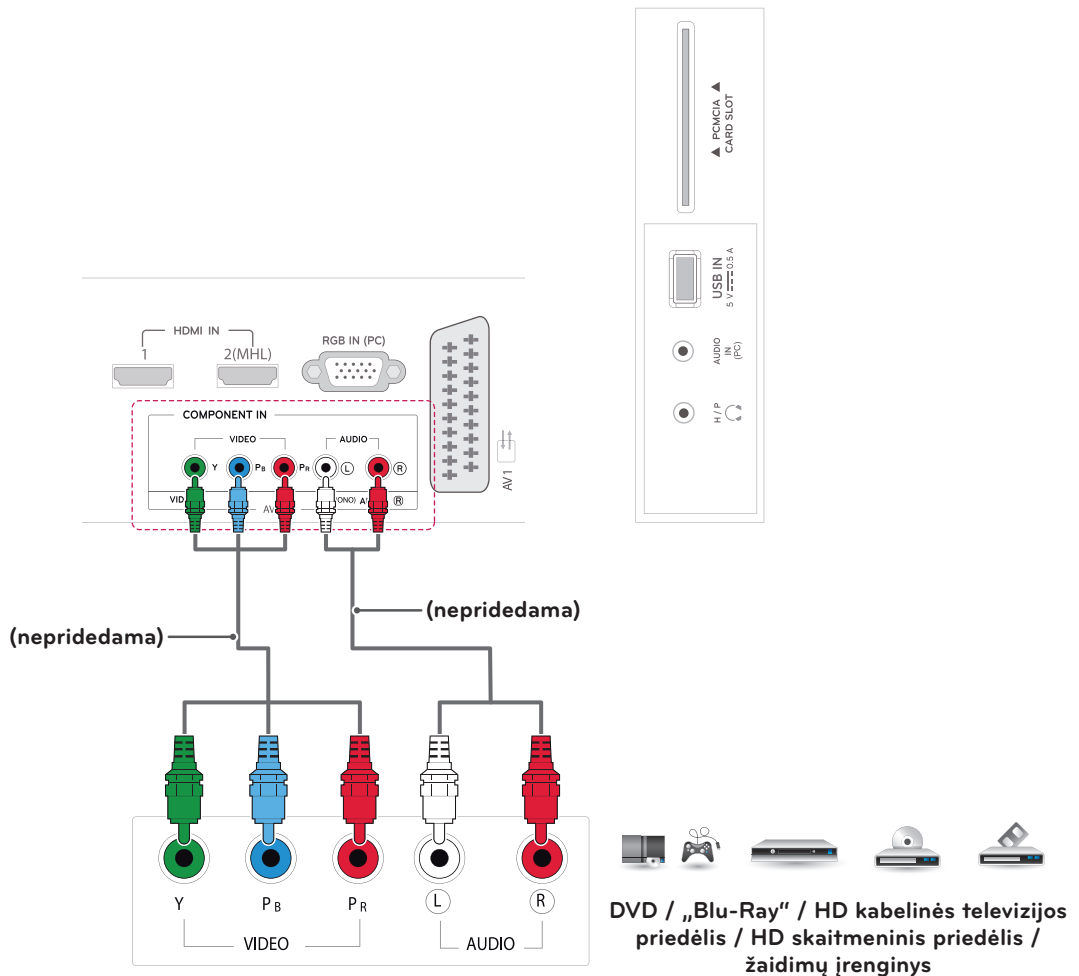
## Komponentinė jungtis

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 progresyviąjį 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.



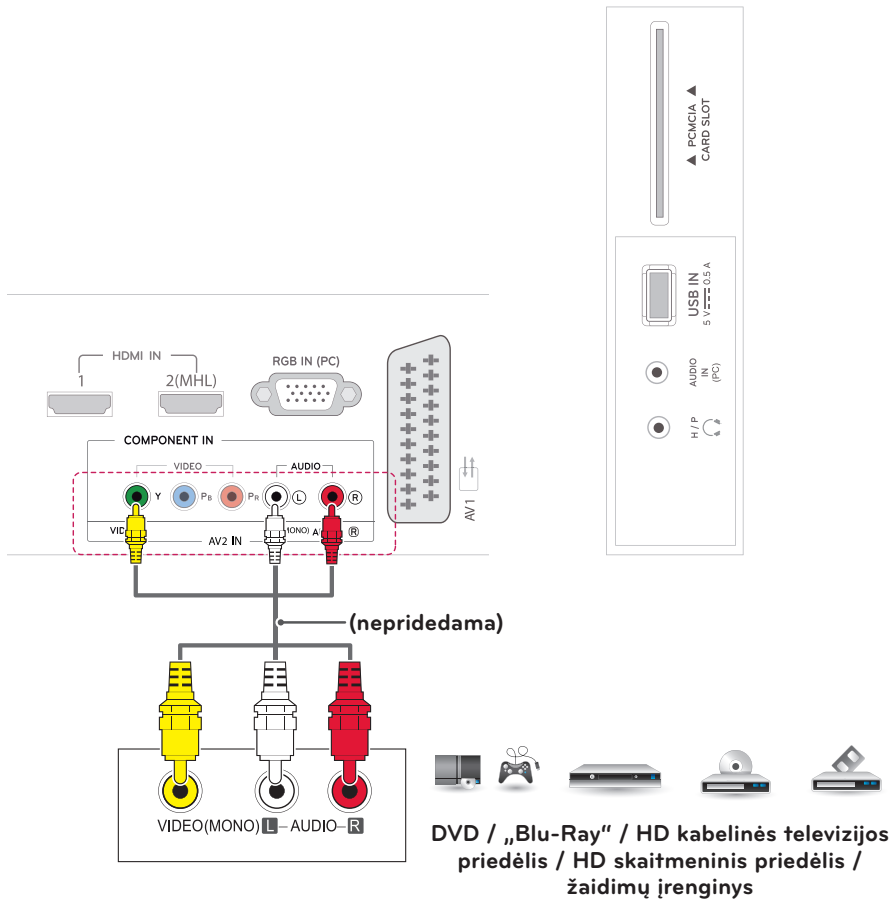


## Kompozitinė jungtis

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.



## „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 progresyviąjį skenavimą, būtinai naudokite „Euro Scart“ kabelį.

