

LCD-TV: N OMISTAJAN OHJEKIRJA

LCD-TV-MALLIT

19LG30**

22LG30**

26LG30**



Lue tämä ohjekirja huolellisesti ennen kuin käytät televisiota.

Säilytä se tulevan tarpeen varalle.

Kirjoita ylös television mallinumero ja sarjanumero.

Katso takana olevasta kilvestä tiedot jälleenmyyjälle, jos laite tarvitsee huoltoa.

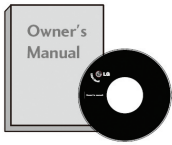
DVB Digital Video Broadcasting
Projektin tavaramerkki (1991-1996)

Tunnusnumerot: 5661 : 19LG3000-ZA
5662 : 22LG3000-ZA
5663 : 26LG3000-ZA
5724 : 19LG3010-ZB
5745 : 22LG3010-ZB

VARUSTEET

Varmista, että seuraavat varusteet ovat television mukana. Jos varuste puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit television.

- Televisio voi poiketa kuvan televisiosta



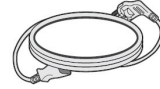
Käyttäjän ohjekirja



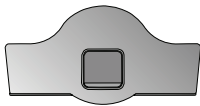
Kaukosäädin



Paristot

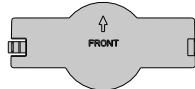


Virtajohto



Suojakansi
(19/22LG30**)

Tai



Suojakansi
(26LG30**)

Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikissa malleissa



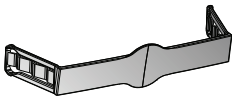
Liina

Liinaa käytetään ruutua varten.

Pyyhi kevyesti tahrat ja sormenjäljet tv-ruudusta liinalla.

Älä käytä liikaa voimaa. Se voi aiheuttaa naarmuja tai värvirheitä.

Vain 19/22LG30**



Johdonhallintapidike

Vain 26LG30**



x 3



x 4

Mutterit jalustan
kokoamiseen
(katso sivu 9)



1 ruuvi jalustan
kiinnittämiseen
(katso sivu 6)

Sisältö

VARUSTEET	2
TURVAOHJEET/VAROITUKSET	5

VALMISTELU

Etupaneelin Ohjaimet	6
Takapaneelin Tiedot	8
Asenna Tuote Huolellisesti, Jotta Se Ei Kaadu. .	10
Näytön Asettaminen	12
Kensington-Turvajärjestelmä	12
Kun pöytäjalustaa ei käytetä	14
Antenniliitäntä	15

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

HD-Vastaanottimen Asentaminen	16
Digitaalisen äänilähdön asettaminen	17
DVD-soittimen asentaminen	18
Videonauhurin asentaminen	20
CI-moduulin Asentaminen	23
Tietokoneasennus	23
Kytkeminen HDMI-DVI-johdolla	24
Automaattinen Määrittäminen (Vain RGB [PC] -tila)	26
Sijainnin, koon ja vaiheen säätäminen	27
Tarkkuuden Valinta	28

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Kaukosäätimen Painiketoiminnot	29
Television Kytkeminen Pälle	31
Kanavan Valinta	31
Äänenvoimakkuuden Sääto	31
Valikkojen Valinta Ja Sääto	32
Automaattinen Kanavien Säättäminen	33
Kielivalinta (Vain Digitaalisessa Tilassa)	34
Manuaalinen Kanavan Viritys (Digitaalisessa Tilassa)	36
Manuaalinen Kanavan Viritys (Analogisessa Tilassa)	37
Kanavan Ohitus	38
Kanavien Siirtäminen	39
Kanavan Hienosääto (Analogisessa Tilassa)	40
Tuloluettelo	42

EPG (Sähköinen Ohjelmaopas) (Digitaalisessa Tilassa)	43
Kytke EPG päälle/pois	43
Valitse kanava	43
Painiketoiminnot Opastilassa	44

KUVAHALLINTA

Kuvakoon (Kuvasuhte) Hallinta	45
Esiasetetut Kuva-Asetukset	47
Kuvatilan Esiasetukset	47
Väriämpötila (Keskitaso/Lämmin/Viileä)	48
Manuaalinen Kuvan Sääto	49
Kuvatila-Oma asetus	49
Kuvanparannustekniikka	50
AV-Tila	51

ÄÄNENSÄÄTÖ

Ääniasetusten Sääto-Oma Tila	52
Esiasetetut Ääniasetukset-Äänitila	53
Tasapaino	54
Virtuaalinen Ympäristö	55
Automaattinen Äänenvoimakkuuden tasaaja	56
Digitaalisen Äänilähdön Valitseminen	57
Tv-Kaiuttimien Pälle/Pois Asettaminen	58
Tyyppi	59

ASETUSTEN HALLINTA

Valikon Kielen Valinta	60
Aikavyöhykeasetus	61
Kellon Asettaminen	62
Automaattisen Sammutus- Tai Käynnistysajastimen Asettaminen	63
Uniajastimen Asettaminen	64
Tekstitys	65
Teksti-Tv-Kieli	66
Diagnostiikka	67
CI (Common Interface) -tiedot	68

LAPSILUKKO/LUOKITUKSET

Salasanan Ja Lukkojärjestelmän Asettaminen ...	69
Kanavan Esto	70
Ohjelmarajoitus.....	71
Näppäinlukko.....	72

TEKSTI-TV

Kytke Päälle/Pois.....	73
Simple-Teksti-Tv	73
Top-Teksti-Tv	73
Erityiset Teksti-Tv-Toiminnot.....	74

DIGITAALINEN TEKSTI-TV

Teksti-Tv Digitaalisen Palvelun Sisällä	75
Teksti-Tv Digitaalisessa Palvelussa.....	75

LIITTEET

Alustaminen (Nollaus tehtaan oletusasetuksiin).76	
Vianmääritys.....	77
Ylläpito.....	
Tuotteen Tekniset Tiedot.....	

TURVAOHJEET/VAROITUKSET

- Laitetta ei saa altistaa tippuville tai roiskuille nesteille eikä laitteen päälle saa asettaa nesteellä täytettyjä astioita, kuten vaaseja.
- Luokan I laite on kiinnitettävä pistorasiaan, jossa on suojamaadoitus.
- Virtapistoketta tai laitekytkintä käytetään laitteen irrottamiseen ja laitteen on oltava helposti irrotettavissa.
- Suuri äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulovaurioita. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin lisää kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänenpaineen tasoa.
- Laitteen kanssa on käytettävä sertifioitua virtajohtoa. Vastaavat kansalliset asetukset ja laitesäädökset on otettava myös huomioon. Sertifioidun virtajohdon ei tule olla kevyempi kuin tavallinen taipuisa polyvinyylidikloridijohto.
- LCD-tv-näyttö on vain viihdekäyttöön ja visuaaliset näyttötehtävät eivät kuulu siihen.

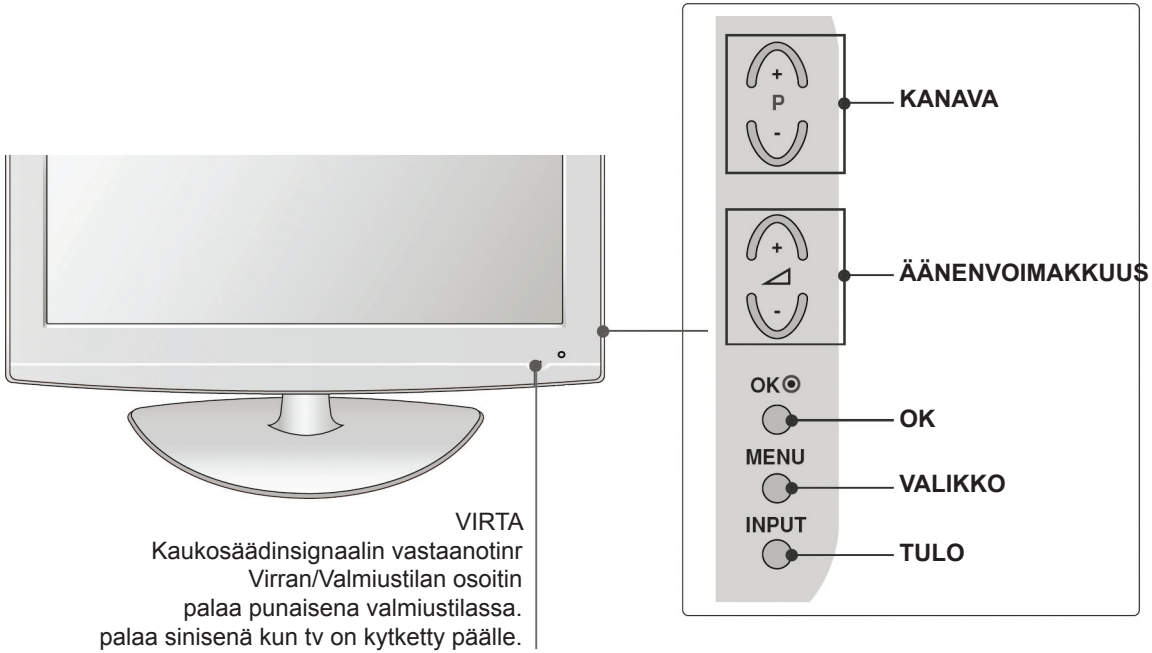
VALMISTELU

Etupaneelin Ohjaimet

- Televisio voi poiketa kuvan televisiosta.
- Jos televisiossa on suojakalvo kiinnitettynä, irrota kalvo ja pyyhi televisio liinalla.

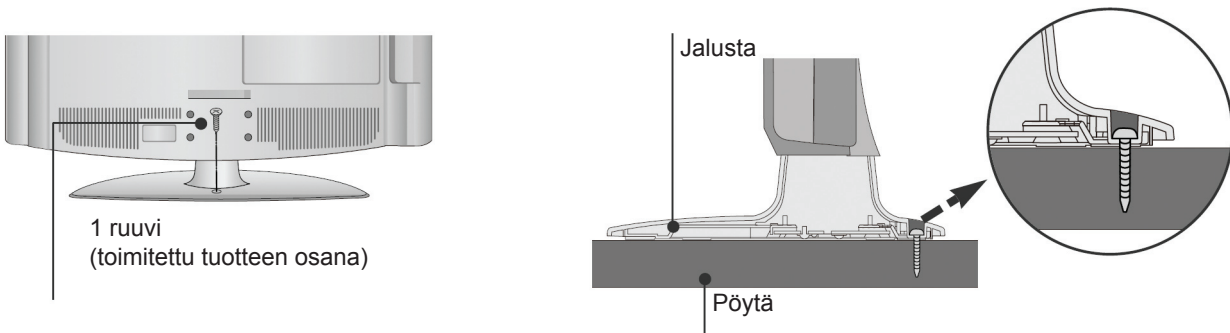
LCD-tv-mallit : (Vain 26LG30**)

VALMISTELU



Television kiinnittäminen pöytään (vain 26LG30**)

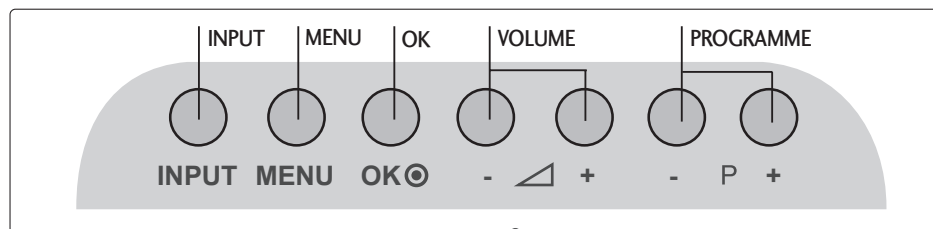
Televisio on kiinnitettävä pöytään, jotta sitä ei voi vetää eteen- tai taaksepäin, mikä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vahingoittaa tuotetta. Käytä vain mukana tulevaa ruuvia.



VAROITUS

- ▶ otta televisio ei kaatuisi, televisio tulee kiinnittää lattiaan tai seinään asennusohjeiden mukaan. Laitteen kallistaminen, ravistaminen tai keinuttaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.

LCD-Tv-Mallit: (Vain 19/22LG30**)



VIRTA

Kaukosäädinsignaalin vastaanotin

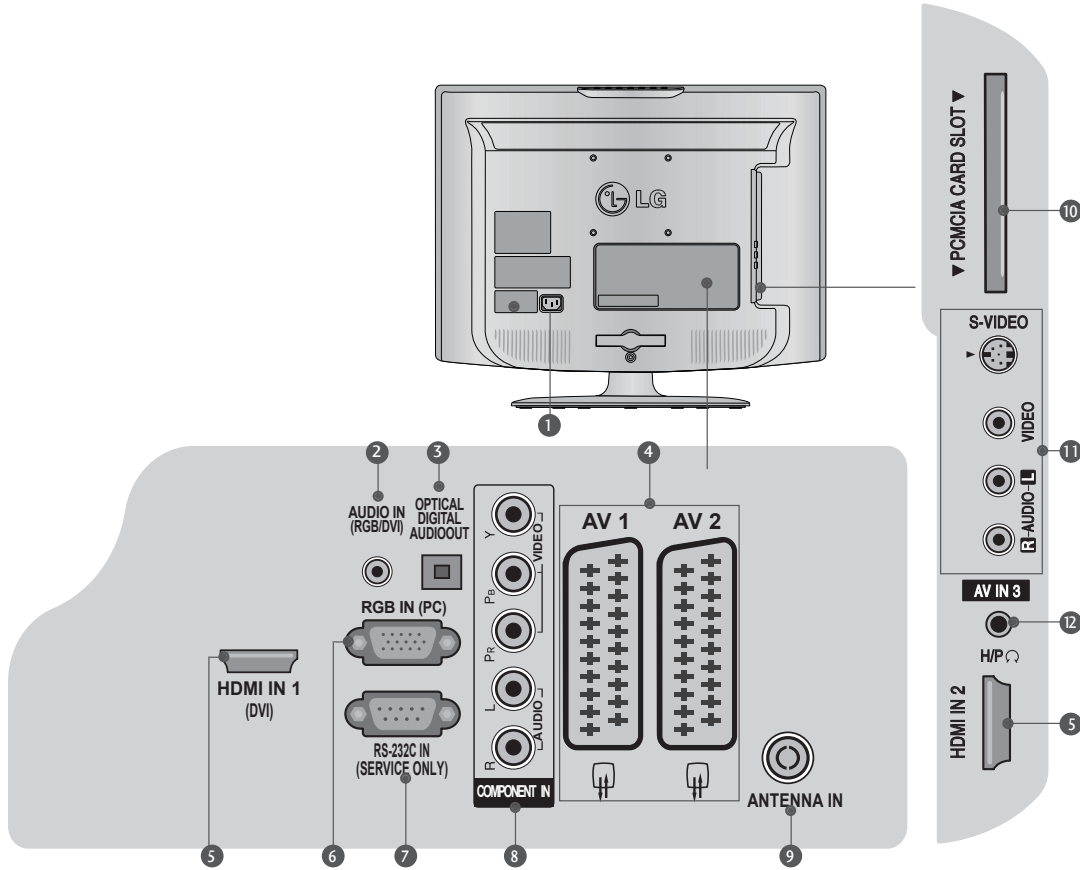
Virran/Valmiustilan osoitin

- palaa punaisena valmiustilassa.
- palaa sinisenä kun tv on kytketty päälle.

VALMISTELU

Takapaneelin Tiedot

VALMISTELU



1 Virtajohdon pistoke

Tämä televisio toimii vaihtovirralla. Jännite on osoitettu sivulla Tekniset tiedot. Älä koskaan yritä käyttää televisiota tasavirralla.

2 RGB/DVI-äänitulo

Kytke PC- tai DVI-ääni.

3 OPTINEN DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ

Kytke digitaalinen ääni erityyppisistä laitteista. Huomautus: Nämä portit eivät toimi valmiustilassa.

4 Euro-Scart-paikka (AV1/AV2)

Kytke Scart-tulo tai -lähtö ulkoisesta laitteesta näihin liitäntöihin.

5 HDMI-tulo

Kytke HDMI-signaali HDMI-tuloon tai DVI-signaali (VIDEO) HDMI/DVI-porttiin DVI-HDMI-johdolla.

6 RGB-tulo

Kytke lähtö PC:stä.

7 RS-232C-TULOPORTTI (VAIN HUOLTO)

8 Komponenttitulo

Kytke komponenttivideo-/äänilaite näihin liitäntöihin.

9 Antennitulo

Kytke RF-antenni tähän liitäntään.

10 PCMCIA-korttipaikka (Personal Computer Memory Card International Association)

(Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikissa maissa.)

11 Audio-/Videotulo

Kytke ääni-/videolähtö ulkoisesta laitteesta näihin liitäntöihin.

S-Videotulo

Kytke S-Videolähtö S-Videolaitteesta.

12 Kuulokeliitäntä

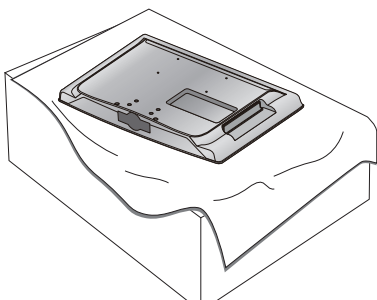
Kytke kuulokeliitin tähän liitäntään.

Jalusta-Asennus

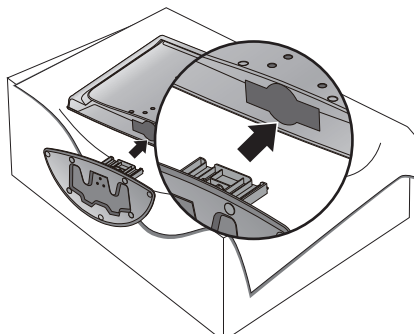
Kun pöytäjalustaa kootaan, tarkista, että mutteri on täysin kiristetty. (Jos se ei ole täysin kiristetty, tuote saattaa kallistua eteenpäin tuotteen asentamisen jälkeen.) Jos kiristät mutteria liialla voimalla, mutteri voi poiketa kiristysosan kierteistä.

(26LG30**)

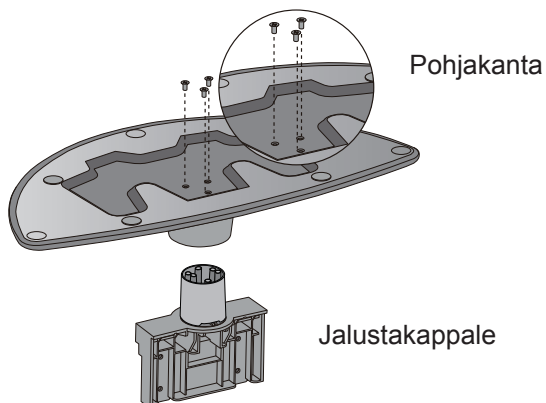
- 1 Aseta televisio varovasti ruutu alaspäin pehmustetulle pinnalle, jotta ruutu ei vahingoitu.



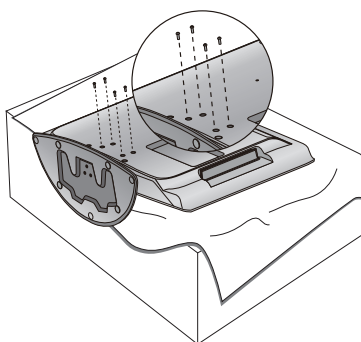
- 3 Kokoa televisio kuvan mukaisesti.



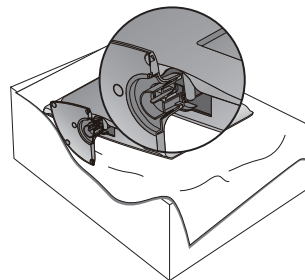
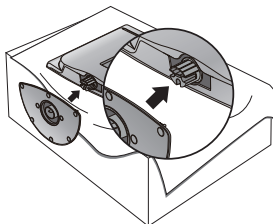
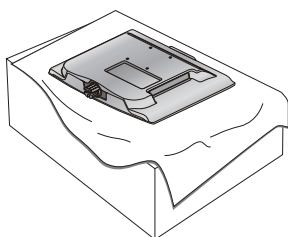
- 2 Yhdistä **jalustakappale** television **pohjakantaan**.



- 4 Kiinnitä 4 mutteria hyvin television takana oleviin reikiin.



(Vain 19/22LG30**)



- 1 Aseta televisio varovasti ruutu alaspäin pehmustetulle pinnalle, jotta ruutu ei vahingoitu.

