



**LG**

Life's Good

SUOMI

# KÄYTTÖOHJEET NÄYTÖLLINEN TV

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä niitä tulevaa tarvetta varten.

## NÄYTÖLLÖLLISET TV-MALLIT

M1962D

M2062D

M2262D

M2362D

M2762D

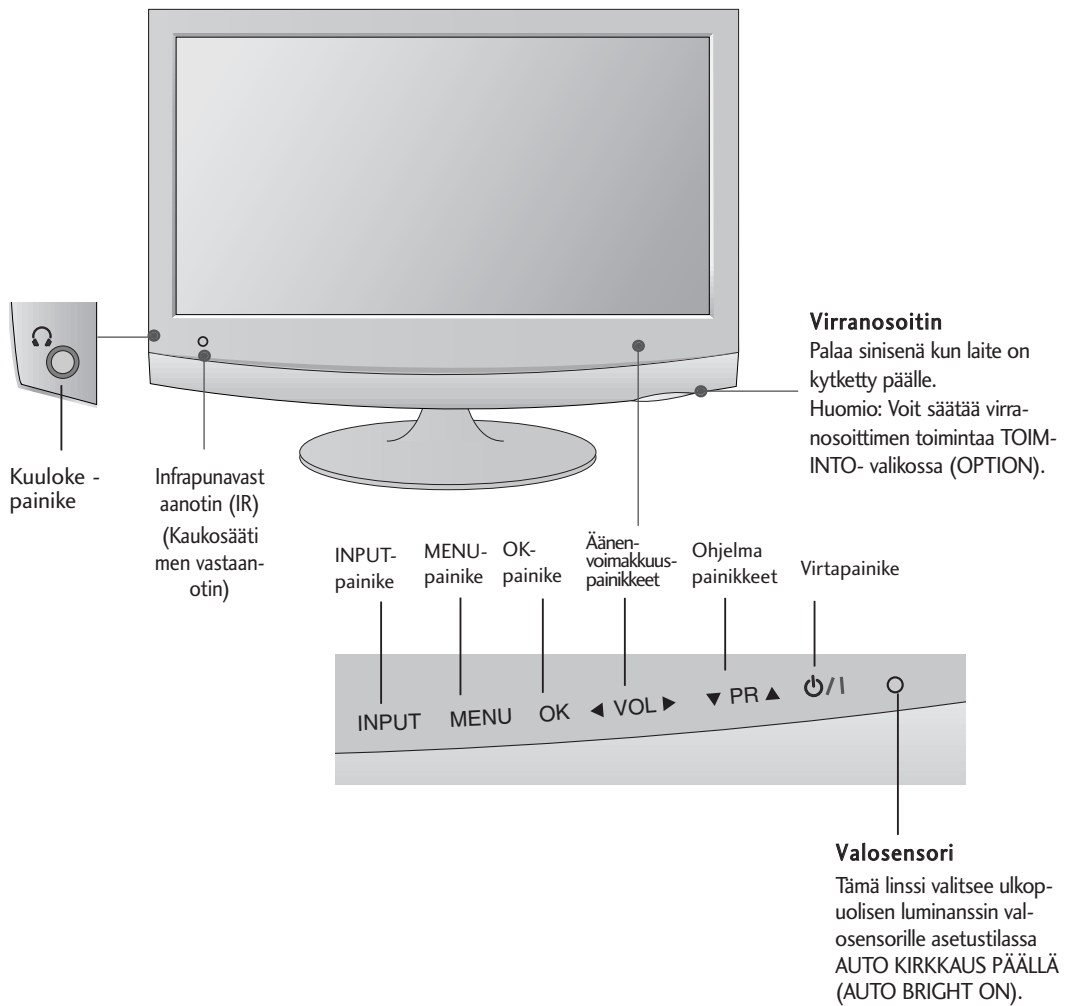
[www.lge.com](http://www.lge.com)



