

LG SIGNATURE

LG SIGNATURE

OLED TV

Turvatoimet ja viittaukset

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

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2019 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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 kotolon 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.

- JOTTA PALO EI PÄÄSE LEVIÄMÄÄN, PIDÄ KYNTTILÄT JA MUUT PALAVAT ESINEET POISSA TÄMÄN TUOTTEEN LUOTA.
- Älä sijoita TV:tä ja kauko-ohjainta seuraaviin ympäristöihin:**
 - Suojaa laite suoralta auringonvalolta.
 - Erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen.
 - Lämmönlähteiden (kuten liesi) ja muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle.
 - Keittiön työtasojen tai ilmankostuttimien lähelle, missä ne voivat altistaa höyrylle tai öljylle.
 - Sateiseen tai tuuliseen paikkaan.
 - Laite on suojattava tippu- ja roiskevedeltä, eikä sen päälle (tai esimerkiksi sen yllä olevalle hyllylle) saa asettaa maljakkoja, kuppeja tai muita esineitä, joiden sisällä on nestettä.
 - Älä laita televisiota lähelle herkästi syttyviä kohteita, kuten bensiiniä tai kynttilöitä, äläkä altista sitä suoralle ilmastoinnille.
 - Älä asenna televisiota polyiseen paikkaan, sillä muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, palaminen/räjähdykset, toimintahäiriö tai tuotteen vääristyminen.

• Ilmanvaihto

- Asenna televisio paikkaan, jossa on kunnollinen ilmanvaihto. Älä asenna sitä ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyyn.
- Älä sijoita tuotetta maton tai tyynyn päälle.
- Älä tuki tai peitä laitetta kankaalla tai muilla materiaaleilla sen ollessa liitettynä pistorasiaan.
- Varo koskettamasta ilmanvaihtoaukkoja. Kun televisiota katsotaan pitkään, ilmanvaihtoaукот 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 liitettynä.
- Älä käytä virtajohtoa, jos se on vaurioitunut tai jää löysästi kiinni.
- Pidä pistokkeesta kiinni irrottaessasi 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 TV:n päälle tai tarrautua siihen. TV 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.
 - Varmista, että antennijärjestelmä on maadoitettu, jotta se on jossain määrin suojattu jännitesyöksyiltä ja staattiselta varaukselta. Yhdysvaltain National Electrical Coden (NEC) pykälässä 810 on tietoja antennimaston ja tukirakenteen asianmukaisesta maadoituksesta, sisäänvientijohtimen maadoituksesta antennin purkausyksikköön, maadoitusjohtimien koosta, antennin purkausyksikön sijainnista, kytkemisestä maadoitusjohtimiin sekä maadoitusjohtimille asetetuista vaatimuksista. Antennimaadoitus National Electrical Coden mukaisesti, ANSI/NFPA 70

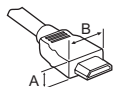
- **Maadoitus** (ei koske maadoittamattomia laitteita)
 - Kolminapaisella maadoitetulla virtapistokkeella varustettu televisio tulee liittää kolminapaiseen maadoitettuun pistorasiaan. Varmista, että liität maadoitusjohdon mahdollisen sähköiskun välttämiseksi.
- Älä koske laitteistoon tai antenniin ukkosella. 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 yhteys asiakaspalveluun.
- Älä kosketa virtajohdon päätä sen ollessa liitettyinä pistorasiaan, sillä muuten saatat saada vaarallisen sähköiskun.
- **Irrota laite välittömästi ja ota yhteys paikalliseen asiakaspalveluun seuraavissa tilanteissa.**
 - Tuote on voittunut.
 - Tuotteeseen (esimerkiksi muuntajaan, virtajohtoon tai televisioon) joutuu vettä tai muuta ainetta.
 - Televisiosta tulee savun- tai muuta hajua
 - Ulkona ukkostaa tai televisio on pitkään käyttämättä.

