

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

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.



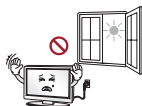
Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle laitteen mukana toimitettujen ohjeiden sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

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

- EHKÄISE TULIPALON MAHDOLLISUUS JA PIDÄ KYNTILÄT 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 liedon) 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.



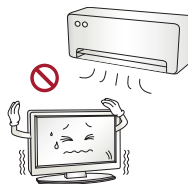
- * Vesipisaroille tai roiskuvallle vedelle alttiiseen paikkaan.



- * 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 tyynylle.



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



- Varo koskettamasta ilmanvaihtoaukkoja. Kun tuotetta katsotaan pitkään, ilmanvaihtaukukset saattavat kuumentua.
- Pidä vähintään 10 cm:n etäisyys muihin esineisiin, jotta Zero Connect Boxin ilmanvaihtaukukset eivät tukkeudu.
 - Jos tuotteen sisäinen lämpötila nousee, seurauksena voi olla tulipalo ja tuotteen vikaantuminen.
- 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 tuotetta virtajohdon ollessa liitettyä.
- Älä käytä virtajohtoa, jos se on vaurioitunut tai löysästi kiinni.
- Pidä kiinni pistokkeesta irrottaessasi virtajohtoa. Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat tuotteen pistorasiasta.
- Älä liitä liian montaa laitetta samaan pistorasiaan, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

• Laitteen irrottaminen verkkovirrasta

- Laite kytetään irti verkkovirrasta irrottamalla virtapistoke pistorasiasta. Virtapistokkeen tulee olla helposti ulottuvilla hätätilanteen varalta.

- Älä anna lasten kiivetä tuotteen päälle tai tarrautua siihen. Tuote voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.

• Ulkoantennin maadoitus (saattaa vaihdella maakohtaisesti):

- Jos ulkoantenni on asennettu, noudata seuraavia varotoimia.

Ulkoantennijärjestelmä ei saa olla ilmajohtolinjojen tai muiden sähkövalo- tai virtapiirien lähetyksillä tai paikassa, jossa se saattaa joutua kosketuksiin tällaisten johtolinjojen 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 tuotteessa ja pistorasiassa. Muuten pistoke ja pistorasia saattavat vaurioitua, ja pahimmissa tapauksissa 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 liitettyä 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 tuotteen sisään) joutuu vettä tai muuta ainetta.
- Tuotteesta tulee savun tai muuta hajua.
- Ulkona on ukonilma tai tuote on pitkään käyttämättä.

Vaikka tuote on kytketty pois päältä kaukosäätimellä tai painikkeella, laite on kytkettyä virtalähteeseen, jos pistoketta ei ole irrotettu pistorasiasta.

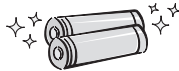
• Virransäätö

- Sammuta laite käytön jälkeen ja irrota virtajohto, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan (koskee ainoastaan muita 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 kärkepätkää) tuotteen 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 tuotteeseen 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: Käytä oikeanlaisia paristoja tuotteessa. 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 irrotettu pistorasiasta ja että kaikki kaapelit on irrotettu. Suuren tuotteiden kantamiseen saatetaan tarvita vähintään kaksi henkilöä. Älä paina tuotteen etupaneelia millään esineellä tai kohdistaa painetta siihen. 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.
- Älä pidä kiinni tuotteen näytöstä, naarmuta pintaa metalliesineellä tai kohdistaa siihen iskuja.
 - Näyttö saattaa rikkoutua, mistä voi seurata henkilövahinko tai tuotteen toimintahäiriö.
- Älä työnnä tai potki tuotetta.
- Älä aseta painavia esineitä tuotteen päälle.
- Ole varovainen, jos sinulla on lemmikkiä.

• 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.



Huomautus

Käyttöoppaan lukeminen

Käyttöopas koostuu pikaoppaasta, joka toimitetaan TV:n mukana, sekä sähköisestä käyttöoppaasta, joka on tallennettu ohjelmaksi TV:hen.

