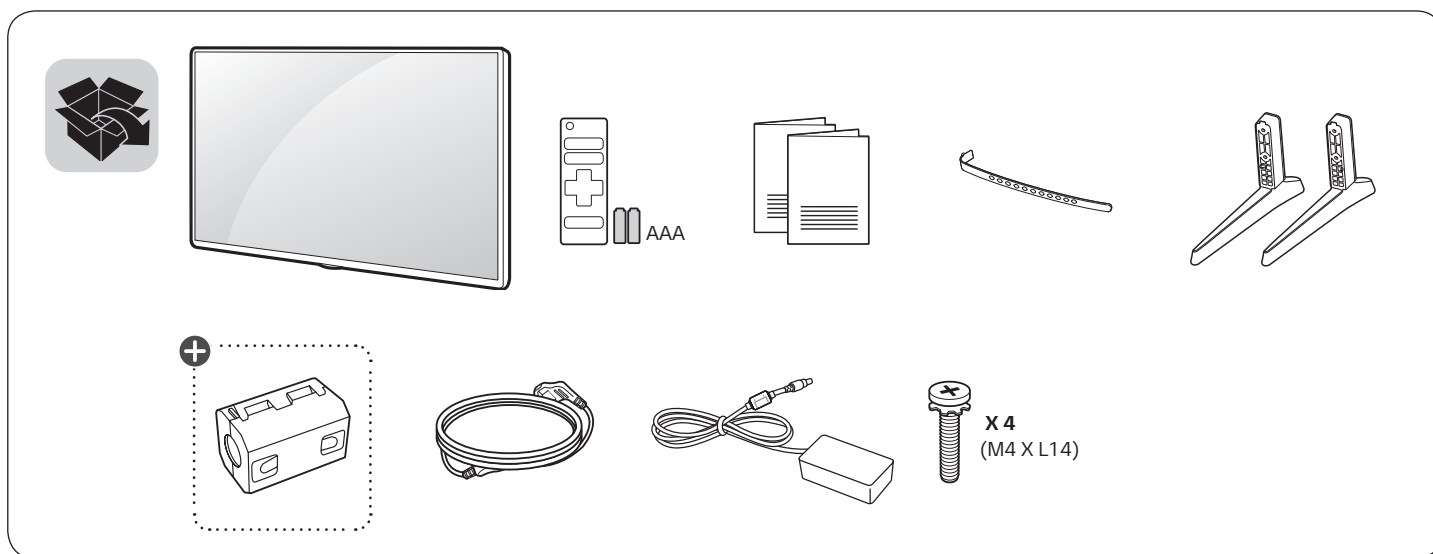




**+** : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / В зависимости от модели / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të 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



|             |                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| English     | <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>                                          | Magyar      | <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 találhatók.</li></ul>                                   |
| Deutsch     | <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>      | Polski      | <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> |
| Français    | <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> | Česky       | <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>                                                   |
| Italiano    | <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>  | Slovenčina  | <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>                      |
| Español     | <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>      | Română      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Citiți <b>Siguranță și referințe</b>.</li><li>• Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.</li></ul>                                             |
| Português   | <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>       | Български   | <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>                                           |
| Nederlands  | <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>                    | Eesti       | <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>                                                        |
| Ελληνικά    | <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>                     | Lietuvių k. | <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>                                                  |
| Slovenščina | <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>                                           | Latviešu    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Izlasiet <b>Drošībai un uztīņai</b>.</li><li>• Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.</li></ul>                                        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                | Srpski      | <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.

#### 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 strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

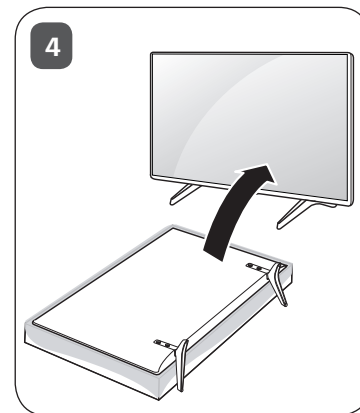
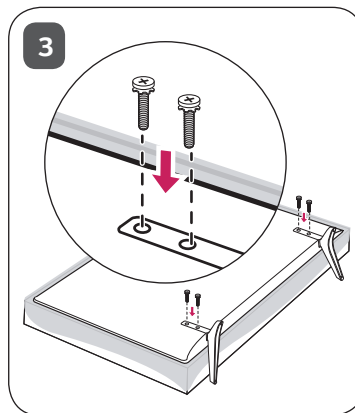
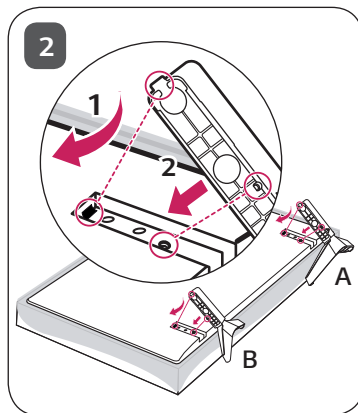
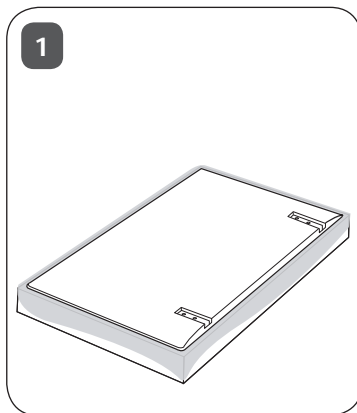
#### Dansk

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

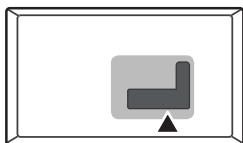
#### Suomi

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

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



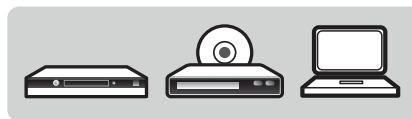
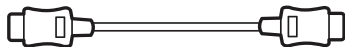




ANTENNA/  
CABLE IN



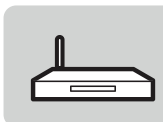
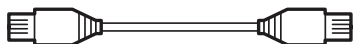
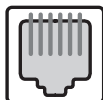
HDMI IN



USB IN

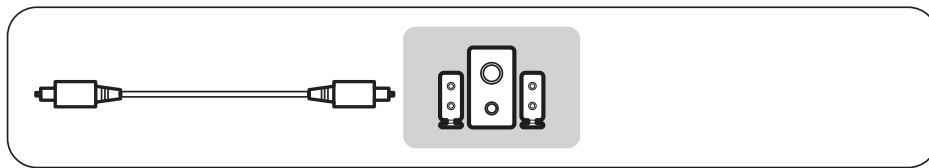
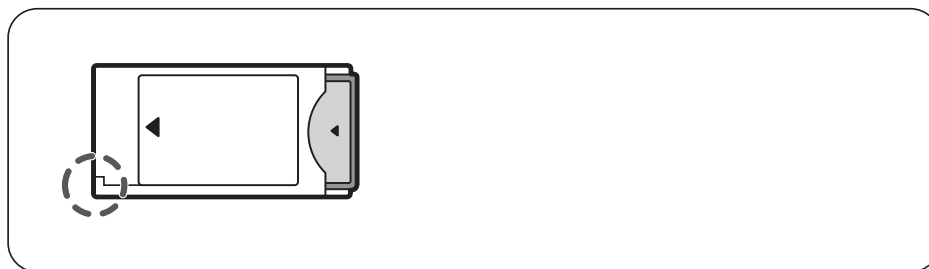
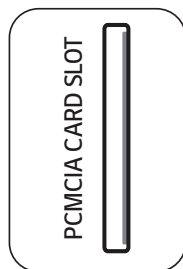
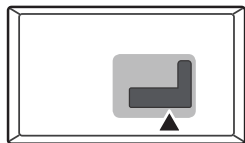


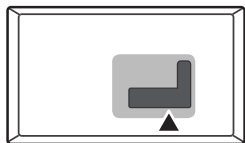
LAN



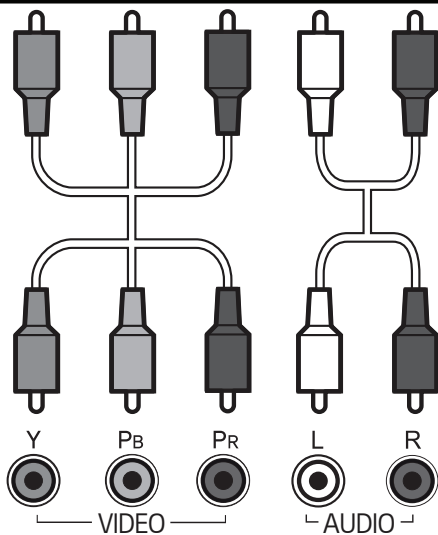
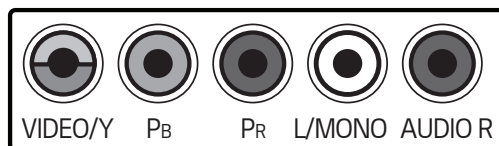
Satellite IN



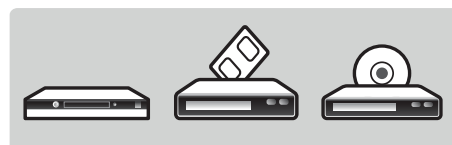
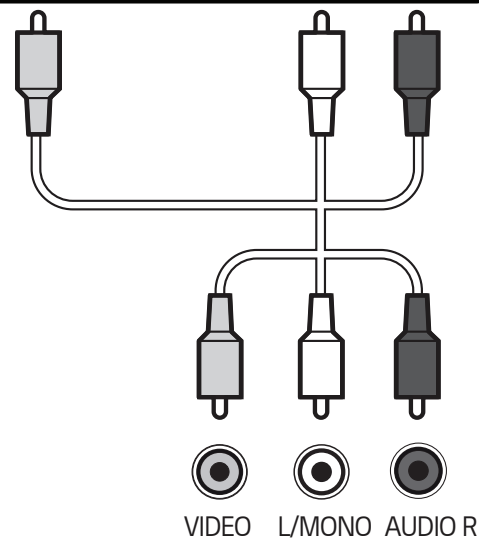
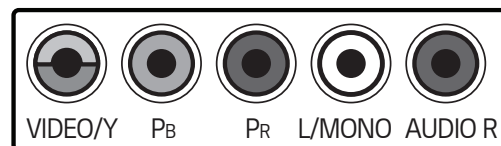


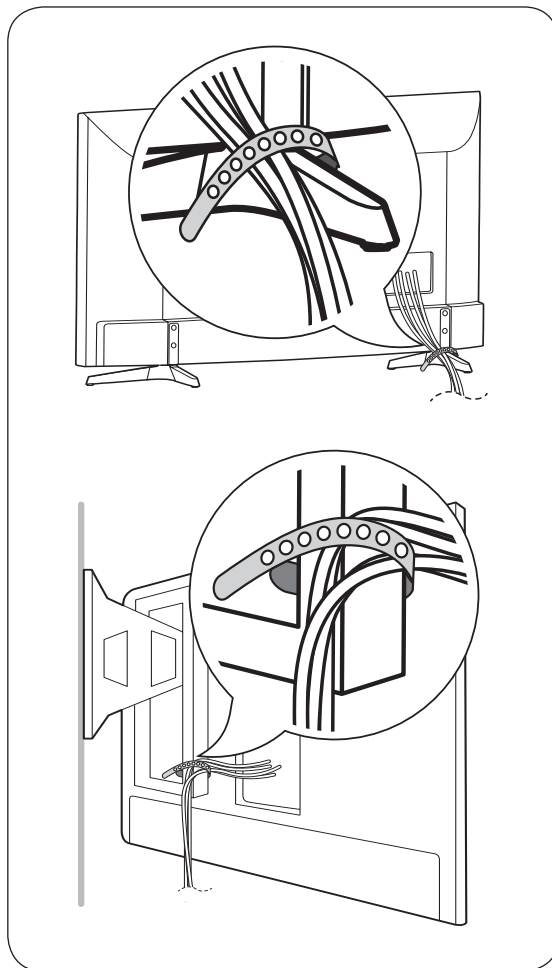
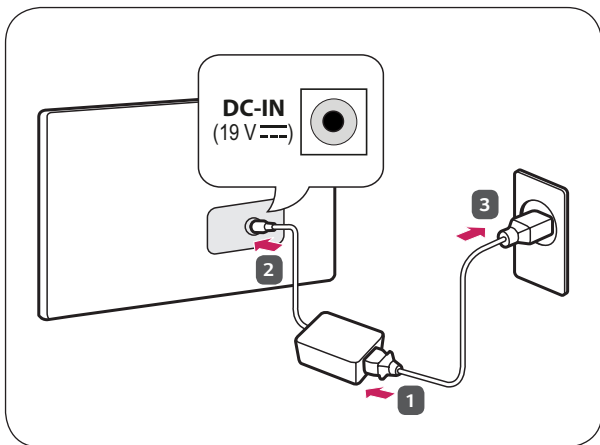


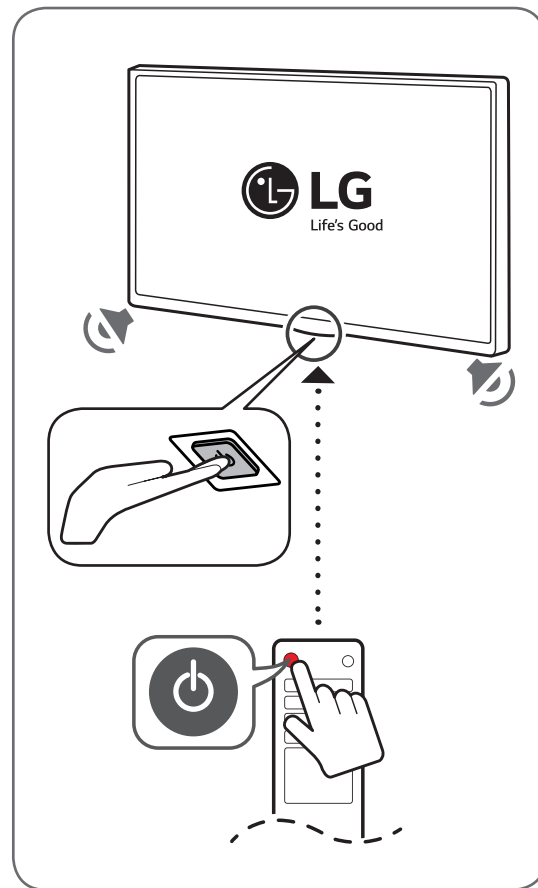
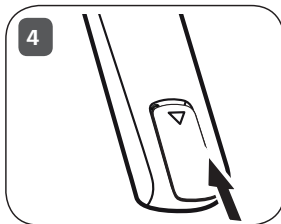
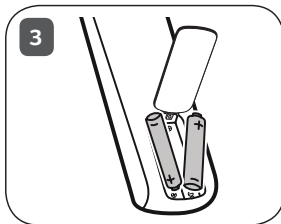
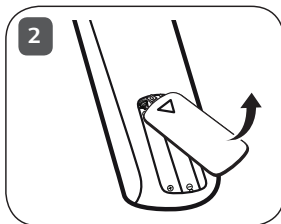
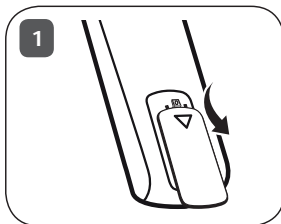
## COMPONENT IN

