



www.lg.com

Tekijänoikeudet © 2026 LG Electronics Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

LG OLED TV

OMISTAJAN OPAS

Turvatoimet ja viittaukset

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa, ja säilytä opas tulevaa tarvetta varten.

Laitteen malli- ja sarjanumero sijaitsevat laitteen takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita huollon yhteydessä.

Malli

Sarjanumero

Ennen tämän käyttöoppaan lukemista

- Lue tämä opas huolellisesti ennen television käyttöönottoa, ja säilytä opas tulevaa tarvetta varten.
- Voit ladata oppaan verkkosivuiltamme (mukaan lukien asennus-, käyttö- ja vianmäärittäysohjeet sekä tekniset ja käyttöoikeustiedot jne.) ja tarkastella sen sisältöä tietokoneella tai mobiililaitteella.
- **Käyttöopas:** Lisätietoja tästä televisiosta saat tuotteen mukana toimitetusta KÄYTTÖOPAS. (Riippuen mallista)
 -  : Tämä ilmaisin osoittaa, että sovellus voi vaihdella mallin mukaan pika-asennusoppaassa.

Lisätarvikkeet

- Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos haluat ostaa näitä tarvikkeita. Nämä laitteet toimivat ainoastaan tiettyjen mallien kanssa.
- Lisätarvikkeen mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai tuotetta koskevien säädösten mukaan.
- Antennien ja ulkoisten laitteiden liittämiseen tarvittava kaapeli on hankittava erikseen.

✓ Huomautus

- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.
- Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.

Varoitus! Turvallisuusohjeet



VAARA
SÄHKÖISKUN VAARA – ÄLÄ AVAA



VAARA: SÄHKÖISKUJEN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA LAITTEEN KOTELOA (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 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.

- EHKÄISE TULIPALON MAHDOLLISUUS JA PIDÄ KYNTTILÄT JA MUUT PALAVAT ESINEET POISSA TÄMÄN TUOTTEEN LUOTA.
- **Asennus**
 - Älä sijoita laitetta ja/tai kaukosäädintä seuraaviin ympäristöihin:
 - * Suoraan auringonvaloon.



- * Erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen.



- * Lämmönlähteiden (kuten liedien) tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle.



- * Keittiön työtason tai kostuttimien lähelle, jolloin laite voi helposti altistua höyrylle tai öljylle.



- * Lähelle herkästi syttyviä kohteita, kuten bensiiniä tai kynttilöitä.



- * Sateelle tai tuulelle alttiiseen paikkaan.



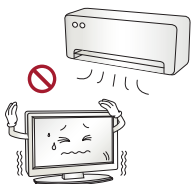
- * Vesipisaroiille tai roiskuvalle vedelle alttiiseen paikkaan.



- * Älä aseta laitteen tai sen pääyksikön päälle (tai esimerkiksi sen yllä olevalle hyllylle) nestettä sisältäviä esineitä (kuten maljakkoja tai kuppeja).



- * Paikkaan, johon ilmastointilaitteen ilmavirta saattaa kohdistua suoraan.



- * Erityisen pölyiseen paikkaan.



sillä muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, palaminen/räjähdys, toimintahäiriö tai tuotteen vioittuminen.

• Ilmanvaihto

- Asenna laite paikkaan, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.
- Älä asenna sitä ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyyn.



- Älä asenna laitetta matolle tai tyynyille.



- Älä tuki tai peitä laitetta kankaalla tai muilla materiaaleilla sen ollessa liitettyä pistorasiaan.



- Varo koskettamasta ilmanvaihtoaukkoja. Kun televisiota katsotaan pitkään, ilmanvaihtoaukot saattavat kuumentua.
- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävelyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin sekä johdon ulostulokohtaan laitteessa.
- Älä siirrä televisiota virtajohdon ollessa liitettyä.
- Älä käytä virtajohtoa, jos se on vaurioitunut tai löysästi kiinni.
- Pidä kiinni pistokkeesta irrottaessa virtajohtoa. Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat television pistorasiasta.
- Älä liitä liian montaa laitetta samaan pistorasiaan, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- **Laitteen irrottaminen verkkovirrasta**
 - Laite kytketään irti verkkovirrasta irrottamalla virtapistoke pistorasiasta. Virtapistokkeen tulee olla helposti ulottuvilla hätätilanteen varalta.
- Älä anna lasten kiivetä television päälle tai tarrautua siihen. Televisio voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- **Ulkoantennin maadoitus** (saattaa vaihdella maa-kohtaisesti):
 - Jos ulkoantenni on asennettu, noudata seuraavia varotoimia. Ulkoantenninjärjestelmä ei saa olla ilmajohdolinjojen tai muiden sähkövalo- tai virtapiirien lähetyksillä tai paikassa, jossa se saattaa joutua kosketuksiin tällaisten johdolinjojen tai virtapiirien kanssa. Muuten seurauksena voi olla kuolema tai vakava loukkaantuminen.
- Älä koske laitteistoon tai antenniin ukkosella. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.

