

⊕ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / В зависимости от модели / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Nē varēsi tē modelit / Ovisno o modelu / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز



[www.lg.com](http://www.lg.com)

P/No: MFL69653502 (1702-REV01)  
Printed in Korea



<b>English</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Read <b>Safety and Reference</b>.</li><li>• For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.</li></ul>	<b>Magyar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lásd: <b>Biztonsági óvintézkedések</b>.</li><li>• A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatóak.</li></ul>
<b>Deutsch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sicherheitshinweise und Referenzen:</b> Bitte lesen!</li><li>• Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.</li></ul>	<b>Polski</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przeczytaj <b>Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe</b>.</li><li>• Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.</li></ul>
<b>Français</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lire le document <b>Sécurité et référence</b>.</li><li>• Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.</li></ul>	<b>Česky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Přečtěte si část <b>Bezpečnost a reference</b>.</li><li>• Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.</li></ul>
<b>Italiano</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consultare la sezione <b>Sicurezza e informazioni di riferimento</b>.</li><li>• Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.</li></ul>	<b>Slovenčina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prečítajte si časť <b>Bezpečnosť a odkazy</b>.</li><li>• Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.</li></ul>
<b>Español</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leer <b>Seguridad y Referencias</b>.</li><li>• Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.</li></ul>	<b>Română</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Citiți <b>Siguranța și referințe</b>.</li><li>• Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.</li></ul>
<b>Português</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consulte o manual de <b>Segurança e Referência</b>.</li><li>• No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.</li></ul>	<b>Български</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Прочетете <b>Безопасност и справки</b>.</li><li>• Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.</li></ul>
<b>Nederlands</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lees <b>Veiligheid en referentie</b> goed door.</li><li>• Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.</li></ul>	<b>Eesti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lugege jaotist <b>Ohutus ja viited</b>.</li><li>• Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.</li></ul>
<b>Ελληνικά</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ανάγνωση <b>Ασφάλεια και Αναφορά</b>.</li><li>• Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.</li></ul>	<b>Lietuvių k.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perskaitykite <b>Saugumas ir nuorodos</b>.</li><li>• Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.</li></ul>
<b>Slovenščina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preberite <b>Varnostne informacije in napotki</b>.</li><li>• Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.</li></ul>	<b>Latviešu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izlasiet <b>Drošībai un uziņai</b>.</li><li>• Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājuma pievienotajā etiķetē.</li></ul>
		<b>Srpski</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pročitajte <b>Bezbednost i informacije</b>.</li><li>• Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.</li></ul>

**Hrvatski**

- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

**Shqip**

- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

**Bosanski**

- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

**Македонски**

- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

- قراءة الأمان والمرجع .
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج .

العربية

**Svenska**

- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

**Norsk**

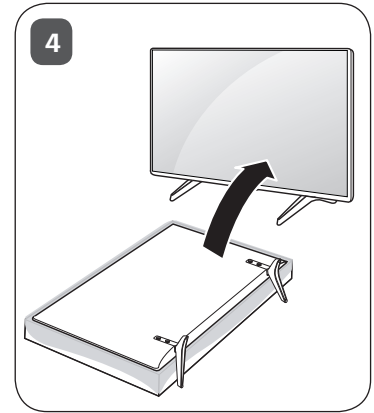
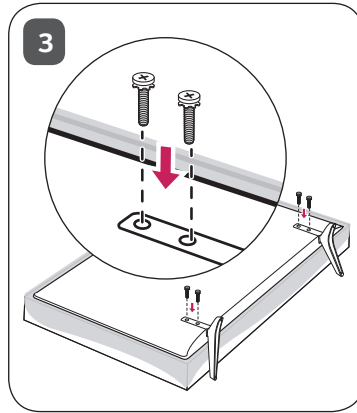
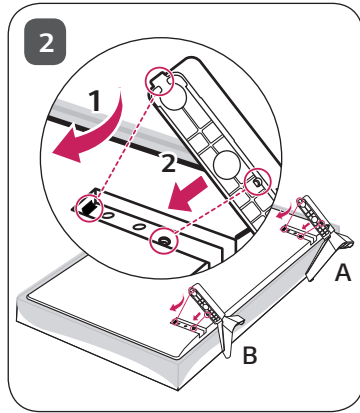
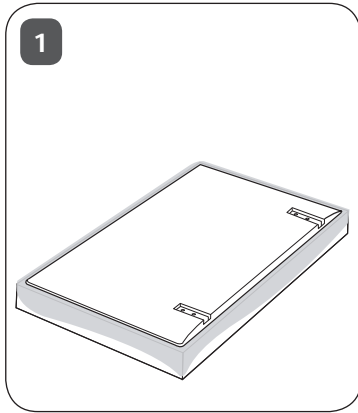
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømförbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

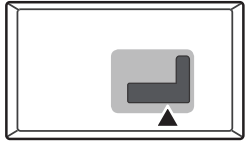
**Dansk**

- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømförbrug på mærket, der sidder på produktet.

**Suomi**

- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.





ANTENNA/  
CABLE IN



HDMI IN

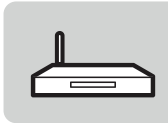
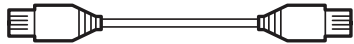


USB IN



+

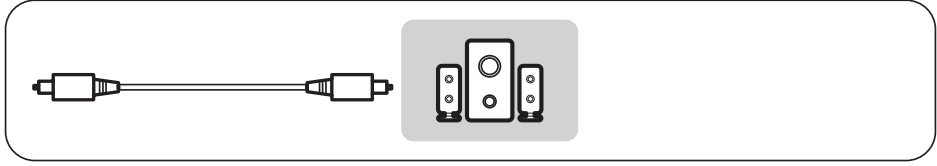
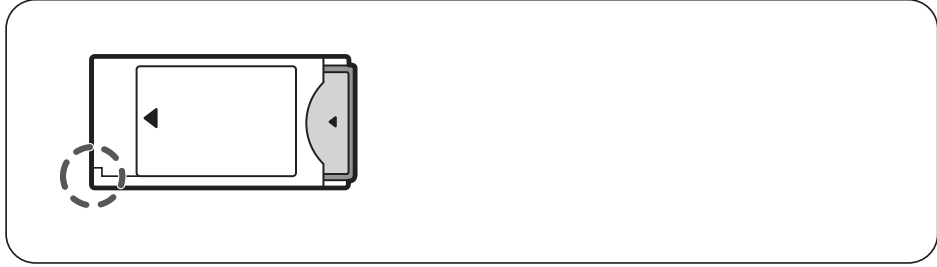
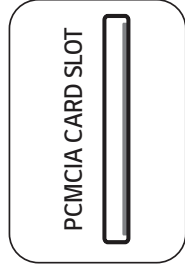
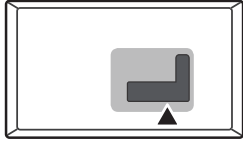
LAN

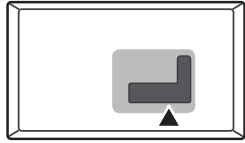


+

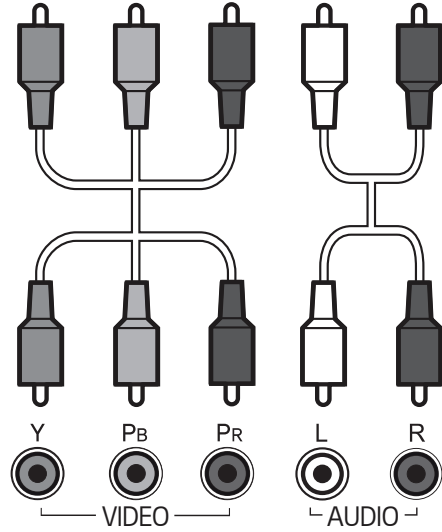
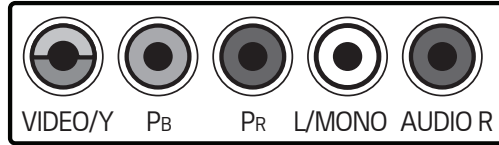
Satellite IN



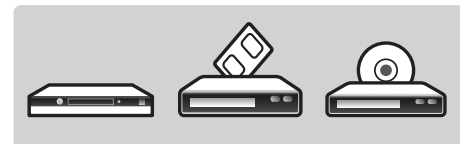
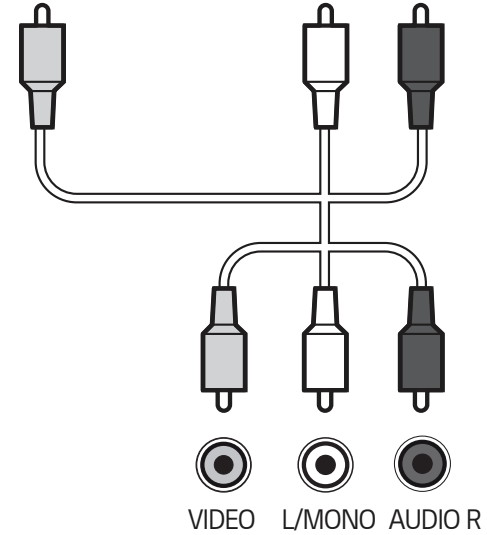
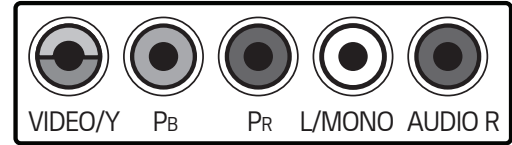


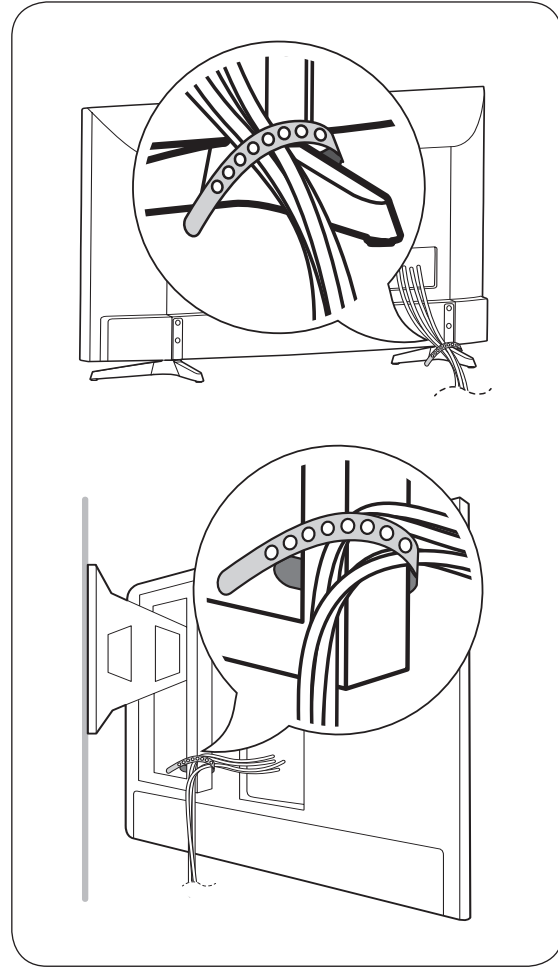
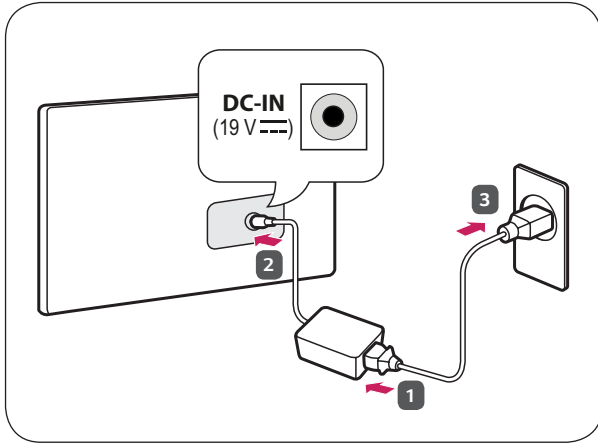