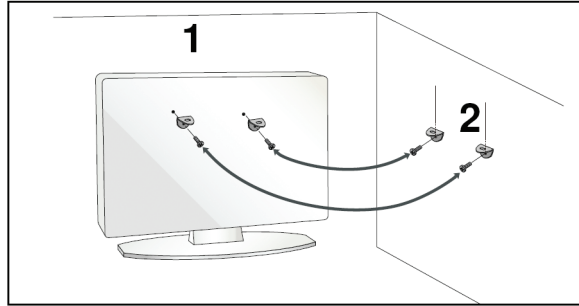
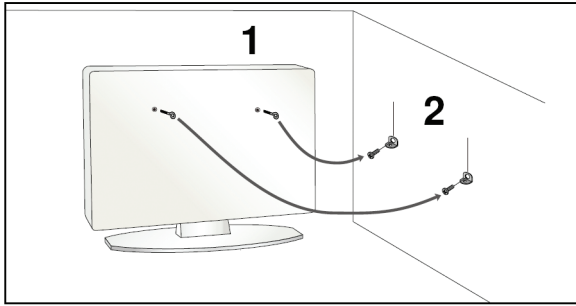
- 2 Kokoa televisio kuvan mukaisesti.

VALMISTELU

Asenna Tuote Huolellisesti, Jotta Se Ei Kaadu.

- Television seinäkiinnitykseen vaadittavat osat on ostettava erikseen.
- Aseta televisio lähelle seinää, jotta se ei kaatuisi työnnettäessä.
- Seuraavat ohjeet kertovat turvallisemman tavan television asentamiseen eli seinäkiinnityksen, joka välttää eteenpäin kaatumisen vaaran vedettäessä. Tällöin televisio ei kaadu eteenpäin ja aiheuta loukkaantumista. Tämä estää myös televisiota vaurioitumasta. Varmista, että lapset eivät kiipeile tai roiku televisiossa.

VALMISTELU

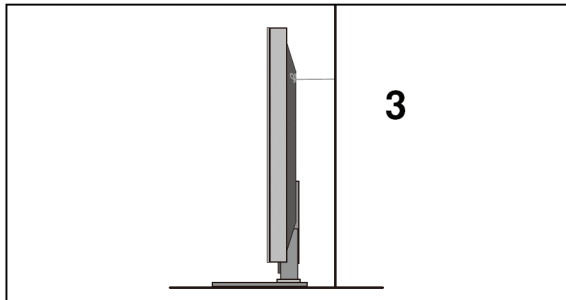


- 1** Käytä silmukkamuttereita tai tv-kiinnikkeitä/-muttereita television kiinnittämiseen seinään kuvan mukaisesti.

(Jos televisiossa on muttereita silmukkamuttereiden kohdalla, irrota nämä mutterit.)

* Aseta silmukkamutterit tai tv-kiinnikkeet/-mutterit ja kiristä ne hyvin ylempiin reikiin.

- 2** Kiinnitä seinäkiinnikkeet ja mutterit seinään. Sovita seinäkiinnikkeen korkeus sopivaksi.



- 3** Kiinnitä televisio kestävällä narulla. On turvallisempaa sitoa naru niin, että se on vaakatasossa seinän ja television välissä.

! HUOMAUTUS

- Kun siirrät televisiota, irrota ensin naru.
- Käytä riittävän kestäviä kiinnityskohtia ja tasoja, jotta ne pystyvät kestämaan television koon ja painon.
- Jotta voit käyttää televisiota turvallisesti, varmista, että kiinnikkeiden korkeus on sama seinässä ja televisiossa.

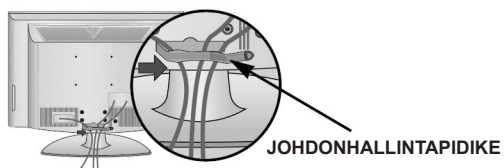
Johtojen Järjesteleminen Taakse

26LG30**

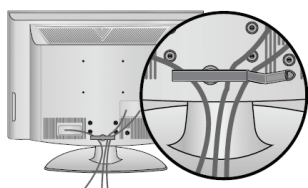
- 1** Kytke tarvittavat johdot.



- 2** Avaa **JOHDONHALLINTAPIDIKE** kuvan mukaisesti ja aseta johdot



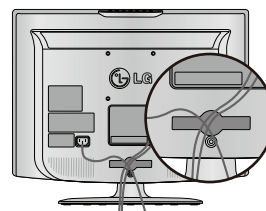
- 3** Aseta **JOHDONHALLINTAPIDIKE** kuvan mukaisesti.



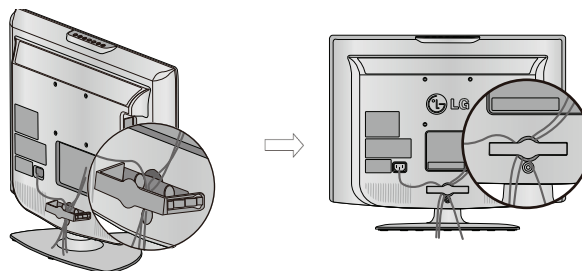
19/22LG30**

- 1** Kytke tarvittavat johdot.

Lisälaitteiden kytkemistä varten katso osio Ulkoisten laitteiden asentaminen.

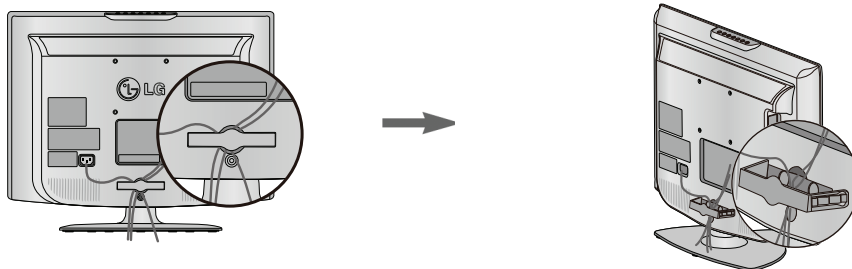


- 2** Asenna **JOHDONHALLINTAPIDIKE** kuvan mukaisesti.



Johdonhallintapidikkeen poistaminen (for 19/22LG30**)

Paina ensin johdonhallintaa. Pidä JOHDONHALLINTAPIDIKETTÄ molemmin käsin ja vedä sitä **taaksepäin**.



! HUOMAUTUS

- Älä käytä JOHDONHALLINTAPIDIKETTÄ television nostamiseen.
- Jos televisio putoaa, voit loukkaantua tai televisio voi vahingoittua.

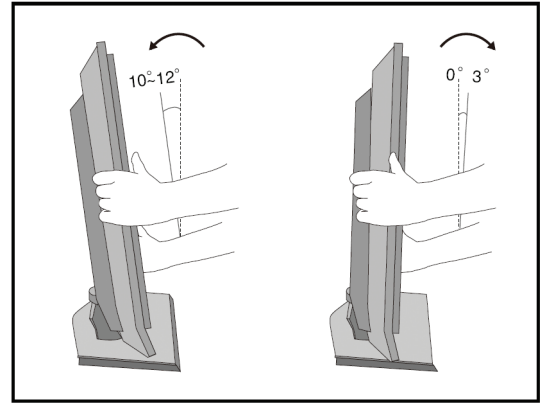
VALMISTELU

Näytön Asettaminen

(Vain 19/22LG30**)

- Televisio voi poiketa kuvan televisiosta.
- Säädä paneelin asentoa parasta katselumukavuutta varten.

• Kallistusala



Sijainti (Vain 19/22LG30**)

Aseta televisio niin, että mikään kirkas valo tai auringonvalo ei osu suoraan ruutuun. Vältä altistamasta televisiota tarpeettomalle tärinälle, kosteudelle, pölylle tai lämmölle. Varmista myös, että televisio on asetettu paikkaan, jossa ilma kiertää vapaasti. Älä peitä kotelon takana olevia tuuletusaukkoja.

Jos aiot kiinnittää television seinään, kiinnitä VESA-standardin mukainen kiinnitysjärjestelmä (ei sisälly hintaan) television taakse. Kun asennat television seinäkiinnikkeeseen (ei sisälly hintaan), kiinnitä se huolellisesti, jotta se ei putoa.

Kensington-Turvajärjestelmä

Television takapaneelissa on Kensington-turvajärjestelmäliitäntä. Kytke Kensington-turvajärjestelmän johto seuraavan kuvan mukaisesti.

Tarkempia Kensington-turvajärjestelmän asennus- ja käyttötietoja varten katso Kensington-turvajärjestelmän mukana tulleita käyttöohjeita.

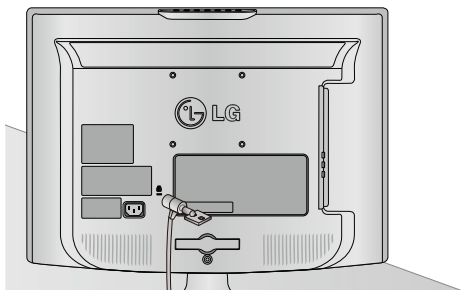
http://www.kensington.com. Kensington myy turvajärjestelmiä kalliille elektroniikkalaitteille, kuten kannettaville tietokoneille ja LCD-projektoreille.

HUOMAUTUS

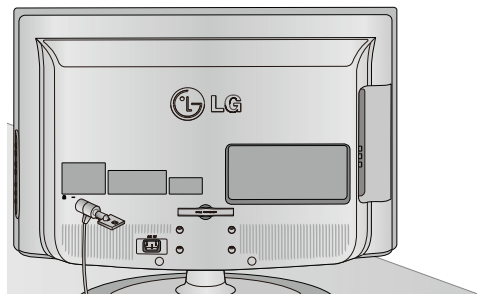
- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste.

HUOMAUTUKSIA

- On tavallista, että matalassa lämpötilassa televisio vilkkuu hieman päälle kytkettäessä.
- Ruudulla voi näkyä joitakin pienenpieniä virhepisteitä, jotka näkyvät pieninä punaisina, vihreinä tai sinisinä pisteinä. Ne eivät kuitenkaan vaikuta näytön suorituskykyyn.
- Vältä koskettamasta LCD-näyttöä tai pitämästä sormia sitä varten pitkiä aikoja. Koskettaminen voi aiheuttaa väliaikaisia vääristymiä ruutuun.



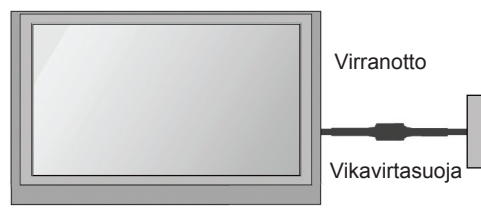
Vain 19/22LG30**



Vain 26LG30**

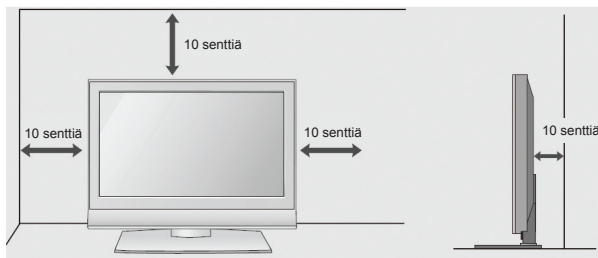
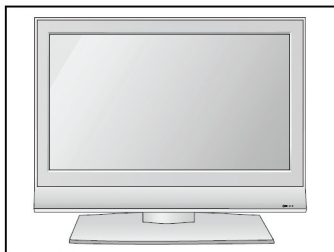
MAADOITUS

Varmista, että maadoitusjohto on kytketty, jotta sähköiskun vaaralta välttyttäisiin. Jos maadoitustavat eivät ole mahdollisia, anna pätevän sähkötekniikon asentaa erillinen vikavirtasuoja. Älä yritä maadoittaa televisiota kytkemällä sitä puhelinjohtoon, ukkosenjohdattimeen tai kaasuputkeen.



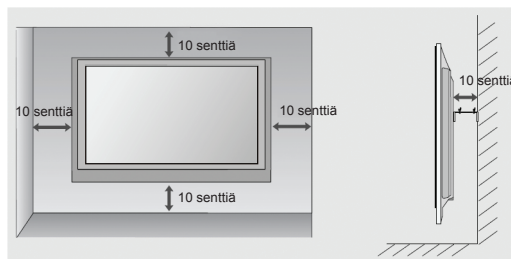
Työpöydän Jalusta-Asennus

Riittävää tuuletusta varten pidä 10 cm vapaata tilaa kaikkialle television ympärillä.



Seinäkiinnitys: Vaaka-asennus

Riittävää tuuletusta varten pidä 10 cm vapaata tilaa kaikkialle television ympärillä. Tarkat asennusohjeet saat jälleenmyyjältäsi. Katso valinnaiset Kallistettu seinäkiinnikeasennus ja Asennusohje.



! VAROITUS

- Television seinäkiinnityksen tulisi asentaa vain pätevä asentaja. Käytä vain mukana tulleita osia kiinnittämään VESA-yhteensopiva seinäkiinnike televisioon. Mukana tulevat osat on suunniteltu riittämään television koolle.
- Tietoja seinäkiinnikkeestä (erityisesti ruuvikoosta)
- Seinäkiinnikkeen kiinnittäminen televisioon:
 1. Poista neljä M4-ruuvia, jotka pitävät televisiota jalustassa.
 2. Kiinnitä seinäkiinnike television taakse neljällä M4-ruuvilla kuvan mukaisesti.

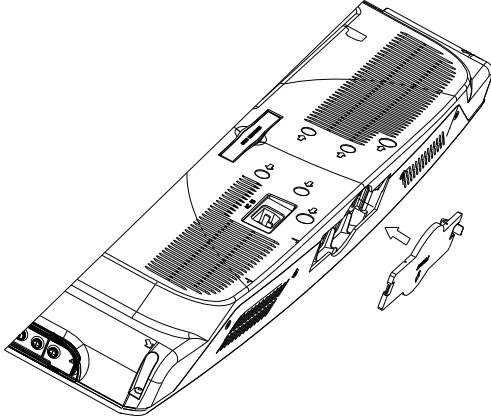
VALMISTELU

Kun pöytäjalustaa ei käytetä.

(26LG30**)

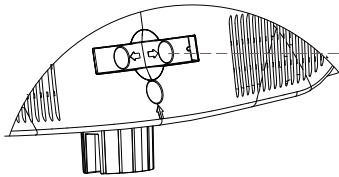
Käytä seinäkiinnitystä asennettaessa pöytäjalusta-asennuksen suojakantta.

Asenna SUOJAKANSI televisioon niin, että se napsahtaa paikalleen.



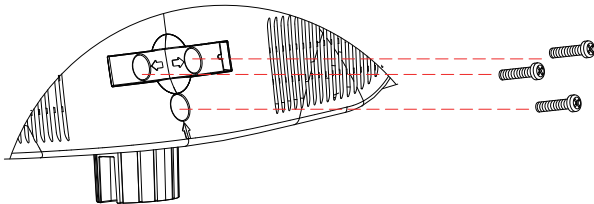
(Vain 19/22LG30**)

Kun asennat seinäkiinnitystä, noudata seuraavia vaiheita kuvien mukaisesti.

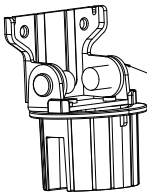


Vaihe 1: Vedä ulos JOHDONHALLINTA.

JOHDONHALLINTA

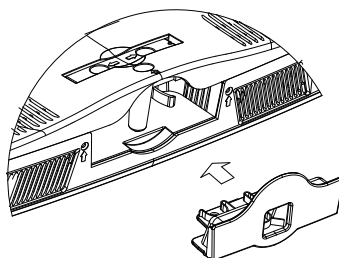


Vaihe 2: Irrota nämä 3 ruuvia.

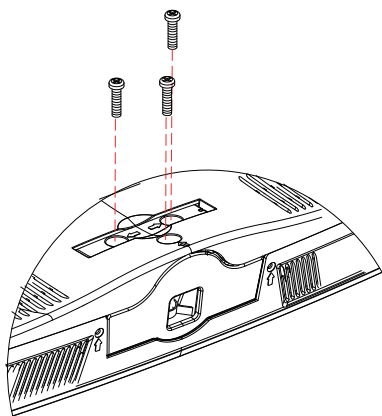


SARANA-ASENNUS

Vaihe 3: Vedä ulos SARANA-ASENNUS.



Vaihe 4: Asenna SUOJAKANSI televisioon.

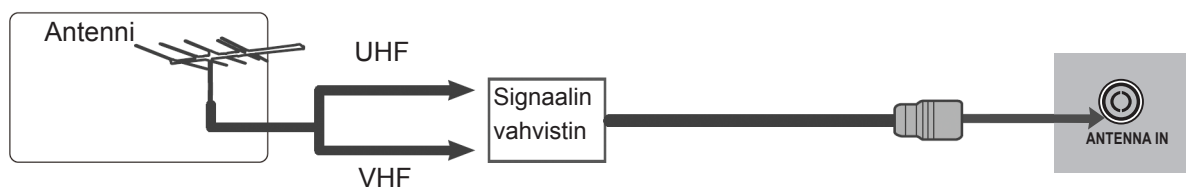
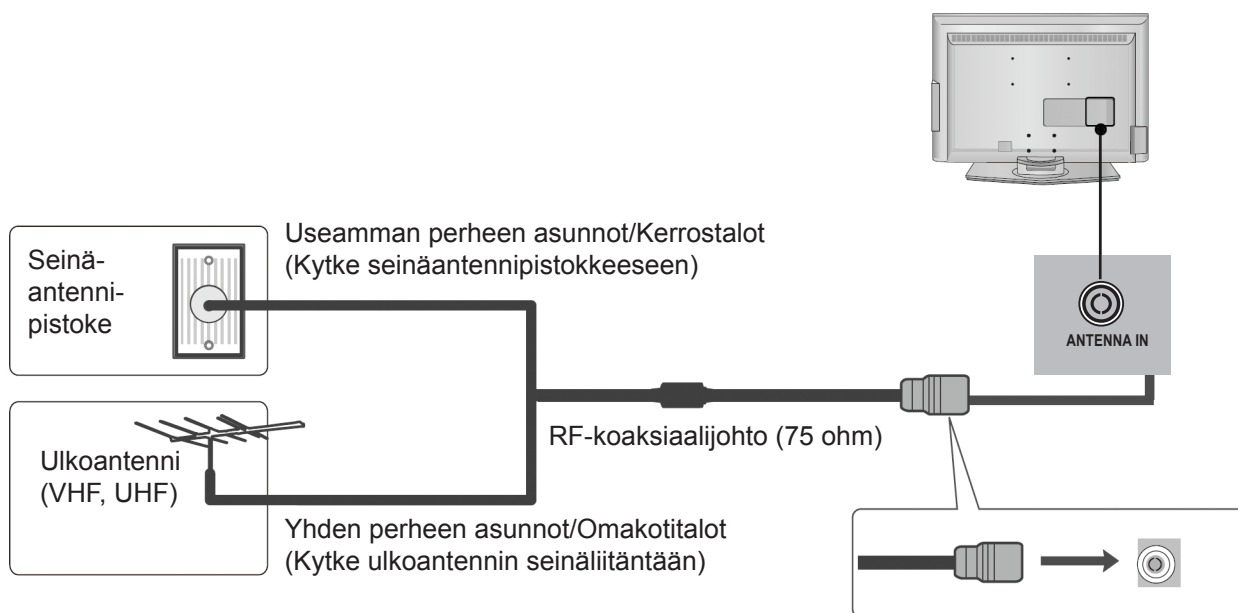


Vaihe 5: Kiinnitä vaiheessa 2 irrotetut 3 ruuvia.

- Jotta laite ei vahingoitu, älä kytke sitä sähköverkkoon ennen kuin kaikki laitteiden väliset kytkennät on tehty.

Antenniliitäntä

- Parasta kuvanlaatua varten säädä antennin suuntaa.
- Antennijohto ja -muuntaja eivät sisälly hintaan.



- Huonon signaalin alueilla parempaa kuvan laatua varten voi olla tarpeen asentaa signaalinvahvistin antenniin kuvan mukaisesti.
- Jos signaali on jaettava kahteen televisioon, käytä antennisignaalinjakajaa kytkentää varten.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

- Jotta mikään laite ei vahingoitu, älä kytke virtajohtoja ennen kuin kaikki laitteiden väliset kytkennät on tehty.