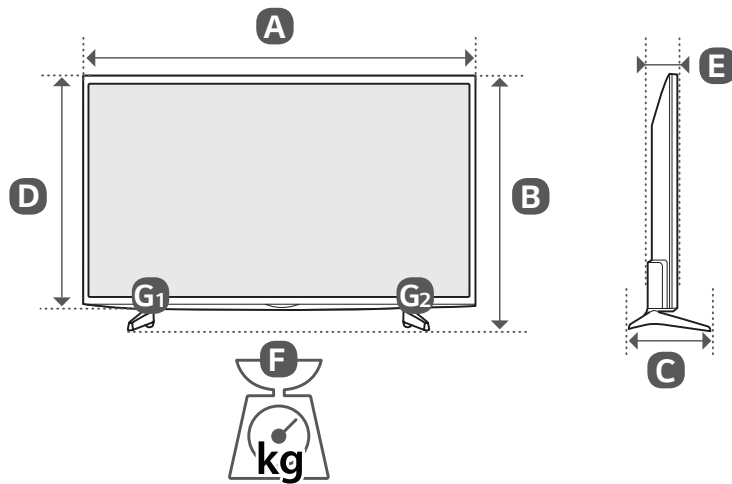


## AV IN

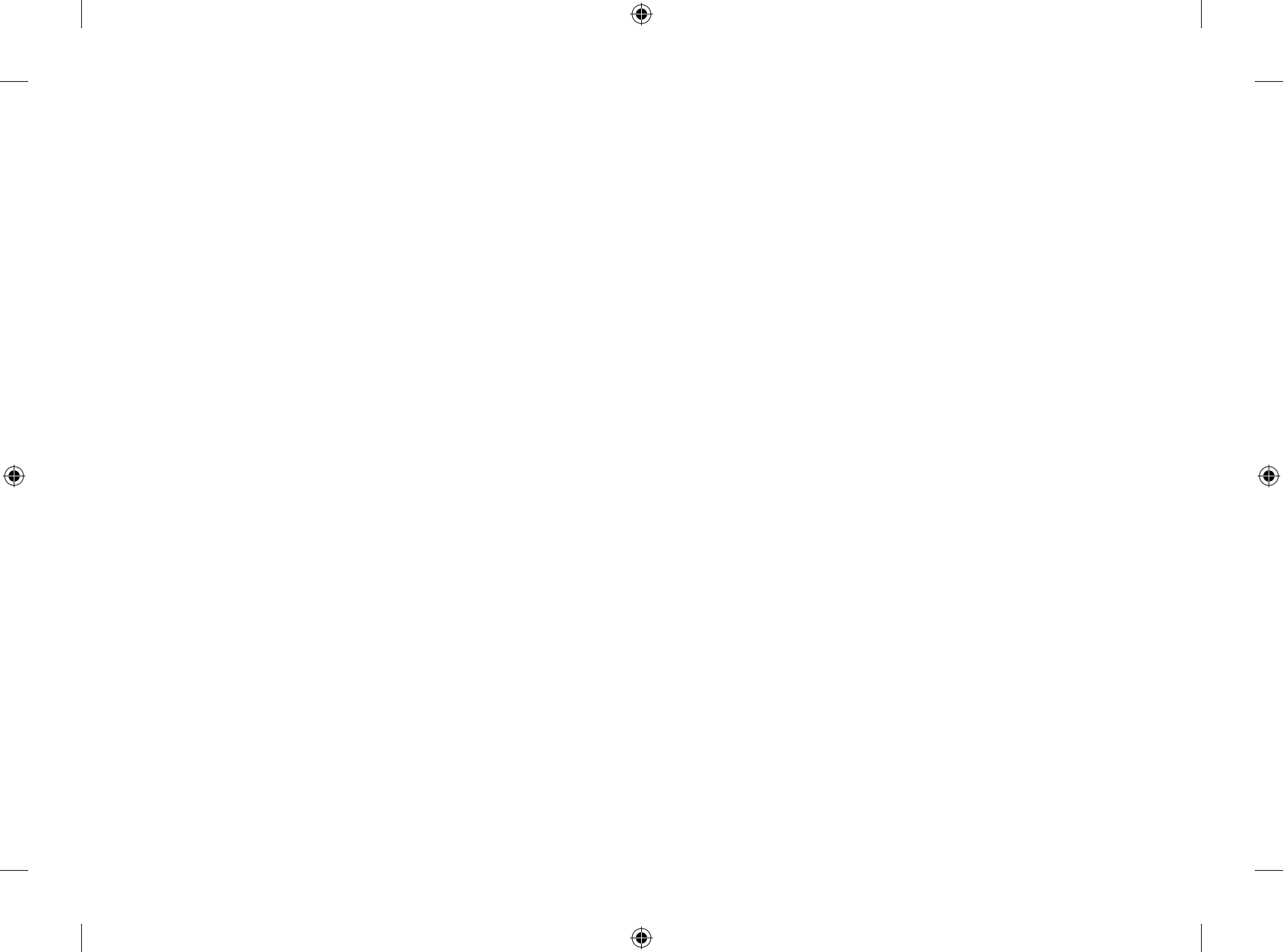








|                                                          | <b>A</b> (mm) | <b>B</b> (mm) | <b>C</b> (mm) | <b>D</b> (mm) | <b>E</b> (mm) | <b>F</b> (kg) | <b>F</b> - ( <b>G</b> <sub>1</sub> + <b>G</b> <sub>2</sub> ) (kg) | Power requirement |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------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









## LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

# Drošībai un uzziņai

LED televizors\*

\* LG LED televizors lieto LCD ekrānu ar LED  
aizmugurgaismojumu.

Pirms ierīces izmantošanas rūpīgi izlasiet šo  
rokasgrāmatu un saglabāiet to turpmākai uzziņai.

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

Autortiesības © 2017 LG Electronics Inc. Visas tiesības paturētas.

## Brīdinājums! Drošības norādījumi



**UZMANĪBU!**  
ELEKTROTRIECIENA RISKS.  
NEATVĒRT

UZMANĪBU: LAI SAMAZINĀTU ELEKTROTRIECIENA RISKU, NENOŅĒMIET PĀRSEGU (JEB AIZMUGURI). IEKŠPUSĒ NAV LIETOTĀJA APKALPOJAMU DAĻU. VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM APKOPES DARBINIEKIEM.

 Šis simbols brīdina lietotāju par neizolētu „bīstamu spriegumu” produkta korpusā, kas var būt pietiekami liels, lai radītu elektrotrieciena risku personām.

 Šis simbols brīdina lietotāju par svarīgiem lietošanas un apkopes (servisa) norādījumiem ierīces komplektā iekļautajā literatūrā.

**BRĪDINĀJUMS: LAI SAMAZINĀTU UGUNSGRĒKA UN ELEKTROTRIECIENA RISKU, NEPAKĻAUJĒT ŠO IERĪCI LIETUM VAI MITRUMAM.**



LAI NOVĒRSTU UGUNSGRĒKA IZPLATĪŠANOS, VIENMĒR TURIET SVECES VAI CITUS PRIEKŠMETUS AR ATKLĀTU LIESMU PROM NO ŠĪ PRODUKTA.

- Nenovietojiet televizoru un tālvadības pulti šādās vietās:
  - tiešos saules staros;
  - telpā ar augstu mitruma līmeni, piemēram, vannas istabā;
  - siltuma avotu, piemēram, plīts un citu sildierīču, tuvumā;
  - virtuves letes vai mitrinātāju tuvumā, kur ierīce var tikt pakļauta tvaika vai eļļas iedarbībai;
  - vietā, kur ierīce ir pakļauta lietus un vēja iedarbībai;
  - ūdens trauku, piemēram, vāzu, tuvumā.
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks, elektriskās strāvas trieciens, nepareiza darbība vai izstrādājuma deformācija.
- Nenovietojiet ierīci putekļainās vietās. Tas var radīt ugunsbīstamību.
- Atvienojiet ierīci, izmantojot elektrotīkla kontaktakšus. Kontaktakšai ir jābūt viegli pieejamai.

- Neaiztieciot elektrotīkla kontaktakšus ar slapjām rokām. Turklāt, ja vada kontakti ir slapji vai putekļaini, nosusiniet kontaktakšus vai noslaukiet putekļus. Pārlika mitruma dēļ var gūt nāvējošu elektrotraumu.
- Elektrotīkla kabelis ir jāpievieno atbilstoši maiņstrāvas kontaktligzdai ar zemējuma kontaktapu. (Izņemot neiezemētas ierīces) Pretējā gadījumā var gūt nāvējošu elektrotraumu vai traumu.
- Pilnībā ievietojiet strāvas kabeļa spraudni sienas kontaktligzdā. Pretējā gadījumā, ja tas nav pilnībā nostiprināts kontaktligzdā, var izcelties ugunsgrēks.
- Nodrošiniet, lai strāvas vads nesaskartos ar karstiem priekšmetiem, piemēram, sildītāju. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Nenovietojiet smagus priekšmetus vai pašu ierīci uz tās strāvas vadiem. Neievērojot šo nosacījumu, varat izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Antenas kabeļa ievadu telpā no āra izlokiet tā, lai nepieļautu lietus ūdens ieplūšanu telpā. Ūdens ieplūšana var radīt ierīces bojājumus un izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Montējot televizoru pie sienas, nodrošiniet, lai kabeli būtu pareizi uzstādīti un izolēti no televizora aizmugurējās daļas un neradītu strāvas trieciena/ugunsgrēka iespēju.
- Vienai sienas kontaktligzdai nepievienojiet pārāk daudz elektroierīču. Pārkaršanas rezultātā var izcelties ugunsgrēks.
- Pievienojot ārējas ierīces, uzmaniet, lai ierīce nenokrīt vai neapgāžas. Tas var izraisīt traumas vai radīt ierīces bojājumus.
- Iepakojuma pretmitruma materiālu vai vinila iepakojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Pretmitruma materiāls ir bīstams, to norijot. Ja nejausības dēļ tas tiek norīts, izraisiet personai vemšanu un dodieties uz tuvāko slimnīcu. Turklāt vinila iepakojums var izraisīt nosmakšanu. Glabājiet to bērniem nepieejamā vietā.
- Neļaujiet bērniem rāpties uz televizora vai karāties tajā. Televizors var nogāzties un radīt nopietnas traumas.
- Atbrīvojieties no izlietotajām baterijām pārdomāti, lai nepieļautu, ka bērns tās norij. Ja baterija ir norīta, nekavējoties vērsieties pie ārsta pēc palīdzības.
- Neievietojiet nekādus metāla priekšmetus/vadītājus (piemēram, metāla irbuliņus/galda piederumus/skrūvgriezi) barošanas kabeļa galā, kamēr barošanas spraudnis ir iesprausts sienas kontaktrozetē. Nepieskarieties barošanas spraudnim uzreiz pēc atvienošanas no sienas kontaktrozetes. Tādējādi varat gūt nāvējošu elektrotraumu.
- Nenovietojiet un neglabājiet viegli uzliesmojošas vielas ierīces tuvumā. Pastāv sprādziena vai ugunsgrēka bīstamība, ko var izraisīt neuzmanīga apiešanās ar viegli uzliesmojošām vielām.

- Nemetiet ierīcē metāla priekšmetus, piemēram, monētas, matu sprādzes, irbulišus vai vadus, kā arī viegli uzliesmojošas lietas, piemēram, papīru un sērķociņus. Īpaša uzmanība ir jāpievērš bērniem. Iespējams elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai traumu risks. Ja ierīcē nokļūst svešķermenis, atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Nesmidziniet uz ierīces ūdeni un neberziet to ar viegli uzliesmojošu vielu (atšķaidītāju vai benzolu). Šāda rīcība var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Nepakļaujiet ierīci triecieniem un nepieļaujiet, ka tajā iekrīt vai uz ekrāna uzkrīt priekšmeti. Tādējādi varat gūt traumas, vai ierīcei var tikt radīti bojājumi.
- Nekad neskarieties pie šīs ierīces vai antenas pērķona negaisa vai zibens laikā. Tādējādi varat gūt nāvējošu elektrotraumu.
- Neskarieties pie sienas kontaktligzdas, kad radusies gāzes noplūde. Atveriet logus un izvēdiniet telpu. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai aizdegšanos no dzirksteles.
- Neizjauciet, neremontējiet un nepārveidojiet ierīci paša spēkiem. Šāda rīcība var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu. Lai veiktu pārbaudi, kalibrēšanu vai remontu, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Ja rodas kāda no tālāk minētajām situācijām, nekavējoties atvienojiet ierīci no elektrotīkla kontaktligzdas un sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas centru.
  - Ierīce ir bojāta
  - Ierīcē ir nokļuvuši svešķermeņi
  - Ierīce rada dūmus vai neparastu smaku
 Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Ja plānojat ierīci nelielot ilgā lauku, atvienojiet strāvas vadu no ierīces. Uzkrājušies putekļi var izraisīt ugunsgrēku, vai izolācijas pasliktināšanās var izraisīt elektriskās strāvas noplūdi/triecienu vai ugunsgrēku.
- Ierīce nedrīkst atrasties vietās, kur tai var uzplīlēt vai uzšakstīties šķidrums, un uz ierīces nedrīkst novietot priekšmetus ar šķidrumu, piemēram, vāzes.
- Neuzstādiet šo produktu pie sienas, ja tas varētu tikt pakļauts eļļas vai eļļas miglas ietekmei. Tas var sabojāt produktu un izraisīt tā nokrišanu.
- Ja ierīcē (piemēram, maiņstrāvas adapteri, barošanas vadā, televizorā) iekļūst ūdens, nekavējoties atvienojiet barošanas vadu un sazinieties ar apkopes centra pārstāvjiem. Pretējā gadījumā, varat izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Izmantojiet tikai LG Electronics apstiprinātu maiņstrāvas adapteri un barošanas vadu. Pretējā gadījumā, varat izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu, radīt ierīces bojājumus vai deformāciju.
- Nekad neizjauciet maiņstrāvas adapteri vai barošanas vadu. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Esiet uzmanīgs, rīkojoties ar adapteri, lai pasargātu to no jebkādiem ārējiem triecieniem. Ārēja trieciena rezultātā adapterim var tikt radīti bojājumi.