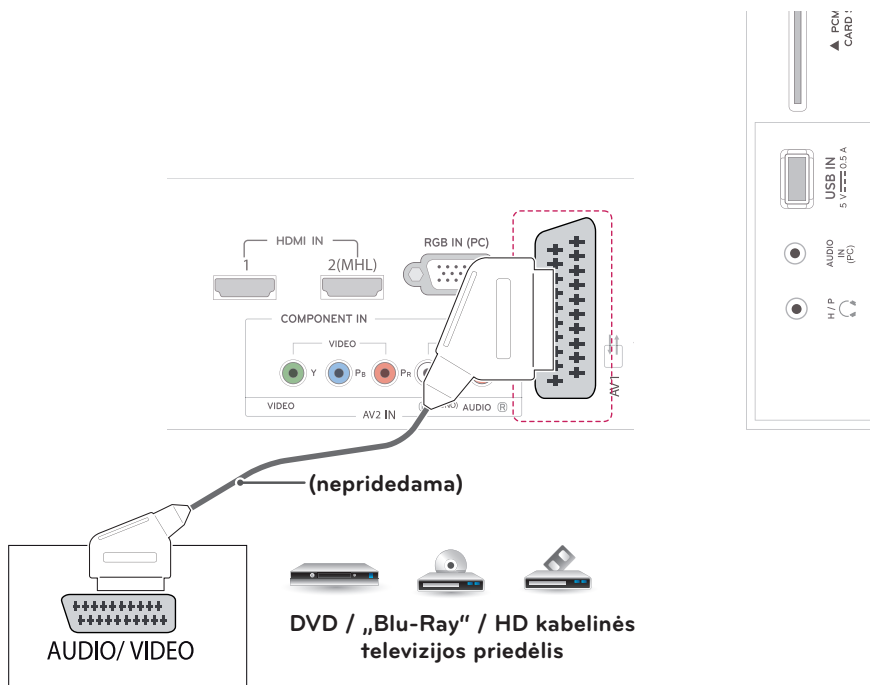
Išvesties tipas	AV1 (TV lizdas <sup>1</sup> )
Dabartinis įvesties režimas	
Skaitmeninė televizija	Skaitmeninė televizija
Analoginė televizija	Analoginė televizija
Komponentas, AV, HDMI, RGB	

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



### PASTABA

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



## Prijungimas prie garso sistemos

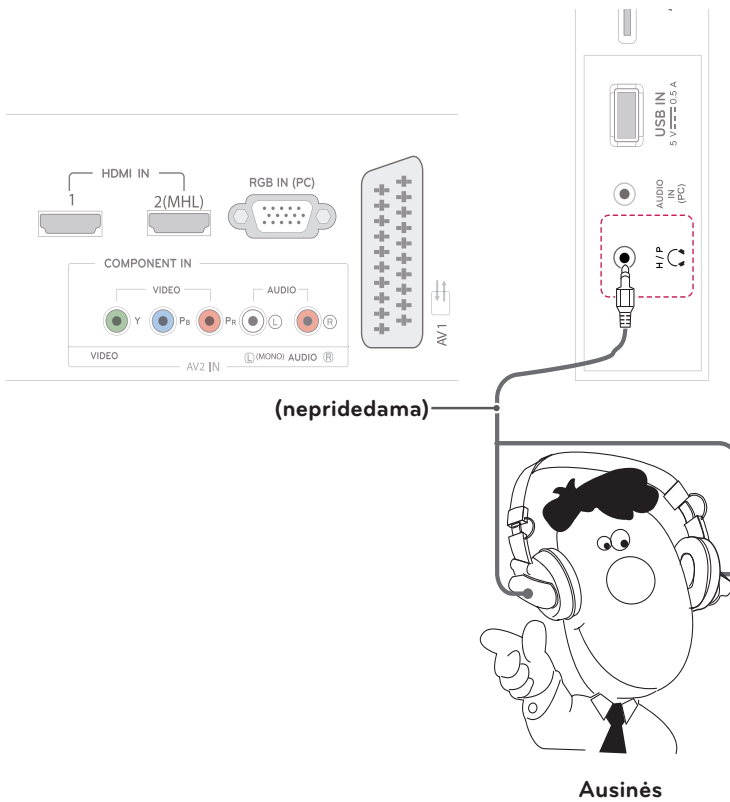
Vietoje integruoto garsiakalbio naudokite papildomą išorinę garso sistemą.

### Ausinių jungtis

Perduoda ausinių signalą iš televizoriaus į išorinį įrenginį. Prie televizoriaus prijunkite ausines, kaip parodyta šiame paveikslėlyje.

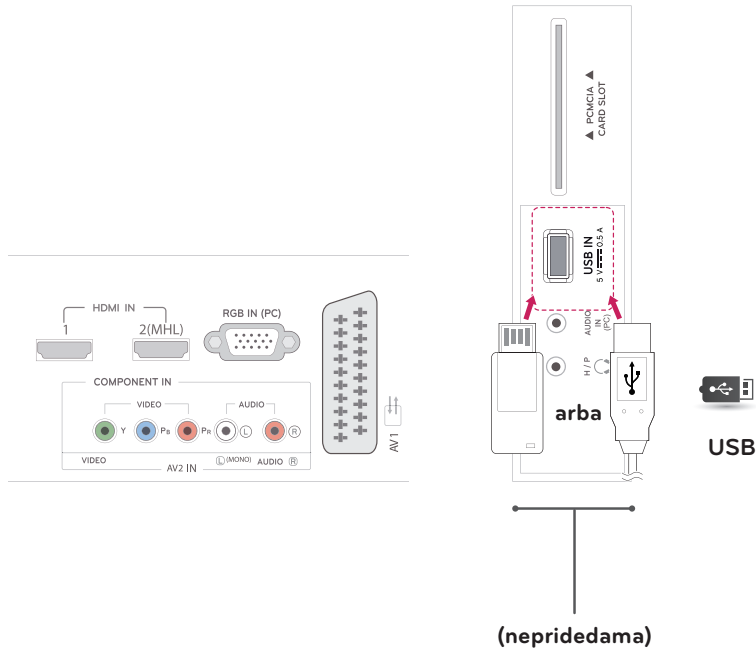
#### ! PASTABA

- GARSO meniu elementai išjungiami, kai prijungiamos ausinės.
- Ausinių varža: 16  $\Omega$
- Maks. ausinių garso išvestis: 10–15 mW
- Ausinių lizdo dydis: 0,35 cm



## USB prijungimas

Prijunkite USB atminties saugojimo įrenginį, pvz., USB atmintinę, išorinį standųjį diską, MP3 grotuvą arba USB atminties kortelių skaitytuvą prie televizoriaus ir įeikite į USB meniu, kad galėtumėte naudoti įvairius laikmenos failus.