# VALMISTELU

## ETUPANEELIN SÄÄTIMET

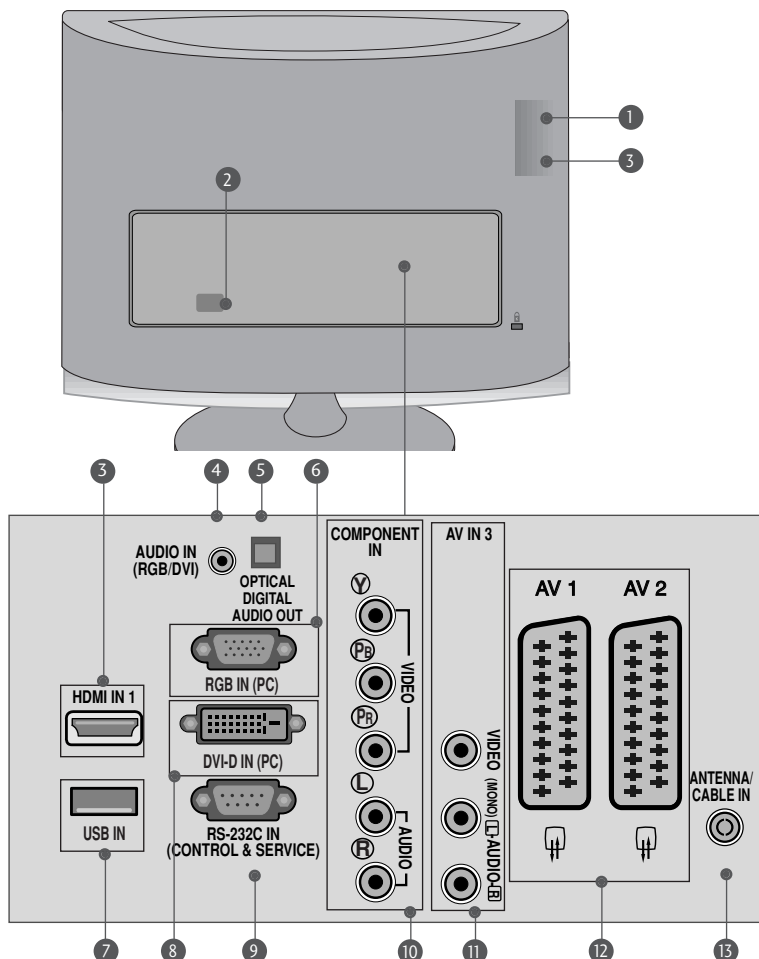
- Alla on etupaneelin yksinkertaistettu kuva. Oma televisiosi voi olla hieman erilainen.



# VALMISTELU

## TAKAPANEELIN TIEDOT

- Alla on takapaneelin yksinkertaistettu kuva. Oma televisiosi voi olla hieman erilainen.

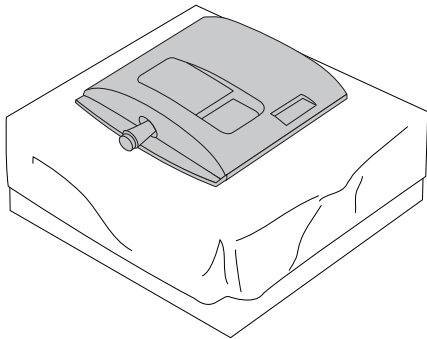


- 1 PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) -korttipaikka.**  
(Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.)
- 2 Virtajohdon liitântä**  
Tämä televisio toimii verkkovirralla. Jännitteestä on tietoja teknisissä tiedoissa. Älä yritä käyttää televisiota tasavirralla.
- 3 HDMI-tuloliitântä (Ei PC-tukea)**  
Yhdistä HDMI-signaalilähde HDMI IN -liitântään. Kytke DVI(VIDEO)-signaalilähde HDMI -liitântään DVI-HDMI-kaapelilla.
- 4 RGB/DVI-äänitulo**  
Liitä PC:ltä tuleva audiokaapeli.
- 5 Optinen digitaalinen audiolähtö**  
Digitaalisen audiotulon liitântä erityyppisistä laitteista
- 6 RGB-TULO (PC)**  
Liitä tähän PC:n lähtö.
- 7 USB IN (USB-tulo)**
- 8 DVI-D -tulo**  
Liitä tähän PC:n lähtö.
- 9 RS-232C-LIITÄNTÄ (OHJAUS&HUOLTO)**  
Liitä PC:n RS-232C -porttiin.
- 10 Komponenttitulo**  
Yhdistä komponenttideo- tai äänilaite näihin liitântöihin.
- 11 Audio/Video-tuloliitântä**  
Yhdistä tämä liitântä ulkoisen laitteen audio/video-lähtöliitântään.
- 12 Euro Scart -liitântä (AV1/AV2)**  
Voit yhdistää toisen laitteen näihin Scart-liitântöihin.
- 13 Antenniliitântä**  
Yhdistä antenni tähän liitântään.

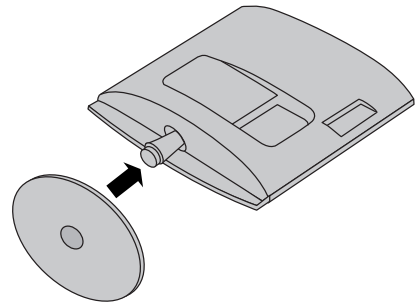
## TUEN ASENTAMINEN

▪ Oma televisiosi voi olla hieman erilainen, kuin tässä on kuvattu.