Pikaopas

Sisältää tietoa turvallisuutta koskevista varoitoista, joita tulee noudattaa käytettäessä TV:tä, osien asennusohjeita sekä ulkoisten laitteiden yhdistämisoheja.

- Voit myös ladata pikaoppaan tai käyttää sitä digitaalisilla laitteilla, kuten PC:illä ja matkapuhelimilla. Etsi mallin nimeä käyttöoppaan hakupalkissa LG Electronicsin verkkosivustolla.
- Jos pikaopas katoaa tai vaurioituu, voit pyytää uuden oppaan soittamalla LG Electronicsin asiakaspalveluun.
-  : Tämä ilmaisin osoittaa, että sovellus voi vaihdella mallin mukaan pika-asennusoppaassa.

Sähköinen käyttöopas

Saat ohjeita tuotteen ominaisuuksien käyttöön painamalla kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta** (Ⓢ) ja tutustumalla TV:hen tallennettuun sähköiseen käyttöoppaaseen.

- LG Electronics ei ole vastuussa tuotevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat muiden kuin aitojen LG-tuotteiden käyttämisestä.
- TV:n osia voidaan muuttaa suorituskyvyn parantamiseksi ilman että siitä ilmoitetaan etukäteen. Myös mallin nimeä tai rakennetta voidaan muuttaa osuusteiden tai valmistajan käytäntöjen mukaisesti.
- Tässä oppaassa olevat kuvat saattavat poiketa varsinaisesta tuotteesta.

Lisätarvikkeet

Magic Motion -kaukosäädin: Magic Motion -kaukosäädin, jossa on älykkäitä toimintoja, kuten puheentunnistus ja liiketunnistin.

Ulkoisen laitteen liitäntäkaapeli: Kaapelit ulkoisten laitteiden, kuten antennien, yhdistämiseen TV:hen

- Jos haluat tehdä muita hankintoja, ota yhteys LG Electronicsin asiakaspalveluun.

Ennen tämän käyttöoppaan lukemista

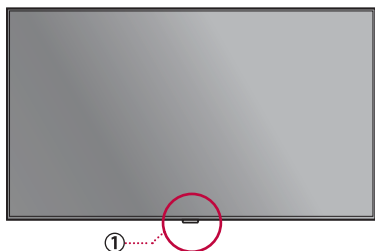
Tietoja 60 GHz:n langattomasta yhteydestä

- Langattomat TV:t käyttävät 60 GHz:n radioaaltoja laadukkaan kuvan ja äänen siirtämiseen langattomasti.
- 60 GHz:n taajuuksien korkea kaistanleveys tarjoaa etuja suurten tietomäärien lähettämiseen. Lineaarisuus on vahva, mutta esteet vaikuttavat siihen merkittävästi.
- Jotta TV:n katselukokemus on paras mahdollinen, lähetyksen ja vastaanottoantennien tulee olla suunnattuna toisiaan kohti, eikä lähetyksvälillä saa olla esteitä.
- Esteiden aiheuttamat lähetysvirheet eivät ole toimintahäiriöitä. Käytä TV:tä, kun se on asennettu asianmukaisesti käyttäen suositeltua asennusmenetelmää.
- Tämä tuote täyttää standardit, jotka koskevat ihmiskehon suojaamista sähkömagneettisilta aalloilta*. (* Täyttää IEC 62311 -standardien vaatimukset)

Asentaminen ja käyttö

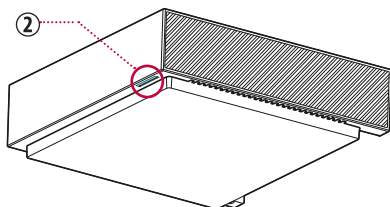
Langattoman TV:n ulkoasu ja osien nimet (Tv-ruutu + Zero Connect Box)

TV-ruutu

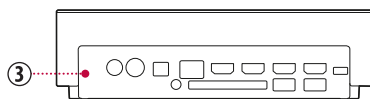


Zero Connect Box (WM26GA)

Tämä laite lähettää langattomasti kuva- ja äänisignaaleja TV-ruutuun muodostamalla yhteyden ulkoiseen antenniin tai digiboksiin.