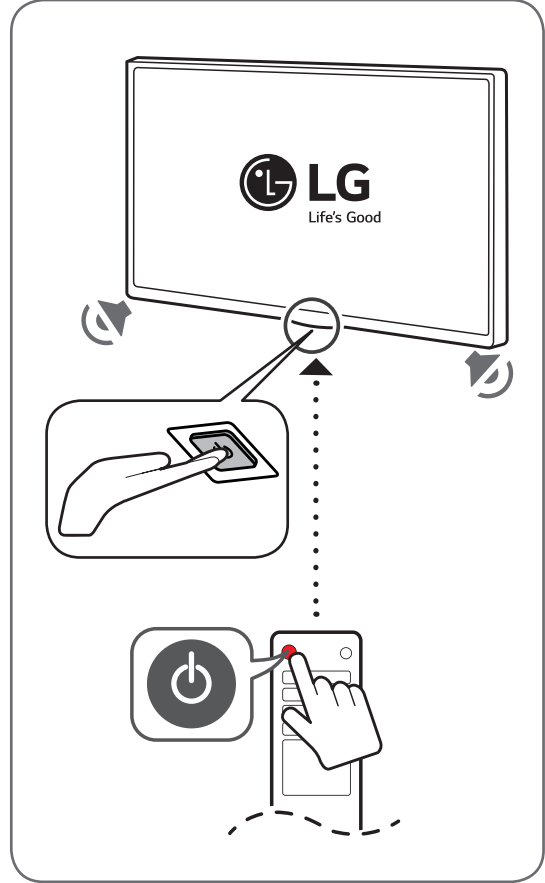
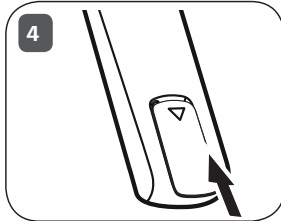
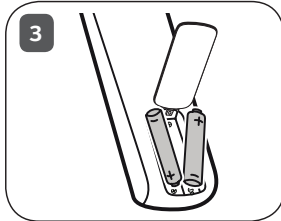
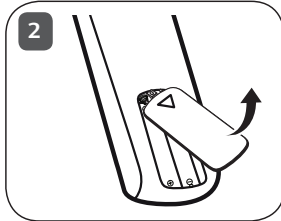
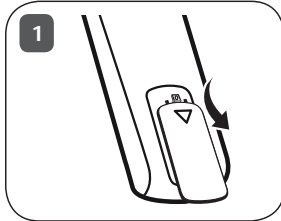
### COMPONENT IN

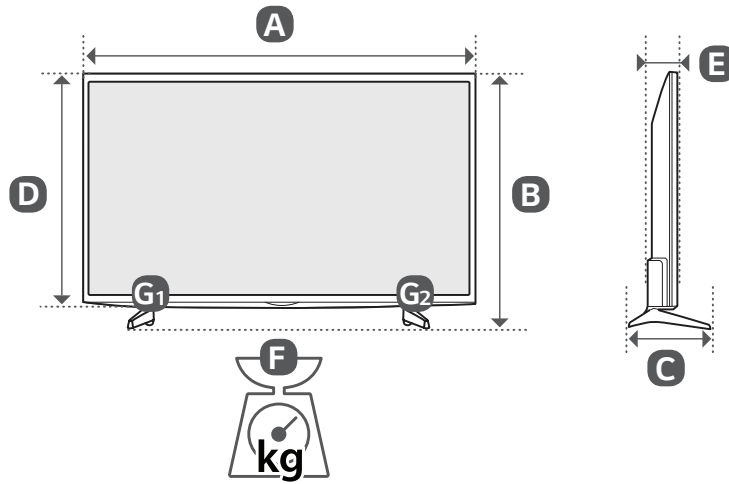


### AV IN









	<b>A</b> (mm)	<b>B</b> (mm)	<b>C</b> (mm)	<b>D</b> (mm)	<b>E</b> (mm)	<b>F</b> (kg)	<b>F</b> - ( <b>G</b> <sub>1</sub> + <b>G</b> <sub>2</sub> ) (kg)	Power requirement
43LJ510V-ZD 43LJ515V-ZD 43LJ5150-ZD 43LJ519V-ZF	976	633	217.9	583	81.5	8.1	7.8	19 V $\overline{\overline{}}$ 2.7 A
49LJ510V-ZD 49LJ515V-ZD 49LJ5150-ZD	1108	707	217.9	657	81.5	10.9	10.6	19 V $\overline{\overline{}}$ 3.2 A



\* M F L 6 9 6 5 3 5 0 2 \*





NAUDOTOJO VADOVAS

## Saugumas ir nuorodos

LED TV\*

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

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

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Autorių teisės © 2017 LG Electronics Inc. Visos teisės saugomos.

## Ispėjimas! Saugos instrukcijos



**ATSARGIAI**  
ELEKTROS SMŪGIO  
PAVOJUS NEATIDARYTI



ATSARGIAI: NORĖDAMI SUMAŽINTI ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, NENUJIMKITE DANGTELIO (ARBA GALINĖS DETALĖS). VIDUJE NĖRA NAUDOTOJO APARTARNAUJAMŲ DETALIŲ. VISUS DARBUS PATIKĖKITE KVALIFIKUOTAM PERSONALUI.

 Šis simbolis skirtas įspėti naudotoją apie neizoliuotą „pavojingą įtampą“ gaminio korpusė, kuri gali būti pakankamai aukšta, kad sukeltų žmonėms elektros smūgio pavojų.

 Šis simbolis skirtas įspėti naudotoją apie svarbias naudojimo ir techninės priežiūros (aptarnavimo) instrukcijas, pridedamas prietaiso dokumentacijoje.

**ĮSPĖJIMAS: NORĖDAMI SUMAŽINTI GAISRO IR ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, SAUGOKITE GAMINĮ NUO LIETAUS IR DRĖGMĖS.**



NORĖDAMI IŠVENGTI GAISRO PLITIMO, ŽVAKES AR KITUS DAIKTUS SU ATVIRA UGNIMI LAIKYKITE ATOKIAU NUO ŠIO GAMINIO.

- Nelaikykite televizoriaus ir nuotolinio valdymo pulto tokioje aplinkoje:
  - tiesioginiuose saulės spinduliuose;
  - drėgnose vietose, pavyzdžiui, vonios kambaryje;
  - šalia bet kokių karščio šaltinių, tokių kaip viryklė, ir kitų karštų skleidžiančių įrenginių;
  - šalia virtuvės įrangos arba drėkintuvų, kur lengvai gali patekti garai arba alyva;
  - nuo lietaus ir vėjo neapsaugotose vietose;
  - šalia indų su vandeniu, pavyzdžiui, vazų.To nesilaikant gali kilti gaisras, galima patirti elektros smūgį, gali sugesti arba deformuotis gaminys.
- Nestatykite gaminio ten, kur ant jo gali patekti dulkių. Taip gali kilti gaisro pavojus.
- Maitinimo kištukas yra atjungimo įtaisas. Kištuką turi būti galima lengvai ištraukti.

- Nelieskite maitinimo kištuko šlapiomis rankomis. Be to, jei kabelio kaištis šlapias arba padengtas dulėmis, visiškai nusauskite maitinimo kištuką arba nuvalykite dulkes. Dėl per didelės drėgmės galite patirti elektros smūgį.
- Būtinai prijunkite maitinimo kabelį prie žemintos srovės. (Išskyrus įrenginius, kurie nėra žeminti.) Galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.
- Maitinimo laido kištuką į lizdą sienoje įkiškite iki galo, kitaip gali kilti gaisras.
- Užtikrinkite, kad maitinimo kabelis nesiliestų su karštais daiktais, pvz., šildytuvu. Dėl to gali kilti gaisras arba elektros smūgio pavojus.
- Nestatykite sunkių daiktų ar paties gaminio ant maitinimo kabelių. Kitaip gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.
- Sulenkite antenas kabelį tarp pastato vidinės ir išorinės dalies, kad lygtų vanduo nepatektų į vidų. Į gaminį patekęs vanduo gali jį sugadinti ir galite patirti elektros smūgį.
- Kai televizorių tvirtinate ant sienos, tvarkingai įstatykite laidus ir juos izoliuokite nuo televizoriaus nugarėlės, kad pašalintumėte elektros smūgio ar gaisro pavojų.
- Neprijunkite per daug elektros įrenginių prie vieno elektros tinklo šakotuvo. Taip dėl perkaitimo gali kilti gaisras.
- Nenumeskite gaminio ir saugokite, kad jis neapvirstų jungiant išorinius įrenginius. Taip galite susižeisti arba sugadinti gaminį.
- Laikykite nuo drėgmės saugančią arba vinilo pakavimo medžiagą vaikams neprieinamoje vietoje. Praryti nuo drėgmės saugančią medžiagą kenksminga. Netyčia ją prarytus, sukelti pacientui vėmimą ir apsilankykite artimiausioje ligoninėje. Be to, dėl vinilo pakuočių galima uždusti. Laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Neleiskite vaikams lipti ant televizoriaus arba už jo laikytis. Dėl to televizorius gali apvirsti ir sunkiai sužeisti.
- Tinkamai pašalinkite išsikvotas baterijas saugodami, kad vaikai jų neprarytų. Jeigu vaikas jas prarytų, kreipkitės į gydytoją.
- Kol maitinimo kištukas įkištas į sieninį elektros lizdą, nelieskite maitinimo laido antgalio metaliniais daiktais / laidininkais (pavyzdžiui, metaline lazdele / stalo įrankiais / atsuktuvu). Be to, nelieskite vos tik iš sieninio elektros lizdo ištraukto maitinimo laido kištuko. Galite patirti elektros smūgį.
- Nelaikykite šalia gaminio degių medžiagų. Dėl neatsargaus degių medžiagų naudojimo gali kilti sprogimas arba gaisras.

- Nemeskite į gaminį metalinių daiktų, pvz., monetų, plaukų segtukų, valgymo lazdelių ar vielos, ir degių daiktų, pvz., popieriaus ar degtukų. Ypač atsargūs turi būti vaikai. Gali iškilti elektros smūgio, gaisro ar sužeidimo pavojus. Jeigu į gaminį įkrito pašalinis objektas, atjunkite maitinimo kabelį ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Nepurškite vandens ant gaminio ir nevalykite degiomis medžiagomis (skiedikliu arba benzinu). Gali kilti gaisras arba elektros smūgis.
- Venkite smūgių ir saugokitės, kad į gaminį neįkristų daiktų, taip pat nuo krantančių daiktų saugokite ekraną. Galite susižeisti arba sugadinti gaminį.
- Niekada nelieskite šio gaminio ir antenos perkūnijos arba žaibavimo metu.  
Galite patirti elektros smūgį.
- Esant dujų nuotėkiui niekada nelieskite kištukinio lizdo – išvėdinkite atidarę langus. Kibirkštys gali sukelti gaisrą arba nudeginti.
- Savavališkai neišrinkite, netaisykite ir neperdarykite gaminio. Gali kilti gaisras arba elektros smūgis.  
Dėl tikrinimo, kalibravimo ar taisymo kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Jeigu įvyko kuris nors toliau nurodytų veiksmų, iškart atjunkite gaminį nuo elektros tinklo ir kreipkitės į vietinį techninės priežiūros centrą.
  - Gaminys buvo pažeistas
  - Į gaminį pateko pašalinių objektų
  - Gaminys skleidžia dūmus arba neįprastą kvapą
 Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.
- Jei ilgą laiką nesiruošiate naudoti gaminio, ištraukite iš jo maitinimo kabelį. Susikaupusios dulksės gali sukelti gaisrą arba dėl pablogėjusios izoliacijos gali atsirasti elektros nuotėkis, iškilti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Prietaisą reikia saugoti, kad neužlašėtų arba neužtikštų skysčio, ant jo negalima dėti indų su skysčiais, pvz., vazų.
- Neinstaliuokite šio gaminio ant sienos, jei jis gali turėti sąlytį su tepalu ar riebalų garais. Tai gali pažeisti gaminį ir jis gali nukristi.
- Jei vanduo arba kitos medžiagos pateks į produktą (AC adapterį, maitinimo laidą, TV), atjunkite maitinimo laidą ir nedelsiant kreipkitės į techninės priežiūros centrą. Kitaip gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.
- Naudokite tik „LG Electronics“ patvirtintus originalius AC adapterius ir maitinimo laidus. Priešingu atveju gali kilti gaisras, galima patirti elektros smūgį, gali sugesti arba deformuotis gaminys.
- Niekada neišmontuokite AC adapterio arba maitinimo laido. Dėl to gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.
- Naudodami adapterį būkite atsargūs ir apsaugokite nuo išorinių smūgių. Dėl išorinių smūgių adapteris gali būti sugadintas.
- Įsitikinkite, kad maitinimo laidas yra saugiai pritvirtintas prie televizoriaus maitinimo kištuko.
- Montuokite gaminį ten, kur nėra radijo bangų.
- Turi būti pakankamas atstumas nuo lauko antenos iki elektros kabelių, kad antena prie jų nepiršlytų, net jei nuvirštų. Tai gali sukelti elektros smūgį.
- Nestatykite gaminio ant nestabilių lentynų arba nuožolinių paviršių. Be to, venkite vietų, kur yra didelė vibracija arba kur gaminys negali gerai laikytis. To nesilaikant gaminys gali nukristi arba apvirsti, dėl to gali būti sužeisti žmonės arba sugadintas gaminys.
- Jeigu įrengsite televizorių ant stovo, turite imtis veiksmų, kad apsaugotumėte gaminį ir jis nenuvirštų. To nepadarius, gaminys virsdamas gali sužeisti.
- Jei ketinate montuoti televizorių ant sienos, prie gaminio galinės sienelės pritvirtinkite standartinę VESA montavimo sąsają (papildomas dalis). Kai tvirtinate televizorių naudodami tvirtinimo prie sienos laikiklį (atskirai įsigijama dalis), gerai jį pritvirtinkite, kad nenukristų.
- Naudokite tik gamintojo nurodytus papildomus prietaisus / priedus.
- Įrengdami anteną pasikonsultuokite su kvalifikuotu specialistu. Gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.
- Rekomenduojame žiūrėti televizorių išlaikyti mažiausia 2–7 kartus didesnį atstumą nei ekrano įstrižainė. Jeigu ilgai žiūrite televizorių, gali pradėti lietus vaizdas.
- Naudokite tik nurodyto tipo baterijas. Kitokios gali pakenkti nuotolinio valdymo pultui.
- Senų ir naujų baterijų nedėkite kartu. Baterijos gali perkaisti ir ištekėti.
- Baterijas saugokite nuo per didelio karščio – saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, atviros ugnies ir elektrinių šildytuvų.
- Nuotolinio valdymo pulto signalą gali trikdyti saulės šviesa arba kitas stiprus šviesos šaltinis. Tokiu atveju pritemdykite kambarį.
- Kai prijungiate išorinius įrenginius, pvz., vaizdo žaidimų pultą, įsitikinkite, kad jungiamieji kabeliai yra pakankamai ilgi. To nesilaikant gaminys gali apvirsti, dėl to gali būti sužeisti žmonės arba sugadintas gaminys.
- Gaminio neįjunkite į sieninį lizdą įkišdami ir neišjunkite iš jo ištraukdami maitinimo kištuką. (Nenaudokite maitinimo kištuko kaip jungiklio.) Tai gali sukelti mechaninį gedimą arba galite patirti elektros smūgį.