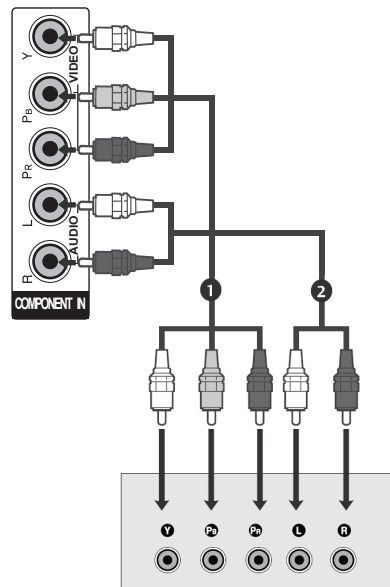
HD-Vastaanottimen Asentaminen

- Tämä televisio voi vastaanottaa digitaalista RF-/kaapelisignaalia ilman ulkoista digiboksia. Jos kuitenkin vastaanotat digitaalisignaalin digiboksista tai muusta ulkoisesta digitaalilaitteesta, katso seuraavaa taulukkoa.

Kytkeminen komponenttijohdolla

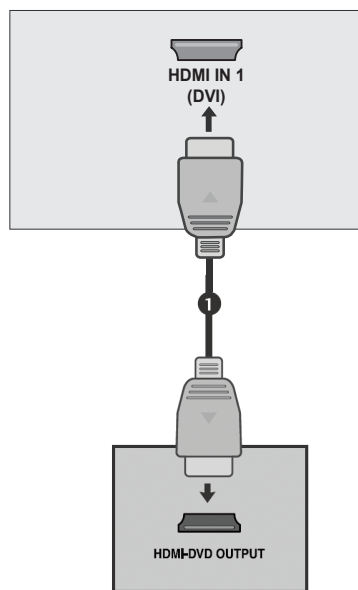
- 1 Kytke digiboksin videolähdöt (Y, P_B, P_R) television **KOMPONENTTITULON VIDEO**-liitäntöihin.
- 2 Kytke digiboksin äänilähdöt television **KOMPONENTTITULON ÄÄNI**-liitäntöihin.
- 3 Kytke digiboksi päälle.
(Katso ohjeet digiboksin käyttöoppaasta.)
- 4 Valitse tulolähteeksi **Komponentti** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.

Signaali	Komponentti	HDMI
480i	Kyllä	Ei
576i	Kyllä	Kyllä
480p/576p	Kyllä	Kyllä
720p/1080i	Kyllä	Kyllä
1080p	Kyllä	Kyllä



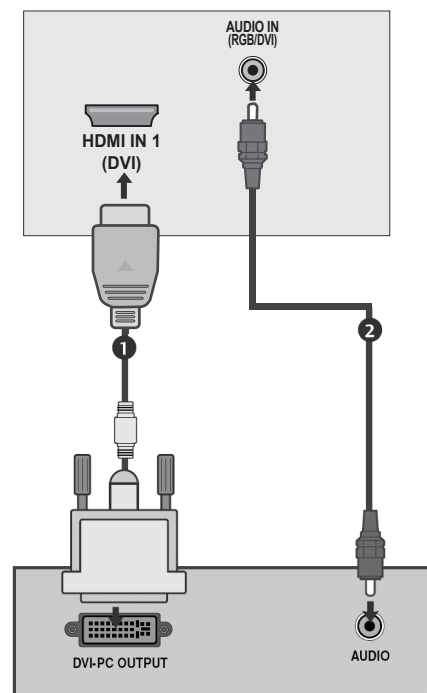
Digiboksin kytkeminen HDMI:llä

- 1 Kytke digiboksin HDMI-lähtö television **HDMI-TULO 1-(DVI) tai HDMI-TULO 2** -liitäntään.
- 2 Kytke digiboksi päälle.
(Katso ohjeet digiboksin käyttöoppaasta.)
- 3 Valitse tulolähteeksi **HDMI1** tai **HDMI2** kaukosäätimen **TULO** -painikkeella.



Kytkeminen HDMI-DVI-johdolla

- 1 Kytke digiboksi television **HDMI-TULO 1 (DVI)** -liitäntään.
- 2 Kytke digiboksin äänilähdöt television **ÄÄNITULO (RGB/DVI)** -liitäntään.
- 3 Kytke digiboksi päälle. (Katso ohjeet digiboksin käyttöoppaasta.)
- 4 Valitse tulolähteeksi **HDMI1** kaukosäätimen **TULO** -painikkeella.



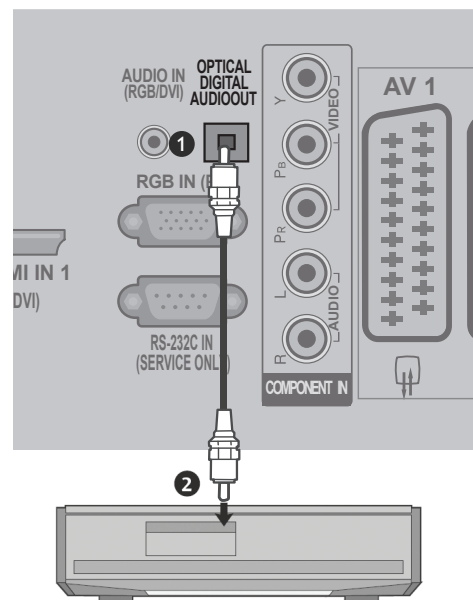
Digitaalisen äänilähdön asettaminen

- Television äänisignaalin lähettäminen ulkoiseen äänilaitteeseen optisen digitaalisen äänilähtöportin kautta.

- 1 Kytke optisen johdon toinen pää television optiseen digitaaliseen äänilähtöporttiin.
- 2 Kytke optisen johdon toinen pää äänilaitteen optiseen digitaaliseen äänituloporttiin.
- 3 Aseta **AUDIO (ÄÄNI)** -valikosta asetus TV Speaker option - Off (Tv-kaiutinasetus - Pois). (► s.58) Katso käyttöohjeita ulkoisen äänilaitteen käyttöoppaasta.

! HUOMIO

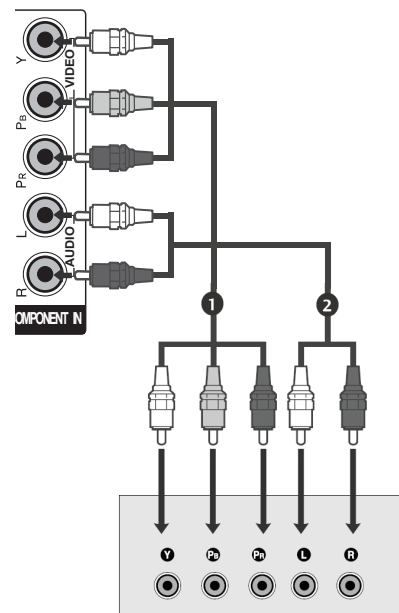
- Älä katso suoraan optiseen lähtöporttiin. Lasersäteeseen katsominen voi vahingoittaa katsetta.



ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

DVD-soittimen asentaminen Kytkeminen komponenttijohdolla

- 1 Kytke DVD-soittimen videolähdöt (Y, P_B, P_R) television **KOMPONENTTITULON VIDEO**-liitäntöihin.
- 2 Kytkeminen komponenttijohdolla.
- 3 Kytke DVD-soittimen äänilähdöt television **KOMPONENTTITULON ÄÄNI**-liitäntöihin.
- 4 Kytke DVD-soitin päälle ja aseta asemaan DVD-levy.
- 5 Valitse tulolähteeksi **Komponentti** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.
- 6 Katso käyttöohjeita DVD-soittimen käyttöoppaasta.



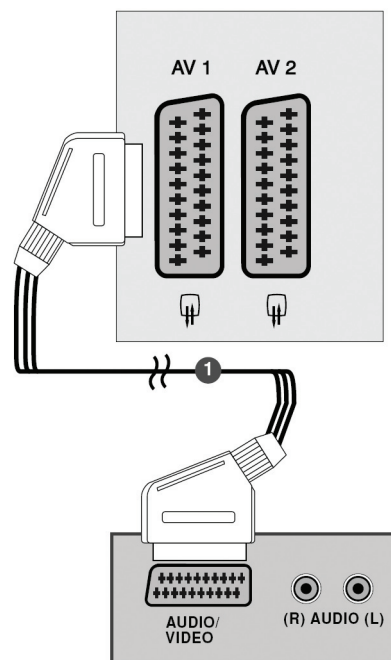
Komponenttituloportit

Parempaa kuvanlaatua varten kytke DVD-soitin komponenttituloportteihin seuraavan kuvan mukaisesti.

Television komponenttiportit	Y	Pb	Pr
DVD-soittimen videolähtöportit	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Euro-Scart-johdon kytkeminen

- 1 Kytke DVD-soittimen Euro-Scart-liitäntä television AV1-Euro-Scart-liitäntään.
- 2 Kytke DVD-soitin päälle ja aseta asemaan DVD-levy.
- 3 Valitse tulolähteeksi **AV1** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella. Jos kytkettynä on **AV2**-Euro-Scart-liitäntä, valitse **AV2**-tulolähde.
- 4 Katso käyttöohjeita DVD-soittimen käyttöoppaasta.

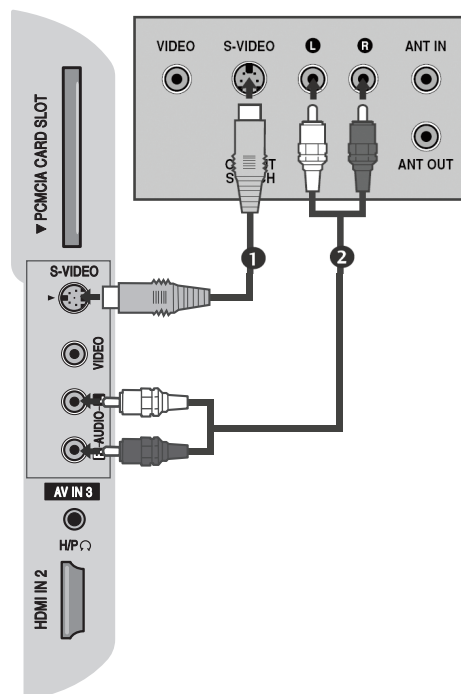


! HUOMAUTUS

- Käytettyjen Euro-Scart-johtojen on oltava signaalisuojattuja.

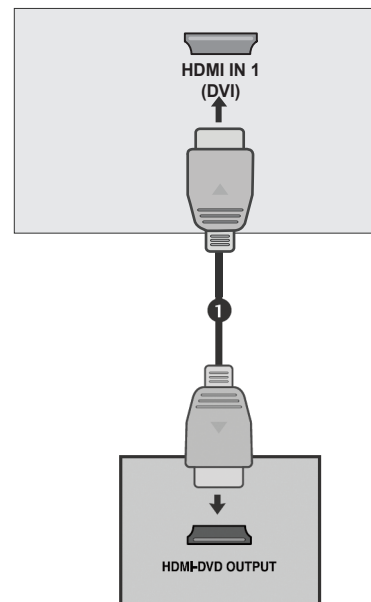
Kytkeminen S-Videojohdolla

- 1 Kytke DVD-soittimen S-VIDEO-lähtö television **S-VIDEO**-tuloon.
- 2 Kytke DVD-soittimen äänilähdöt television **ÄÄNI**-tuloliitäntöihin.
- 3 Kytke DVD-soitin päälle ja aseta asemaan DVD-levy.
- 4 Valitse tulolähteeksi **AV3 (S-Video)** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.
- 5 Katso käyttöohjeita DVD-soittimen käyttöoppaasta.



HDMI-johdon kytkeminen

- 1 Kytke DVD-soittimen HDMI-lähtö television **HDMI-TULO 1- (DVI)** tai **HDMI-TULO 2** -liitäntään.
- 2 Valitse tulolähteeksi **HDMI1** tai **HDMI2** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.
- 3 Katso käyttöohjeita DVD-soittimen käyttöoppaasta.



! HUOMAUTUS

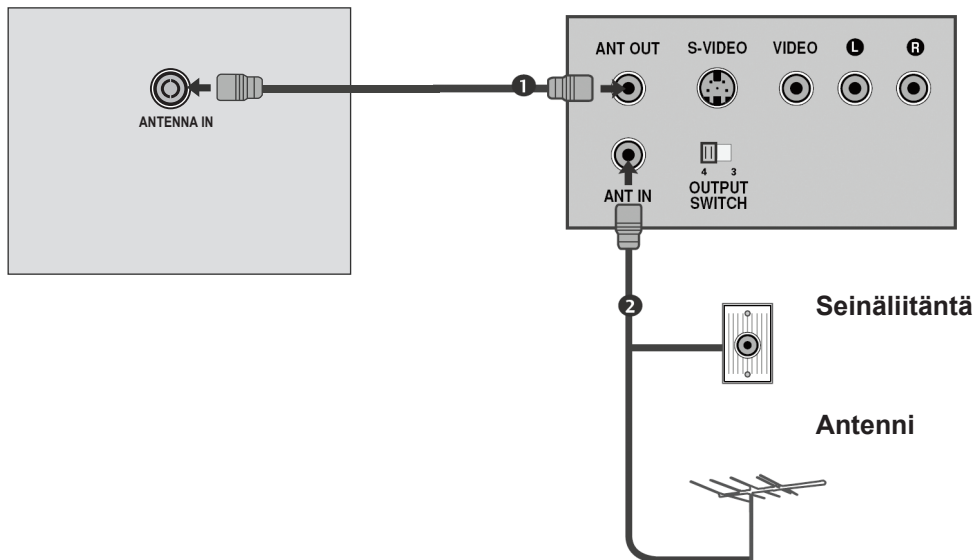
- Televisio voi vastaanottaa video- ja äänisignaaleja samanaikaisesti HDMI-johtoa käytettäessä.
- Jos DVD ei tue automaattista HDMI:tä, sinun on valittava sopiva lähtötarkkuus.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

Videonauhurin asentaminen

- Voit välttää kuvahäiriöitä pitämällä riittävän etäisyyden videonauhurin ja television välillä.
- Jos 4:3-kuvasuhdetta käytetään pitkiä aikoja, ruudun reunoilla olevat kiinteät kuvat voivat pysyä näkyvinä.

Kytkeminen RF-johdolla



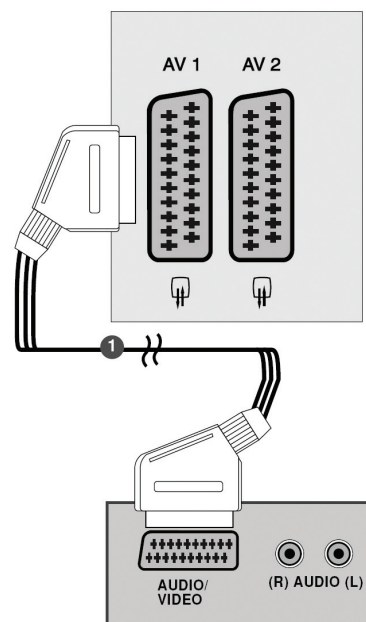
- 1 Kytke videonauhurin **ANTENNILÄHTÖ**-liitäntä television **ANTENNITULO**-liitäntään.
- 2 Kytke antennijohto videonauhurin **ANTENNITULO**-liitäntään.
- 3 Paina videonauhurin **TOISTO**-painiketta ja valitse sopiva kanava televisiosta ja videonauhurista katselua varten.

Euro-Scart-johdon kytkeminen

- 1 Kytke videonauhurin Euro-Scart-liitäntä television **AV1**-Euro-Scart-liitäntään.
- 2 Aseta videonauha videonauhuriin ja paina TOISTO-painiketta videonauhurista. (Katso käyttöohjeita videonauhurin käyttöoppaasta.)
- 3 Valitse tulolähteeksi **AV1** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.
- 4 Jos kytkettynä on **AV2**-Euro-Scart-liitäntä, valitse **AV2**-tulolähde.

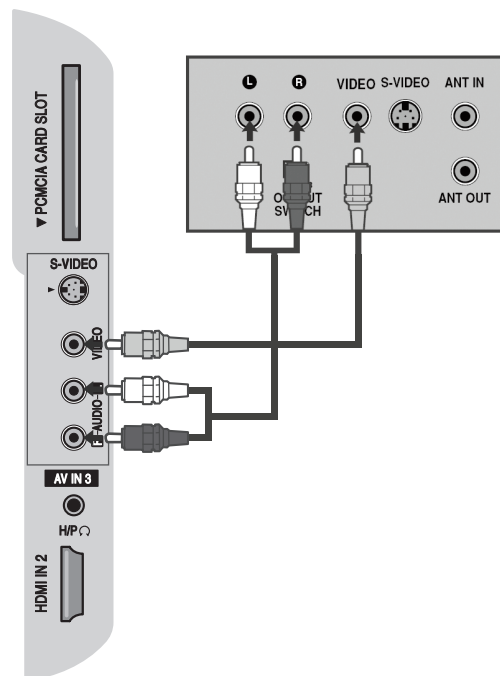
! HUOMAUTUS

- Käytettyjen Euro-Scart-johtojen on oltava signaalisuojattu.



Kytkeminen RCA-johdolla

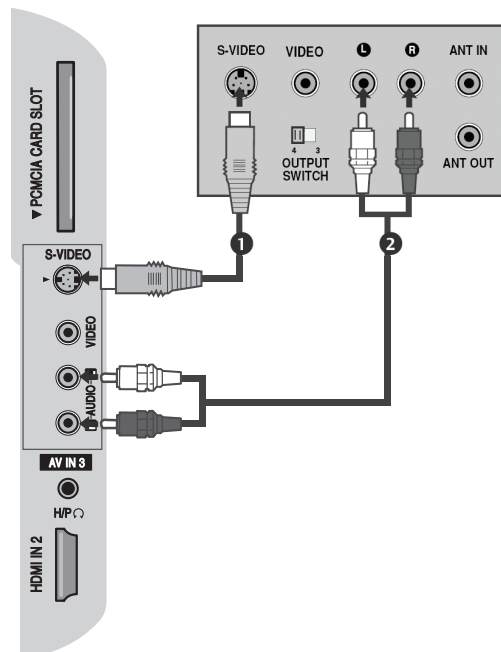
- 1 Kytke **ÄÄNI/VIDEO**-liittimet television ja videonauhurin välille. Aseta liitinvärit toisiaan vastaavasti (video = keltainen, vasen ääni = valkoinen, ja oikea ääni = punainen).
- 2 Aseta videonauha videonauhuriin ja paina TOISTO-painiketta videonauhurista. (Katso käyttöohjeita videonauhurin käyttöoppaasta.)
- 3 Valitse tulolähteeksi **AV3 (CVBS)** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.



ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

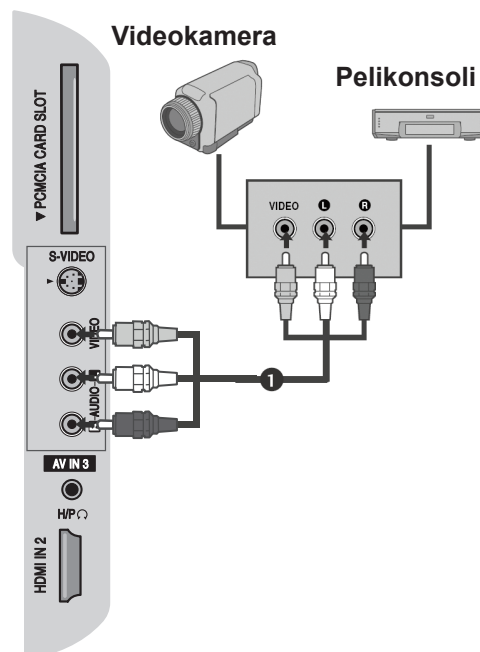
Kytkeminen S-Videojohdolla

- 1 Kytke videonauhurin S-VIDEO-lähtö television S-VIDEO-tuloon. Kuvanlaatu on parempi verrattuna tavalliseen komposiittituloon (RCA-johto).
- 2 Kytke videonauhurin äänilähdöt television ÄÄNI-tuloliitäntöihin.
- 3 Aseta videonauha videonauhuriin ja paina TOISTO-painiketta videonauhurista.
(Katso käyttöohjeita videonauhurin käyttöoppaasta.)
- 4 Valitse tulolähteeksi **AV3 (S-Video)** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.



Muun A/V-lähteen asentaminen

- 1 Kytke **ÄÄNI/VIDEO**-liittimet television ja ulkoisen laitteen välille. Aseta liitinvärit toisiaan vastaavasti (video = keltainen, vasen ääni = valkoinen, ja oikea ääni = punainen).
- 2 Valitse tulolähteeksi **AV3 (CVBS)** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.
- 3 Käytä ulkoista laitetta. Katso käyttöohjeita ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.



CI-moduulin Asentaminen

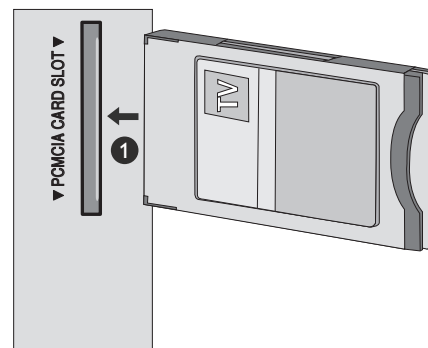
- Salattujen (maksu)palvelujen katsomiseen digi-tv-tilassa.
- Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikissa maissa.