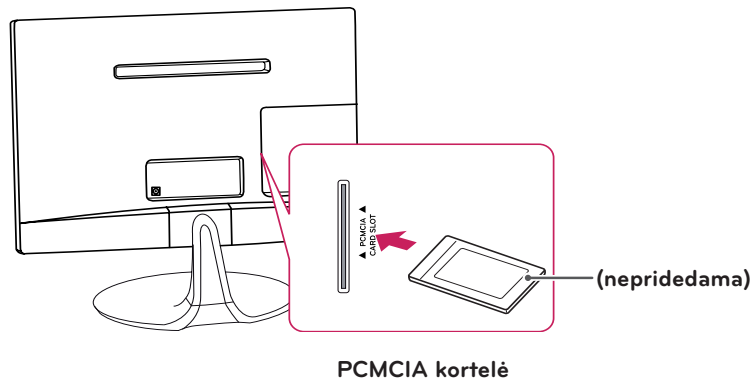


## Prisijungimas prie CI modulio

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 žalos televizoriui ir PCMCIA kortelės lizdui.
- Jei televizoriuje nerodomas joks vaizdas ir garsas, kai yra prijungta CI+ kamera, kreipkitės į antžemėninės / kabelinės / palydovinės televizijos paslaugų operatorių.

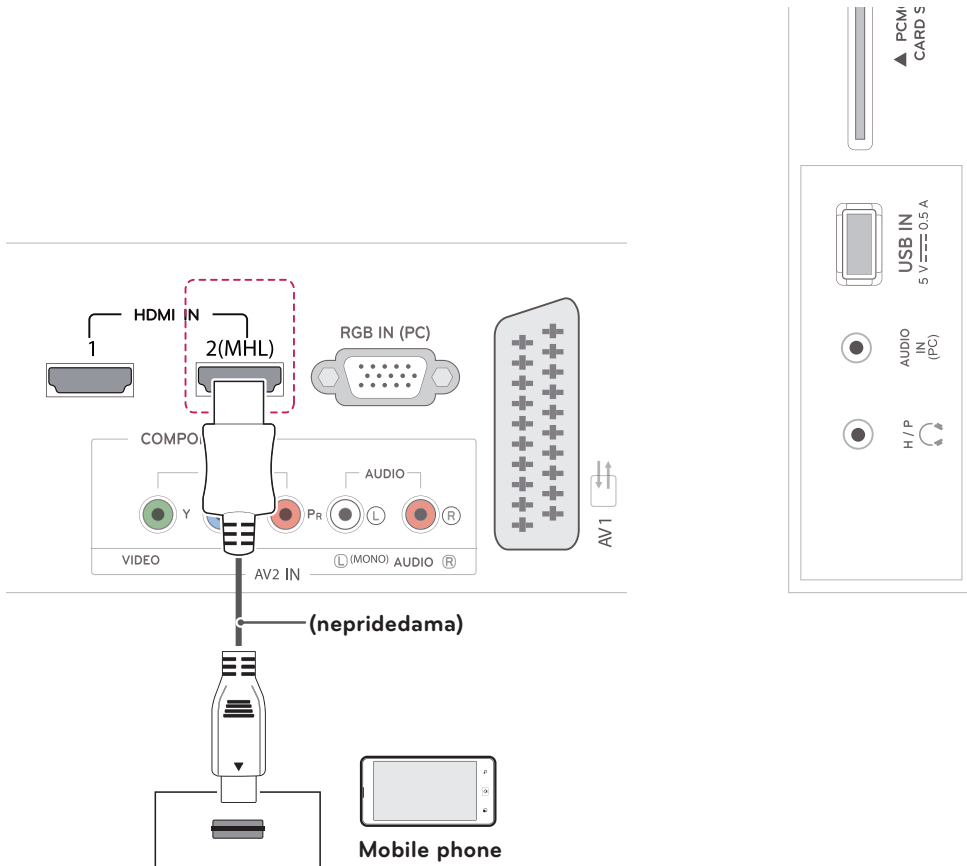


## MHL prijungimas

Mobili didelės raiškos jungtis (MHL) yra sąsaja, kuria skaitmeninis garso ir vaizdo signalas iš mobiliųjų telefonų yra perduodamas į televizorius.

### ! PASTABA

- Prijunkite mobiliąjį telefoną prie HDMI IN 2(MHL) prievado, kad telefono ekraną matytumėte televizoriuje.
- MHL pasyvų laidą reikia prijungti prie televizoriaus ir mobiliojo telefono.
- Tai veiks tik jei telefone yra įjungta MHL funkcija.
- Kai kurias programas galima valdyti nuotolinio valdymo pultu.
- Ištraukite MHL pasyvų kabelį iš TV, kai:
  - Išjungiami MHL funkcija.
  - Jūsų mobilusis įrenginys visiškai įkraunamas parengties režimu.



