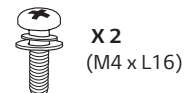
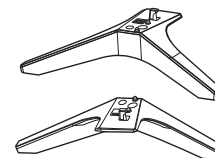
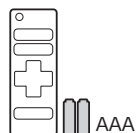
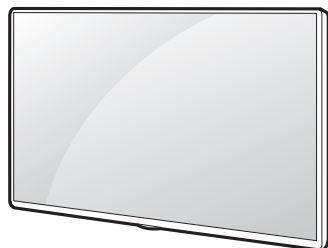




LED TV

LJ50**

MT42**



+ : 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 / Závísí 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

P/No: MFL69675032 (1704-REV01)

Printed in Korea



English	• Read Safety and Reference. • For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.	Magyar	• Lásd: Biztonsági óvintézkedések. • A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.
Deutsch	• Sicherheitshinweise und Referenzen: Bitte lesen! • Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.	Polski	• Przeczytaj Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe. • Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykietach znajdujących się na produkcie.
Français	• Lire le document Sécurité et référence. • Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.	Česky	• Přečtěte si část Bezpečnost a reference. • Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.
Italiano	• Consultare la sezione Sicurezza e informazioni di riferimento. • Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.	Slovenčina	• Prečítajte si časť Bezpečnosť a odkazy. • Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.
Español	• Leer Seguridad y Referencias. • Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.	Română	• Citiți Siguranță și referințe. • Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.
Português	• Consulte o manual de Segurança e Referência. • No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.	Български	• Прочетете Безопасност и справки. • Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.
Nederlands	• Lees Veiligheid en referentie goed door. • Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.	Eesti	• Lugege jaotist Ohutus ja viited. • Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.
Ελληνικά	• Ανάγνωση Ασφάλεια και Αναφορά. • Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.	Lietuvių k.	• Perskaitykite Saugumas ir nuorodos. • Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.
Slovenščina	• Preberite Varnostne informacije in napotki. • Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.	Latviešu	• Izlasiet Drošībai un uztīņai. • Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.
		Srpski	• Pročitajte Bezbednost i informacije. • Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.



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.

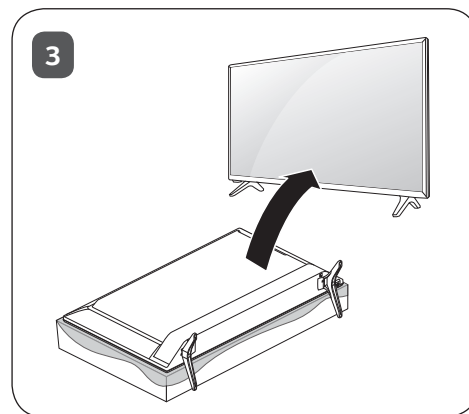
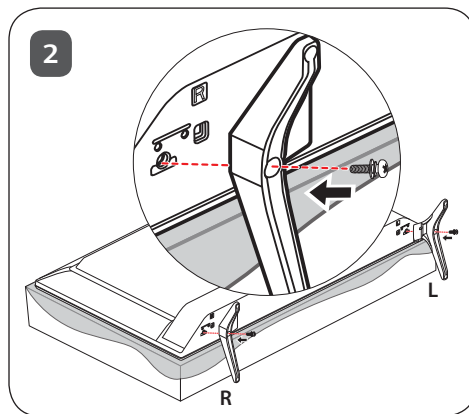
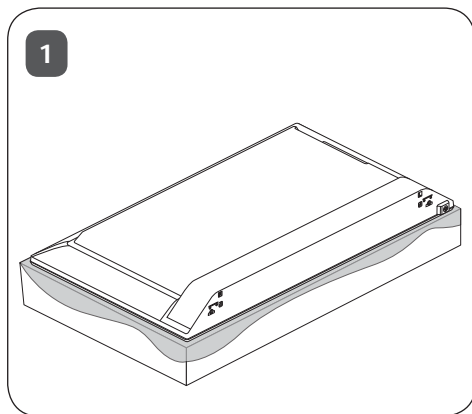
Dansk

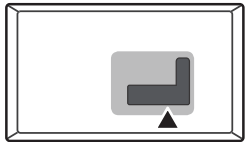
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

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 .

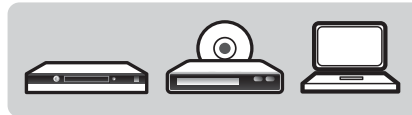




ANTENNA/
CABLE IN



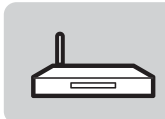
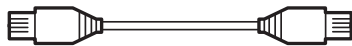
HDMI IN

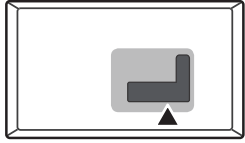


USB IN



LAN

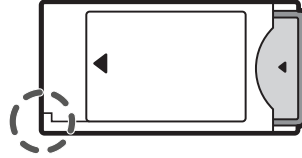


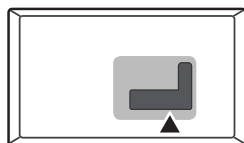


Satellite IN

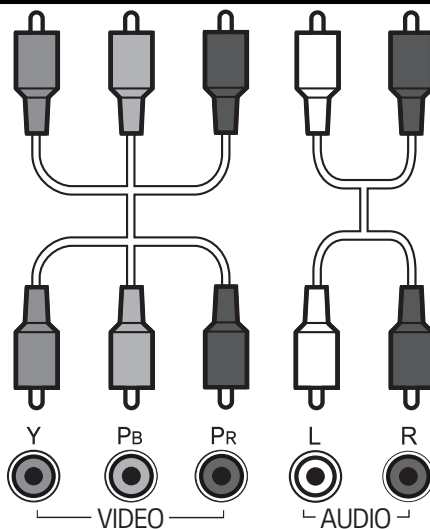
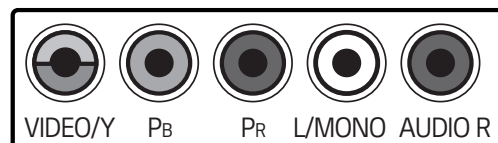


PCMCIA CARD SLOT

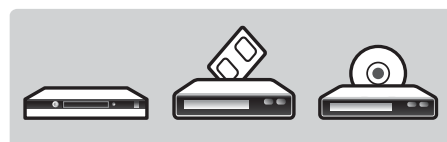
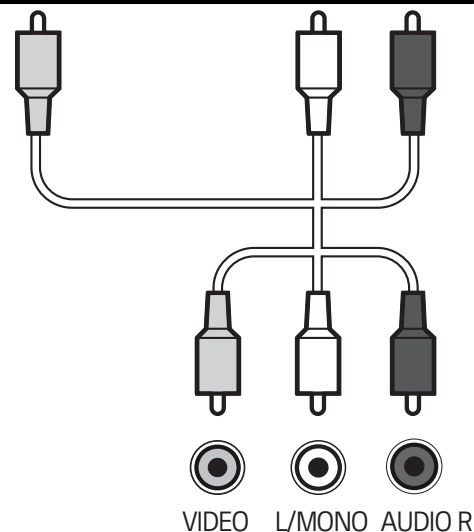
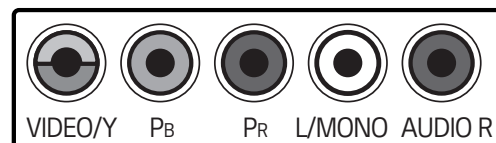


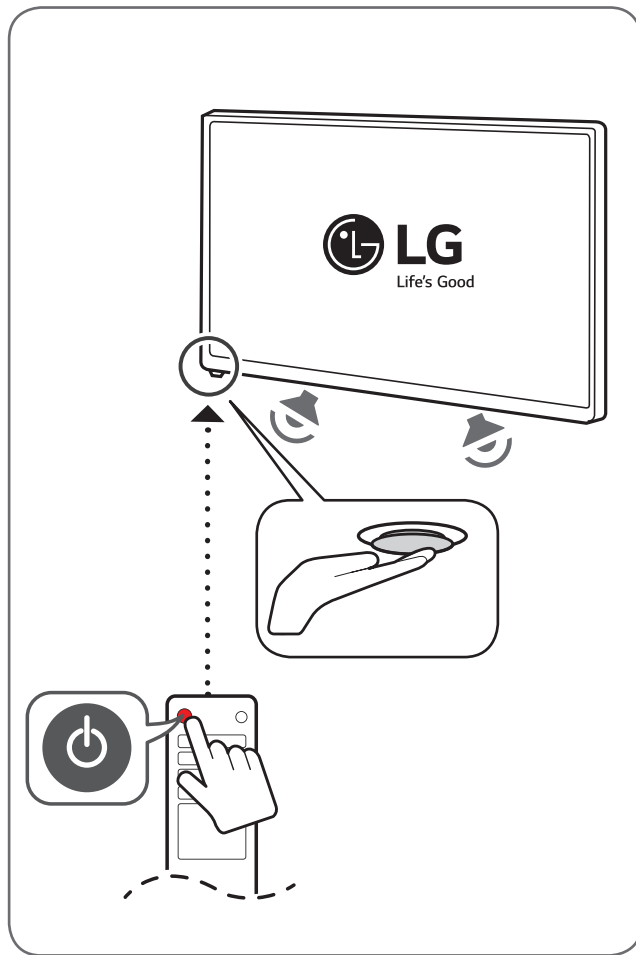
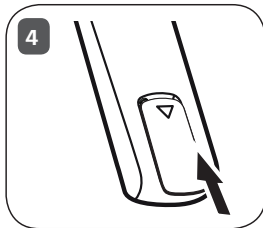
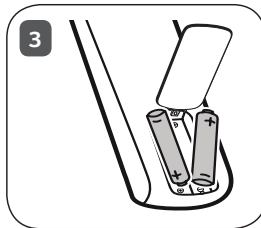
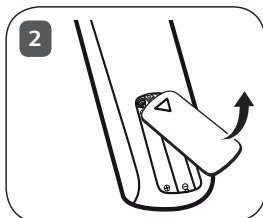
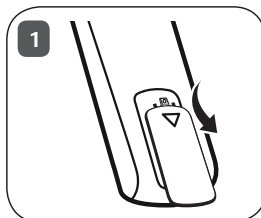
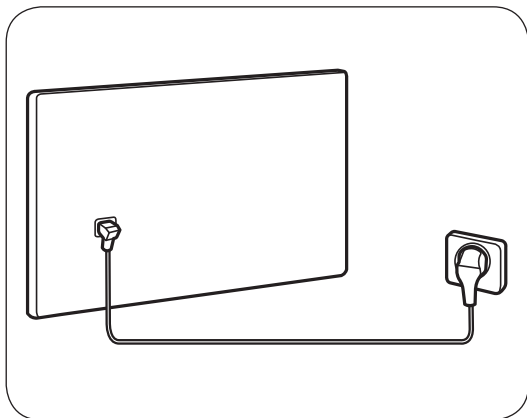