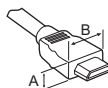
- Pārliecinieties, ka strāvas vads ir cieši savienots ar televizora spraudni.
- Uzstādiet ierīci vietā, kur nav radioviļņu.
- Starp ārējo antenu un elektrotīkla līniju ir jābūt pietiekamam attālumam, lai līnija netiktu skarta, pat ja antena nogāžas. Tas var radīt elektriskās strāvas triecienu.
- Neuzstādiet ierīci nedrošās vietās, piemēram, uz nestabiliem plauktiem vai slīpām virsmām. Nenovietojiet to arī vietās, kuras pakļautas vibrācijai vai kur ierīci nevar pilnīgi atbalstīt. Pretējā gadījumā ierīce var nokrist vai apgāzties, tādējādi radot traumu vai ierīces bojājumus.
- Ja uzstādāt televizoru uz statņa, ir jānodrošina papildu līdzekļi, lai nepieļautu ierīces apgāšanos. Pretējā gadījumā ierīce var nogāzties, tādējādi radot traumas.
- Ja plānojat ierīci stiprināt pie sienas, tās aizmugurē pievienojiet VESA standartam atbilstošu stiprinājuma mehānismu (papildu detaļas). Ja ierīcei pievienojat sienas stiprinājuma kronšteina komplektu (papildu detaļas), piestipriniet to rūpīgi, lai ierīce nenokristu.
- Izmantojiet tikai ražotāja norādīto papildaprikojumu/piederumus.
- Uzstādot antenu, konsultējieties ar kvalificētu tehniķi. Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsbīstamību vai elektriskās strāvas trieciena risku.
- Skatoties televizoru, ieteicams atrasties attālumā, kas ir 2–7 reizes lielāks par ekrāna diagonāles garumu. Ilgstoša televizora skatīšanas var veicināt redzes miglošanos.
- Lietojiet tikai norādītā veida baterijas. Pretējā gadījumā varat radīt tālvadības pults bojājumus.
- Vienlaikus nelietojiet jaunu un vecu bateriju. Tas var veicināt bateriju pārkaršanu vai iztecēšanu.
- Baterijas nedrīkst turēt pārmērīgā karstumā. Piemēram, neturiet tās tiešos saules staros, atklātā kamina un elektrisko sildītāju tuvumā.
- Tālvadības pults signālu var traucēt ārējs/iekšējs apgaismojums, piemēram, saules gaisma, dienasgaismas lampa. Ja tā notiek, izslēdziet apgaismojumu vai aptumšojiet skatīšanās zonu.
- Pievienojot ārējas ierīces, piemēram, videospēļu konsoles, pārbaudiet, vai savienojuma vadi ir pietiekami gari. Pretējā gadījumā ierīce var apgāzties, tādējādi radot traumas vai ierīces bojājumus.
- Neieslēdziet/neizslēdziet ierīci, pievienojot strāvas vadu sienas kontaktligzdai vai atvienojot no tās. (Neizmantojiet kontaktdakšu slēdža vietā) Tādējādi varat radīt mehānisku bojājumu vai izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

- Lūdzu, ievērojiet tālāk minētos uzstādīšanas norādījumus, lai novērstu ierīces pārkaršanu.
  - Attālumam starp ierīci un sienu ir jābūt lielākam par 10 cm.
  - Nenovietojiet ierīci vietā, kur nav ventilācijas (piem., grāmatplauktā vai sienas skapī).
  - Neuzstādiet ierīci uz paklāja vai polsterējuma.
  - Pārbaudiet, vai ventilācijas atveres nenosedz galdauds vai aizkars.
- Tas var izraisīt ugunsgrēku.
- Neskarīties ventilācijas atverēm, kad ilgstoši skatāties televizoru, jo atveres var sakarst. Tas neietekmē šīs ierīces darbību vai veikspēju.
- Periodiski pārbaudiet ierīces vadu, un, ja tā izskats liecina par bojājumu vai nolietojumu, atvienojiet to no strāvas avota, pārtrauciet ierīces lietošanu un nomainiet vadu pret tieši tādu pašu pilnvarota apkopes veicēja rezerves vadu.
- Nepieļaujiet putekļu uzkrāšanos uz strāvas vada kontaktiem vai kontaktligzdā. Tas var radīt ugunsbīstamību.
- Sargiet strāvas vadu no fiziskas vai mehāniskas nepareizas lietošanas — savērpsšanās, mezgliem, saspiešanas, ievēršanas durvis un samīšanas. Pievērsiet uzmanību kontaktdakšām, sienas kontaktligzdām, kā arī vietai, kur vads iznāk no ierīces.
- Nespiediet paneli stingri ar plaukstu vai asu priekšmetu, piemēram, naglu, zīmuli vai pildspalvu, un neskrāpējiet to.
- Nepieskarīties ekrānam un ilgstoši neturiet pie tā pirkstus. Šādi ekrānā varat radīt islaicīgu kropļojumu.
- Kamēr šī ierīce ir pievienota maiņstrāvas sienas kontaktligzdai, tā nav atvienota no maiņstrāvas enerģijas avota, pat ja izslēdzat ierīci ar SLĒDZI.
- Atvienojot strāvas vadu, satveriet kontaktdakšu un izvelciet to no kontaktligzdas. Lai atvienotu strāvas vadu no barošanas bloka, nevelciet aiz vada, jo tas var būt bīstami.
- Pārvietojot ierīci, vispirms to izslēdziet. Pēc tam atvienojiet strāvas vadus, antenas kabelus un visus savienojuma vadus. Televizors vai strāvas vads var tikt bojāts, tādējādi radot ugunsgrēka vai elektriskās strāvas trieciena bīstamību.

- Pārvietojot vai izsaiņojot ierīci, strādājiet vismaz divatā, jo ierīce ir smaga. Pretējā gadījumā varat gūt traumas.
- Visus apkopes darbus uzticiet kvalificētiem apkopes darbiniekiem. Apkope ir nepieciešama, ja ierīce jebkādā veidā tikusi bojāta — bojāts strāvas vads vai kontaktdakša, ierīcei uzliets šķidrums vai tajā iekrituši priekšmeti, ierīce nokļuvusi lietu vai slapjumā, tā nedarbojas, kā paredzēts, vai tikusi nomesta.
- Televizora tuvumā nelietojiet augstsprieguma elektropreces (piem., elektrisko odu atbaidītāju). Tas var izraisīt nepareizu izstrādājuma darbību.
- Tirot ierīci un tās sastāvdaļas, vispirms atvienojiet strāvas vadu un notīriet ierīci ar mikstu drāniņu. Pārmērīgi spiežot, iekārtu varat saskrāpēt vai radīt krāsu bojājumus. Nesmidziniet uz ierīces ūdeni un netīriet to ar slapju drāniņu. Nekad nelietojiet stikla tīrītājus, gaisa atsvaidzinātājus, insekticīdus, smērvielas, vasku (auto, rūpniecisko), abrazīvus līdzekļus, atšķaidītājus, benzīnu, spirtu utt., kas var radīt bojājumus produktam un tā panelim. Neievērojot šo nosacījumu, varat izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienus vai ierīces bojājumus (deformāciju, koroziju vai defektus).

## Sagatavošanās

- Redzamais attēls var atšķirties no jūsu televizora ekrānā attēlotā.
- Jūsu televizora ekrāna izvēlnes var nedaudz atšķirties no šajā rokasgrāmatā redzamās.
- Pieejamās izvēlnes un opcijas var atšķirties atkarībā no jūsu izmantotā ievades avota vai ierīces modeļa.
- Nākotnē šis televizors var tikt papildināts ar jaunām funkcijām.
- Ierīces komplektācijā iekļautie piederumi var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Atjauninot ierīces funkcijas, šajā rokasgrāmatā norādītās ierīces specifikācijas vai saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Lai izveidotu optimālu savienojumu, HDMI kabeļiem un USB ierīcēm ir nepieciešams ietvars, kura biezums ir mazāks par 10 mm un platums — mazāks par 18 mm. Ja USB kabelis vai USB atmiņas karte neatbilst televizora USB portam, izmantojiet tādu pagarinājuma kabeli, kas atbalsta USB 2.0.

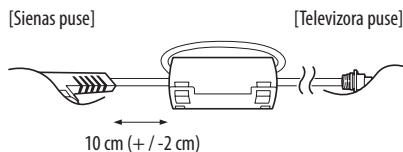


\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Izmantojiet sertificētu kabeli ar HDMI logotipu.
- Ja neizmantošiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma kļūda. (Ieteicamie HDMI kabeļu veidi)
  - Ātrdarbīgs HDMI™/TM kabelis (3 m vai īsāks)
  - Ātrdarbīgs HDMI™/TM kabelis ar Ethernet (3 m vai īsāks)

- Ferīta serdes lietošana (Atkarībā no modeļa)
- Ferīta serdi var izmantot, lai samazinātu elektromagnētiskos traucējumus barošanas vadā. Aptiniet barošanas vadu ap ferīta serdi vienu reizi.



- Lai garantētu izstrādājuma drošu darbību un ilgu darbību, neizmantojiet neapstiprinātus piederumus.
- Garantija neietver neapstiprinātu piederumu lietošanas rezultātā gūtus bojājumus un traumas.
- Dažiem modeļiem uz ekrāna ir plāna plēve, ko nedrīkst noņemt.
- Piestiprinot statīvu televizoram, novietojiet ekrānu vērstu lejup uz galda, kas pārklāts ar audumu, vai uz līdzēnas virsmas, lai nesaskrāpētu ekrānu.
- Pārbaudiet, vai skrūves ir ievietotas pareizi un stingri pievilkta. (Ja tās nav pienācīgi nostiprinātas, televizors pēc uzstādīšanas var atgāzties uz priekšu.) Nelietojiet pārāk daudz spēka, pievelkot skrūves; pretējā gadījumā skrūve var tikt bojāta un netikt pareizi pievilkta.

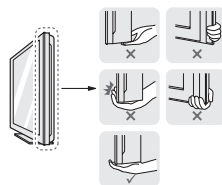
## Televizora celšana un pārvietošana

Lai pārvietotu vai paceltu televizoru, izlasiet tālāk minēto informāciju, lai televizoru nesaskrāpētu vai nebojātu un lai pārvietošanu veiktu droši neatkarīgi no televizora veida un izmēriem.

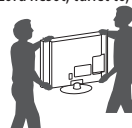
- Televizoru ieteicams pārvietot kastē vai iesaiņojuma materiālā, kurā tas sākotnēji bija ievietots.
- Pirms televizora pārvietošanas vai celšanas atvienojiet strāvas vadu un visus kabelus.
- Turot televizoru, ekrānam ir jābūt vērstam prom no ķermeņa, lai neradītu tā bojājumus.



- Stingri satveriet televizora ietvara augšējo un apakšējo daļu. Televizoru nedrīkst turēt aiz caurspīdīgās daļas, skaļruņa vai skaļruņa restiņu vietas.



- Liela izmēra televizors ir jāpārvieto vismaz 2 personām.
- Ja pārvietojat televizoru nesot, turiet to, kā redzams attēlā.



- Pārvadājot televizoru, sargiet to no triecieniem un pārmērīgas vibrācijas.
- Pārvietojot televizoru, turiet to vertikāli. Nekad negrieziet televizoru uz sāniem un nesasveriet to pa kreisi vai pa labi.
- Nelietojiet pārmērīgu spēku, kas var salocīt/ieliekt rāmja korpusu, tādējādi sabojājot ekrānu.
- Rīkojoties ar televizoru, uzmanieties, lai nesabojātu izvirzītās pogas.

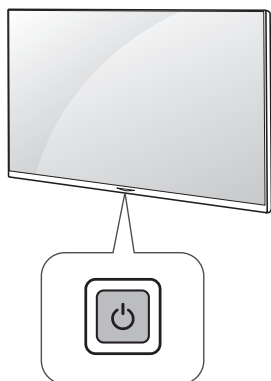


- Centieties nepieskarties ekrānam, jo tādā veidā varat radīt tā bojājumus.
- Nepārvietojiet televizoru, turot aiz kabeļu turētājiem, jo tie var salūzt, radot traumas vai sabojājot televizoru.

LATVIEŠU

## Pogas lietošana

Jūs varat vienkārši lietot televizora funkcijas, izmantojot pogu.



### Pamاتفunkcijas



Ieslēgšana (Nospiediet)  
Izslēgšana (Nospiediet un turiet nospiektu)  
Izvēlnes vadība (Nospiediet\*)  
Izvēlnes atļase (Nospiediet un turiet nospiektu\*)

- 1 Nospiediet pogu, kamēr televizors ir ieslēgts, lai pārvietotos izvēlnē.
- 2 Jūs varat izmantot funkciju, piekļūstot izvēlnes vadībai.

### Izvēlnes pielāgošana

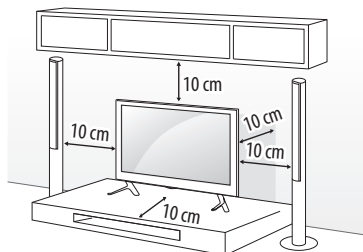
Ja televizors ir ieslēgts, nospiediet vienu reizi pogu . Jūs varat regulēt izvēlnes elementus, izmantojot pogu.

|                                                                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Izslēdz ierīci.              |
|  | Mainiet ievades avotu.       |
|  | Ritinasaglabātās programmas. |
|  | Regulē skaļuma līmeni.       |

## Uzstādīšana uz galda

1 Paceliet un nolieciet televizoru vertikāli uz galda.

- Atstājiet vismaz 10 cm atstatumu līdz sienai, lai nodrošinātu pareizu ventilāciju.



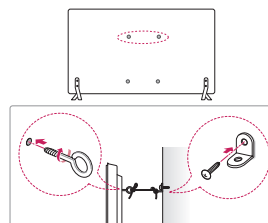
2 Pievienojiet strāvas vadu sienas kontaktligzdai.



- Nenovietojiet televizoru siltuma avotu tuvumā vai virs tiem, jo tādējādi varat izraisīt ugunsgrēku vai cita veida bojājumus.
- Saskrūvējot daļas, lai samontētu produktu, neizmantojiet svešas vielas (eļļas, smērvielas utt.). (To darot, varat sabojāt produktu.)

## Televizora nostiprināšana pie sienas

(Ne visiem modeļiem šī iespēja ir pieejama.)



1 Ievietojiet un pievelciet cilpskrūves vai televizora kronšteinus un skrūves televizora aizmugurējā daļā.

- Ja cilpskrūvju vietā ir ievietotas bultskrūves, vispirms izņemiet skrūves.

2 Piestipriniet sienas kronšteinus pie sienas ar skrūvēm.

Salāgojiet sienas kronšteina novietojumu ar cilpskrūvēm uz televizora aizmugurējās daļas.

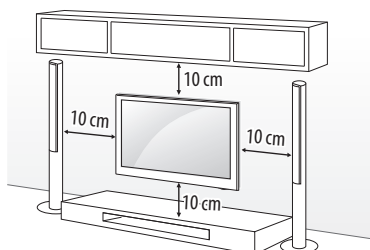
3 Ar izturīgu virvi stingri savienojiet cilpskrūves un sienas kronšteinus. Nodrošiniet, lai tiktu saglabāts virves horizontāls stāvoklis pret plakano virsmu.



- Nodrošiniet, lai bērni nerāptos uz televizora un tajā nekarātos.
- Izmantojiet paaugstinājumu vai skapi, kas ir pietiekami izturīgi un liels, lai droši atbalstītu televizoru.
- Kronšteini, bultskrūves un virves komplektā nav iekļautas. Papildu piederumus varat iegādāties pie vietējā izplatītāja.