## Prisijungimas prie laidinio tinklo

### \*\*MA53V modelis (Tik JK)

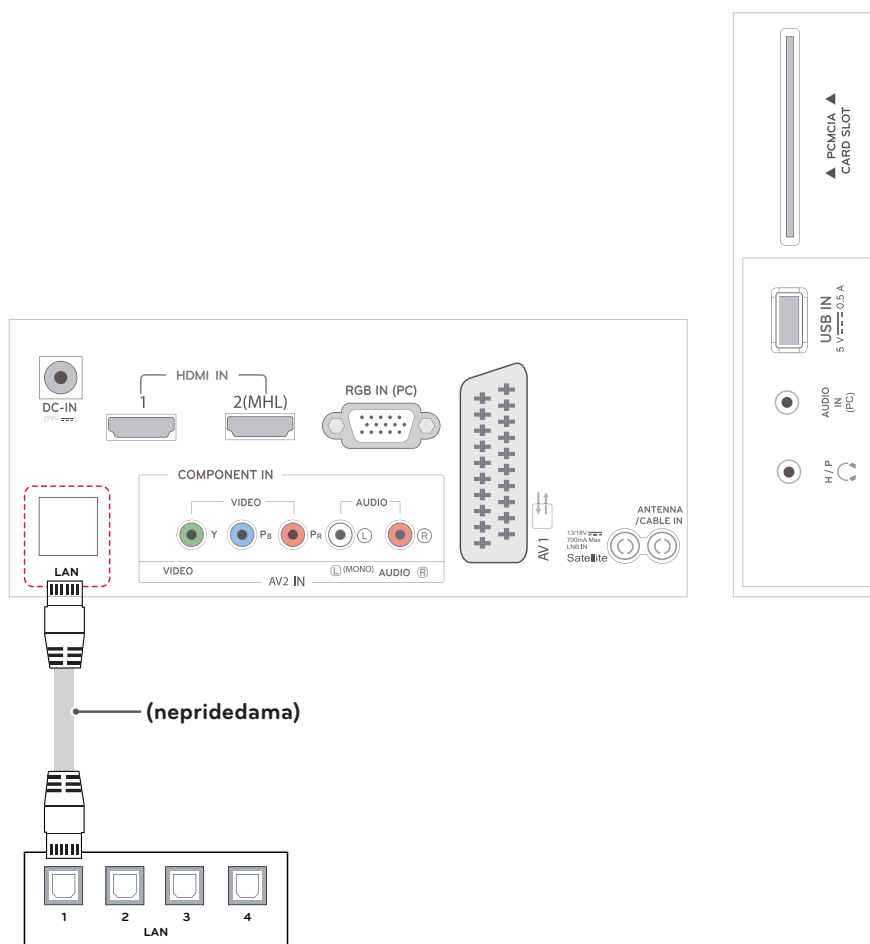
Prijunkite televizorių prie vietinio tinklo (LAN) per LAN prievadą, kaip tai parodyta toliau pateiktame paveiksle, ir nustatykite tinklo nustatymus. Sukūrus fizinį ryšį, dėl nedidelio namų tinklų skaičiaus gali reikėti sureguliuoti televizoriaus tinklo nustatymus. Daugumoje namų tinklų televizorius prisijungs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

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisiekite 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

[\*\*MA53V 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 „Infinite 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.



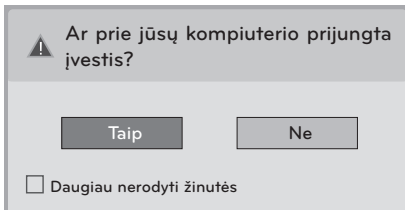
### PASTABA

- 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.
- Ekране gali pasirodyti raudonų, žalių ar mėlynų taškelių. 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 neįsirežtų. Jei įmanoma, naudokite ekrano užsklandą.



### PASTABA

- Jei norite naudoti HDMI-PC režimą, turite nustatyti įvesties žymę PC režimui.
- **OSD (funkcijų rodimas 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**.

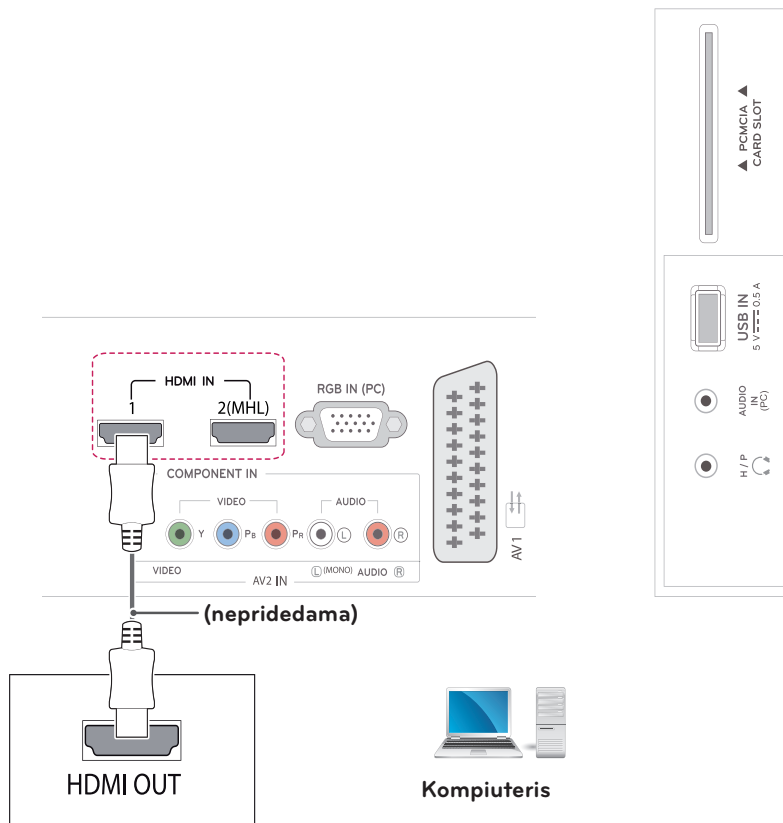
## HDMI jungtis

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 kompiuterio režimą, įvesties ženklą turite nustatyti į kompiuterio režimą.
- Palaikomas HDMI garso formatas: „Dolby Digital“, PCM (iki 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS nepalaikomas)