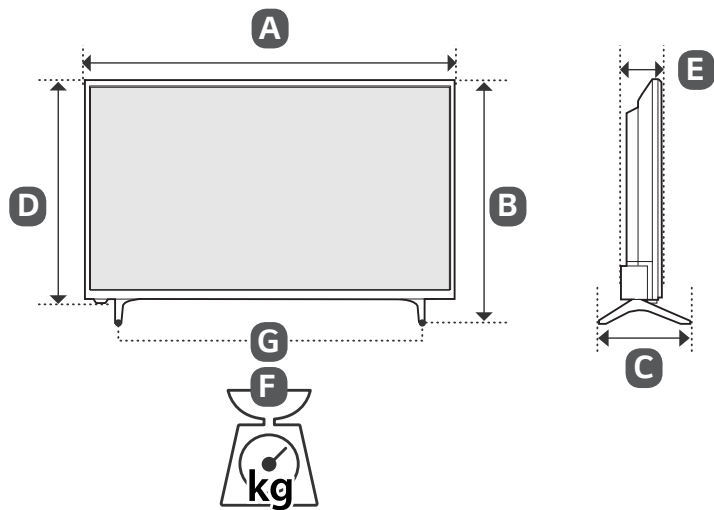
COMPONENT IN



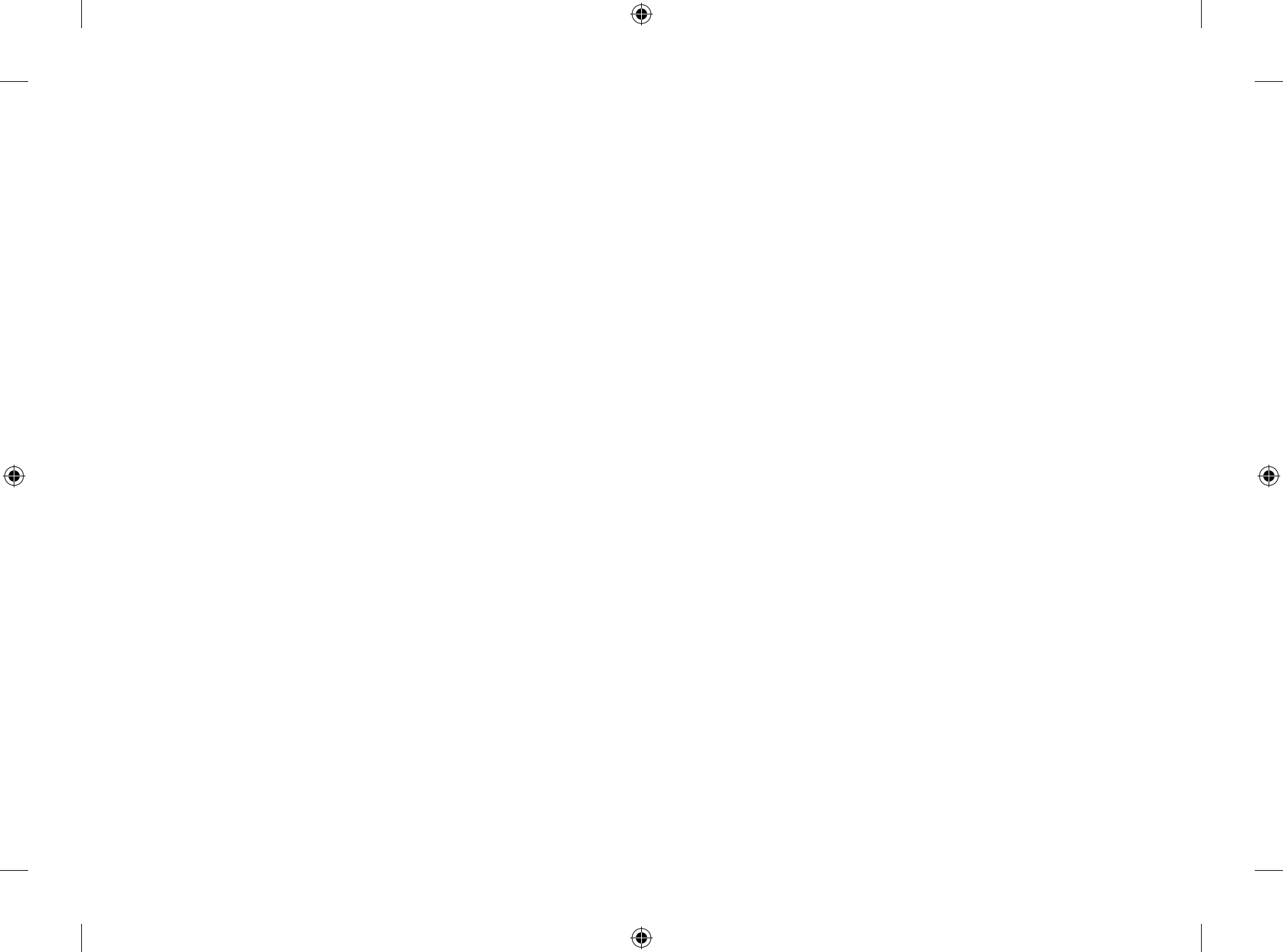
AV IN

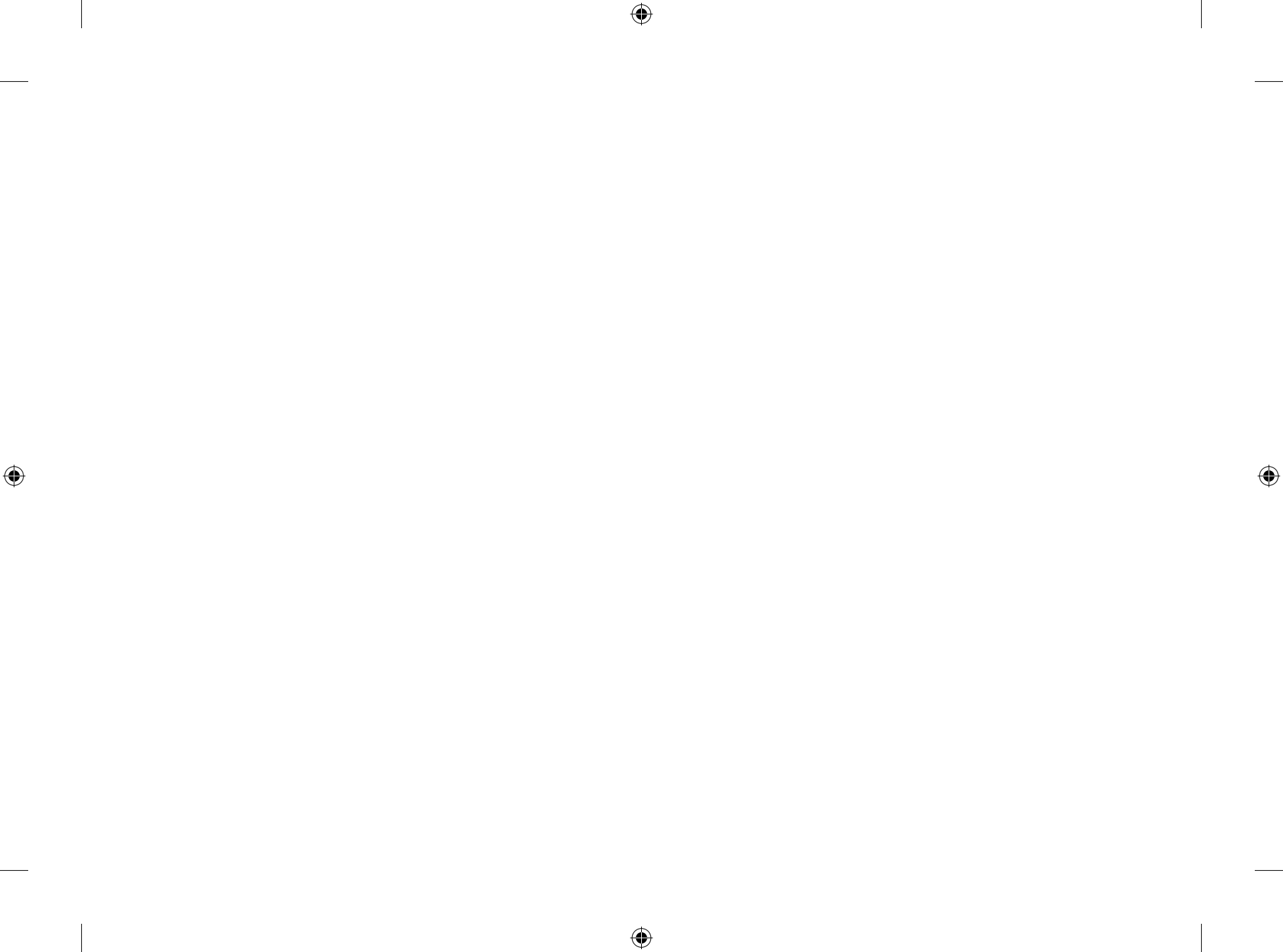


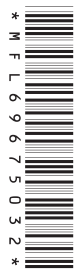




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
32LJ500U-ZB	732	478	182.4	438	77.8	5.1	5.0
32LJ500V-ZB	728	475	182.4	436	77.8	5.0	4.9
43LJ500V-ZB	970	624	219.5	569	77.8	8.4	8.3
28MT42VF-PZ	635	427	182.4	387	77.8	4.1	4.0
Power requirement					AC 100-240 V~ 50/60 Hz		









KÄYTTÖOPAS

Turvatoimet ja viittaukset

LED TV*

* LG:n LED-TV:ssä on LCD-näyttö ja LED-taustavalaistus.

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

www.lg.com

Varoitus! Turvallisuusohjeet



VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA –
ÄLÄ AVAA



VAARA: SÄHKÖISKUJEN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA LAITTEEN KANTTA (TAI TAKAOSAA). LAITE EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. KÄÄNNY TARVITTAESSA VALTUUTETUN HUOLLON PUOLEEN.

 Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka on riittävän suuri aiheuttamaan ihmisille sähköiskun.

 Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle laitteen mukana toimitettujen ohjeiden sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: TULIPALON JA SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

SUOMI



ESTÄ TULEN LEVIÄMINEN PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT TULENLÄHTEET KAUKANA TUOTTEESTA.

- Älä sijoita TV:tä ja kauko-ohjainta seuraaviin ympäristöihin:
 - suoraan auringonvaloon
 - erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen
 - lämmönlähteiden (kuten liesi) ja muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle
 - keittiön työtasojen tai ilmastokostuttimien lähelle, missä ne voivat altistua höyrylle tai öljylle
 - sateiseen tai tuuliseen paikkaan
 - vesiastioiden (kuten maljakot) lähelle
- Muutoin tuotteen muoto voi muuttua, siinä voi ilmetä toimintahäiriö, se voi vioittua tai se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä sijoita tuotetta paikkaan, jossa se voi altistua pölylle. Tämä saattaa aiheuttaa palon vaaran.
- Laite irrotetaan sähköverkosta irrottamalla pistoke. Pistokkeen on oltava helposti käytettävissä.

- Älä kosketa virtajohdon pistoketta, kun kätesi ovat märät. Jos pistokkeen nastat ovat kosteita tai pölyisiä, kuivaa pistoke kunnolla tai pyyhi pöly. Kosteus saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan. (Ei koske maadoittamattomia laitteita.) Väärä kytkentä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.
- Virtajohto täytyy olla kunnolla kytkettynä jos sitä ei ole kytketty kunnolla pistokkeeseen, on olemassa tulipalon vaara.
- Varmista, että virtajohto ei joudu tekemisiin kuumien esineiden, kuten lämmittimien kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.
- Älä aseta painavia esineitä tai itse tuotetta virtajohtojen päälle. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Varmista, että sadevetä ei pääse ulkoilmasta tuotteeseen antennikaapelia pitkin. Vesi voi vahingoittaa tuotteen sisäosia ja aiheuttaa sähköiskun.
- Kun kiinnität TV:n seinälle, älä ripusta sitä sen takana olevista virtajohdosta ja signaaliakaapeleista sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä liitä liian monta sähkölaitetta samaan pistorasiaan. Siitä johtuva ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä pudota tuotetta tai anna sen kaatua, kun liität ulkoisia laitteita. Se voi aiheuttaa vammoja tai tuote voi vahingoittua.
- Älä jätä kosteudenpoistoainetta tai vinyylipakkausta lasten ulottuville. Kosteudenpoistoaine on vaarallista nieltynä. Jos kosteudenpoistoainetta on nieltä vahingossa, henkilön on oksennettava ja hänet on ohjattava lähimpään sairaalaan. Vinyylipakkaus voi aiheuttaa tukehtumisen. Pidä se poissa lasten ulottuvilta.
- Älä anna lasten kiivetä TV:n päälle tai tarrautua siihen. TV voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- Hävitä käytetyt paristot huolellisesti äläkä anna lasten niellä niitä. Jos lapsi on niellyt pariston, vie hänet heti lääkärille.
- Älä aseta metallisia esineitä tai johtimia (kuten metallista syömäpuikkoa, veistä tai ruuvimeisseliä) virtajohdon toiseen päähän, kun pistoke on kytketty seinäpistorasiaan. Älä myöskään kosketa virtapistoketta heti sen jälkeen, kun olet irrottanut pistokkeen pistorasiasta. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.
- Älä pidä syttyviä aineita laitteen lähellä. Syttyvien aineiden varomaton käsittely aiheuttaa räjähdys- ja tulipalovaaran.