- Varmista, että virtajohto on hyvin kiinni televisiossa ja pistorasiassa. Muuten pistoke ja pistorasia saattavat vaurioitua, ja pahimmassa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.
- Älä laita metallisia tai herkästi syttyviä esineitä tuotteeseen. Jos tuotteeseen putoaa vieras esine, irrota virtajohto ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Älä kosketa virtajohdon päätä sen ollessa liitettynä pistorasiaan, sillä muuten saatat saada vaarallisen sähköiskun.

• **Irrota laite välittömästi ja ota yhteys paikalliseen asiakaspalveluun seuraavissa tilanteissa.**

- Tuote on vioittunut.
- Tuotteeseen (esimerkiksi muuntajaan, virtajohtoon tai televisioon) joutuu vettä tai muuta ainetta.
- Televisiosta tulee savun hajua-tai muuta hajua.
- Ulkona on ukonilma tai tuote on pitkään käyttämättä.

Vaikka televisio on kytketty pois päältä kaukosäätimellä tai virtapainikkeella, laitteessa on edelleen virta, jos pistoketta ei ole irrotettu pistorasiasta.

• **Virrnsäätö**

- Sammuta laite käytön jälkeen ja irrota virtajohto, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan (koskee ainoastaan muuta kuin OLED-laitteita).



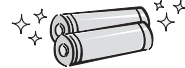
- Jos kyseessä on OLED-laite, jätä laite valmiustilaan, jotta automaattinen kohinanpoisto voidaan suorittaa ja näytön suorituskyky pysyy optimaalisena.
- Älä käytä korkeajännitteisiä sähkölaitteita (esimerkiksi sähköistä kärpäslätkää) television lähellä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä yritä muokata tätä laitetta millään tavalla ilman LG Electronicsin kirjallista lupaa, sillä tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Jos laite täytyy huoltaa tai korjata, ota yhteyttä paikalliseen asiakaspalveluun. Luvattomat muutokset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.
- Käytä ainoastaan LG Electronicsin hyväksymiä lisäosia/lisävarusteita. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, toimintahäiriö tai tuotteen vaurioituminen.
- Älä koskaan pura muuntajaa tai virtajohtoa. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Käsittele muuntajaa varovasti, jotta et pudota tai kolhi sitä. Isku saattaa vaurioittaa muuntajaa.
- Älä koske televisioon märillä käsillä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara on pienempi. Jos virtajohdon piikit ovat märkiä tai pölyisiä, kuivaa pistoke tai pyyhi siitä pölyt.

• **Paristot**

- Säilytä lisävarusteet (paristot jne.) turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
- Älä oikosulje tai pura paristoja äläkä anna niiden ylikuumentua. Älä hävitä paristoja polttamalla. Akkuja ja paristoja ei saa altistaa kuumuudelle.
- Vaara: Tulipalo- tai räjähdysvaara, mikäli paristo vaihdetaan väärän tyyppiseen.

• **Kauko-ohjain**

- Tarkista kaukosäätimen paristojen kunto säännöllisesti, jotta kontaktien korroosiota ei pääse syntymään.



• **Siirtäminen**

- Kun siirrät laitetta, varmista, että se on kytketty pois päältä ja irroitettu pistorasiasta ja että kaikki kaapelit on irrotettu. Suurten televisioiden kantamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. Älä paina television etupaneelia millään esineellä tai paina itseäsi sitä vasten. Tästä voi olla seurauksena tuotteen vaurioituminen, tulipalovaara tai loukkaantuminen.

- Älä jätä kuivausainepusseja, muovia tai muita pakkausmateriaaleja lasten ulottuville.
- Laitteeseen ei saa kohdistua iskuja eikä laitteeseen tai näyttöön saa pudota mitään.
- Älä paina paneelia voimakkaasti kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynnellä tai kynällä, äläkä naarmuta sitä. Tämä voi vaurioittaa näyttöä.

• **Puhdistus**

- Kun puhdistat laitetta, irrota virtajohto ja pyyhi laite varovasti pehmeällä/kuivalla liinalla.



- Älä suihkuta vettä tai muuta nestettä suoraan laitteeseen.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen kemikaaleja, kuten lasinpuhdistusainetta, ilmanraikastajia, hyönteismyrkkyjä, voiteluaineita, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hankausainetta, ohenninta, bentseeniä tai alkoholia, koska ne saattavat vahingoittaa tuotetta ja/tai sen paneelia. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai laitteen vaurioituminen.



Television nostaminen ja siirtäminen

Lue seuraavat ohjeet ennen television siirtämistä tai nostamista, jotta laite ei naarmuunnu tai vahingoitu ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti.

- Suosittelemme, että televisio asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irroita virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat televisiota.
- Käsittele televisiota ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.
- Pidä lujasti kiinni television rungon reunasta ja pohjasta. Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimien ritilään.
- Isokokoisen television siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Älä ravista tai kolhi televisiota kantamisen aikana.
- Pidä televisio pystyasennuksessa kantamisen aikana, älä käännä sitä sivuttaisiin tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.
- Älä käytä liikaa voimaa käsitellessäsi televisiota, jotta sen kotelo ei taivu tai väännny ja vahingoita näyttöä.
- Kun käsittelet televisiota, vältä ulkonevien painikkeiden vahingoittamista.