- Laikykitės toliau pateiktų įrengimo nurodymų, kad apsaugotumėte gaminį nuo perkaitimo.
  - Atstumas tarp gaminio ir sienos turi būti daugiau nei 10 cm.
  - Nestatykite gaminio vietose, kur nėra ventilacijos (pvz., ant lentynos ar spintoje).
  - Nestatykite gaminio ant kilimo ar pagalvės.
  - Įsitikinkite, kad vėdinimo angos neuždengtos staltiese ar užuolaida.

Tai gali sukelti gaisrą.

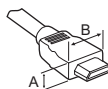
- Būkite atsargūs ir ilgą laiką žiūrėdami televizorių nelieskite vėdinimo angų, nes jos gali įkaisti. Tai neturi įtakos gaminio naudojimui ar veikimui.
- Nuolat apžiūrėkite prietaiso kabelį ir, jei jis atrodo sugedęs arba susidėvėjęs, ištraukite jį, nebenaudokite prietaiso ir kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros paslaugų teikėją, kad jis pakeistų kabelį tokiu pat.
- Neleiskite ant maitinimo jungties kaiščių ar lizdo kauptis dulksmoms. Taip gali kilti gaisro pavojus.
- Saugokite maitinimo kabelį nuo neigiamo fizinio ar mechaninio poveikio, pavyzdžiui, persukimo, sunarpliojimo, suspaudimo, privėrimo durimis ar mindymo. Ypač atkreipkite dėmesį į kištukus, sieninius lizdus ir vietas, kur kabelis išeina iš prietaiso.
- Stipriai nespauskite pulto ranka ar aštriu daiktu, pvz., vinimi, pieštuku ar rašikliu, taip pat būkite atsargūs, kad jo neįbrėžtumėte.
- Venkite ilgesnį laiką liesti LCD ekraną, nelaikykite jį į jį įremtų pirštų. Tai darant ekrane atsiranda laikinų vaizdo iškraipymų.
- Kol įrenginys prijungtas prie AC kištukinio lizdo, jis neatjungiamas nuo AC maitinimo šaltinio, net jei išjungiamas JUNGKLIU.
- Atjungdami kabelį nuo maitinimo tinklo suimkite už kištuko ir ištraukite jį. Jeigu maitinimo kabelio vidinės gyslos atsijungtų, gali kilti gaisras.
- Perkeldami gaminį būtinai pirmiausia išjunkite maitinimą. Tada atjunkite maitinimo kabelį, antenos kabelį ir visus jungiamuosius kabelius.

Galite pažeisti televizorių arba maitinimo kabelį, dėl to gali kilti gaisro ar elektros smūgio pavojus.

- Perkeldami arba išpakuodami gaminį dirbkite dviese, nes gaminys sunkus. To nesilaikydami galite susižeisti.
- Patikėkite visus techninės priežiūros darbus kvalifikuotam specialistui. Priežiūra būtina, kai prietaisas kokių nors būdu sugadinamas, pvz., kai pažeidžiamas maitinimo kabelis ar kištukas, kai į prietaisą patenka skysčių ar daiktų, kai prietaisas patenka po lietumi ar sudrėksta, kai prietaisas tinkamai neveikia arba numetamas.
- Nenaudokite aukštos įtampos elektros įrenginių šalia televizoriaus (pvz., elektrinio moskitų / uodų muštuko). Dėl to gali sutrikti gaminio veikimas.
- Valydami gaminį ir jo komponentus, pirmiausia atjunkite jį nuo maitinimo tinklo, valykite švelnia medžiagos skiaute. Per daug spausdami galite subraižyti arba išblukinti. Nepurškite vandeniu ir nevalykite drėgna šluoste. Niekada nenaudokite langų valiklių, oro gaiviklių, insekticidų, tepalų, vaško (automobilinio, pramoninio), abrazyvinių medžiagų, skiediklių, benzolo, alkoholio ir kt., kurie gali pažeisti produktą ir jo skydelį. To nesilaikant gali kilti gaisras, galite patirti elektros smūgį arba gali sugesti gaminys (deformacija, korozija ar lūžiai).

## Paruošimas

- 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 ateiityje gali būti įdiegtos naujos funkcijos.
- 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.
- Optimaliai jungčiai užtikrinti HDMI kabeliai ir USB įrenginiai turi turėti mažesnius nei 10 mm storio ir 18 mm pločio apvadus. Naudokite ilginamąjį kabelį, palaikantį USB 2.0, jei USB kabelis ar USB atminties kortelė netinka jūsų televizoriaus USB prievadui.

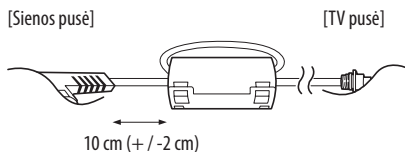


\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas.
- Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI laido, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida. (Rekomenduojami HDMI laidų tipai)
  - Didelės spartos HDMI<sup>1</sup>/<sup>TM</sup> kabelis (3 m arba mažesnis)
  - Didelės spartos HDMI<sup>1</sup>/<sup>TM</sup> kabelis su ethernetu (3 m arba mažesnis)

- Kaip naudoti ferito šerdį (Priklauso nuo modelio)
  - Norėdami sumažinti elektromagnetinius trukdžius maitinimo kabelyje, naudokite ferito branduolį. Maitinimo kabeliu vieną kartą apvyniokite ferito šerdį.



- Norėdami užtikrinti saugumą ir numatytą gaminio eksploataavimo trukmę, nenaudokite nepatvirtintų priedų.
- Bet kokiai žalai ar sužalojimams, atsiradusiems dėl nepatvirtintų priedų naudojimo, garantija netaikoma.
- Kai kurie modeliai turi ant ekrano užklijuotą ploną plėvelę, kurios nuimti negalima.
- Tvirtindami stovą prie televizoriaus, padėkite televizorių ekranu žemyn ant užklotu stalo arba ant lygaus paviršiaus tam, kad ekranas būtų apsaugotas nuo įbrėžimų.
- Gerai įsukite ir priveržkite varžtus. (Jei juos priveršite nepakankamai, sumontavus televizorius gali pakrypti į priekį.) Nenaudokite per daug jėgos, nes gali būti sugadinti varžtai arba televizoriaus stovas.

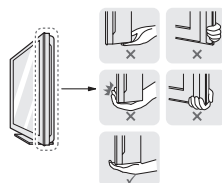
## Televizoriaus kėlimas ir judinimas

Prieš judindami arba keldami televizorių, perskaitykite šią informaciją, kad nesubraižytumėte ir nepažeistumėte televizoriaus ir galėtumėte jį saugiai pervežti neatsižvelgiant į jo tipą ir dydį.

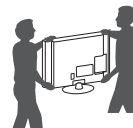
- Televizorių rekomenduojama pervežti naudojant originalią televizoriaus pakuotę arba dėžę.
- Prieš judindami arba keldami televizorių, atjunkite jo maitinimo kabelį ir visus kitus kabelius.
- Kai laikote televizorių, ekranas turi būti nusuktas nuo jūsų, kad nesugadintumėte.



- Tvirtai laikykite televizorių už jo viršaus ir apačios. Jokiu būdu nelaikykite už skaidrios dalies, garsiakalbio ar garsiakalbio grotelių.



- Didelį televizorių gali pernešti mažiausia 2 žmonės.
- Pernešdami televizorių rankomis laikykite jį taip, kaip parodyta šiame paveikslyje.



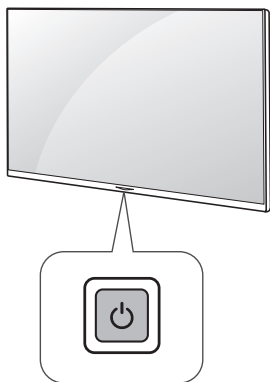
- Pernešdami televizorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Pernešdami televizorių laikykite jį vertikaliai, niekada neverskite ant šono ir nekreipkite į kairę ar dešinę.
- Nespauskite rėmo bloko per daug, nes jis gali susilankstyti / sulinkti ir sugadinti ekraną.
- Valdydami televizorių būkite atsargūs, kad nesugadintumėte išsikišusių mygtukų.



- Visada stenkitės neliesiti ekrano, kad jo nepažeistumėte.
- Neneškite TV laikydami už kabelių laikiklių, nes jie gali sulūžti ir galite susižaloti arba sugadinti TV.

## Mygtuko naudojimas

Su šiuo mygtuku galite paprastai naudoti televizoriaus funkcijas.



### Pagrindinės funkcijos

	Maitinimo įjungimas (paspauskite) Maitinimo išjungimas (paspauskite ir palaikykite) Meniu valdymas (paspauskite <sup>1</sup> ) Meniu pasirinkimas (paspauskite ir palaikykite <sup>2</sup> )
--	---

- 1 Norėdami naršyti po meniu, trumpai spustelėkite mygtuką, kai televizorius įjungtas.
- 2 Galite naudoti šią funkciją prisijungę prie meniu valdymo.

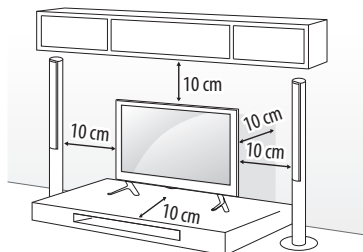
### Meniu reguliavimas

Kai televizorius yra įjungtas, paspauskite mygtuką vieną kartą. Naudodamiesi mygtuku galite tvarkyti menu elementus.

	Išjungiamas maitinimas.
	Pakeičia įvesties šaltinį.
	Slenkama per įrašytas programas.
	Pritaiko garsumo lygį.

## Montavimas ant stalo

- 1 Pakelkite ir pakreipkite televizorių į vertikalią padėtį.
  - Palikite (mažiausia) 10 cm tarpą nuo sienos, kad užtikrintumėte tinkamą vėdinimą.



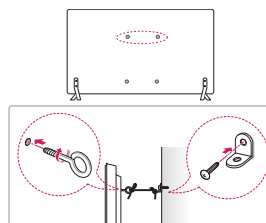
- 2 Prijunkite maitinimo kabelį prie elektros lizdo sienoje.



