

KÄYTTÖOPAS

CINEMA 3D -TV / LED LCD -TV

Lue tämä opas huolellisesti ennen TV:n käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

CINEMA 3D -TELEVISIONMALLI

DM2352D DM2352T
DM2752D DM2752T

LED LCD -TELEVISIONMALLI

M2252D M2252T
M2352D M2352T
M2452D M2452T
M2752D M2752T

SISÄLLYS

3 KÄYTTÖOIKEUDET

4 ASENTAMINEN

5 KOKOAMINEN JA VALMISTELU

- 5 Purkaminen
- 8 - Lisävaruste
- 9 Osat ja painikkeet
- 10 TV:n nostaminen ja siirtäminen
- 11 TV:n asentaminen
- 11 - Jalustan kiinnittäminen
- 15 - Kiinnittäminen pöytään
- 16 - Kaapelien järjestäminen
- 17 - Jalustan irrottaminen
- 19 - Kiinnittäminen seinälle

21 TELEVISION KATSELU

- 21 TV:n virran kytkeminen ensimmäistä kertaa

23 KYTKENNÄT

- 23 Antennin kytkeminen
- 24 HD-vastaanottimen, DVD-soittimen, videonauhurin tai pelilaitteen kytkeminen
- 24 - HDMI-liitäntä
- 25 - HDMI-DVI-liitäntä
- 26 - Komponenttiliitäntä
- 27 - Komposiittiliitäntä
- 28 - Euro Scart -liitäntä
- 29 Äänijärjestelmän kytkeminen
- 29 - Kuulokeliitäntä
- 30 USB-liitäntä
- 30 CI-moduulin kytkeminen
- 31 Kytkeminen lähiverkkoon
- 32 Kytkeminen tietokoneeseen
- 33 - HDMI-liitäntä
- 34 - HDMI-DVI-liitäntä
- 35 - RGB-liitäntä

36 KAUKO-OHJAIN

39 ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

- 39 Päävalikkojen käyttäminen

40 KÄYTTÖOPPAAN KÄYTTÄMINEN

- 40 Käyttöopasvalikkoon siirtyminen.
- 40 - TV-valikon käyttäminen
- 40 - Kauko-ohjaimen käyttäminen

41 3D-KUVANNUS (VAIN CINEMA 3D -TV:SSÄ)

- 41 3D-tekniikka

42 HUOLTO

- 42 TV:n puhdistus
- 42 Ruutu ja kehys
- 42 Runko ja jalusta
- 42 Virtajohto
- 43 Ruudun Image burn- tai Burn-in-ilmion välttäminen

44 VIANMÄÄRITYS

- 44 Yleinen
- 44 3D-tilan käyttäminen

45 TEKNISET TIEDOT

52 ANTENNIN ERISTIMEN ASENNUSOPAS

- 52 Antennin eristimen liittimet ja ulkopuoli
- 52 Yhteyden muodostustapa

KÄYTTÖOIKEUDET

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



Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-merkki ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.



TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, LLC:n, Rovi Corporationin tytäryhtiön, kehittämä digitaalivideomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Sivustossa www.divx.com on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostoja DivX-videomuotoon. DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX Certified® -laite vaatii DivX-rekisteröinnin, jotta sillä voi toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa vod.divx.com.

DivX Certified® -laite toistaa 1080p-tarkkuuden DivX-teräväpiirtovideota sekä maksullisia sisältöjä.

DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, ja niihin on hankittu käyttöluja.

Suojattu yhdellä tai useammalla seuraavista patenteista Yhdysvalloissa: 7295673; 7460668; 7515710; 7519274

ASENTAMINEN

- 1 Avaa pakkaus ja tarkista, että se sisältää kaikki lisävarusteet.
- 2 Kiinnitä jalusta TV:hen.
- 3 Liitä ulkoinen laite TV:hen.



HUOMAUTUS

- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.
- Televisiosi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.
- Valikot ja asetukset voivat vaihdella tulolähteen tai tuotemallin mukaan.
- Laitteeseen voidaan tulevaisuudessa lisätä uusia älytoimintoja.

KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Purkaminen

Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.

! HUOMAUTUS

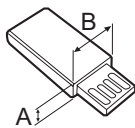
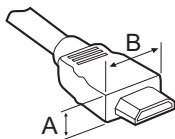
- Tuotteen mukana toimitetut lisävarusteet voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

! VAROITUS

- Älä käytä piraattituotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat piraattituotteiden käytöstä.

! HUOMAUTUS

- 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 \leq 10 mm

*B \leq 18 mm

M2252D

M2352D

M2452D

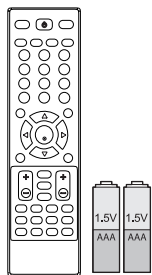
M2752D

M2252T

M2352T

M2452T

M2752T

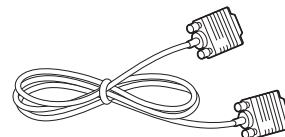


Kauko-ohjain / paristot (AAA)

(Katso sivua 36, 38)

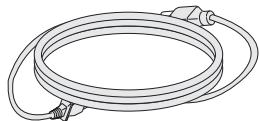


CD (käyttöopas) / kortit



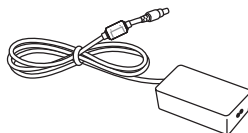
RGB-kaapeli

(Katso sivua 35)



Virtajohto

(Katso sivua 15)



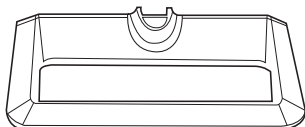
Muuntaja

(Katso sivua 15)



Kaapeliniputin

(Katso sivua 16)



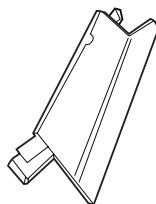
Jalustan tuki

- M2252D, M2352D, M2452D,
M2252T, M2352T, M2452T:

Katso sivua 11, 17

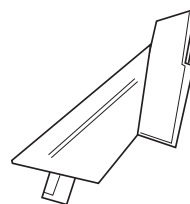
- M2752D, M2752T:

Katso sivua 13, 18



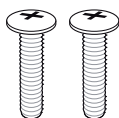
Jalustan runko (Vain M2252D /
M2352D / M2452D / M2252T
/ M2352T / M2452T-malli)

(Katso sivua 11, 17)



Jalustan runko (Vain
M2752D / M2752T-malli)

(Katso sivua 13, 18)

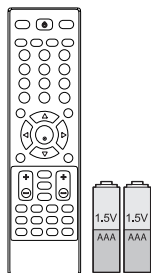


Ruuvit kokoamiseen

2 EA (Vain M2752D /
M2752T-malli)

(Katso sivua 13, 18)

DM2352D DM2752D DM2352T DM2752T

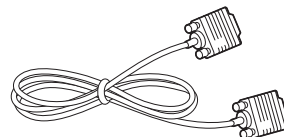


Kauko-ohjain / paristot (AAA)

(Katso sivua 37, 38)

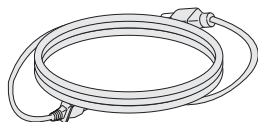


CD (käyttöopas) / kortit



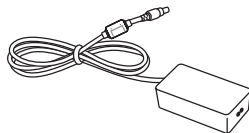
RGB-kaapeli

(Katso sivua 35)



Virtajohto

(Katso sivua 15)



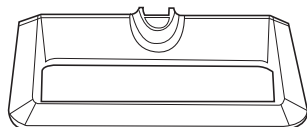
Muuntaja

(Katso sivua 15)



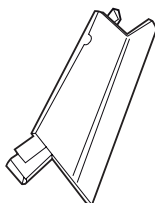
Kaapeliniputin

(Katso sivua 16)



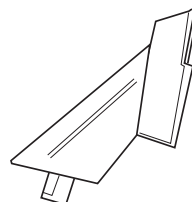
Jalustan tuki

- DM2352D, DM2352T:
Katso sivua 11, 17
- DM2752D, DM2752T:
Katso sivua 13, 18



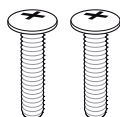
Jalustan runko (Vain DM2352D / DM2352T-malli)

(Katso sivua 11, 17)



Jalustan runko (Vain DM2752D / DM2752T-malli)

(Katso sivua 13, 18)

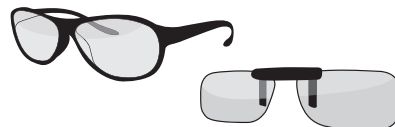


Ruuvit kokoamiseen 2 EA (Vain DM2752D / DM2752T-malli)

(Katso sivua 13, 18)



TriDef 3D -peli-CD / pikaopas



3D-lasit (normaalit / silmälasien päälle napsautettavat)

- Tuotteen mukana toimitettavien 3D-lasien määrä voi vaihdella mallin tai maan mukaan.
- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.

Lisävaruste



Dual Play (Kaksoistoisto) -lasit

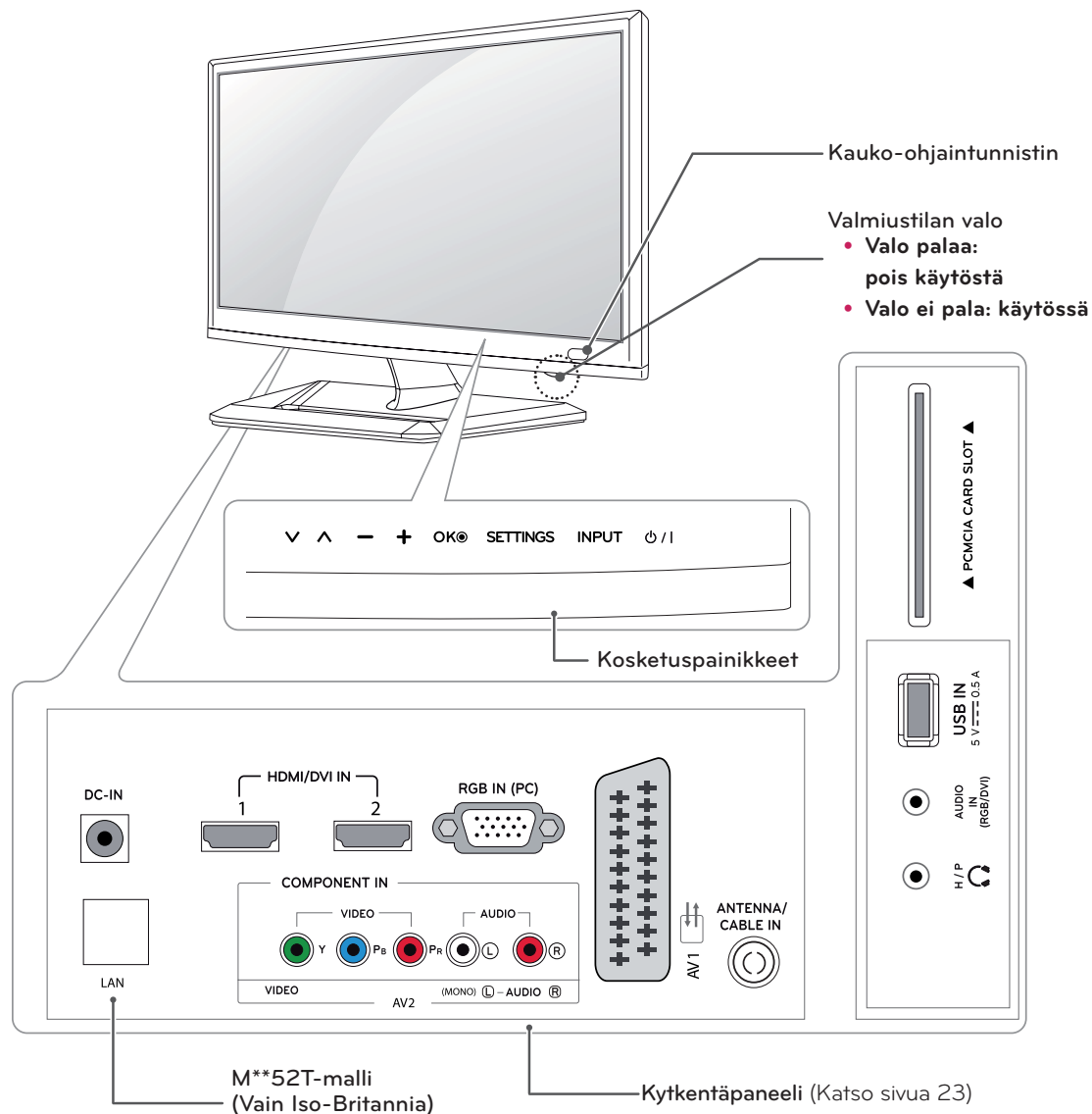
AG-F2**DP, AG-F3**DP



HUOMAUTUS

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.
- Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa näitä tarvikkeita jälleenmyyjältä.
- Mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai käytäntöjen mukaan.

Osat ja painikkeet



Kosketuspainike	Kuvaus
∨ ^	Selaa tallennettuja ohjelmia.
- +	Säätää äänenvoimakkuutta.
OK	Valitsee korostetun valikkoasetuksen tai vahvistaa syötteen.
SETTINGS	Avaa päävalikot tai tallentaa syötteen ja poistuu valikoista.
INPUT	Vaihtaa tulolähteen.
⏻ / I	Kytkee tai katkaisee virran.



HUOMAUTUS

Näitä painikkeita voi käyttää sormen painalluksella.

TV:n nostaminen ja siirtäminen

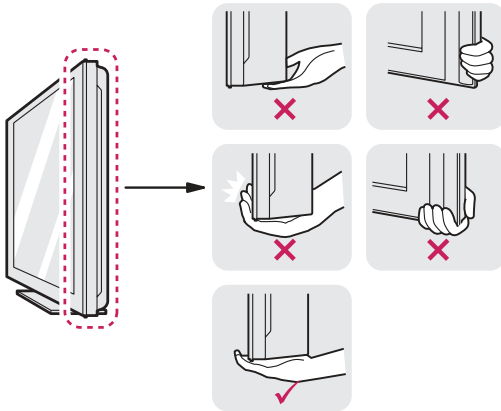
Lue seuraavat ohjeet ennen TV:n siirtämistä tai nostamista, jotta laite ei naarmuunnu tai vahingoitu ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen tyypistä ja koosta riippumatta.