Vaikka televisio on kytketty pois päältä kaukosäätimellä tai painikkeella, laite on kytkettyä virtalähteeseen, jos pistoketta ei ole irrotettu pistorasiasta.
- 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 muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Jos laite täytyy huoltaa tai korjata, ota yhteys 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 kokonaan tai pyyhi pölyt pois.

- **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 väärin tyyppiin.
- **Siirtäminen**
 - Kun siirrät laitetta, varmista, että se on kytketty pois päältä ja irrotettu pistorasiasta ja että kaikki kaapelit on irrotettu. Suuren televisioiden kantamiseen saatetaan tarvita vähintään neljä henkilöä. Älä paina television etupaneelia millään esineellä tai paina itseäsi sitä vasten. Muuten seurauksena voi olla tuotteen vaurioituminen, tulipalovaara tai loukkaantuminen.
- Älä jätä kosteudenpoistoainetta tai vinyylipakkausta lasten ulottuville.
- Laitteeseen ei saa kohdistua iskuja eikä laitteeseen tai näyttöön saa pudota mitään.
- Älä paina paneelia voimakkaasti kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynällä tai kynällä, äläkä naarmuta sitä. Muuten seurauksena voi olla näytön vaurioituminen.
- **Puhdistus**
 - Kun puhdistat laitetta, irrota virtajohto ja pyyhi laite varovasti pehmeällä/kuivalla liinalla. Älä suihkuta vettä tai muuta nestettä suoraan televisioon. Älä käytä lasinpuhdistusainetta, ilmanraikastajia, hyönteismyrkkyjä, voiteluaineita, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hankausainetta, ohenninta, tai esimerkiksi bentseeniä tai alkoholia, koska ne saattavat vahingoittaa tuotetta ja sen ohjauspaneelia. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tuotteen vaurioituminen.

Valmistelu

- Kun TV avataan ensimmäistä kertaa tehtaalta lähetysen jälkeen, TV:n alustaminen voi kestää muutaman minuutin.
- 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.
- Televisio tulee kytkeä lähellä olevaan pistorasiaan, joka on helposti ulottuvilla. Joissakin laitteen malleissa ei ole virtapainiketta, vaan laite kytketään pois päältä irrottamalla virtajohto.
- Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta 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)
 - Ultra High-Speed HDMI™/TM-kaapeli (pituus enintään 3 metriä)

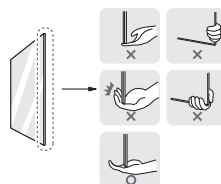
TV:n nostaminen ja siirtäminen

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

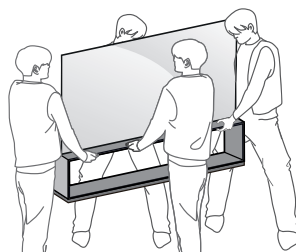
- Suosittelemme, että TV asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat TV:tä.
- Pitele TV:tä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.



- Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.



- Isokokaisen TV:n siirtämiseen tarvitaan vähintään 4 henkilöä.
- Kun kannat TV:tä, pitele sitä alla olevan kuvan mukaisesti.



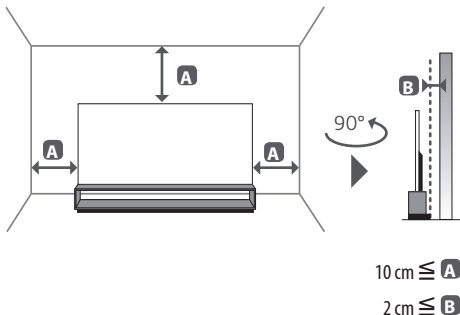
Huolehdi, että TV:hen ei kohdistu iskuja tai liiallista tärinää sen siirtämisen aikana.

- 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 aseta kaiuttimen päälle esineitä tai paina sitä voimakkaasti. Tämä voi johtaa toimintahäiriöön tai laitteen vahingoittumiseen.

Asennus



- Tuote on suositeltavaa asentaa lattialle.



- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Jos asennat TV:n jalustalle, varmista, että tuote ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.
- 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.
- 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.