- Nestatykite televizoriaus šalia šilumos šaltinių, nes gali kilti gaisras ar būti padaryta kitokios žalos.
- Surinkdami produktą nepilkite pašalinių medžiagų (alyvų, tepalų ir t.t.) ant varžtų. (Tai darydami galite sugadinti produktą.)

## Televizoriaus tvirtinimas prie sienos

(šios funkcijos nėra visuose modeliuose.)



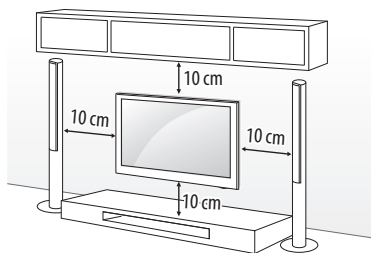
- 1 Galinėje televizoriaus pusėje įkiškite ir priveržkite varžtus su šselėmis arba televizoriaus laikiklius ir varžtus.
  - Jei vietoj varžtų su šselėmis įsukti varžtai, pirmiausia išsukite šiuos varžtus.
- 2 Pritvirtinkite sienos laikiklį varžtais prie sienos. Sutapatinkite sienos laikiklį ir televizoriaus gale esančius varžtus su šsomis.
- 3 Tvirtai sujunkite varžtus su šsomis ir sienos laikiklius tvirta virvute. Įsitinkinkite, kad virvutė yra horizontali su plokščiu paviršiumi.



- Pasirūpinkite, kad vaikai neliptų arba nesikabintų ant televizoriaus.
- Naudokite paaukštinimą ar spintelę, kurie būtų pakankamai stiprūs ir dideli, kad saugiai išlaikytų televizorių.
- Laikikliai, varžtai ir virvutės nepateikiami. Papildomų priedų galite įsigyti iš vietos pardavėjo.

## Montavimas ant sienos

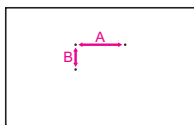
Pritvirtinkite atskirai įsigyjamą tvirtinimo prie sienos laikiklį ant televizoriaus galinės pusės ir pritvirtinkite jį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei norite televizorių kabinti ant kitų statybinių medžiagų, kreipkitės į kvalifikuotus meistrus. LG rekomenduoja, kad montavimą atliktų kvalifikuotas profesionalus montuotojas. Mes rekomenduojame naudoti LG prie sienos montuojamus laikiklius. LG prie sienos montuojamą laikiklį paprasta pakreipti, kai laidai jau prijungti. Kai nesinaudojate LG prie sienos montuojamais laikikliais, prie sienos montuojamus laikiklius naudokite ten, kur įrenginys yra atitinkamai pritvirtintas prie sienos ir palikta pakankamai vietos išorinių įrenginių prijungimui. Rekomenduojama prijungti visus laidus prieš montuojant fiksuojamą prie sienos montuojamą laikiklį.



Įsitinkinkite, kad naudojate VESA standartą atitinkančius sraigtus ir prie sienos tvirtinamus laikiklius. Standartiniai prie sienos tvirtinamų laikiklių rinkinių matmenys pateikiami šioje lentelėje.

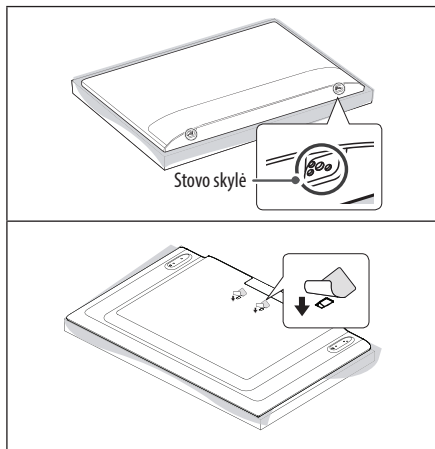
### Įsigyjamas atskirai (Prie sienos tvirtinamas laikiklis)

Modelis	32/43LJ51**	49LJ51**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standartinis sraigtas	M6	M6
Sraigtų skaičius	4	4
Prie sienos tvirtinamas laikiklis	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



- Nuimkite stovą prieš montuodami TV ant sieninio laikiklio, atvirksčia tvarka atlikę stovo surinkimo veiksmus.

- Montuojant sieninį laikiklį rekomenduojama uždengti stovo skylę juosta, kad joje nesikauptų dulksės ir vabzdžiai. (Priklauso nuo modelio)



## Jungtys (pranešimai)

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

Gali būti naudojami išoriniai įrenginiai: HD imtuvai, DVD leistuvai, vaizdo leistuvai, garso sistemos, USB atmintinės, kompiuteriai, žaidimų įranga ir kiti išoriniai įrenginiai.

- Išorinio įrenginio prijungimas gali skirtis, tai priklauso nuo modelio.
- Prijunkite išorinius įrenginius prie televizoriaus nepaisydami televizoriaus jungties tvarkos.
- Jei DVD arba vaizdo įrašymo įrenginiu įrašote televizijos programą, įsitinkinkite, kad prijungėte televizoriaus signalo įvesties kabelį prie televizoriaus per DVD arba vaizdo įrašymo įrenginį. Daugiau informacijos rasite su prijungtu įrenginiu pateiktame vadove.
- Išorinio įrenginio naudojimo instrukcijas rasite vadove.
- Jei prie televizoriaus jungiate žaidimų įrangą, naudokite su ja pateiktą kabelį.
- Kompiuterio režimu gali atsirasti skiriamosios gebos, vertikalus vaizdo, kontrasto ar šviesumo trikdžių. Jei yra trikdžių, nustatykite kompiuterio išvestį į kitą skiriamąją gebą, pakeiskite atnaujinimo dažnį arba VAIZDO meniu reguliuokite šviesumą ir kontrastą, kol vaizdas taps ryškus.
- Kompiuterio režimu kai kurie raiškos nustatymai gali tinkamai neveikti atsižvelgiant į vaizdo plokštę.

## Antenos jungtis

Prijunkite televizorių prie sieninio antenos lizdo RF kabeliu (75 Ω).

- Naudokite signalo skirstytuvą, jei norite naudoti daugiau nei 2 televizorius.
- Jei vaizdo kokybė prasta, jai pagerinti tinkamai sumontuokite signalo stiprintuvą.
- Jeigu prijungus anteną vaizdo kokybė prasta, bandykite reguliuodami rasti tinkamą antenos kryptį.
- Antenos kabelis ir konverteris nepridedami.
- Palaikomas DTV garšas: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Jungtis per adapterį



- Prieš jungdami televizoriaus maitinimo kištuką į sieninį elektros lizdą, nepamirškite DC maitinimo adapterį prijungti prie televizoriaus.

## Palydovo jungtis

(Tik palydoviniams modeliams)

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

## CI modulis jungtis

Žiūrėkite koduotas (mokamas) paslaugas skaitmeninės televizijos režimu.

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

## Kitos jungtys

Prijunkite televizorių prie išorinių įrenginių. Jei norite geriausios vaizdo ir garšo kokybės, išorinį įrenginį ir televizorių sujunkite HDMI kabeliu. Atskiras kabelis nepridedamas.

- Palaikomas HDMI garšo formatas :  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),  
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)  
(Priklauso nuo modelio)

## Nuotolinio valdymo pultas

(Kai kurie mygtukai ir paslaugos gali neveikti priklausomai nuo modelių arba regionų.)

Šiame vadove aprašymai pateikiami pagal nuotolinio valdymo pulto mygtukus. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir tinkamai naudokite televizorių.

Norėdami pakeisti baterijas, atidarykite baterijų dangtelį, pakeiskite baterijas (1,5 V AAA), kad jų  $\oplus$  ir  $\ominus$  galai atitiktų ženklinį skyrelį viduje, ir uždarykite baterijų dangtelį. Norėdami išimti baterijas atlikite įdėjimo veiksmus atvirkščia tvarka.

Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į televizoriaus nuotolinio valdymo jutiklį.



(Maitinimas) Jjungia arba išjungia televizorių.

**TV/RAD** Pasirenkama radijo, televizijos ir skaitmeninės televizijos programa.

**SUBTITLE** Atkuria subtitrus, kuriems teikiate pirmenybę, jei įjungtas skaitmeninis režimas.

**AD** Bus įjungta garsinių apibūdinimų funkcija.

**RATIO** Pakeičia vaizdo dydį.

(IVESTIS) Pakeičiamas įvesties šaltinis.

**Skaičių mygtukai** Įvedami skaičiai.

**LIST** Atveria įrašytą programų sąrašą.

**Q.VIEW** Grįžta į prieš tai žiūrėtą programą.

Pritaiko garsumo lygį.

**FAV** Atveria mėgstamiausių programų sąrašą.

**GUIDE** Rodo programų vadovą.

(NUTILDYMAS) Nutildo visus garsus.

Slenkama per įrašytas programas.

**PAGE** Pereinama prie ankstesnio arba kito ekrano.

**Teleteksto mygtukai** ( **TEXT, T.OPT**) Šie mygtukai naudojami teletekstui įvesti.

(PAGRINDINIS) Įjungiamas pagrindinis meniu.

(Nuostatos) Įjungiamas nustatymų meniu.

**Q.MENU** Grįžta į prieš tai žiūrėtą programą.

**Navigacijos mygtukai (aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn)**

Slenkama per meniu langus ir parinktis.

**OK** Pasirenkami meniu ir parinktys ir patvirtinama jūsų įvestis.

**BACK** Grįžtama į ankstesnį lygmenį.

**EXIT** Išvalo visus ekrano rodmenis ir vėl grįžta į TV žiūrėjimo režimą.

**INFO** Rodo informaciją apie dabartinę programą ir ekraną.

**REC** Įrašymo paleidimo ir įrašo rodymo meniu. (Tik Time Machine<sup>Ready</sup> modeliai)

**Valdymo mygtukai** (, , , , ) Valdomas medijos turinys.

Jais pasiekiamos specialios tam tikrų meniu langų funkcijos.

## Licencijos

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

### DOLBY AUDIO™

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją. „Dolby“, „Dolby Vision“, „Dolby Audio“ ir dvigubos D simbolis yra „Dolby Laboratories“ registruotieji prekės ženklai.

### HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

### DIVX™

HD

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)].

## Informacija apie atvirojo kodo programinės įrangos naudojimą

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

# Nuostatos

## Automatinis programos nustatymas

### ⚙️ (Nustatymai) ⇨ Kanalai ⇨ Automat. nustatymas

Automatiškai suderina programas.

- Jei įvesties šaltinis nėra tinkamai prijungtas, programos registracija gali neveikti.
- **Automat. nustatymas** randa tik tuo metu transliuojamas programas.
- Jei nustatymas **Užrakinti sistemą** yra įjungtas, iššokančiame lange bus reikalaujama slaptažodžio.

## Vaizdo režimo pasirinkimas

### ⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨ Vaizdo režimo nustatymai ⇨ Vaizdo režimas

Parinkamas vaizdo režimas, kuris yra optimizuojamas pagal žiūrėjimo aplinką arba programą.

- **Ryškus** : Padidina kontrastą, ryškumą ir aiškumą, kad būtų rodomas vaizdintas vaizdas.
- **Standartinis** : Rodomas įprasto lygio kontrasto, ryškumo ir aiškumo vaizdas.
- **Eco / APS** : [Priklauso nuo modelio]  
Energos taupymo funkcija pakeičia TV nustatymus taip, kad būtų sumažintos energijos sąnaudos.
- **Kinas / Žaidimai** : Rodo optimalų vaizdą filmui, žaidimui ir nuotraukai (nejudantis vaizdas).
- **Sportas** : [Priklauso nuo modelio]  
Pritaiko vaizdą intensyviems ir dinamiškiems veiksams, sustiprinant pagrindines spalvas, pvz., baltą, žolės spalvą ar dangaus mėlį.
- **ISF Ekspertas 1, 2** : Vaizdo kokybės reguliavimo meniu, kuris leidžia ekspertams ir entuziastams žiūrėti televizorių mėgautis puikiais vaizdais. Tai reguliavimo meniu, skirtas vaizdo reguliavimo specialistams, turintiems ISF sertifikatą. (ISF logotipą galima naudoti tik ant televizorių su ISF sertifikatu.)  
ISFccc: Vaizdavimo mokslo fondo sertifikuotas kalibravimo valdymas.
- Priklausomai nuo įvesties signalo galimų vaizdo režimų skaičius gali skirtis.
- **ISF Ekspertas** režimas yra skirtas vaizdo reguliavimo profesionalams, kurie moka specialiai keisti ir reguliuoti vaizdą. Įprastai matomas vaizdas gali pakisti nežymiai.
- ISF funkcija galima tik kai kuriuose modeliuose.
- Keisdami **Vaizdo režimas**, galite keisti **Energijos taupymas** ir **Ryškus reguliavimas pagal judėjimą** nustatymus, kurie taip pat gali turėti įtakos energijos suvartojimui.