Etu- ja alanäkymät



Takaa

① Langattoman signaalin vastaanotin

Tämä osa vastaanottaa Zero Connect Boxin lähettämät kuva- ja äänisignaalit.

Virtapainike

Virtapainiketta käytetään television näytön käynnistämiseen ja Always Ready -tilaan siirtymiseen.

Mikrofonikytkin

Voit kytkeä televisioon integroidun mikrofonin päälle ja pois päältä käyttämällä television alaosassa olevaa mikrofonikytkintä.

② Etumerkkivalo

Ilmaisee Zero Connect Boxin virta- tai toimintatilan.

③ Ulkoinen yhteysliitântä

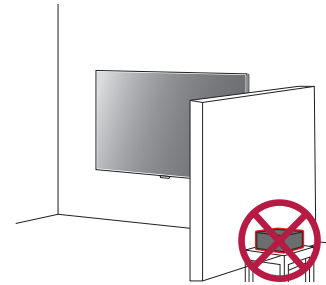
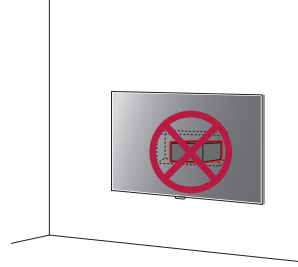
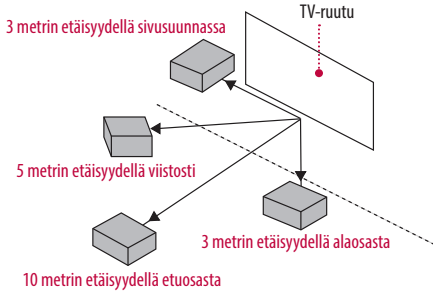
Tähän voi yhdistää Zero Connect Boxin virtajohdon ja ulkoisia kuva-/äänilaitteita, kuten ulkoisia antennejä ja digibokseja.

Zero Connect Boxin asentaminen

1. Asennuspaikan valinta

Zero Connect Box voidaan asentaa TV-ruudun eteen, viereen tai alapuolelle. Noudata käyttöoppaan asennusohjeita.

- Älä aseta esteitä TV-ruudun ja Zero Connect Boxin välille. Tämä voi häiritä langattoman signaalin lähetystä.
- Asenna Zero Connect Box TV-ruudun langattoman signaalin vastaanotinta matalammalle.
- Zero Connect Boxin lähetyksentama vaihtelee sen mukaan, miten se on suunnattu TV-ruutua kohti. Katso alla oleva kuva ja asenna laite sopivalle etäisyydelle.

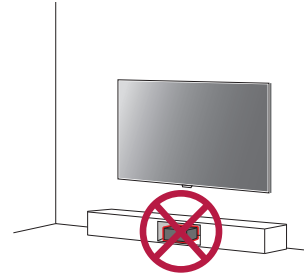


2. Antennin automaattisen virityksen suorittaminen

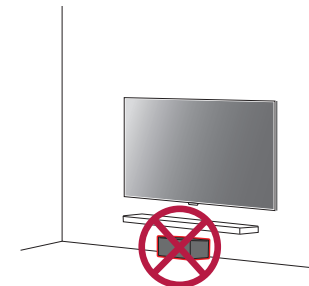
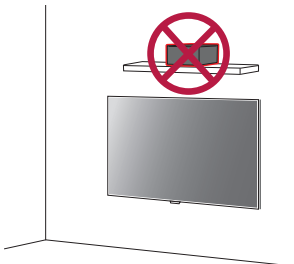
Suorita antennin automaattinen viritys optimaalisten langattoman ympäristön asetusten saavuttamiseksi.

Huomautus

- Älä asenna kahta langatonta televisiota tai Zero Connect Boxia samaan huoneeseen. Ne saattavat aiheuttaa häiriötä toisilleen.
- Älä aseta sähkökäyttöisiä laitteita tai esineitä Zero Connect Boxin päälle. Muuten lähetyksessä saattaa esiintyä häiriöitä, eikä ruudussa näy kuvaa.
- Kun käytössä on soundbar, varmista, ettei se ole TV-ruudun langattoman signaalin vastaanottimen tiellä.