Kytkennät

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

- Joitakin 8K-tulo-/koodauksenpurkustandardeja ei välttämättä tueta. Joidenkin 8K-standardien tukemiseen saatetaan tarvita lisälaitte. 8K-kuvat, joiden tasoa on nostettu tai joita on parannettu, vaihtelevat lähdesisällön mukaan.
- Tuotetarra on kiinnitetty ulkoisten laitteiden liitännän kannen alle.
- Älä käytä useampaa kuin yhtä virtapistoketta samanaikaisesti, mutta käytä aina pistorasia, jossa on nimellijännite ja -virta.

Antenni/kaapeli

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.
- Jos ULTRA HD -lähetyksiä ei tueta TV:n käyttöpaikassa, TV ei voi vastaanottaa ULTRA HD -lähetyksiä suoraan.

Lautasantenni

Kytke TV satelliittiantenniin ja satelliittiliitintään RF-kaapelilla (75 Ω). (Riippuen mallista)

CI-moduuli

Katsele salattuja (maksullisia) palveluja digitaalisessa TV-tilassa. (Riippuen mallista)

- 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 laadukkaamman kuvan ja äänen, kun liität ulkoisen laitteen televisioon HDMI-kaapelilla. Tiettyjä erillisiä kaapeleita ei toimiteta mukana.

HDMI

- Kun HDMI-kaapeli liitetään, tuotteen ja ulkoisten laitteiden tulee olla sammutettuina ja kytkettyinä irti pistorasiasta.
- Tuettu HDMI-äänimuoto: (Riippuen mallista)
DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),
DTS HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz),
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

(Vain UHD-mallit)

-  →  → [Kuva] → [Lisäasetukset] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
– 8K: 8K @ 60 Hz -tuki (4:2:0), 8K @ 30 Hz -tuki (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
– 4K: 4K @ 50/60 Hz -tuki (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
– Pois: 4K @ 50/60 Hz -tuki 8-bittinen (4:2:0)
Jos Tulo-porttiin kytketty laite tukee myös ULTRA HD Deep Colour-kokoonpanoa, voit nähdä kuvat selkeäminä. Jos laite ei kuitenkaan tue sitä, se ei välttämättä toimi kunnolla. Kytke tässä tapauksessa television [HDMI ULTRA HD Deep Colour] -asetus pois päältä.

USB

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

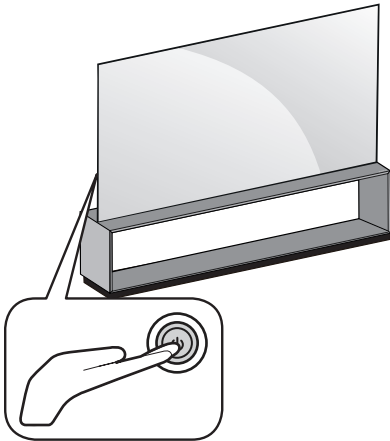
Ulkoiset laitteet

Hyväksytyt ulkoiset laitteet: Blu-ray-soitin, 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 Blu-ray-/DVD-tallentimella tai videonauhurilla, muista kytkeä television tulosignaalkaapeli DVD-tallentimen tai videonauhurin kautta. 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, pystykuviin, 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 tietokoneen suorituskyvyn mukaan.
- Kun yhteys muodostetaan langallisen LAN-verkon kautta, on suositeltavaa käyttää CAT 7 -kaapelia. (Vain kun LAN-portti on käytettävissä.)

Painikkeen käyttäminen

Voit käyttää TV:n toimintoja helposti painikkeella.



Perustoiminnot

	Käynnistäminen (Paina) Sammuttaminen ¹ (Pidä painettuna)
	Äänenvoimakkuuden säätö
	Kanavien hallinta

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

Valikon säätäminen

Kun TV on käynnissä, paina painiketta  kerran. Voit säätää valikon kohteita painikkeella.

	Kytkee virran pois.
	Avaa asetusvalikon.
	Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa TV:n katseluun.
	Vaihtaa tulolähteen.