- Älä pudota laitteen sisälle metalliesineitä, kuten kolikoita, hiuserineitä, syömäpuikkoja tai metallilankaa, tai mitään syttyvää, kuten paperia tai tulitikkua. Älä anna lasten käyttää tuotetta valvomatta. Sähköisku, tulipalo tai henkilövamma voi aiheutua. Jos vieras esine on pudonnut tuotteeseen, irrota virtajohto pistokkeesta ja ota yhteys huoltoon.
- Älä suihkuta vettä tuotteeseen tai hankaa sitä syttyvällä nesteellä (ohennin tai bentseeni). Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Älä kohdista iskuja laitteeseen ja varo, etteivät mitkään esineet putoa laitteen päälle. Saatat loukata itsesi tai laite voi vahingoittua.
- Älä koske laitteeseen tai antenniin ukonilman aikana. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.
- Älä koskaan kosketa pistorasiaa kaasuvuodon aikana, avaa ikkunat ja tuuletä. Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai kipinästä aiheutuvan palovamman.
- Älä pura tai korjaa laitetta tai tee siihen muutoksia itse. Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo. Jos laite tarvitsee tarkistusta, säätöä tai korjausta, ota yhteys huoltoliikkeeseen.
- Irrota tuote seuraavissa tilanteissa heti pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen:
 - tuote on vioittunut
 - tuotteen sisään on päässyt vieraita esineitä
 - tuotteesta on tullut savua tai hajua.
 Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota virtajohto. Kertyvä pöly saattaa syttyä palamaan, ja eristeiden haurastuminen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
- Laite on suojattava tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä, eikä sen päälle saa asettaa maljakkoa tai muuta esinettä, jonka sisällä on nestettä.
- Älä asenna tätä tuotetta seinälle, jossa se voisi altistua öljylle tai öljysumulle. Tuote voi vahingoittua tai pudota.
- Jos tuotteeseen (kuten muuntajaan, virtajohtoon tai televisioon) pääsee vettä tai muuta ainetta, irrota virtajohto ja ota välittömästi yhteyttä huoltoliikkeeseen. Muutoin tuote voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Käytä ainoastaan LG Electronicsin hyväksymää muuntajaa ja virtajohtoa. Muutoin tuotteen muoto voi muuttua, siinä voi ilmetä toimintahäiriö, se voi vioittua tai se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä koskaan pura muuntajaa tai virtajohtoa. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Käsittele sovitinta varoen, jotta se ei altistuisi ulkoisille iskuille. Ulkoinen isku voi vahingoittaa sovitinta.

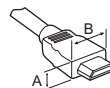
- Varmista, että virtajohto on kytketty tiiviisti television virtapistokkeeseen.
- Asenna tuote paikkaan, jossa se ei altistu radioaaltoille.
- Ulkoantennin on oltava tarpeeksi kaukana voimalinjoista, jotta antenni ei osu niihin edes pudotessaan. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Älä asenna tuotetta epävakaaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle. Vältä myös paikkoja, joissa tuote altistuu tärinälle tai ei ole täysin tuettu. Muutoin tuote voi pudota tai kaatua, mikä voi aiheuttaa vammoja ja tuotevahinkoja.
- Jos asennat TV:n jalustalle, varmista, että tuote ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.
- Jos haluat asentaa tuotteen seinälle, kiinnitä VESA-kiinnitysteline (lisävaruste) tuotteen takaosaan. Kun asennat tuotteen seinäkiinnikkeeseen (lisävaruste), kiinnitä se tukevasti, jotta se ei putoa.
- Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä kiinnitystelineitä ja lisävarusteita.
- Kun asennat antennia, käänny valtuutetun huollon puoleen. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.
- Kun TV:tä katsellaan, suosittelemme pysymään vähintään 2–7 näytön halkaisijan etäisyydellä siitä. Pitkäaikainen TV:n katselu voi aiheuttaa näön hämärtymistä.
- Älä sekoita uusia paristoja keskenään vanhojen paristojen kanssa. Tämä voi aiheuttaa paristojen ylikuumentumisen ja vuotoja.
- Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja keskenään. Tämä voi aiheuttaa kaukosäätimen vaurioitumisen.
- Akkuja ja paristoja ei saa altistaa kuumuudelle. Pidä ne pois suorasta auringonvalosta, avoimen tulen ja sähkölämmittimien läheisyydestä.
- Auringonvalo tai muu voimakas valo voi häiritä kauko-ohjaimen signaalia. Pimennä huonetta.
- Varmista, että liitettävien ulkoisten laitteiden, kuten videopelikonsolien, liitäntäkaapelit ovat tarpeeksi pitkiä. Muutoin tuote voi kaatua, mikä voi aiheuttaa vammoja ja tuotevahinkoja.
- Älä sammuta/käynnistä tuotetta pistokkeen avulla. (Älä käytä virtapistoketta virtakytkimenä.) Se saattaa aiheuttaa mekaanisen vian tai sähköiskun.