⚠ Vaara



TV-ruudun asentaminen

Asentaminen seinäkiinnikkeeseen

Tässä menetelmässä TV-ruutu asennetaan seinään vaakasuunnassa käyttäen seinäkiinnikettä. Katso tarkat tiedot seinäasennuskiinnikkeen ohjeesta, joka toimitetaan erikseen.

- Varmista ennen tuen asentamista, että seinä on valmistettu TV-ruudun painon kestävästä materiaalista, kuten betonista, luonnonkivestä tai tiilestä.
- Tuotteen ympärille on jätettävä riittävästi tilaa, jotta TV-ruudun tuuletusaukot eivät ole tukossa.

Huomautus

- Jos liimattavia seinäkiinnikkeitä käytetään, TV-ruutu ei välttämättä kiinnity seinään seinämateriaalista riippuen.
- LG-seinäkiinnitystuotteita on suositeltavaa käyttää. Jos käytät muuta kuin LG:n toimittamaa seinäkiinnikettä, varmista että seinään jää riittävä etäisyys.
- Kun käytät kiinteää seinätelinettä, yhdistä kaapelit ennen TV-ruudun asentamista.
- Ruuvit (4 ruuvia x 2), jotka kiinnittävät sisäänrakennetun seinäkiinnikkeen tuotteen takaosaan, ovat kokoa M3 x L3,5 mm.
- Voit järjestellä TV-ruudun virtajohdon käyttäen erillistä kaapelin hallintajärjestelmää.

Vaara

- Kun asennat TV-ruutua, käytä työkaluseiniä. Asentaminen ilman suojakäsiineitä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Jos TV-ruutu on asennettu käyttämällä liimattavaa seinäkiinnikettä, varmista, että sitä käytetään vain seinään kiinnitettynä. TV-ruutu saattaa huojuua tai kallistua, mistä voi seurata vaurioita.
- Älä asenna seinäkiinnikettä paikkaan, jossa se saattaa altistua öljylle tai öljyhöyryille. Muuten TV-ruutu saattaa vaurioitua.
- TV-ruutu on painava, joten vähintään kahden henkilön tulee nostaa sitä pystysuunnassa, kun sitä poistetaan pakkauksesta tai siirretään.
- Älä liiku pidellessäsi kaapelipidikettä tai kaapelin järjestelynauhaa. Muuten osat tai TV-ruutu saattavat vaurioitua tai seurauksena voi olla henkilövahinko. (Riippuen mallista)
- Älä kallista TV-ruutua väkisin. Muuten se saattaa pudota, mistä voi seurata tuotevaurio tai henkilövahinko.
- Varo, etteivät kätesi tai sormesi jää puristuksiin seinäkiinnikkeeseen ja loukkaa itseäsi.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien tuotteiden käytöstä.

Varoitus

- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. Muuten tuote saattaa vaurioitua.
- Ruuvien kiristäminen liiallisella voimalla saattaa aiheuttaa niiden irtaamisen ruuviilitoksen hankautumisen vuoksi.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

Voit liittää TV:hen ulkoisia laitteita, kuten kaapeleita, HDMI-laitteita ja digibokseja. Lisätietoja ulkoisen laitteen kytkemisestä on kyseisen laitteen käyttöoppaassa.

- Kun laitetta käytetään 60 GHz:n taajuutta käyttävän ulkoisen laitteen kanssa, kuvaa ei välttämättä näy, sillä laitteet aiheuttavat toisilleen häiriötä.
- Aseta yhdistetylle laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus. Jos näin ei tehdä, silmät saattavat rasittua.
- Tarkka asennusmenetelmä riippuu TV:n mallista.