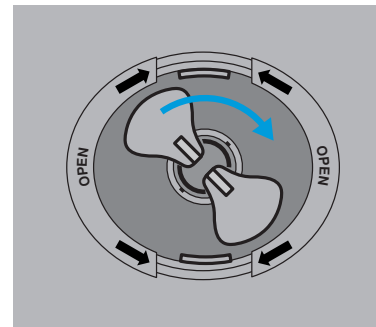
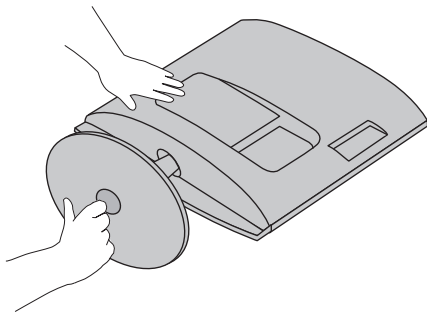
- 1 Aseta televisio pehmustetulle pinnalle etupuoli alaspäin.



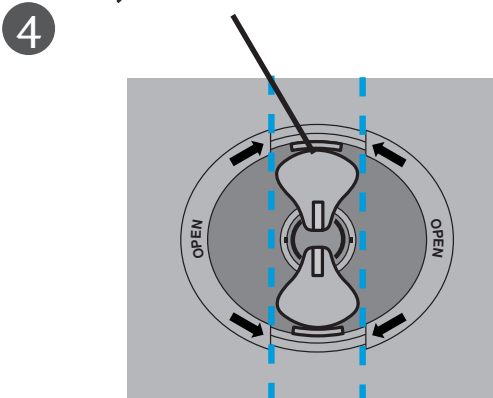
- 2 Työnnä jalustalevy paikalleen tuotteeseen.



- 3 Käännä jalustan lukitusta suoraan 90° jalustan kiinnittämiseksi jalustan runkoon.

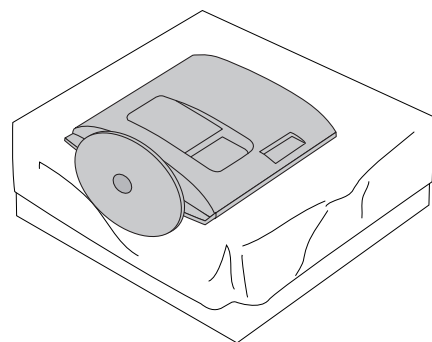


- 4 Jalustan lukitus



<Lukittu>

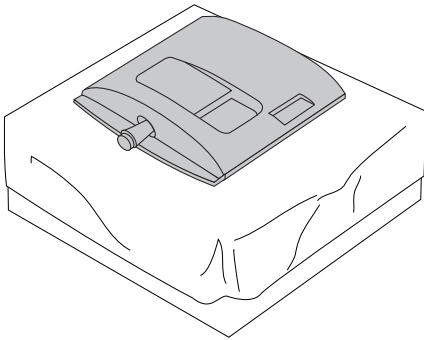
- 5



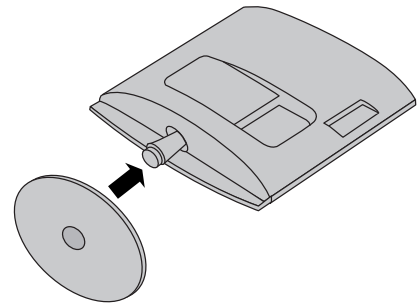
## TUEN ASENTAMINEN

- Oma televisiosi voi olla hieman erilainen, kuin tässä on kuvattu.

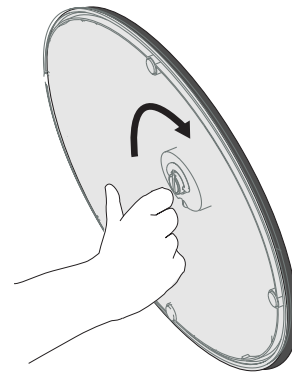
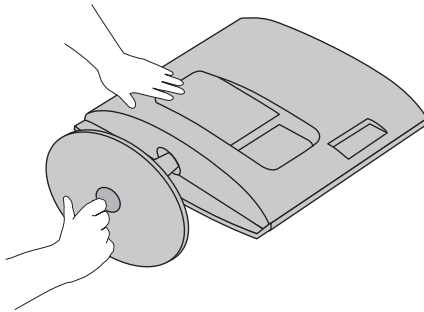
**1** Aseta televisio pehmustetulle pinnalle etupuoli alaspäin.