- Estä tuotteen ylikuumentuminen noudattamalla seuraavia asennusohjeita.
 - Tuotteen ja seinän välisen etäisyyden on oltava yli 10 cm.
 - Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa ilma ei pääse kiertämään (kuten kirjahyllyyn tai kaappiin).
 - Älä sijoita tuotetta maton tai tyynyn päälle.
 - Varmista, että pöytäliina tai verho ei peitä ilmastointiaukkoa. Tämä voi aiheuttaa tulipalon.
- Varo koskettamasta tuuletusaukkoja, kun televisiota katsotaan pitkiä aikoja, koska tuuletusaukot saattavat kuumeta. Tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Tarkista laitteen johto säännöllisesti jos se näyttää vahingoittuneelta tai haurastuneelta, irrota se ja lopeta laitteen käyttö ja anna valtuutetun teknikon korvata johto oikealla varaosalla.
- Estä pölyn kerääntyminen pistokkeen nastoihin tai pistorasiaan. Tämä saattaa aiheuttaa palon vaaran.
- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävellyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Huolehdi pistokkeista, pistorasioista ja laitteen johdoista.
- Älä naarmuta paneelia tai paina sitä kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynnellä tai kynällä.
- Älä kosketa näyttöä tai pidä sormia sitä vasten pitkään. Tämä saattaa aiheuttaa kuvaruutuun väliaikaisia vääristymiä.
- Niin kauan kuin laite on kytketty pistorasiaan, se ei ole irrotettu virtalähteestä, vaikka sammuttaisit laitteen virtakytkimestä.
- Irrota virtajohto aina pitämällä kiinni pistokkeesta. Jos virtajohdon sisällä olevat johtimet irtoavat, voi syttyä tulipalo.
- Katkaise virta, ennen kuin siirrät tuotetta. Irrota sen jälkeen virtajohto, antennikaapelit ja kaikki liitännäiskaapelit. Muutoin TV tai virtajohto voivat vioittua ja aiheuttaa tulipalon vaaran tai sähköiskun.

- Tuotteen siirtämiseen ja purkamiseen pakkauksesta tarvitaan kaksi henkilöä, koska tuote on painava. Muutoin voit vahingoittaa itseäsi.
- Jos laite tarvitsee huoltoa, käänny valtuutetun huollon puoleen. Huoltoa tarvitaan, kun laite on vaurioitunut, esimerkiksi kun virtajohto tai -pistoke on vaurioitunut, nestettä on roiskunut tai esineitä on pudonnut tuotteen sisään, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on päässyt putoamaan.
- Älä käytä TV:n lähellä korkeajännitelaitteita (kuten sähköisiä kärpäslätkiä). Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Kun puhdistat tuotetta ja sen osia, irrota virtapistoke ja pyyhi tuote pehmeällä liinalla. Liiallinen voima voi aiheuttaa naarmuja tai muuttaa tuotteen väriä. Älä käytä vesisuihkua tai märkää liinaa. Älä käytä lasinpuhdistusainetta, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hionta-ainetta, vahaa tai esimerkiksi bentseeniä tai alkoholia, jotka saattavat vahingoittaa tuotetta. Ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa tuotetta (muodonmuutos, korrosio tai murtuminen).

Valmistelu

- Kuva saattaa poiketa omasta televisioistasi.
- Televisiosi OSD-valikonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.
- Valikot ja asetukset voivat vaihdella tulolähteen tai tuotemallin mukaan.
- Laitteeseen voidaan tulevaisuudessa lisätä uusia älytoimintoja.
- Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.
- Jotta yhteys toimii parhaiten, HDMI-kaapeleissa ja USB-laitteissa on oltava alle 10 mm:n paksuiset ja 18 mm:n levyiset kehykset. Jos USB-kaapeli tai USB-muistitikku ei sovi televisiosi USB-porttiin, käytä jatkojohtoa, joka tukee USB 2.0 -versiota.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo.
- Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe. (Suositellut HDMI-kaapelityypit)
 - High-Speed HDMI™-kaapeli (3 m tai lyhempi)
 - High-Speed HDMI™-kaapeli, jossa Ethernet-tuki (3 m tai lyhempi)



- Älä käytä hyväksymättömiä tuotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien tuotteiden käytöstä.
- Joidenkin mallien näyttöön on kiinnitetty ohut kalvo – älä poista sitä.
- Kun kiinnität television jalustan, aseta televisio näyttö alaspäin pehmustetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.
- Varmista, että ruuvit on asennettu oikein ja kiristetty kunnolla. (Jos ruuveja ei kiinnitetä kunnolla, TV saattaa kallistua eteenpäin asennuksen jälkeen.) Älä kiristä ruuveja liian voimakkaasti, koska ne saattavat vahingoittaa eivätkä ne kiristy kunnolla.

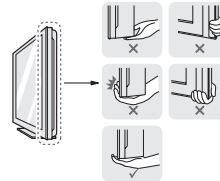
TV:n nostaminen ja siirtäminen

Lue seuraavat ohjeet ennen TV:n siirtämistä tai nostamista, jotta laite ei naarmuunnu tai vahingoitu ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen tyypistä ja koosta riippumatta.

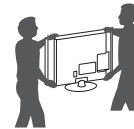
- Suosittelemme, että TV asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat TV:tä.
- Pitele TV:tä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.



- Pitele lujasti TV:n rungon yläosasta ja pohjasta. Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.



- Isokokoisien TV:n siirtämiseen tarvitaan vähintään 2 henkilöä.
- Kun kannat TV:tä, pitele sitä alla olevan kuvan mukaisesti.



- Älä ravista tai kolhi TV:tä kantamisen aikana.
- Pidä TV pystysuorassa kantamisen aikana, älä käännä sitä sivuttain tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.
- Älä käytä liikaa voimaa käsittelyssä, jotta kotelointi ei taivu ja vahingoita näyttöä.
- Kun käsittelet televisiota, vältä ulkonevien painikkeiden vahingoittamista.

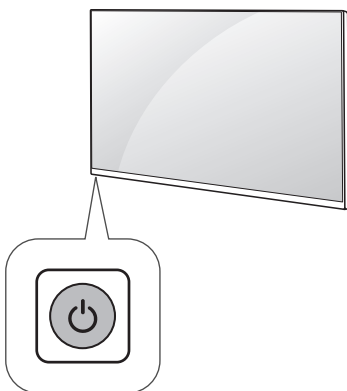


- Varo koskemasta ruutuun, jotta se ei vahingoitu.
- Älä siirrä televisiota vetämällä kaapelinpidikkeistä, sillä kaapelinpidikkeet voivat rikkoutua, mikä voi johtaa henkilövammaan tai television vahingoittumiseen.

Painikkeen käyttäminen

(Mallin mukaan)

Voit käyttää TV:n toimintoja helposti painikkeella.



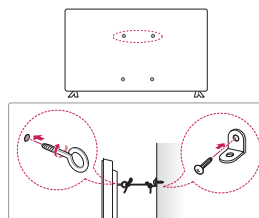
SUOMI



Virrankytkentä / -katkaisu (paina)

TV:n kiinnittäminen seinälle

(Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.)



1 Aseta silmukkapultit tai TV-tuet ja pultit paikoilleen TV:n taustapuolelle.

- Jos silmukkapulttien paikoille on asetettu pultteja, poista ne ensin.
- 2 Kiinnitä seinätuet pulteilla seinään.

Kohdista seinäkiinnikkeet ja TV:n takapaneelin silmukkapultit.

3 Sido tukeva köysi silmukkapultteihin ja seinätukiin. Varmista, että kiinnityslenkki on vaakasuorassa suhteessa tasaiseen alustaan.



- Varmista, että lapset eivät kiipeile tai roiku TV:ssä.

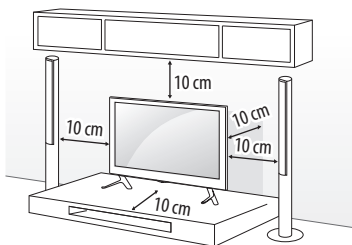
- Käytä tasoa tai kaappia, joka on tarpeeksi vahva ja suuri TV:tä varten.

- Kiinnikkeitä, pultteja ja kiinnityslenkkejä ei toimiteta laitteen mukana. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.

Kiinnittäminen pöytään

1 Nosta ja kallista TV pystyasentoon pöydälle.

- Jätä laitteen ja seinään väliin (vähintään) 10 cm:n tila tuuletusta varten.