## Uzstādīšana pie sienas

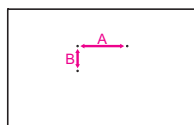
Uzmanīgi pievienojiet sienas stiprinājuma kronšteinu (papildu piederums) pie televizora aizmugurējās daļas un uzstādiet sienas stiprinājuma kronšteinu pie stingras sienas, kas ir perpendikulāra grīdai. Lai pievienotu televizoru pie citiem būvmateriāliem, lūzdu, sazinieties ar kvalificētu speciālistu. LG iesaka stiprināšanu pie sienas veikt kvalificētam uzstādīšanas profesionālim. Mēs iesakām izmantot LG sienas stiprinājuma kronšteinu. LG sienas turētāja kronšteins ir ērti pārvietojams, kad kabeli ir savienoti. Ja neizmantojat LG sienas stiprināšanas kronšteinu, izmantojiet tādu sienas stiprināšanas kronšteinu, kas pienācīgi nostiprina ierīci pie sienas un nodrošina pietiekami daudz vietas ārēju ierīču pievienošanai. Ieteicams savienot visus kabelus pirms fiksētu sienas stiprinājumu uzstādīšanas.



Noteikti izmantojiet skrūves un sienas stiprinājuma kronšteinu, kas atbilst VESA standartam. Tālāk redzamajā tabulā ir norādīti sienas stiprinājuma komplektu standarta izmēri.

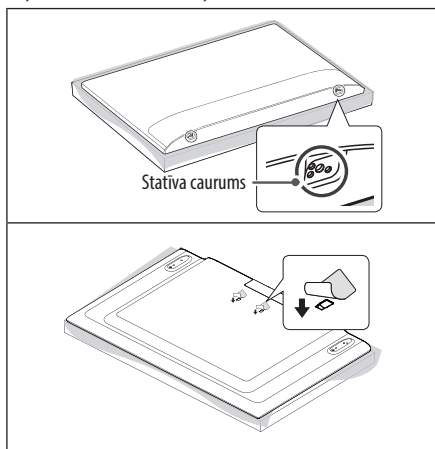
### Atsevišķi iegādājams piederums (Sienas stiprinājuma kronšteins)

| Modelis                        | 32/43LJ51**       | 49LJ51**          |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| VESA (A x B) (mm)              | 200 x 200         | 300 x 300         |
| Standarta skrūve               | M6                | M6                |
| Skrūvju skaits                 | 4                 | 4                 |
| Sienas stiprinājuma kronšteins | LSW240B<br>MSW240 | LSW350B<br>MSW240 |



- Pirms televizora uzstādīšanas uz sienas stiprinājuma noņemiet statīvu, veicot tā pievienošanas darbības apgrieztā secībā.

- Uzstādot sienas stiprinājuma kronšteinu, iesakām aizlīmēt statīva caurumu ar līmēti, lai pasargātu to no putekļu un kukaiņu iekļūšanas. (Atkarībā no modeļa)



## Savienojumi (paziņojumi)

Pievienojiet televizoram dažādas ārējās ierīces un pārslēdziet ievades signāla režīmus, lai atlasītu ārējo ierīci. Lai uzzinātu vairāk par ārējās ierīces pievienošanu, skatiet katras ierīces komplektācijā iekļauto rokasgrāmatu.

Pievienojamās ārējās ierīces ir šādas: HD uztvērēji, DVD atskaņotāji, videomagnetofoni, audiosistēmas, USB atmiņas ierīces, dators, spēļu ierīces un citas ārējās ierīces.

- Ārējās ierīces savienojums var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Pievienojiet ārējās ierīces televizoram neatkarīgi no televizora portu secības.
- Ja ierakstāt televīzijas pārraidi, izmantojot DVD rakstītāju vai videomagnetofonu, pārbaudiet, vai televīzijas signāla ievades kabeli pievienojāt televizoram, izmantojot DVD rakstītāju vai videomagnetofonu. Lai uzzinātu vairāk, skatiet pievienotās ierīces komplektācijā iekļauto rokasgrāmatu.
- Ārējās aparātūras lietošanas norādījumus skatiet tās attiecīgajā rokasgrāmatā.
- Lai pievienotu televizoram spēļu ierīci, izmantojiet spēļu ierīces komplektācijā iekļauto kabeli.
- Datora režīmā var rasties trokšņi, ko izraisa izšķirtspēja, vertikālā attēla struktūra, kontrasts vai spilgtums. Ja trokšnis nezūd, mainiet datora režīmu uz citu izšķirtspēju, mainiet atsvaidzes intensitāti vai izvēlnē ATTĒLS pielāgojiet spilgtumu un kontrastu, līdz attēls ir skaidrs.
- Datora režīmā atkarībā no grafikas kartes dažādi izšķirtspējas iestatījumi, iespējams, nedarbosies pareizi.

## Antenas savienošana

Pievienojiet televizoru antenas ligzdai sienā, izmantojot RF kabeli (75 Ω).

- Lai lietotu vairāk nekā divus televizorus, izmantojiet signāla sadalītāju.
- Ja attēla kvalitāte ir vāja, attēla kvalitātes uzlabošanai uzstādiet signāla pastiprinātāju.
- Ja attēla kvalitāte ir vāja un ir pievienota antena, mēģiniet noregulēt antenu pareizā virzienā.
- Antenas kabelis un pārveidotājs komplektā nav iekļauti.
- Atbalstītais DTV audio formāts: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapteris pievienošana



- Pirms televizora kontaktspraudņa pievienošanas sienas kontaktligzdai pārliecinieties, vai televizors ir savienots ar līdzstrāvas adapteri.

## Satelīta šķīvja pievienošana

(Tikai modeļiem ar satelītu)

Pievienojiet televizoru satelīta šķīvim satelīta ligzdā, izmantojot RF kabeli (75 Ω).

## CI moduļa pievienošana

Skatiet šifrētos (maksas) pakalpojumus digitālās televīzijas režīmā.

- Pārbaudiet, vai CI modulis PCMCIA kartes slotā ir ievietots pareizā virzienā. Ja modulis ir ievietots nepareizi, tas var izraisīt televizora un PCMCIA kartes slotā bojājumu.
- Ja televizors nerāda nekādu video un audio, kad ir pievienota CI+ CAM ierīce, sazinieties ar virszemes/kabeļa/satelīta pakalpojumu operatoru.

## Citi savienojumi

Pievienojiet savu TV ārējām ierīcēm. Lai nodrošinātu labāko attēla un audio kvalitāti, savienojiet ārējo ierīci un televizoru, izmantojot HDMI kabeli. Daži atsevišķi kabeli nav iekļauti komplektācijā.

- Atbalstītais HDMI audio formāts :  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),  
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)  
(Atkarībā no modeļa)

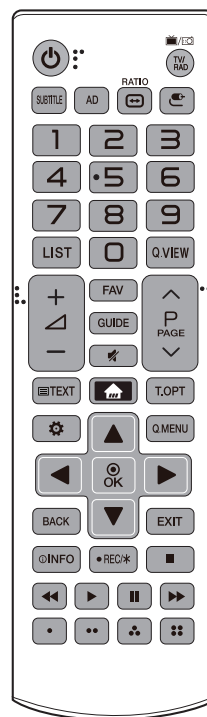
## Tālvadības pults

(Dažas pogas un daži pakalpojumi var netikt nodrošināti atkarībā no modeļa vai reģiona.)

Apraksti šajā rokasgrāmatā ir sniegti atbilstoši tālvadības pults pogām. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un lietojiet televizoru pareizi.

Lai nomainītu baterijas, atveriet bateriju nodalījuma vāciņu, nomainiet baterijas (1,5 V AAA), ievietojot tās atbilstoši nodalījumā redzamajām polaritātes norādēm ⊕ un ⊖ un aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu. Lai izņemtu baterijas, veiciet darbības no ievietošanas darbībām pretējā secībā.

Pavērsiet tālvadības pulti pret televizora tālvadības sensoru.





**(Ieslēgšana/izslēgšana)** Ieslēdz vai izslēdz televizoru.

**TV/RAD** Izvēlieties radio, televizora un DTV programmas.

**SUBTITLE** Atsauc vēlamo subtitru režīmu digitālajā režīmā.

**AD** Tiks ieslēgta audio aprakstu funkcija.

**RATIO** Maina attēla izmērus.

**(IEEJA)** Maina ievades avotu.

**Ciparu pogas** Ciparu ievade.

**LIST** Piekļūstiet saglabāto programmu sarakstam.

**Q.VIEW** Ļauj atgriezties iepriekš skatītajā programmā.

Regulē skaļuma līmeni.

**FAV** Atver izlases programmu sarakstu.

**GUIDE** Parāda programmu ceļvedi.

**(IZSLĒGT SKAŅU)** Skaņas izslēgšana.

**P** Ritinasaglabātās programmas.

**PAGE** Pārejiet uz iepriekšējo vai nākamo ekrānu.

**Teleteksta pogas** **TEXT, T.OPT** Šīs pogas izmanto teletekstam.

**(SĀKUMS)** Piekļuve sākuma izvēlei.

**(Iestatījumi)** Piekļūstiet iestatījumu izvēlei.

**Q.MENU** Piekļuve ātrajām izvēlnēm.

**Navigācijas pogas (uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi)** Ritiniet izvēlnes vai opcijas.

**OK** Izvēlieties informāciju par pašreizējo programmu vai ekrānu.

**BACK** Ļauj atgriezties iepriekšējā līmenī.

**EXIT** Nodzēš rādījumus ekrānā un atgriežas pie televizora skatīšanās funkcijas.

**INFO** Parāda informāciju par pašreizējo programmu vai ekrānu.

**REC** Sāciet ierakstīt un parādiet ierakstīšanas izvēlni. (Tikai Time Machine<sup>Ready</sup> atbalstīts modelis)

**Vadības pogas** Vada multivides saturu.

Ļauj piekļūt dažu izvēlņu īpašām funkcijām.

## Licences

Atbalstītās licences dažādiem modeļiem var atšķirties. Lai iegūtu papildinformāciju par licencēm, apmeklējiet tīmekļa vietni [www.lg.com](http://www.lg.com).

### DOLBY AUDIO™

Izgatavots pēc Dolby Laboratories licences. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio un dubultais D ir Dolby Laboratories tirdzniecības zīmes.

### HDMI™

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™

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)].

## Atvērtā pirmkoda programmatūras informācija

Lai saņemtu pirmkodu saskaņā ar GPL, LGPL, MPL un citām pirmkoda licencēm, kas ir iekļautas šajā ierīcē, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni <http://opensource.lg.com>.

Papildus pirmkodam varat lejupielādēt visus atbilstošos licences nosacījumus, garantijas atrunas un autortiesību paziņojumus.

LG Electronics pēc pieprasījuma (rakstot uz e-pasta adresi [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)) pirmkodu piegādās arī CD-ROM formātā par maksu, kas sedz tālāk norādītās izplatīšanas veikšanas izmaksas (piemēram, datu nesēja, piegādes un apstrādes izmaksas). Šis piedāvājums ir spēkā trīs (3) gadus no ierīces iegādes datuma.

# Iestatījumi

## Programmas automātiska iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇌ Kanāli ⇌ Automātiskā meklēšana

Automātiski meklē programmas.

- Ja ievadesvades avots nav pareizi pievienots, programmas reģistrāciju, iespējams, nevarēs veikt.
- **Automātiskā meklēšana**. sameklē tikai pašreiz pārraidītās programmas.
- Ja ir ieslēgta funkcija **Sistēmas bloķēšana**, ekrānā tiks parādīts uznirstošais logs ar aicinājumu ievadīt paroli.

## Attēla režīma izvēle

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇌ Attēls ⇌ Attēla režīma iestatījumi ⇌ Attēla režīms

Izvēlas attēla režīmu, kas optimizēts skatīšanās videi vai programmai.

- **Spilgts** : Palielina kontrastu, spilgtumu un asumu, lai iegūtu spilgtus attēlus.
- **Standarta** : Rāda attēlus standarta kontrasta, spilgtuma un asuma līmeņos.
- **Eco / APS** : [Atkarībā no modeļa] Enerģijas taupīšanas funkcija maina televizora iestatījumus, lai samazinātu enerģijas patēriņu.
- **Kino / Spēle** : Parāda optimālus filmu un spēļu attēlus, kā arī fotoattēlus (nekustīgus attēlus).
- **Sport** : [Atkarībā no modeļa] Optimizē videoattēlu augstām un dinamiskām darbībām, akcentējot sākotnējās krāsas, piemēram, balto, zaļes krāsu vai debeszilo.
- **ISF Eksperts 1, 2** : Attēla kvalitātes pielāgošanas izvēle, kas ļauj ekspertiem un entuziastiem baudīt vislabākās televizora skatīšanās iespējas. Šī ir pielāgošanas izvēle, kas paredzēta ISF sertificētiem profesionāļiem attēla pielāgošanā. (ISF logotipu var izmantot tikai ISF sertificētiem televizoriem.) ISFccc: Imaging Science Foundation sertificēta kalibrēšanas vadība.
- Pieejamais attēla režīmu diapazons var mainīties atkarībā no ievades signāla.
- **ISF Eksperts** režīms paredzēts attēla pielāgošanas profesionāļiem, lai vadītu un precīzi pielāgotu konkrētu attēlu. Parastiem attēliem efekti var nebūt tik spilgti.
- ISF funkcija ir pieejama tikai atsevišķos modeļos.
- Mainot **Attēla režīmu**, var mainīties **Enerģijas taupīšanas un Spilgtuma mainīšanās atbilstoši kustībai** iestatījumi, kas var ietekmēt arī enerģijas patēriņu.

## Attēla režīma precīza noregulēšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇌ Attēls ⇌ Attēla režīma iestatījumi

Šī funkcija ļauj veikt detalizētu regulēšanu izvēlētajam attēla režīmam.

- **Apgaismojums** : Regulē ekrāna spilgtuma līmeni, pielāgojot aizmugurgaismojumu. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo spilgtāks ir ekrāns.
- **Kontrasts** : Regulē attēla spilgtu un tumšu zonu kontrastu. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo lielāks ir kontrasts.
- **Spilgtums** : Pielāgo vispārējo ekrāna spilgtumu. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo spilgtāks ir ekrāns.
- **Asums** : Regulē attēla asumu. Jo vērtība ir tuvāka 50, jo asāks un skaidrāks ir attēls.
- **Krāsa** : Maina ekrānā redzamo krāsu toni. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo tumšāka ir krāsa.
- **Tonis** : Regulē krāsu balansu starp ekrānā redzamo sarkano un zaļo. Jo tuvāk Sarkans 50, jo sarkanāka būs krāsa. Jo tuvāk Zaļš 50, jo zaļāka būs krāsa.
- **Krāsu t.** : Regulē krāsu temperatūru no aukstas līdz siltai.
- Pielāgošanai pieejamo detalizēto vienumu diapazons var atšķirties atkarībā no ievades signāla vai citiem attēla iestatījumiem.

## Papildu kontroles iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇌ Attēls ⇌ Attēla režīma iestatījumi ⇌

#### Papildu vadīklas / Specializētas vadīklas

Kalibrē ekrānu katram attēla režīmam vai pielāgo attēla iestatījumus īpašam ekrānam.