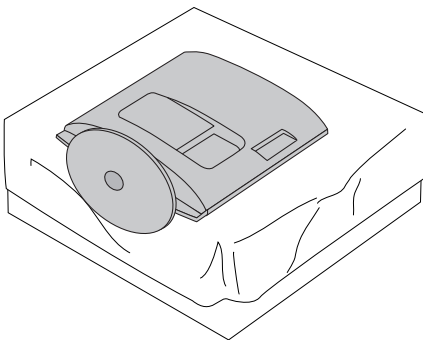
**2** Työnnä jalustalevy paikalleen tuotteeseen.



**3** Kiinnitä näyttö jalustalevyyn kiertämällä ruuvia myötäpäivään.  
\* Kierrä ruuvia käyttäen ruuvien kahvaa.



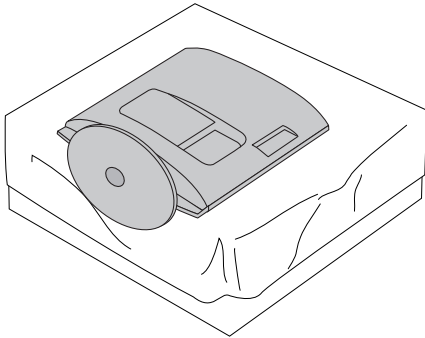
**4**



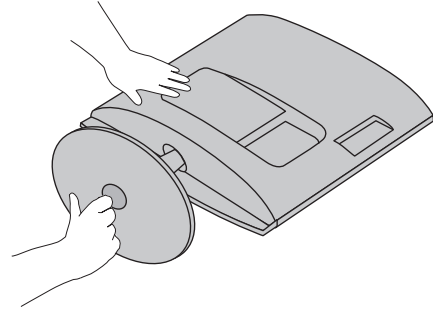
## JALUSTAN IRROTTAMINEN

▪ Oma televisiosi voi olla hieman erilainen, kuin tässä on kuvattu.

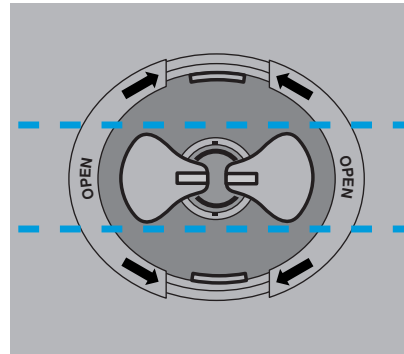
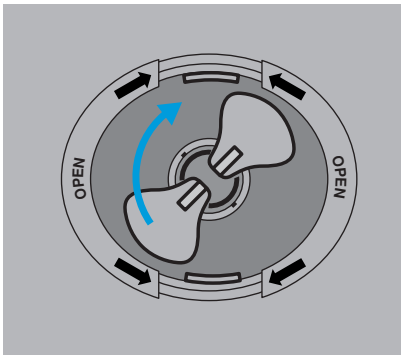
- 1 Aseta televisio tyynyn tai pehmeän kankaan päälle etupuoli alaspäin.



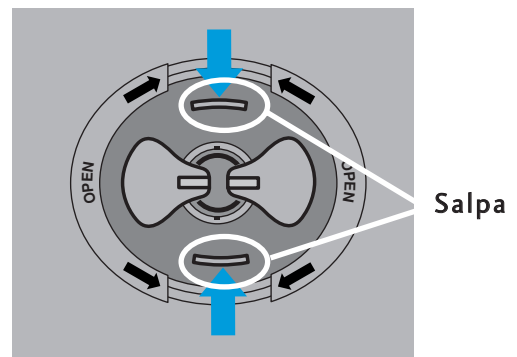
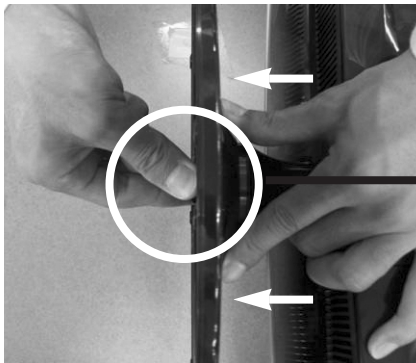
- 2 Kiinnitä näyttö jalustalevyyn kiertämällä vasemmalla olevaa ruuvia.



- 3 Käännä jalustan lukitusta suoraan 90° jalustan kiinnittämiseksi jalustan runkoon.



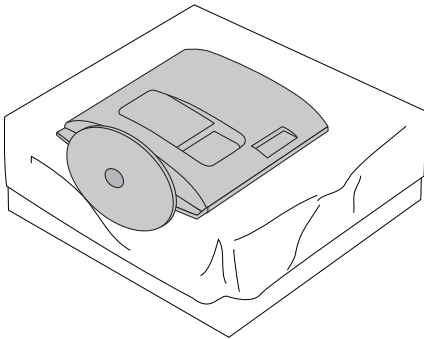
- 4 Paina salpaa sisäpuolelta, irrota jalusta rungostaan.