## Vaizdo režimo reguliavimas

### ⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨ Vaizdo režimo nustatymai

Ši funkcija leidžia atlikti pasirinkto vaizdo režimo išsamius pakeitimus.

- **Foninis apšvietimas** : Valdomas ekrano šviesumas reguliuojant foninį apšvietimą. Kuo vertė arčiau 100, tuo ekranas šviesesnis.
- **Kontrastas** : Reguliuoja šviesių ir tamsių vaizdo sričių kontrastą. Kuo vertė arčiau 100, tuo didesnis kontrastas.
- **Šviesumas** : Nustatomas bendras ekrano šviesumas. Kuo vertė arčiau 100, tuo ekranas šviesesnis.
- **Aštrumas** : Reguliuoja vaizdo aštrumą. Kuo vertė arčiau 50, tuo aštresnis ir aiškesnis vaizdas.
- **Spalva** : Padidina arba sumažina ekrane rodomų spalvų toną. Kuo vertė arčiau 100, tuo gilesnė spalva.
- **Atspalvis** : Reguliuoja ekrane rodomų raudonos ir žalios spalvų balansą. Kuo vertė arčiau „Raudona 50“, tuo bus raudonesnė spalva. Kuo vertė arčiau „Žalia 50“, tuo bus žalesnė spalva.
- **Spalvų t.** : Reguliuoja spalvų temperatūrą iš šaltos į šiltą.
- Priklausomai nuo įvesties signalo arba kitų vaizdo nustatymų, detalių elementų reguliavimo diapazonas gali skirtis.

## Išplėstinio valdymo nustatymas

### ⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨ Vaizdo režimo nustatymai ⇨ Išplėstinis valdymas / Profesionalus valdymas

Kalibruojamas kiekvieno vaizdo režimo ekranas arba reguliuojami vaizdo nustatymai konkrečiam ekranui.

- **Dinamiškas kontrastas** : Pagal vaizdo ryškumą sureguliuoja kontrastą iki optimalaus lygio.
- **Dinamiškos spalvos** : Reguliuoja spalvas, kad vaizdas būtų kuo natūralesnis.
- **Pageidautina spalva** : Reguliuoja odos, žolės ir dangaus spalvas pagal jūsų asmeninius pageidavimus.
- **Gama** : Pagal vaizdo signalo išvesties ir įvesties santykį nustatoma gradacijos kreivė.
- **Spalvų diapazonas** : Parinkamas išreiškiamų spalvų diapazonas.
- **Kraštų išplėtimas** : Rodomi aiškesni ir išsiskiriantys, bet nedirbtiniai vaizdo kraštai.
- **Spalvų filtras** : Filtruojamas tam tikras RGB spalvų spektras, kad būtų tiksliai sureguliuotas spalvų sodrumas ir atspalvis.
- **Baltos spalvos balansas** : Bendrasis ekrano tonas reguliuojamas savo nuožiūra.
- **Spalvų valdymo sistema** : Tai sistema, kurią naudoja specialistai reguliuodami spalvas pagal bandymo šabloną. Galima pasirinkti iš šešių spalvų sričių (raudonos / žalios / mėlynos / žydros / rusvai raudonos / geltonos) kitų spalvų neličiant. Įprastai matomų vaizdų spalvos gali pakisti nežymiai.
- Priklausomai nuo įvesties signalo arba kitų vaizdo nustatymų, detalių elementų reguliavimo diapazonas gali skirtis.

## Papildomų vaizdo parinkčių nustatymas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨ Vaizdo režimo nustatymai ⇨ Vaizdo parinktys

Reguliuojami detalūs vaizdo nustatymai.

- **Triukšmo mažinimas** : Panaikina vaizdo triukšmą.
- **MPEG triukšmo mažinimas** : Panaikina triukšmą, atsiradusį dėl skaitmeninio vaizdo signalų.
- **Tamsumo lygis** : Reguliuojamas ekrano ryškumas ir kontrastas, kad įvesties vaizdo juodos spalvos lygis atitiktų ekrano juodumą (tamsumo lygį).
- **Tikras kinas** : Ekrano vaizdas optimizuojamas filmams.
- **Ryškumo reguliavimas pagal judėjimą** : Automatiškai reguliuojamas šviesumas ir pagal vaizdo duomenis sumažinamas vaizdo suliejimas, kad būtų sumažintas akių varginimas.
- Priklausomai nuo įvesties signalo arba kitų vaizdo nustatymų, detalių elementų reguliavimo diapazonas gali skirtis.

## Vaizdo parametrų nustatymas iš naujo

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨ Vaizdo režimo nustatymai ⇨ Vaizdo atstatymas

Atstato vartotojo pasirinktus vaizdo parametrus. Atstatomi visi vaizdo režimai. Pasirinkite vaizdo režimą, kurį norite atstatyti.

## Energijos taupymas naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨  Energijos taupymas

Sureguliuavus didžiausią ekrano šviesumą sumažinamos energijos sąnaudos.

- **Automatinis** : [Priklauso nuo modelio] TV jutiklis atpažįsta aplinkos apšvietimą ir automatiškai reguliuoja ekrano šviesumą.
- **Išjungta** : Išjungia energijos taupymą.
- **Minimalus / Vidutinis / Maksimalus** : Pritaiko iš anksto nustatytą energijos taupymą.
- **Ekrano išjungimas** : Ekranas išjungiamas ir leidžiamas tik garsas. Norėdami vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį nuotolinio valdymo pulto mygtuką (tik ne maitinimo mygtuką).
- Priklausomai nuo parinkties **Energijos taupymas (Automatinis/ Maksimalus)**, galite negalėti reguliuoti **Foninis apšvietimas**. Tokiu atveju naršykite **⚙️ (Nuostatos) ⇨ Vaizdas ⇨  Energijos taupymas** ir nustatykite parinktį **Išjungta** arba **Minimalus**.

## Komfortiško vaizdo akims režimas funkcijos naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Vaizdas ⇨ **Komfortiško vaizdo akims režimas**

Jei įjungsite šią funkciją, automatiškai bus koreguojama spalvų temperatūra, kad būtų sumažintas akių ištempimas.

- **Ijungti** : Ekrano spalvų temperatūra reguliuojama automatiškai.
- **Išjungta** : Išjungiama **Komfortiško vaizdo akims režimas** funkcija.

## Garso režimo pasirinkimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso režimo nustatymai ⇨ Garso režimas

Nustato optimalų TV garso lygį pagal pasirinktą garso režimą.

- **Standartinis** : Optimizuoja garsą visų tipų turiniui.
- **Aiškus balsas** : Padidinamas balso, sklindančio iš televizoriaus, aiškumas.
- **Muzika** : [Priklauso nuo modelio] Optimizuoja garsą muzikai.
- **Kinas** : Optimizuoja garsą filmams.
- **Sportas** : [Priklauso nuo modelio] Optimizuoja garsą sportui.
- **Zaidimai** : Optimizuoja garsą žaidimams.

## Garso balanso reguliavimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso režimo nustatymai ⇨ Balansas

Galite reguliuoti kairiojo ir dešiniojo garsiakalbio garsą.

## Garso efektų funkcijos naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso režimo nustatymai

Vartotojas gali pasirinkti įvairius garso efektus.

- **Virtualus erdvinis garsas** : Mėgaukitės įtraukiančiu garsu su virtualaus kelių kanalų erdvinio garso efektu.
- **Glodintuvas** : Galite nustatyti norimą garsą tiesiogiai reguliuodami glodintuvą.
- **Atstatymas** : Galite atstatyti garso efektų nustatymus.
- Galima tik tuo atveju, jei **Garso režimas** nustatytas kaip **Standartinis**.

## TV garsiakalbio naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso išvestis ⇨ Vidinis televizoriaus garsiakalbis

[Priklauso nuo modelio]

Garsas skleidžiamas per TV garsiakalbį.

## Išorinių kolonėlių naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso išvestis ⇨ Garso išvestis (Optinis)

[Priklauso nuo modelio]

Garsas skleidžiamas per garsiakalbius, prijungtus prie optinio prievado.

- „Simplink“ palaikoma.

## Vidinis televizoriaus garsiakalbis ir Garso išvestis (optinė) naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso išvestis ⇨ Vidinis televizoriaus garsiakalbis + garso išvestis (Optinis)


[Priklauso nuo modelio]

Garsas vienu metu yra leidžiamas per TV integruotus garsiakalbius ir garso įrenginį, kuris yra prijungtas prie skaitmeninio optinio garso išvesties prievado.

## LG garso įrenginio prijungimas ir naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso išvestis ⇨ LG Garso sinchr. (Optinis)

[Priklauso nuo modelio]

Prijunkite LG garso įrenginį su  logotipu prie optinio skaitmeninės garso išvesties prievado. LG garso įrenginiu galite lengvai mėgautis galingu garsu.

## Skaitmeninio garso išvestis naudojimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ Garso išvestis ⇨ Vidinis televizoriaus garsiakalbis + garso išvestis (Optinis)

### Skaitmeninio garso išvestis

[Priklauso nuo modelio]

Nustatoma Skaitmeninio garso išvestis.

Elementas	Garso įvestis	Skaitmeninė garso išvestis
Automatinis	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus HE-AAC	Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Visi	PCM

## Garso ir vaizdo sinchronizavimas

⚙️ (Nustatymai) ⇨ Garsas ⇨ AV sinchr. reguliavimas

[Priklauso nuo modelio]

Sinchronizuojamas vaizdas ir garsas, kai tik jie nesutampa. Jei nustatysite parinktį **AV sinchr. reguliavimas** kaip **Įjungti**, galėsite nustatyti garso išvestį (TV garsiakalbius arba Išorinis garsiakalbis) pagal ekrano vaizdą.

- Jei pasirinksite **Apėjimas**, bus atkuriami transliuojami signalai arba garsas iš išorinių įrenginių be garso vėlavimo. Garsas gali būti atkuriamas anksčiau nei vaizdas, nes TV vaizdo įvestis apdorojama ilgiau.

## SIMPLINK naudojimas

[Priklauso nuo modelio]

SIMPLINK – tai funkcija, suteikianti galimybę patogiai valdyti ir tvarkyti įvairius multimedijos įrenginius per SIMPLINK meniu, naudojant tik televizoriaus nuotolinio valdymo pultą.

1 Sujunkite televizoriaus **HDMI IN** terminalą ir SIMPLINK įrenginio HDMI išvesties terminalą HDMI laidu.

- [Priklauso nuo modelio]


Jei naudojate namų kino sistemą su SIMPLINK funkcija, sujunkite HDMI terminalus kaip minėta anksčiau ir optiniu laidu sujunkite televizoriaus optinę skaitmeninio garso išvestį su SIMPLINK įrenginio optine skaitmenine garso įvestimi.

2 Pasirinkite **⚙️ (Nuostatos) ⇨ Bendra ⇨ SIMPLINK**.

Rodomas SIMPLINK meniu langas.

3 SIMPLINK nustatymų lange pasirinkite SIMPLINK funkcijos nustatymą **Įjungti**.

4 Sukonfigūruokite **Automatinis galios sinchronizavimas** nustatymus į padėtį **Įjungti** arba **Išjungta**.

- Taip pat galite nustatyti SIMPLINK pasirinkę  (**PAGRINDINIS**) ⇨ **Įvestys** ⇨ **SIMPLINK**. SIMPLINK meniu lange pasirinkite įrenginį, kurį pageidaujate valdyti.
- Ši funkcija suderinama tik su įrenginiais, pažymėtais SIMPLINK logotipu.
- Norint naudoti SIMPLINK funkciją, reikalingas didelio greičio HDMI® laidas (su pridėta CEC (vartotojo elektroninės įrangos valdymo) funkcija). Didelio greičio HDMI® laiduose prijungtas kaištis Nr. 13, skirtas informacijai iš vieno įrenginio į kitą perduoti.
- Perjungus kitą įvestį SIMPLINK įrenginys sustabdomas.
- Jei kartu naudojamas trečiosios šalies įrenginys su HDMI-CEC funkcija, SIMPLINK įrenginys gali veikti netinkamai.
- [Priklauso nuo modelio]

Jei pasirenkate ar leidžiate laikmenas įrenginiu su namų kino funkcija, automatiškai prijungiamos **HT kolonėlės(Garsiakalbis)**. Norėdami naudoti **HT kolonėlės(Garsiakalbis)** funkciją, turite naudoti optinį laidą (parduodamas atskirai).