Taikakaukosäätimen käyttäminen

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

Vaihda paristo, kun näkyyiin tulee viesti [Taikakaukosäätimen paristo on lähes tyhjä. Vaihda paristo.]

Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕ - ja ⊖ -navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin ja sulje paristokotelon kansi. Sulje paristokotelon kansi. Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen TV:n kauko-ohjaintunnistimeen. Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

(Jos kadotat mukana toimitetun piikin, voit sen sijaan käyttää jotakin muuta terävää esinettä.)



**** Jos haluat käyttää painiketta, pidä sitä painettuna yli 1 sekunnin ajan.**

(VIRTA) Kytkee tai katkaisee virran.

(VALMIUSTILAN VIRTA) Voit kytkeä tai katkaista digiboksin virran lisäämällä digiboksin television kaukosäätimeen.

GUIDE Näyttää kanava- tai ohjelmaoppaan.

Numeronäppäimet Numeroiden kirjoittaminen.

S Avaa [Pikaohje]-kohdan.

— (VIIVA) Lisää — numeroiden väliin, esim. 2-1 ja 2-2.

LIST Siirtyy tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.

PIKATYÖKALU

- PIKATYÖKALU on toiminto, jonka avulla voit suoraan siirtyä tiettyyn sovellukseen tai Live TV:hen pitämällä numeropainikkeita painettuna.

... (LISÄÄ TOIMINTOJA) Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja.

... (LISÄÄ TOIMINTOJA) Ääniselostustoiminto otetaan käyttöön.

+ Säättää äänenvoimakkuutta.

(VAIMENNUS) Mykistää kaikki ääni.

(VAIMENNUS) Avaa [Käytettävyyss]-valikko.

AV Selaa tallennettuja ohjelmia.

(Äänentunnistus) Äänentunnistustoiminnon käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys.

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

(Äänentunnistus) Käytä puheentunnistustoimintoa pitämällä painiketta painettuna ja puhumalla.

Jotta puhe tunnustetaan oikein, sanat tulee sanoa hitaasti ja tarkasti sopivan kovalla äänellä noin 10 cm:n päässä taikakaukosäätimen mikrofonista.

(ALOITUS) Avaa Kotivalikon.

(ALOITUS) Näyttää viimeisimmät historiatiedot.

(TULO) Vaihtaa tulolähteen.

(TULO) Avaa [Kotihallintapaneeli]-kohdan.

Ratas (OK) Voit valita valikon painamalla **OK**-painikkeen keskustaa. **OK**-painikkeella voit vaihtaa ohjelmia.

- Älä liikuta kaukosäätimen ratasta sivusuunnassa. Muuten seurauksena voi olla tuotteen toimintahäiriö.

ylös/alas/vasen/oikea Voit selata valikkoa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Jos painat ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta osoittimen ollessa käytössä, se katoaa näytöstä ja taikakaukosäädin toimii tavallisen kaukosäätimen tavoin. Saat osoittimen jälleen näyttöön ravistamalla taikakaukosäädintä sivusuunnassa.

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

↩️ **(TAKAISIN)** Palaa edelliselle tasolle.

↩️ **(TAKAISIN)** Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa viimeisimmän tulolähteen katseluun.

⚙️ **(Pika-asetukset)** Siirtyy pika-asetuksiin.

⚙️ **(Pika-asetukset)** Avaa [Kaikki asetukset] -valikko.

1 **Suoratoistopalveluiden painikkeet** Yhdistäminen videon suoratoistopalveluun.

🔴, 🟢, 🟡, 🔵 Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

🔴 ** Aloittaa tallennustoiminnon.