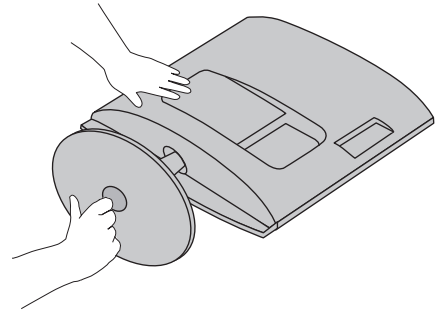
## TUEN ASENTAMINEN

▪ Oma televisiosi voi olla hieman erilainen, kuin tässä on kuvattu.

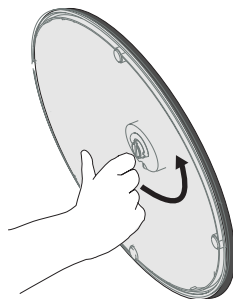
- 1 Aseta televisio tyynyn tai pehmeän kankaan päälle etupuoli alaspäin.



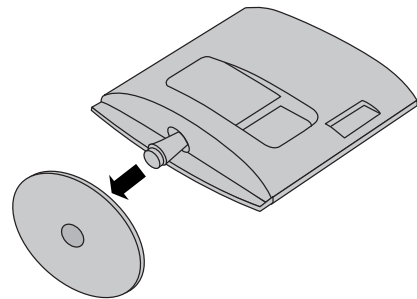
- 2 Kiinnitä näyttö jalustalevyyn kiertämällä vasemmalla olevaa ruuvia.



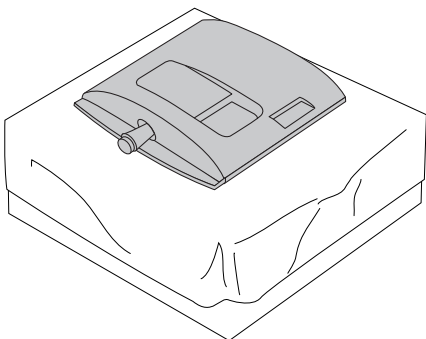
- 3 Kierrä ruuvia käyttäen ruuvin kahvaa.



- 4 Vedä jalustalevyä.



- 5





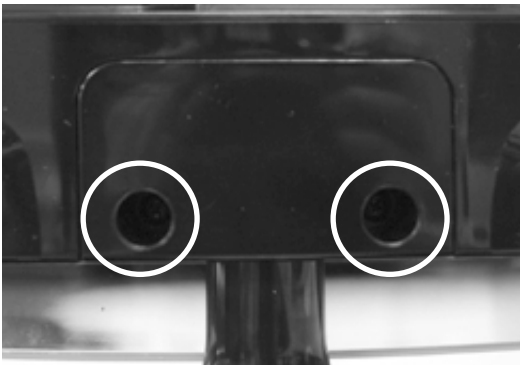
# VALMISTELU

## JALUSTARUNGON IRROTUS

- Oma televisiosi voi olla hieman erilainen, kuin tässä on kuvattu.
- Poista jalustan runko samalla tavalla kuin käyttäessäsi sitä seinäkoukkuna.

<M1962D/M2062D/M2262D/M2362D>

1. Irrota 2 kuvattua ruuvia.
2. Vedä jalustarunkoa poispäin



<M2762D>

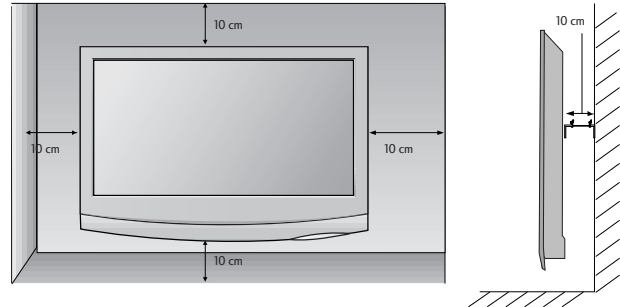
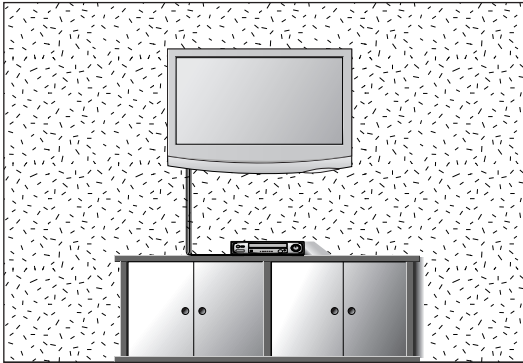
1. Irrota 4 kuvattua ruuvia.
2. Vedä jalustarunkoa poispäin