- **Dinamiskais kontrasts** : Pielāgo kontrastu optimālam līmenim atbilstoši ar attēla spilgtumam.
- **Dinamiskā krāsa** : Pielāgo krāsas, lai attēlam tiktu parādītas dabiskākas krāsas.
- **Iecienītākā krāsa** : Pielāgo ādas, zaļes un debess krāsas jūsu personīgajām vēlmēm.
- **Gamma** : Iestata pakāpeniskas pārejas līnijas atbilstoši attēla signāla izvadei attiecībā pret ievades signālu.
- **Krāsu gamma** : Atlasa krāsu diapazonu, ko var attēlot.
- **Malu uzlabotājs** : Skaidrākas un izteiktākas video malas, tomēr dabiskas.
- **Krāsu filtrs** : Filtrē īpašu RGB krāsu spektru, lai precīzi iestatītu piesātinājumu un nokrāsas precizitāti.
- **Baltās kr. bal.** : Pielāgo vajadzīgo ekrāna vispārējo toni.
- **Krāsu pārvaldības sistēma** : Šī ir sistēma, ko eksperti izmanto, lai pielāgotu krāsu pārbaudes struktūrai. Iespējams izvēlēties sešu krāsu apgabalu (sarkanās/zaļās/zilās/ciāna/fuksīna/dzeltenās), neietekmējot citas krāsas. Labas kvalitātes attēliem pielāgošana var nesniegt redzamas krāsu izmaiņas.
- Pielāgošanai pieejamo detalizēto vienumu diapazons var atšķirties atkarībā no ievades signāla vai citiem attēla iestatījumiem.

## Papildu attēla opciju iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Attēla režīma iestatījumi ⇨ Attēla opcijas

Pielāgo detalizētus attēlu iestatījumus.

- **Trokšņu mazināšana** : Samazina attēla trokšņus.
- **MPEG trokšņa samazināšana** : Samazina trokšņus, kas rodas, veidojot digitālā attēla signālus.
- **Melnās krāsas līm.** : Pielāgo ekrāna spilgtumu un kontrastu, lai tas atbilstu attēla ievades melnās krāsas līmenim, izmantojot ekrāna melnās krāsas intensitāti (melnās krāsas līmeni).
- **Reāls kino** : Optimizē ekrānu filmu skatīšanās vajadzībām.
- **Spilgtuma mainīšanās atbilstoši kustībai** : Automātiski regulē spilgtumu un samazina attēla izplūdumu, balstoties uz attēla datiem, lai mazinātu acu nogurumu.
- Pielāgošanai pieejamo detalizēto vienumu diapazons var atšķirties atkarībā no ievades signāla vai citiem attēla iestatījumiem.

## Attēla iestatījumu atiestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Attēla režīma iestatījumi ⇨ Attēla atiestatīšana

Atiestata lietotāja pielāgotos attēla iestatījumus. Tiek atiestatīts ikviens attēla režīms. Izvēlieties attēla režīmu, ko vēlaties atiestatīt.

## Kā lietot Enerģijas taupīšanu

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Enerģijas taupīšana

Samazina enerģijas patēriņu, pielāgojot maksimālo ekrāna spilgtumu.

- **Automātiski** : [Atkarībā no modeļa]  
Televizora sensors nosaka apkārtējo apgaismojumu un automātiski koriģē ekrāna spilgtumu.
- **Izslēgt** : Izslēdz enerģijas taupīšanas funkciju.
- **Minimāla / Vidēja / Maksimāla** : Lieto iepriekš iestatītu enerģijas taupīšanas funkciju.
- **Ekrāna izslēgšana** : Ekrāns tiek izslēgts, un tiek atskaņota tikai skaņa. Lai atkal ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tālvadības pults pogu, izņemot barošanas pogu.
- Atkarībā no **Enerģijas taupīšana (Automātiski/Maksimāla)**, iespējams, nevarēsiet regulēt **Apgaismojums**.

Šādā gadījumā pārvietojieties uz **⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨**

** Enerģijas taupīšana** un iestatiet uz **Izslēgt** vai **Minimāla**.

## Lai lietotu funkciju Acu komforta režīms

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Acu komforta režīms

Ieslēdzot šo funkciju, krāsu temperatūra tiks automātiski pielāgota, lai mazinātu acu saspringumu.

- **Ieslēgt** : Automātiski pielāgo ekrāna krāsu temperatūru.
- **Izslēgt** : Izslēdz **Acu komforta režīms**.

## Skaņas režīma izvēle

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas režīma iestatījumi ⇨ Skaņas režīms

Pielāgo televizora skaņu optimālam līmenim atbilstoši izvēlētajam skaņas režīmam.

- **Standarta** : Optimizē skaņu visu veidu saturam.
- **Skaidra balss** : Uzlabo televizora skaņas balss kvalitāti.
- **Mūzika** : [Atkarībā no modeļa] Optimizē skaņu mūzikai.
- **Kino** : Optimizē skaņu filmām.
- **Sport** : [Atkarībā no modeļa] Optimizē skaņu sportam.
- **Spēle** : Optimizē skaņu spēļu spēlēšanai.

## Audio balanss pielāgošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas režīma iestatījumi ⇨ Balans

Jūs varat regulēt kreisā un labā skaļruņu skaļumu.

## Funkcijas Skaņas efekts izmantošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas režīma iestatījumi

Lietotājs var atlasīt dažādus skaņas efektus.

- **Virtuālā ieskaušana** : Izbaidiet visaptverošu skanējumu ar virtuālu vairākanālu skaņas efektu.
- **Ekvalaizers** : Vēlamo skaņu varat iestatīt, tieši regulējot ekvalaizeru.
- **Atiestatīšana** : Jūs varat atiestatīt skaņas efektu iestatījumus.
- Pieejams tikai tad, ja **Skaņas režīms** ir iestatīts uz **Standarta**.

## Televizora skaļruņa izmantošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas izeja ⇨ Iekšējais TV skaļrunis

[Atkarībā no modeļa]

Skaņa tiek izvadīta TV skaļrunī.

## Ārējā skaļruņa izmantošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇒ Skaņa ⇒ Skaņas izeja ⇒ Audio izeja (Optiskā)

[Atkarībā no modeļa]

Skaņa tiek izvadīta skaļrunī, kas pievienots optiskajam portam.

- Simplink netiek atbalstīts.

## Iekšējais TV skaļrunis + Audio izeja (optiskā) lietošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇒ Skaņa ⇒ Skaņas izeja ⇒ Iekšējais TV skaļrunis un audio izeja (Optiskā)

[Atkarībā no modeļa]

Audio tiek atskaņots, vienlaicīgi izmantojot televizora iebūvētos skaļruņus un audio ierīci, kas savienota ar digitālās optiskās audio izvades portu.

## LG audio ierīces pievienošana un lietošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇒ Skaņa ⇒ Skaņas izeja ⇒ LG Skaņas sinhronizācija (Optiskā)

[Atkarībā no modeļa]

Pievienojiet LG audio ierīci ar  logotipu optiskajam digitālās audio izejas portam. Izmantojot LG audio ierīci, var izbaudīt klausīties piesātinātu un jaudīgu skaņu.

## Digitālās skaņas izeja izmantošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇒ Skaņa ⇒ Skaņas izeja ⇒ Iekšējais TV skaļrunis un audio izeja (Optiskā) ⇒ Digitālās skaņas izeja

[Atkarībā no modeļa]

Iestata Digitālās skaņas izeja.

| Elements    | Audio ievade                                  | Digitālā audio izvade                                  |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Automātiski | MPEG                                          | PCM                                                    |
|             | Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital |
| PCM         | Visi                                          | PCM                                                    |

## Audio un video sinhronizēšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇒ Skaņa ⇒ AV sinhr. pielāgošana

[Atkarībā no modeļa]

Tiēšā veidā sinhronizē video un audio signālus, ja tie nesakrīt. Iestatot **AV sinhr. pielāgošana** uz **ieslēgt**, skaņas izvadi (Televizora skaļruņu vai Ārējais skaļrunis) var pielāgot ekrāna attēlam.

- Izvēloties **Bypass**, apraides signāli vai skaņa no ārējām ierīcēm tiek izvadīta bez jebkādas audio aizkaves. Audio var tikt izvadīts pirms video, jo televizoram ir vajadzīgs laiks, lai apstrādātu video ievadi.

## SIMPLINK lietošana

[Atkarībā no modeļa]

SIMPLINK ir funkcija, kas izvēlnē SIMPLINK ļauj ērti vadīt un pārvaldīt dažādas multivides ierīces, izmantojot tikai televizora tālvadības pulti.

1 Savienojiet televizora **HDMI IN** ieejas termināli un SIMPLINK ierīces HDMI izvades termināli, izmantojot HDMI kabeli.

- [Atkarībā no modeļa]

Mājas kinozāles ierīcēm ar funkciju SIMPLINK pievienojiet HDMI termināļus, kā norādīts iepriekš, un izmantojiet optisko kabeli, lai pievienotu optisko digitālā audio izvadi no televizora pie SIMPLINK ierīces optiskajai digitālā audio ieejai.

2 Atlasiet **⚙️ (Iestatījumi) ⇒ Vispārīgi ⇒ SIMPLINK**.

Tiek atvērts izvēlnes SIMPLINK logs.

3 SIMPLINK iestatījumu lokā iestatiet funkciju SIMPLINK funkciju uz **ieslēgt**.

4 Konfigurējiet **Automātiskā strāvas padeves sinhronizācija** iestatījumus uz **ieslēgt** vai **Izslēgt**.

- Jūs varat arī iestatīt SIMPLINK, izmantojot  (**SĀKUMS**) ⇒ **Ievades** ⇒ **SIMPLINK**. Izvēlnes SIMPLINK logā izvēlieties ierīci, kuru vēlaties vadīt.
- Šī funkcija ir saderīga tikai ar ierīcēm, kurām ir SIMPLINK logotips.
- Lai lietotu funkciju SIMPLINK, jāizmanto ātrdarbīgs HDMI® kabelis (ar pievienotu funkciju CEC (Consumer Electronics Control — sadzīves elektronikas vadība)). Ātrdarbīgajiem HDMI® kabeļiem ir 13. numura tapīņa, kas pievienota informācijas apmaiņai starp ierīcēm.
- Ja pārslēgsit uz citu ievadi, SIMPLINK ierīce pārtrauks darboties.
- Ja tiek lietota arī trešās puses ierīce ar HDMI-CEC funkciju, SIMPLINK ierīce var nedarboties pareizi.
- [Atkarībā no modeļa]
- Izvēloties vai demonstrējot multivides failus no ierīces ar mājas kinozāles funkciju, automātiski tiek pievienots **HT skaļrunis(Skaļrunis)**.  
Noteikti pievienojiet ar optisko kabeli (var iegādāties atsevišķi), lai lietotu **HT skaļrunis(Skaļrunis)** funkciju.

## SIMPLINK funkcijas apraksts

- **Tiešā atskaņošana** : Tūlīt atskaņo multivides ierīces saturu televizorā.
- **Ierīču vadīšana ar televizora tālvadības pultī** : Pārvalda multivides ierīci, izmantojot televizora tālvadības pultī.
- **Strāvas barošana izslēgta** : SIMPLINK iestatījumos iestatot **Automātiskā strāvas padeves sinhronizācija** uz **Ieslēgt** un izslēdzot televizoru, ierīces, kas savienotas ar televizoru, izmantojot SIMPLINK, arī tiks izslēgtas.
- **Strāvas barošana ieslēgta** : Ja SIMPLINK iestatījumos **Automātiskā strāvas padeves sinhronizācija** ir iestatīts uz **Ieslēgt**, ieslēdzot SIMPLINK saistītu ierīci, tiks ieslēgts televizors. (Darbība var mainīties atkarībā no pievienotās ierīces.)
- **Skafļrunis** : [Atkarībā no modeļa]  
Izvēlieties vai nu mājas kinozāles, vai arī televizora skafļruni.

## Paroles iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Drošība ⇨ Iestatīt paroli

Iestata vai maina televizora paroli.

- Sākotnējā parole ir '0000'.
- Ja kā valsts ir izvēlēta Francija, parole nav vis '0000', bet gan '1234'.
- Ja kā valsts ir izvēlēta Francija, parole nedrīkst būt '0000'.

## Kā lietot Atiestatīt uz sākotnējiem iestatījumiem

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Vispārīgi ⇨ Atiestatīt uz sākotnējiem iestatījumiem

Visa saglabātā informācija tiek izdzēsta, un tiek atiestatīti visi televizora iestatījumi.

Televizors automātiski izslēdzas un ieslēdzas, un visi iestatījumi ir atiestatīti.

- Ja ir iespējota funkcija **Sistēmas bloķēšana**, redzams uznirstošais logs, kurā jāievada parole.
- Neizslēdziet barošanu inicializēšanas laikā.

## USB ierīces noņemšana

Izvēlieties pieslēgto USB no  (**SĀKUMS**) ⇨ **Ievades** un izvēlieties pogu **Noņemt**, lai atvienotu USB atmiņas ierīci.

Kad redzat paziņojumu, ka USB ierīce ir noņemta, atvienojiet ierīci to no televizora.

- Kad USB ierīce ir izvēlēta noņemšanai, to vairs nevar nolasīt.  
Noņemiet USB atmiņas ierīci un pēc tam pievienojiet to atkārtoti.

## USB atmiņas ierīces izmantošana — brīdinājums

- Ja USB atmiņas ierīcei ir iebūvēta automātiskās atpazīšanas programma vai tā izmanto savu draiveri, ierīce var nedarboties.
- Dažas USB atmiņas ierīces var nedarboties vai darboties nepareizi.
- Izmantojiet tikai USB atmiņas ierīces, kas formatētas failu sistēmai Windows FAT32 vai NTFS.
- Ārējiem USB cietajiem diskam ieteicams izmantot ierīces, kuru nominālais spriegums nav mazāks par 5 V un nominālā strāva nav mazāka par 500 mA.
- Ieteicams izmantot 32 GB vai mazākas ietilpības USB atmiņas kartes un 2 TB vai mazākas ietilpības USB cietos diskus.
- Ja USB cietais disks ar elektroenerģijas taupīšanas funkciju nedarbojas pareizi, izslēdziet un ieslēdziet barošanu.  
Papildinformāciju skatiet USB ārējā cietā diska lietotāja rokasgrāmatā.
- Dati USB atmiņas ierīcē var tikt bojāti, tāpēc dublējiet svarīgos failus citās ierīcēs. Datu uzturēšana ir lietotāja atbildība, un ražotājs nav atbildīgs par datu zudumu.