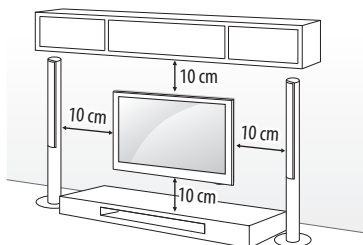
2 Kytke virtajohto seinäpistorasiaan.



- Älä aseta TV:tä lämmönlähteiden lähelle tai yläpuolelle, sillä se voi aiheuttaa palovaaran tai vaurioita.
- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)

Kiinnittäminen seinälle

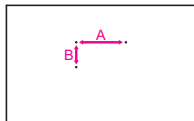
Kiinnitä valinnainen seinäkiinnike varovasti TV:n takapaneeliin ja asenna seinäkiinnike tukevalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan. Kun kiinnität TV:n muihin rakennusmateriaaleihin, pyydä lisätietoja asiantunteilta henkilöiltä. LG suosittelee, että jätät seinäkiinnityksen pätevän asennushenkilön tehtäväksi. Suosittelemme käyttämään LG:n seinäkiinnikettä. LG:n seinäkiinnikettä on helppo siirtää myös silloin, kun kaapelit on kytketty. Jos et käytä LG:n seinäkiinnikettä, käytä kiinnikettä, joka kiinnittää laitteen riittävän tiukasti seinään ja jättää riittävästi tilaa ulkoisten laitteiden yhdistämiseen. On suositeltavaa kytkeä kaikki kaapelit ennen seinäkiinnikkeen asentamista.



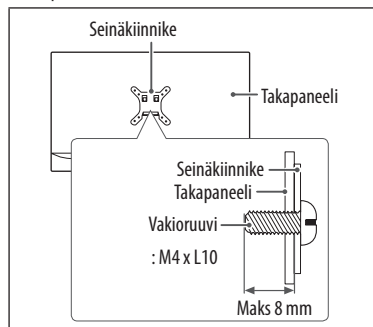
Varmista, että käytät VESA-standardien mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Seinäkiinnikesarjojen vakiokoot on kuvattu seuraavassa taulukossa.

Lisävaruste (Seinäkiinnike)

Malli	32LJ50**	43LJ50**
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	200 x 200
Vakioruuvi	M4	M6
Ruuvien määrä	4	4
Seinäkiinnike	LSW140B	LSW240B MSW240
Malli	28MT42**	
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	
Vakioruuvi	M4	
Ruuvien määrä	4	
Seinäkiinnike	RW120	



- Irrota jalusta ennen television kiinnittämistä seinäkiinnikkeeseen suorittamalla jalustan kiinnitysvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.
- Ruuvien pituuden on oltava alle 8 mm takapaneelin ulkopinnasta. (vain 28MT42**)



Yhteydet (ilmoitukset)

Kytke ulkoisia laitteita televisioon ja valitse ulkoinen laite vaihtamalla tulolähdettä. Lisätietoja ulkoisen laitteen kytkemisestä on kyseisen laitteen käyttöoppaassa.

Hyväksytyt ulkoiset laitteet: HD-vastaanottimet, DVD-soittimet, videonauhurit, äänijärjestelmät, USB-tallennuslaitteet, tietokoneet, pelilaitteet ja muut ulkoiset laitteet.

- Ulkoisen laitteen kytkentä voi vaihdella mallin mukaan.
- Kytke ulkoiset laitteet televisioon riippumatta TV-portin järjestyksestä.
- Jos tallennat TV-ohjelmaa DVD-tallentimella tai videonauhurilla, muista kytkeä TV:n tulosignaalkaapeli DVD-tallentimeen tai videonauhuriin. Lisätietoja tallentamisesta on ulkoisen laitteen käyttöoppaassa.
- Katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.
- Jos kytket pelilaitteen televisioon, käytä pelilaitteen mukana toimitettua kaapelia.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pystykvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Jos häiriöitä esiintyy, muuta tietokoneen kuvan resoluutiota tai virkistystaajuutta tai säädä KUVA-valikon kirkkautta ja kontrastia, kunnes kuva on selkeä.
- PC-tilassa jotkin tarkkuusasetukset eivät ehkä toimi oikein joidenkin näytönohjainten kanssa.

Antennin kytkeminen

Kytke TV antennipistorasiaan RF-kaapelilla (75 Ω).

- Käytä antennijakajaa, jos käytät useampaa kuin kahta televisiota.
- Jos kuvanlaatu on heikko, asenna signaalinvahvistin oikein, jotta kuvanlaatu paranee.
- Jos kuvanlaatu on heikko, vaikka antenni on kytketty, säädä antennin suuntaa.
- Antennikaapeli ja muunnin on hankittava erikseen.
- Tuettu DTV-ääni:
MPEG,
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
HE-AAC

Satelliittiantennin kytkeminen

(Vain satelliittimallit)

Kytke TV satelliittiantenniin ja satelliittiliitäntään RF-kaapelilla (75 Ω).

CI-moduulin kytkentä

(Mallin mukaan)

Katsele salattuja (maksullisia) palveluja digitaalisessa TV-tilassa.

- Varmista, että CI-moduuli on asetettu PCMCIA-korttipaikkaan oikeassa suunnassa. Jos moduulia ei ole asetettu oikein, se voi vahingoittaa televisiota ja PCMCIA-korttipaikkaa.
- Jos televisio ei toista videota eikä ääntä, kun CI+ CAM on kytketty, ota yhteyttä antenni-/kaapeli-/satelliittiverkon palvelun tarjoajaan.

Muut liitännät

Ulkoisten laitteiden liittäminen televisioon: Saat laadukkaimman kuvan ja äänen, kun liität ulkoisen laitteen televisioon HDMI-kaapelilla. Tiettyjä erillisiä kaapeleita ei toimiteta mukana.

- Tuettu HDMI-äänimuoto:
AC-3 (Enimmäisbittinopeus: 640 Kbps),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
(Mallin mukaan)

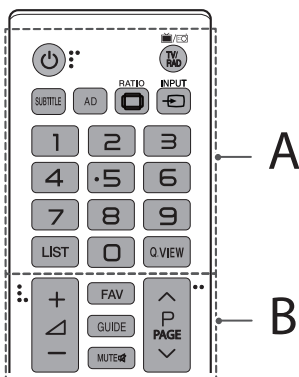
Kauko-ohjain

(Mallin mukaan)

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein.

Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕ - ja ⊖ -navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin ja sulje paristokotelon kansi. Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen TV:n kauko-ohjaintunnistimeen.



A

⏻ (VIRTA) Kytkee tai katkaisee virran.

TV/RAD Valitse radio-, TV- tai DTV-kanava.

SUBTITLE Haluamasi tekstityksen käynnistäminen digitaalisessa tilassa.

AD Ääniselostustoiminto otetaan käyttöön. (Mallin mukaan)

RATIO Muuttaa kuvan kokoa.

INPUT Vaihtaa tulolähteen.

Numeronäppäimet Numerojen kirjoittaminen.

LIST Suosikkiohjelmaluettelon avaaminen.

Q.VIEW Palaa viimeksi katsellulle kanavalle.

B

+/- Säättää äänenvoimakkuutta.

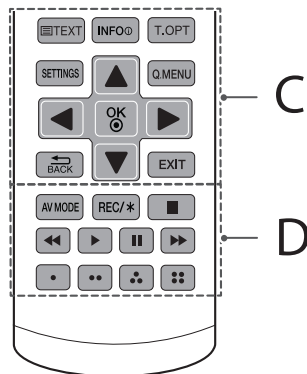
FAV Avaa suosikkiohjelmaluettelon.

GUIDE Näyttää kanava- tai ohjelmaoppaan.

MUTE Mykistää äänet.

⏮/⏭ Selaa tallennettuja ohjelmia.

⏮/PAGE Siirry edelliseen tai seuraavaan näyttöön.



C

Teksti-tv painikkeet (TEXT, T.OPT) Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevision toimintaa.

INFO Näyttää nykyisen ohjelman ja näytön tiedot.

SETTINGS Avaa asetusvalikon.

Q.MENU Avaa pikavalikon.

Siirtymispainikkeet (ylös/alas/vasen/oikea) Selaa valikkoja tai asetuksia.

OK Valitse valikko tai asetus ja vahvista syöte.

BACK Palaa edelliselle tasolle.

EXIT Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa TV:n katseluun.

D

AV MODE Valitsee AV-tilan.

REC/* Tätä toimintoa ei tueta.

Ohjauspainikkeet (⏮, ⏭, ⏮, ⏭, ⏮, ⏭) Mediasisällön hallinta.

⏮, ⏭, ⏮, ⏭ Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

Käyttöoikeudet

Tuetut käyttöoikeudet voivat vaihdella mallin mukaan. Lisätietoja käyttöoikeuksista on osoitteessa www.lg.com.



Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä.
Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories rekisteröimiä tavaramerkkejä.



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.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

SUOMI

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics toimittaa avoimen lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com. Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.

Asetus

Ohjelmien automaattinen asetus

SETTINGS ⇨ ASENNUKSET ⇨ Automaattinen haku

Hakee kanavat automaattisesti.

- Jos tulolähdettä ei ole liitetty oikein, kanavan rekisteröiminen ei ehkä toimi.
- **Automaattinen haku** löytää ainoastaan ne kanavat, jotka lähettävät parhaillaan ohjelmaa.
- Jos **Lukitse järjestelmä** on käytössä, näyttöön tulee salasanan kyselyikkuna.