# VALMISTELU

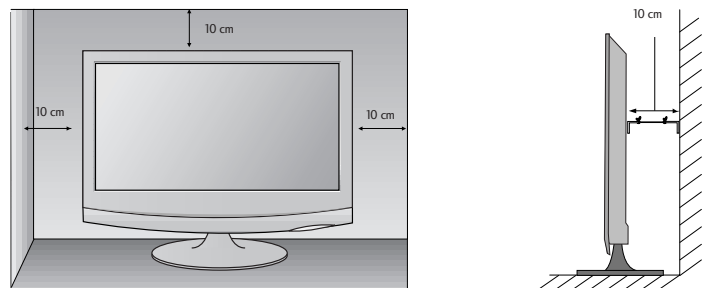
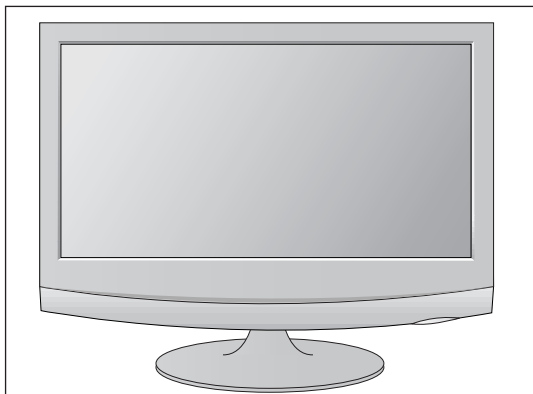
## JALUSTAN ASENTAMINEN

Jätä laitteen jokaisen sivun ja seinän väliin 10 cm tyhjää tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään vapaasti.



## ASENTAMINEN SEINÄLLE: VAAKASUORA ASENNUS

Jätä laitteen jokaisen sivun ja seinän väliin 10 cm tyhjää tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään vapaasti. Saat yksiskohtaiset asennusohjeet jälleenmyyjältä. Lisätietoja on Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup (Kääntyvän seinäasennustelineen asentaminen) -oppaassa.



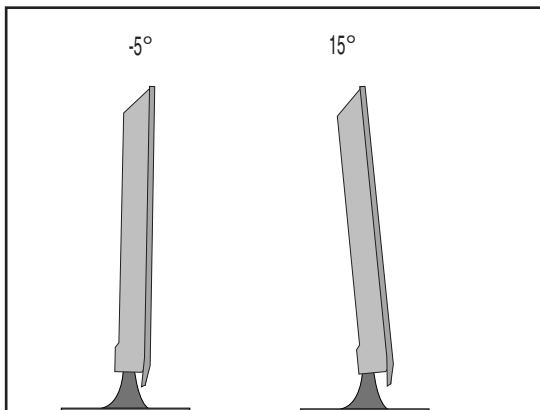
# VALMISTELU

## NÄYTÖN SIOITTAMINEN

- Oman televisiosi liitännät voivat olla hieman erilaiset kuin tässä on kuvattu.

Säädä paneelin asento sopivaksi.

- **Kallistuskulma**



## SIJAINTI

Sijoita televisio niin, ettei auringonvalo tai muu kirkas valo osu suoraan kuvaruudun pintaan.

Televisio pitää suojata huolellisesti tärinältä, kosteudelta, pölyltä ja kuumuudelta. Varmista myös, että ilma pääsee vapaasti kiertämään television ympärillä. Älä peitä takapaneelissa olevia ilmanvaihtouukkoja.

Jos haluat asentaa laitteen seinälle, kiinnitä seinäasennuslevy (lisävaruste) laitteen takapuolelle.

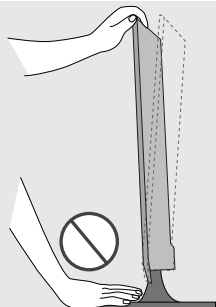
Asentaessasi laitetta seinäasennuslevyn (lisävaruste) avulla, kiinnitä se huolellisesti, jotta se ei voi pudota.

- Varmista, että käytät VESA-standardit täyttäviä ruuveja ja sei nätelinettä.
- Jos käytetään suosittelua pitempiä ruuveja, nämä voivat vahi ngoittaa tuotetta.
- Jos käytetään ruuveja, jotka eivät täytä VESA-standardien vaatimuksia, ne saattavat vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa sen putoamisen seinältä. Valmistaja ei ota mitään vastuuta vahingoista, jotka johtuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

< Ruuviasennuslevyn mitat >

**M1962D/M2062D/M2262D/M2362D** : 100 mm x 100 mm reikien etäisyys

**M2762D** : 200 mm x 100 mm reikien etäisyys



### **Varoitus:**

Kun säädät ruudun kulmaa, älä aseta sormiasi näytön yläosan ja jalustan rungon väliin. Sormesi voivat vahingoittua.