- 1 Aseta CI-moduuli television **PCMCIA-KORTTIPAIKKAAN** (Personal Computer Memory Card International Association) kuvan mukaisesti.

.....

Voit katsoa lisätietoja sivulta s.67.

.....

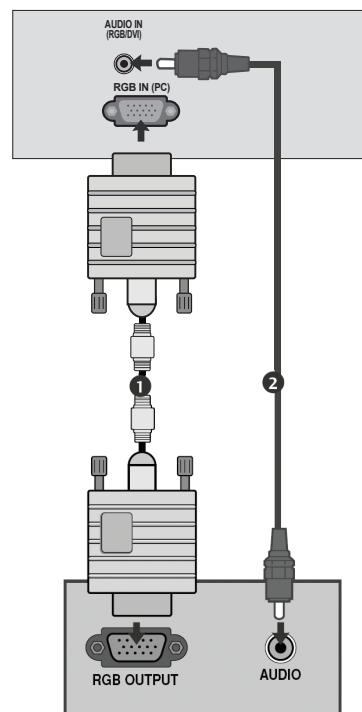


Tietokoneasennus

Tässä televisiossa on Plug and Play -toiminto, jonka avulla tietokone säädetään automaattisesti television asetuksiin.

15-nastaisella D-sub-johdolla kytkeminen

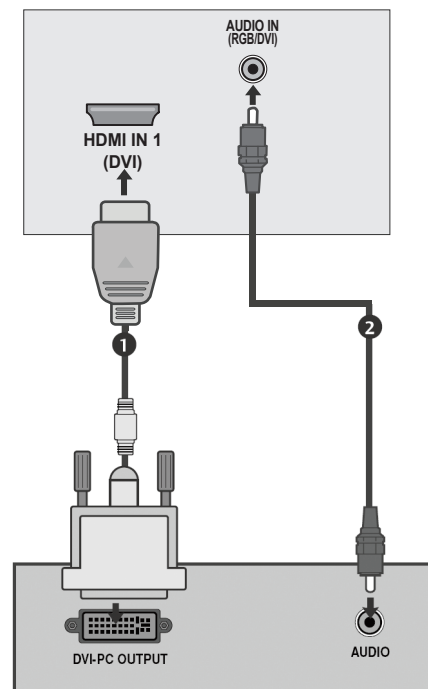
- 1 Kytke tietokoneen RGB-lähtö television **RGB-TULO (PC)**-liitântään.
 - 2 Kytke tietokoneen äänilähtö television **ÄÄNITULO (RGB/DVI)** -liitântään.
 - 3 Kytke tietokone ja televisio päälle.
 - 4 Valitse tulolähteeksi **RGB** kaukosäätimen **TULO**-painikkeella.
-



ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

Kytkeminen HDMI-DVI-johdolla

- 1 Kytke tietokoneen DVI-lähtö television **HDMI-TULO 1 (DVI)** -liitäntään.
- 2 Kytke tietokoneen äänilähtö television **ÄÄNITULO (RGB/DVI)** -liitäntään.
- 3 Kytke tietokone ja televisio päälle.
- 4 Valitse tulolähteeksi **HDMI1** kaukosäätimen **TULO** -painikkeella.



! HUOMAUTUS

- ▶ Voit nauttia eloisasta kuvasta ja äänestä kytkemällä tietokoneen televisioon.
- ▶ Älä pidä kiinteää kuvaa television ruudussa pitkiä aikoja. Kiinteä kuva voi jäädä pysyvästi ruutuun, joten käytä ruudunsäästäjää aina kun mahdollista.
- ▶ Kytke tietokone television RGB- (PC) tai HDMI-TULO- (tai HDMI/DVI-TULO-porttiin) ja vaihda tarkkuutta.
- ▶ PC-tilassa voi näkyä tarkkuuteen, vaakakuvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Muuta PC-tilaan toinen tarkkuus tai muuta virkistystaajuutta niin, että kuva on selkeä. Jos tietokoneen näytönohjaimen virkistystaajuutta ei voi muuttaa, vaihda näytönohjain tai kysy neuvoja näytönohjaimen valmistajalta.
- ▶ Synkronisointitulon aaltomuodot vaaka- ja pystytaajuuksille ovat erilliset.
- ▶ Kytke signaalijohto tietokoneen näytön lähtöportista television RGB (PC) -porttiin tai signaalijohto tietokoneen HDMI-lähtöportista television HDMI-TULO (tai HDMI/DVI-TULO-porttiin).
- ▶ Kytke tietokoneen äänijohto television ÄÄNI-tuloliitäntään. (Televisio mukana ei tule äänijohtoja.)
- ▶ Jos käytät äänikorttia, säädä tietokoneen ääntä tarpeen mukaan.
- ▶ Tämä televisio käyttää VESA Plug and Play -ratkaisua. Televisio antaa tietokonejärjestelmälle EDID-tiedot DDC-protokollalla. Tietokone säätyy automaattisesti televisiota käytettäessä.
- ▶ DDC-protokolla on esiasetettu RGB- (analoginen RGB), HDMI (digitaalinen RGB) -tiloihin.
- ▶ Säädä tarvittaessa Plug and Play -toiminnallisuuden asetuksia.
- ▶ Jos tietokoneen näytönohjain ei anna yhtä aikaa analogista ja digitaalista RGB-lähtöä, kytke vain joko RGB, HDMI-TULO (tai HDMI/DVI-TULO) televisioon tietokonelähdön näyttämistä varten.
- ▶ Jos tietokoneen näytönohjain antaa yhtä aikaa analogista ja digitaalista RGB-lähtöä, aseta televisio joko RGB- tai HDMI-tilaan. (Televisio asettaa automaattisesti toisen tilan Plug and Playksi.)
- ▶ DOS-tila ei toimi välttämättä toimi kaikilla näytönohjaimilla, jos käytössä on HDMI-DVI-johto.
- ▶ Parasta kuvanlaatua varten suositellaan alle 5 metrin RGB-PC-johdon käyttämistä.

Tuetut Näyttötarkkuudet

RGB- [PC], HDMI [PC] -tila

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x400	31.468	70.08
640x480	31.469	59.94
	37.684	75.00
800x600	37.879	60.31
	46.875	75.00
832x624	49.725	74.55
	48.363	60.00
1024x768	56.470	70.00
	60.123	75.029
1280x720	45.00	60.00
1280x800	62.795	75.00
1152x864	67.50	75.00
1366x768	47.56	59.60
1440x900	55.50	59.90
1680x1050	65.16	59.94
1280x1024	63.595	60.00

HDMI [DTV] -tila

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x480	31.469 / 31.5	59.94 / 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.500	50
	44.96 / 45	59.94 / 60
1920x1080	33.72 / 33.75	59.94 / 60
	28.125	50.00
	26.97 / 27	23.97 / 24
	33.716 / 33.75	26.976 / 30.00
	56.250	50
	67.43 / 67.5	59.94 / 60

! HUOMAUTUS

- ▶ 19LG30** tukee korkeintaan tarkkuutta 1440x900 RGB/HDMI [PC] -tilassa.
- ▶ 22LG30** tukee korkeintaan tarkkuuksia 1400x1050 ja 1680x1050 RGB/HDMI [PC] -tilassa.
- ▶ 26LG30** tukee korkeintaan tarkkuutta 1366x768 RGB/HDMI [PC] -tilassa.

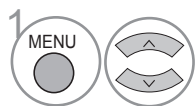
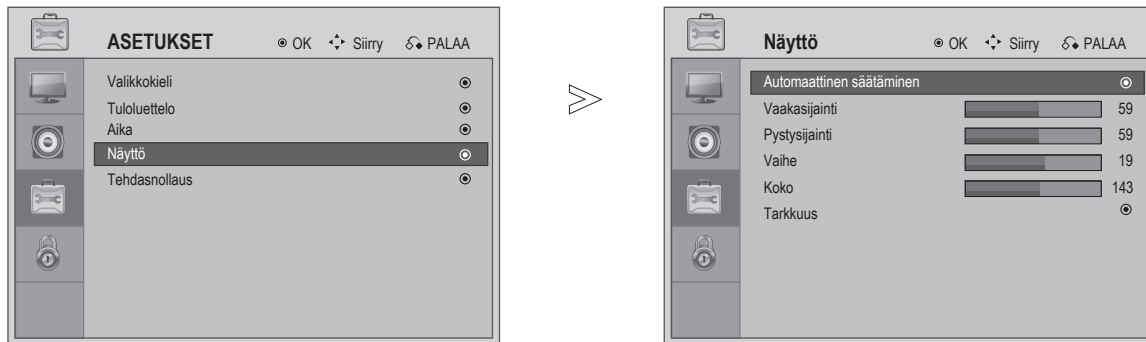
ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

Automaattinen Määrittäminen (Vain RGB [PC] -tila)

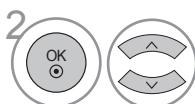
Säätää automaattisesti kuvan sijainnin ja minimoi kuvan epävakauden. Jos säädön jälkeen kuva ei vielä näy oikein, televisio toimii oikein, mutta kuva vaatii enemmän säätämistä.

Automaattinen säätäminen

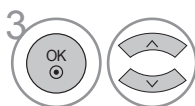
Tämä toiminto säätää automaattisesti ruudun sijaintia, kokoa ja vaihetta. Näkyvä kuva on epävakaata muutaman sekunnin ajan, kun automaattinen säätäminen on meneillään.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Näyttö**.



Valitse **Automaattinen säätäminen**.



Tee sopivat säädöt.

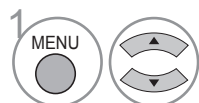
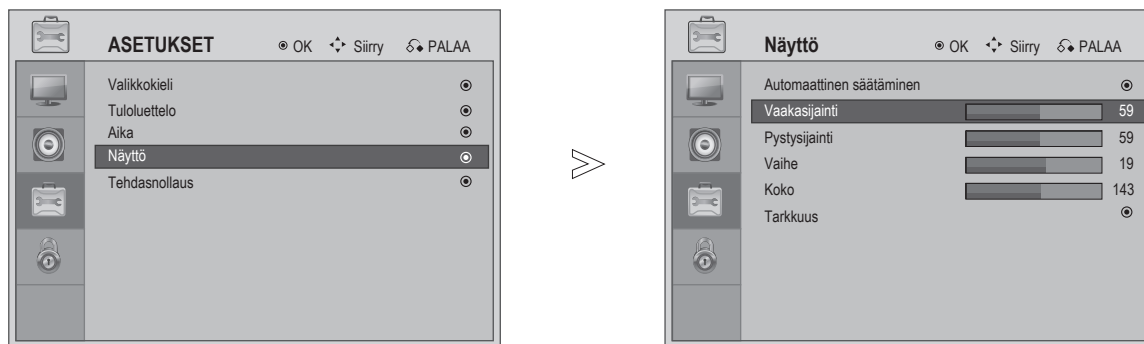
- Jos kuvan sijainti ei vielä näy oikea, yritä automaattista säätämistä uudelleen.
- Jos kuvaa on säädettävä vielä automaattisen säätämisen jälkeen, voit RGB (PC) -tilassa säätää asetuksia **Sijainti**, **Koko** tai **Vaihe**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

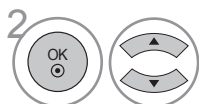
Sijainnin, koon ja vaiheen säätäminen

Jos kuva ei ole selkeä automaattisen säätämisen jälkeen ja erityisesti jos merkit vielä tärisevät, säädä kuvan vaihetta manuaalisesti.

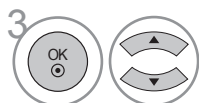
Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa: RGB [PC].



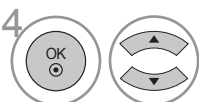
Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Näyttö**.



Valitse **Automaattinen säätäminen**, **Vaakasijainti**, **Pystysijainti**, **Vaihe**, **Koko** tai **Tarkkuus**.



Tee sopivat säädöt.

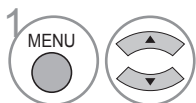
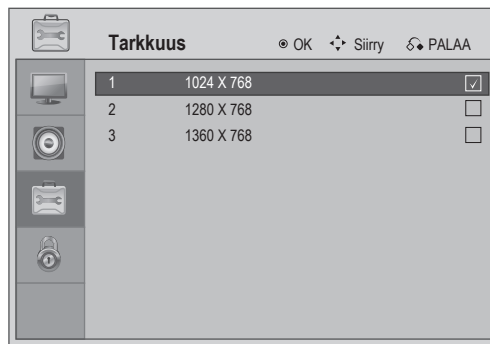
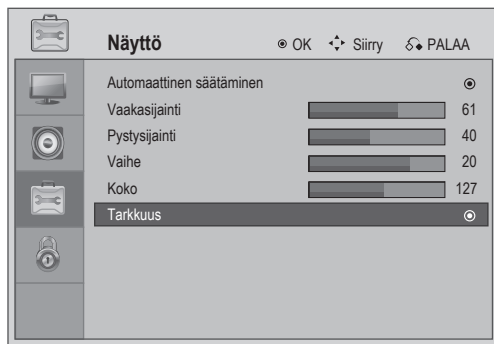
- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENTAMINEN

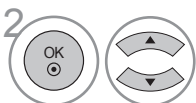
Tarkkuuden Valinta

Jotta näet tavallisen kuvan, aseta RGB-tilan tarkkuus ja tietokonetilan valinta toisiaan vastaaviksi.

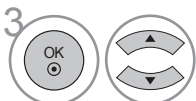
Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa: RGB 「PC」 -tila.



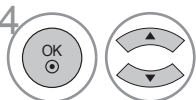
Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Näyttö**.



Valitse **Tarkkuus**.

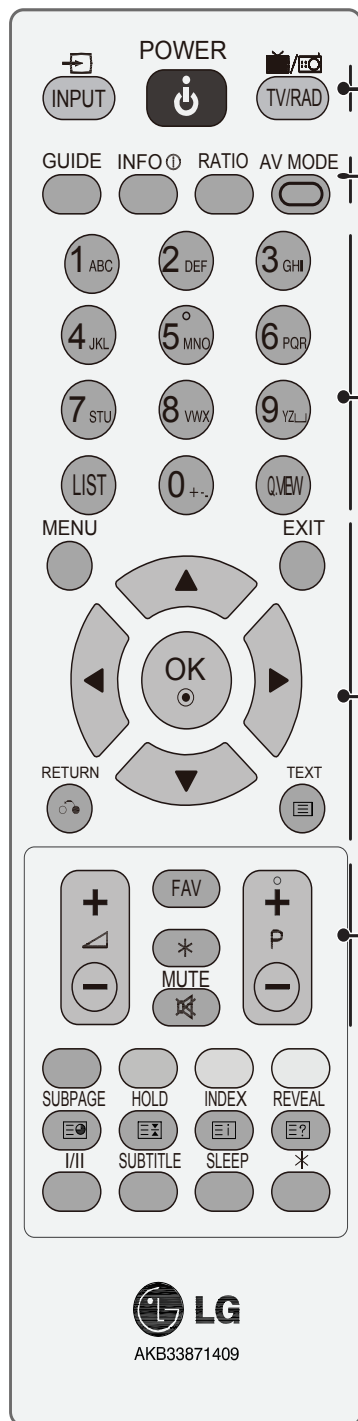


Valitse haluttu tarkkuus.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

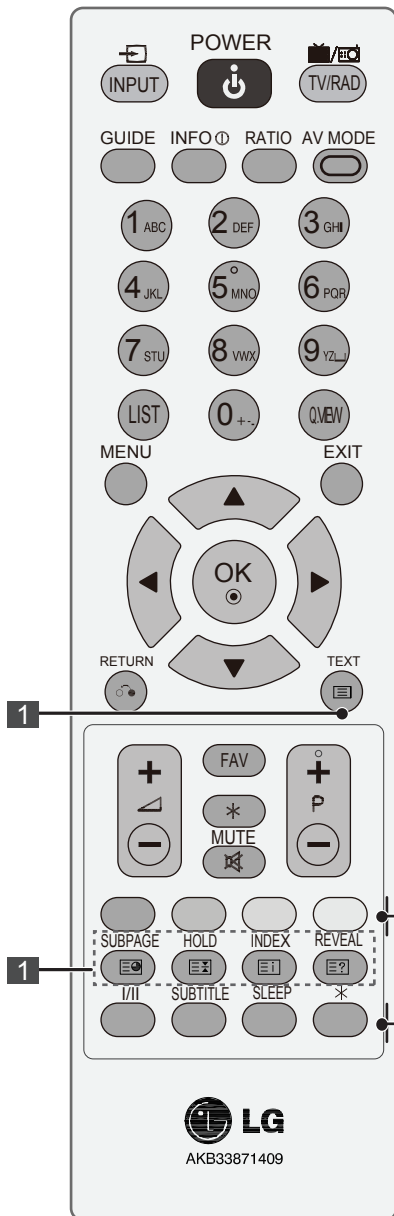
Kaukosäätimen Painiketoiminnot

Kun käytät kaukosäädintä, tähtää sillä television kaukosäädinanturiin.



TULO	Siirtyy seuraavaan ulkoiseen tulotilaan tai näyttää tuloluettelon.
VIRTA	Kytkee television päälle valmiustilasta tai takaisin valmiustilaan.
TV/RADIO	Valitsee DTV/Radio- tai ATV-kanavan.
OPAS	Näyttää ja sulkee sähköisen ohjelmaoppaan.
INFO ⓘ	Näyttää ruudun tiedot.
SUHDE	Valitsee halutun kuvasuhteen.
AV-TILA	Auttaa valitsemaan ja asettamaan kuva- ja äänitilan.
0~9-numer- opainikkeet	Valitsee kanavan. Valitsee numeroidun kohteen valikossa.
LUETTELO	Näyttää kanavaluettelon.
EDELLINEN NÄKYMÄ	Palaa viimeksi katsotulle kanavalle.
VALIKKO	Valitsee valikon.
LOPETA	Tyhjentää kaikki ruutuvalikot ja palaa televisiokatseluun mistä tahansa valikosta.
SUUNTAOHJAIN (Ylös/Alas/Vasen/ Oikea)	Liikkuu ruutuvalikoissa ja säätää järjestelmäasetuksia.
OK	Hyväksyy valinnan tai näyttää nykyisen tilan.
PALAA	Palaa yksi vaihe takaisin interaktiivisessa sovelluksessa, ohjelmaoppaassa tai muussa toiminnossa.
SUOSIKKI	Näyttää valitun suosikkikanavan.
Kanava YLÖS/ALAS	Valitsee kanavan.
ÄÄNENVOIMA- KKUUS YLÖS/ ALAS	Säätää äänenvoimakkuutta.
MYKISTYS	Kytkee äänen päälle tai pois.
*	Ei toimintoa.

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA



1 TEKSTI-TV- Näitä painikkeita käytetään teksti-tv:tä varten.
PAINIKKEET Lisätietoja varten katso osio Teksti-tv.

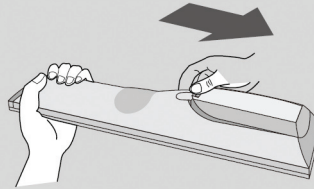
Väripainikkeet Näitä painikkeita käytetään teksti-tv:tä varten (vain **TELETEXT**-malleissa).

I/II Valitsee monon tai stereon.

TEKSTITYS Palauttaa halutun teksti-tv-tekstityssivun tai näyttää kanavan tekstityksen.

UNITILA Asettaa uniajastimen.

Paristojen Asentaminen



- Avaa paristokotelon kansi takaa ja asenna paristot polariteetin mukaisesti (+ ja +, - ja -).
- Asenna kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa. Älä sekoita vanhoja tai käytettyjä paristoja uusien kanssa.
- Sulje kansi.

Television Kytkeminen Päälle

- Kun televisio on kytketty päälle, voit käyttää sen toimintoja.

- 1 Kytke ensin virtajohto oikein.
Tässä vaiheessa televisio menee valmiustilaan.
- 2 Kytke televisio päälle valmiustilasta painamalla  / I-, **TULO** -, **P +** - tai  + - painikkeita televisiosta tai **VIRTA**, **ITULO**, **P +** - tai  + - painikkeita kaukosäätimestä.

Alkuasetukset

Jos kuvaruutunäytön (OSD) valikko näkyy television päällekytkemisen jälkeen, voit valita asetuksista Kieli, Tila, Maa, Aikavyöhyke, Automaattinen säätäminen.