Virransäästö-toiminnon käyttäminen

SETTINGS ⇨ KUVAT ⇨ **Virransäästö**

Vähentää virrankulutusta säätämällä näytön huippukirkkautta.

- **Pois** : Sammuttaa virrnsäästötilan.
- **Vähimmäisarvo** / **Normaali** / **Enimmäisarvo** : Määritettyjen virrnsäästöasetusten käyttö.
- **Näytön sammutus** : Näyttö on pois päältä ja vain ääni kuuluu. Voit ottaa näytön takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa kauko-ohjaimen näppäintä paitsi virtanäppäintä.

Kuvatilan valitseminen

SETTINGS ⇨ KUVAT ⇨ **Kuvatila**

Valitsee parhaan mahdollisen kuvatilin katselu ympäristön tai ohjelman mukaan.

- **Eloisa** : Tehostaa kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, mikä tekee kuvasta eloisamman.
- **Normaali** : Näyttää kuvan normaaleilla kontrasti-, kirkkaus- ja terävyytasolla.
- **Eco** : Virrnsäästötoiminto muuttaa television asetukset vähentämään virrankulutusta.
- **Elokuvateatteri** : Näyttää elokuvat ihanteellisessa kuvatilassa.
- **Urheilu** : [Mallin mukaan]
Optimoi videokuvan dynaamista toimintaa varten vahvistamalla esimerkiksi valkoista, ruohon vihreää tai taivaan sinistä.
- **Peli** : Näyttää pelit ihanteellisessa kuvatilassa.
- Käytettävissä olevat kuvatilat voivat vaihdella tulosignaalin mukaan.

Kuvatilan hienosäätö

SETTINGS ⇨ KUVA ⇨ Kuvatila

Tällä toiminnolla voit säätää valittua kuvatilaa yksityiskohtaisesti.

- **Taustavalo** : Muuttaa näytön kirkkauden tasoa säätämällä taustavaloa. Näyttö on sitä kirkkaampi, mitä lähempänä arvo 100 on.
- **Kontrasti** : Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien kontrastia. Kontrasti on sitä suurempi, mitä lähempänä arvo 100 on.
- **Kirkkaus** : Määrittää näytön kokonaiskirkkauden. Näyttö on sitä kirkkaampi, mitä lähempänä arvo 100 on.
- **Terävyys** : Säätää kuvan terävyyttä. Kuva on sitä terävämpi ja tarkempi, mitä lähempänä arvo 50 on.
- **Väri** : Vaalentaa tai tummentaa näytössä näkyviä värejä. Väri on sitä syvämpi, mitä lähempänä arvo 100 on.
- **Sävy** : Säätää näytössä näkyvän punaisen ja vihreän värin välistä väritasapainoa. Mitä lähempänä Punainen 50 on, sitä punaisempi väri on. Mitä lähempänä Vihreä 50 on, sitä vihreämpi väri on.
- **Väriämpötila** : Säätää värin lämpötilaa kylmästä lämpimään.
- Säädettävien ominaisuuksien valikoima voi vaihdella tulosignaalin tai muiden kuva-asetusten mukaan.

Lisäsäätöjen määrittäminen

SETTINGS ⇨ KUVA ⇨ Kuvatila ⇨ Lisäsäädöt

Kalibroi kunkin kuvatilan näytön tai säätää kuva-asetukset erityiselle näytölle.

- **Dynaaminen kontrasti** : Säätää kontrastin optimaaliseen tasoon kuvan kirkkauden mukaan.
- **Dynaaminen väri** : Säätää värit sellaisiksi, että kuva näkyy luonnollisemmissa väreissä.
- **Gamma** : Säätää porrastuskäyrän kuvan lähtösignaalin mukaan suhteessa tulosignaaliin.
- Säädettävien ominaisuuksien valikoima voi vaihdella tulosignaalin tai muiden kuva-asetusten mukaan.

Kuvan lisäasetusten määrittäminen

SETTINGS ⇨ KUVA ⇨ Kuvatila ⇨ Kuva-asetukset

Säätää kuvien yksityiskohtaiset asetukset.

- **Kohinanvaimennus** : Poistaa kohinan kuvasta.
- **MPEG-kohinanvaimennus** : Poistaa digitaalisten kuvasignaalien luomisessa syntyvän kohinan.
- **Mustan taso** : Säätää näytön kirkkautta ja kontrastia mustuuden (mustan tason) asteella kuvan mustan tasoon sopivaksi.
- **Todellinen elokuvateatteri** : Optimoii näytön asetukset elokuvien katseluun.
- Säädettävien ominaisuuksien valikoima voi vaihdella tulosignaalin tai muiden kuva-asetusten mukaan.

Kuva-asetusten palauttaminen

SETTINGS ⇨ KUVA ⇨ Kuvatila ⇨ Kuvan palauttaminen

Palauttaa käyttäjän räätälöimät kuva-asetukset. Kukin kuvatila palautetaan. Valitse kuvatila, jonka haluat palauttaa.

Kuvasuhteen säätö

SETTINGS ⇨ KUVA ⇨ Kuvasuhde

Valitsee näytön kuvasuhteen.

- **16:9** : Käyttää kuvasuhdetta 16:9.
- **Vain haku** : Näyttää videokuvan alkuperäisessä koossa poistamatta osia kuvan reunoilta.
 - **Vain haku** -toiminto on käytettävissä DTV-, Komponentti-, HDMI- ja DVI (yli 720p) -tiloissa.
- **Alkuperäinen** : Ottaa käyttöön kuvasuhteen 4:3 tai 16:9 videon tulosignaalin mukaan.
- **Täysi leveys** : Kun TV vastaanottaa laajakuvasignaalin, voit säätää kuvaa vaak- tai pystysuunnassa lineaarisessa suhteessa, jotta koko ruutu täyttyy. Tarkkuuksien 4:3 ja 14:9 videokuva näkyy koko näytön tilassa ilman vääristymiä DTV-tulon kautta.
 - Tiloissa Analoginen/DTV/AV/Scart **Täysi leveys** on käytettävissä.
- **4:3** : Käyttää kuvasuhdetta 4:3.
- **14:9** : Voit valita 14:9-kuvasuhteen tai näyttää tavallisen TV-ohjelman 14:9-tilassa. Kuvasuhteen 14:9 näyttö näytetään samalla tavalla kuin kuvasuhteen 4:3 näyttö, mutta se siirretään ylös tai alas.
- **Zoom** : Mukauttaa kuvan koon näytön leveyteen. Kuvan ylä- ja alaosa eivät ehkä näy.

Ääniasetuksen valinta

SETTINGS ⇒ ÄÄNI ⇒ Ääniasetus

Television äänen säätö valitun ääniasetuksen mukaan parhaalle mahdolliselle tasolle.

- **Normaali** : Optimoi äänen kaikille sisällöille.
- **Uutiset** : Lisää television äänen selkeyttä.
- **Musiikki** : [Mallin mukaan] Optimoi musiikin äänen.
- **Elokuvateatteri** : Optimoi elokuvien äänen.
- **Urheilu** : [Mallin mukaan] Optimoi urheilun äänen.
- **Peli** : Optimoi äänen pelaamista varten.

Äänitehosteet -toiminnon käyttäminen

SETTINGS ⇒ ÄÄNI ⇒ Äänitehosteet

Käyttäjä voi valita erilaisia äänitehosteita.

- **Diskantti** : Ohjaa lähteviä hallitsevia ääniä.
- **Basso** : Ohjaa lähteviä pehmeitä ääniä.
- **Tasapaino** : Säätää vasemman/oikean äänitasapainon.
- **Nollaa** : Voit palauttaa äänitehosteasetukset.

Autom. äänenvoimakkuuden asettaminen

SETTINGS ⇒ ÄÄNI ⇒ Autom. äänenvoim.

Asettaa **Autom. äänenvoim.** säätöön **Päällä**. Mukavaa TV:n katselua varten kanavakohtaisesti vaihtelevaa äänenvoimakkuutta säädetään automaattisesti siirryttäessä kanavalta toiselle.

Manuaalisen haun käyttäminen

SETTINGS ⇒ ASENNUKSET ⇒ Manuaalinen haku

Säätää kanavat manuaalisesti ja tallentaa tulokset.

Voit tarkistaa digitaalilähetysten signaalin voimakkuuden ja laadun.

Analogisten lähetysten osalta voit määrittää kanavien nimet ja hienosäätää kanavia (ei Satelliitti-tilassa). Hienosäätö on yleensä tarpeen vain silloin, kun kuvanlaatu on heikko.

Kanavien muokkaaminen

SETTINGS ⇒ ASENNUKSET ⇒ Ohjelmien käsittely

Voit muokata tallennettuja kanavia.

Asettaa valitun ohjelman suosikiksi, lukitsee ohjelman tai poistaa sen lukituksen, ohittaa ohjelman jne.

Ohjelmatilan valitseminen

SETTINGS ⇒ ASENNUKSET ⇒ Ohjelmatila

Tämän toiminnon avulla voit katsella ohjelmaa **Antenni-**, **Kaapeli-** tai **Satelliitti-**tilassa.

- Voit katsella ohjelmaa vain valitussa tilassa.

CI-tiedoista

SETTINGS ⇒ ASENNUKSET ⇒ CI-tiedot

[Tämä ominaisuus on saatavana vain tietyissä malleissa.]