# VALMISTELU

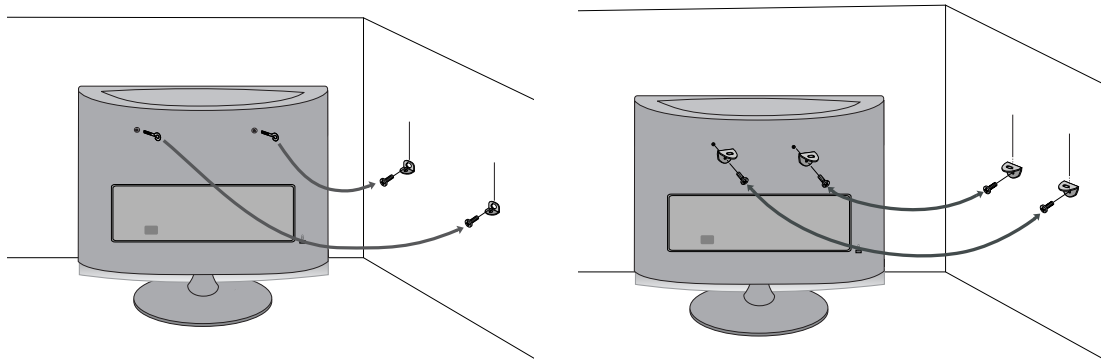
## LAITTEEN LUKITSEMINEN SEINÄÄN SEN PUTOAMISEN ESTÄMISEKSI KUN LAITETTA KÄYTETÄÄN TELINEESSÄ

- Kuvassa esitetty laite voi poiketa laitemallistasi.

Suosittellemme, että asetat laitteen lähelle seinää niin, ettei se pääse putoamaan alas tai kallistumaan jos sitä työnnetään takaapäin.

Lisäksi suosittellemme, että laite kiinnitetään seinään niin, että se ei pääse työntymään eteenpäin ja aiheuttamaan mahdollisen henkilötapaturman tai laitevaurion.

Huomio: Varmista, ettei lapset kiipeä laitteen päälle tai riipu siitä.



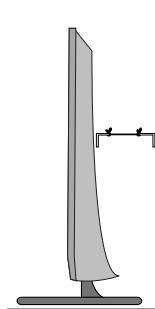
- Asenna silmukkapultit (tai laitekiinnikkeet ja pultit) laitteen kiristämiseksi seinään kuvan osoittamalla tavalla.

\* Mikäli tuotteessa on pultit silmukkapulttien paikalla ennen niiden asentamista, irrota nämä pultit.

\* Asenna silmukkapultit tai laitekiinnikkeet ja pultit ja kiristä ne luotettavasti yläreikiin.

Lukitse seinäkiinnikkeet pulteilla (myytävänä erikseen) seinään. Sovita kiinnikkeen korkeus niin, että se asennetaan seinään tuotteen reikien kohdalle.

Varmista, että silmukkapultit tai kiinnikkeet ovat kiristetty huolellisesti.



- Käytä kestäväää narua tai johtoa (myytävänä erikseen) tuotteen sitomiseen. On turvallisempaa sitoa naru niin että se on vaakasuorassa asennossa seinän ja tuotteen välillä.