Antennin/kaapelin asentaminen

- Liitä koaksiaalikaapeli, joka lähettää ääni-/kuvasignaaleja, Zero Connect Boxin takana olevaan antenni-/kaapelituloliitäntään tai antennituloliitäntään.
- Älä taivuta kuparijohdinta liittäessäsi koaksiaalikaapelia.
- Jos signaali on heikko, käytä signaalin vahvistinta.
- Jos käytät samaa antennia kahden tai useamman TV:n kanssa, käytä signaalin jakajaa.

Huomautus

- Älä levitä öljyä tai voiteluainetta ruuveihin, joita käytetään asennuksen aikana. Muuten TV saattaa vaurioitua.

Lautasantenni

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

HDMI

- Käytä HDMI-sertifioitua kaapelia (alle 3 m), jossa on HDMI-logo (Ultra High Speed HDMI®/™-kaapeli).
- Ennen kuin liität HDMI-kaapelin, sammuta TV:n ja kaikkien yhdistettyjen laitteiden virta ja irrota ne pistorasiasta.
- Jos TV:hen liitetään HDMI Ultra HD Deep Colour -ominaisuutta tukeva laite, kuva on selkeämpi. Jos yhdistät laitteen, joka ei tue tätä ominaisuutta, ja otat toiminnon käyttöön, se ei välttämättä toimi oikein. Jos ongelmia ilmenee, muuta asetuksia.

Huomautus

- Tuetut HDMI-äänimuodot voivat vaihdella TV:n mallista riippuen.
- HDMI-laitteiden kehysten tulee olla alle 10 mm paksuja ja alle 18 mm leveitä.

USB/USB-keskitin

Jos TV:hen yhdistetty USB-keskitin ei tunnista USB-laitteita, yhdistä USB-laite suoraan TV:n liitäntään.

Huomautus

- Jos TV:n liitännän ja USB-laitteen muodot eivät vastaa toisiaan, käytä jatkokaapelia, jossa on USB 2.0-tuki.
- USB-laitteiden kehysten tulee olla alle 10 mm paksuja ja alle 18 mm leveitä.

IR-lähetin

Tämä on infrapunälähetin, jonka avulla voidaan sujuvammin ohjata laitteita, kuten digibokseja, Blu-ray-soittimia, DVD-soittimia, soundbareja ja pelikonsoleja.

- Jos Zero Connect Box on asennettu muualle kuin TV:n alapuolelle, ulkoisten laitteiden ohjaaminen sujuvasti TV:n kaukosäätimellä ei välttämättä onnistu; siksi on suositeltavaa liittää IR-lähetin.
- IR-lähettimen ohjaamiseen vaaditaan integroitu kaukosäädinasetus.
- Kiinnitä IR-lähettimen molemmat päät ulkoisen laitteen kaukosäätimen etuosaan (vastaanotin) käyttämällä mukana toimitettua teippiä.

Muuntaja



Vaara

- Kytke TV muuntajaan ennen kuin kytket sen virtajohdon pistorasiaan. (Riippuen mallista)

Langallinen lähiverkkoyhteys

- TV:n ääni voidaan lähettää soundbariin (ulkoinen audiolaitte). Kun äänen lähettämiseen käytetään langallisia menetelmiä (optinen digitaalinen, HDMI ARC), yhdistä laite Zero Connect Boxin ulkoiseen liitäntään. Kun ääntä lähetetään langattomasti (WOWCAST-ominaisuutta tukeva LG-soundbar), käytä WOWCAST-ominaisuutta. (Maasta riippuen)

TV:n käyttäminen

Virtapainikkeen käyttäminen

Kun TV:n alaosassa olevaa **Virta-painiketta** () painetaan lyhyen aikaa, ruutu kytkeytyy päälle. Kun painiketta painetaan pitkään, kaikki toiminnot ja ruutu kytkeytyvät pois päältä.