Huomaa:

- a. Voit palata edelliseen OSD-valikkoon painamalla **PALUU** -painiketta.
- b. Niissä maissa, joissa ei ole vahvistettu DTV-lähetysstandardeja, DTV-lähetysympäristön mukaan osa DTV-ominaisuuksista ei välttämättä toimi.

Kanavan Valinta

- 1 Painamalla **P +** - tai **NUMERO**-painikkeita voit valita kanavanumeron.

Äänenvoimakkuuden Säätö

- 1 Painamalla  + - painiketta voit säätää äänenvoimakkuutta.

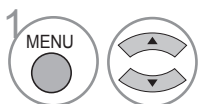
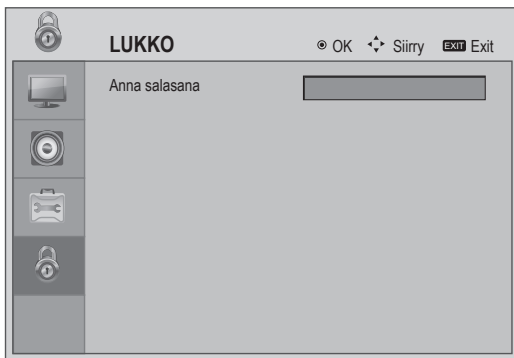
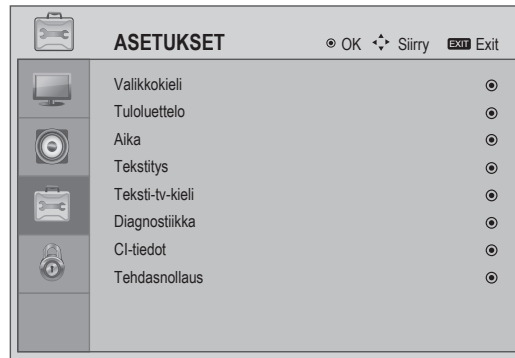
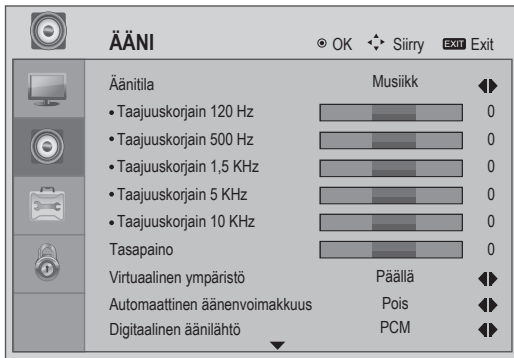
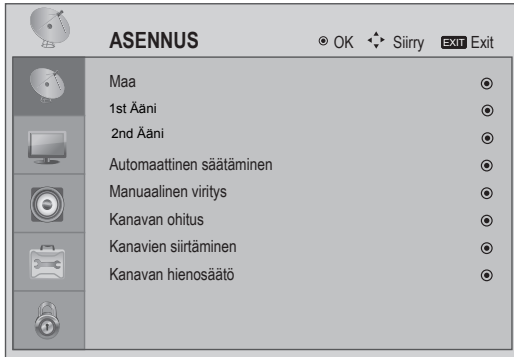
Jos haluat mykistää äänen, paina **MYKISTYS** -painiketta.

oit perua tämän toiminnon painamalla **MYKISTYS**,  + - , tai I/II painiketta.

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Valikkojen Valinta Ja Säättö

Television kuvaruutunäyttö (OSD) voi poiketa hieman tässä ohjekirjassa näkyvästä.



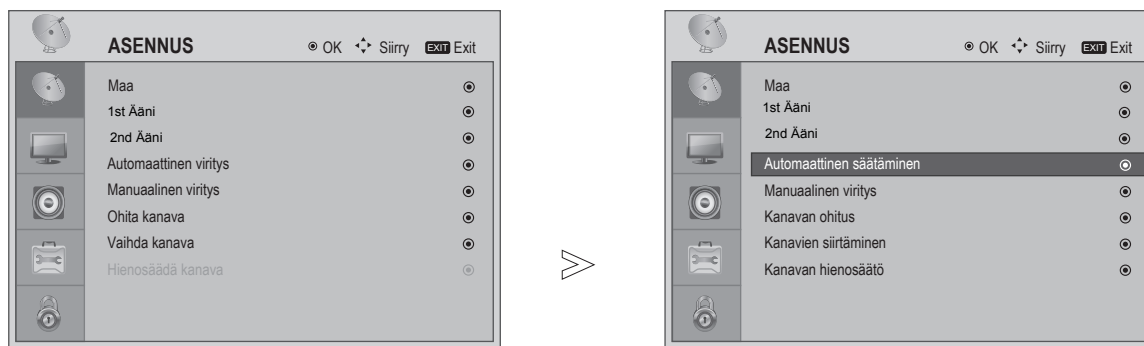
Valitse **valikon** kohde.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Automaattinen Kanavien Säättäminen

Tällä toiminnolla voit etsiä ja tallentaa kaikki saatavilla olevat kanavat automaattisesti sekä analogisessa että digitaalisessa tilassa.

Kun aloitat kanavahaun digitaalisessa tilassa, kaikki aiemmin tallennetut palvelutiedot poistetaan.



- 1   Valitse **ASENNUS**.
- 2   Valitse **Automaattinen viritys**.
- 3  Aloita viritys.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

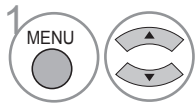
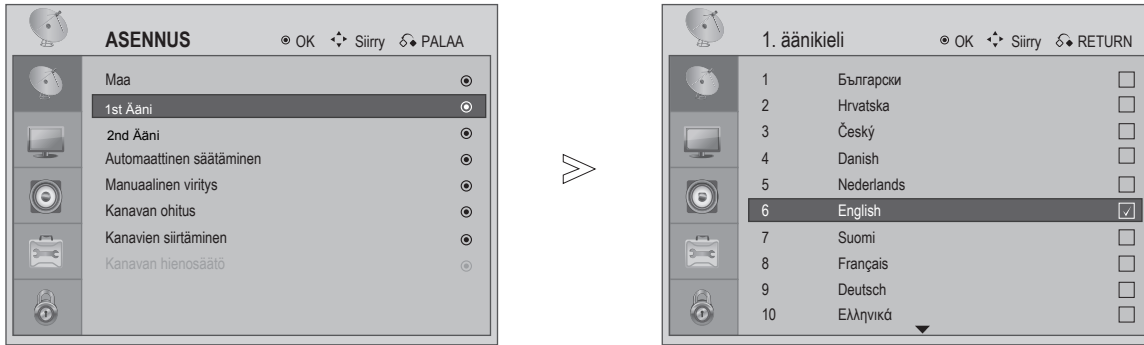
TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Kielivalinta (Vain Digitaalisessa Tilassa)

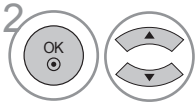
Audio (Ääni) -toiminnon avulla voit valita halutun kielen.

Jos kyseisellä kielellä ei ole äänitietoja, käytetään oletuskieltä.

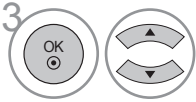
Kun ensisijaiseksi äänikieleksi valittua kieltä ei tueta, voit valita kielen toissijaisesta kategoriasta.



Valitse **ASENNUS**.



Valitse **1st Ääni** tai **2nd Ääni**.



Valitse haluttu kieli.



Tallenna.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

< Ensimmäisen äänikielen valinta >

ja

< Toisen äänikielen valinta >

► Kun kaksi tai useampia äänikieliä lähetetään, voit valita äänikielen.

- Ääni/tekstitys voidaan näyttää yksinkertaisemmassa muodossa 1-3 merkillä, jotka lähettää palveluntarjoaja.
- Kun valitset täydentävän äänen (ääni näkö- ja kuulovammaisille), televisio voi toistaa osan päääänestä.

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Manuaalinen Kanavan Viritys (Digitaalisessa Tilassa)

Manuaalisen virituksen avulla voit lisätä kanavia kanavaluetteloon.

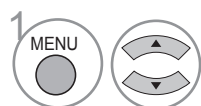
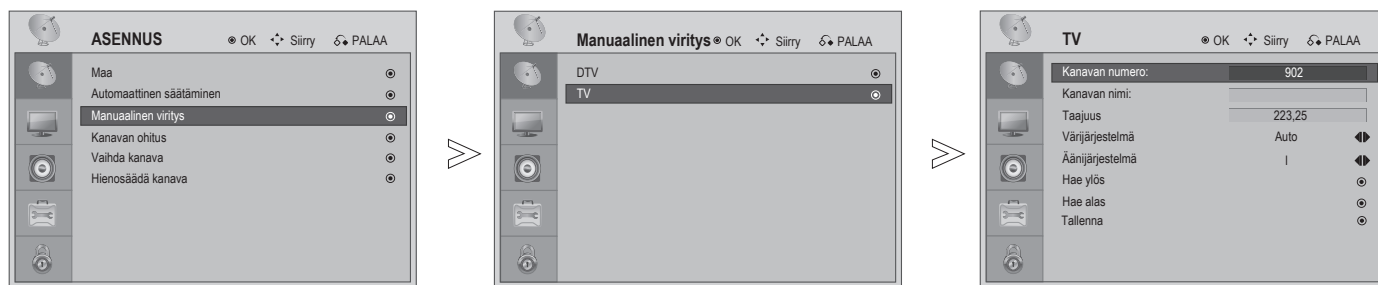


1. MENU (with up/down arrows) Valitse **ASENNUS**.
2. OK (with up/down arrows) Valitse **Manuaalinen viritys**.
3. OK (with up/down arrows) Valitse **DTV**.
4. OK Valitse **OK**.

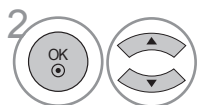
- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Manuaalinen Kanavan Viritys (Analogisessa Tilassa)

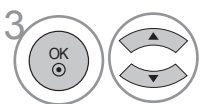
Manuaalisen virituksen avulla voit virittää ja järjestää kanavia haluamaasi



Valitse **ASENNUS**.



Valitse **Manuaalinen viritys**.



Valitse **TV**.



Valitse **OK**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

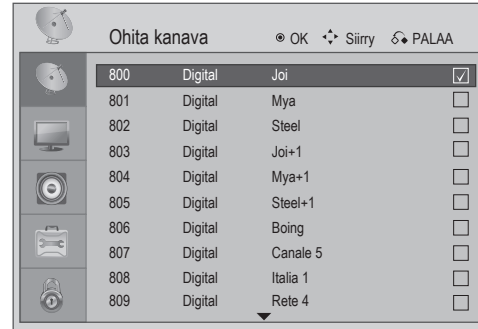
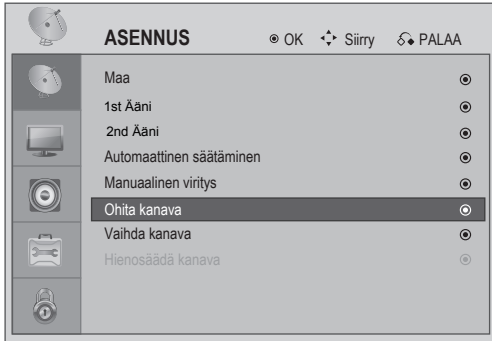
- **L**: SECAM L/L' (Ranska)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Eurooppa / Itä-Eurooppa)
- **I**: PAL I/II (Iso-Britannia / Irlanti)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Itä-Eurooppa)

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Kanavan Ohitus

Kun kanavanumero ohitetaan, et pysty valitsemaan sitä tv-katselun aikana (**P + / -**) -painikkeilla.

Tällä toiminnolla voit ohittaa tallennettuja kanavia.



Valitse **ASENNUK**.



Valitse **Kanavan ohitus**.



Valitse **Kanava**.

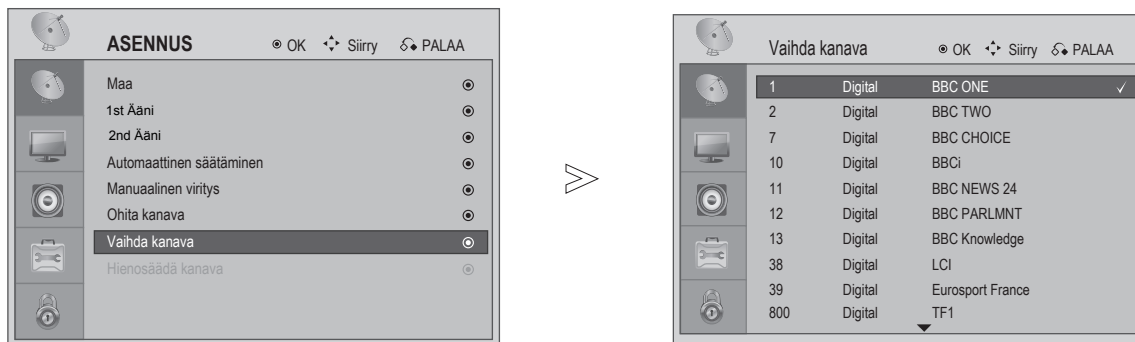


Valitse Skip **Ohita kanava**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Kanavien Siirtäminen

Tällä toiminnolla voit vaihtaa kahden kanavan paikkaa, jotta voit muuttaa kanavaluettelon järjestystä.



- 1   Valitse **ASENNUS**.
- 2   Valitse **Kanavien siirtäminen**.
- 3   Valitse ensimmäinen **kanava**.
- 4   Valitse toinen **kanava**.
- 5  Swap kahden **kanavan** paikkaa.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Kanavan Hienosäätö (Analogisessa Tilassa)

Tavallisesti hienosäätö on tarpeen vain, jos vastaanotto on heikko.



1. MENU (Valitse **ASENNUS**.)
2. OK (Valitse **Kanavan hienosäätö**.)
3. OK (Valitse **Kanava**.)
4. OK (Hienosäädä valitsemalla **OK**.)
5. Left/Right arrows (Hienosäädä parasta kuvaa ja ääntä varten.)
6. OK (Tallenna.)

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Kanavaluettelon Valinta

Voit tarkistaa muistiin tallennetut kanavat näyttämällä kanavaluettelon.

■ Kanavaluettelon näyttäminen



Näytä **Kanavaluettelo**.

• Jos kanavanumero näkyy kanavaluettelossa, se osoittaa, että kanavanimeä ei ole määritetty.

■ Kanavan valitseminen kanavaluettelosta



Valitse kanava.



Katsomallasi kanavalla tila muuttuu TV:stä DTV:hen ja siitä radioon.



Vaihda valittuun kanavanumeroon.

■ Suosikkiluettelon näyttäminen



Näytä **Suosikkiluettelo**.

■ Lisää kanava suosikkiluetteloon



Valitse tyhjä rivi suosikkiluettelosta.



Painamalla OK voit lisätä parhaillaan näkyvän kanavan suosikkiluetteloon.

■ Poista kanava suosikkiluettelosta



Valitse kanavanumero suosikkiluettelosta.



Jos valittu kanava on parhaillaan näkyvä kanava, se poistetaan suosikkiluettelosta.

■ Valitse kanava suosikkiluettelosta.



Kanavan valitseminen suosikkiluettelosta

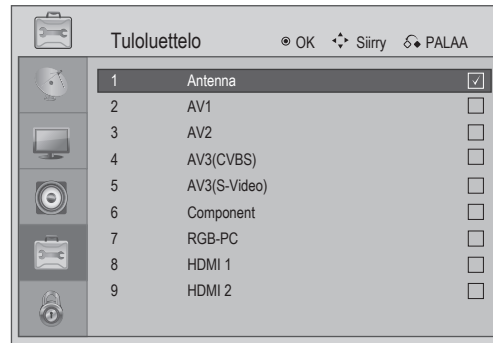
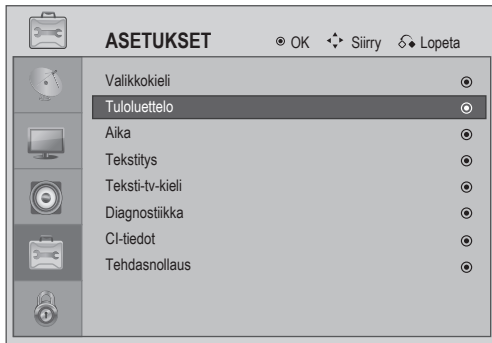


Jos valittu kanava ei ole parhaillaan näkyvän kanavan numero, se vaihdetaan parhaillaan näkyvän kanavan numeroksi.

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Tuloluettelo

Valitse nimen jokaiselle tuloluettelolle.



- 1 MENU Valitse **ASETUKSET**.
- 2 OK Valitse **Tuloluettelo**.
- 3 OK Valitse tulo.
- 4 OK Vaihda tulovalintaan.



Pikatuloluettelo

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

EPG (Sähköinen Ohjelmaopas) (Digitaalisessa Tilassa)

Tässä järjestelmässä on sähköinen ohjelmaopas (EPG), jonka avulla voit navigoida kaikkien mahdollisten katseluvaihtoehtojen läpi.

EPG toimittaa tietoja, kuten kanavaluettelon sekä aloitus- ja lopetusajat kaikille saataville palveluille. Lisäksi tarkkoja tietoja kanavasta on usein saatavilla EPG:ssä (näiden kanavatietojen saatavuus ja määrä vaihtelee lähettäjän mukaan).

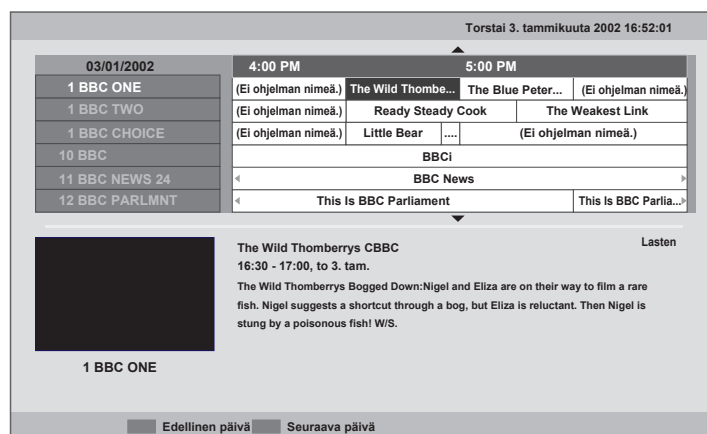
Tätä toimintoa voi käyttää vain, jos tv-lähetyksessä lähetetään EPG-tietoja.

EPG näyttää ohjelmakuvaukset seuraavaa 8 päivää varten.

Kytke EPG päälle/pois



Kytke EPG päälle tai pois.



Valitse kanava



tai



tai



Valitse haluttu kanava.



Näytä valitun kanavan tiedot.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

TELEVISION KATSELEMINEN / KANAVIEN HALLINTA

Painiketoiminnot Opastilassa



Valitse NOW (NYKYINEN) tai NEXT (SEURAAVA) ohjelma



Valitse lähetettävä kanava.



tai



Sulje EPG.



Valitse TV- tai RADIO-kanava.



Valitse edellinen päivä.



Valitse seuraava päivä.



Katso tietoja.

- Värikuvakkeet ja sanavihjeet näkyvät vain kun toiminto on käytettävissä virrassa.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Kuvakoon (Kuvasuhte) Hallinta

Voit näyttää ruudun useissa eri kuvamuodoissa: 16:9, Alkuperäinen, 4:3, 14:9, ZOOM 1, ZOOM 2 ja Täysi toisto (vain 720p, 1080i, 1080p).

Jos kiinteä kuva näkyy ruudulla pitkään, kyseinen kuva voi jäädä ruutuun ja näkyä siinä.

Tämä toiminto on käytössä seuraavan signaalin kanssa.



tai

Valitsee haluttu kuvamuoto.

16:9, 14:9, Zoom1, Zoom2, Alkuperäinen tai 4:3

• 16:9

Seuraavan valinnan avulla voit säätää kuvaa lineaarisesti vaakasuunnassa täyttämään koko ruudun (hyödyllinen 4:3-muotoisten DVD-levyjen katsomiseen).



• 4:3

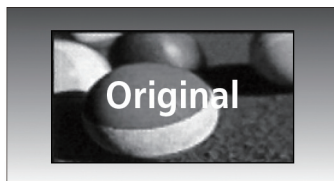
Seuraavan valinnan avulla voit katsoa kuvan alkuperäisessä 4:3-kuvasuhteessa, jolloin harmaat palkit näkyvät ruudun vasemmassa ja oikeassa laidassa.



KUVAHALLINTA

• Alkuperäinen

Kun televisio vastaanottaa laajakuvasignaalia, se vaihtaa automaattisesti lähetyksen kuvamuotoon.