## Fails, ko atbalsta mana multivide

- Maksimālais datu pārsūtīšanas ātrums : 20 Mb/s (megabiti sekundē)
- Atbalstītie ārējo subtitru formāti : \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
- Atbalstītie iekšējo subtitru formāti : XSUB (Atbalsta iekšējos subtitrus, kas ģenerēti no DivX6)

## Atbalstītie videoformāti

- Maksimums: 1920 x 1080 pie 30p (tikai Motion JPEG 640 x 480 pie 30p)
- .asf, .wmv  
[Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43  
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts  
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC  
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC  
[Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG  
[Video] MJPEG  
[Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MP2
- .flv  
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC  
[Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp  
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2  
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)

## Atbalstīties audio formāti

- Faila tips : .mp3  
[Bitu ātrums] 32–320 Kb/s  
[Iztveršanas frekvence] 16–48 kHz  
[Atbalsta] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Faila tips : AAC  
[Bitu ātrums] Brīvs formāts  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] ADIF, ADTS
- Faila tips : M4A  
[Bitu ātrums] Brīvs formāts  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] MPEG-4
- Faila tips : WMA  
[Bitu ātrums] 128–320 Kb/s  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Faila tips : WMA10 Pro  
[Bitu ātrums] ~768 kb/s  
[Kanāls / parauga frekvence]  
M0 : līdz kanālam 2 pie 48 kHz  
(Izņemot LBR režīmu),  
M1 : līdz kanālam 5.1 pie 48 kHz,  
M2 : līdz kanālam 5.1 pie 96 kHz  
[Atbalsta] WMA10 Pro
- Faila tips : OGG  
[Bitu ātrums] Brīvs formāts  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] OGG Vorbis
- Faila tips : WAV  
[Bitu ātrums] 64 Kb/s ~ 1,5 Mb/s  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] LPCM  
[Bitu dziļums] 8 biti / 16 biti / 24 biti

## Atbalstītie fotoattēlu formāti

- Kategorija: jpeg, jpg, jpe  
[Pieejamais faila tips]  
SOF0: Pamata  
SOF1: Paplašinātais secīgums  
SOF2: Progresīvais  
[Fotoattēla izmēri]  
Minimālais : 64 x 64  
Maksimālais (Parasta veida) : 15360 (P) x 8640 (A)  
Maksimālais (Progresīva veida) : 1920 (P) x 1440 (A)
- Kategorija: BMP  
[Fotoattēlu izmēri] Minimālais: 64 x 64, Maksimālais: 9600 x 6400
- Kategorija: PNG  
[Pieejamais faila tips] Ar rindpārleci, Bez rindpārleces  
[Fotoattēla izmēri]  
Minimālais : 64 x 64  
Maksimālais (Ar rindpārleci) : 1200 x 800  
Maksimālais (Bez rindpārleces) : 9600 x 6400
- BMP un PNG formāta failu parādīšana var būt lēnāka nekā JPEG failu parādīšana.

## Timekļa rokasgrāmatas skatīšana

Lai iegūtu detalizētu lietotājas rokasgrāmatas informāciju, skatiet vietni [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Ārēju vadības ierīču iestatišana

Lai iegūtu informāciju par ārējas vadības ierīces iestatišanu, apmeklējiet vietni [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Problēmu novēršana

Nevar vadīt televizora funkcijas, izmantojot tālvadības pulti.

- Pārbaudiet televizora tālvadības sensoru un mēģiniet vēlreiz.
- Pārbaudiet, vai starp televizoru un tālvadības pulti nav šķēršļu.
- Pārbaudiet, vai baterijas darbojas un ir pareizi ievietotas (⊕ ar ⊖, ⊖ ar ⊕).

Nerāda attēlu, un nav skaņas.

- Pārbaudiet, vai televizors ir ieslēgts.
- Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pievienots sienas kontaktligzdai.
- Pārbaudiet, vai sienas kontaktligzda darbojas, pievienojot tai citas ierīces.

Televizors pēkšņi izslēdzas.

- Pārbaudiet strāvas vadības iestatījumus. Strāvas padeve var būt pārtraukta.
- Pārbaudiet, vai iestatījumu sadaļā **Taimeri** ir aktivizēta funkcija **Automātiska izslēgšana** (atkarībā no modeļa) / **Miega taimeris** / **Taimera izslēgšana**.
- Ja ieslēgts televizors nesaņem signālu, tas tiks automātiski izslēgts 15 minūtes pēc tam, kad nebūs veikta neviena darbība.

Izveidojot savienojumu ar datoru (HDMI), ekrānā ir redzams paziņojums **"Nav signāla"** vai **"Nederīgs formāts"**.

- Izslēdziet televizoru ar tālvadības pulti.
- Atkal pievienojiet HDMI kabeli.
- Restartējiet datoru, kad televizors ir ieslēgts.

## Anormāls displejs

- Ja ierīce pieskaroties šķiet auksta, ieslēdzot tā var īsi nomirgot. Tas ir normāla parādība; ar ierīci nekas nav noticis.
- Pārliecinieties, ka strāvas vads ir cieši savienots ar televizora spraudni. Uz paneļa, iespējams, redzēsiet sīkus melnus un/vai spilgtus krāsainus (sarkanus, zilus vai zaļus) punktiņus, kuru lielums ir 1 ppm. Tas nenorāda uz nepareizu darbību un neietekmē ierīces veikspēju un drošumu.  
Šāda parādība ir novērojama arī trešo pušu ierīcēm, un uz to neattiecas apmaiņas vai atbildības nosacījumi.
- Panelim atkarībā no skatīšanās pozīcijas (no kreisās/labās puses/no augšas/apakšas) var būt atšķirīgs spilgtums un krāsa. Tas rodas paneļa īpatnību dēļ. Tas nav saistīts ar ierīces veikspēju, un tā nav nepareiza ierīces darbība.
- Ilgstoša nekustīga attēla rādīšana var radīt attēla iedegšanu. Izvairieties no fiksēta attēla rādīšanas televizora ekrānā ilgstošu laika periodu.

## Ierīces radītā skaņa

- Krakšķošs troksnis: Krakšķošu troksni, kas dzirdams, skatoties vai izslēdzot televizoru, rada plastmasas termiska saraušanās temperatūras un mitruma ietekmē. Šī skaņa parasti ir novērojama izstrādājumiem, kam nepieciešama termiska deformācija.
- Elektroskāmes/paneļa dūkoņa: Nelielu troksni rada ātras darbības pārlēgs, kas ierīces darbībai nodrošina lielu strāvas apjomu. Dažādām ierīcēm skaņa atšķiras.  
Dzirdamā skaņa neietekmē šīs ierīces veikspēju vai drošumu.

## Specifikācijas

| CI modulis (P x A x Dz)   |                        | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Apkārtejas vides apstākļi | Darba temperatūra      | No 0 °C līdz 40 °C          |
|                           | Darba vides mitrums    | Mazāk par 80 %              |
|                           | Glabāšanas temperatūra | No -20 °C līdz 60 °C        |
|                           | Glabāšanas mitrums     | Mazāk par 85 %              |

(Atkarībā no valsts)

|                                          | Digitālā TV                          |              |                                                                                                                                                     | Analogā TV                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Televīzijas sistēma                      | DVB-S/S2<br>DVB-C<br>DVB-T<br>DVB-T2 |              |                                                                                                                                                     | PAL/SECAM, B/G, D/K, I, SECAM L |
| Kanālu pārklājums (Josla)                | DVB-S/S2                             | DVB-C        | DVB-T/T2                                                                                                                                            | 46 ~ 862 Mhz                    |
|                                          | 950 ~ 2150 Mhz                       | 46 ~ 890 Mhz | VHF III : 174 ~ 230 Mhz<br>UHF IV : 470 ~ 606 Mhz<br>UHF V : 606 ~ 862 Mhz<br><br>S diapazons II : 230 ~ 300 Mhz<br>S diapazons III : 300 ~ 470 Mhz |                                 |
| Maksimālais saglabājamo programmu skaits | 6000                                 | 2000         |                                                                                                                                                     |                                 |
| Ārējās antenas pilnā pretestība          | 75 Ω                                 |              |                                                                                                                                                     |                                 |

| Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris | 32LJ51**                                                                                                                                                                        | 43/49LJ51**                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Ražotājs : Lien Chang<br>Modelis : LCAP45<br>Ražotājs : APD<br>Modelis : DA-48G19<br>Ražotājs : Chicony<br>Modelis : A16-048N2A<br>Ražotājs : LG Innotek<br>Modelis : PSAC-L655 | Ražotājs : Lien Chang<br>Modelis : LCAP40<br>Ražotājs : APD<br>Modelis : DA-65F19<br>Ražotājs : Chicony<br>Modelis : A16-065N4A<br>Ražotājs : LG Innotek<br>Modelis : PSAD-L641 |
|                                   | Ieeja : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz<br>Izeja : DC 19 V --- 2,53 A                                                                                                                 | Ieeja : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz<br>Izeja : DC 19 V --- 3,42 A                                                                                                                 |



## HDMI-DTV atbalstīts režīms

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz)                                                            | Vertikālā frekvence (Hz)                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 640 x 480    | 31,46<br>31,50                                                                         | 59,94<br>60,00                                                                         |
| 720 x 480    | 31,47<br>31,50                                                                         | 59,94<br>60,00                                                                         |
| 720 x 576    | 31,25                                                                                  | 50,00                                                                                  |
| 1280 x 720   | 37,50<br>45,00<br>44,96                                                                | 50,00<br>60,00<br>59,94                                                                |
| 1920 x 1080  | 28,12<br>33,75<br>33,72<br>56,25<br>67,50<br>67,43<br>27,00<br>26,97<br>33,75<br>33,71 | 50,00<br>60,00<br>59,94<br>50,00<br>60,00<br>59,94<br>24,00<br>23,97<br>30,00<br>29,97 |

## Informācija par komponento portu savienojumiem

|                                 |   |                |                |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|
| Komponentie porti uz televizora | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|

|                                    |   |                |                |
|------------------------------------|---|----------------|----------------|
| DVD atskaņotāja video izejas porti | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|                                    | Y | B-Y            | R-Y            |
|                                    | Y | Cb             | Cr             |
|                                    | Y | Pb             | Pr             |

| Signāls      | Komponents                 |
|--------------|----------------------------|
| 480i / 576i  | 0                          |
| 480p / 576p  | 0                          |
| 720p / 1080i | 0                          |
| 1080p        | 0<br>(Tikai 50 Hz / 60 Hz) |

## HDMI-PC atbalstīts režīms

Datora režīmā lietojiet HDMI IN 1

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (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** : Izmērot 32LJ51\*\*



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

# ĀRĒJĀS VADĪBAS IERĪCES IESTATĪŠANA

Lūdzu, pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un saglabājiēt to turpmākai uzziņai.

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

## TAUSTIŅU KODI

- Ne visiem modeļiem ir pieejama šī funkcija.

| Kods (Hexa) | Funkcija                             | Piezīme         | Kods (Hexa) | Funkcija                             | Piezīme         |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|
| 00          | CH +, PR +                           | Tālvadības poga | 53          | Saraksts                             | Tālvadības poga |
| 01          | CH -, PR -                           | Tālvadības poga | 5B          | Iziet                                | Tālvadības poga |
| 02          | Skaļums +                            | Tālvadības poga | 60          | PIP(AD)                              | Tālvadības poga |
| 03          | Skaļums -                            | Tālvadības poga | 61          | Zils                                 | Tālvadības poga |
| 06          | > (Bulttaustiņš / Labais taustiņš)   | Tālvadības poga | 63          | Dzeltenš                             | Tālvadības poga |
| 07          | > (Bulttaustiņš / Kreisais taustiņš) | Tālvadības poga | 71          | Zaļš                                 | Tālvadības poga |
| 08          | Barošana                             | Tālvadības poga | 72          | Sarkans                              | Tālvadības poga |
| 09          | Izslēgt skaņu                        | Tālvadības poga | 79          | Attiecība / Malu attiecība           | Tālvadības poga |
| 0B          | Ievade                               | Tālvadības poga | 91          | AD (Audio apraksts)                  | Tālvadības poga |
| 0E          | SLEEP                                | Tālvadības poga | 7A          | Lietotāja ceļvedis                   | Tālvadības poga |
| 0F          | TV, TV/RAD                           | Tālvadības poga | 7C          | Vieds / Sākums                       | Tālvadības poga |
| 10 - 19     | * Ciparu taustiņš 0 - 9              | Tālvadības poga | 7E          | SIMPLINK                             | Tālvadības poga |
| 1A          | Ātrais skatījums / Flashback         | Tālvadības poga | 8E          | ▶▶ (Pārtīt uz priekšu)               | Tālvadības poga |
| 1E          | FAV (Izlases kanāls)                 | Tālvadības poga | 8F          | ◀◀ (Atīt)                            | Tālvadības poga |
| 20          | Text (Teleteksts)                    | Tālvadības poga | AA          | Informācija                          | Tālvadības poga |
| 21          | T. Opt (Teleteksta opcija)           | Tālvadības poga | AB          | Programmu ceļvedis                   | Tālvadības poga |
| 28          | Atgriezties (ATPAKĀJ)                | Tālvadības poga | B0          | ▶ (Atskaņot)                         | Tālvadības poga |
| 30          | AV (Audio / Video) režīms            | Tālvadības poga | B1          | ■ (Apturēt / Failu saraksts)         | Tālvadības poga |
| 39          | Slēptie titri/Subtitri               | Tālvadības poga | BA          | (Sastingt / Lēni atskaņot / Apturēt) | Tālvadības poga |
| 40          | ^ (Bulttaustiņš / Kursors augšup)    | Tālvadības poga | BB          | Amerikāņu futbols                    | Tālvadības poga |
| 41          | V (Bulttaustiņš / Kursors lejup)     | Tālvadības poga | BD          | ● (REC)                              | Tālvadības poga |
| 42          | Manas lietojumprogrammas             | Tālvadības poga | DC          | 3D                                   | Tālvadības poga |
| 43          | Izvēlne / Iestatījumi                | Tālvadības poga | 99          | AutoKonfig                           | Tālvadības poga |
| 44          | OK / Ievadīt                         | Tālvadības poga | 9F          | Lietojumprogramma / *                | Tālvadības poga |
| 45          | Ātrā izvēlne                         | Tālvadības poga | 9B          | TV/PC                                | Tālvadības poga |
| 4C          | Saraksts, - (Tikai ATSC)             | Tālvadības poga |             |                                      |                 |

\* Taustiņa kods 4C (0x4C) ir pieejams ATSC/ISDB modeļos, kas izmanto galvenos/ pakārtotos kanālus. (Dienvidkorejas, Japānas, Ziemeļamerikas, Latīņamerikas modeļi, izņemot Kolumbijas modeļus)

# ĀRĒJĀS VADĪBAS IERĪCES IESTATĪŠANA

- Attēlā redzamais var atšķirties no jūsu televizora.

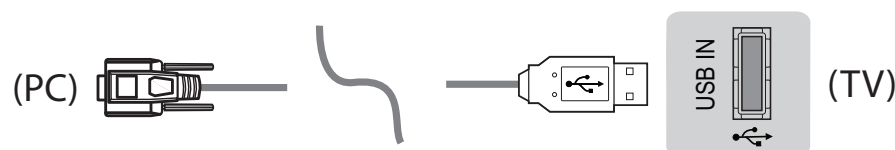
Pievienojiet seriālajam pārveidotājam/RS-232C ieejas spraudnim paredzētu USB ārējai vadības ierīcei (piemēram, datoram vai A/V vadības sistēmai) un vadiet izstrādājuma funkcijas no āruses.