- Varo koskemasta ruutuun, jotta se ei vahingoitu.
- Kun kiinnität television jalustan, aseta televisio näyttö alaspäin pehmustetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.

Television asettaminen tason päälle

- 1 Nosta ja aseta televisio pystyasentoon pöydälle tai muulle tasolle.
 - Jätä laitteen ja seinään väliin (vähintään) 10 cm:n tila ilmanvaihtoa varten. (Riippuen mallista)
- 2 Kytke virtajohto seinäpistorasiaan.



- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- 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.
- Jos asennat television jalustalle, varmista, että se ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.
- Varmista jalustaa koostessasi, että kaikki mukana toimitetut ruuvit on kiinnitetty. Jos ruuveja ei ole kiristetty kunnolla, tuote saattaa kallistua tai kaatua, mistä voi seurata vahinkoja. Ruuvien kiristäminen liiallisella voimalla saattaa aiheuttaa niiden irtaamisen ruuviliitoksen hankautumisen vuoksi.
- Kun televisio asennetaan kaappiin tai hyllylle käyttämällä jalustaa, varmista, että asennuskohta on televisiota leveämpi (mallista riippuen).
- Jos televisio on asennettu jalustalle, ruutua voidaan kallistaa hieman taaksepäin. Jos jalusta ei ole vaakasuorassa, koska sen alla on jokin esine tai koska se ei ole tasaisella pinnalla, tuote saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa loukkaantumisen (mallista riippuen).
- Jos kääntökulman säätämisessä on ongelmia, nosta tuotetta hieman ja laske se sitten takaisin alas (mallista riippuen).

Television kiinnittäminen seinään

- 1 Aseta silmukkaruuvien paikoille on asetettu ruuveja paikoilleen television taustapuolelle.
 - silmukkaruuvien paikoille on asetettu ruuveja, poista ne ensin.
- 2 Kiinnitä seinätuki ruuveilla seinään. Kohdista seinäkiinnike ja television takapaneelin silmukkaruuvit.
- 3 Sido tukeva vaijeri silmukkaruuveihin ja seinätukeen. Varmista, että vaijeri on vaakasuorassa suhteessa tasaiseen alustaan.
 - Käytä kannatinta tai kaappia, joka on tarpeeksi vahva ja suuri kestääkseen television painon.
 - Seinäkiinnikettä, ruuveja ja vaijeria ei toimiteta laitteen mukana. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.

Jalusta (lisävaruste)

Tässä mallissa on valmiina kapea seinäkiinnike. Jos haluat asentaa jalustan, voit ostaa sen erikseen LG TV:tä myyvistä liikkeistä tai LG-verkkokaupasta. (Vain seinäkiinnikkeen sisältävä malli)

(Riippuen mallista)

Jalusta	Malli
SA-G5SN55	OLED55G6*
SA-G5SN65	OLED65G6*
ST-G4WR8377	OLED77/83G6*
SQ-G2DT97	OLED97G6*

Kiinnittäminen seinään

Kiinnitä valinnainen seinäkiinnike varovasti television takapaneeliin ja asenna seinäkiinnike tukevalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan. Kun kiinnität television muihin rakennusmateriaaleihin, pyydä lisätietoja asiantuntivilta 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.



- Anna asennus jälleenmyyjäsi suositteleman asentajan tehtäväksi. Muun kuin pätevän asentajan suorittama asennus on erittäin vaarallinen ja saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä asenna tuotetta epävakaiseen paikkaan, joka ei kestä tuotteen painoa. Jos asennuspaikka ei ole riittävän vakaa, tuote saattaa pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Irrota jalusta ennen television kiinnittämistä seinäkiinnikkeeseen suorittamalla jalustan kiinnitysvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.
- Lisätietoja ruuveista ja seinäkiinnikkeen asennuksesta löydät erikseen hankittavan seinäkiinnikkeen mukana toimitettavasta käyttöoppaasta.
- Jos haluat asentaa tuotteen seinälle, kiinnitä VESA-standardin mukainen kiinnitysteline (lisävaruste) tuotteen takaosaan. Kun asennat tuotteen seinäkiinnikkeeseen (lisävaruste), kiinnitä se tukevasti, jotta se ei putoa.
- Kun kiinnität television seinään, älä asenna sitä siten, että virta- ja signaalijohtodot jäävät television taakse.
- Älä asenna tätä tuotetta seinälle, jossa se voi altistua öljylle tai öljysumulle. Tuote voi vahingoittua tai pudota.
- Kun asennat seinään tiiviisti asennettavaa seinäkiinnikettä, televisio ei välttämättä ole tiiviisti kosketuksissa seinään riippuen seinän ominaisuuksista.