- Tukiaseman on suositeltavaa olla yli 0,2 metrin päässä televisiosta. Jos tukiasema on alle 0,2 metrin päässä, taikakaukosäädin ei välttämättä toimi odotetulla tavalla taajuushäiriöiden vuoksi.
- Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja keskenään. Tämä voi aiheuttaa kaukosäätimen vaurioitumisen.
- Akkuliitaintöjen virheellinen napaisuus voi aiheuttaa akun vuotamisen tai räjähtämisen ja johtaa tulipaloon, henkilövahinkoihin tai ympäristön saastumiseen.
- Tämä laitteisto käyttää paristoja. Paristot tulee hävittää paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Lisätietoja hävittämisestä tai kierrättämisestä saa paikallisilta viranomaisilta.
- Laitteen paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

Taikakaukosäätimen rekisteröinti

Taikakaukosäätimen rekisteröinti

Aloita käyttö muodostamalla pariliitos taikakaukosäätimen ja TV:n välille.

- 1 Aseta paristot taikakaukosäätimeen ja käynnistä televisio.
- 2 Osoita taikakaukosäätimellä televisiota kohti ja paina kaukosäätimen **☉ Ratas (OK)** -painiketta.

* Jos televisio ei rekisteröi taikakaukosäädintä, sammuta ja käynnistä televisio, ja yritä uudelleen.

Taikakaukosäätimen rekisteröinnin poisto

Paina **↩️ (TAKAISIN)** - ja **🏠 (ALOITUS)** -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia, jos haluat purkaa television ja taikakaukosäätimen välisen yhteyden.

* Pitämällä **⚙️ (Pika-asetukset)**- ja **🏠 (ALOITUS)**-painikkeita painettuna voit peruuttaa taikakaukosäätimen rekisteröinnin ja rekisteröidä sen samalla kertaa uudelleen.

Käyttöopas

Lisätietoja tästä televisiosta saat tuotteeseen sisältyvästä KÄYTTÖOPPAASTA.

- KÄYTTÖOPPAAN avaaminen: ⚙️ → ⓘ (⚙️) → [Yleiset] → [Tietoja tästä TV:stä] → [Käyttöopas]

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, aktivoituuko automaattinen sammutustoiminto asetuksissa määritettynä ajankohtana.
- Jos TV ei saa signaalia, se sammuu automaattisesti 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.

Kun PC (HDMI) -liitäntää käytetään, signaalia ei havaita.

- 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 (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.

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 riippuen mallista. Tämä ääni ei vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen.



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

Tekniset tiedot

Lähetystiedot			
	Digitaalinen TV (Maasta riippuen)		Analoginen TV (Maasta riippuen)
Televisiojärjestelmä	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2		PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Kanavan kantoalue	DVB-S/S2 ¹	DVB-C ¹	DVB-T/T2 ¹
	950 ~ 2 150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S taajuusalue II : 230 ~ 300 MHz S taajuusalue III : 300 ~ 470 MHz
Tallennettavien ohjelmien määrä	6 000	3 000	
Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω		
CI-moduuli (L x K x S)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm		

1 Vain DVB-T2/C/S2-yhteensopivissa malleissa.

Langattoman moduulin (LGSBWAC92) Tekniset tiedot	
WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2 400 – 2 483,5 MHz	18 dBm
5 150 – 5 725 MHz	18 dBm
5 725 – 5 850 MHz (EU:n ulkopuoliset maat)	12 dBm
Bluetooth	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2 400 – 2 483,5 MHz	8 dBm
Koska taajuuskanavat voivat vaihdella maittain, käyttäjä ei voi muuttaa tai säätää käyttötaajuutta. Tämä tuote on määritetty paikallisen taajuustaulukon mukaisesti.	
Käyttäjien on otettava huomioon, että laite on asennettava siten, että laitteen ja rungon väliin jää vähintään 20 cm.	
* "IEEE 802.11ac" ei ole saatavana kaikissa maissa.	

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

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

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 voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta ja toimituskulut). Pyyntö voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com.

Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on tehnyt tuotteen viimeisen toimituksen. Tarjousta voi hyödyntää jokainen käyttäjä, joka on vastaanottanut nämä tiedot.