- Käytä virtapainiketta vasta kun TV-ruutu ja Zero Connect Box on yhdistetty toisiinsa.
- Virtapainikkeen muoto ja sijainti saattaa vaihdella TV:n mallista riippuen.
- Kun virta kytetään päälle ensimmäistä kertaa tuotteen hankkimisen jälkeen, ruudun kytkeytymisessä päälle saattaa kestää noin 1 minuutti alustamisen vuoksi.
- Jos mallissa on liiketunnistimet ja näyttö kytetään päälle liiketunnistimella, televisio kytkeytyy päälle, kun liikettä tunnistetaan. (Riippuen mallista)

Handsfree-puheohjauksen käyttäminen

Kytke handsfree-puheohjaus päälle painamalla **Pika-asetukset-painiketta** (). Ominaisuuden asetuspolku saattaa vaihdella TV:n mallista riippuen.

Hallinta

OLED-televisiion ruudun suojaaminen

- Toisin kuin tavalliset LED/LCD-televisiot, OLED-televisiot pystyvät näyttämään mustan täydellisenä ja tuottamaan selkeän kuvan ilman valon sumenemista.
- OLED-materiaalit tuottavat korkeatarkkuuksisen kuvan, ja niillä on ominaisuuksia, joiden vuoksi haamukuvia voi esiintyä tai jäädä näkymään ruutuun.
- Haamukuva on yleinen ilmiö kaikissa OLED-paneeleissa. Suositellun katselutilan käyttäminen voi minimoida haamukuvat.
- Vältä kuvia, jotka todennäköisesti aiheuttavat haamukuvia, ja noudata suosituksia.

Haamukuvia todennäköisesti aiheuttavat kuvat

- Ruutu, jossa on mustia alueita yhdessä tai useammassa laidassa ylhäällä, alhaalla, vasemmalla tai oikealla.
- Kuvat, joiden kuvasuhde on 4:3 tai 21:9.
- Ruudut, joissa on pitkäkestoisia pysäytyskuvia, kuten kanavanumeroita, lähetyssyhtiöiden logoja, pelikonsolien kuvakkeita tai digiboksien valikkoja.
- Muut pysyvät ruudut tai ruudut, joissa toistuu sama kohta.

Suosituksset haamukuvien vähentämiseksi

- Jos ruudulla on mustia alueita yhdessä tai useammassa laidassa ylhäällä, alhaalla, vasemmalla tai oikealla, poista ne ennen katselua painamalla kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta** (Ⓢ).
- Sulje ulkoisten laitteiden (kuten digiboksien) asetusvalikko, jotta se ei jää ruutuun pitkäksi aikaa.

Huomautus

- OLED-televisiot pienentävät ruudun kirkkautta automaattisesti, kun pitkäkestoisia pysäytyskuvia vastaanotetaan. Kirkkaus palautetaan ennalleen, kun pysäytyskuvaa ei enää ole.
 - Tämä on TV:n ominaisuus, jonka tarkoituksena on vähentää haamukuvien esiintymistä, eikä kyseessä ole toimintahäiriö.
-

Pikselien puhdistuksen suorittaminen

OLED-televisioissa on pikselien puhdistustoiminto, joka tunnistaa ruudun tiloja haamukuvien ehkäisemiseksi.

- Pikselien puhdistus laskee optimaalisen suoritusajan automaattisesti kumulatiivisen katseluajan perusteella. Toiminto suoritetaan automaattisesti, kun TV kytketään pois päältä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa saattaa näkyä vaakaviivoja pikselien puhdistuksen aikana.
- Pikselien puhdistustoiminto toimii, kun TV on liitetty virtajohdolla verkkovirtaan.
- Pikselien puhdistus voidaan myös suorittaa manuaalisesti painamalla kaukosäätimen **Pika-asetukset-painiketta** (Ⓢ).

Vianmääritys

- Jos havaitset seuraavia ongelmia tuotteen käytön yhteydessä, tarkista asia uudelleen. Kyseessä ei välttämättä ole vika.
- Ennen kuin otat yhteyttä LG Electronicsin asiakaspalveluun, selvitä tuotteen mallinimi ja sarjanumero painamalla kaukosäätimen -painiketta kolmesti TV/HDMI-tulotilassa. Näin saat apua nopeammin.