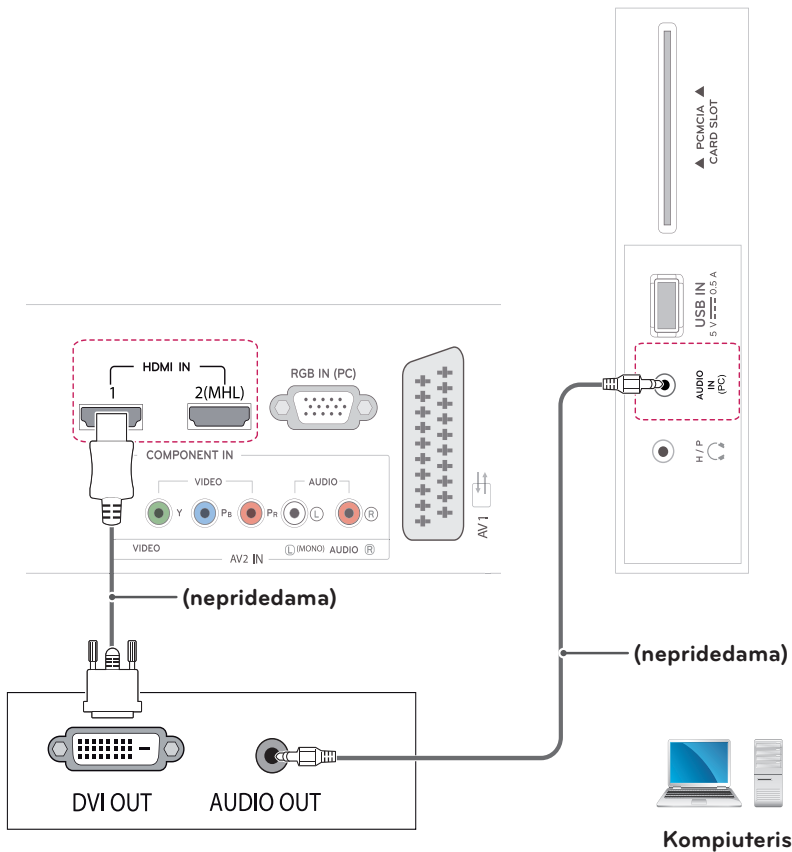


## HDMI į DVI jungtis

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.



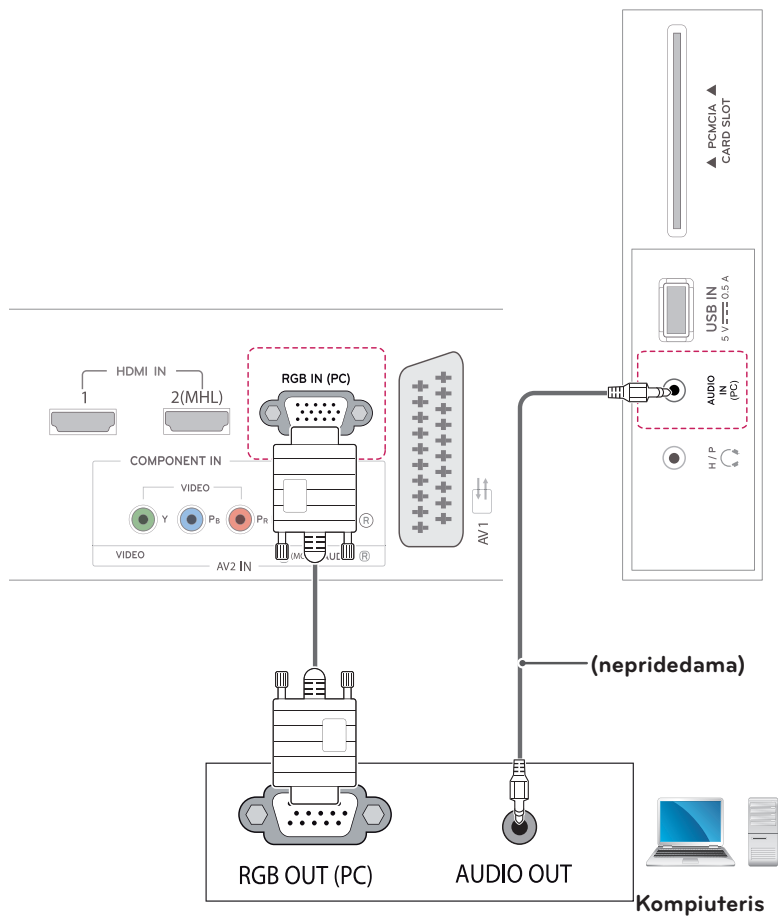
## RGB jungtis

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

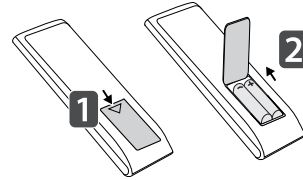
Šiame vadove pateikiami aprašymai yra pagrįsti nuotolinio valdymo pulto mygtukais. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir tinkamai naudokite televizorių. Norėdami pakeisti elementus, atidarykite elementų dangtelį, pakeiskite juos (1,5 V AAA), kad jų ⊕ ir ⊖ galai atitiktų ženklinį skyrelio viduje, ir uždarykite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

Norėdami išimti elementus, atlikite įdėjimo veiksmus atvirkščia tvarka.