Turvaohjeet

(Vain seinäkiinnikkeen sisältävä malli)



- Älä roiku tuotteessa tai kohdistu siihen voimakkaita iskuja asennuksen jälkeen. Seurauksena voi tällöin olla tuotteen putoaminen, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- Kun tuote asennetaan seinälle, älä ripusta virta- tai signaalijohtoja television takaa. Tästä voi olla seurauksena johtojen vaurioituminen, mikä voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tuotteen toimintahäiriön.
- Käytä työkalusineitä asentaessasi tuotetta.
 - Asentaminen ilman suojakäsineitä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Tuotteen asentamiseen tai korkeuden säätämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. Jos asennus tai säätäminen yritetään tehdä yksin, seurauksena voi olla loukkaantuminen tai tuotteen vaurioituminen.
- Varmista ennen television asentamista, että seinä soveltuu kyseiseen tehtävään. Käytä tuotteen mukana toimitettuja ankkureita ja ruuveja. Hyväksymättömät ankkurit tai ruuvit eivät välttämättä kestä tuotteen painoa, mikä aiheuttaa turvallisuusriskejä.

Ennen asennusta

(Vain seinäkiinnikkeen sisältävä malli)

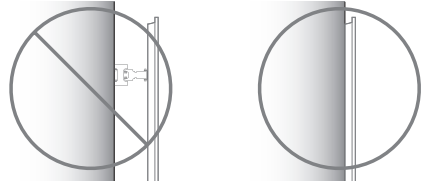
- Tuote suositellaan asennettavaksi betoniseinään tai puukoolaukseen. Tuotteen asentamista muunlaiseen pintaan (kipsilevy-, vaneri- tai tiiliseinään jne.) ei suositella. Virheellinen asennus saattaa aiheuttaa tuotteen putoamisen.
- Asenna tuote vain pystysuoraan seinään.
Älä asenna tuotetta rakennusmääräysten vastaiseen kaltevaan seinään tai erittäin kaltevaan seinään tai sisäkattoon.
LG ei vastaa tuotteen virheellisestä asennuksesta aiheutuvista ongelmista, esimerkiksi jos tuote asennetaan erittäin kaltevaan seinään tai sisäkattoon.
- Tarkista mukana toimitetut tarvikkeet ennen asennusta. Emme vastaa puuttuvista tai vaurioituneista tarvikkeista sen jälkeen kun sisäpakkaus on avattu.
- Jos lapsi nielaisee mukana toimitetun tarvikkeen, seurauksena voi olla tapaturma, kuten tukehtuminen. Pidä mukana toimitetut tarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.
- Kiristä ruuveja, kunnes ne ovat tiiviisti kiinni.
Älä käytä liiallista voimaa ruuvien kiristämässä. Muuten seinä ja tuote saattavat vaurioitua tai tuotteen vakaus tai suorituskyky saattaa heikentyä.
- Älä asenna televisiota, joka ylittää määritetyn vetorasituksen. Huolehdi siitä, että tuotteeseen ei kohdistu ulkoista voimaa.
- Käytä asennustyökaluja huolellisesti tapaturmien välttämiseksi.

Asennustyökalut

- Ristipääruuvimeisseli (käsi- tai sähkökäyttöinen) / vesivaaka / porakone / Ø 8 mm:n poranterä betoniin tai Ø 4 mm:n poranterä teräkseen

Televisiion kiinnittäminen seinään

(Vain seinäkiinnikkeen sisältävä malli)



- Käytä televisiota asennuksen jälkeen siten, että se on lähellä seinää.

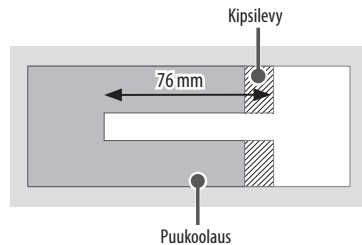
Ankkurien ja ruuvien kiinnittäminen

(Vain seinäkiinnikkeen sisältävä malli)

Varmista seuraavat seikat:

- Käytä mukana toimitettuja ankkureita ja ruuveja betoniseiniin, joissa ei ole halkeamia.
- Seinäkiinnike tulee kiinnittää tukipalkkiin. Tämä ei yleensä ole ongelma, mutta joissakin tapauksissa tukipalkkiin kiinnittäminen ei välttämättä ole mahdollista. Tässä tapauksessa ratkaisuna voi olla kipsilevyankkurien käyttäminen. Niitä on saatavilla monenlaisia, esimerkiksi siipiankkureita. Jos käytät kipsilevyankkureita, varmista, että ne ja seinä kestävät television painon. Huomaa, että mukana toimitetut ankkurit eivät välttämättä sovellu asennuskohteeseesi, joten tarkista asia ammattilaiselta.
- Muiden määrittämättömien seinien tulee kestää yli 70 kgf:n (686 N) vetorasitusta ja yli 100 kgf:n (980 N) työntörasitusta kiinnikettä kohden.
- Käytä reikien poraamiseen iskuporkonetta ja Ø 8 mm:n poranterää betoniin tai Ø 4 mm:n poranterää puuhun.