Virta ja ruutu

Tuote ei kytkeydy päälle.	» Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista, onko virtajohto liitetty oikein tuotteeneseen ja pistorasiaan. » Onko pistorasiassa vika? Liitä toisen laitteen virtapistoke pistorasiaan, johon tuote oli kytketty, jotta voit tarkistaa pistorasian toiminnan.
Tuotteen virta katkeaa äkillisesti.	» Onko lepotila-ajastin asetettu? Tarkista, aktivoituuko automaattinen sammutustoiminto asetuksissa määritettynä ajankohtana. » Tarkista, toimivatko ulkoiset laitteet yhdessä. Lakkaa käyttämästä ulkoisia laitteita, joita käytät yhdessä, ja tarkista toimiiko TV normaalisti. » Toimiko automaattinen sammutustoiminto? Tässä tuotteessa on automaattinen sammutustoiminto, joka sammuttaa virran automaattisesti, jos kaukosäädintä ei käytetä 15 minuuttiin, kun tulosignaalia ei ole.
Ruudulla on täpliä.	» Näkykö ruudulla valkoisia, kirkkaita, tummia tai välkkyviä täpliä? Tämä tuote on edistyskellinen tuote, jossa on miljoonia pikseleitä. Siinä saattaa näkyä välkkyviä täpliä, joiden koko on noin 1 / 1 000 000 (1 PPM). Ne eivät ole tuotevikoja tai toimintahäiriöitä. • Valkoiset täplät: kirkkailta näyttävät täplät • Kirkkaat täplät: normaalia kuvaa kirkkaammilta näyttävät täplät • Tummat täplät: täplät, joiden kohdalla osa kirjaimesta tai kohteesta on näkymätön tai sumea • Välkkyvät täplät: täplät, jotka välkkyvät

Zero Connect Boxin liitäntä

Virtaliitäntäkuva tulee näyttöön.	» Onko Zero Connect Box liitetty oikein? Varmista, että Zero Connect Boxin virtajohto on liitetty kunnolla pistorasiaan.
Zero Connect Box -yhteyskuva tulee näyttöön.	» Häiritsevätkö jotkin esineet langattoman signaalin lähettämistä? Poista esteet TV-ruudun ja Zero Connect Boxin väliltä. » Viritä antenni automaattisesti tai kytke Zero Connect Box uudelleen noudattamalla näytön ohjeita.

Handsfree-puheohjaus

Puheentunnistus ei toimi oikein.	» Onko handsfree-puheohjaus päällä? Kytke handsfree-puheohjaus päälle painamalla Pika-asetukset-painiketta . (Riippuen mallista)
---	---

Liikkeen tunnistus

Kun Aina valmiina -tila on käytössä, liiketunnistin aktivoituu tarpeettomasti tai ei aktivoidu lainkaan.

(Riippuen mallista)

» **Onko liiketunnistin puhdas?**

Liiketunnistin sijaitsee TV-ruudun alaosassa keskellä, eikä se välttämättä toimi oikein, jos siinä on epäpuhtauksia. Pyyhi se puhtaaksi pehmeällä liinalla.

» **Häiritseekö jokin esine liiketunnistimen toimintaa?**

Poista esteet TV-ruudun edestä.

» **Onko liiketunnistin liian herkkä tai onko sen herkkyys riittämätön?**

Liiketunnistin voi aktivoitua, kun se havaitsee lemmikkien, robottipölynimureiden ja muiden esineiden liikkeitä, koska ne tunnistetaan liikkeiksi.

Melu

Tuotteesta kuuluu ääntä.

» **Kuuletko "tikittävää" ääntä?**

Tämä ääni kuuluu, kun muovi vääristyy lämpötilan ja kosteuden vuoksi. Tämä ilmiö on yleinen muovituotteissa, kuten kalusteissa ja autoissa, joten se ei aiheuta syytä huoleen.

» **Liittyykö ääni sähköön?**

Tämä ääni johtuu nopeasta kytkentäpiiristä, joka syöttää virtaa tuotteeseen, eikä se haittaa tuotteen toimintaa.

» **Kuuluuko Zero Connect Boxista tuulettimen ääni?**

Tämä on normaali ääni, joka aiheutuu siitä, kun tuotteen sisällä syntyvää lämpöä hajotetaan.