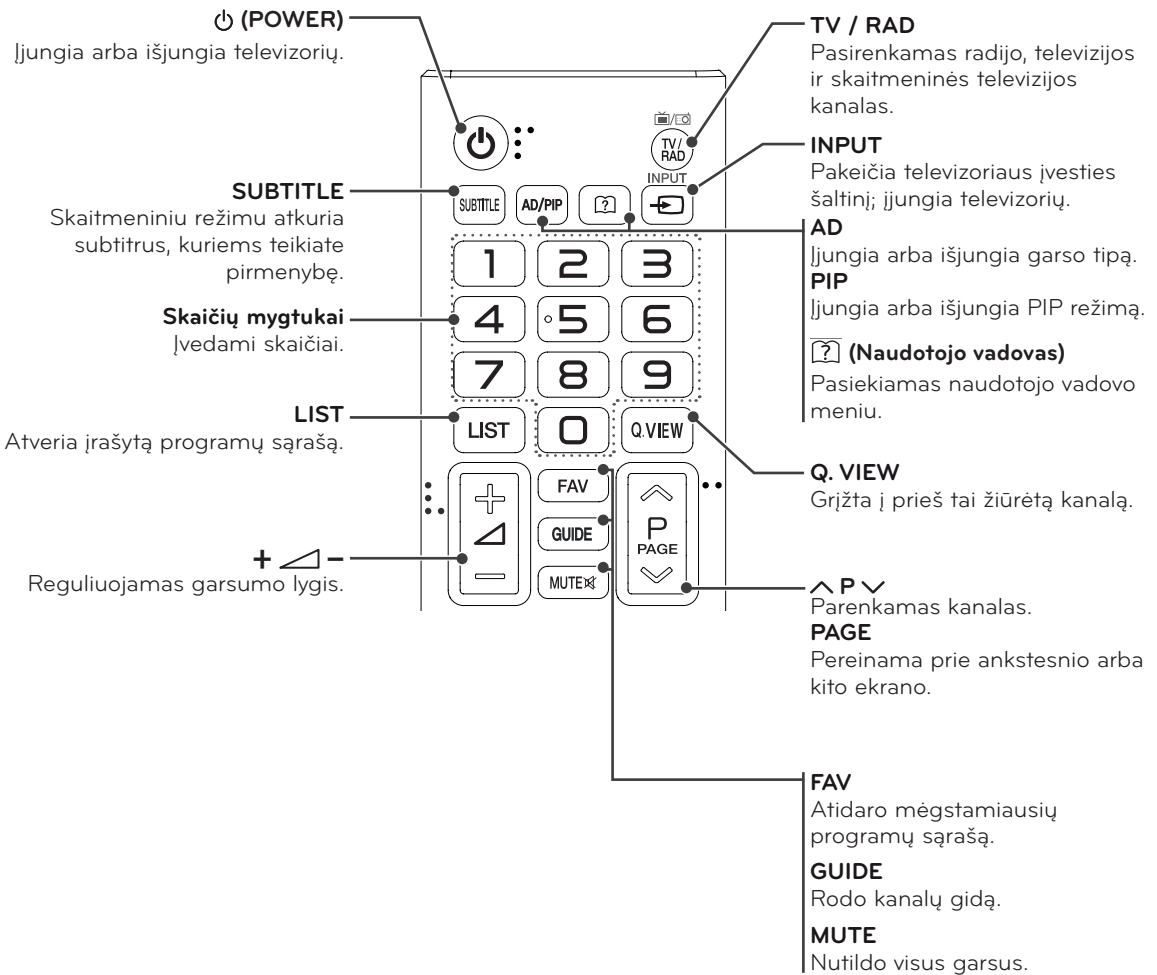


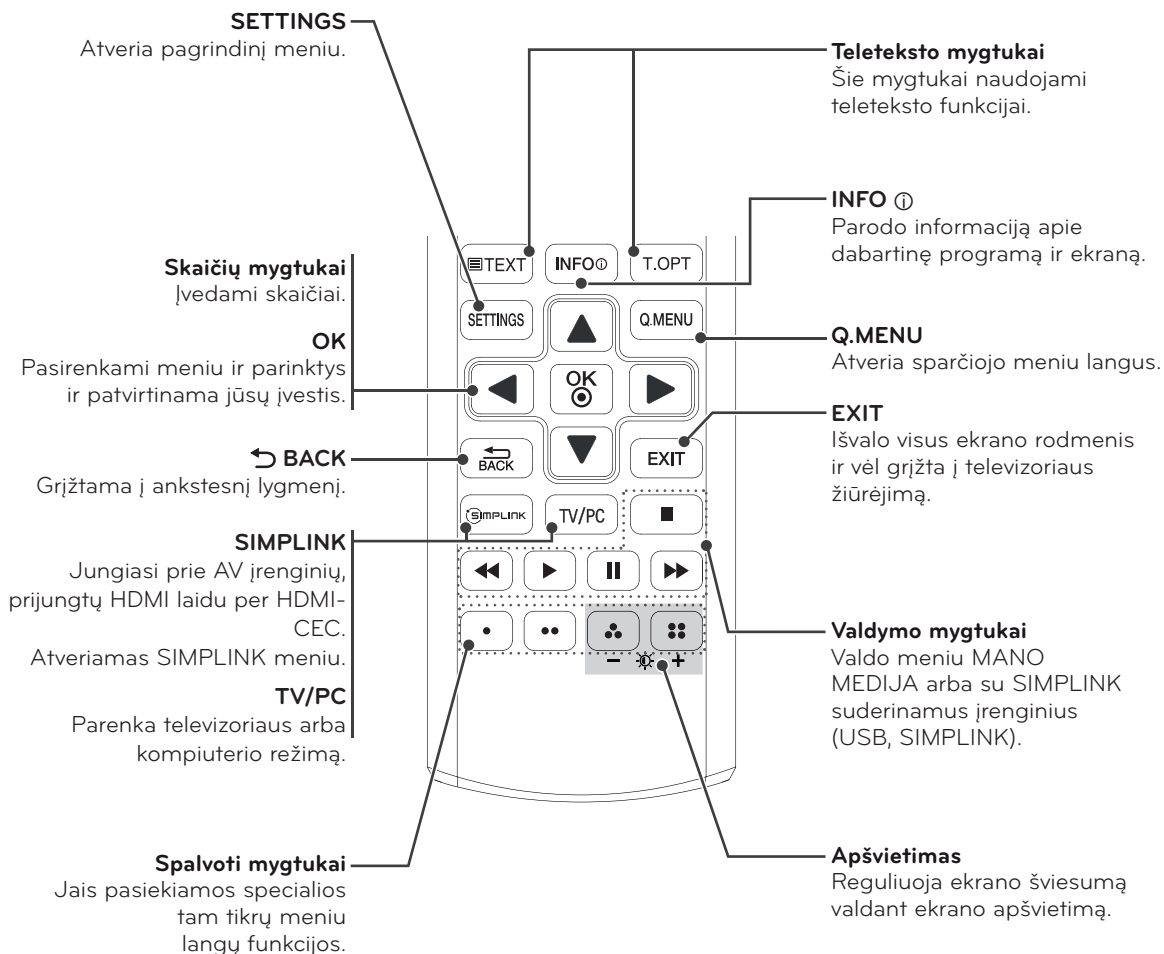
## DĖMESIO

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.