Asennus puukoolaukseen



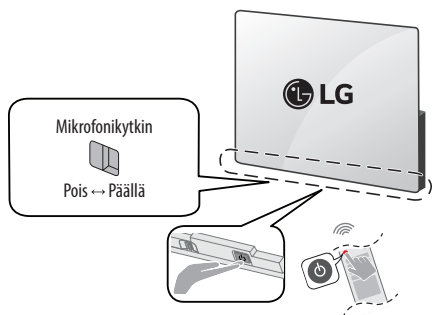
Käytä Ø 4 mm:n poranterää puuhun ja poraa 76 mm:n syvyiset reiät. (Puhdista poratut reiät.)

Kiinnitä seinäkiinnitysruuvi suoraan puukoolaukseen käyttämättä seinäkiinnitysankkuria.

Television käynnistäminen

Television kytkeminen päälle

Voit käyttää television toimintoja helposti painikkeella. (Riippuen mallista)



<Tyyppi A>



Käynnistäminen (Paina)
Sammuttaminen¹⁾ (Pidä painettuna)
Valikon ohjaimet (Paina²⁾)
Valikon vaihtoehdot (Pidä painettuna³⁾)

- 1) Kaikki käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja tallennukset keskeytetään. (Maasta riippuen)
- 2) Siirry valikkoon painamalla painiketta, kun televisio on päällä.
- 3) Voit käyttää toimintoa valikon ohjainten kautta.

<Tyyppi B>



Käynnistäminen (Paina)
Sammuttaminen¹⁾ (Pidä painettuna)



Äänenvoimakkuuden säätö



Kanavien hallinta

- 1) Kaikki käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja tallennukset keskeytetään. (Maasta riippuen)

✓ Huomautus

- Kun televisio avataan ensimmäistä kertaa tehtaalta lähetysten jälkeen, voi sen alustaminen kestää muutaman minuutin.
- Televisiosi valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.
- Voit kytkeä televisioon integroidun mikrofonin päälle ja pois päältä käyttämällä television alaosassa olevaa mikrofonikytkintä.
- Jos mallissa on liiketunnistimet ja näyttö kytetään päälle liiketunnistimella, televisio kytkeytyy päälle, kun liikettä tunnistetaan. (Riippuen mallista)

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

Antenni/Kaapeli

Kytke televisio 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.
- Jos Ultra HD -lähetystä ei tueta television käyttöpaikassa, televisio ei voi vastaanottaa Ultra HD -lähetyksiä suoraan.
- Käytä AV-suojusta esteettisiin tarkoituksiin. Liian monen kaapelin liittäminen saattaa aiheuttaa nosto-ongelmia. Poista tällöin AV-suojus ennen käyttöä. (Riippuen mallista)

Lautasantenni

Kytke televisio satelliittiantenniin ja satelliittiliitäntään RF-kaapelilla (75 Ω). (Riippuen mallista)

HDMI

- HDMI-kaapelia liitettäessä, tuotteen ja ulkoisten laitteiden tulee olla sammutettuina ja kytkettyinä irti pistorasiasta.

✓ Huomautus

- Jos Tulo-porttiin kytketty laite tukee myös HDMI Deep Colour -kokoonpanoa, voit nähdä kuvat selkeämpinä. Jos laite ei kuitenkaan tue sitä, se ei välttämättä toimi kunnolla. Kytke tässä tapauksessa television [HDMI Deep Colour] -asetus pois päältä.
- 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
 - Ultra High-Speed HDMI®/TM-kaapeli (pituus enintään 3 metriä)

USB

Jotkin USB-jakolaitteet eivät välttämättä toimi. Jos USB-jakolaitteella yhdistettyä USB-laitetta ei löydy, kytke laite suoraan TV:n USB-porttiin.

✓ Huomautus

- 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. (Riippuen mallista)

IR-lähetin

Ohjaa digiboksia (kaapeli/satelliitti/IP/OTT), Blu-ray-/DVD-soitinta, kaiutinpalkkia, pelikonsoleja jne. käyttämällä IR-lähetintä. (Maasta riippuen)

✓ Huomautus

- Yhdistä IR-lähetimen kaapeli television IR-lähtenporttiin.
- Käytä kaukosäätimen yleisasetuksia laitteen ohjaamiseen.
- Kiinnitä IR-lähetin mukana toimitetulla 3M-teipillä.

Ulkoiset laitteet

Hyväksytyjä ulkoisia laitteita ovat: Blu-ray-soitin, HD-vastaanottimet, DVD-soittimet, videonauhurit, äänijärjestelmät, USB-tallennuslaitteet, tietokoneet, pelilaitteet ja muut ulkoiset laitteet.