VAROITUS

Varo koskemasta ruutuun, jotta ruutu tai kuvien luomiseen tarvittavat pikselit eivät vahingoitu.

- Suosittelemme, että TV asetetaan alkupe-
räiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin
siirtämistä varten.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät
tai nostat TV:tä.
- Pitele lujasti TV:n rungon yläosasta ja pohjas-
ta. Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan,
kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.



- Pitele TV:tä ruutu poispäin itsestäsi, jotta
ruutu ei naarmuunnu.



- Älä ravista tai kolhi TV:tä kantamisen aikana.
- Pidä TV pystysuorassa kantamisen aikana.
Älä käännä sitä sivuttain äläkä kallista sitä
vasemmalle tai oikealle.

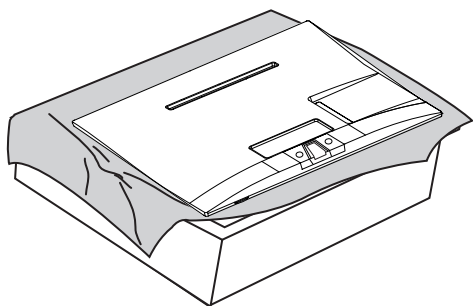
TV:n asentaminen

M2252D	M2352D	M2452D	M2252T
M2352T	M2452T	DM2352D	DM2352T

Jalustan kiinnittäminen

Jos et kiinnitä TV:tä seinään, kiinnitä jalusta seuraavien ohjeiden mukaan.

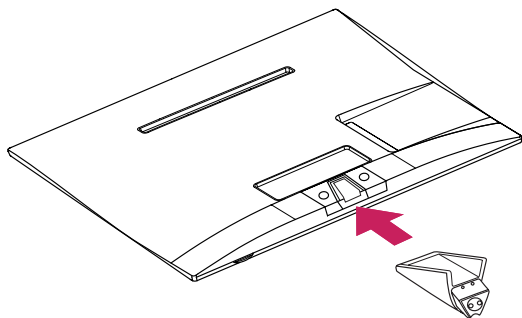
- 1 Aseta TV etupuoli alaspäin tasaiselle pehmustetulle alustalle.



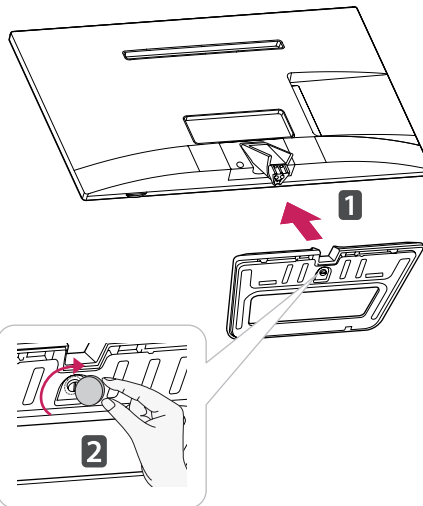
VAROITUS

- Suojaa ruutu vaahтомуovilla tai kankaalla.
- Kun kiinnität jalustan televisioon, aseta televisio näyttö alaspäin pehmustetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.

- 2 Kiinnitä **jalustan runko** televisioon.

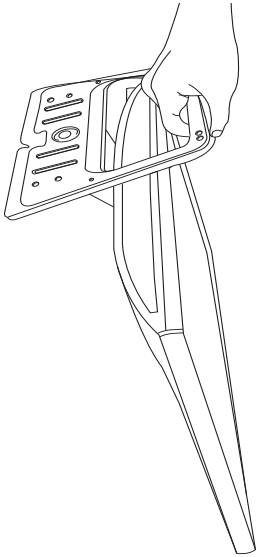


- 3 Kiinnitä **jalustan tuki jalustan runkoon** kiertämällä ruuvia oikealle **kolikon** avulla.

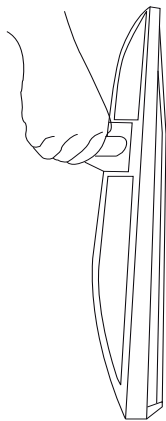


VAROITUS

Kiristä ruuvit tiukasti, jotta TV ei pääse kallistumaan eteenpäin. Älä kiristä liikaa.

**VORSICHT**

- Älä kannata tuotetta ylösalaisin, jottei se irtoa jalustastaan ja vahingoitu tai aiheuta loukkaantumista.
- Kuvassa on yleinen esimerkki asennuksesta, ja tuote saattaa poiketa ulkonäöltään varsinaisesta tuotteesta.

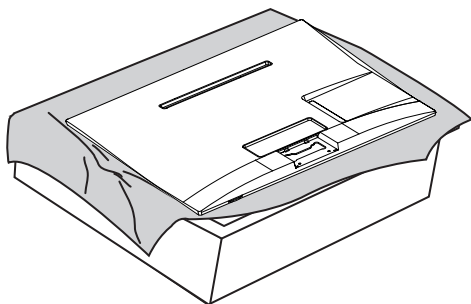


- Älä kannata näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni jalustasta, jottei se irtoa jalustastaan ja vahingoitu tai aiheuta loukkaantumista.
- Kuvassa on yleinen esimerkki asennuksesta, ja tuote saattaa poiketa ulkonäöltään varsinaisesta tuotteesta.

M2752D M2752T DM2752D DM2752T

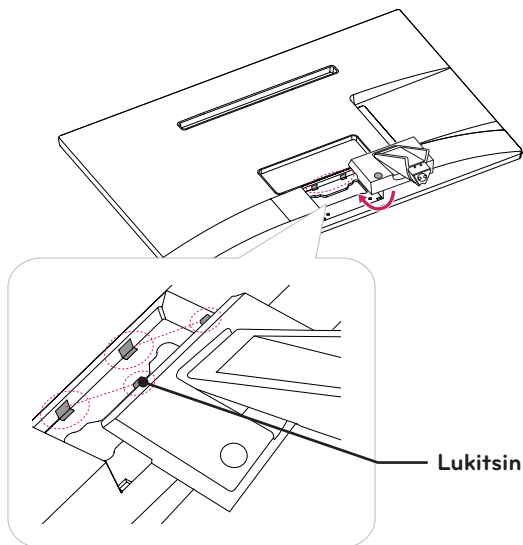
Jos et kiinnitä TV:tä seinään, kiinnitä jalusta seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Aseta TV etupuoli alaspäin tasaiselle pehmusetulle alustalle.

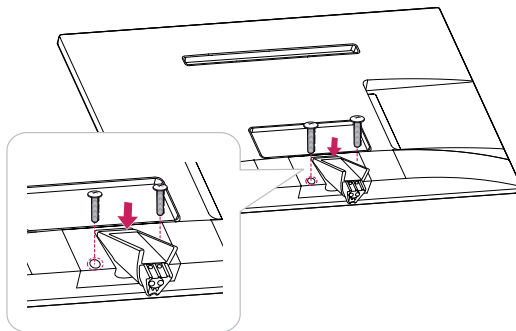


- 2 Kiinnitä **jalustan runko** televisioon.

Aseta **jalustan rungon** kaksi **lukitsinta** suoraan näytön pään uraan ja kiinnitä painamalla alaosaa vasemmalta ja oikealta.



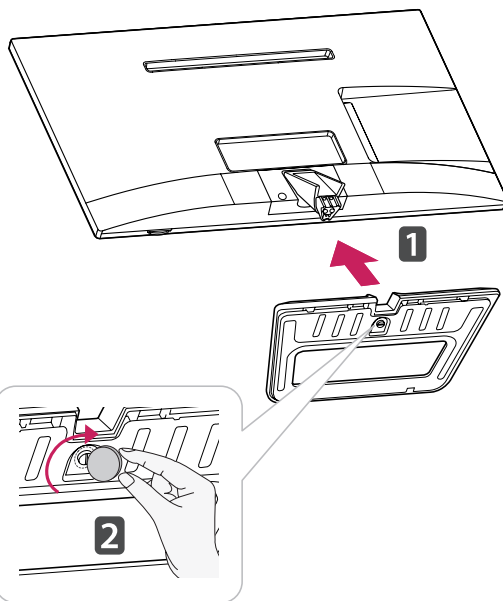
- 3 Kiinnitä **jalustan runko** televisioon 2 ruuvilla.



VAROITUS

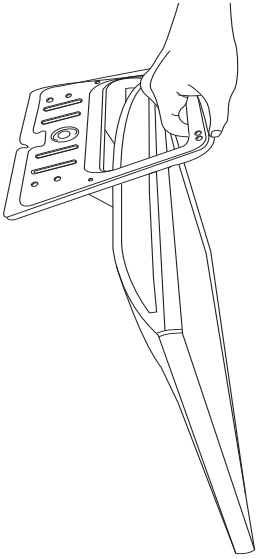
Jos ruuveja ei kiristetä kunnolla, TV putoaa ja vaurioituu.

- 4 Kiinnitä **jalustan tuki jalustan runkoon** kiertämällä ruuvia oikealle **kolikon** avulla.

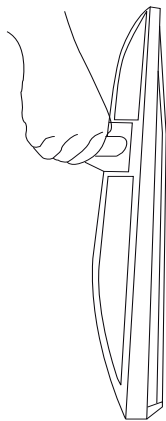


VAROITUS

Kiristä ruuvit tiukasti, jotta TV ei pääse kallistumaan eteenpäin. Älä kiristä liikaa.

**VORSICHT**

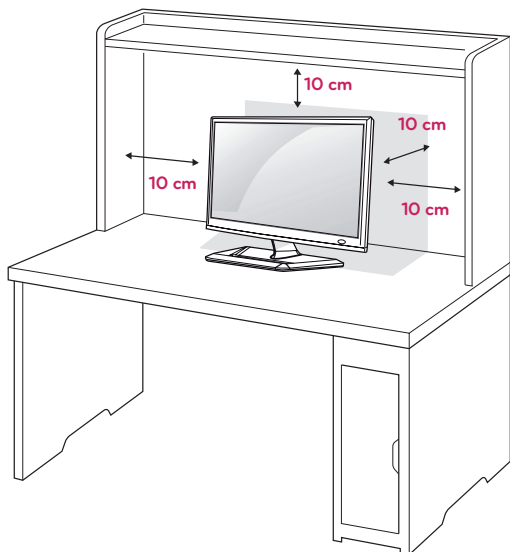
- Älä kannata tuotetta ylösalaisin, jottei se irtoa jalustastaan ja vahingoitu tai aiheuta loukkaantumista.
- Kuvassa on yleinen esimerkki asennuksesta, ja tuote saattaa poiketa ulkonäöltään varsinaisesta tuotteesta.



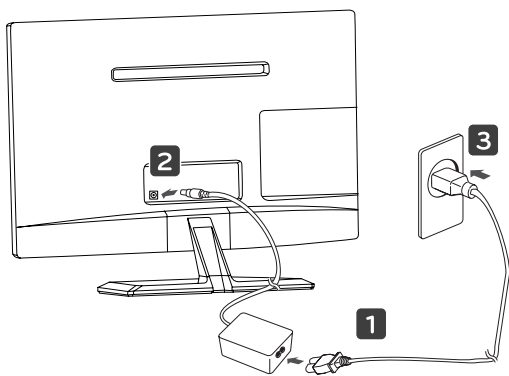
- Älä kannata näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni jalustasta, jottei se irtoa jalustastaan ja vahingoitu tai aiheuta loukkaantumista.
- Kuvassa on yleinen esimerkki asennuksesta, ja tuote saattaa poiketa ulkonäöltään varsinaisesta tuotteesta.

Kiinnittäminen pöytään

- 1 Nosta ja kallista TV pystyasentoon pöydälle. Jätä laitteen ja seinään väliin (vähintään) 10 cm:n tila tuuletusta varten.



- 2 Kytke **muuntaja** ja **virtajohto** seinäpistorasiaan.



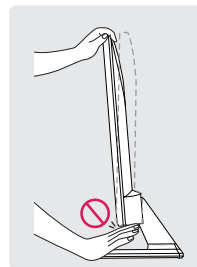
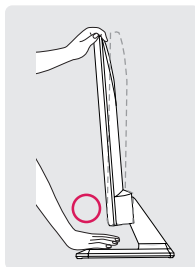
VAROITUS

Älä aseta TV:tä lämmönlähteiden lähelle tai yläpuolelle, sillä se voi aiheuttaa palovaaran tai vaurioita.



VAROITUS

Kun säädät kulmaa, älä pidä kiinni TV:n kehyksen alareunasta (ks. kuva), jotta et loukkaa sormiasi.

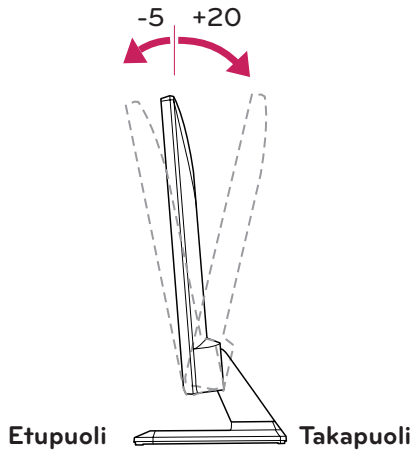


VAROITUS

Irrota virtajohto, ennen kuin siirrät tai asennat TV:n. Näin vältät sähköiskun vaaran.

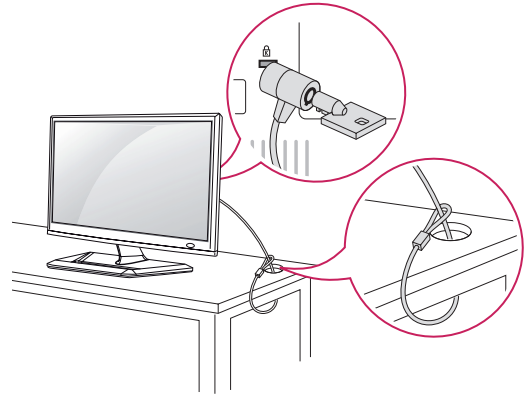
! HUOMAUTUS

Säädä TV:n kulma sopivaksi kallistamalla sitä +20 - -5 astetta ylös- tai alaspäin.