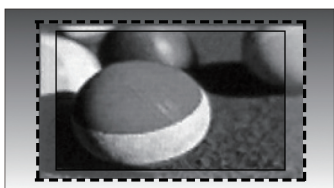
• 14:9

Voit näyttää kuvamuodon 14:9 tai yleisen tv-kanavan 14:9-tilassa. 14:9-ruutu näytetään samalla tavalla kuin 4:3, mutta se on suurennettu vasemmalle ja oikealle.



• Zoom1

Seuraavan valinnan avulla voit näyttää kuvan ilman mitään muutoksia ja täyttää koko ruudun. Kuvan ylä- ja alalaita kuitenkin rajataan pois.



• Zoom2

Valitse Zoom 2, jos haluat että kuvaa muutetaan: venytetään vaakasuunnassa ja rajataan pystysuunnassa. Kuva tekee kompromissin muokkaamisen ja ruudun peittämisen välillä.



• Just Scan

Valinnan avulla saat parhaan kuvanlaadun menettämättä alkuperäistä kuvaa korkean resoluution kuvalla.

Huomautus: Jos alkuperäisessä kuvassa on häiriötä, voit nähdä häiriöt laidalla.



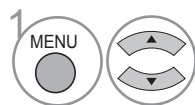
! HUOMAUTUS

- ▶ Voit valita vain tilat 16:9 (Laaja), 4:3, 14:9 komponenttitilassa (alle 720p).
- ▶ Voit valita vain tilat 16:9 (Laaja), Original (Alkuperäinen) 4:3, 14:9 HDMI-tilassa (alle 720p).
- ▶ HDMI-/Komponenttitilassa (yli 720p) Just Scan on käytettävissä.
- ▶ Voit valita vain tilat 16:9 (Laaja), Original (Alkuperäinen) 4:3, 14:9 RGB/HDMI [PC] -tilassa.
- ▶ Voit valita vain tilan Original (Alkuperäinen) Ison-Britannian digitaalisessa teksti-tv:ssä (MHEG-5).

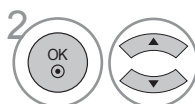
Esiasetetut Kuva-Asetukset

Kuvatilan Esiasetukset

Voit säätää parhaan kuvan ulkonäön esiasetetuista arvoista kuvatilassa.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Kuvatila**.



Valitse haluttu Kuvatila -arvo.

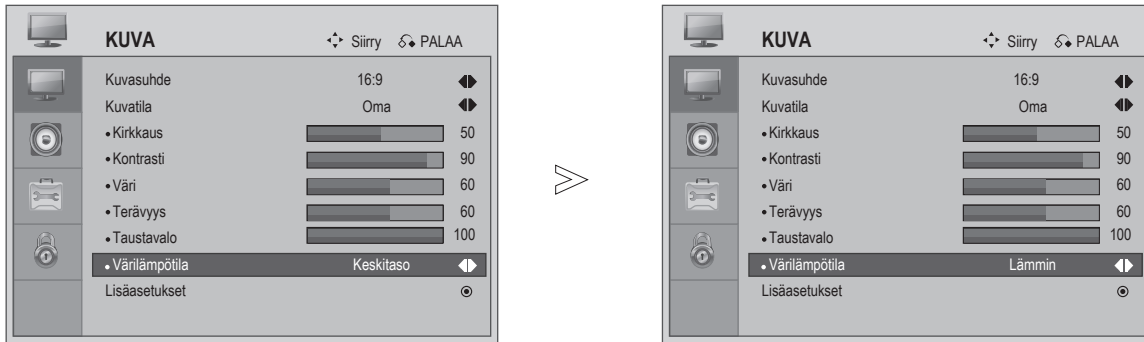
- Kuvatila säätää televisiota parasta kuvan ulkonäköä varten. Valitse esiasetettu arvo kuvatilavalikosta kanavakategorian mukaan.
- Kuvatiloja ovat "Eloisa, Tavallinen, Elokuva, Urheilu, Peli sekä" käyttäjän oma tila.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

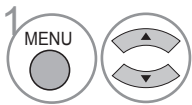
KUVAHALLINTA

Väriämpötila (Keskitaso/Lämmin/Viileä)

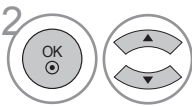
Valitse yksi kolmeasta automaattisesta värisäädöstä.



KUVAHALLINTA



Valitse **KUVA**.



Valitse **Väriämpötila**.



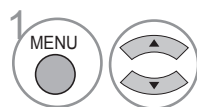
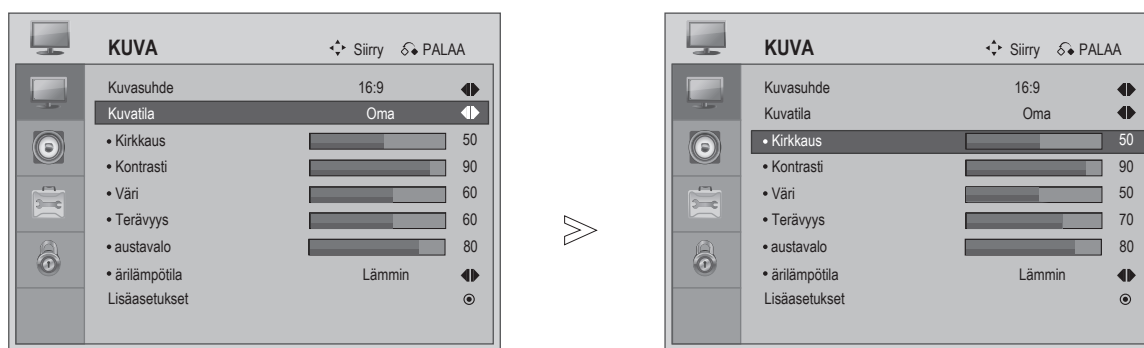
Valitse joko **Keskitaso**, **Lämmin** tai **Viileä**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

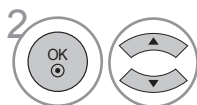
Manuaalinen Kuvan Säättö

Kuvatila-Oma asetus

Voit säätää parhaan kuvan ulkonäön esiasetetuista arvoista videotilassa tai säätää sen itse.



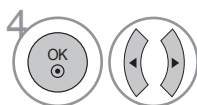
Valitse **KUVA**.



Valitse **Oma** kuvatila.



Valitse **Kirkkaus**, **Kontrasti**, **Väri**, **Terävyys**, **Väriämpötila** ja **Taustavalo**.



Tee sopivat säädöt.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

! HUOMAUTUS

- Et voi säätää väriä ja terävyyttä RGB-PC-tilassa.

KUVAHALLINTA

Kuvanparannustekniikka

Ihonväri

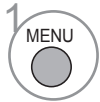
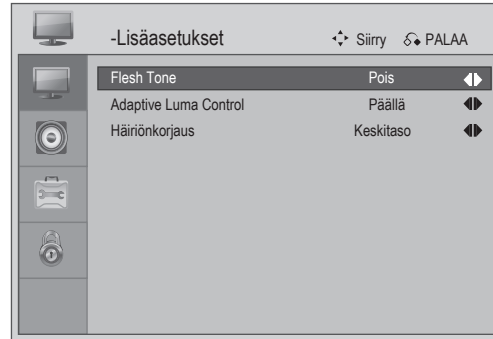
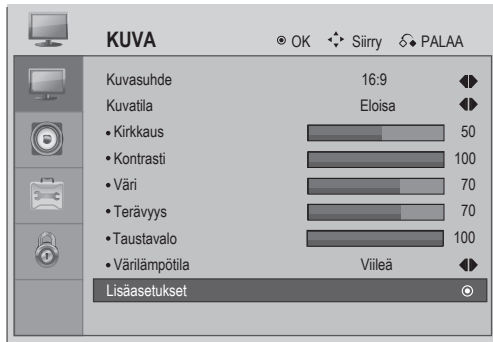
Ihonväri on luonnollisempi.

Mukautuva luma-säätö

Säätää automaattisesti kirkkautta ja kontrastia tulosignaalin analysoinnin jälkeen.

Häiriöncorjaus

Poistaa häiriöitä siihen pisteeseen asti, jossa se ei häiritse alkuperäistä kuvaa.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Lisäasetukset**.



Valitse **Ihonväri**, **Mukautuva luma-säätö** tai **Häiriöncorjaus**



Valitse haluttu lähde.

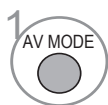
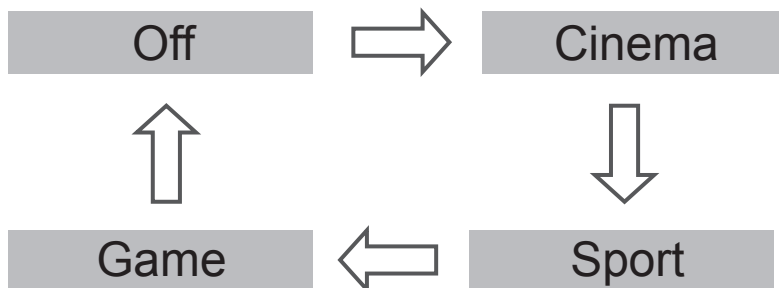
! HUOMAUTUS

- ▶ Voit valita vain asetuksen Flesh Tone (Ihonväri): Ihonvärin säätövaihtoehdot: päällä ja pois.
- ▶ Voit valita vain asetuksen Adaptive Luma Control (Mukautuva luma-säätö): Kuvan luminanssin säätövaihtoehdot: päällä ja pois.
- ▶ Voit valita vain asetuksen Noise Reduction (Häiriöncorjaus): Voit valita pakkauksen aiheuttamien digitointivirheiden näkyvyyttä asetuksilla: Medium (Keskitaso), Strong (Voimakas), Off (Pois) ja Low (Heikko).

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

AV-Tila

Voit valita ihanteellisen kuvan ja äänen kun kytket AV-laitteet ulkoiseen tuloon.



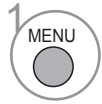
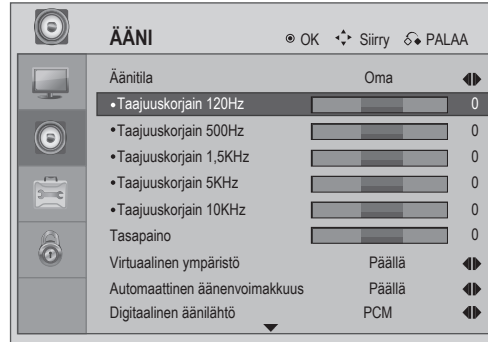
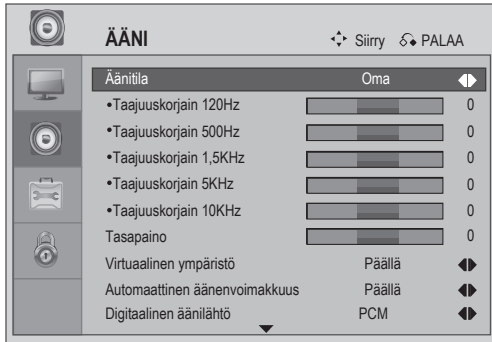
Valitse ja aseta äänitila.

- Jos valitset Elokuva-tilan AV-tilassa, Elokuva-tila valitaan sekä kuvatilaksi että äänitilaksi KUVA- ja ÄÄNI-valikoissa.
- Jos valitset "Pois" AV-tilassa, alun perin asettamasi kuva ja ääni valitaan.

ÄÄNENSÄÄTÖ

Ääniasetusten Säättö-Oma Tila

Taajuuskorjaimen säätö.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Oma äänitila**.



Valitse **Taajuuskaista**.



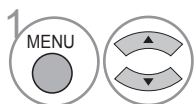
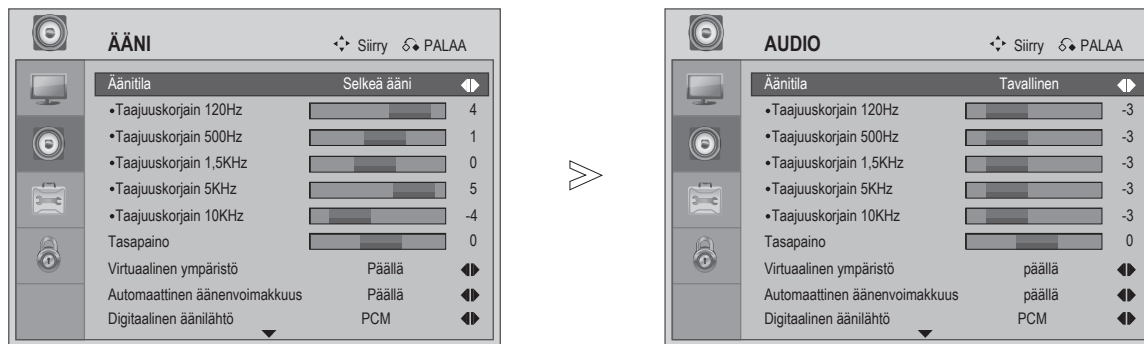
Aseta Haluttu Äänentaso.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun..

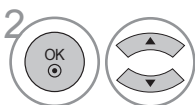
Esiasetetut Ääniasetukset-Äänitila

Voit valita haluamasi ääniasetuksen: **Selkeä ääni**, **Tavallinen**, **Musiikk**, **Elokuva**, **Urheilu**, **Peli** tai **Oma**. Voit myös säätää taajuuskorjaimen taajuutta.

Äänitilan avulla voit nauttia parhaasta äänestä ilman erityisiä säätöjä, koska televisio asettaa sopivat ääniasetukset ohjelmasisällön mukaan.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Äänitila**.



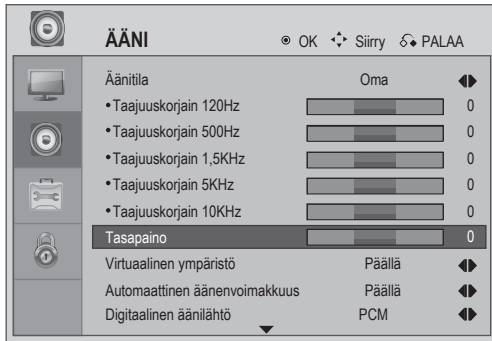
Valitse **Selkeä ääni**, **Tavallinen**, **Musiikk**, **Elokuva**, **Urheilu**, **Peli** tai **Oma**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ÄÄNENSÄÄTÖ

Tasapaino

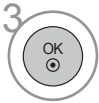
Voit säätää kaiuttimien äänen tasapainoa halutulle tasolle.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Tasapaino**.

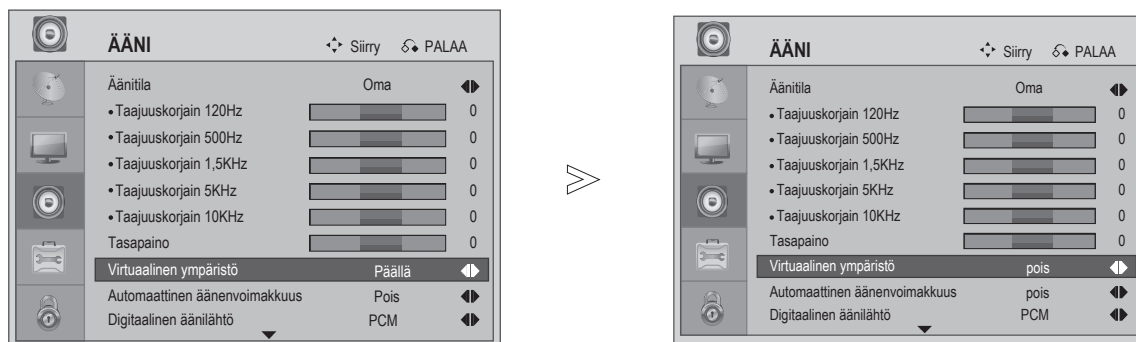


Tee halutut säädöt.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Virtuaalinen Ympäristö

Virtuaalinen ympäristö on äänijärjestelmä, joka pyrkii luomaan havainnon useammista äänenlähteistä kuin mitä oikeasti on käytössä.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Virtuaalinen ympäristö**.



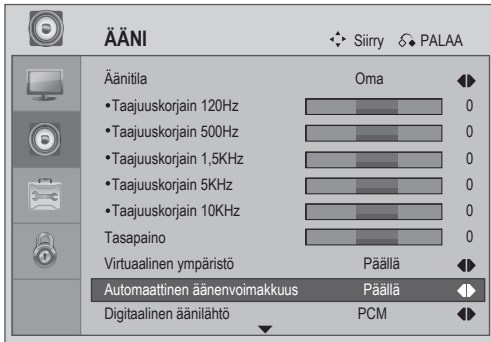
Valitse **Virtuaalinen ympäristö Päällä tai Pois**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ÄÄNENSÄÄTÖ

Automaattinen Äänenvoimakkuuden tasaaja

Automaattinen äänenvoimakkuuden tasaaja pitää voimakkuuden samalla tasolla kanavaa vaihdettaessa.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Automaattinen äänenvoimakkuus**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

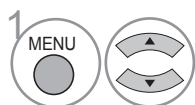
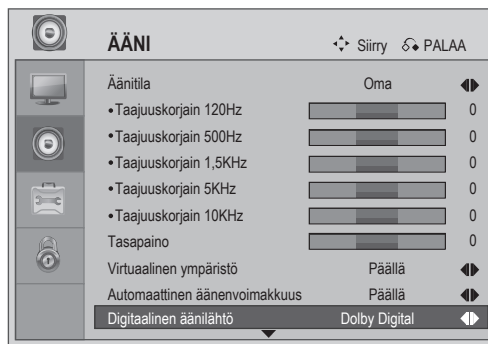
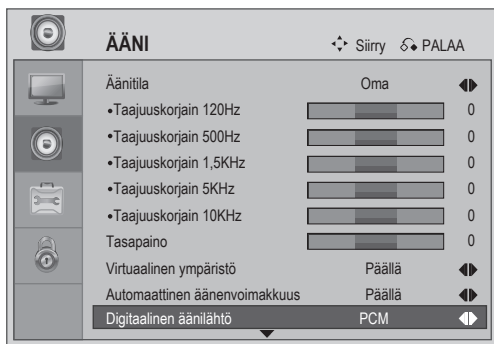
Digitaalisen Äänilähdön Valitseminen

Tämän toiminnon avulla voit asettaa halutun digitaalisen äänilähdön.

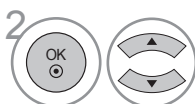
Televisio voi lähettää DOLBY Digital -ääntä vain jos kanava lähetetään Dolby Digital -äänen kanssa.

Kun Dolby Digital on saatavilla, voit asettaa SPDIF-lähdöksi Dolby Digital -äänen valitsemalla sen Digital Audio Out (Digitaalinen äänilähtö) -valikosta. Jos Dolby Digital on valittu digitaalisen äänilähdön valikosta kun Dolby Digitalia ei ole saatavilla, SPDIF-lähtönä on PCM.

Vaikka sekä Dolby Digital että äänikieli on asetettu kanavalle, joka lähettää Dolby Digital -ääntä, vain Dolby Digital toistetaan.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Digitaalinen äänilähtö**.



Valitse **Dolby Digital** tai **PCM**.



Dolby Laboratoriesin lisenssin alaisena valmistettu. "Dolby" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

- Kaikki DVD-soittimet eivät välttämättä luo SPDIF-ääntä HDMI-tilassa. Aseta siinä tapauksessa DVD-soittimen digitaalisen äänen lähdöksi PCM.

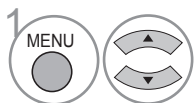
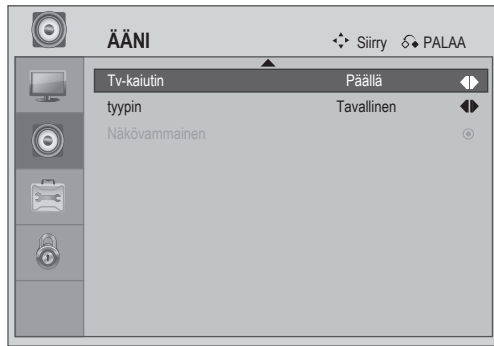
- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ÄÄNENSÄÄTÖ

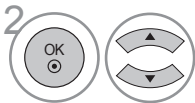
Tv-Kaiuttimien Päälle/Pois Asettaminen

Voit säätää sisäisten kaiuttimien tilaa.

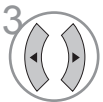
Jos haluat käyttää ulkoista hifi-järjestelmää, kytke television sisäisen kaiuttimet pois.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Tv-kaiutin**.