✓ Huomautus

- Ulkoisen laitteen kytkentä voi vaihdella mallin mukaan.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pystykuvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Jos häiriöitä esiintyy, muuta tietokoneen kuvan resoluutiota ja virkistystaajuutta tai säädä [Kuva]-valikon kirkkautta ja kontrastia, kunnes kuva on selkeä.
- PC-tilassa jotkin tarkkuusasetukset eivät ehkä toimi oikein joidenkin näytönohjainten kanssa.
- Jos Ultra HD -sisältöä toistetaan tietokoneessa, video tai ääni voi keskeytyä satunnaisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävä. (Riippuen mallista)

Tekniset tiedot

Virtavaatimus	OLED B6* OLED C6* OLED CS6* OLED48/55/65/77/83G6*	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
	OLED97G6*	AC 200-240 V ~ 50/60 Hz

(Maasta riippuen)

Lähetystiedot	
Televisiojärjestelmä	Antenni / Kaapeli / Digitaalinen satelliitti-TV
Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω

- Joitakin 8K-tulo-/koodauksenpurkustandardeja ei välttämättä tueta. Joidenkin 8K-standardien tukemiseen saatetaan tarvita lisälaite. 8K-kuvat, joiden tasoa on nostettu tai joita on parannettu, vaihtelevat lähdesisällön mukaan. (Riippuen mallista)

Käyttöympäristö			
Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
Ilmankosteus	Alle 80 %	Säilytyskosteus	Alle 85 %

Seinäasennuksen edellytykset	
Kallistuskulma	0° - 15°

* Tämä määrittäminen koskee vain tuotteita, joissa seinäkiinnityksen kulmaa voidaan säätää.

- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta löytyy laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
 - Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 -standardin tai kunkin maan energialainsäädännön mukaisesti.
 - * Joissakin malleissa tarra on ulkoisten laitteiden liitännän kannen sisäpuolella.
 - * Tyypillisistä virrankulutusta ei välttämättä ole merkitty tarraan mallista tai maasta riippuen.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

Voit hankkia lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimien lähdekoodien käyttöoikeudet, joilla on velvollisuus luovuttaa tässä tuotteessa oleva lähdekoodi, ja pääsy kaikkiin viitattuihin käyttöoikeusehtoihin, tekijänoikeusilmoituksiin ja muihin asiaankuuluviin asiakirjoihin osoitteesta <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta sekä toimitus- ja käsittelykulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com.

Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat tämän tiedon kolme (3) vuotta siitä päivästä alkaen, kun olemme toimittaneet viimeisen kyseisen mallisen tuotteen.

Käyttöoikeudet

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICK SET®

(Vain Magic Motion -kaukosäädintä tukevat mallit)

HE Advance™

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Vianmääritys

Kun TV-/HDMI-tulo on käytössä, paina kaukosäätimen painiketta  kolmesti, niin näyttöön tulee mallin nimi ja sarjanumero.

Televisiota ei voi ohjata kaukosäätimellä.	- Tarkista tuotteessa oleva kauko-ohjaintunnistin ja yritä uudelleen. - Varmista, että tuotteen ja kaukosäätimen 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 toimivuus kytkemällä siihen jokin muu laite.
Televisioon virta katkeaa äkillisesti.	- Tarkista virranhallinnan asetukset. Virransaanti voi olla katkonaista. - Tarkista, aktivoituuko automaattinen sammutustoiminto asetuksissa määritettynä ajankohtana. - Kyse voi olla automaattisesta sammutustoiminnosta. Tässä tuotteessa on automaattinen sammutustoiminto, joka sammuttaa virran automaattisesti, jos kaukosäädintä ei käytetä 15 minuuttiin, kun tulosignaalia ei ole.
Kun PC (HDMI) -liitäntää käytetään, signaalia ei havaita.	- Käynnistä/sammuta televisio kaukosäätimellä. - Kytke HDMI-kaapeli uudelleen. - Käynnistä tietokone uudelleen, kun televisio on päällä.
Normaalista poikkeava näyttökuva	- Jos tuote 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 (valkoinen, punainen, sininen tai vihreä), 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. - Älä kosketa näyttöä tai pidä sormia sitä vasten pitkään. Muuten kuvassa saattaa näkyä tilapäisiä vääristymiä.
Ääni (Riippuen mallista)	“Rätisevä” ääni: Televisiosta sitä 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 riippuen mallista. Tämä ääni ei vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen.

**Television kytkeminen
päälle ei toistuvasti
onnistu Aina valmiina
-tilan vuoksi tai televisio ei
kytkeydy automaattisesti
päälle tunnistimen avulla.**
(Riippuen mallista)

- Liiketunnistin on television alareunassa keskellä.
- Vain jotkin mallit tukevat liiketunnistinta.
- Jos liiketunnistimessa on vierasaineita, se ei välttämättä toimi kunnolla.
- Jos television ympäristö on liian kirkas tai pimeä, liiketunnistin ei välttämättä toimi kunnolla.
- Television edessä olevat esteet saattavat haitata liiketunnistimen tunnistustoimintoa.
- Se voi toimia tunnistamalla television ympäristön valaistuksessa tapahtuvat muutokset tai esineiden liikkeet (lemmikit, robotti-imurit jne.).



- Purista ylimääräinen vesi tai puhdistusaine liinasta.
- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan TV-ruudulle.
- Älä suihkuta liikaa vettä tai puhdistusainetta kuivaan liinaan, jolla ruutu pyyhitään.