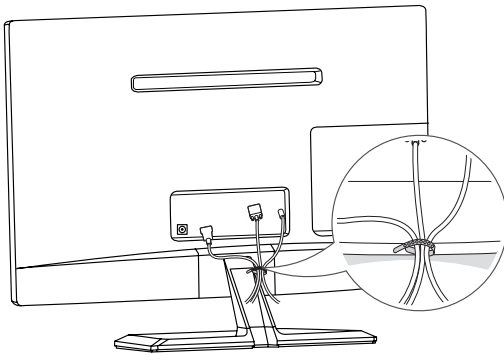
**Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen**

Kensington-turvajärjestelmän liitäntä on TV:n takaosassa. Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä on Kensington-turvajärjestelmän mukana toimitetussa oppaassa tai osoitteessa <http://www.kensington.com>.

Kytke Kensington-turvajärjestelmän kaapeli TV:n ja pöydän väliin.

**Kaapelien järjestäminen**

Niputa kaapelit ja kiinnitä ne mukana toimitetulla kaapeliniputtimella.

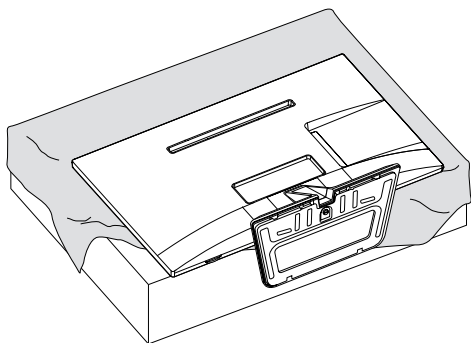
**! HUOMAUTUS**

Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Jalustan irrottaminen

M2252D	M2352D	M2452D	M2252T
M2352T	M2452T	DM2352D	DM2352T

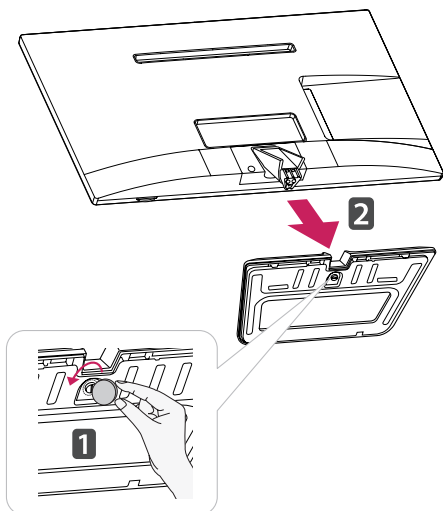
- 1 Aseta TV etupuoli alaspäin tasaiselle pehmusetulle alustalle.



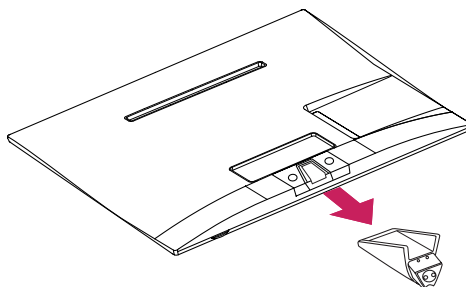
VAROITUS

- Suojaa ruutu vaahtomuovilla tai kankaalla.
- Kun kiinnität television jalustan, aseta televisio näyttö alaspäin pehmusetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.

- 2 Kierrä ruuvia vasemmalle ja vedä **jalustan tuki jalustan rungosta**.



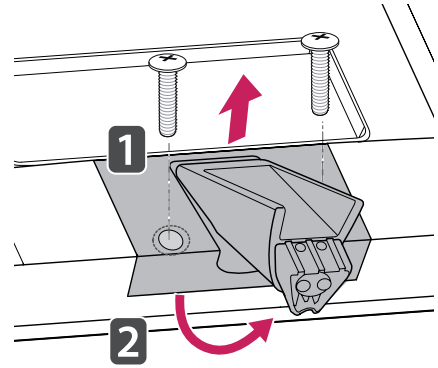
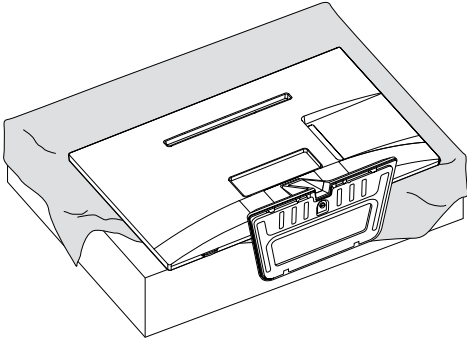
- 3 Vedä **jalustan runko** irti TV:stä.



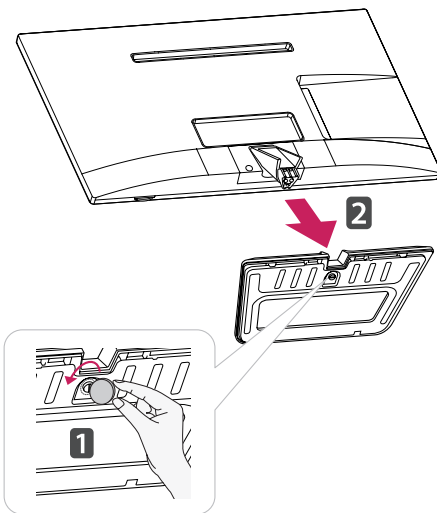
M2752D M2752T DM2752D DM2752T

3 Irrota 2 ruuvia ja vedä **jalustan runko** irti TV:stä.

1 Aseta TV etupuoli alaspäin tasaiselle pehmustetulle alustalle.

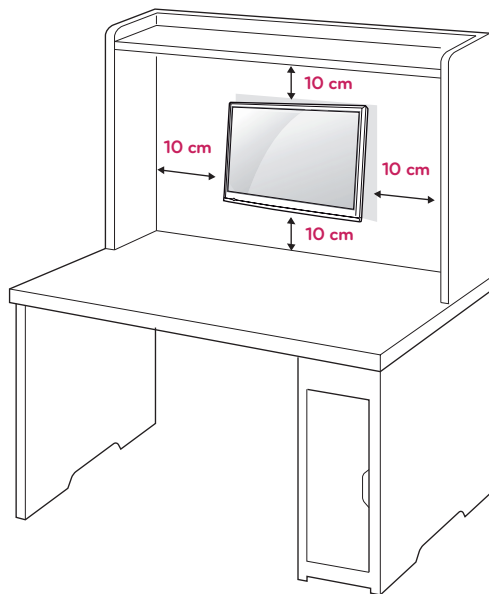
**VAROITUS**

- Suojaa ruutu vaahtomuovilla tai kankaalla.
- Kun kiinnität television jalustan, aseta televisio näyttö alaspäin pehmustetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.

2 Kierrä ruuvia vasemmalle ja vedä **jalustan tuki** jalustan rungosta.

Kiinnittäminen seinälle

Jätä laitteen sivuille ja laitteen ja seinän väliin 10 cm:n tuuletusväli. Pyydä tarkat asennusohjeet jälleenmyyjältä. Lisätietoja on kallistettavan seinäkiinnikkeen asennusoppaassa (lisävaruste).



Kun haluat asentaa television seinälle, kiinnitä seinäkiinnitysteline (lisävaruste) television takaosaan.

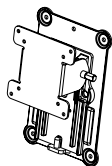
Kun asennat televisiota seinäkiinnitystelineen (lisävaruste) avulla, kiinnitä se varovasti, niin ettei se putoa.

- 1 Käytä VESA-standardien mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä.
- 2 Jos käytät liian pitkää ruuvia, TV voi vahingoittua.
- 3 Käyttöön sopimaton ruuvi voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sen putoamisen kiinnikkeestä. LG Electronics ei vastaa tällöin aiheutuneesta vahingosta.
- 4 Tuote on VESA-yhteensopiva vain, kun kiinnitystelineen ja kiinnitysruuvien mittoja noudatetaan.

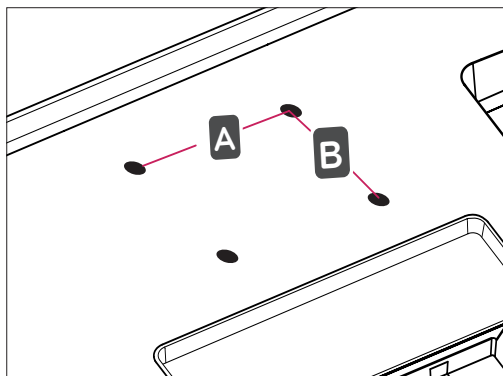
5 Käytä VESA-standardin mukaisia osia (katso alla).

- 784,8 mm ja alle
 - * Seinäkiinnikealustan paksuus: 2,6 mm
 - * Ruuvi: Φ 4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 10 mm
- 787,4 mm ja yli
 - * Käytä VESA-standardin mukaisia seinäkiinnikkeitä ja ruuveja.

VESA (A x B)	100 x 100
Vakioruuvi	M4
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	RW120



- VESA (A x B)



**VAROITUS**

- Irrota virtajohto, ennen kuin siirrät tai asennat TV:n. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Jos asennat TV:n kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota ja aiheuttaa vakavan vamman.
- Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai asiantuntevaan asentajaan.
- Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, sillä se voi vahingoittaa TV:tä ja kumota takuun.
- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai sopimattomien lisävarusteiden käytöstä.


**HUOMAUTUS**

- Käytä ruuveja, jotka on mainittu VESA-standardin mukaisten ruuvien teknisissä tiedoissa.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus voi vaihdella seinäkiinnikkeen mukaan. Varmista, että käytät oikean mittaisia ruuveja.
- Lisätietoja on seinäkiinnikkeen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

TELEVISION KATSELU

TV:n virran kytkeminen ensimmäistä kertaa

Kun kytket TV:n virran ensimmäistä kertaa, ensiasetusnäyttö avautuu. Valitse kieli ja mukauta perusasetukset.

- 1 Kytke virtajohto seinäpistorasiaan.
- 2 Käynnistä TV painamalla TV:n -painiketta tai kauko-ohjaimen virtapainiketta. Valmiustilan valo on sammutettu.



HUOMAUTUS

Kun TV on virransäästötilassa, valmiustilan valo muuttuu keltaiseksi.

- 3 Ensiasetusnäyttö avautuu, kun käytät TV:tä ensimmäistä kertaa.



HUOMAUTUS

Jos et käytä TV:tä 40 sekunnin kuluessa siitä, kun asetusvalikko avautuu, asetusvalikko poistuu ruudusta.

- 4 Mukauta näytön asetukset noudattamalla TV:n ohjeita.

Kieli

Valitsee näytön kielen.



Tila-asetus

Valitsee kotona **Kotikäyttö**-tilan.



Virranilmaisain

Valitsee valmiustilan valon.

Jos valitset asetukseksi Päällä, TV:n etupaneelissa palaa valmiustilan valo, kun TV ei ole käynnissä.



Maa

Valitsee maan.



Aikavyöhyke

Valitsee aikavyöhykkeen ja kesäajan.
(Kun maaksi on valittu Venäjä)



Verkon asetus

(Jos laitteessa on LAN-portti) näyttää verkkoasetukset. (M**52T-malli (Vain Iso-Britannia))



Määritä salasana

Aseta salasana.
(Kun maaksi on valittu Ranska/Italia)



Käynnistä 3D-näyttö
-asetus

Määritä automaattinen 3D-tila. Muuntaa 2D-kuvat 3D-kuviksi ja tulostaa kuvat 3D-muotoon television käynnistämisen yhteydessä.
(Vain Cinema 3D -televisioissa)



Automaattinen haku

Hakee ja tallentaa saatavana olevat kanavat automaattisesti.


**HUOMAUTUS**

- DTV-lähetysympäristön mukaan kaikki DTV-ominaisuudet eivät välttämättä toimi maissa, joissa ei ole vahvistettuja DTV-lähetysstandardeja.
- Jos maaksi on valittu Ranska, salasana ei ole '0', '0', '0' vaan '1', '2', '3', '4'.
- Toista kuvat kotikatseluun optimoidussa laadussa valitsemalla **Kotikäyttö**-tila.
- **Esittelytila** soveltuu myymäläkäyttöön.
- Jos valitset **Esittelytila**, aiemmin mukautetut asetukset muutetaan **Esittelytila**-oletusasetuksiksi 2 minuutissa.

5 Kun perusasetukset on asetettu, valitse **OK**.

**HUOMAUTUS**

Jos et aseta ensiasetuksia, tämä näyttö avautuu aina, kun kytket näytön virran.

6 Katkaise TV:n virta painamalla TV:n -painiketta.

Valmiustilan valo syttyy.

**VAROITUS**

Irrota virtajohto seinäpistorasiasta, kun TV on käyttämättömänä pidempään.

**HUOMAUTUS**

- Voit siirtää TV:n PC-tilasta TV-tilaan valitsemalla **TV/PC**.
- Voit valita **Tehdasasetukset** myös päävalikkojen **ASETUS**-kohdassa.