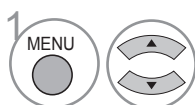
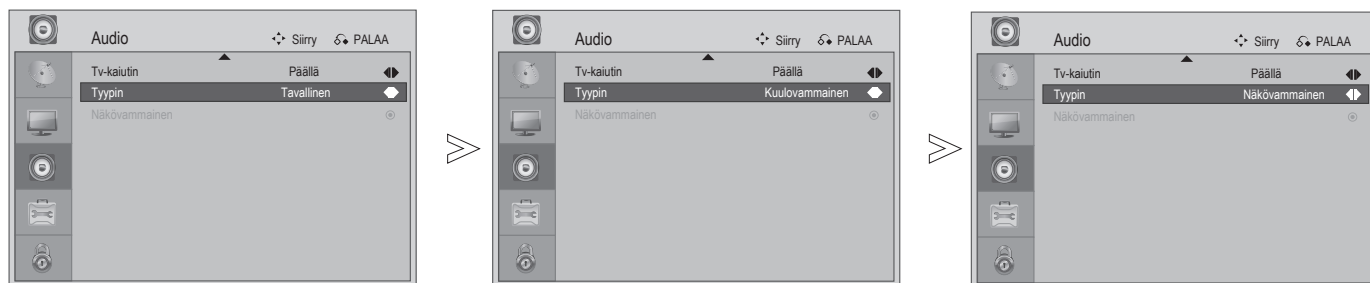
Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

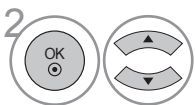
Tyyppi

Näkövammainen: Tämä toiminto antaa kuvaavan kerronnan tärkeimmistä visuaalisista elementeistä - sen avulla televisio-ohjelmat, elokuvat, kotivideot ja muut visuaaliset mediat ovat sokeiden ja näkövammaisten käytettävissä.

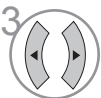
Kuulovammainen: Tämä toiminto antaa digitaalisia tekstityspalveluita kuuroille ja kuulovammaisille katsojille. Toisin kuin tavallinen tekstitys, digitaalinen tekstitys on erittäin joustava ja antaa käyttäjille aivan uudet mahdollisuudet hallita tekstiä - mukaan lukien fontin tyylin, tekstin koon, värin ja taustan.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Tyyppi**.



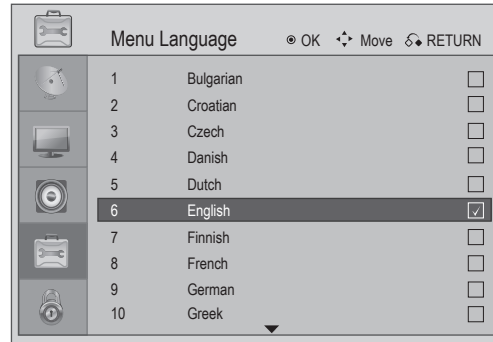
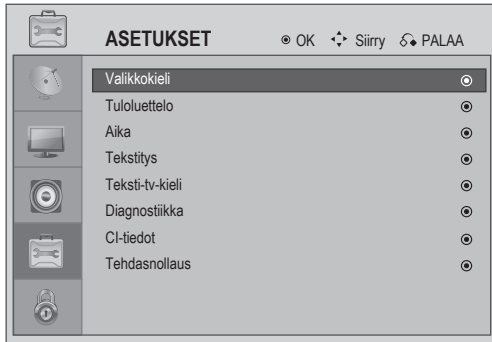
Valitse **Tavallinen, Kuulovammainen tai Näkövammainen**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ASETUSTEN HALLINTA

Valikon Kielen Valinta

Voit halutessasi muuttaa kieliasetusta.



- 1 MENU  Valitse **ASETUKSET**.
- 2 OK  Valitse **Valikkokieli**.
- 3 OK  Valitse haluttu kieli.
- 4 OK  Tallenna.

! HUOMAUTUS

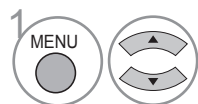
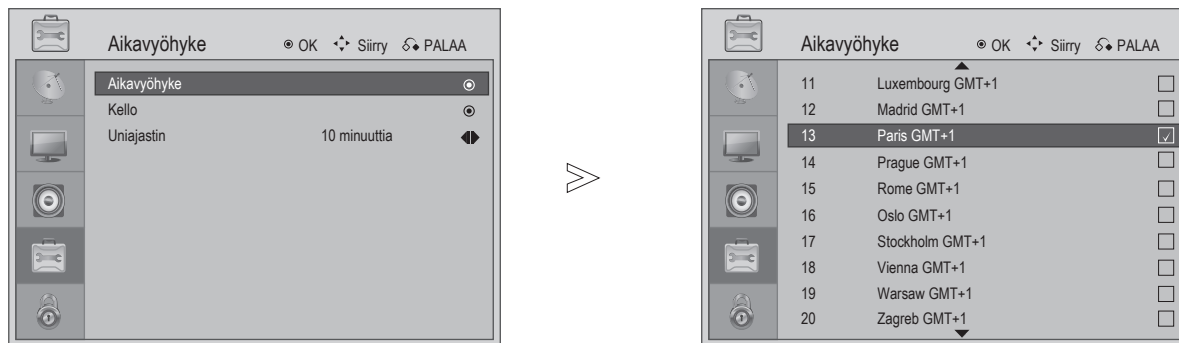
- ▶ Jos valitset väärän paikallisen maan, teksti-tv ei välttämättä näy oikein ruudulla ja teksti-tv:n toiminnassa voi olla joitakin ongelmia.
- ▶ CI-toiminto (Common Interface) ei välttämättä päde kaikkien maiden lähetysolosuhteissa.
- ▶ DTV-tilan ohjainpainikkeet eivät välttämättä toimi kaikkien maiden lähetysolosuhteissa.
- ▶ Maassa, jossa digitaalisen lähetyksen säännökset eivät ole kiinteät, kaikki DTV-toiminnot eivät välttämättä toimi digitaalisen lähetyksen olosuhteissa.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

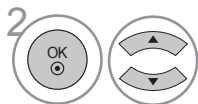
AIKA-ASETUS

Aikavyöhykeasetus

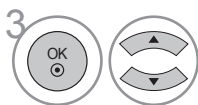
Kun valitset aikavyöhykkeen kaupungin, televisio asetetaan aikaan aikavyöhykkeen ja GMT-ajan erotuksen mukaan, koska ne vastaanotetaan lähetyssignaalisia.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Aika, Aikavyöhyke**.



Valitse katselualueen **Aikavyöhyke**.



Vahvista se.

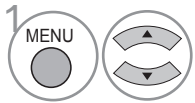
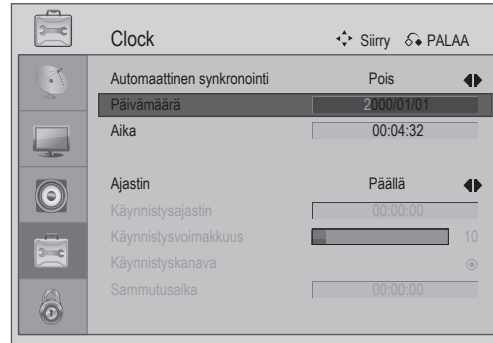
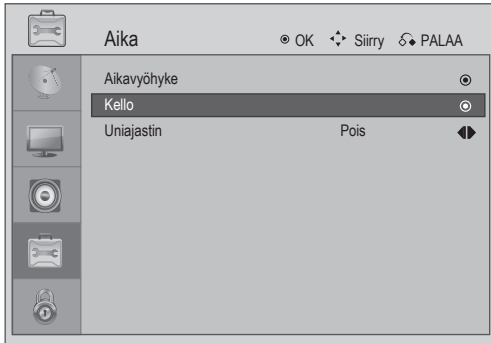
- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ASETUSTEN HALLINTA

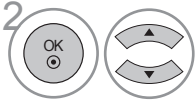
Kellon Asettaminen

Kello asetetaan automaattisesti digitaalisignaalia vastaanotettaessa. (Voit asettaa kellon manuaalisesti vain, jos televisiossa ei ole DTV-signaalia.)

Sinun on asetettava aika oikein ennen kuin käytät sammutus- tai käynnistysajastinta.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Aika, Kello**.



Aseta asetukset **Vuosi, Päivämäärä** ja **Aika**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

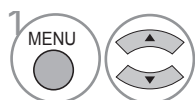
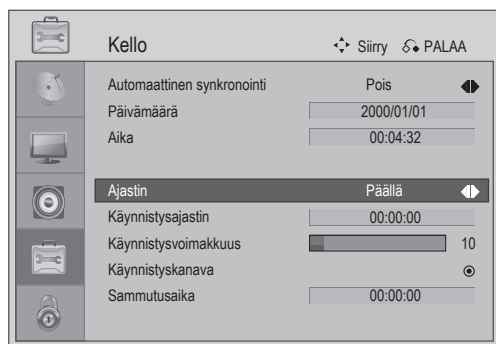
Automaattisen Sammutus- Tai Käynnistysajastimen Asettaminen

Sammutusajastin kytkee television automaattisesti valmiustilaan tiettyyn aikaan.

Televisio palaa automaattisesti valmiustilaan kaksi tuntia sen jälkeen, kun televisio on kytketty päälle käynnistysajastimella, jos mitään painiketta ei ole painettu.

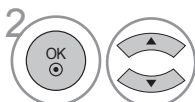
Sammutusajastin ohittaa käynnistysajastimen, jos molemmat on asetettu samalle ajalle.

Televisio on oltava valmiustilassa, jotta käynnistysajastin toimii.

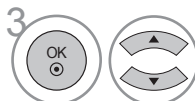


Valitse **ASETUKSET**.

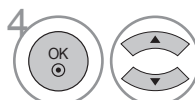
• Voit peruuttaa toiminnon **Käynnistys-/Sammutusajastin** valitsemalla **Pois**.



Valitse **Aika**.



Valitse **Kello**.



Valitse **Ajastin**.



Valitse **Molemmat**, **Vain käynnistys** tai **Vain sammutus**.



Valitse **Käynnistysaika**, **Käynnistysvoimakkuus**, **Käynnistyskanava** tai **Sammutusaika**



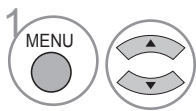
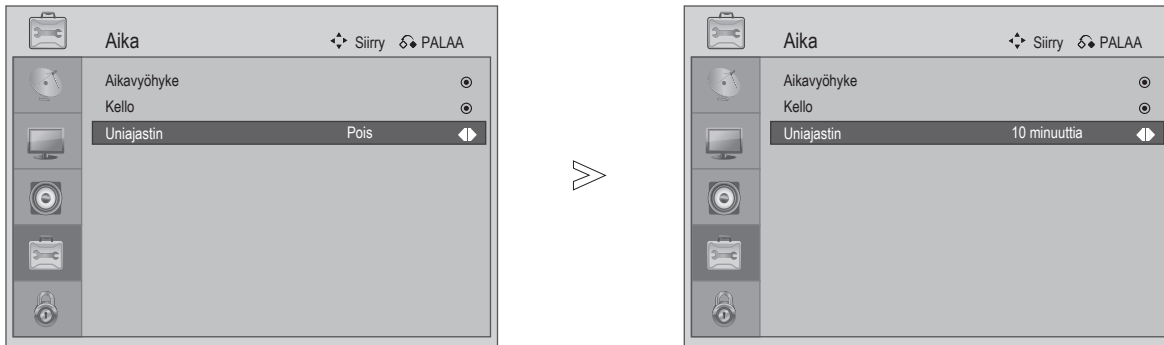
Aseta tunti, minuutit jne.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

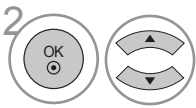
ASETUSTEN HALLINTA

Uniajastimen Asettaminen

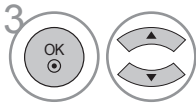
Sinun ei tarvitse muistaa kytkeä televisiota pois päältä ennen kuin menet nukkumaan. Uniajastin kytkee television automaattisesti pois päältä kun asetettu aika on kulunut.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Aika**.



Valitse **Uniajastin**.



Valitse **Pois, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 tai 120 Min.**



Valitse **Uniajastin**.

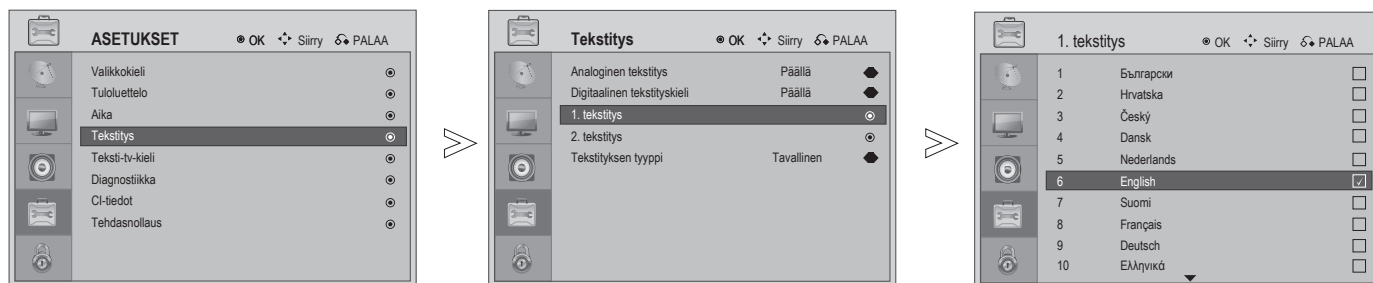
- Kun kytket television pois päältä, asetettu uniajastin perutaan.
- Voit myös säätää uniajastinta painamalla Sleep (Uni) -painiketta kaukosäätimestä.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Tekstitys

Käytä tekstitystoimintoa, kun lähetyksessä on kaksi tai useampia tekstityskieliä. Jos kyseisellä kielellä ei lähetetä tekstitystietoja, tekstitys näytetään oletuskielellä.

Jos 1. tekstityksen kieltä ei ole saatavilla, 2. tekstitys näytetään.



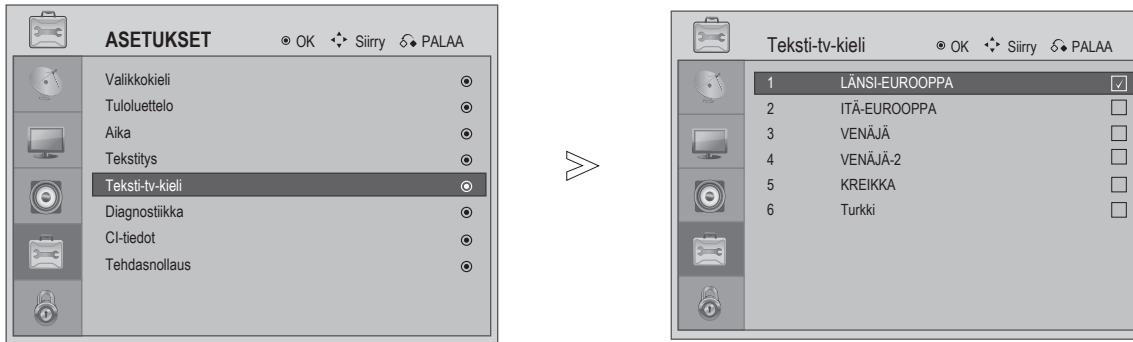
1.   Valitse **ASETUKSET**.
2.   Valitse **Tekstitys**.
3.   Valitse **1. tekstitys tai 2. tekstitys**.
4.   Valitse **Tekstityskieli**.
5.  Tallenna.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ASETUSTEN HALLINTA

Teksti-Tv-Kieli

Voit vaihtaa teksti-tv-kielen seuraavasti.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Teksti-tv-kieli**.



Valitse **haluttu kieli teksti-tv-kieli**.



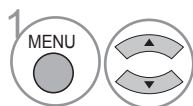
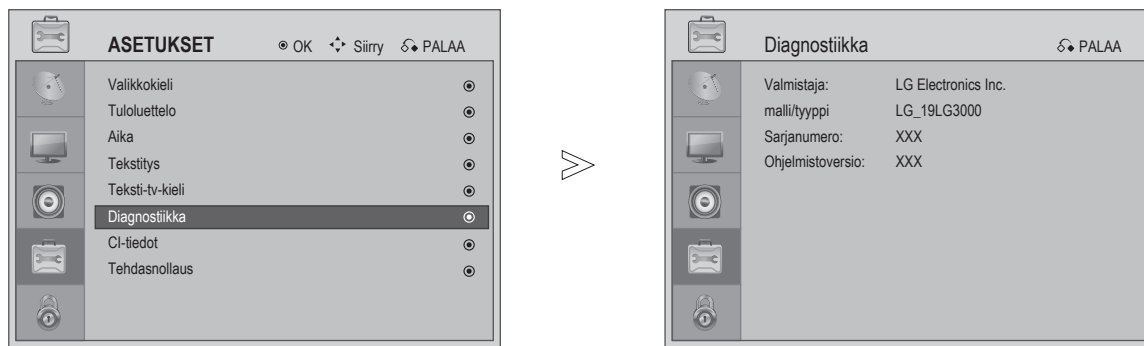
Tallenna.

WEST EUR	englanti , saksa , ruotsi/suomi/unkari , italia , ranska , portugali/ espanja , tšekki/slovakki
EAST EUR	puola , saksa , viro , latvia/liettua , ranska , serbia/kroaatti/ sloveeni , tšekki/slovakki , romania
Russia	englanti , saksa , viro , latvia/liettua , kyrillinen 2: venäjä/ bulgaria , kyrillinen 3: ukraina , tšekki/slovakki , kyrillinen 2: venäjä/bulgaria
Russia-2	kyrillinen 1: serbia/kroaatti , saksa , viro , latvia/liettua , kyrillinen 2: venäjä/bulgaria , kyrillinen 3: ukraina , tšekki/ slovakki , kyrillinen 2: venäjä/bulgaria
Greek	englanti , saksa , ruotsi/suomi/unkari , italia , ranska , portugali/ espanja , turkki , kreikka
Turkey	englanti , saksa , viro , italia , ranska , portugali/espanja , turkki , kreikka

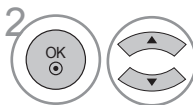
- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Diagnostiikka

Tällä toiminnolla voit katsoa tietoja valmistajasta, mallin/tyypin, sarjanumeron ja ohjelmistoversion.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **Diagnostiikka**.



Näytä valmistaja, malli/tyyppi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

ASETUSTEN HALLINTA

CI (Common Interface) -tiedot

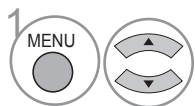
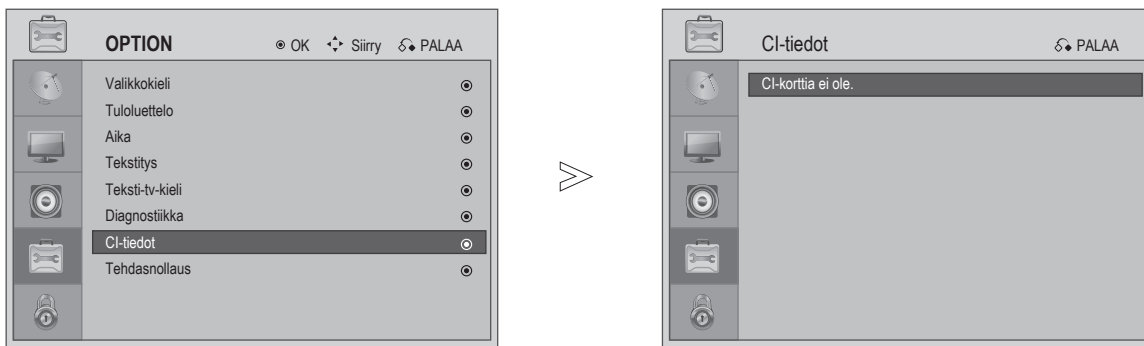
Tällä toiminnolla voit katsoa joitakin salattuja palveluita (maksupalvelut). Jos poistat CI-moduulin, et voi katsoa maksupalveluita.

Kun moduuli on asetettu CI-paikkaan, voit käyttää moduulivalikkoa.

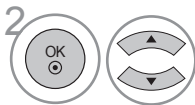
Jos haluat ostaa moduulin ja älykortin, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi. Älä toistuvasti aseta CAM-moduulia televisioon ja ota sitä pois. Seurauksena voi olla virhetoiminto. Kun televisio kytketään päälle CI-moduulin asettamisen jälkeen, äänilähtö ei välttämättä toimi.

Tämä voi johtua epäyhteensopivista CI-moduulista ja älykortista.

CI-toiminnot (Common Interface) eivät välttämättä toimi kaikkien maiden lähetysolosuhteissa.



Valitse **ASETUKSET**.



Valitse **CI-tiedot**.