Piezīme. Televizora vadības porta tips dažādām modeļu sērijām var atšķirties.

- \* Lūdzu, ņemiet vērā, ka ne visi modeļi atbalsta šo savienojuma veidu.
- \* Kabelis nav iekļauts komplektā.

## Seriālajam pārveidotājam paredzēts USB ar USB kabeli

USB tips



- LGTV atbalsta PL2303 mikroshēmas (piegādātāja ID: 0x0557, izstrādājuma ID: 0x2008) USB, kas paredzēts seriālajam pārveidotājam un kuru ne izgatavo, ne nodrošina uzņēmums LG.
- To var iegādāties datorpreču veikalā, kurā ir pieejami IT profesionāļiem paredzēti piederumi.

## RS-232C ar RS232C kabeli

DE9 (D-Sub 9 kontaktu) tips

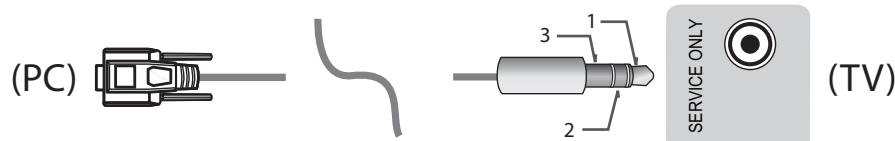
- Jums ir jāiegādājas RS-232C (DE9, D-Sub 9 kontaktu sievišķais-sievišķais tips), kas paredzēts RS-232C kabelim, lai varētu izveidot savienojumu starp rokasgrāmatā norādīto datoru un televizoru.



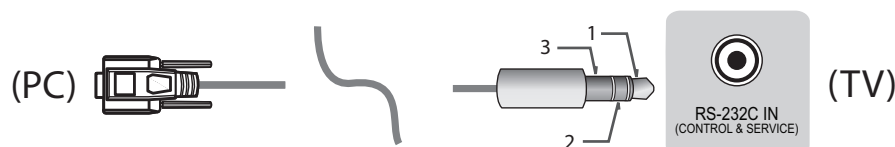
Savienojuma interfeiss var atšķirties no jūsu televizora.

## Tālruņa ligzdas tips

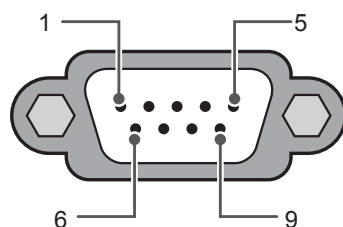
- Jums ir jāiegādājas RS-232 kabelim paredzēta tālruņa ligzda, lai izveidotu savienojumu starp datoru un televizoru; informācija ir norādīta rokasgrāmatā.
- \* Ja izmantojat citus modeļus, savienojiet ar USB portu.
- \* Savienojuma interfeiss var atšķirties no jūsu televizora.



- vai



## Klienta dators

RS-232C  
(seriālais ports)

## RS-232C konfigurācijas

3 vadu konfigurācijas (neatbilst standartam)

|         | Dators | Televizors |     |
|---------|--------|------------|-----|
| RXD     | 2      | 2          | TXD |
| TXD     | 3      | 1          | RXD |
| GND     | 5      | 3          | GND |
| OR      |        |            |     |
| RXD     | 3      | 2          | TXD |
| TXD     | 2      | 1          | RXD |
| GND     | 5      | 3          | GND |
| D-Sub 9 |        | Tālrunis   |     |

## Set ID

Informāciju, kā noskaidrot televizora ID numuru, skatiet sadaļā „Reālo datu kartēšana” lpp. lpp.6

- Nospiediet **SETTINGS**, lai piekļūtu galvenajām izvēlnēm.
  - Nospiediet navigācijas pogas, lai ritinātu līdz **OPTION**, un nospiediet **OK**.
  - Nospiediet navigācijas pogas, lai ritinātu līdz **SET ID**, un nospiediet **OK**.
  - Ritiniet pa kreisi vai pa labi, lai izvēlētos televizora ID numuru, un izvēlieties **CLOSE**. Pielāgošanas diapazons ir no 1 līdz 99.
  - Kad esat pabeidzis, nospiediet **EXIT**.
- \* (Atkarīgs no modeļa)

## Komunikācijas parametri

- Datu pārraides ātrums : 9600 b/s (UART)
- Datu garums : 8 biti
- Paritāte : Nav
- Stopbits : 1 bits
- Komunikācijas kods : ASCII kods
- Lietojiet krustenisko (reversīvo) kabeli.

## Komandu atsauces saraksts

(atkarīgs no modeļa)

|                                  | COMMAND1 | COMMAND2 | DATA<br>(Heksadecimāls) |                                                           | COM-<br>MAND1 | COM-<br>MAND2 | DATA<br>(Heksadecimāls) |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 01. Barošana*                    | k        | a        | 00 līdz 01              | 15. Balanss                                               | k             | t             | 00 līdz 64              |
| 02. Malu attiecība               | k        | c        | (lpp.7)                 | 16. Krāsu temperatūra                                     | x             | u             | 00 līdz 64              |
| 03. Izslēgt skaņu ekrānā         | k        | d        | (lpp.7)                 | 17. ISM metode (Tikai plazmas televizoros)                | j             | p             | (lpp.8)                 |
| 04. Izslēgt skaņu                | k        | e        | 00 līdz 01              | 18. Ekvalaizers                                           | j             | v             | (lpp.8)                 |
| 05. Skaļuma vadība               | k        | f        | 00 līdz 64              | 19. Enerģijas taupīšana                                   | j             | q             | 00 līdz 05              |
| 06. Kontrasts                    | k        | g        | 00 līdz 64              | 20. Regulēšanas komanda                                   | m             | a             | (lpp.9)                 |
| 07. Spilgtums                    | k        | h        | 00 līdz 64              | 21. Kanāls (Programma) Pievienot/ Dzēst(Izlaist)          | m             | b             | 00 līdz 01              |
| 08. Krāsas                       | k        | i        | 00 līdz 64              | 22. Taustiņš                                              | m             | c             | Taustiņu kodi           |
| 09. Tonis                        | k        | j        | 00 līdz 64              | 23. Aizmugurgaismojuma vadība, paneļa apgaismojuma vadība | m             | g             | 00 līdz 64              |
| 10. Asums                        | k        | k        | 00 līdz 32              | 24. Ievades izvēle (Galvenā)                              | x             | b             | (lpp.11)                |
| 11. Displeja izvēle              | k        | l        | 00 līdz 01              | 25. 3D (Tikai 3D modeļos)                                 | x             | t             | (lpp.11)                |
| 12. Tālvadības bloķēšanas režīms | k        | m        | 00 līdz 01              | 26. Paplašinātais 3D (Tikai 3D modeļos)                   | x             | v             | (lpp.11)                |
| 13. Diskants                     | k        | r        | 00 līdz 64              | 27. Auto Configure (Automātiski konfigurēt)               | j             | u             | (lpp.12)                |
| 14. Bass                         | k        | s        | 00 līdz 64              |                                                           |               |               |                         |

\* Piezīme. : Multivides atskaņošanas vai ierakstīšanas laikā neviena komanda, izņemot ieslēgšana/ izslēgšana (ka) un Taustiņš (mc), netiek izpildīta un uzskatīta par NG.  
Ar RS232C kabeli televizors var komunicēt „ka komandu” ieslēgtā vai izslēgtā stāvoklī. Taču, izmantojot USB-seriālā pārvēidotāja kabeli, komanda darbojas tikai tad, kad televizors ir ieslēgts.

## Pārraide

[Command 1] : Televizora pirmā vadības komanda. (j, k, m vai x)

[Command 2] : Televizora otrā vadības komanda.

[Set ID] : Opciju izvēlnē varat pielāgot [Set ID], lai izvēlētos vēlamo monitora ID numuru.

Televizora pielāgojumu diapazons ir no 1 līdz 99. Ja [Set ID] vērtība ir 0, var kontrolēt visus pievienotos televizorus.

\* [Set ID] izvēlnē ir norādīts ar skaitli decimālajā skaitīšanas sistēmā (no 1 līdz 99) un pārraides/ uztveršanas protokolā ar skaitli heksadecimālajā skaitīšanas sistēmā (no 0x00 līdz 0x63).

[DATA] : Komandas datu pārraide (heksadecimālā skaitīšanas sistēma). Lai nolasītu komandas stāvokli, pārraidiet datus „FF”.

[Cr] : Rakststatgrieze - ASCII kods „0x0D”

[ ] : Atstarpe – ASCII kods „0x20”

```
[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

\* Uzterot pareizus datus, ierīce pārraida signālu ACK (apliecinājums), izmantojot šo formātu. Šajā gadījumā, ja dati ir datu lasīšanas režīmā, tas norāda uz pašreizējā stāvokļa datiem. Ja dati atrodas datu rakstīšanas režīmā, atbildē tiek sniegti datora dati.