KYTKENNÄT

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

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



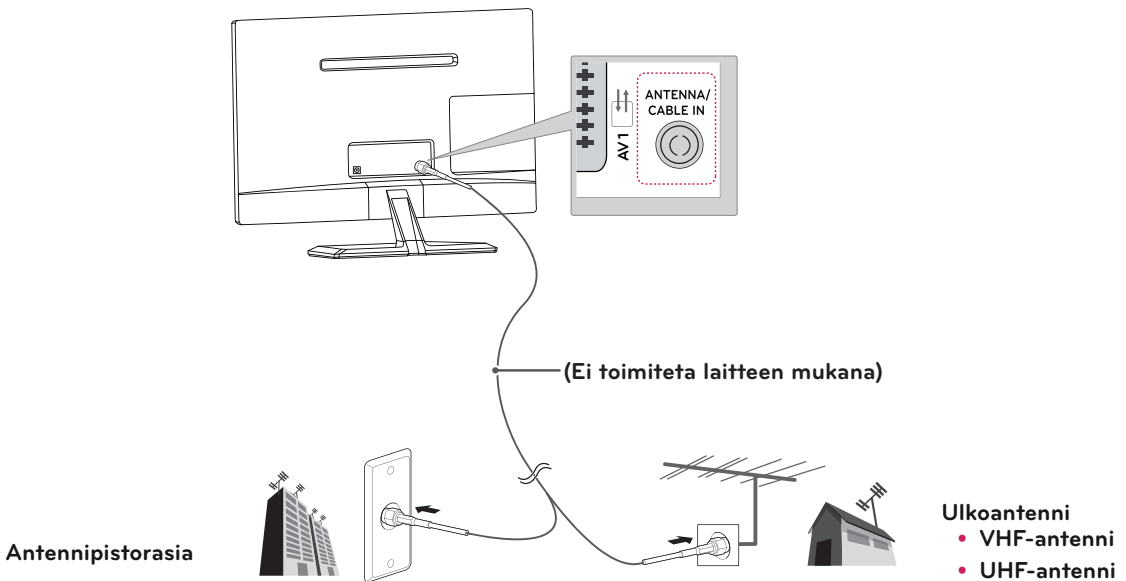
HUOMAUTUS

- Jos tallennat TV-ohjelmaa DVD-tallentimella tai videonauhurilla, muista kytkeä TV:n tulosignaalkaapeli DVD-tallentimeen tai videonauhuriin. Lisätietoja tallentamisesta on ulkoisen laitteen käyttöoppaassa.
- Ulkoisen laitteen kytkentä voi vaihdella mallin mukaan.
- Kytke ulkoiset laitteet televisioon riippumatta TV-portin järjestyksestä.

Antennin kytkeminen

Kytke antenni, kaapeli-TV tai digisovitin TV:n katselua varten seuraavasti. Kuvat voivat poiketa todellisista lisävarusteista, ja RF-kaapeli on lisävaruste.

Kytke TV antennipistorasiaan RF-kaapelilla (75).



HUOMAUTUS

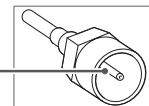
- Käytä antennijakajaa, jos käytät useampaa kuin kahta televisiota.
- Jos kuvanlaatu on heikko, asenna signaalinvahvistin oikein, jotta kuvanlaatu paranee.
- Jos kuvanlaatu on heikko, vaikka antenni on kytketty, säädä antennin suuntaa.
- Lisätietoja antennin ja kaapelin kytkemisestä on osoitteessa <http://AntennaWeb.org>.



VAROITUS

- Varmista, että et taivuta RF-kaapelin kuparijohtoa.

Kuparijohto



- Kytke laitteet toisiinsa, ennen kuin kytket virtajohdon virtalähteeseen, jotta TV ei vahingoitu.

HD-vastaanottimen, DVD-soittimen, videonauhurin tai pelilaitteen kytkeminen

Kytke HD-vastaanotin, DVD-soitin, videonauhuri tai pelilaite televisioon ja valitse sopiva tulolähde.

HDMI-liitäntä

HDMI on paras tapa kytkeä laite.

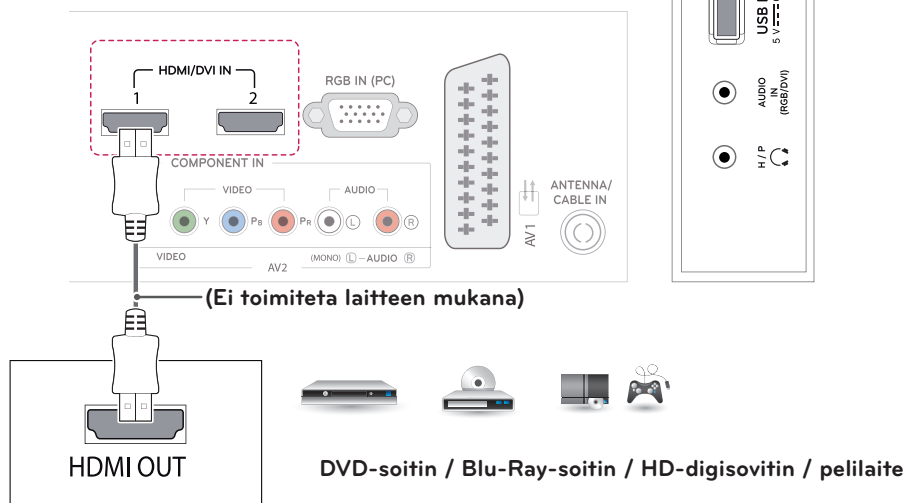
Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta televisioon. Kytke ulkoinen laite ja televisio HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- High Speed HDMI™ -kaapelit siirtävät HD-signaalin vähintään 1080p tarkkuudella.
- Tuettu DTV-ääni: MPEG, Dolby Digital.
- Tuettu HDMI-äänimuoto: Dolby Digital, PCM (enintään 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS ei tuettu.)

- Voit kytkeä laitteen mihin tahansa HDMI-tuloporttiin.
- Käytetyllä portilla ei ole väliä.

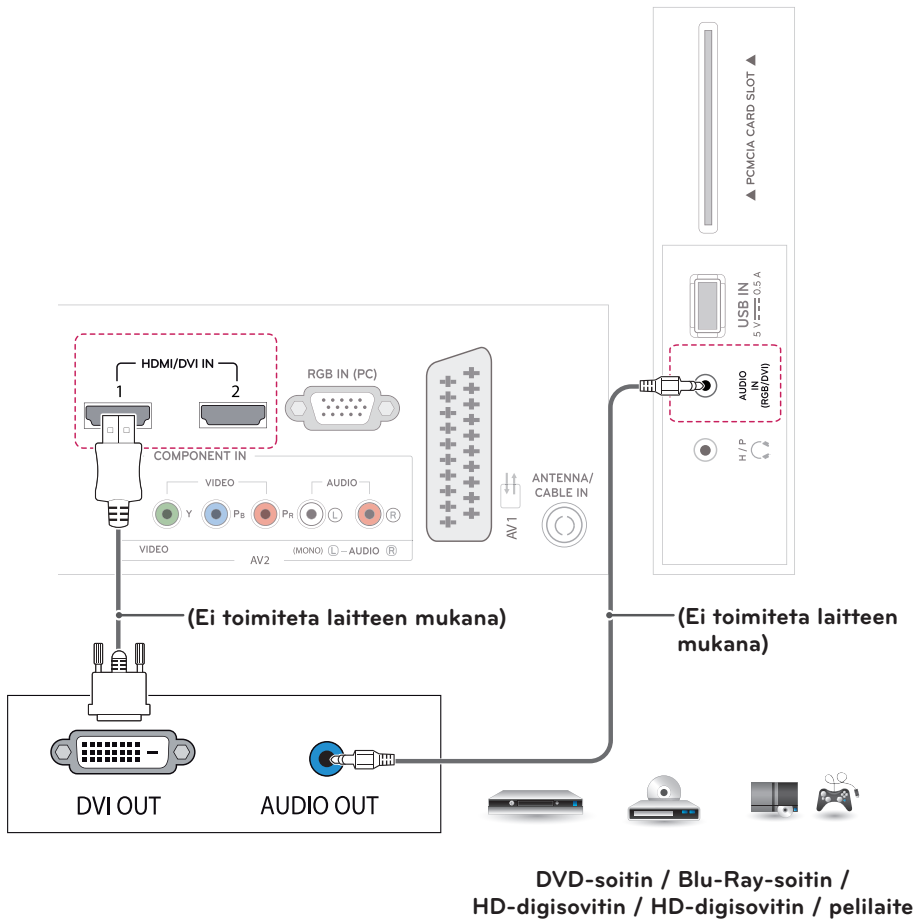


HDMI-DVI-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin ulkoisesta laitteesta televisioon. Kytke ulkoinen laite ja televisio HDMI-DVI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Kytke lisävarusteena hankittava äänikaapeli äänisignaalin siirtämistä varten.

! HUOMAUTUS

Jos et käytä ulkoista kaiutinta (lisävaruste), kytke ulkoinen laite televisioon lisävarusteena saatavalla äänikaapelilla.

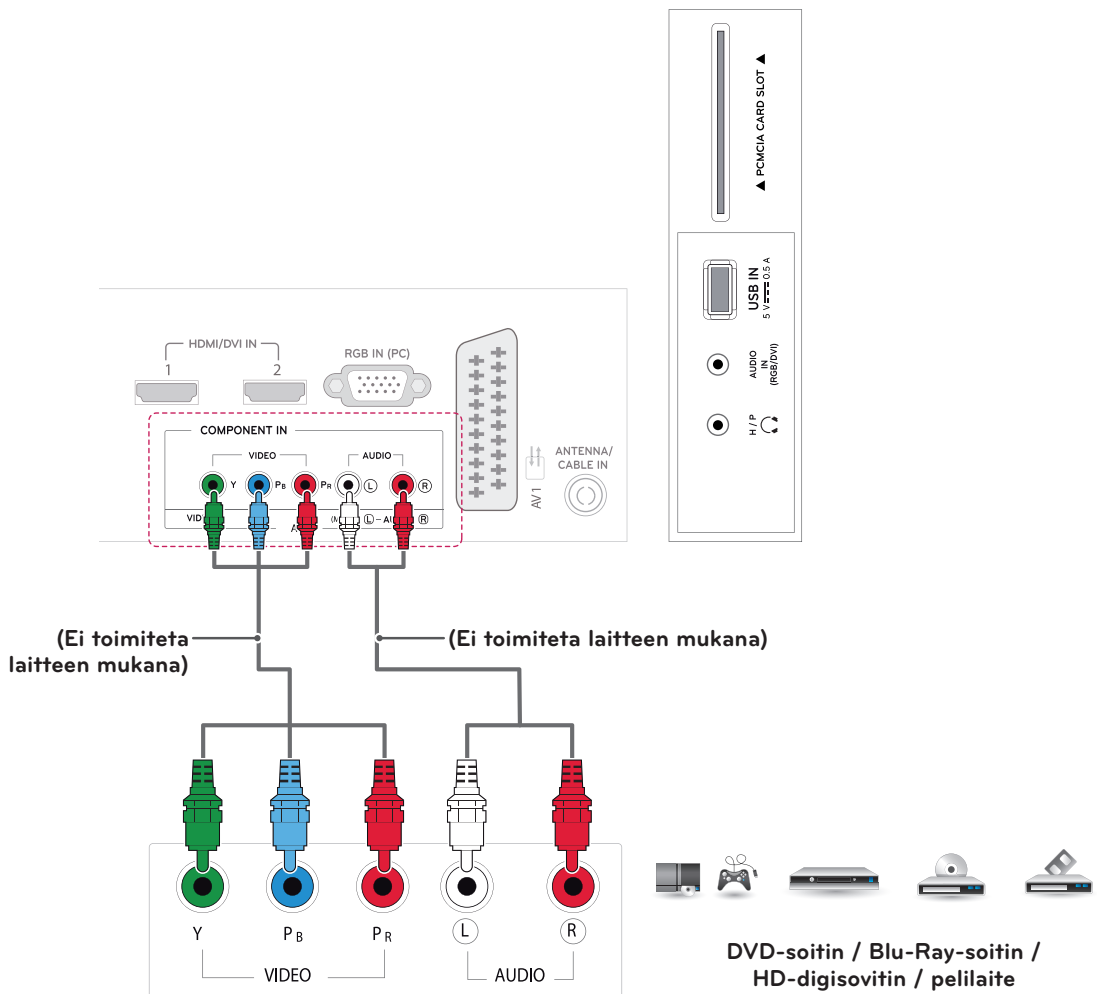


Komponenttiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta televisioon. Kytke ulkoinen laite televisioon komponenttikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Jos haluat näyttää kuvia käyttämällä progressiivista hakuja, käytä komponenttikaapelia.

! HUOMAUTUS

- Jos kaapelit asennetaan väärin, kuva saattaa näkyä mustavalkoisena tai sen värit saattavat vääristyä.
- **Varmista, että kaapeli on samanvärisessä liitännässä.**

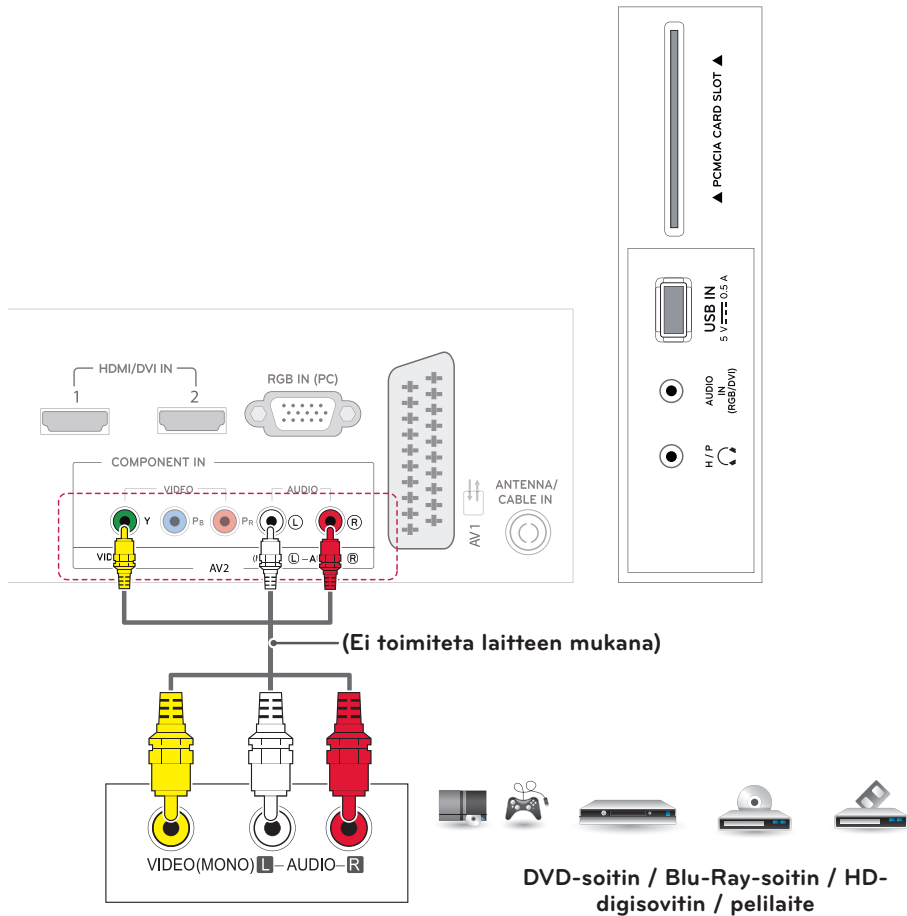


Komposiittiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta televisioon. Kytke ulkoinen laite televisioon komposiittikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

! HUOMAUTUS

Varmista, että kaapeli on samanvärisessä liitännässä.