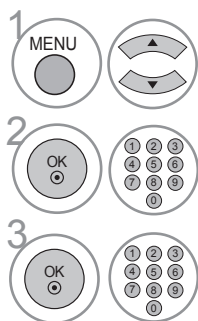
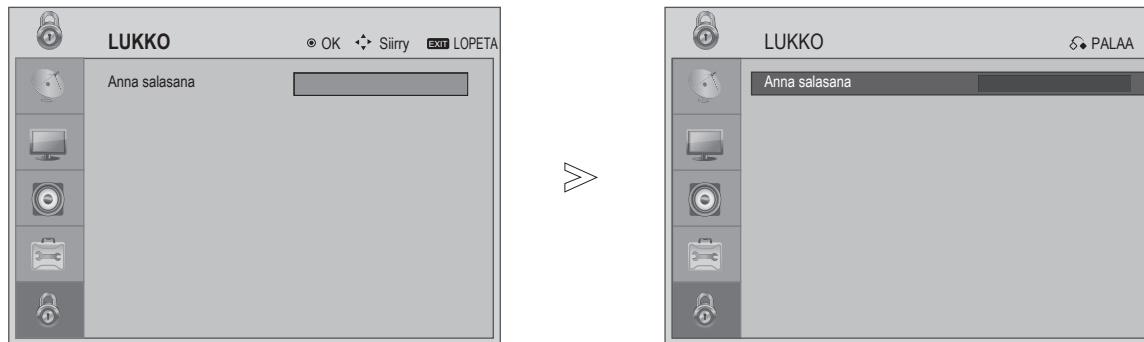


Näytä **CI-kortin tiedot**.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Salasanan Ja Lukkojärjestelmän Asettaminen

Anna salasana painamalla "0", "0", "0" ja "0" kaukosäätimestä.



Valitse **LUKKO**.

Anna 4-merkinen salasana.

Valitse **Aseta salasana**.

Anna 4-merkinen salasana.

Muista tämä numero!

Vahvista salasana antamalla se uudelleen.

Jos unohdat salasanan, paina "7", "7", "7" ja "7" kaukosäätimestä.

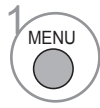
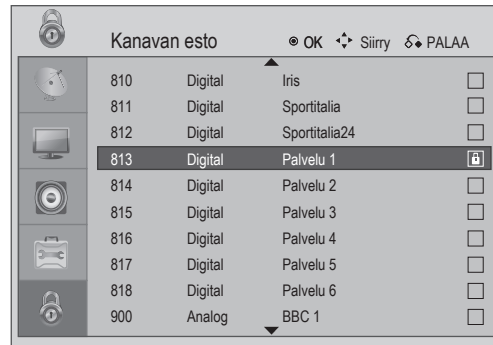
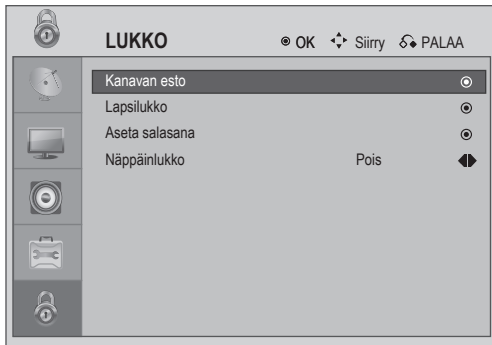
- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

LAPSILUKKO/LUOKITUKSET

Kanavan Esto

Estää kanavan, jota et halua katsoa tai jota et halua lapsiesi katsovan.

Se on käytössä, kun lukkojärjestelmä on "päällä".



Valitse **LUKKO**.



Anna 4-merkinen salasana.



Valitse **Estä kanava**.



Valitse **kanava**, joka **lukitaan**.



Tallenna.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

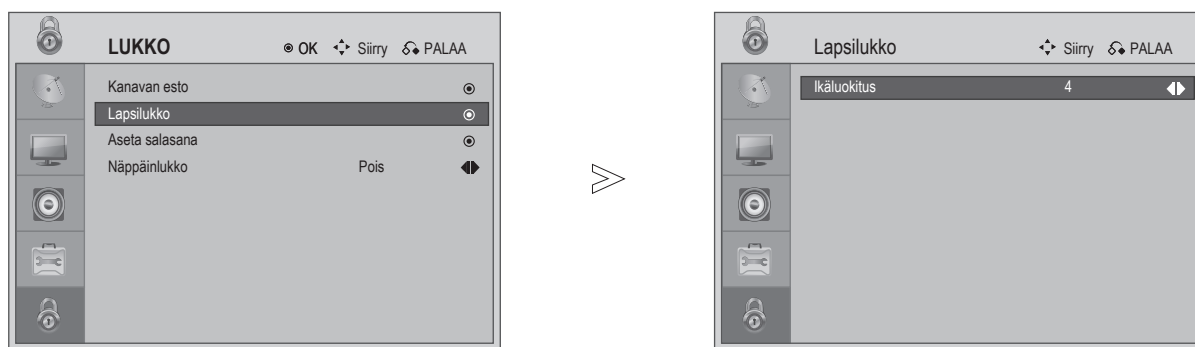
Ohjelmarajoitus

Tämä toiminto toimii lähetyksaseman tietojen mukaan. Jos signaalissa ei ole tätä tietoa, toiminto ei toimi.

Tämän valikon käyttämiseen vaaditaan salasana.

Tämä televisio on ohjelmoitu muistamaan viimeisin asetus, vaikka televisio kytkettäisiin pois päältä.

Estä lapsia katsomasta aikuisten televisio-ohjelmia asetetun ikärajoituksen mukaan.



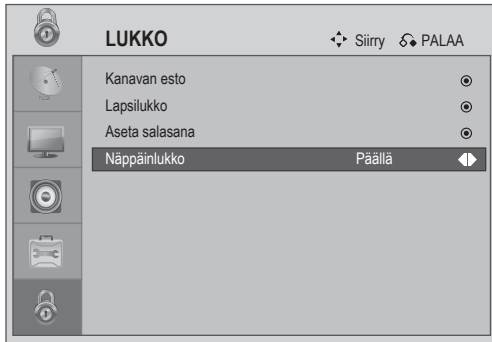
- 1   Valitse **LUKKO**.
- 2   Anna 4-merkkinen salasana.
- 3  Valitse **Ohjelmarajoitus**.
- 4   Aseta ikäluokitus väliltä 4 ja 18 tai Pois.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

LAPSILUKKO/LUOKITUKSET

Näppäinlukko

Etupaneelin näppäimet voidaan lukita tällä toiminnolla.



TEKSTI-TV



Valitse **LUKKO**.



Anna 4-merkkinen salasana.



Valitse **Näppäinlukko**.



Valitse **Kyllä** tai **Ei**.

- Jos näppäinlukko on, päällä, voit kytkeä television päälle sammutetusta tilasta painamalla **POWER** / **I**, **TULO**, **P +** -, **ANGLE** + - painikkeita televisiosta tai **VIRTA**, **TULO**, **P +** -, **ANGLE** + - painikkeita kaukosäätimestä.
- Kun **näppäinlukko on, päällä**, ruudulla näkyy "**Näppäinlukko on, päällä**", jos mitään etupaneelin painikkeita painetaan televisiota katsellessa.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikissa maissa.

Teksti-tv on useimpien tv-asemien lähettämä ilmainen palvelu, joka antaa ajantasaisia tietoja uutisista, säästä, televisio-ohjelmista, osakkeiden hinnoista ja monista muista aiheista.

Tämän television teksti-tv-purkaja tukee järjestelmiä SIMPLE ja TOP. SIMPLE (tavallinen teksti-tv) koostuu useista sivuista, jotka valitaan antamalla suora sivunumero. TOP on uudempi tapa, jonka avulla voi nopeasti ja helposti valita teksti-tv-tietoja.

Kytke Päälle/Pois

Voit siirtyä teksti-tv:n puolelle painamalla TEXT-painiketta. Näkyviin tulee alkusivu tai viimeisin katsottu sivu.

Ruudun otsikossa näkyy kaksi sivunumeroa, tv-aseman nimi sekä päivämäärä ja aika. Ensimmäinen sivunumero osoittaa valintasi ja toinen nykyisen sivun.

Voit poistua teksti-tv:stä painamalla TEXT- tai EXIT-painiketta. Edellinen tila tulee näkyviin.

Simple-Teksti-Tv

■ Sivun valinta

- ❶ Anna haluttu sivunumero kolmenumeroisena lukuna **NUMERO**-painikkeilla. Jos painat valinnan aikana väärää painiketta, sinun on annettava kolminumeroinen luku loppuun ja annettava sitten oikea sivunumero.
- ❷ **P +** - painiketta voidaan käyttää edeltävän tai seuraavan sivun valintaan.

Top-Teksti-Tv

Käyttöoppaassa näkyy neljä kenttää ruudun alalaidassa—punainen, vihreä, keltainen ja sininen. Keltainen kenttä osoittaa seuraavaa ryhmää ja sininen kenttä osoittaa seuraavaa kenttää.

■ Lohko / ryhmä / sivu -valinta

- ❶ Sinisellä painikkeella voit siirtyä lohkoista toiseen.
- ❷ Keltaisella painikkeella voit siirtyä seuraavaan ryhmään automaattisella jatkolla seuraavaan lohkoon.
- ❸ Vihreällä painikkeella voit jatkaa seuraavalle olemassa olevalle sivulle automaattisella jatkolla seuraavaan ryhmään. Voit myös käyttää **P +** -painiketta.
- ❹ Punainen painike palauttaa edelliseen valintaan. Voit myös käyttää **P -** -painiketta.

■ Suora sivun valinta

Voit TOP-tilassa valita sivun samoin kuin SIMPLE-tilassa antamalla sen kolmenumeroisena lukuna **NUMERO**-painikkeilla.

Erityiset Teksti-Tv-Toiminnot



■ ALASIVU

Jos yhdellä teksti-tv-sivulla on useita alasivuja, tällä painikkeella voit antaa alasivun numeron.



■ PYSÄYTÄ

Pysäyttää automaattisen sivunvaihdon, jollainen tapahtuu teksti-tv:n sivun koostuessa 2 tai useammasta alasivusta. Alasivujen määrä ja näkyvä alasivu näkyvät useimmiten ruudulla kellon alapuolella. Kun tämä valikko on valittu, stop-merkki näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa ja automaattinen sivunvaihto on epäaktiivinen.



■ SISÄLTÖ

Painamalla tätä painiketta voit palata teksti-tv:n sisällysluetteloon.



■ PALJASTUS

Tämän valikon avulla voit näyttää piilotetut tiedot, kuten vastaukset arvoituksiin tai kysymyksiin.

*Tämä toiminto toimii vain Britanniassa.

Tällä toiminnolla pääset digitaaliseen teksti-tv:seen, jossa on selvästi parannettu tiettyjä asioita, kuten teksti, grafiikka jne.

Tämä digitaalinen teksti-tv voi antaa käyttöön erityisiä teksti-tv-palveluita ja tiettyjä palveluita, jotka lähetetään digitaalisena teksti-tv:nä.

Tekstitys on suljettava ennen kuin voit ottaa digitaalisen teksti-tv:n käyttöön. Voit kytkeä tekstityksen pois painamalla SUBTITLE (TEKSTITYS) -painiketta.

Teksti-Tv Digitaalisen Palvelun Sisällä

Tällä palvelulla voit päästä tekstipalveluihin painamalla PUNAISTA painiketta.

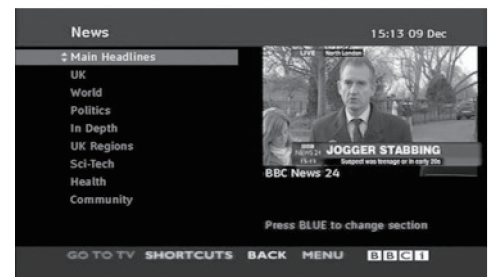
- 1 Painamalla numeronäppäintä tai **P + -** -painiketta voit valita digitaalisen palvelun, joka lähetetään digitaalisena teksti-tv:nä. Voit katsoa digitaaliset teksti-tv-palvelut ohjelmaoppaan palveluluettelosta.
- 2 Noudata digitaalisen teksti-tv:n ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla painikkeita **TEXT**, **OK**, **◀ / ▲**, **▶ / ▼**, **PUNAINEN**, **VIHREÄ**, **KELTAINEN** ja **SININEN** tai **NUMERO**-painikkeita jne.
- 3 Voit vaihtaa digitaalista teksti-tv-palvelua valitsemalla toisen palvelun numeronäppäimillä tai **P + -** -painiketta.



Teksti-Tv Digitaalisessa Palvelussa

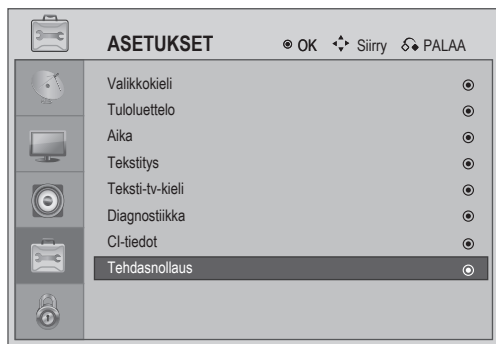
- 1 Painamalla numeronäppäintä tai **P + -** -painiketta voit valita tietyn palvelun, joka lähetetään digitaalisena teksti-tv:nä.
- 2 Voit poistua kytkeä teksti-tv:n päälle painamalla **TEXT**-painiketta tai väripainikkeita.
- 3 Noudata digitaalisen teksti-tv:n ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla painikkeita **OK**, **PUNAINEN**, **VIHREÄ**, **KELTAINEN** ja **SININEN** tai **NUMERO**-painikkeita ja niin edelleen.
- 4 Voit kytkeä digitaalisen teksti-tv:n pois päältä ja palata television katseluun painamalla **TEXT**-painiketta tai väripainikkeita.

Osa palveluista voi päästä tekstipalveluihin painamalla **PUNAISTA** painiketta.



Alustaminen (Nollaus tehtaan oletusasetuksiin)

Nollaa kaikki järjestelmäasetukset tehtaan oletusarvoihin



1 MENU Valitse **ASETUKSET**.

2 OK Valitse **Tehdasnollaus**.

3 OK Anna salasana.

3 OK Nollaa

Jos unohdat salasanan, paina "7", "7", "7" ja "7" kaukosäätimestä.

- Painamalla **VALIKKO** - tai **LOPETA**-painiketta voit siirtyä tavalliseen televisiotilaan.
- Painamalla **PALAA** -painiketta voit palata edelliseen valikkoruutuun.

Vianmääritys

Televisio ei toimi oikein.

Kaukosäädin ei toimi	■ Tarkista, onko television ja kaukosäätimen välissä mitään estävää. Varmista, että osoitat kaukosäätimellä suoraan televisiota. ■ Varmista, että paristot on asennettu oikean polariteetin mukaisesti (+ ja +, - ja -). ■ Varmista, että oikea etäkäyttötila on asetettu. TV, STB jne. ■ Asenna uudet paristot.
Virta sammuu yhtäkkiä	■ Onko uniajastin päällä? ■ Tarkista virranhallinta-asetukset. Onko virransaanti keskeytynyt? ■ Onko automaattinen unitoiminto päällä?

Videotoiminto ei toimi.

Ei kuvaa eikä ääntä	■ Tarkista, onko televisio kytketty päälle. ■ Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä. ■ Onko virtajohto oikein asetettu verkkovirtaan? ■ Tarkista antennin suunta ja sijainti. ■ Kokeile virtapistoketta kytkemällä toinen televisio samaan pistokkeeseen.
Kuva tulee hitaasti näkyviin päälle kytkemisen jälkeen	■ Tämä on tavallista, kuva on mykistetty television käynnistymisen aikana. Ota yhteyttä huoltokeskukseen, jos kuva ei tule näkyviin viidessä minuutissa.
Ei värejä tai huonot värit tai huono kuva	■ Säädä väriä valikkoasetuksista. ■ Pidä televisio ja videonauhuri riittävän kaukana toisistaan. ■ Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä. ■ Ovatko videojohdot kytketty oikein? ■ Aktivoi mikä tahansa toiminto kirkkauden palauttamista varten.
Vaaka- tai pystypalkit tai kuva tärisee	■ Tarkista paikallinen häiriö, kuten sähkölaite tai sähkötyökalu.
Huono vastaanotto joillakin kanavilla	■ Asemalla tai kaapelikanavalla on ongelmia, viritä toiselle asemalle. ■ Aseman signaali on heikko, aseta antenni uudelleen vastaanottamaan heikompia asemia. ■ Tarkista mahdolliset häiriönlähteet.
Viivoja tai raitoja kuvassa	■ Tarkista antenni (muuta antennin sijaintia).

Äänitoiminto ei toimi.

Kuva OK, ei ääntä	■ Paina  -painiketta. ■ Ääni mykistetty? Paina MYKISTYS-painiketta. ■ Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä. ■ Ovatko äänijohdot kytketty oikein?
Ei ääntä toisesta kaiuttimesta	■ Säädä tasapainoa valikkoasetuksista.
Epätavallinen ääni television sisältä	■ Muutos ympäristön kosteudessa tai lämpötilassa voi aiheuttaa epätavallisia ääniä, kun televisio kytketään päälle tai pois, eikä se tarkoita, että televisiossa olisi vikaa.

PC-tilassa on ongelma. (Vain PC-tila)

Signaali ei ole kelpaa (väärä muoto)	■ Säädä tarkkuutta, vaakataajuutta tai pystytaajuutta. ■ Tarkista tulolähde.
Pystypalkki tai raita taustalla, vaakahäiriö tai väärä sijainti	■ Käytä automaattista määritystä tai säädä kokoa, vaihetta tai vaaka-/pystysijaintia. (Asetus)
Ruudun väri on epävakaa tai vain yksivärinen	■ Tarkista signaali johto. ■ Asenna tietokoneen näytönohjain uudelleen.

Ylläpito

Aikaisia virhetoimintoja voidaan estää. Huolellinen ja säännöllinen puhdistus voi pidentää uuden televisiosi käyttöikää.

Muistutus: Varmista, että kytket virran pois ja irrotat virtajohton ennen mitään puhdistusta.

Ruudun puhdistaminen

- 1 Hyvä tapa pitää pöly hetken pois ruudulta on kostuttaa pehmeä liina haalealla vedellä ja pienellä määrällä kankaanpehmenintä tai tiskiainetta. Väännä liina lähes kuivaksi ja pyyhi sillä sen jälkeen ruutu.
- 2 Varmista, että ruudulla ei ole ylimääräistä vettä. Anna mahdollisen veden tai kosteuden haihtua ennen päälle kytkemistä.

Kotelon Puhdistaminen

- Voit poistaa lian tai pölyn pyyhkimällä kotelon pehmeällä, kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.
- Älä käytä märkää liinaa.

Pitkittynyt poissaolo

MUISTUTUS

- Jos aiot jättää television pitkäksi aikaa käyttämättä (esimerkiksi loman ajaksi), irrota virtajohto, jotta välttyisit mahdollisilta salaman tai virtapiikin aiheuttamalta vahingolta.

Tuotteen Tekniset Tiedot

MALLIT		19LG30 ** 19LG3000-ZA 19LG3010-ZB	22LG30 ** 22LG3000-ZA 22LG3010-ZB	26LG30 ** 26LG3000-ZA
Mitat (Leveys x Korkeus x Syvyys)	jalustan kanssa	458,8 x 391,0 x 189,2 mm 18,1 x 15,4 x 7,5 tuumaa	522,2 x 431,5 x 189,0 mm 20,6 x 17,0 x 7,5 tuumaa	663,3 x 508,2 x 227,3 mm 26,1 x 20,1 x 9,0 tuumaa
	ilman jalustaa	458,8 x 343,6 x 84,2 mm 18,1 x 13,5 x 3,3 tuumaa	522,2 x 384,2 x 84,2 mm 20,6 x 15,2 x 3,3 tuumaa	663,3 x 449,8 x 80,0 mm 26,1 x 17,8 x 3,2 tuumaa
Paino	jalustan kanssa	4,3 kg / 9,5 lbs	5,4 kg / 11,94 lbs	8,6 kg / 19,0 lbs
	ilman jalustaa	4,05 kg / 8,96 lbs	5,15 kg / 11,39 lbs	7,5 kg / 16,6 lbs
Virtavaatimus Virrankulutus		AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A 55W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A 60W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 120W
Televisiojärjestelmä Kanavakattavuus Ulkoisen antennin impedanssi		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Ympäristön olosuhteet	Käyttölämpötila	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F		
	Käyttökosteus	Alle 80%		
	Säilytyslämpötila Säilytyskosteus	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F		

■ Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta laadun parantamista varten.

LG Electronics Inc.