OLED-television näytön suojaukseen liittyvät varotoimet

Toisin kuin tavallisissa LED-/LCD-televisioissa, OLED-televisioiden kuvassa jokainen pikseli heijastaa valoa. Tuloksena on täydellinen musta väri ja selkeät kuvat ilman epäselvyyksiä.

OLED-näyttöissä käytetään orgaanisia materiaaleja korkeatarkkuuksisen kuvanlaadun saavuttamiseen. Niiden luonteesta johtuen OLED-näyttöissä esiintyy yleisesti haamukuvia, jotka voivat olla pysyviä. Tätä ilmiötä esiintyy kaikissa OLED-paneeleissa. Vaikka suositellut kuvatilat voivat vähentää haamukuvia, niitä ei täysin voida estää nykyteknologian keinoin.

Saman kuvan näyttäminen pitkään tai toistuvasti voi aiheuttaa haamukuvia, jotka ovat yleinen ilmiö OLED-paneelituotteissa niiden luonteesta johtuen. Tässä tuotteessa on sisäinen näytön suojaustoiminto. Vältä kuvia, jotka todennäköisesti aiheuttavat haamukuvia, ja noudata suosituksia.

Haamukuvia todennäköisesti aiheuttavat kuvat

- Kuvat, joissa on mustia alueita ylä- tai alalaidassa ja/tai vasemmassa ja oikeassa laidassa.
- Kuvat, joiden kuvasuhde on 4:3 tai 21:9.
- Kuvat, jotka ovat paikoillaan pitkään, kuten kanavan numero, asematunnus, pelikonsolin kuvake, digiboksin valikko jne.
- Muut kiinteästi näytöllä olevat tai toistuvasti näytettävät kuvat.

[Pikselien puhdistus] -toiminnon suorittaminen OLED-television näytön suojaamiseksi

OLED-televisio on varustettu pikselien puhdistustoiminnolla, jotta näytön tila voidaan tarkistaa automaattisesti ja näyttöön jäävät haamukuvat voidaan estää. Tämä toiminto laskee optimaalisen suoritusajankohdan automaattisesti perustuen kokonaiskatselu aikaan. Toiminto suoritetaan automaattisesti, kun televisio sammutetaan. Kun toiminto on käynnissä, näytön ylä- ja alalaidassa voi näkyä vaakaviivoja. Pikselien puhdistustoiminto toimii, kun tuote on liitetty virtajohdolla verkkovirtaan.

Suosituksset haamukuvien vähentämiseksi

Sulje laitteiden (kuten digiboksin) asetusvalikot, jotta ne eivät jää näyttöön pitkäksi aikaa.

✓ Huomautus

- Kun näytöllä on sama, kiinteä kuva pidemmän aikaa, kuvaruudun kirkkautta vähennetään automaattisesti, kunnes näytön sisältö vaihtuu ja kirkkaus palaa normaaliksi. Tämä on normaali toiminto haamukuvien välttämiseksi.

Magic Motion -kaukosäätimen käyttö

Lyhyt painallus

Perusopas



Virta: Kytkee tai katkaisee virran.



Valitse **Mukautettu valikko / Esteettömyys**.



Näytä **Kotikeskus**.



Avaa **TV-opas**-kohdan.



Tarkista suosittu sisältö. (Jotkin suosittu palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin maissa.)



Näyttää **Kotivalikko** -valikon.



Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja.



Paina valitaksesi valikon ja käyttääksesi laitetta. (toisto/tauko jne.)

Vieritä ylös ja alas Vierittää näyttöä tai vaihtaa ohjelmia.



Ylös, Alas, Vasen, Oikea Siirtymispainikkeet.



Siirry **Edelliseen vaiheeseen**.

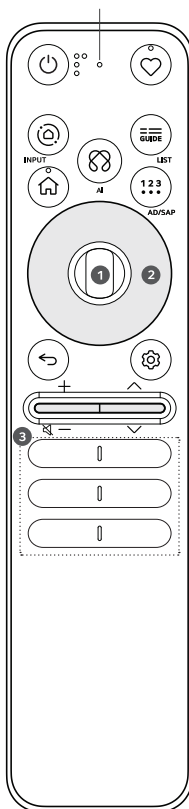


Näyttää **Pika-asetukset-valikon**.



Erilaisia sisältöpalvelupainikkeita.

Mikrofoni



Pitkä painallus

Laajennusopas



Siirtyy kohteeseen **Käytettävyyden oikotiet**.



Vaihtaa **Tulolähteen**.



Avaa tallennetun **Ohjelmaluettelon**.



Puhu kaukosäätimelle samalla, kun pidät painiketta painettuna käyttäaksesi **Ääntunnistus**-toimintoa.



Ota **Näytön zoomaus** käyttöön.



Ota käyttöön **Ääniohjaus** näytön sisällölle tai määritä moniääniasetukset.



Televisiossa näkyvä ruutu suljetaan ja **Kotivalikko** tulee näkyviin.



Avaa **Kaikki asetukset-valikon**.

+ / - Paina ylös ja alas **Säädä äänenvoimakkuutta**.

🔊 — Paina pitkään **Mykistä**-painiketta.