Euro Scart -liitäntä

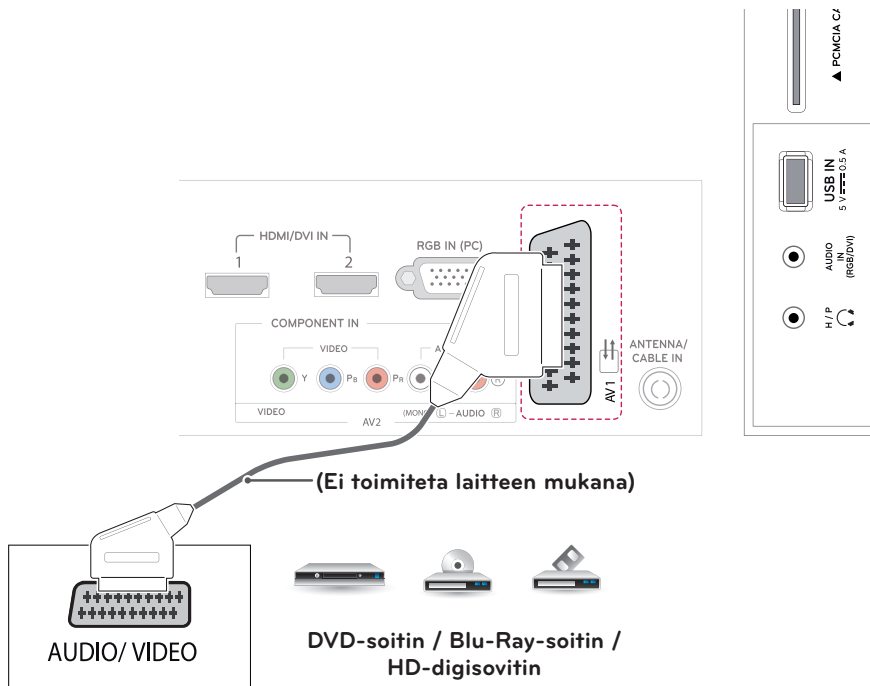
Siirtää video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta televisioon. Kytke ulkoinen laite televisioon Euro Scart -kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Jos haluat näyttää kuvia käyttämällä progressiivista haku, käytä Euro Scart -kaapelia.

tyyppi Nykyinen tulotila	Lähdön	AV1 (TV-lähtö ¹)	AV1 (Kun tallennuslaitteella on käynnissä ajoitettu DTV-tallennus.)
	Digitaalinen TV	Digitaalinen TV	O
Analoginen TV, AV	Analoginen TV	O (Tulotila muunnetaan DTV:ksi.)	
Komponentti / RGB			
HDMI			



HUOMAUTUS

- Kaikkien käytettävien Euro scart -kaapelien on oltava suojattuja.
- Katsottaessa digitelevisiota 3D-tilassa signaalia ei voi lähettää näytöstä SCART-kaapelilla.
- Jos otat 3D-tilan käyttöön ajastetun tallennuksen aikana, näytön signaalia ei voi lähettää SCART-kaapelilla eikä tallennus onnistu.



Äänijärjestelmän kytkeminen

Käytä lisävarusteena hankittavaa ulkoista äänijärjestelmää sisäisen kaiuttimen sijasta.

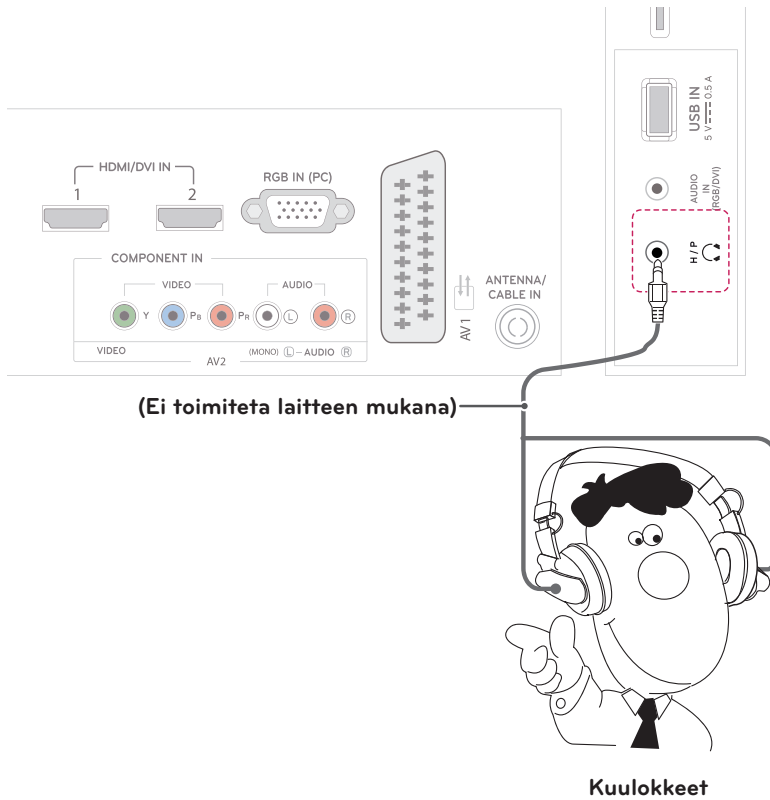
Kuulokeliitännä

Siirtää kuulokesignaalin televisiosta ulkoiseen laitteeseen. Liitä kuulokkeet televisioon seuraavan kuvan mukaisesti.



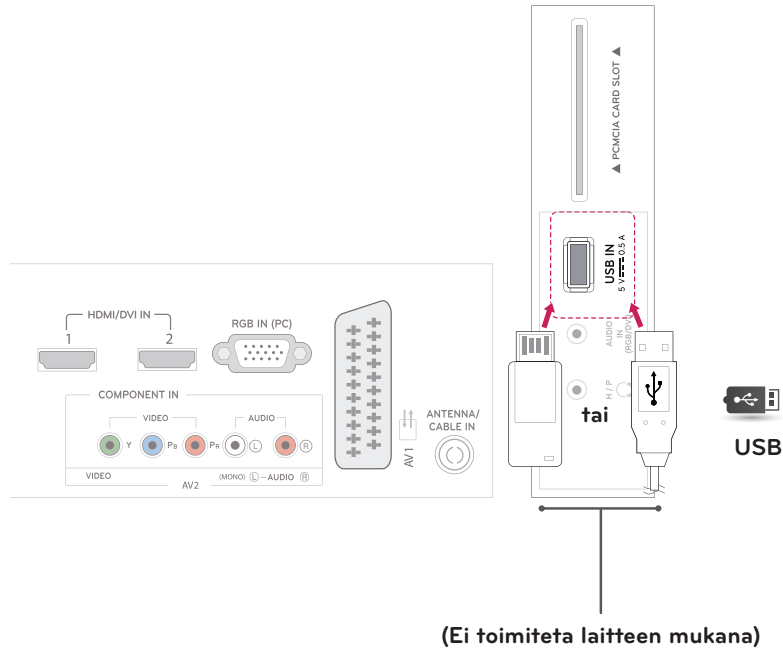
HUOMAUTUS

- ÄÄNI-valikon nimikkeet ovat poissa käytössä kuulokeliitännässä.
- Kun kuuloke on liitetty ja toiminto vaihdetaan AV MODE -tilaan, muutos koskee vain videota mutta ei ääntä.
- Optinen digitaalinen äänentoisto ei ole käytössä kuulokeliitännässä.
- Kuulokkeen impedanssi: 16 Ω
- Kuulokkeiden äänen enimmäislähtö: 10–15 mW
- Kuulokeliitännän koko: 0,35 cm



USB-liitäntä

Kytke TV:hen USB-tallennuslaite, kuten USB-Flash-muisti, ulkoinen kiintolevy, MP3-soitin tai USB-muistikortinlukija, ja käytä multimediatiedostoja USB-valikon avulla.



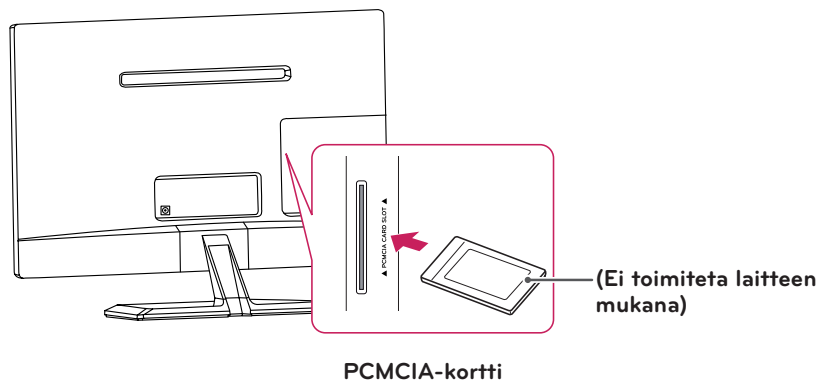
CI-moduulin kytkeminen

Katsele salattuja (maksullisia) palveluja digitaalisessa TV-tilassa. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.



HUOMAUTUS

Varmista, että CI-moduuli on asetettu PCMCIA-korttipaikkaan oikeassa suunnassa. Jos moduulia ei ole asetettu oikein, se voi vahingoittaa televisiota ja PCMCIA-korttipaikkaa.



Kytkeminen lähiverkkoon

M**52T-malli (Vain Iso-Britannia)

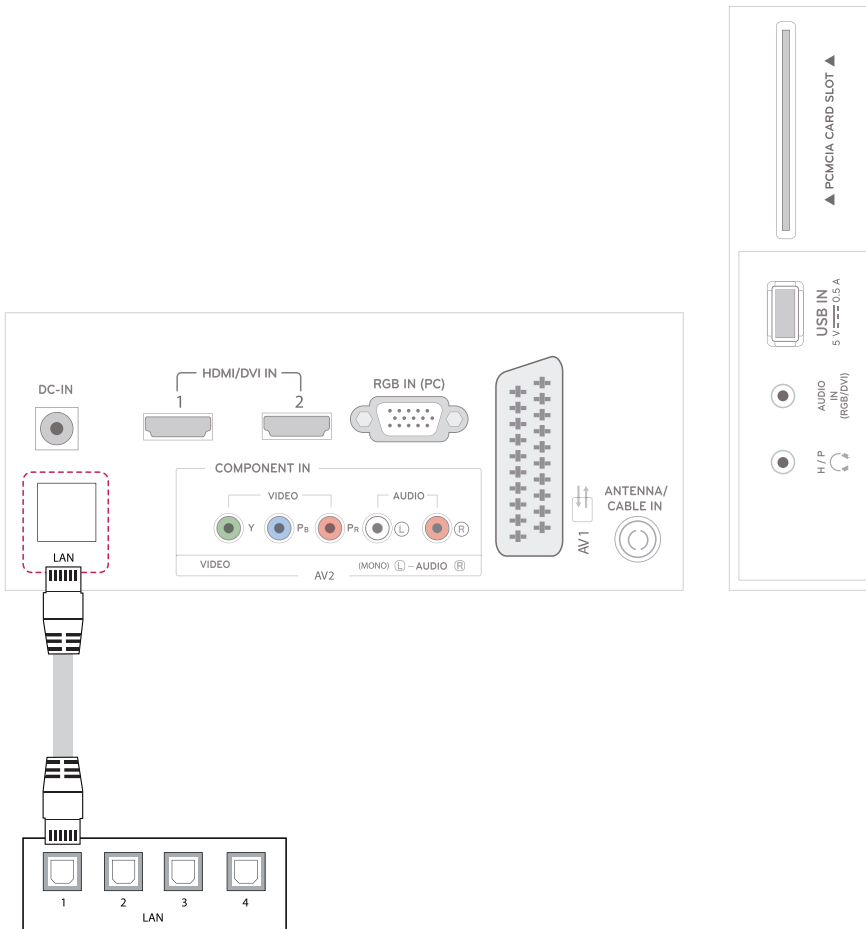
Kytke TV lähiverkkoon LAN-portin kautta seuraavan kuvan mukaisesti ja määritä verkkoasetukset. Joissakin kotiverkoissa on ehkä säädettävä television verkkoasetuksia fyysisen yhteyden muodostamisen jälkeen. TV:n voi kytkeä useimpiin kotiverkkoihin ilman ylimääräisiä säätöjä.

Lisätietoja saat Internet-palveluntarjoajalta tai reitittimen käyttöoppaasta.



VAROITUS

- Älä liitä LAN-porttiin modulaarista puhelinkaapelia.
- Koska liitännätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.



HUOMAUTUS

[M**52T-malli]

- Iso-Britannia: LAN-portti on käytettävissä. (LAN-portti on lisätty tukemaan HD MHEG -toimintoa.)
- Muut alueet: LAN-portti ei ole käytettävissä.

Kytkeminen tietokoneeseen

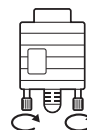
TV tukee Plug & Play* -toimintoa, ja sen sisäänrakennetut Infinite Surround -kaiuttimet tuottavat selkeän äänen, jossa on runsas basso.