- Voit katsella tiettyjä salattuja (maksullisia) palveluja.
- Jos CI-moduuli poistetaan, maksullisia palveluja ei voi katsella.
- CI (Common Interface) -toiminnon käytettävyyttä saattaa vaihdella maan paikallisten lähetysstandardien mukaan.
- Kun moduuli on asennettu CI-paikkaan, moduulin valikko on käytettävissä.
- Jos haluat hankkia moduulin ja älykortin, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Kun televisioon kytketään virta CI-moduulin kiinnittämisen jälkeen, salattujen ohjelmien videoita tai ääntä ei välttämättä voi toistaa. Älykortti ei ehkä ole yhteensopiva CI-moduulin kanssa.
- CAM (Salatun kanavan katselumoduuli) -toimintoa käytettäessä on hyvä varmistaa, että se noudattaa täysin DVB-CI- tai CI plus -vaatimuksia.
- Poikkeava CAM-prosessi (Salatun kanavan katselumoduuli) voi aiheuttaa huonon kuvan.
- [Tämä ominaisuus on saatavana vain tietyissä malleissa.] Jos televisio ei toista videoita eikä ääntä, kun CI+ CAM on kytketty, ota yhteyttä antenni- / kaapeli- / satelliittiverkon palvelun tarjoajaan.

Ajan asettaminen

SETTINGS ⇨ AIKA ⇨ Kello

Voit tarkistaa ajan tai muuttaa ajan asetuksia TV:n katselun aikana.

- **Automaattinen** : Synkronoi TV:n kellon TV-aseman digitaalisten aikatietojen mukaan.
- **Manuaalinen** : Voit asettaa kellonajan ja päivämäärän manuaalisesti, jos automaattisesti määritetty kellonaika on väärä.

Automaattinen TV:n virran kytkentä ja katkaisu

SETTINGS ⇨ AIKA ⇨ TV:n sulkuaika / Avausaika

Voit määrittää television virran kytkentä- ja katkaisuaajan.

Valitse **Pois**, jos et aio määrittää asetusta **TV:n sulkuaika / Avausaika**.

- Ajan asetukset on määritettävä oikein, jotta **TV:n sulkuaika / Avausaika**-toimintoa voi käyttää.
- TV:n virta katkeaa automaattisesti 120 minuutin kuluttua, jos mitään painiketta ei paineta, vaikka **Avausaika**-toiminto olisi käytössä.

Uniajastimen käyttäminen

SETTINGS ⇨ AIKA ⇨ Uniajastin

Kytkee TV:n pois päältä määritetyn ajan jälkeen.

Voit peruuttaa **Uniajastin**-toiminnon valitsemalla **Pois**.

Autom. Valmiustila -asetuksen asettaminen

SETTINGS ⇨ AIKA ⇨ Autom. Valmiustila

[Tämä ominaisuus on saatavana vain tietyissä malleissa tai maissa.]

TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos mitään TV:n tai kauko-ohjaimen painiketta ei paineta tietyn ajan kuluessa.

- Tämä toiminto ei toimi **Myymälätila** tai **Ohjelmistopäivitys** aikana.

Salasanan määrittäminen

SETTINGS ⇨ LUKITUS ⇨ Määritä salasana

Määrittää tai muuttaa TV:n salasanan.

- Oletussalasana on '0000'.
- Jos maaksi on valittu Ranska, oletussalasana ei ole '0000' vaan '1234'.
- Jos maaksi on valittu Ranska, salasanaa ei voida määrittää numerosarjaksi '0000'.

Järjestelmän lukitseminen

SETTINGS ⇨ LUKITUS ⇨ Lukitse järjestelmä

Sallii vain tietyt ohjelmat lukitsemalla kanavia tai ulkoisen syötön.

Valitse ensin asetus **Lukitse järjestelmä Päällä**.

- **Vanhempien valvonta** (vain DTV) : Tämä toiminto perustuu ohjelman lähettäjän antamiin tietoihin. Jos signaali sisältää virheellisiä tietoja, toimintoa ei voida käyttää. Estää lapsia katsomasta tiettyjä aikuisille suunnattuja TV-ohjelmia annettujen ikäluokitusten mukaan. Syötä salasana katsoaksesi lukittua ohjelmaa. Luokitukset vaihtelevat maittain.
- **Syötön esto** : Estää tulolähteet.

Kielen määrittäminen

SETTINGS ⇨ ASETUS ⇨ Kieli(Language)

Voit valita näytön valikossa ja digitaaliäänilähetysissä käytettävän kielen.

- **Valikkokieli (Language)** : Kielen valinta valikon tekstiä varten.
- **Äänen kieli** : [vain digitaalisessa tilassa][Määritettävät kohteet vaihtelevat maittain.] Kielen valinta, kun katsottavassa digitaalisessa lähetysessä on useita äänen kieliä.
- **Tekstityksen kieli** : [Vain digitaalisessa tilassa] Tekstitystoiminto on käytettävissä, kun ohjelma on tekstitetty vähintään kahdella kielellä.
 - Jos lähetysessä ei ole mukana valittua tekstityskieltä, oletuskielen mukainen tekstitys näytetään.
- **Näyttökieli** : [vain digitaalisessa tilassa][Määritettävät kohteet vaihtelevat maittain.] Käytä Näyttökieli-toimintoa, jos lähetettäviä näyttökieliä on enemmän kuin yksi.
 - Jos valitun kielen teksti-tv-tietoja ei lähetetä, oletusarvoinen näyttökieli on käytössä.
 - Jos valitset väärän maan, teksti-TV ei ehkä näy oikein ja sen käytössä voi ilmetä ongelmia.

Sijainnin määrittäminen

SETTINGS ⇨ ASETUS ⇨ Maa

[Tämä ominaisuus on saatavana vain tietyissä maissa.]

Määrittää maan, jota TV käyttää.

TV-asetukset muutetaan valitun maan lähetysstandardien mukaan.

- Jos maa-asetusta muutetaan, **Automaattinen haku** -tietonäyttö voi tulla näkyviin.
- Jos maan digitaalisia lähetyskieliä koskevat säännökset ovat keskeneräiset, jotkin DTV-toiminnot eivät ehkä toimi digitaalisten lähetysstandardien mukaan.
- Jos maa-asetuksena on "–", eurooppalaiset maanpäälliset digitaaliset lähetykset ovat käytettävissä, mutta muutamat DTV-toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

Ääniselostuksen tai tekstitysten valitseminen

SETTINGS ⇨ ASETUS ⇨ Käytön helpottaminen

Huonokuuloisia tai näkörajoitteisia henkilöitä varten on olemassa tekstitys tai ääniselostus.

- **Huonokuuloiset** : Tämä toiminto on kuulorajoitteisia varten. Jos toiminto on käytössä, tekstitys näytetään automaattisesti.
- **Äänen kuvaus** : Tämä toiminto on sokeita tai näkörajoitteisia varten, ja se tarjoaa lisäkuvauksen TV-ohjelman kussakin kohdassa perusselostuksen lisäksi. Kun **Äänen kuvaus** on käytössä **Päällä**, perusselostustoiminto ja Äänen kuvaus ovat päällä niiden ohjelmien aikana, joihin kuuluu Äänen kuvaus-toiminto.

Tekstitys määrittäminen

SETTINGS ⇨ ASETUS ⇨ Tekstitys

Näyttää tekstityksen, kun TV-asema lähettää tekstitettyjä ohjelmia.

Tekstitys Määrittää tekstitysasetuksiksi joko **Pois**, **Päällä** tai **Automaattinen**.

- **Pois** : Poista tekstitys käytöstä.
- **Päällä** : Ota käyttöön tekstitys.
- **Automaattinen** : Tekstitys näytetään automaattisesti.

Tehdasasetusten määrittäminen

SETTINGS ⇨ ASETUS ⇨ Tehdasasetukset

Kaikki tallennetut tiedot poistetaan ja TV-asetukset nollataan.

Television virta sammuu ja kytkeytyy uudelleen automaattisesti päälle ja asetukset nollataan.

- Kun **Lukitse järjestelmä** on käytössä, avautuvassa ponnahdusikkunassa kysytään salasanaa.
- Älä katkaise virtaa alustuksen aikana.

TV-tilan muuttaminen

SETTINGS ⇨ ASETUS ⇨ Tila-asetus

Kotitila- tai **Myymälätila** -asetuksen valinta .

Kun laitetta käytetään kotona, valitse **Kotitila**.

Myymälätila on tarkoitettu liikkeessä näytettäväksi.

Lähdekoodin hankkiminen

SETTINGS ⇒ ASETUS ⇒ LGE Avoimen lähdeohjelman tiedote

Tuotteen avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien näyttäminen.

Ohjelmiston päivittäminen

SETTINGS ⇒ ASETUS ⇒ Järjest.tied

Valitsee kohteen **USB-päivitys, Päivityksen lataus antennin kautta** tai **Laiteohjelmistoversio**. Laiteohjelmisto ladataan ja asennetaan. Kun päivitys on valmis, LG TV käynnistyy uudelleen.

- **USB-päivitys** : Päivittää ohjelmiston USB-laitteen kautta.
- **Päivityksen lataus antennin kautta** : Valitsee asetuksen **Pois / Päällä** ja päivittää ohjelmiston OAD (Over Air Download) -päivityksen avulla.
Automaattinen päivitystila tarkoittaa, että TV päivittää ohjelmiston automaattisesti, kun ohjelmiston lataus on valmis.
- **Laiteohjelmistoversio** : Tarkistaa ohjelmistoversion ja tuotteen/ palvelun tiedot.