```
[Command2] [Set ID] [NG][Data][x]
```

\* Uztvērot anormālus datus no kļūdainām funkcijām, kā arī komunikācijas kļūdu gadījumā televizors pārraida signālu ACK (aplīdzinājums), izmantojot šo formātu.

Dati 00: Neatlauts kods

\* Ja [data] ievadāt heksadecimālā formātā, skatiet tālāk norādīto pārveidošanas tabulu.

\* Kanāla regulēšanas (ma) komanda izmanto divu baitu heksadecimālo vērtību ([data]), lai izvēlētos kanāla numuru.

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

\* Komandu darbība var atšķirties atkarībā no modeļa un signāla.

#### 01. Barošana (Command: k a)

- Lai kontrolētu televizora \*ieslēgšanu vai izslēgšanu.

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

Dati 00 : Barošana 01 : \*Barošana ieslēgta  
izslēgta

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

- Lai parādītu, vai televizors ir ieslēgts vai \*izslēgts

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

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

\* Līdzīgā veidā, ja citas funkcijas pārraida „FF” datus, izmantojot šo formātu, atgriezeniskā saite ar apliecinājuma datiem parāda katras funkcijas stāvokli.

#### 02. Malu attiecība (Command: k c) (galvenā attēla izmērs)

- Lai regulētu ekrāna formātu. (Galvenā attēla formāts)  
Ekrāna formātu varat arī regulēt, izmantojot opciju Malu attiecība izvēlnē Q.MENU. vai izvēlnē PICTURE.

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

|                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati 01 : Normāls ekrāns (4:3)                            | 07 : 14:9 (Eiropā, Kolumbijā, Tuvajos Austrumos, Āzijā, izņemot Dienvidkoreju un Japānu) |
| 02 : Plats ekrāns (16:9)                                  | 09 : * Just Scan                                                                         |
| 04 : Tālummaiņa                                           | 0B : Pilns platums                                                                       |
| 05 : Tālummaiņa 2 (Tikai Latīņamerikā, izņemot Kolumbiju) | (Eiropā, Kolumbijā, Tuvajos Austrumos, Āzijā, izņemot Dienvidkoreju un Japānu)           |
| 06 : Iestatīt pēc programmas/ Orģināls                    | 10 līdz 1F : Kino tālummaiņa 1 līdz 16                                                   |

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

- \* Izmantojot datora ievadi, iespējams izvēlēties ekrāna malu attiecību 16:9 vai 4:3.
- \* Režīmā DTV/HDMI/Komponents (augsta izšķirtspēja) ir pieejama funkcija Just Scan.
- \* Pilns platekrāna režīms var darboties atšķirīgi atkarībā no modeļa un tā DTV pilnīga, ATV, AV daļēja atbalsta.

#### 03. Ekrāna skaņas izslēgšana (Command: k d)

- Lai izvēlētos ieslēgt/ izslēgt skaņu.

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

Dati 00 : Ekrāna skaņa ieslēgta (attēls ieslēgts)  
video skaņa ieslēgta  
01 : Ekrāna skaņa izslēgta (attēls izslēgts)  
10 : Video skaņa izslēgta

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

- \* Ja ir izslēgta tikai video skaņa, televizors rādīs ekrāna displeju. Bet, ja tiek izslēgta ekrāna skaņa, televizors nerāda ekrāna displeju.

#### 04. Skaņas izslēgšana (Command: k e)

- Lai kontrolētu skaņas izslēgšanu/ ieslēgšanu. Varat koriģēt skaņas iestatījumus, arī izmantojot tālvadības pults skaņas izslēgšanas/ ieslēgšanas pogu (MUTE).

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

Dati 00 : Skaņas izslēgšana ieslēgta (skaņa izslēgta)  
01 : Skaņas izslēgšana izslēgta (skaņa ieslēgta)

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

#### 05. Skaļuma regulēšana (Command: k f)

- Lai regulētu skaļumu. Skaļumu varat regulēt, arī izmantojot tālvadības pults pogas.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

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

- Lai regulētu ekrāna kontrastu. Kontrastu varat regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

#### 07. Spilgtums (Command: k h)

- Lai regulētu ekrāna spilgtumu. Spilgtumu varat regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

#### 08. Krāsa (Command: k i)

- Lai regulētu ekrāna krāsu. Krāsu varat regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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



Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

09. Tonis (Command: k j)

- Lai regulētu ekrāna toni.  
Toni varat regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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

Dati : Sarkans 00 līdz zaļš 64

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

10. Asums (Command: k k)

- Lai regulētu ekrāna asumu.  
Asumu varat regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 32

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

11. Ekrāna displeja izvēle (Command: k l)

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu ekrāna displeju, izmantojot tālvadības pulti.

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

Dati 00 : Displejs izslēgts 01 : Displejs ieslēgts

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

12. Tālvadības pults bloķēšanas režīms (Command: k m)

- Lai bloķētu televizora tālvadības pulti un priekšējā paneļa vadības elementus.

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

Dati 00 : Bloķēšana 01 : Bloķēšana ieslēgta  
izslēgta

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

- \* Ja neizmantojat tālvadības pulti, izmantojiet šo režīmu.  
Ja tiek izslēgta un ieslēgta barošana (atvienojiet un pēc 20–30 sekundēm pievienojiet), ārējās vadības pults tiek atbloķēta.

- \* Gaidīšanas režīmā (DC izslēdz taimeris vai komanda „ka”, „mc”) un situācijā, kad ir ieslēgta taustiņu bloķēšana, televizoru nevar ieslēgt ar infrasarkanā savienojuma un lokālo ieslēgšanas taustiņu.

13. Diskants (Command: k r)

- Lai regulētu diskantu.  
To varat regulēt arī izvēlnē AUDIO.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

\* (atkarīgs no modeļa)

14. Bass (Command: k s)

- Lai regulētu basu.  
To varat regulēt arī izvēlnē AUDIO.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

\* (atkarīgs no modeļa)

15. Balanss (Command: k t)

- Lai regulētu balansu.  
Balansu varat regulēt arī izvēlnē AUDIO.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

16. Krāsu temperatūra (Command: x u)

- Lai regulētu krāsu temperatūru. Krāsu temperatūru varat regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

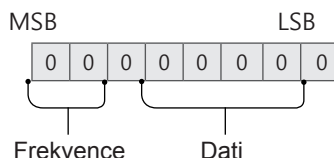
17. ISM metode (Command: j p) (tikai plazmas televizoros)

- Lai kontrolētu ISM metodi. ISM metodi varat regulēt arī izvēlnē OPTION (Opcijas).

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

Dati min. : 02: Orbiter  
08: parasts  
20: krāsains

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



18. Ekvalaizers (Command: j v)

- Lai regulētu televizora ekvalaizeru.

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

| 7 | 6 | 5 | Frekvence | 4   | 3   | 2   | 1   | 0   | Solis         |
|---|---|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 0 | 0 | 0 | 1. josla  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 (decimāls)  |
| 0 | 0 | 1 | 2. josla  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1 (decimāls)  |
| 0 | 1 | 0 | 3. josla  | ... | ... | ... | ... | ... | ...           |
| 0 | 1 | 1 | 4. josla  | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 20 (decimāls) |

|   |   |   |          |   |   |   |   |   |               |
|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---------------|
| 1 | 0 | 0 | 5. josla | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 (decimāls) |
|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---------------|

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

\* Atkarīgs no modeļa, un regulēšana ir iespējama, ja skaņas režīms ir ekvivalēra regulējama vērtība.

#### 19. Enerģijas taupīšana (Command: j q)

- Lai samazinātu televizora strāvas patēriņu. Enerģijas taupīšanu var regulēt arī izvēlnē PICTURE.

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

Dati

- 00 : Izslēgt
- 01 : Minimāli
- 02 : Vidēji
- 03 : Maksimāli
- 04 : Automātiski (LCD televizoros / LED televizoros) / Intelektuālais sensors (PDP televizoros)
- 05 : Ekrāns izslēgts

\* (atkarīgs no modeļa)

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

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

- \* Šīs komandas darbība var atšķirties atkarībā no modeļa un signāla.
- \* Eiropai, Tuvajiem Austrumiem, Kolumbijai, Āzijai, izņemot Dienvidkorejas un Japānas modeļus
- Atlasiet kanālu norādītajam fiziskajam numuram.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]

[Data 01][ ][Data 02][Cr]

\* Analogā virszemes/ kabeltelevīzija

[Data 00][Data 01] Kanāla dati

- Dati 00 : Augstu baitu kanāla dati
- Dati 01 : Zemu baitu kanāla dati
- 00 00~00 C7 (decimāls: 0~199)

Dati 02 : Ievades avots (analogais)

- 00 : virszemes TV (ATV)
- 80 : kabeltelevīzija (CATV)

\* Digitālā virszemes/ kabeltelevīzija/ satelīttelevīzija

[Data 00][Data 01]: Kanāla dati

- Dati 00 : Augsta kanāla dati
- Dati 01 : Zema kanāla dati
- 00 00~27 0F (decimāls: 0~9999)

Dati 02 : Ievades avots (digitālais)

- 10 : virszemes TV (DTV)
- 20 : virszemes radio (radio)
- 40 : satelīttelevīzija (SDTV)
- 50 : satelīta radio (S-Radio)
- 90 : kabeltelevīzija (CADTV)
- a0 : kabelradio (CA-Radio)

\* Regulēšanas komandu piemēri:

1. Noregulējiet analogo virszemes (PAL) kanālu 10.

Set ID = All = 00

Dati 00 & 01 = Kanāla dati ir 10 = 00 0a

Dati 02 = Analogā virszemes TV = 00

Rezultāts = **ma 00 00 0a 00**

2. Noregulējiet digitālo virszemes (DVB-T) kanālu 01.

Set ID = All = 00

Dati 00 & 01 = Kanāla dati ir 1 = 00 01

Dati 02 = Digitālā virszemes TV = 10

Rezultāts = **ma 00 00 01 10**

3. Noregulējiet satelīta (DVB-S) kanālu 1000.

Set ID = All = 00

Dati 00 & 01 = Kanāla dati ir 1000 = 03 E8

Dati 02 = Digitālā satelīttelevīzija = 40

Rezultāts = **ma 00 03 E8 40**

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

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

- \* Dienvidkorejai, Ziemeļamerikai, Latīņamerikai, izņemot Kolumbijas modeli

- Lai noregulētu kanālu uz fizisku/ galveno/ pakārtoto numuru.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]

[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Digitālajiem kanāliem ir fiziski, galvenie un pakārtotie kanālu numuri. Fiziskais numurs ir faktiskais digitālā kanāla numurs; galvenais numurs ir numurs, uz kuru ir jākartē kanāls; pakārtotais numurs ir apakškanāls. Tā kā ATSC uztvērējs automātiski kartē kanālu no galvenā/ apakškanāla numura, fiziskais numurs nav nepieciešams, sūtot digitālās televīzijas komandu.

\* Analogā virszemes/ kabeltelevīzija

Dati 00 : Fiziskais kanāla numurs

- Virszemes (ATV) : 02~45 (decimāls: 2~69)

- Kabeltelevīzija (CATV) : 01, 0E~7D (decimāls: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: galvenais/ pakārtotais kanāla numurs

Dati 01 un 02: xx (nav svarīgi)

Dati 03 un 04: xx (nav svarīgi)

Dati 05: Ievades avots (analogais)

- 00 : virszemes TV (ATV)
- 01 : kabeltelevīzija (CATV)

\* Digitālā virszemes/ Kabeltelevīzija

Dati 00 : xx (nav svarīgi)

[Data 01][Data 02]: Galvenais kanāla numurs

Dati 01 : Augstu baitu kanāla dati

Dati 02 : Zemu baitu kanāla dati

- 00 01~27 0F (decimāls: 1~9999)

[Data 03][Data 04]: Pakārtotais kanāla numurs

Dati 03 : Augstu baitu kanāla dati

Dati 04 : Zemu baitu kanāla dati

Dati 05 : Ievades avots (digitālais)

- 02 : Virszemes TV (DTV) — izmantojiet fizisko kanāla numuru
- 06 : Kabeltelevīzija (CADTV) — izmantojiet fizisko kanāla numuru

- 22 : Virszemes TV (DTV) — neizmantojiet fizisko kanāla numuru
- 26 : Kabeļtelevīzija (CADTV) — neizmantojiet fizisko kanāla numuru
- 46 : Kabeļtelevīzija (CADTV) — izmantojiet tikai galveno kanāla numuru (vienas puses kanāls)

Visiem galveno un pakārtoto kanālu datiem ir pieejami divi baiti, taču parasti zemais baits tiek lietots viens pats (augsts baits ir 0).

\* Regulēšanas komandu piemēri:

1. Noregulējiet analogās kabeļtelevīzijas (NTSC) kanālu 35.

Set ID = All = 00  
 Dati 00 = Kanāla dati ir 35 = 23  
 Dati 01 un 02 = Nav galvenā = 00 00  
 Dati 03 un 04 = Nav pakārtotā = 00 00  
 Dati 05 = Analogā kabeļtelevīzija = 01  
 Kopā = **ma 00 23 00 00 00 01**

2. Noregulējiet digitālās virszemes televīzijas (ATSC) kanālu 30-3.

Set ID = All = 00  
 Dati 00 = Fiziskais nezināms = 00  
 Dati 01 un 02 = Galvenais ir 30 = 00 1E  
 Dati 03 un 04 = Pakārtotais ir 3 = 00 03  
 Dati 05 = Digitālā virszemes TV = 22  
 Kopā = **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]

• Japānas modelim

- Lai noregulētu kanālu uz fizisku/ galveno/ pakārtoto numuru.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]  
 [ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

\* Digitālā virszemes/ Satelīttelevīzija

Dati 00: xx (nav svarīgi)

[Data 01][Data 02]: Galvenais kanāla numurs

Dati 01: augstu baitu kanāla dati

Dati 02: zemu baitu kanāla dati  
 - 00 01~27 0F (decimāls: 1~9999)

[Data 03][Data 04]: Apakškanāla/ pakārtotā kanāla numurs

(nav svarīgi satelīttelevīzijai)

Dati 03: Augstu baitu kanāla dati

Dati 04: Zemu baitu kanāla dati

Dati 05: Ievades avots (digitālais/ satelīts, Japāna)

- 02 : Virszemes TV (DTV)
- 07 : BS (satelīta apraide)
- 08 : CS1 (Sakaru satelīts 1)
- 09 : CS2 (Sakaru satelīts 2)

\* Regulēšanas komandu piemēri:

1. Noregulējiet digitālās virszemes televīzijas (ISDB-T) kanālu 17-1.

Set ID = All = 00  
 Dati 00 = Fiziskais nezināms = 00  
 Dati 01 un 02 = Galvenais ir 17 = 00 11  
 Dati 03 un 04 = Apakškanāla/ pakārtotais ir 1 = 00 01

Dati 05 = Digitālā virszemes TV = 02  
 Kopā = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Noregulējiet BS (ISDB-BS) kanālu 30.

Set ID = All = 00  
 Dati 00 = Fiziskais nezināms = 00  
 Dati 01 un 02 = Galvenais ir 30 = 00 1E  
 Dati 03 un 04 = Nav svarīgi = 00 00  
 Dati 05 = Digitālā BS TV = 07  
 Kopā = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

\* Šī funkcija atšķiras atkarībā no modeļa.

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. Kanāla (programmas) pievienošana/ dzēšana (izlaišana) (Command: m b)

- Lai izlaistu pašreizējo kanālu (programmu) līdz nākamajai reizei.

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

Dati 00 : Dzēst(ATSC,ISDB)/Izlaist(DVB)01 :

Pievienot

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

\* Iestatiet saglabāto kanālu uz Dzēst (ATSC, ISDB)/ Izlaist (DVB) vai Pievienot.

22. Taustiņš (Command: m c)

- Lai sūtītu infrasarkanās tālvadības pults taustiņa kodu.

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

Dati Taustiņu kods — lpp.2.

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

23. Aizmugurgaismojuma vadība (Command: m g)

- LCD televizoros/ LED televizoros
- Lai kontrolētu aizmugurgaismojumu.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

Vadības paneļa apgaismojums (Command: m g)

- Plazmas televizoros
- Lai regulētu paneļa apgaismojumu.

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

Dati : Min. 00 līdz maks. 64

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

24. Ievades izvēle (Command: x b)  
(galvenā attēla ievade)

- Lai izvēlētos ievades avotu galvenajam attēlam.

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

## Dati

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 00 : DTV               | 01 : CADTV      |
| 02 : Satelīta DTV      | 10 : ATV        |
| ISDB-BS (Japāna)       |                 |
| 03 : ISDB-CS1 (Japāna) |                 |
| 04 : ISDB-CS2 (Japāna) |                 |
| 11 : CATV              |                 |
| 20 : AV vai AV1        | 21 : AV2        |
| 40 : Component1        | 41 : Component2 |
| 60 : RGB               |                 |
| 90 : HDMI1             | 91 : HDMI2      |
| 92 : HDMI3             | 93 : HDMI4      |

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

- \* Šī funkcija ir atkarīga no modeļa un signāla.

 25. 3D (Command: x t) (tikai 3D modeļiem)  
(atkarīgs no modeļa)

- Lai mainītu televizora 3D režīmu.

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

- \* (atkarīgs no modeļa)

## Dati Struktūra

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| [Data 00] | 00 : 3D ieslēgts                             |
|           | 01 : 3D izslēgts                             |
|           | 02 : No 3D uz 2D                             |
|           | 03 : No 2D uz 3D                             |
| [Data 01] | 00 : Augšā un apakšā                         |
|           | 01 : Blakus                                  |
|           | 02 : Šaha galdiņš                            |
|           | 03 : Kadru secīgums                          |
|           | 04 : Kolonnas pamīšus                        |
|           | 05 : Rindas pamīšus                          |
| [Data 02] | 00 : No labās uz kreiso                      |
|           | 01 : No kreisās uz labo                      |
| [Data 03] | 3D efekts (3D dziļums): Min. 00 — maks. 14   |
|           | (* pārraidīt, izmantojot heksadecimālu kodu) |

- \* [Data 02], [Data 03] funkcijas ir atkarīgas no modeļa un signāla.

- \* Ja [Data 00] ir 00 (3D ieslēgts), [Data 03] nav nozīmes.

- \* Ja [Data 00] ir 01 (3D izslēgts) vai 02 (No 3D uz 2D), [Data 01], [Data 02] un [Data 03] nav nozīmes.

- \* Ja [Data 00] ir 03 (No 2D uz 3D), [Data 01] un [Data 02] nav nozīmes.

- \* Ja [Data 00] ir 00 (3D ieslēgts) vai 03 (No 2D uz 3D), [Data 03] darbojas, ja 3D režīms (žanrs) ir tikai manuāls.

- \* Visas 3D shēmu opcijas ([Data 01]), iespējams, nebūs pieejamas atkarībā no apraides/ video signāla.

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| [Data 00] | [Data 01] | [Data 02] | [Data 03] |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 00 | O | O | O |
| 01 | X | X | X |
| 02 | X | X | X |
| 03 | X | O | O |

X : nav svarīgi

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]

[Data03][x]

[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

 26. Extended 3D (Paplašinātais 3D) (Command: x v)  
(tikai 3D modeļiem)  
(atkarīgs no modeļa)

- Lai mainītu televizora 3D opciju.

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

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| [Data 00] | 3D opcija                                       |
|           | 00 : 3D Picture Correction (3D attēla labošana) |
|           | 01 : 3D dziļums (3D režīms ir tikai manuāls)    |
|           | 02 : 3D skatu punkts                            |
|           | 06 : 3D krāsu korekcija                         |
|           | 07 : 3D skaņas tūluma maiņa                     |
|           | 08 : Parasts attēla skats                       |
|           | 09 : 3D režīms (žanrs)                          |

[Data 01] Katrai 3D opcijai ir savs diapazons, ko nosaka [Data 00].

- 1) Ja [Data 00] ir 00  
00 : No labās uz kreiso  
01 : No kreisās uz labo

- 2) Ja [Data 00] ir 01, 02  
Dati : Min. 0 — maks. 14 (\* heksadecimālā koda pārraide)

Datu vērtību diapazons (0–20) automātiski pārvērš skatu punkta diapazonu (-10 līdz +10) (atkarīgs no modeļa)

\*Šī opcija darbojas, ja iestatījums 3D režīms (žanrs) ir tikai manuāls.

- 3) Ja [Data 00] ir 06, 07  
00 : Izslēgts  
01 : Ieslēgts

- 4) Ja [Data 00] ir 08  
00 : Pārvērst uz 3D video 2D video, kas pārvērsts no 3D.  
01 : Mainīt 3D video uz 2D video, izņemot no 2D uz 3D pārvērstu video

\* Ja pārvēršanas nosacījumi netiek izpildīti, komanda tiek uzskatīta par NG.

- 5) Ja [Data 00] ir 09

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 00 : Standarts | 01 : Sports      |
| 02 : Kino      | 03 : Ekstrēmi    |
| 04 : Manuāli   | 05 : Automātiski |

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

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

### 27. Auto Configure (Automātiski konfigurēt) (Command: j u) (Atkarīgs no modeļa)

- Lai automātiski koriģētu attēla pozīciju un samazinātu attēla kratīšanos. Darbojas tikai RGB (PC) režīmā.

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

Dati 01: Palaist automātisku konfigurāciju

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