* Plug & Play: kun käyttäjä kytkee tietokoneeseen ulkoisen laitteen ja kytkee sen virran, tietokone tunnistaa laitteen ilman määrittämiä tai käyttäjän toimia.



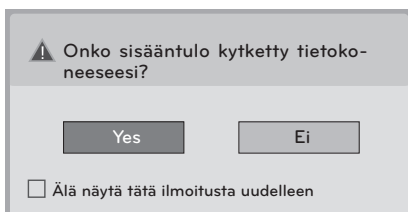
HUOMAUTUS

- Suosittelemme TV:n kytkemistä HDMI-kaapelilla parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi.
- Jos et käytä ulkoista kaiutinta (lisävaruste), kytke tietokone TV:hen lisävarusteena saatavalla äänikaapelilla.
- Jos kytket TV:n virran sen kylmetessä, ruutu voi vilkkua. Tämä on normaalia.
- Käytä suojattua signaaliliitäntäkaapelia, kuten 15-nastaista D-sub-signaalikaapelia tai HDMI-DVI-kaapelia, jossa on ferriittisydän, jotta tuotteen yhteensopivuusvaatimukset eivät rikoontu.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.
- Kytke signaalitulokaapeli ja tiukenna se kiertämällä ruuveja myötöpäivään.
- Älä paina näyttöä pitkään sormella, sillä se voi aiheuttaa näytössä tilapäisen vääristymän.
- Älä jätä pysäytyskuvaa näkyviin pitkäksi aikaa haamukuvien (image burn) välttämiseksi. Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista.



HUOMAUTUS

- Jos haluat käyttää HDMI-PC-tilaa, aseta liitännäksi PC-tila.
- Alla oleva **ruutunäyttö** tulee näkyviin.
 - » Kytettäessä laite **HDMI**-tuloliitännään.
 - » Vaihdettaessa **HDMI**-tuloliitännään.



- Jos valitset **Kyllä**, kuvakoko ja kuvanlaatu optimoidaan tietokoneen mukaan.
- Jos valitset **Ei**, kuvakoko ja kuvanlaatu optimoidaan **AV-laitteen (DVD-soitin, digisovitin, pelilaitte) mukaan**.
- Jos valitset **Älä näytä tätä ilmoitusta uudelleen**, viestiä ei näytetä ellei TV:tä nollata. Voit vaihtaa asetuksen valitsemalla **SETTINGS ► SISÄÄNTULO ► Liitäntä**.
- HDMI1- ja HDMI2-asetukset tallennetaan erikseen.

HDMI-liitäntä

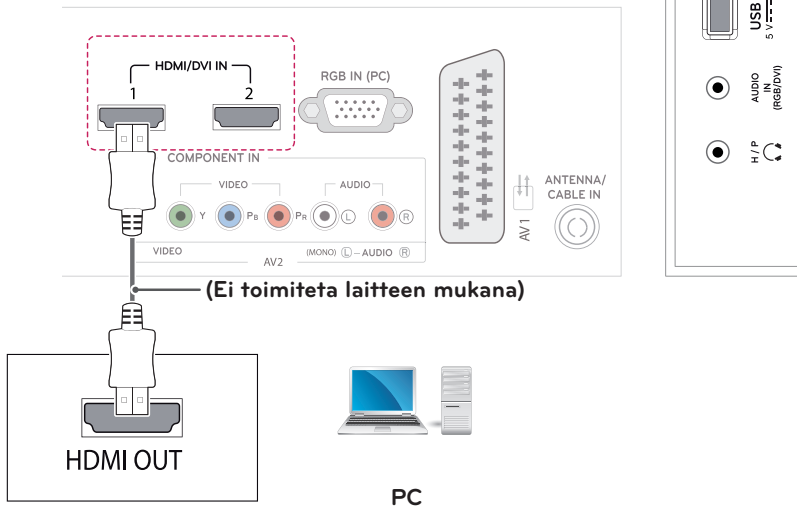
Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta televisioon. Kytke tietokone ja televisio HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Aseta tuloasetukseksi PC, jotta voit kytkeä tietokoneen televisioon HDMI-liitännällä.



HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- High Speed HDMI™ -kaapelit siirtävät HD-signaalin vähintään 1080p tarkkuudella.
- Jos haluat käyttää HDMI-PC-tilaa, aseta liitännäksi PC-tila.
- Tuettu DTV-ääni: MPEG, Dolby Digital.
- Tuettu HDMI-äänimuoto: Dolby Digital, PCM (enintään 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS ei tuettu.)

- Voit kytkeä laitteen mihin tahansa HDMI-tuloporttiin.
- Käytetyllä portilla ei ole väliä.

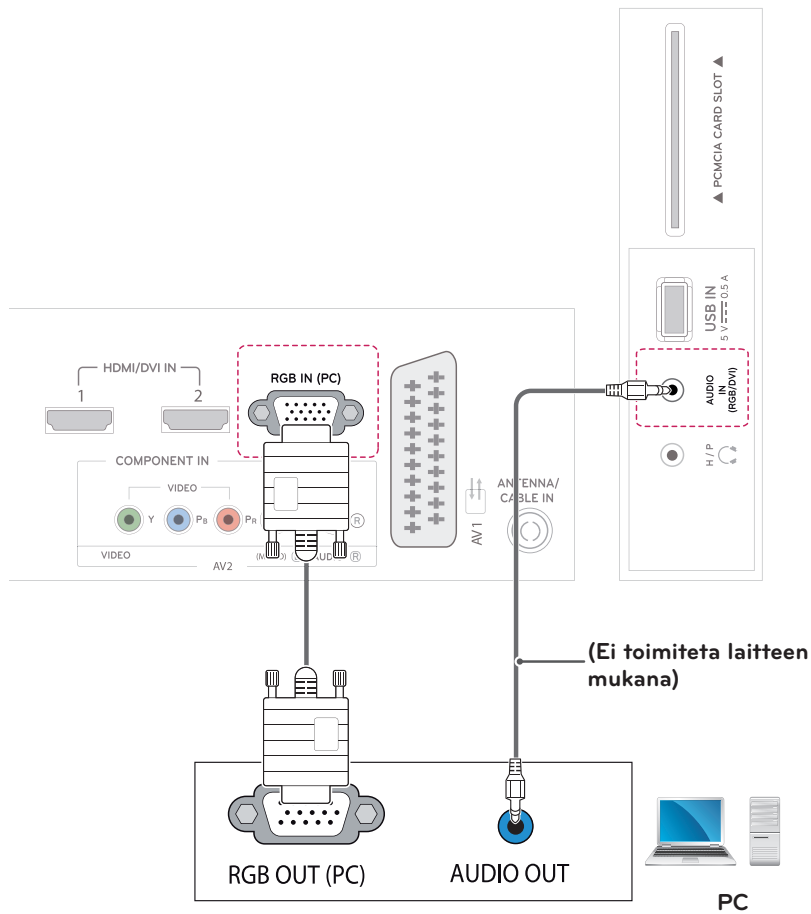


RGB-liitäntä

Siirtää analogisen videosignaalin tietokoneesta televisioon. Kytke tietokone ja TV 15-nastaisella D-sub-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Kytke lisävarusteena hankittava äänikaapeli äänisignaalin siirtämistä varten.

! HUOMAUTUS

Jos et käytä ulkoista kaiutinta (lisävaruste), kytke tietokone TV:hen lisävarusteena saatavalla äänikaapelilla.



KAUKO-OHJAIN

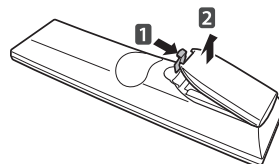
M2252D M2352D M2452D M2752D M2252T M2352T M2452T M2752T

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein. Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕ ja ⊖ navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi. Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

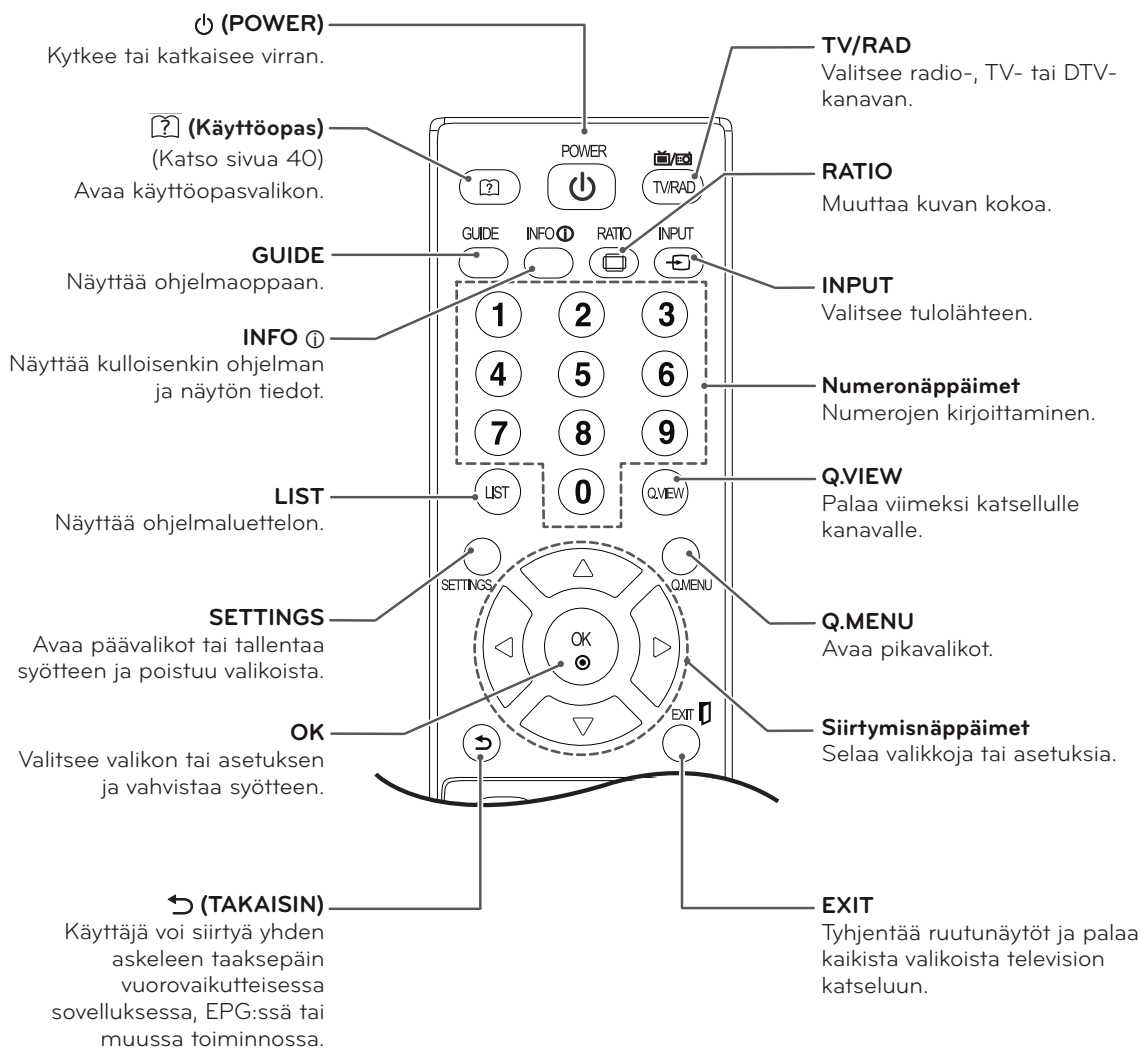


VAROITUS

Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.



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



DM2352D DM2752D DM2352T DM2752T

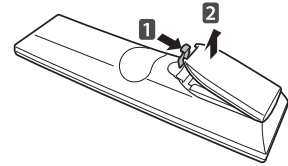
Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein. Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕ ja ⊖ navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi.

Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

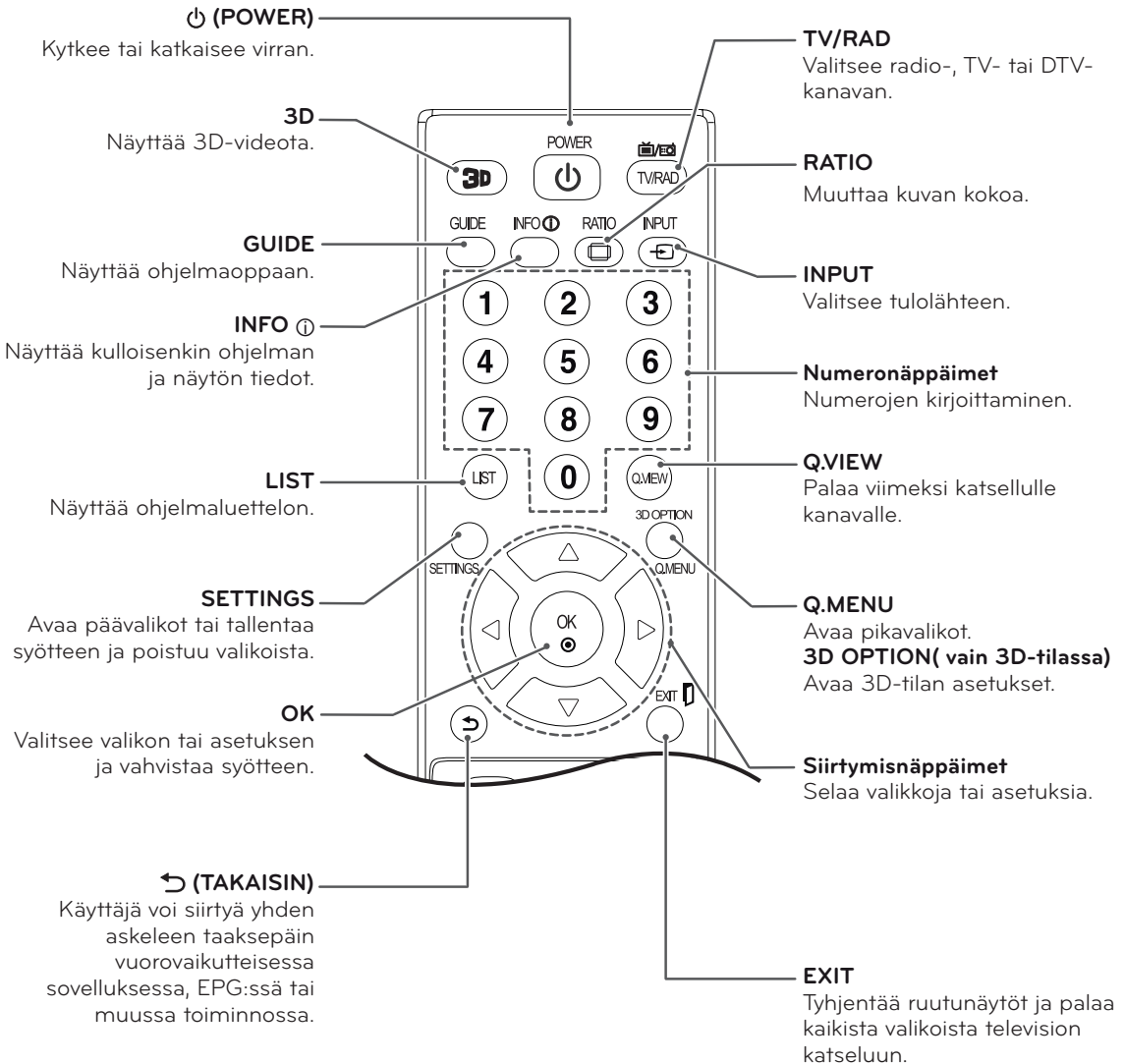


VAROITUS

Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.