Käyttöoikeudet



(Vain taikakaukosäädintä tukeva malli)

Tärkeää tietoa haamukuvien ehkäisemisestä

OLED-tekniikka tuottaa valoa, mikä tarjoaa monia merkittäviä etuja kuvanlaadun ja suorituskyvyn kannalta. Kuten kaikissa valoa tuottavissa näytöissä, myös OLED-televisioissa saattaa esiintyä tilapäisiä haamukuvia tietyissä olosuhteissa. Näin voi käydä esimerkiksi silloin, kun näytöllä on pitkään ollut staattinen kuva. LG:n OLED-televisioissa on toimintoja, jotka suojaavat näyttöä haamukuvilta.

Jos näyttöön jää staattinen kuva, näytön kirkkautta vähennetään automaattisesti tietyissä kohdissa tai koko näytöllä. Kun staattinen kuva poistuu, näytön kirkkaus palaa automaattisesti aiempaan asetukseen. Kyseessä ei ole laitevika.

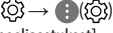
Esimerkkejä haamukuvia mahdollisesti aiheuttavista kuvista

- Still-kuvat tai tiettyjä tietoja sisältävät paikallaan pysyvät kuvat, jotka näkyvät keskeytyksellä näytöllä, kuten kanavien numerot, kanavien logot, ohjelmien nimet, uutisten tai elokuvien tekstitykset sekä uutisotsikot.
- Pelikonsolien tai digiboksin paikoillaan pysyvät valikot tai kuvakkeet.
- Näytön vasemmassa, oikeassa tai ylä- tai alalaidassa näkyvät mustat palkit, esimerkiksi kuvasuhteen ollessa 4:3 tai 21:9.

Suosittelut toimenpiteet haamukuvien ehkäisemiseen

- Älä katsele pitkään videokuvaa, jossa on edellä mainitun kaltaista kuvamateriaalia.
- Jos katselet pitkään videokuvaa, jossa on edellä mainitun kaltaista kuvamateriaalia, säädä television asetuksia seuraavasti.
 - [Kuva] → [Kuvatilan asetukset] → [Kuvatila] → [Eco]
 - [Kuva] → [Kuvatilan asetukset] → [OLED-VALO] → Säädä arvoa pienemmäksi
 - [Kuva] → [Lisäasetukset] → [OLED-paneeliasetukset] → [Logon kirkkauden säätö] → [Korkea]
- Poista ulkoisen laitteen (kuten digiboksin) valikkorivi käytöstä, jotta se ei näy näytöllä pitkään. (Katso ohjeita ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.)
- Jos videokuvassa näkyy koko ajan mustat palkit näytön vasemmassa, oikeassa tai ylä- tai alalaidassa, poista ne säätämällä asetuksia seuraavasti.
 - [Kuva] → [Kuvasuhdeasetukset] → [Kuvasuhde] → [Pystysuuntainen zoomaus] tai [Zoomaus joka suuntaan]

Tietoja tilapäisiä haamukuvia ehkäisevistä toiminnoista

- LG:n OLED-televisioissa on kohinanpoistotoiminto, joka auttaa ehkäisemään tilapäisiä haamukuvia.
- Kun television kokonaiskatseleluku ylittää 2 000 tuntia (vastaa television katselua viisi tuntia päivässä vuoden aikana), kohinanpoisto aktivoituu automaattisesti, kun televisio sammutetaan. Kun televisio sammutetaan, näyttöön tulee ilmoitus kohinanpoiston aktivoinnista. Toiminto on käynnissä 1,5 tunnin ajan television ollessa sammutettuna. Näytön ylä- tai alalaidassa voi näkyä vaakaviiva, kun prosessi on valmistumassa.
- Kohinanpoisto voidaan aktivoida myös manuaalisesti television valikosta:  → [Kuva] → [Lisäasetukset] → [OLED-paneeliasetukset] → [Kohinanpoisto].
- Kun televisiota on katsottu yli neljä tuntia kumulatiivisesti, kohinanpoisto aktivoituu automaattisesti muutamaksi minuutiksi, kun televisio sammutetaan. (Huomautus: kohinanpoisto ei aktivoidu, jos television virtajohto ei ole pistorasiassa tai jos virta on pois päältä.)

LG SIGNATURE

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

MALLI _____

SARJANUMERO _____