^ / v Paina ylös ja alas valitaksesi **Vaihda ohjelmia**.

✓ Huomautus

- Tässä käyttöoppaassa käytettyjä termejä käytetään yleisluontoisesti auttamaan käyttäjiä ymmärtämään niitä, eivätkä ne välttämättä vastaa näytöllä näkyviä termejä.

Lyhyt painallus

Perusopas



Virta: Kytkee tai katkaisee virran.



Avaa **TV-opas**-kohdan.



Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja.



Mykistää äänet.



Näyttää **Kotivalikko**-valikon.



Tarkista suositeltu sisältö. (Jotkin suositellut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin maissa.)



Näytä **Kotikeskus**.



Paina valitaksesi valikon ja käyttääksesi laitetta. (toisto/tauko jne.)

Vieritä ylös ja alas Vierittää näyttöä tai vaihtaa ohjelmia.



Ylös, Alas, Vasen, Oikea Siirtymispainikkeet.



Siirry **Edelliseen vaiheeseen**.



Näyttää **Pika-asetukset-valikon**.



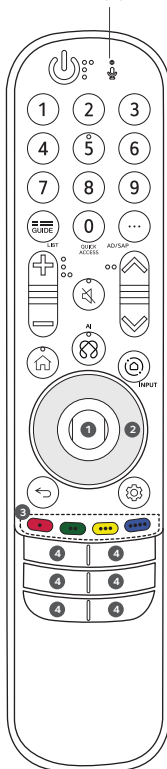
Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.



Erilaisia sisältöpalvelupainikkeita.

+ / - Säätää **Äänenvoimakkuutta**.

Mikrofoni



^ / v Vaihda ohjelmia.

Pitkä painallus

Laajennusopas



Avaa tallennetun **Ohjelmaluettelon**.



Avaa **Muokkaa pikatyökalua**-kohdan.



Avaa **Pikaohje**-kohdan.



Ota käyttöön **Ääniohjaus** näytön sisällölle tai määritä moniääniasetukset.



Siirtyy kohteeseen **Käytettävyyden oikotiet**.



Ota **Näytön zoomaus** käyttöön.



Puhu kaukosäätimelle samalla, kun pidät painiketta painettuna käyttäaksesi **Äänentunnistus**-toimintoa.



Vaihtaa **Tulolähteen**.



Televisiossa näkyvä ruutu suljetaan ja **Kotivalikko** tulee näkyviin.



Avaa **Kaikki asetukset-valikon**.



Aloittaa tallennustoiminnon.

✓ Huomautus

- Tässä käyttöoppaassa käytettyjä termejä käytetään yleisluontoisesti auttamaan käyttäjiä ymmärtämään niitä, eivätkä ne välttämättä vastaa näytöllä näkyviä termikuvakkeita.

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kaukosäätimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä televisiota oikein.

(Kaikki painikkeet ja palvelut eivät ehkä ole käytettävissä mallin tai alueen mukaan.)

Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröiminen

Jotta voit käyttää Magic Motion -kaukosäädintä, yhdistä se ensin televisioosi.

- 1 Aseta paristot Magic Motion -kaukosäätimeen ja kytke televisio päälle.
- 2 Osoita Magic Motion -kaukosäätimellä televisiota kohti ja paina kaukosäätimen  **Ratas (OK)** -painiketta.

* Jos televisio ei rekisteröi Magic Motion -kaukosäädintä, yritä uudelleen sammutettuasi television ja käynnistäessäsi sen uudelleen.

Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinnin poistaminen

Paina  (**Takaisin**) - ja  (**Aloitus**) -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia, jos haluat purkaa television ja Magic Motion -kaukosäätimen välisen yhteyden.

* Pitämällä  (**Aloitus**) ja  (**Pika-asetukset**) -painikkeita painettuna yli 5 sekuntia voit samalla poistaa Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinnin ja rekisteröidä sen uudelleen.



- Tukiaseman on suositeltavaa olla yli 0,2 metrin päässä televisiosta. Jos tukiasema on alle 0,2 metrin päässä, Magic Motion -kaukosäädin ei välttämättä toimi odotetulla tavalla taajuushäiriöiden vuoksi.

Aina valmiina -tilan käyttäminen

(Riippuen mallista)

Voit käyttää televisiota ja muodostaa Bluetooth-yhteyden käyttämällä suoraa puheentunnistusta television virran ollessa pois päältä.

* Kun  (**Virta**) -painiketta painetaan televisiota katseltaessa, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan päälle. Kun  (**Virta**) -painiketta painetaan uudelleen, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan pois päältä.

* Kun näytön [Aina valmiina] -tila on päällä, voit katsella televisiota painamalla  (**Aloitus**) - tai  (**Takaisin**) -painiketta.

* Kun näytön [Aina valmiina] -tila on pois päältä, saat taustakuvan näkyviin painamalla  **Ratas (OK)** -painiketta. Voit katsella televisiota painamalla  (**Virta**) -painiketta.

Huomautus

- Aina valmiina -tilan käyttäminen saattaa lisätä virrankulutusta.