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



M2252D

M2352D

M2452D

M2752D

M2252T

M2352T

M2452T

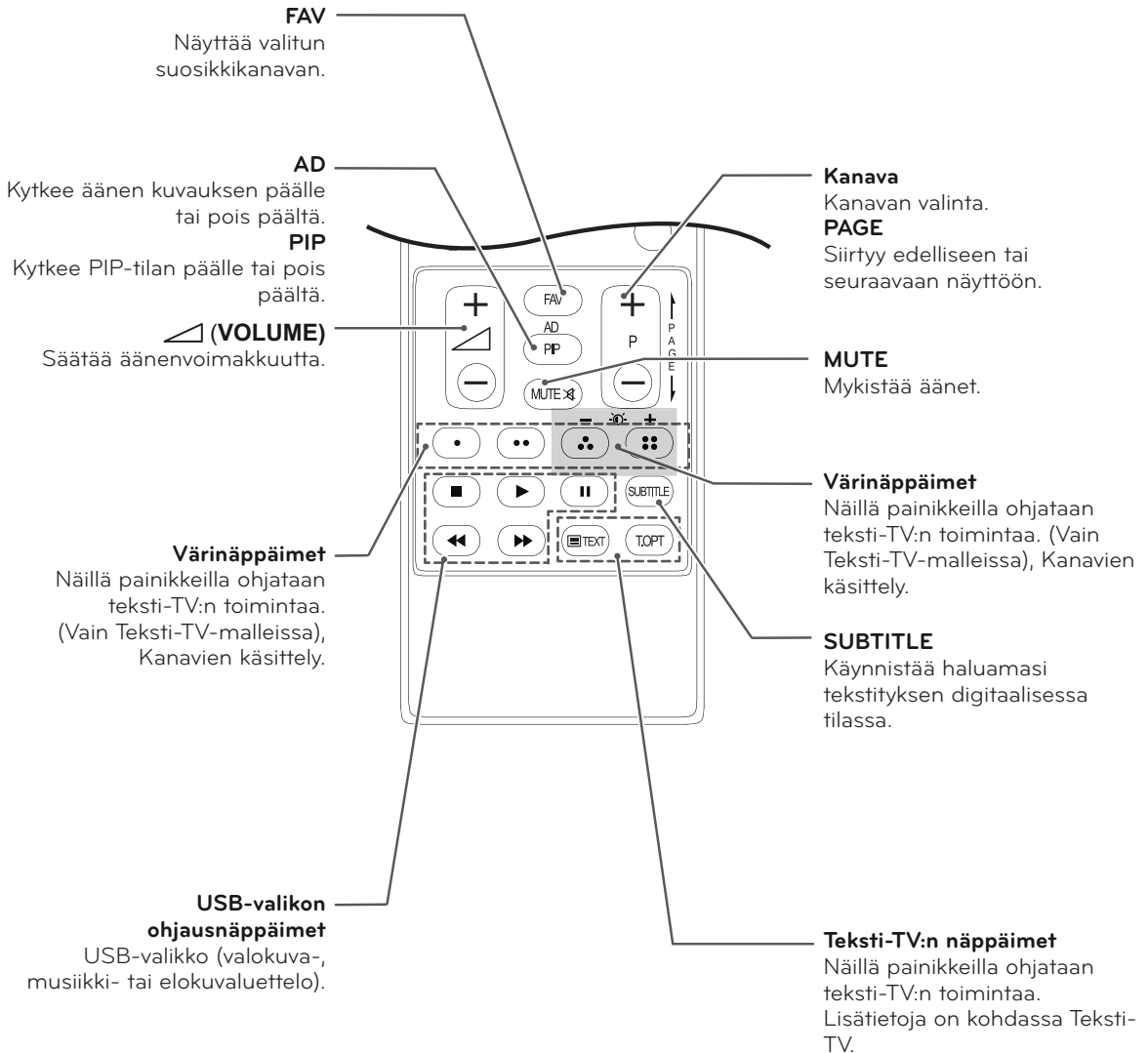
M2752T

DM2352D

DM2752D

DM2352T

DM2752T

**HUOMAUTUS**

MHEG-kanavalla taustavaloa ei voi säätää keltaisella tai sinisellä näppäimellä.

ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

Päävalikkojen käyttäminen

- 1 Avaa päävalikot painamalla **SETTINGS**.
- 2 Selaa jotakin seuraavista valikoista siirtymisnäppäimillä ja valitse **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Kun olet valmis, valitse **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **↶ (TAKAISIN)**.

KUVA	Säätää kuvan kokoa, laatua tai tehostetta.
ÄÄNI	Säätää äänenlaatua, tehostetta tai voimakkuutta.
ASETUKSET	Ohjelmien määrittäminen ja muokkaus.
AIKA	Aika, päiväys tai ajastin.
LUKITUS	Kanavien ja ohjelmien lukitus/vapautus.
ASETUS	Yleisasetusten muokkaaminen.
SISÄÄNTULO	Tulolähteet ja niiden nimet. (Vain M**52D / DM**52D-malli)
VERKKO	Määrittää verkon. (M**52T-malli (Vain Iso-Britannia))
OMA MEDIA	Integroidut mediatoiminnot.

- Avaa **Asiakastuki**-valikot **painamalla** PUNAISTA painiketta.
- Avaa **Usein kysytyt kysymykset** -valikot painamalla **VIHREÄÄ** painiketta.

Määritä ohjelma-asetukset valitsemalla OK(Ⓞ).

Asiakastuki FAQ ↶ Poistu

Asiakastuki

Asiakastuki-toiminnon käyttäminen.

- Ohjelmistopäivitys
- Kuvatesti
- Äänitesti
- Signaalitesti
- Tuote-/palvelutiedot
- Verkko-testi (M**52T-malli (Vain Iso-Britannia))
- Käyttöohjeet

FAQ

Näyttää vastaukset TV:n katselua koskeviin kysymyksiin ja määrittää niihin liittyvät valikot.

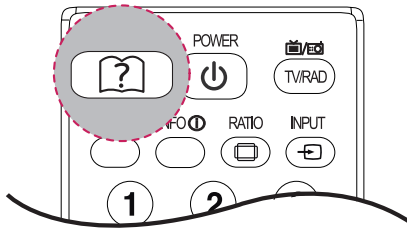
KÄYTTÖOPPAAN KÄYTTÄMINEN

Käyttöopasvalikkoon siirtyminen.

TV-valikon käyttäminen

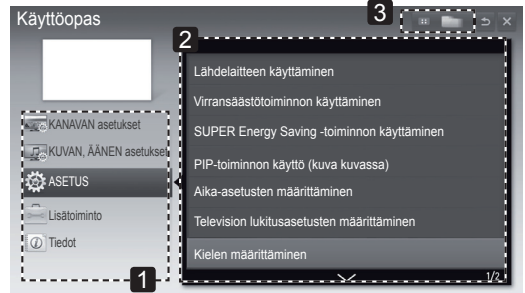
- 1 Avaa päävalikot painamalla **SETTINGS**.
- 2 Avaa **Asiakastuki**-valikot painamalla **PUNAISTA** painiketta.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Käyttöohjeet** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Kun olet valmis, valitse **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **(TAKAISIN)**.

Kauko-ohjaimen käyttäminen

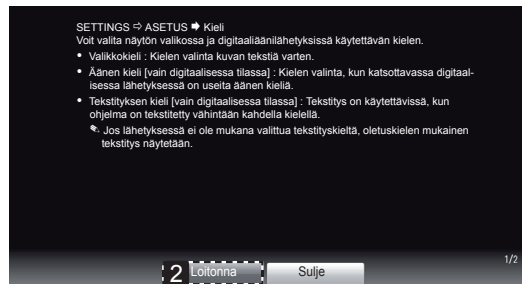
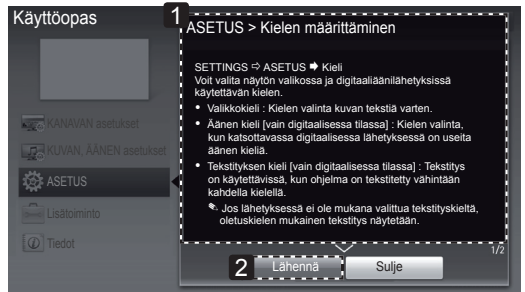


- 1 Avaa **Käyttöohjeet** valitsemalla  (**Käyttöohjeet**).
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 3 Kun olet valmis, valitse **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **(TAKAISIN)**.

- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.



- 1 Voit valita haluamasi luokan.
- 2 Voit valita haluamasi kohteen.
Voit siirtyä sivujen välillä **^/∨**-painikkeella.
- 3 Voit selata haluamasi toiminnon kuvausta hakemistosta.



- 1 Näyttää valitun valikon kuvauksen.
Voit siirtyä sivujen välillä **^/∨**-painikkeella.
- 2 Lähentää tai loitontaa näyttöä.

3D-KUVANNUS (VAIN CINEMA 3D -TV:SSÄ)

3D-tekniikka

Tämä televisio voi näyttää 3D-kuvaa 3D-lähetyksen välityksellä tai kun televisio on kytketty yhteensopivaan laitteeseen kuten Blu-ray- tai 3D-soittimeen. 3D-muotoisen kuvan katseluun tarvitaan 3D-lasit.



HUOMAUTUS

- Television käynnistämisen jälkeen voi mennä muutamia sekunteja, ennen kuin televisio on virittynyt.
- Katsottaessa digitaali-TV:tä 3D-kuvannustilassa signaalia ei voi lähettää näytöstä SCART-kaapelilla.
- Jos otat 3D-tilan käyttöön ajastetun tallennuksen aikana, näytön signaalia ei voi lähettää SCART-kaapelilla eikä tallennus onnistu.
- Jos 3D-televisiolähetysten standardi muuttuu tulevaisuudessa sellaiseksi, ettei tämä televisio tue sitä, sinun täytyy ehkä hankkia erillinen laite, kuten digisovitin.

HUOLTO

TV:n puhdistus

Puhdista TV säännöllisesti, jotta sen suorituskyky säilyy korkeana ja käyttöikä on pitkä.



VAROITUS

- Muista katkaista virta ja irrottaa virtakaapelit ja muut kaapelit ennen puhdistusta.
- Kun TV on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto seinäpistorasiasta, jotta salama tai virtapiikki ei vahingoittaisi vastaanotinta.

Ruutu ja kehys

Poista pöly pyyhkimällä pinta kuivalla ja pehmeällä kankaalla.

Poista pinttynyt lika pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaassa vedessä tai miedossa pesuliouksessa.

Pyyhi pinta välittömästi tämän jälkeen puhtaalla kuivalla kankaalla.



VAROITUS

- Älä työnnä, hankaa tai kolhi pintaa kynnellä tai terävällä esineellä, sillä se voi vaurioittaa ruutua ja aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastajia tai voiteluaineita, sillä ne voivat vahingoittaa näytön pintaa ja aiheuttaa värvirheitä.

Runko ja jalusta

Poista pöly pyyhkimällä pinta kuivalla ja pehmeällä kankaalla.

Poista pinttynyt lika pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaassa vedessä tai miedossa pesuliouksessa.



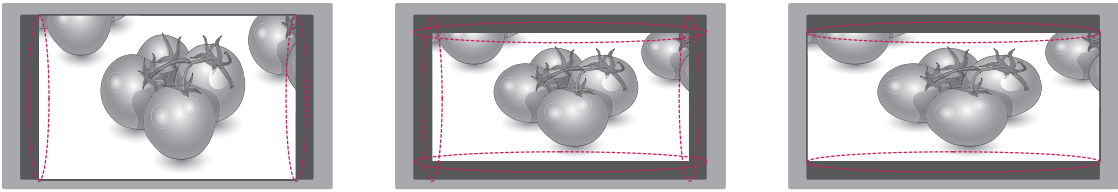
VAROITUS

- Älä suihkuta nestettä pinnalle. Jos television sisään pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriö.
- Älä käytä kemikaaleja, jotka voivat vaurioittaa pintaa.

Virtajohto

Poista virtajohtoon kertynyt pöly tai lika säännöllisesti.

Ruudun Image burn- tai Burn-in-ilmiön välttäminen



- Jos pysäytyskuva jää TV-ruutuun pitkäksi aikaa, se voi aiheuttaa näyttöön pysyvän vääristymän. Tätä kutsutaan nimellä image burn tai burn-in, eikä takuu korvaa sitä.
- Jos TV:n kuvasuhteena on pitkään 4:3, näyttö voi vaurioitua letterbox-palkkien alueella.
- Älä jätä pysäytyskuvaa TV-ruutuun pitkäksi aikaa (2 tuntia tai enemmän LCD-televisiossa) välttääksesi tämän ongelman.