## SIMPLINK funkcijų apibūdinimas

- **Tiesioginis paleidimas** : Iškart paleidžia multimedijos įrenginio turinį per televizorių.
- **Įrenginių valdymas su televizoriaus nuotolinio valdymo pultu** : Valdo multimedijos įrenginį televizoriaus nuotolinio valdymo pultu.
- **Pagrindinis maitinimas išjungtas** : Jei **Automatinis galios sinchronizavimas** nustatote į **Ijungti** pasirinkę SIMPLINK nustatymus ir išjungiate televizorių, prie televizoriaus per SIMPLINK prijungti įrenginiai taip pat išjungiami.
- **Pagrindinis maitinimas įjungtas** : Jei **Automatinis galios sinchronizavimas** nustatoma į **Ijungti** pasirinkus SIMPLINK nustatymus, įjungiami ir kiti su SIMPLINK susieti įrenginiai. (Elgsena gali skirtis priklausomai nuo prijungto įrenginio.)
- **Garsiakalbis** : [Priklauso nuo modelio]  
Pasirinkite namų kino sistemos arba televizoriaus garsiakalbį.

## Norint nustatyti slaptažodį

### ⚙️ (Nustatymai) ⇒ Sauga ⇒ Nustatyti slaptažodį

Nustatomas ar keičiamas televizoriaus slaptažodis.

- Pradinis slaptažodis nustatytas kaip '0000'.
- Jei pasirinkta šalis yra Prancūzija, slaptažodis yra ne '0000', bet '1234'.
- Kai pasirinkta šalis Prancūzija, negalima nustatyti slaptažodžio '0000'.

## Gamyklinių parametrų atstatymas

### ⚙️ (Nustatymai) ⇒ Bendra ⇒ Pradinių nustatymų nustatymas iš naujo

Ištrinama visa saugoma informacija ir atstatomi TV nustatymai.

Televizorius išsijungia ir vėl įsijungia, visi nustatymai atstatomi.

- Kai naudojamas nustatymas **Užrakinti sistemą**, rodomas išskylantysis langas, kuriame prašoma slaptažodžio.
- Neįjunkite maitinimo paleidžiant.

## USB įrenginio atjungimas

Pasirinkite prijungtą USB iš **⏏️ (PAGRINDINIS)** ⇒ **Ivestys** ir pasirinkti mygtuką **Atjungti**, kad atjungtumėte USB talpyklos įrenginį.

Pasirodžius pranešimui, kad USB įrenginys atjungtas, ištraukite įrenginį iš televizoriaus.

- Pasirinkus atjungti USB įrenginį, jo nuskaityti nebegalima. Ištraukite USB atmintinę ir vėl ją prijunkite.

## USB atmintinės naudojimas – įspėjimas

- Jei USB talpyklos įrenginyje įtaisyta automatinio atpažinimo programa arba naudojama sava tvarkyklė, jis gali neveikti.
- Kai kurie USB talpyklos įrenginiai gali neveikti ar veikti netinkamai.
- Naudokite tik USB talpyklos įrenginius, suformatuotus naudojant „Windows“ failų sistemą FAT32 ar NTFS.
- Naudojant išorinius USB HDD įrenginius, rekomenduojama rinktis įrenginius su mažesne nei 5 V nominalia įtampa ir mažesne nei 500 mA nominalia srove.
- Rekomenduojama naudoti 32 GB ar mažesnės talpos USB atmintines ir 2 TB ar mažesnės talpos USB HDD įrenginius.
- Jei USB HDD įrenginys su energijos taupymo funkcija veikia netinkamai, išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą. Daugiau informacijos rasite USB HDD įrenginio vartotojo vadove.
- USB talpyklos įrenginyje esantys duomenys gali būti pažeisti, tad nepamirškite kituose įrenginiuose sukurti atsarginių svarbių failų kopijų. Duomenų priežiūra – vartotojo atsakomybė, gamintojas už duomenų praradimus neatsako.

## Mano medijos palaikomi failai

- Maksimalus duomenų perdavimo greitis : 20 Mbps (megabitų per sekundę)
- Palaikomi išorinių subtitrų formatai : \*.smi, \*.srt, \*.sub („MicroDVD“, „SubViewer1.0/2.0“), \*.ass, \*.ssa, \*.txt („TMplayer“), \*.psb („PowerDivX“)
- Palaikomi vidinių subtitrų formatai : XSUB (Palaiko vidinius subtitrus, generuotus iš „DivX6“)

## Palaikomi vaizdo formatai

- Maksimalus : 1920 x 1080, 30p (tik „Motion JPEG“ 640 x 480, 30p)
- .asf, .wmv  
[Vaizdas] MPEG-4 2 dalis, „XViD“, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43  
[Garsas] WMA standartinis, WMA9 („Pro“), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi  
[Vaizdas] MPEG-2, MPEG-4 2 sluoksnis, „DivX3.11“, „DivX4“, „DivX5“, „DivX6“, XViD, H.264/AVC  
[Garsas] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 I sluoksnis, MPEG-1 II sluoksnis, „Dolby Digital“, MPEG-1 III sluoksnis (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts  
[Vaizdas] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC  
[Garsas] MPEG-1 I sluoksnis, MPEG-1 II sluoksnis, MPEG-1 III sluoksnis (MP3), „Dolby Digital“, „Dolby Digital Plus“, AAC, HE-AAC
- .vob  
[Vaizdas] MPEG-1, MPEG-2  
[Garsas] „Dolby Digital“, MPEG-1 I sluoksnis, MPEG-1 II sluoksnis, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov  
[Vaizdas] MPEG-2, MPEG-4 2 sluoksnis, „DivX3.11“, „DivX4“, „DivX5“, XViD, H.264/AVC  
[Garsas] AAC, MPEG-1 III sluoksnis (MP3)
- .mkv  
[Vaizdas] MPEG-2, MPEG-4 2 sluoksnis, XViD, H.264/AVC  
[Garsas] HE-AAC, „Dolby Digital“, MPEG-1 III sluoksnis (MP3), LPCM
- „motion JPEG“  
[Vaizdas] MJPEG  
[Garsas] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe  
[Vaizdas] MPEG-1, MPEG-2  
[Garsas] MPEG-1 I sluoksnis, MPEG-1 II sluoksnis, „Dolby Digital“, LPCM
- .dat  
[Vaizdas] MPEG-1, MPEG-2  
[Garsas] MP2
- .flv  
[Vaizdas] „Sorenson“ H.263, H.264/AVC  
[Garsas] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp  
[Vaizdas] H.264 / AVC, MPEG-4 2 dalis  
[Garsas] AAC, AMR (NB/WB)

## Palaikomi garso formatai

- Failo tipas : .mp3  
[Sparta bitais] 32–320 Kbps  
[Pavyzdžio dažnis] 16–48 kHz  
[Palaiko] MPEG1, MPEG2, 2 sluoksnis, 3 sluoksnis
- Failo tipas : AAC  
[Sparta bitais] laisvas formatas  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] ADIF, ADTS
- Failo tipas : M4A  
[Sparta bitais] laisvas formatas  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] MPEG-4
- Failo tipas : WMA  
[Sparta bitais] 128–320 Kbps  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] WMA7, WMA8, WMA9 standartą
- Failo tipas : WMA10, „Pro“  
[Sparta bitais] ~768 Kbps  
[Kanalų / pavyzdžio dažnis] M0 : iki 2 kanalų, 48 kHz (išskyrus LBR režimą), M1 : iki 5.1 kanalų, 48 kHz, M2 : iki 5.1 kanalų, 96 kHz  
[Palaiko] WMA10, „Pro“
- Failo tipas : OGG  
[Sparta bitais] laisvas formatas  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] „OGG Vorbis“
- Failo tipas : WAV  
[Sparta bitais] 64 kbps ~ 1,5 Mbps  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] LPCM  
[Gylis bitais] 8 bitų / 16 bitų / 24 bitų

## Palaikomi nuotraukų formatai

- Kategorija: jpeg, jpg, jpe  
[Galimas failo tipas] SOF0: „Baseline“ SOF1: Išplėstinis nuoseklusis SOF2: Progresinis [Nuotraukos dydis] Minimalus : 64 x 64 Maksimalus (Įprastas tipas) : 15360 (P) x 8640 (A) Maksimalus (Progresinis tipas) : 1920 (P) x 1440 (A)
- Kategorija: BMP  
[Nuotraukos dydis] Minimalus : 64 x 64, Maksimalus : 9600 x 6400
- Kategorija: PNG  
[Galimas failo tipas] Sumaišytas, Nesumaišytas [Nuotraukos dydis] Minimalus : 64 x 64 Maksimalus (Persidengiantis) : 1200 x 800 Maksimalus (Nepersidengiantis) : 9600 x 6400
- Parodyti BMP ir PNG formato failus gali užtrukti ilgiau nei JPEG formato failus.

## Peržiūrėti internetinį vadovą

Norėdami peržiūrėti išsamų vartotojo vadovą, apsilankykite [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Išorinio valdymo įtaiso nustatymas

Norėdami gauti informacijos apie išorinio valdymo įtaiso nustatymą, apsilankykite svetainėje [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Gedimų šalinimas

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 baterijos dar veikia ir yra tinkamai įdėtos (⊕ 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 funkcija „**Automatinis maitinimo išjungimas**“ (Priklauso nuo modelio) / „**Išsijungimo laikmatis**“ / „**Laikmačio maitinimas išjungtas**“ yra įjungta nustatymuose „**Laikmačiai**“.
- Jei įjungus televizorių jis negaus jokio signalo, po 15 minučių televizorius išsijungs automatiškai.

Kai jungiama prie kompiuterio (HDMI), rodoma „**Nėra signalo**“ arba „**Netinkamas formatas**“.

- Išjunkite / įjunkite TV naudodami nuotolinio valdymo pultą.
- Iš naujo prijunkite HDMI kabelį.
- Perkraukite kompiuterį, kai TV yra įjungtas.

## Nenormalus ekranas

- Jeigu televizorius šaltas, įjungiant jis gali šiek tiek sublyksėti. Tai yra normalu ir nėra gaminio gedimas.
- Šis skydelis yra pažangus produktas, kuriame yra milijonai pikselių. Ekране galite matyti mažyčius juodus ir (arba) ryškių spalvų taškelius (raudonus, mėlynus ar žalius), kurių dydis 1 ppm. Tai nėra gedimas ir neturi įtakos gaminio charakteristikoms ir patikimumui. Šis reiškinys pastebimas ir trečiųjų šalių gaminiuose ir tai nėra priežastis, dėl kurios gaminys turėtų būti pakeistas ar grąžintas.
- Galite pastebėti skirtingą ekrano šviesumą ir spalvą, atsižvelgiant į jūsų žiūrėjimo padėtį (iš kairės / dešinės / viršaus / apačios). Šis reiškinys atsiranda dėl ekrano charakteristikų. Tai nėra susiję su gaminio charakteristikomis ir nėra gedimas.
- Jei ilgą laiką bus rodomas nejudantis vaizdas, galimas vaizdo išdegimas. Venkite ilgą laiką televizoriaus ekrane rodyti nejudantį vaizdą.

## Skleidžiamas garsas

- Traškėjimas: Traškantis garsas žiūrint arba išjungiant televizorių kyla termiškai susitraukiant plastikui dėl temperatūros ir drėgmės. Šis triukšmas yra būdingas gaminiams, kuriuose reikalinga terminė deformacija.
- Elektros grandinės gaudesys / ekrano dūzgimas: Žemo lygio triukšmą sukuria aukštų dažnių grandinė, kuri tiekia srovę gaminio elektroniniams komponentams. Kiekviename gaminyje tai gali skirtis. Šis skleidžiamas garsas neturi įtakos gaminio charakteristikoms ir patikimumui.