* LG Electronics asettaa tiukat standardit tuotteiden tuotannolle, eikä tietyn tason alle jäävä ääni ole tuotevika tai toimintahäiriö.

Magic Motion -kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

» **Onko tuotteessa yhteysongelma?**

Rekisteröi uudelleen painamalla Magic Motion -kaukosäätimen -painiketta ja keskellä olevaa -painiketta samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan.

» **Häiritsevätkö jotkin esineet langattoman signaalin lähettämistä?**

Poista esteet TV-ruudun ja kaukosäätimen väliltä.

» **Onko paristot asetettu oikein?**

Varmista, että pariston - ja -puoli ovat oikeassa asennossa. Kun paristojen virta loppuu, vaihda molemmat uusiin.

Muu

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee, sammuta tuote, irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota yhteys LG Electronicsin asiakaspalveluun asian tutkimista varten. Älä korjaa tuotetta itse.

- Jos tuotteen kuva ei näy tai ääni ei kuulu, vaikka virta on päällä
- Jos tuotteen kuva näkyy tai ääni kuuluu, vaikka virta on pois päältä
- Jos tuotteesta tulee savua tai palaneen käryä
- Jos tuotteeseen joutuu vettä tai epäpuhtauksia
- Jos ruudussa oleva kuva näyttää rajautuneen
- Jos tuotteesta lähtee toistuvasti ääntä, kuten surinaa tai rätinää
- Jos tuotteessa on jokin muu ongelma tai toimintahäiriö

Tuotteen tiedot

Lähetystiedot (Maasta riippuen)	Televisiojärjestelmä	Antenni / Kaapeli / Digitaalinen satelliitti-TV
	Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C
	Ilmankosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
	Säilytyskosteus	Alle 85 %
Langattoman vastaanoton olosuhteet	Etäisyys	3–10 m (vain kun esteitä ei ole)
Virtavaatimus		AC 100-240 V~ 50/60 Hz
Muuntaja	Zero Connect Box	Valmistaja : Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd. Malli : ADT-65AI-D00-3

- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta löytyy laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
 - Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 -standardin tai kunkin maan energialainsäädännön mukaisesti.
 - Virtalähdettä, tehoa ja tuotetta koskevat tiedot ovat tuotteen pohjassa olevassa etiketissä.
 - * Joissakin malleissa tarra on ulkoisten laitteiden liitännän kannen sisäpuolella.
 - * Tyypillistä virrankulutusta ei välttämättä ole merkitty tarraan mallista tai maasta riippuen.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

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

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin veloitusta vastaan, joka kattaa tällaisen jakelun kustannukset. Pyyntö 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)

HIE Advance™

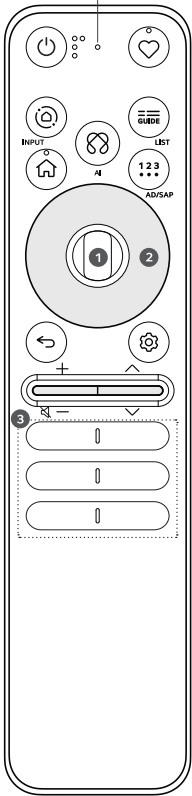
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Magic Motion -kaukosäätimen käyttö

Lyhyt painallus Perusopas

	Virta: Kytkee tai katkaisee virran.
	Valitse Mukautettu valikko / Esteettömyys .
	Näytä Kotikeskus .
	Avaa TV-opas -kohdan.
	Tarkista suositeltu sisältö. (Jotkin suositellut 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 .
	Erlaisia sisältöpalvelupainikkeita.

Mikrofoni



Pitkä painallus Laajennusopas

	Siirtyy kohteeseen Käytettävyyden oikotiet .
	Vaihtaa Tulolähteen .
	Avaa tallennetun Ohjelmaluettelon .
	Puhu kaukosäätimelle samalla, kun pidät painiketta painettuna käyttääksesi Äänentunnistus -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.

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 sammutettua 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.

Vaara

- 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 taajushäiriöiden 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.
-