VIANMÄÄRITYS

Yleinen


Ongelma	Ratkaisu
TV:tä ei voi ohjata kauko-ohjaimella.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että vastaanottimessa on virta. Varmista, että virtajohto on kytketty seinäpistorasiaan. Tarkista seinäpistorasian kunto kytkemällä siihen jokin muu laite.
TV:n virta katkeaa äkillisesti.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista virranhallinnan asetukset. Virransaanti voi olla katkonaista. Tarkista, onko automaattinen Uniajastin otettu käyttöön Aika-asetuksissa. Jos TV ei saa signaalia, se sammuu automaattisesti 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.

3D-tilan käyttäminen

Ongelma	Ratkaisu
TV:ssä näkyy pyörteisiä öljymäisiä kuvioita, kun se sammutetaan.	Tämä johtuu valon aiheuttamista häiriöistä LCD-näytön pinnan ja 3D-suodattimen välisessä ilmakerroksessa. Kuvio muuttuu melkein näkymättömäksi, kun kytket näyttöön taas virran.
Jos et käytä TV:n mukana toimitettuja lasia.	Kun katsot 3D-kuvaa tällä TV:llä, on tärkeää käyttää TV:n mukana toimitettuja lasia. Lasit muodostavat 3D-kuvan yhdessä TV-ruudun pintaan kiinnitetyn 3D-suodattimen kanssa. Jos käytät kolmannen osapuolen lasia, 3D-kuvat eivät ehkä näy oikein.
Jos katsot 3D-kuvia optimaalisen katselukulman tai -etäisyyden ulkopuolella.	Optimaalinen katselukulma on 12°. Optimaalinen katseluetaisyys on 50–150 cm. Jos katselet 3D-kuvaa optimaalisen katselukulman tai -etäisyyden ulkopuolella, kuvat voivat näkyä päällekkäin tai muuten epätavallisesti.

Huomautukset: 3D-kuvan katselu digitaalisena 3D-lähetysenä

*3D-kuvannus ei toimi analogisessa televisiossa.

Ongelma	Ratkaisu
Kun 2D-kuvan näyttö vaihdetaan 3D-kuvan näyttöön painamalla kaukosäätimen 3D-painiketta, näytössä voi näkyä päällekkäiset kuvat.	<ul style="list-style-type: none"> Ota 3D-kuvannustila pois käytöstä painamalla 3D-painiketta. 3D-kuvannustila poistuu käytöstä automaattisesti, kun kanavaa vaihdetaan.
Näyttö on jakautunut oikeaan tai vasempaan puoliskoon tai ylä- tai alapuoliskoon kanavan vaihtamisen jälkeen	Kanava tukee 3D-kuvannustilaa. Valitse näytöllä näkyvä 3D-kuvannustyyppi painamalla kaukosäätimen 3D-painiketta.
	
Silmät ovat arat tai ruutu näyttää sumealta 3D-kuvien katselun aikana.	Valitse Vasen/oikea tai Oikea/vasen sen mukaan, kumpi on parempi 3D-kuvan katseluun.

TEKNISET TIEDOT

M2252D

M2252T

Paneeli	Näyttötyyppi	546,1 mm:n (21,5 tuuman) laajakulma Näkyvä halkaisija : 546,1 mm
	Pikseliväli	0,25 mm (H) x 0,25 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suositus tarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		M2252D TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA
		M2252T TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA, LAN JACK (Vain Iso-Britannia)
Virta	Nimellisjännite	19 V --- 1,6 A
	Virrankulutus	Päällä: 30 W (tyypillinen) Pois ≤ 0,4 W
Muuntaja		Valmistaja: Lien Chang, Model LCAP25A Valmistaja: HONOR, Model ADS-40SG-19-2 19032G
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 20°
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)		Jalustan kanssa
Paino		508,6 mm x 182,8 mm x 386,5 mm 3,6 kg
		Ei jalustaa
		508,6 mm x 62,9 mm x 314,8 mm 3,1 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

M2352D M2352T DM2352D DM2352T

Paneeli	Näyttötyyppi	584,2 mm:n (23 tuuman) laajakulma Näkyvä halkaisija : 584,2 mm
	Pikseliväli	0,27 mm (H) x 0,27 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suositustarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		M2352D / DM2352D TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA
		M2352T / DM2352T TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA, LAN JACK (Vain Iso-Britannia)
Virta	Nimellisjännite	19 V --- 2,0 A
	Virrankulutus	Päällä: 33 W (tyypillinen) Pois ≤ 0,4 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-64 Valmistaja: LG Innotek, Model PSAB-L101A
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 20°
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)		Jalustan kanssa
Paino		544,1 mm x 182,8 mm x 406,2 mm 3,9 kg
		Ei jalustaa 544,1 mm x 62,9 mm x 334,6 mm 3,4 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

M2452D

M2452T

Paneeli	Näyttötyyppi	609.6 mm:n (24 tuuman) laajakulma Näkyvä halkaisija : 609.6 mm
	Pikseliväli	0,28 mm (H) x 0,28 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suosituistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		M2452D TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA
		M2452T TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA, LAN JACK (Vain Iso-Britannia)
Virta	Nimellisjännite	19 V --- 2,0 A
	Virrankulutus	Päällä: 33 W (tyypillinen) Pois ≤ 0,4 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-64 Valmistaja: LG Innotek, Model PSAB-L101A
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 20°
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)		Jalustan kanssa
Paino		566.9 mm x 182.8 mm x 417.4 mm 3.4 kg
		Ei jalustaa
		566.9 mm x 62.9 mm x 345.9 mm 2.9 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

M2752D

M2752T

DM2752D

DM2752T

Paneeli	Näyttötyyppi	685,65 mm:n (27 tuuman) laajakulma Näkyvä halkaisija : 685,65 mm
	Pikseliväli	0,31 mm (H) x 0,31 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suosituistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		M2752D / DM2752D TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA
		M2752T / DM2752T TV, D-Sub Analoginen, SCART, PC Audio In, komponentti, CVBS, HDMI*2, USB, PCMCIA, LAN JACK (Vain Iso-Britannia)
Virta	Nimellisjännite	19 V --- 2,0 A
	Virrankulutus	Päällä: 35 W (tyypillinen) Pois ≤ 0,4 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-64 Valmistaja: LG Innotek, Model PSAB-L101A
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 20°
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)		Jalustan kanssa
Paino		641,3 mm x 1969,4 mm x 458,8 mm 5,55 kg
		Ei jalustaa
		641,3 mm x 53 mm x 391,1 mm 4,6 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

RGB (PC) / HDMI (PC) -tilan tuki

Ratkaisu	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,8110
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Komponentti-tilan tuki

Ratkaisu	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

HDMI (DTV) -tilan tuki

Ratkaisu	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Komponenttiportin kytkentä

Television komponenttiliitännät	Y	P _B	P _R
DVD-soittimen videolähtöliitännät	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

**HUOMAUTUS**

- Älä jätä liikkumatonta kuvaa televisioruutuun pitkäksi ajaksi. Pysäytyskuva voi jäädä pysyvästi näyttöön. Käytä näytönsäästäjää aina, kun mahdollista.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pystykuvioidin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Säädä tällöin tietokoneilan tarkkuutta, virkistystaajuutta, kirkkautta tai kontrastia, kunnes kuva on selkeä. Jos tietokoneen näytönohjaimen virkistystaajuutta ei voi säätää, vaihda tietokoneen näytönohjain tai ota yhteys näytönohjaimen valmistajaan.
- Vaaka- ja pystytaajuuksien tulosynkronoinnit ovat erilliset.
- Kytke tietokoneen TV-liitäntään kiinnitetty signaalikaapeli television RGB (PC) -liitäntään, tai tietokoneen HDMI-liitäntään kiinnitetty signaalikaapeli television HDMI IN (tai HDMI/DVI IN) -liitäntään.
- Kytke tietokoneen äänikaapeli television äänituloliitäntään. (Television mukana ei toimiteta kaapeleita.)
- Jos käytät äänikorttia, säädä tietokoneen ääntä tilanteen mukaan.
- Jos tietokoneen näyttökortista ei saada analogista ja digitaalista RGB-signaalia samanaikaisesti, kytke vain RGB- tai HDMI/DVI IN -liitäntä, jotta näet tietokoneen tuottaman kuvan televisiossa.
- Jos tietokoneen näyttökortista ei saada analogista ja digitaalista RGB-signaalia samanaikaisesti, aseta televisio joko RGB- tai HDMI-tilaan. (Televisio asettaa toisen tilan automaattisesti välitön toisto -tilaan.)
- DOS-tila ei ehkä toimi joidenkin näytönohjaimien kanssa, jos käytät HDMI-DVI-kaapelia.
- Jos käytössä on liian pitkä RGB-PC-kaapeli, näytössä saattaa näkyä häiriötä. On suositeltavaa käyttää alle 5 metrin kaapelia. Se varmistaa parhaan kuvanlaadun.

Tuetut 3D-tulon videomuodot. (Vain CINEMA 3D -televisiossa)

	Signaali	Ratkaisu	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Toistettavat 3D-videomuodot
HDMI	720p	1280 x 720	89,9 90	59,94 60	Frame Packing
			45	60	Side by Side(half), Top & Bottom
	1080i	1920 x 1080	33,7	60	Side by Side(half), Top & Bottom
	1080p	1920 x 1080	53,95 54	23,98 24	Frame packing
			67,5	60	Side by Side, Top & Bottom, Single Frame Sequential
			27	24	Side by Side(half), Top & Bottom
		33,7	30	Side by Side(half), Top & Bottom	
RGB	1080p	1920 x 1080	67,5	60	Side by Side, Top & Bottom
USB	1080p	1920 x 1080	33,75	30	Side by Side, Top & Bottom, MPO(Photo)
	Signaali				Toistettavat 3D-videomuodot
DTV	720p, 1080i				Side by Side, Top & Bottom



HUOMAUTUS

- Jos HDMI-tulo on HDMI 3D -muodossa, kuvat muunnetaan automaattisesti 3D:ksi.
- **2D → 3D** -tila on käytävissä kaikilla signaaleilla.
- Jos vaihdat **2D → 3D** -tilaan, näytön vasen ja oikea reuna leikkautuvat.
- Jos valitset HDMI 3D:n, 3D-tila on automaattisesti käytössä, mikä voi hidastaa näytön käynnistymistä.
- Jos muunnat 3D-tiedoston 2D:ksi, joidenkin tiedostojen vasen ja oikea reuna voivat leikkaantua.

ANTENNIN ERISTIMEN ASENNUSOPAS

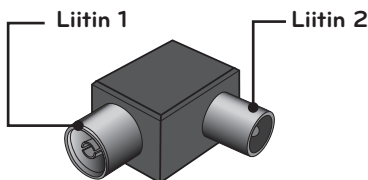
* mallin mukaan

Käytä tätä television asentamisessa, jos verkkovirran signaalissa on eri jännite kuin antennin signaalissa. Jos verkkovirran ja antennisignaalin välillä on jännite-ero, antenni voi ylikuumentua, mikä voi aiheuttaa onnettomuusvaaran.

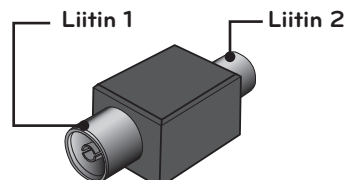
Voit parantaa TV:n katselun turvallisuutta poistamalla TV-antennin jännitteen.

Älä irrota antennin eristintä asennuksen jälkeen.

Antennin eristimen liittimet ja ulkopuoli



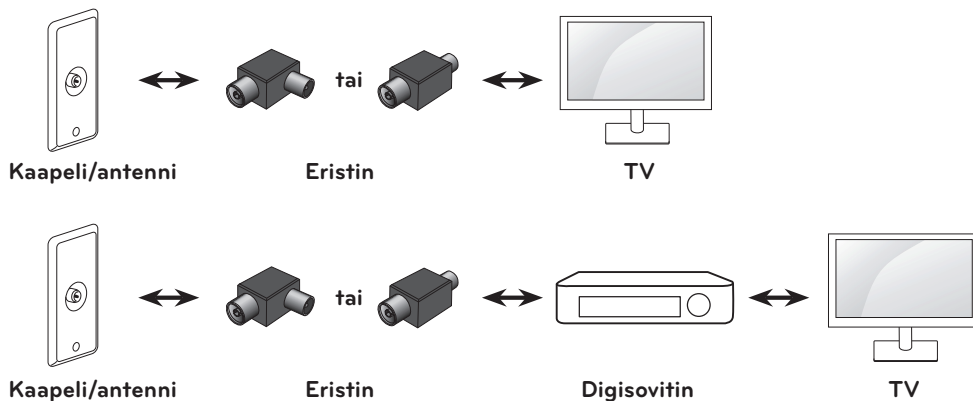
Eristin (A-tyyppi)



Eristin (B-tyyppi)

Yhteyden muodostustapa

- 1 Kytke **liitin 1** signaalikaapeliin.
- 2 Kytke **liitin 2** TV:n taustapuolen ANT-tuloliitäntään.
 - Kuva saattaa poiketa televisiosiosta.



“Laitteet, jotka on kytketty rakennuksen maadoitukseen verkkovirtakytkennän kautta tai muiden maadoitettujen laitteiden kautta – ja kaapelijakelujärjestelmään koaksiaalikaapelin kautta, voivat joissain olosuhteissa aiheuttaa palovaaran.

Kytkeä kaapelijakelujärjestelmään vaatii tämän vuoksi laitteen, joka eristää sähkön tietyn taajuusalueen alapuolelle (galvaaninen eristys, katso EN 60728-11)”

RF-eristintä käytettäessä signaalin herkkyys voi heiketä hieman.



Lue turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä.

Säilytä Käyttöopas (CD) myöhempää käyttöä varten.

TV:n malli- ja sarjanumero sijaitsee TV:n takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.

MALLI _____

SARJA _____

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

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

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