## Specifikacijos

<b>CI modulis (A x P x G)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Aplinkos sąlygos</b>	<b>Veikimo temperatūra</b>	Nuo 0 °C iki 40 °C
	<b>Drėgnumas naudojimo vietoje</b>	Mažiau nei 80 %
	<b>Laikymo temperatūra</b>	Nuo -20 °C iki 60 °C
	<b>Drėgnumas laikymo vietoje</b>	Mažiau nei 85 %

(Priklauso nuo šalies)

	<b>Skaitmeninė televizija</b>			<b>Analoginė televizija</b>
<b>Televizijos sistema</b>	DVB-S/S2 DVB-C DVB-T DVB-T2			PAL/SECAM, B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Kanalo aprėptis (Diapazonas)</b>	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 Mhz
	950 ~ 2150 Mhz	46 ~ 890 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S diapazonas II : 230 ~ 300 Mhz S diapazonas III : 300 ~ 470 Mhz	
<b>Maksimalus saugomų programų skaičius</b>	6000	2000		
<b>Išorinės antenos impedansas</b>	75 Ω			

<b>AC / DC adapteris</b>	<b>32LJ51**</b>	<b>43/49LJ51**</b>
	Gamintojas : Lien Chang Modelis : LCAP45 Gamintojas : APD Modelis : DA-48G19 Gamintojas : Chicony Modelis : A16-048N2A Gamintojas : LG Innotek Modelis : PSAC-L655	Gamintojas : Lien Chang Modelis : LCAP40 Gamintojas : APD Modelis : DA-65F19 Gamintojas : Chicony Modelis : A16-065N4A Gamintojas : LG Innotek Modelis : PSAD-L641

LIETUVIŲ K.

## HDMI-DTV palaikomas režimas

Raiška	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

## Komponento jungties jungimo informacija

Komponentų prievadai televizoriuje	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
------------------------------------	---	----------------	----------------

Vaizdo išvesties prievadai DVD grotuve	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signalas	Komponentas
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Tik 50 Hz / 60 Hz)

## HDMI-PC palaikomas režimas

Naudokite HDMI IN 1 įvestį kompiuterio režimui

Raiška	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

**1** : Išskyrus 32LJ51\*\*

LIETUVIŲ K.



NAUDOTOJO VADOVAS

# IŠORINIO VALDYMO ĮTAISO SĄRANKA

Atidžiai perskaitykite šias instrukcijas prieš naudodami televizorių ir pasilikite instrukcijas ateičiai.

# MYGTUKŲ KODAI

- Ši funkcija veikia ne visuose modeliuose.

Kodas (šešioliktainis)	Funkcija	Pastaba	Kodas (šešioliktainis)	Funkcija	Pastaba
00	CH +, PR +	Valdymo pulto mygtukas	53	Sąrašas	Valdymo pulto mygtukas
01	CH -, PR -	Valdymo pulto mygtukas	5B	Išeiti	Valdymo pulto mygtukas
02	Garsumas +	Valdymo pulto mygtukas	60	PIP(AD)	Valdymo pulto mygtukas
03	Garsumas -	Valdymo pulto mygtukas	61	Mėlynas	Valdymo pulto mygtukas
06	> (rodyklės mygtukas / dešinė)	Valdymo pulto mygtukas	63	Geltonas	Valdymo pulto mygtukas
07	< (rodyklės mygtukas / kairė)	Valdymo pulto mygtukas	71	Žalias	Valdymo pulto mygtukas
08	Maitinimas	Valdymo pulto mygtukas	72	Raudonas	Valdymo pulto mygtukas
09	Nutildyti	Valdymo pulto mygtukas	79	Vaizdas / vaizdo formatas	Valdymo pulto mygtukas
0B	Įvestis	Valdymo pulto mygtukas	91	AD (garso tipas)	Valdymo pulto mygtukas
0E	BUDĖJIMAS	Valdymo pulto mygtukas	7A	Vartotojo vadovas	Valdymo pulto mygtukas
0F	TV, TV / RAD	Valdymo pulto mygtukas	7C	„Smart“ / „Home“	Valdymo pulto mygtukas
10–19	* Skaičių mygtukai 0–9	Valdymo pulto mygtukas	7E	„SIMPLINK“	Valdymo pulto mygtukas
1A	„Q.View“ / atmintis	Valdymo pulto mygtukas	8E	▶▶ (į priekį)	Valdymo pulto mygtukas
1E	FAV (mėgstamas kanalas)	Valdymo pulto mygtukas	8F	◀◀ (atgal)	Valdymo pulto mygtukas
20	„Text“ (teletekstas)	Valdymo pulto mygtukas	AA	Informacija	Valdymo pulto mygtukas
21	„T. Opt“ (teleteksto parinktis)	Valdymo pulto mygtukas	AB	Programų vadovas	Valdymo pulto mygtukas
28	Grįžti (ATGAL)	Valdymo pulto mygtukas	B0	▶ (leisti)	Valdymo pulto mygtukas
30	AV (garso / vaizdo režimas)	Valdymo pulto mygtukas	B1	■ (stabdyti / Failų sąrašas)	Valdymo pulto mygtukas
39	Antraštė / subtitrai	Valdymo pulto mygtukas	BA	▬ (sustabdyti / leisti lėtai / pristabdyti)	Valdymo pulto mygtukas
40	∧ (rodyklės mygtukas / žymeklis į viršų)	Valdymo pulto mygtukas	BB	Futbolas	Valdymo pulto mygtukas
41	V (rodyklės mygtukas / žymeklis į apačią)	Valdymo pulto mygtukas	BD	● (REC)	Valdymo pulto mygtukas
42	Mano programos	Valdymo pulto mygtukas	DC	3D	Valdymo pulto mygtukas
43	Meniu / nuostatos	Valdymo pulto mygtukas	99	Automatinis konfigūravimas	Valdymo pulto mygtukas
44	Gerai / įvesti	Valdymo pulto mygtukas	9F	Programa / *	Valdymo pulto mygtukas
45	„Q.Menu“	Valdymo pulto mygtukas	9B	TV/PC	Valdymo pulto mygtukas
4C	Sąrašas, - (tik ATSC)	Valdymo pulto mygtukas			

\* Mygtukų kodas 4C (0 x 4C) 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

- Parodytas vaizdas gali skirtis nuo jūsų TV.

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.

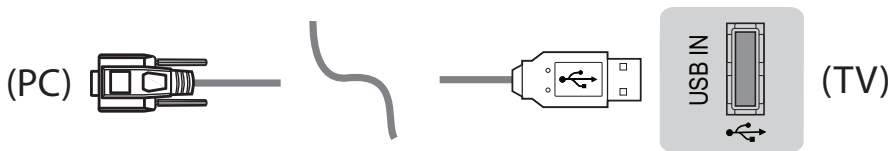
Pastaba: TV valdymo prievado tipas gali skirtis priklausomai nuo modelio serijos.

\* 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 (tiekėjo ID: 0x0557, gaminio ID: 0x2008) USB į serijinę jungtį keitiklį, kurio LG negamina ir neteikia.
- Jį galima įsigyti kompiuterių parduotuvėse, kuriose parduodamos IT prietaisai ir prekės.

## RS-232C su RS232C kabeliu

DE9 (9 kaiščių „D-Sub“) tipas

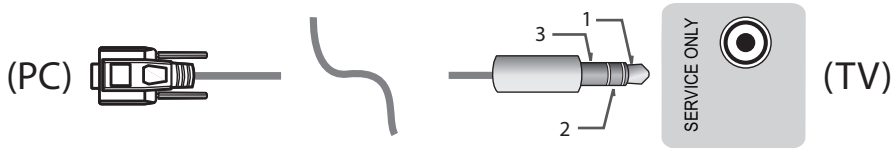
- Turite įsigyti RS-232C (DE9, 9 kaiščių „D-Sub“ apgaubiančio tipo) į RS-232C kabelį, kurio reikia, kad kompiuterį būtų galima sujungti su TV, kaip nurodyta vadove.



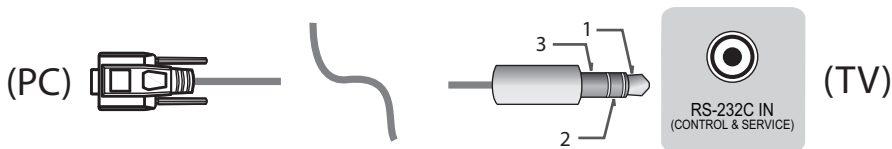
Jungties sąsaja gali skirtis nuo jūsų TV.

Telefono kištuko tipas

- Turite įsigyti telefono kištuką į RS-232 kabelį, kuriuo kompiuteris sujungiamas su TV, kaip nurodyta vadove.
- \* Kitų modelių televizorius jungkite prie USB prievado.
- \* Jungties sąsaja gali skirtis nuo jūsų TV.



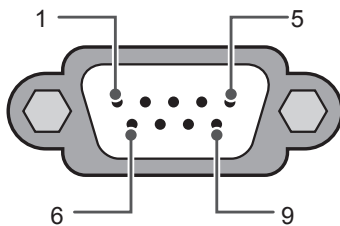
- arba



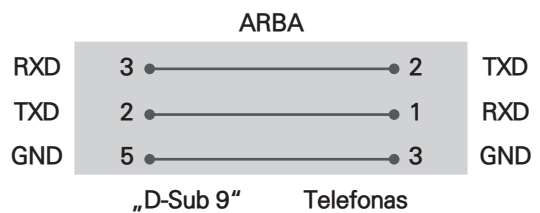
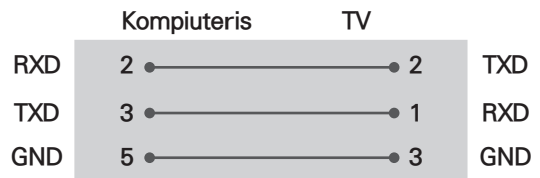
Kliento kompiuteris

RS-232C konfigūracijos

3 laidų konfigūracija (nestandartinis kabelis)



RS-232C (Serijinis prievadas)



Set ID

Informacijos apie ID numerio nustatymą rasite skyriuje „**Realių duomenų žymėjimas**“, esantį p.6

1. Paspauskite „**SETTINGS**“, jei norite atidaryti pagrindinį meniu.
2. Paspauskite navigacijos mygtukus, kad nuslinktumėte iki „**OPTION**“ ir paspauskite „**OK**“.
3. Spausdami navigacijos mygtukus nuslinkite iki „**SET ID**“ ir paspauskite „**OK**“.
4. Paslinkite į kairę arba dešinę, kad pasirinktumėte nustatytą ID numerį, ir pasirinkite „**CLOSE**“. Reguliacinio diapazonas yra nuo 1 iki 99.
5. Baigę, paspauskite mygtuką „**EXIT**“.

\* (Priklauso nuo modelio)

## Ryšio parametrai

- Sparta bodais: 9600 bps (UART)
- Duomenų ilgis: 8 bitai
- Lygybė: nėra
- Stabdymo bitas: 1 bitas
- Ryšio kodas: ASCII kodas
- Naudokite kryžminį (atgalinį) kabelį.

## Komandų sąrašas

(priklauso nuo modelio)

	1 KOMANDA	2 KOMANDA	Duomenys (Šešiolyktainis)		1 KOMAN- DA	2 KOMANDA	Duomenys (Šešiolyktainis)
01. Maitinimas*	k	a	00 iki 01	15. Balansas	k	t	00 iki 64
02. Vaizdo formatas	k	c	(p.7)	16. Spalva Temperatūra	x	u	00 iki 64
03. Ekrano režimas	k	d	(p.7)	17. ISM metodas (tik plazminiams TV)	j	p	(p.8)
04. Garsumo režimas	k	e	00 iki 01	18. Glodintuvas	j	v	(p.8)
05. Garsumo valdymas	k	f	00 iki 64	19. Energijos taupymas	j	q	00 iki 05
06. Kontrastas	k	g	00 iki 64	20. Derinimo komanda	m	a	(p.9)
07. Šviesumas	k	h	00 iki 64	21. Kanalas (Programa) Pridėti / ištrinti (praleisti)	m	b	00 iki 01
08. Spalva	k	i	00 iki 64	22. Mygtukas	m	c	MYGTUKŲ KODAI
09. Atspalvis	k	j	00 iki 64	23. Valdyti foninį apšvietimas, valdyti skydelio apšvietimą	m	g	00 iki 64
10. Aštrumas	k	k	00 iki 32	24. Įvesties parinkimas (pagrindinis)	x	b	(p.11)
11. OSD parinkimas	k	l	00 iki 01	25. 3D (tik 3D modeliai)	x	t	(p.11)
12. Nuotolinio valdymo pulto užrakinimo režimas	k	m	00 iki 01	26. Praplėstas 3D (tik 3D modeliai)	x	v	(p.11)
13. Aukštieji dažniai	k	r	00 iki 64	27. Auto Configure (Automatinis konfigūravimas)	j	u	(p.12)
14. Žemieji dažniai	k	s	00 iki 64				

\* Pastaba. : Leidžiant ir įrašant mediją, nevykdomos ir kaip NG laikomos visos komandos, išskyrus maitinimo (ka) ir mygtukų (mc) komandas.

Su RS232C kabeliu TV gali vykdyti komandą „ka command“ tiek įjungus, tiek išjungus maitinimą. Tačiau naudojant USB į serijinį keitimo kabelį, komanda veikia tik įjungus TV.