Oma media -tiedostojen käyttäminen

SETTINGS ⇒ OMA MEDIA ⇒ Kaikki mediat / Elokuvaluett. / Valokuvaluett. / Musiikkiluett.

Valitsee tiedoston luettelosta. Näyttää valitsemasi tiedoston.

Määrittää toistoon liittyvät asetukset tarkistamalla asetuksen levyn toiston aikana.

USB-laitteen poistaminen

Q.MENU ⇒ USB-laite

Valitse poistettava USB-muisti.

Kun näet viestin, että USB-laite on poistettu, voit irrottaa sen televisiosta.

- Kun USB-laite on valittu poistettavaksi, sitä ei voi enää lukea. Irrota USB-muisti ja kytke se uudelleen.

USB-muistin käyttäminen - varoitus

- Jos USB-muistiin sisältyy automaattinen tunnistusohjelma tai siinä on oma ohjain, se ei ehkä toimi.
- Jotkin USB-muistit eivät ehkä toimi lainkaan tai toimivat virheellisesti.
- Käytä vain sellaisia USB-muisteja, jotka on alustettu Windows FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmään.
- Jos käytössä on ulkoinen USB-kiintolevy, suosituksena on käyttää laitteita, joiden nimellisjännite on alle 5 V ja nimellisvirta alle 500 mA.
- On suositeltavaa, että käytettävä USB-muisti on alle 32 Gt ja USB-kiintolevy alle 2 Tt.
- Jos virransäästötoimintoa hyödyntävä USB-kiintolevy ei toimi oikein, katkaise virta ja kytke se takaisin. Lisätietoja on USB-kiintolevyn käyttöoppaassa.
- USB-muistissa olevat tiedot voivat vahingoittua, joten tärkeät tiedostot on syytä varmuuskopioida toiseen laitteeseen. Tietojen ylläpito on käyttäjän vastuulla eikä valmistaja vastaa tietojen menetyksistä.

Oma media -tuettu tiedosto

- Tiedonsiirron enimmäisnopeus : 20 Mbps (megabittia sekunnissa)
- Tuettut ulkoisen tekstityksen muodot : .srt (SubRip), .smi (SAMI), .sub (SubViewer¹, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), .ass/.ssa (SubStation Alpha), .txt (TMplayer)

¹ SubViewer: Tulee vain SubViewer1.0 & 2.0 -muotoisia ulkoisia tekstityksiä

Tuettut videomuodot

- Enimmäistarkkuus : 1920 x 1080 @ 30p (vain Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
[Video] VC-1 (WMV3, WVC1)
[Ääni] WMA7,8,9 Standard
- .avi, .xvid
[Video] MPEG2, MPEG4 Part2, XVID, H.264/AVC
[Ääni] HE-AAC, LPCM, ADPCM, Dolby Digital (AC3), MP3
- .ts, .trp, .tp
[Video] H.264/AVC, MPEG2, HEVC
[Ääni] MP3, Dolby Digital (AC3), AAC, HE-AAC
- .vob
[Video] MPEG1, MPEG2
[Ääni] Dolby Digital (AC3), DVD LPCM
- .mp4, .mov
[Video] MPEG4 Part2, XVID, H.264/AVC, HEVC
[Ääni] AAC, MP3
- .mkv
[Video] MPEG2, MPEG4 Part2, H.264/AVC, HEVC
[Ääni] HE-AAC, Dolby Digital(AC3), MP3, LPCM
- .mpg, .mpeg
[Video] MPEG1, MPEG2
[Ääni] Dolby Digital (AC3), LPCM
- .dat
[Video] MPEG1
[Ääni] MP2
- .flv
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Ääni] MP3, AAC

Tuettut äänimuodot

- Tiedostotyyppi: .mp3
[Bittinopeus] 32 Kbps - 320 Kbps
[Näytetaajuus] 8 kHz - 48 kHz
[Tuki] MPEG1 Layer2, MPEG1 Layer3, MPEG2, MPEG2.5
- Tiedostotyyppi: .wma
[Bittinopeus] 4 Kbps - 320 Kbps
[Näytetaajuus] 8 kHz - 48 kHz
[Tuki] WMA

Tuettut valokuvamuodot

- Luokka: 2D (jpeg)
[Käytettävissä oleva tiedostotyyppi]
SOF0: Perustaso,
SOF1: Laajennettu jaksoittainen,
SOF2: Progressiivinen
[Valokuvan koko]
Vähintään: 64 x 64,
Enintään (Normaali tyyppi): 15360 (L) x 8640 (K),
Enintään (Progressiivinen tyyppi): 1024 (L) x 768 (K)

Vianmääritys

TV:tä ei voi ohjata kauko-ohjaimella.

- Tarkista televisiossa oleva kauko-ohjaintunnistin ja yritä uudelleen.
- Varmista, että television ja kauko-ohjaimen välissä ei ole esteitä.
- Tarkista, että paristot toimivat ja että ne on asennettu oikein (+ ja -, ⊖ ja ⊕).

Ruudulla ei näy kuvaa, eikä ääntä kuulu.

- Varmista, että vastaanottimessa on virta.
- Varmista, että virtajohto on kytketty seinäpistorasiaan.
- Tarkista seinäpistorasian kunto kytkemällä siihen jokin muu laite.

TV:n virta katkeaa äkillisesti.

- Tarkista virranhallinnan asetukset. Virransaanti voi olla katkonaista.
- Tarkista, onko **Automaattinen sammutus** (Mallin mukaan) / **Uniajastin / TV:n sulkuaika** otettu käyttöön **AIKA**-asetuksissa.
- Jos TV ei saa signaalia, se sammuu automaattisesti 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.

Tietokoneeseen kytkettäessä (HDMI) näkyviin tulee viesti "Ei signaalia" tai "Epäkelpo formaatti".

- Käynnistä/sammuta TV kauko-ohjaimella.
- Kytke HDMI-kaapeli uudelleen.
- Käynnistä tietokone uudelleen, kun TV on päällä.

Epätavallinen näyttö

- Jos televisio tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen. Tämä on normaalia eikä merkki viasta.
- Tämä paneeli on edistyskellinen tuote, jossa on miljoonia pikseleitä. Paneelissa voi näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita värillisiä pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä), joiden koko on 1 ppm. Tämä ei tarkoita toimintavikaa eikä vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen. Tätä ilmenee myös muiden valmistajien tuotteissa, eikä se oikeuta vaihtoon eikä hyvitykseen.
- Paneelin kirkkaus ja väri voi muuttua katselupaikan mukaan (vasen/oikea/ylös/alas). Tämä johtuu paneelin ominaisuuksista. Se ei liity tuotteen suorituskykyyn eikä ole toimintavirhe.
- Still-kuvan näyttäminen pitkään saattaa jättää näyttöön haamukuvan. Älä jätä still-kuvaa näkyviin TV-ruutuun pitkäksi aikaa.

Ääni

- "Rätisevä" ääni: TV:stä katseltaessa tai sammutettaessa kuuluva rätisevä ääni johtuu muovin lämpökutistumisesta, joka liittyy lämpöön ja kosteuteen. Tämä ääni on tavallista tuotteissa, joissa ilmenee lämpölaajenemista.
- Sähköpiirin humina / paneelin sirinä: hiljaisen äänen aiheuttaa nopea kytkentäpiiri, joka johtaa suuren määrän virtaa tuotteen käyttämiseksi. Ääni vaihtelee tuotteen mukaan. Tämä ääni ei vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen.

Tekniset tiedot

CI-moduuli (L x K x S)		100,0 x 55,0 x 5,0 mm
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 – 40 °C
	Ilmankosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 – 60 °C
	Säilytyskosteus	Alle 85 %

(maasta riippuen)

	Digitaalinen TV			Analoginen TV
Televisiojärjestelmä	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/G/D/K/I SECAM L
Kanavan kantoalue (Taajuusalue)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 Mhz
	950 ~ 2150 Mhz	46 ~ 890 Mhz	VHF III: 174 ~ 230 Mhz UHF IV: 470 ~ 606 Mhz UHF V: 606 ~ 862 Mhz	
Tallennettavien ohjelmien määrä	4000	1100		
Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω			

SUOMI

HDMI-DTV-tuettu tila

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
640 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 (1440) x 480i	15,73 15,75	59,94 60,00
720 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080i	33,72 33,75 28,13	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080p	67,43 67,50 56,25 26,97 27,00 33,72 33,75	59,94 60,00 50,00 23,976 24,00 29,97 30,00

HDMI-PC-tuettu tila

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	45,00	60,00
1360 x 768	47,712	60,015
1366 x 768	47,712	59,79
1280 x 1024 (FHD vain)	63,981	60,020
1920 x 1080 (FHD vain)	67,50	60,00

1: Vain 28MT42**, 32LJ500U

2: Vain 32LJ500V, 43LJ50**

Komponenttiliitännän kytkentätiedot

Television komponenttiliitännät	Y	P _B	P _R
DVD-soittimen videolähtöliitännät	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signaali	Komponentti
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Vain 50 Hz / 60 Hz)

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720 (1440) x 480i	15,73 15,75	59,94 60,00
720 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080i	33,72 33,75 28,13	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080p	67,43 67,50 56,25	59,94 60,00 50,00

SUOMI



Record the model number and serial number of the TV.
Refer to the label on the back cover and quote this
information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____