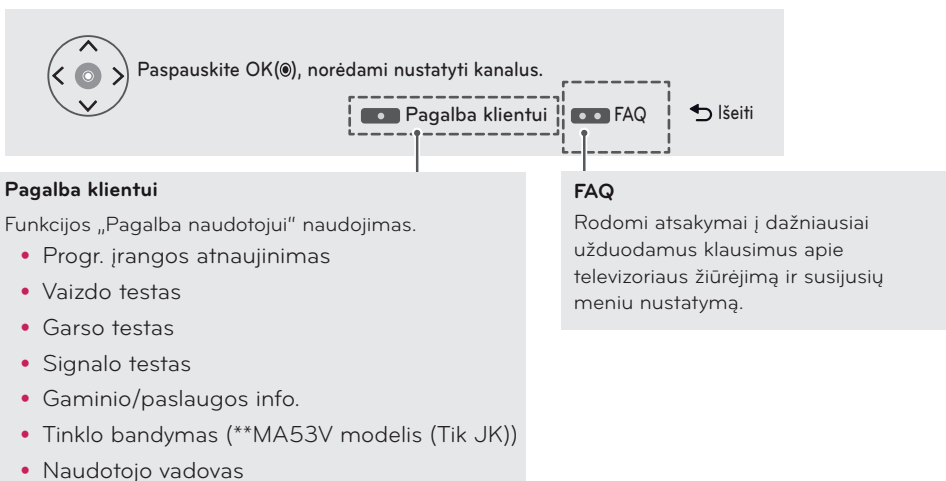
# NUSTATYMŲ PRITAIKYMAS

## 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**.

<b>VAIZDAS</b>	Pritaiko vaizdo dydį, kokybę arba efektą.
<b>GARSAS</b>	Pritaiko garso kokybę, efektą ir / arba garsumo lygį.
<b>DIEGIMAS</b>	Nustato ir koreguoja programas.
<b>LAIKAS</b>	Nustato laiką, datą arba laikmačio funkciją.
<b>UŽRAKTAS</b>	Užrakina ir atrakina kanalus ir programas.
<b>PARINKTIS</b>	Pritaiko pagrindinius nustatymus.
<b>ĮVESTIS</b>	Parodo įvesties šaltinius su jų žymėmis. (**MA53V modelis (įvairūs regionai, išskyrus JK))
<b>TINKLAS</b>	Nustato tinklą. (**MA53V modelis (Tik JK))
<b>MANO MEDIJA</b>	Naudojama integruotą laikmenų funkcija.

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



Paspauskite OK(Ⓞ), norėdami nustatyti kanalų.

**Pagalba klientui**

Funkcijos „Pagalba naudotojui“ naudojimas.

- Progr. įrangos atnaujinimas
- Vaizdo testas
- Garso testas
- Signalo testas
- Gaminio/paslaugos info.
- Tinklo bandymas (\*\*MA53V modelis (Tik JK))
- Naudotojo vadovas

**FAQ**

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

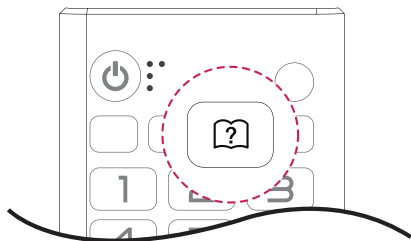
# NAUDOTOJO VADOVO NAUDOJIMAS

## Prieiga prie naudotojo vadovo meniu.

### TV meniu naudojimas

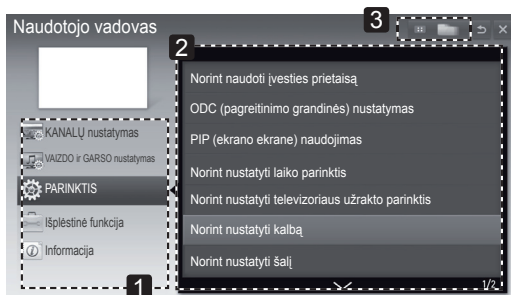
- 1 Paspauskite **SETTINGS**, jei norite atidaryti pagrindinį meniu.
- 2 Paspauskite **RAUDONĄ** mygtuką, norėdami atidaryti **Pagalba klientui** meniu.
- 3 Spausdami naršymo mygtuką nuslinkite iki **Naudotojo vadovas** ir paspauskite **OK**.
- 4 Spauskite naršymo mygtukus, kad nuslinktumėte iki norimos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

### Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

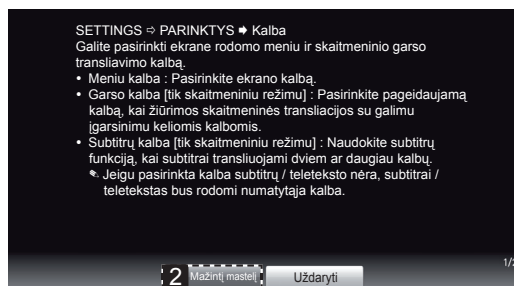
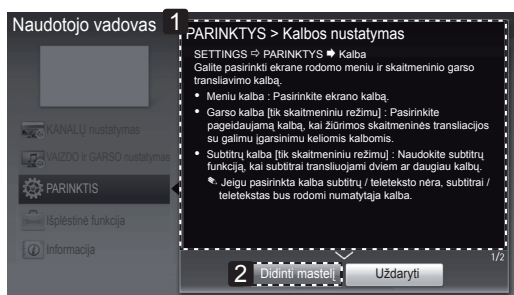


- 1 Paspauskite **[?]** (**NAUDOTOJO VADOVAS**), kad atidarytumėte **Naudotojo vadovas**.
- 2 Spausdami naršymo mygtukus slinkite, kad pasirinktumėte norimą parinktį, tada paspauskite **OK**.
- 3 Baigę, paspauskite mygtuką **EXIT**. Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite **BACK**.

- Pateiktas vaizdas gali skirtis nuo jūsų televizoriaus.



- 1 Leidžia pasirinkti norimą kategoriją.
- 2 Leidžia pasirinkti norimą elementą. Galite naudoti  $\wedge/\vee$ , norėdami pereiti iš vieno puslapio į kitą.
- 3 Leidžia pereiti iš rodyklės į jūsų norimos funkcijos aprašymą.



- 1 Rodo pasirinkto meniu aprašymą. Galite naudoti  $\wedge/\vee$ , 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.