## Perdavimo / priėmimo protokolas

### Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : pirmoji TV valdymo komanda. (j, k, m arba x)

[Command 2] : antroji TV valdymo komanda.

[Set ID] : galite pakoreguoti parinktį [Set ID], kad pasirinktumėte pageidaujama 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 nuskaitytų komandos būklę.

[Cr] : atramos gražinimas – ASCII kodas „0x0D“

[ ] : tarpas – ASCII kodas „0x20“

### OK Acknowledgement

[Command2][ ][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.

### Error Acknowledgement

[Command2][ ][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

### Realųjų duomenų žymėjimas (Hexadecimal → Decimal)

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

\* Komandų veikimas priklauso nuo modelio ir signalo.

#### 01. Maitinimas (Command: k a)

- Norėdami įjungti arba išjungti įrenginį\*.

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

Duomenys 00: maitinimas 01: \*maitinimas įjungtas išjungtas

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

- Rodyti TV, kai maitinimas įjungiamas arba išjungiamas\*

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

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

\* Jei kitos funkcijos perduoda šio formato „FF“ duomenis, patvirtinimo nurodymas reiškia kiekvienos funkcijos būseną.

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

- Reguluoti ekrano formatą. (Pagrindinio vaizdo formatas)  
Ekraną galite reguliuoti ir naudodami Vaizdo formato parinktį per „Q.MENU“ arba meniu „PICTURE“.

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

Duomenys 01: įprastas ekranas (4:3)	07: 14:9 (Europa, Kolumbija, Viduriniai Rytai, Azija, išskyrus Pietų Korėją ir Japoniją)
02: platus ekranas (16:9)	09: * tik nuskaitymas
04: mastelis	0B: visas plotis
05: mastelis 2 (Lotynų Amerika, išskyrus Kolumbiją)	(Europa, Kolumbija, Viduriniai Rytai, Azija, išskyrus Pietų Korėją ir Japoniją)
06: nustato programą / originalus	10 iki 1F: kino mastelis nuo 1 iki 16

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

- \* Naudojant kompiuterio įvestį galima pasirinkti 16:9 arba 4:3 ekrano formatą.
- \* DTV / HDMI / komponento režimas (aukštos raiškos), galima funkcija „Tik nuskaitymas“.
- \* Plačiaekranio vaizdo režimas gali veikti skirtingai, tai priklauso nuo modelio. Jį visiškai palaiko DTV, o dalinai – ATV ir AV.

#### 03. Ekranų nutildymas (Command: k d)

- Įjungti arba nutildyti ekraną.

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

Duomenys 00: ekranų nutildymas išjungtas (vaizdas įjungtas)  
vaizdo nutildymas išjungtas  
01: ekranų nutildymas įjungtas (vaizdo nėra)  
10: vaizdo nutildymas įjungtas

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

- \* Jei vaizdo garsas nutildytas, televizoriaus ekrane bus rodomos ekrano instrukcijos (OSD). Tačiau įjungus parinktį „Ekranų nutildymas“, televizorius OSD nerodo.

#### 04. Garso nutildymas (Command: k e)

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

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

Duomenys 00: garso nutildymas įjungtas (garsas išjungtas)

01: funkcija išjungta (garsas įjungtas)

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

#### 05. „Volume Control“ (Garsumo reguliavimas) (Command: k f)

- Garsumo reguliavimas.  
Garsumą taip pat galite reguliuoti nuotolinio valdymo pulto garsumo mygtukais.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

#### 06. Kontrastas (Command: k g)

- Ekranų kontrasto reguliavimas.  
Kontrastą taip pat galima reguliuoti ir meniu „PICTURE“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

#### 07. Šviesumas (Command: k h)

- Ekranų šviesumo reguliavimas.  
Šviesumą taip pat galima reguliuoti ir meniu „PICTURE“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

#### 08. Spalvos (Command: k i)

- Ekranų spalvų reguliavimas.  
Spalvas taip pat galima reguliuoti ir meniu „PICTURE“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

09. Atspalvis (Command: k j)

- Ekrano atspalvio reguliavimas. Atspalvį taip pat galima reguliuoti ir meniu „PICTURE“.

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

Duomenys: raudona: 00 iki žalia: 64

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

10. Aštrumas (Command: k k)

- Ekrano aštrumo reguliavimas. Aštrumą taip pat galima reguliuoti ir meniu „PICTURE“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 32

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

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

- Įjungti arba išjungti ekrane rodomus meniu, kai TV valdomas nuotoliniu būdu

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

Duomenys 00: OSD 01: OSD įjungta išjungta

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

12. Nuotolinio valdymo pulto blokavimo režimas („Command: k m“)

- Užblokuoti nuotolinio valdymo pulto ir TV priekinės plokštės valdymo mygtukus.

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

Duomenys 00: užraktas 01: užraktas įjungtas išjungtas

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. Aukšti dažniai (Command: k r)

- Aukštųjų dažnių reguliavimas. Reguluoti galite ir meniu „AUDIO“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

\* (Priklauso nuo modelio)

14. Žemi dažniai (Command: k s)

- Žemųjų dažnių reguliavimas. Reguluoti galite ir meniu „GARSAS“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

\* (Priklauso nuo modelio)

15. Balansas (Command: k t)

- Balanso reguliavimas. Balansą taip pat galima reguliuoti meniu „AUDIO“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

16. Spalvų temperatūra (Command: x u)

- Pasirinkite vieną iš trijų automatinių spalvos reguliavimo pasirinkčių. Spalvų temperatūrą taip pat galite reguliuoti meniu „PICTURE“.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

17. ISM būdas (Command: j p) (tik plazminiams televizoriams)

- Norint valdyti ISM būdą. Galite sureguliuoti ISM būdą ir per meniu „OPTION“.

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

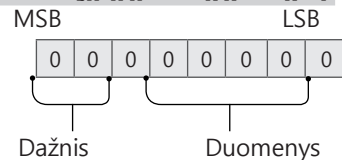
Duomenys: min.: 02: orbita  
08: normalus  
20: spalvų plovimas

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

18. Glodintuvas (Command: j v)

- EQ reguliavimas.

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



7	6	5	Dažnis	4	3	2	1	0	Žingsnis
0	0	0	1-oji juosta	0	0	0	0	0	0 (dešimtainis)
0	0	1	2-oji juosta	0	0	0	0	1	1 (dešimtainis)
0	1	0	3-oji juosta	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4-oji juosta	1	0	0	1	1	19 (dešimtainis)

1	0	0	5-oji juosta	1	0	1	0	0	20 (dešimtains)
---	---	---	--------------	---	---	---	---	---	-----------------

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* Priklauso nuo modelio ir gali būti reguliuojama, kai garso režimu galimas EQ reguliavimas.

### 19. Energijos taupymas (Command: j q)

► Jei norite sumažinti televizoriaus elektros sunaudojimą. Energijos taupymą galite reguliuoti ir per meniu „PICTURE“.

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

Duomenys

- 00: išjungti
- 01: minimalus
- 02: vidutinis
- 03: maksimalus
- 04: automat. (LCD TV / LED TV) / išmanus jutiklis (PDP TV)
- 05: ekranas išjungtas

\* (priklauso nuo modelio)

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

### 20. Derinimo komanda (Command: m a)

\* Šios komandos veikimas priklauso nuo modelio ir signalo.

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

► Pasirinkite tokio fizinio numerio kanalą.

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

\* Analoginis antžeminis / kabelis

[Data 00][Data 01] kanalo duomenys

- Duomenys 00: aukšti bitų kanalo duomenys
- Duomenys 01: žemi bitų kanalo duomenys
- 00 00 ~ 00 C7 (dešimtains: 0 ~ 199)

Duomenys 02: įvesties šaltinis (Analoginis)

- 00: antžeminė TV (ATV)
- 80: kabelinė TV (CATV)

\* Skaitmeninis antžeminis / kabelinis / palydovinė

[Data 00][Data 01]: kanalo duomenys

- Duomenys 00: aukšto kanalo duomenys
- Duomenys 01: žemo kanalo duomenys
- 00 00 ~ 27 0F (Dešimtains: 0 ~ 9999)

Duomenys 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 komandų pavyzdžiai:

1. Analoginio antžeminio (PAL) kanalo 10 derinimas.

- Set ID = Visi = 00
- Duomenys 00 ir 01 = Kanalo duomenys yra 10 = 00 0a
- Duomenys 02 = Analoginė antžeminė TV = 00
- Rezultatas = **ma 00 00 0a 00**

2. Skaitmeninio antžeminio (DVB-T) kanalo 01 derinimas.

- Set ID = Visi = 00
- Duomenys 00 ir 01 = Kanalo duomenys yra 1 = 00 01
- Duomenys 02 = Skaitmeninė antžeminė TV = 10
- Rezultatas = **ma 00 00 01 10**

3. Palydovinio (DVB-S) kanalo 1000 derinimas.

- Set ID = Visi = 00
- Duomenys 00 ir 01 = Kanalo duomenys yra 1000 = 03 E8
- Duomenys 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][ ][Data00][ ][Data01]

[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][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 / kabelis

Duomenys

- 00: fizinis kanalo numeris
- Antžeminis (ATV): 02~45 (dešimtains: 2 ~ 69)
- Kabelis (CATV): 01, 0E~7D (dešimtains: 1, 14~125)

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

- Duomenys 01 ir 02: xx (nesvarbu)
- Duomenys 03 ir 04: xx (nesvarbu)
- Duomenys 05: įvesties šaltinis (analoginis)
- 00: antžeminė TV (ATV)
- 01: kabelinė TV (CATV)

\* Skaitmeninė antžeminė / kabelinė

Duomenys

00: xx (nesvarbu)

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

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

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

- Duomenys 03: aukšti bitų kanalo duomenys
- Duomenys 04: žemi bitų kanalo duomenys

Duomenys

- 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 vertei galima du baitai, tačiau paprastai naudojamas tik mažesnis baitas (didesnis baitas yra 0).

\* Derinimo komandos pavyzdžiai:

1. Analoginio kabelinio (NTSC) kanalo 35 derinimas.

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

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

Set ID = Visi = 00  
 Duomenys 00 = Nežinomas fizinis numeris = 00  
 Duomenys 01 ir 02 = Pagrindinis yra 30 = 00 1E  
 Duomenys 03 ir 04 = Šalutinis yra 3 = 00 03  
 Duomenys 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][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]
```

\* Skaitmeninė antžeminė / palydovinė

Duomenys 00: xx (nesvarbu)

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

Duomenys 01: aukšti bitų kanalo duomenys

Duomenys 02: žemi bitų kanalo duomenys

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

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

Duomenys 03: aukšti bitų kanalo duomenys

Duomenys 04: žemi bitų kanalo duomenys

Duomenys 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 komandų pavyzdžiai:

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

Set ID = Visi = 00  
 Duomenys 00 = Fizinis nežinomas = 00  
 Duomenys 01 ir 02 = Pagrindinis yra 17 = 00 11

Duomenys 03 ir 04 = Šalutinis / atšakos yra 1 = 00 01

Duomenys 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

Duomenys 00 = Fizinis nežinomas = 00

Duomenys 01 ir 02 = Pagrindinis yra 30 = 00 1E

Duomenys 03 ir 04 = Netaikoma = 00 00

Duomenys 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]
```

21. Kanalo (programos) pridėjimas / ištrynimasis (praleidimas) (Command: m b)

- ▶ Kitą kartą praleisti esamą kanalą (programą).

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

Duomenys 00: ištrinti (ATSC, ISDB) / 01: pridėti praleisti (DVB)

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

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

22. Mygtukas (Command: m c)

- ▶ IR nuotolinio valdymo pulto mygtuko kodo siuntimas.

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

Duomenys mygtuko kodas – p.2.

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

23. Galinės pusės apšvietimo valdymas (Command: m g)

• LCD TV / LED TV

- ▶ Foninio apšvietimo valdymas.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64

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

Valdymo skydelio apšvietimas (Command: m g)

• Skirta plazminiam TV

- ▶ Skydelio apšvietimo valdymas.

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

Duomenys: min.: 00 iki maks.: 64



00: standartinis                    01: sportas  
02: kinas                            03: ekstremalus  
04: rankinis                        05: automat.

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]

[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Automatinis konfigūravimas)  
(Command: j u) (Priklauso nuo modelio)

- Reguluojama vaizdo padėtis ir automatiškai iki minimumo sumažinamas vaizdo kratymąs. Veikia tik RGB (kompiuterio) režimu.

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

Data 01: Paleisti automatinį konfigūravimą

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