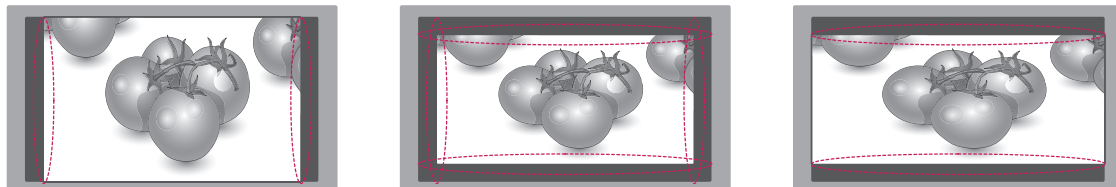
### DĖMESIO

- 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite gaminio nuotolinio valdymo jutiklį ir pabandykite dar kartą.</li> <li>• Patikrinkite, ar tarp gaminio ir nuotolinio valdymo pulto nėra kliūčių.</li> <li>• Patikrinkite, ar elementai dar veikia ir yra tinkamai įdėti (⊕ prie ⊕, ⊖ prie ⊖).</li> </ul>
Nėra nei vaizdo, nei garso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite, ar gaminys yra įjungtas.</li> <li>• Patikrinkite, ar maitinimo kabelis įjungtas į sieninį elektros lizdą.</li> <li>• Patikrinkite, ar nėra problemų dėl sieninio elektros lizdo, prijungdami prie jo kitus gaminius.</li> </ul>
Televizorius netikėtai išsijungia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite maitinimo valdymo nustatymus. Gali būti pertrauktas elektros tiekimas.</li> <li>• Patikrinkite, ar laiko nustatymuose neįjungta automatinio išsijungimo funkcija.</li> <li>• Jei įjungus televizorių jis negaus jokio signalo, po 15 minučių televizorius išsijungs automatiškai.</li> </ul>

## SPECIFIKACIJOS

	Satellite Digital TV <sup>1</sup>	Skaitmeninė televizija <sup>2</sup>	Skaitmeninė televizija	Analoginė televizija
Televizijos sistema	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K PAL-I/I', SECAM L/L <sup>3</sup>
Programų aprėptis	VHF, UHF C-Band, Ku-Band		VHF, UHF	VHF: E2 iki E12, UHF: E21 iki E69, CATV: S1 iki S20, HYPER: S21 iki S47
Maksimalus saugomų programų skaičius	6,000		1,500	

1 Only satellite models

2 Tik DVB-T2 palaikantiems modeliams

3 Išskyrus DVB-T2 palaikančius modelius

22MA53D

22MA53V

22MA53S

Skydelis	Ekranas tipas	550 mm plotis (21,5 col.) Matomos įstrižainės dydis : 550 mm
	Ekranas vaizdo taškų tankis	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 83 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		22MA53D, 22MA53S
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB, PCMCIA
		22MA53V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB, PCMCIA, LAN JACK (Tik JK)
Maitinimas	Nominali įtampa	19 V --- 2,0 A
	Energijos vartojimas	Įjungtu režimu: 30 W (įpr.) Išjungtu režimu: ≤ 0,4 W
AC / DC adapteris		Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP16B-E Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L205B Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP25B Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L204B
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris		Su stovu
		508,6 mm x 178,3 mm x 389,6 mm 3,3 kg
		Be stovo
		508,6 mm x 73 mm x 315,0 mm 3,1 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.

23MA53D

23MA53V

23MA53S

Skydelis	Ekranas tipas	580 mm plotis (23 col.) Matomos įstrižainės dydis : 580 mm
	Ekranas vaizdo taškų tankis	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 83 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		23MA53D, 23MA53S
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB, PCMCIA
		23MA53V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, 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 Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L205B Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP25B Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L204B
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris		Su stovu
		544,0 mm x 178,3 mm x 409,4 mm 3,6 kg
		Be stovo
		544,0 mm x 73 mm x 335,0 mm 3,36 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.

**24MA53D** **24MA53V** **24MA53S**

Skydelis	Ekrano tipas	600 mm plotis (23,8 col.) Matomos įstrižainės dydis : 600 mm
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,275 mm (H) x 0,275 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 83 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		24MA53D, 24MA53S
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB, PCMCIA
		24MA53V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, 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 Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L205B Gamintojas: Lien Chang, modelis LCAP25B Gamintojas: LG Innotek, modelis PSAB-L204B
Pakreipimas	Pakreipimo diapazonas	Nuo -5 iki 20°
Matmenys (plotis x gylis x aukštis) Svoris		Su stovu
		566,8 mm x 178,3 mm x 420,8 mm 3,8 kg
		Be stovo
		566,8 mm x 73 mm x 346,1 mm 3,53 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.

27MA53D

27MA53V

27MA53S

Skydelis	Ekrano tipas	690 mm plotis (27 col.) Matomos įstrižainės dydis : 690 mm
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,311 mm (H) x 0,311 mm (V)
Vaizdo signalas	Maks. skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horizontalusis dažnis	30 kHz – 83 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz – 75 Hz
	Sinchronizavimo tipas	Atskiras sinchronizavimas, skaitmeninis
Įvesties jungtis		27MA53D, 27MA53S
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB, PCMCIA
		27MA53V
		TV, „D-Sub“ analoginė, PC garso įvesties, komponentinė, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB, PCMCIA, LAN JACK (Tik JK)
Maitinimas	Nominali įtampa	19 V --- 2,4 A
	Energijos vartojimas	Įjungtu režimu: 35 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
		641,2 mm x 193,0 mm x 462,2 mm 5,28 kg
		Be stovo
		641,2 mm x 83 mm x 391,0 mm 4,84 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 Skirta HDMI(PC)	56,476	70,069
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

**PASTABA**

Optimali 60 Hz ekrano skiriamoji geba yra 1920 x 1080. Optimalus visų režimų sinchronizavimas pasiekiamas, kai vertikalusis dažnis yra 60 Hz.

## 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

## 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

## Komponento jungties jungimo informacija

Komponentų prievadai televizoriuje	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Vaizdo išvesties prievadai DVD leistuve	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>

**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 horizontaliųjų dažnių įeinančios bangos forma yra atskira.
- Signalo 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 trumpesnį nei 5 metrų ilgio kabelį. Jis užtikrina geriausios kokybės vaizdą.





Prieš naudodami gaminį būtina 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. paštu „LG Electronics“ pateiktą paraišką adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Šis pasiūlymas galioja trejus (3) metus nuo gaminio įsigijimo datos.