### ! HUOMIO

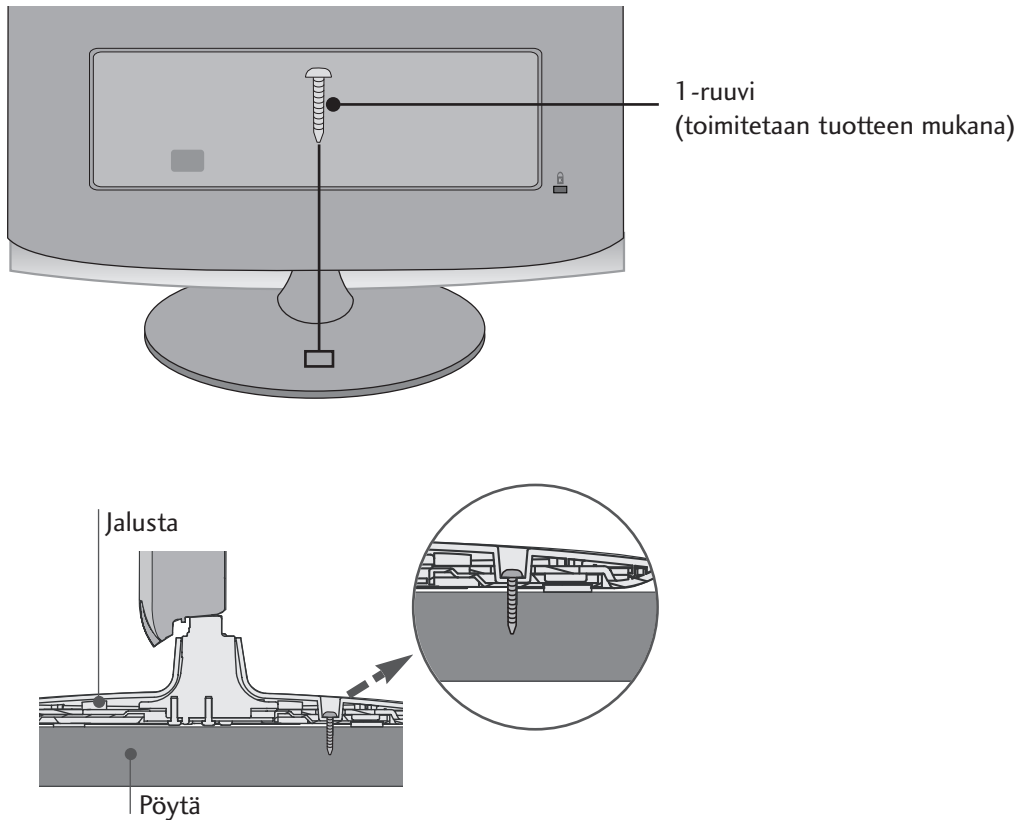
- ▶ Liikutettaessa laitetta avaa ensin kiinnitysnarut.
- ▶ Käytä alustaa tai riittävän kestäväää kaappia joka kykenee kannattelemaan laitteen painoa.
- ▶ Varmista, että laite voidaan kiinnittää turvallisesti paikalleen tarkastamalla että kiinnikkeen korkeus seinässä ja laitteen korkeus ovat samat.

# VALMISTELU

## TV:N KIINNITYS PÖYTÄÄN (VAIN MALLI M2762D)

- Kuvassa esitetty laite voi poiketa laitemallistasi.

TV on kiinnitettävä pöytään niin, ettei se pääse työntymään eteen- tai taaksepäin ja aiheuttamaan mahdollista henkilötapaturmaa tai laitevauriota. Käytä ainoastaan mukana toimitettua ruuvia.



### ! VAROITUS

- ▶ TV:n putoamisen estämiseksi, TV täytyy kiinnittää luotettavasti lattiaan/seinään asennusohjeiden mukaisesti. Laitteen kallistuminen, täriseminen tai heiluminen voi aiheuttaa henkilötapaturman.

# VALMISTELU

## KENSINGTON SECURITY SYSTEM -TURVAJÄRJESTELMÄ

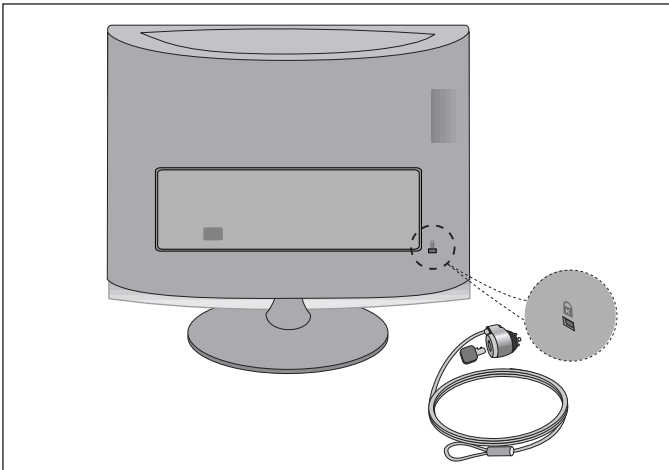
- Tuotteen takapaneelissa on Kensington Security System -liitäntä. Kytke Kensington Security Systemin kaapeli alla esitetyllä tavalla.
- Katso Kensington Security Systemin tarkemmat asennusohjeet turvajärjestelmän mukana toimitetusta ohjeista. Lisätietoja on Kensingtonin kotisivuilla osoitteessa <http://www.kensington.com>, Kensington myy kannettavien tietokoneiden, LCD-projektorien ja muiden kalliiden sähkölaitteiden turvajärjestelmiä.

### Huomautus:

- Kensington Security System on lisävaruste.

### Huomautus:

- Jos tuote tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen. Tämä on normaalia eikä merkki viasta.
- Kuvaruudussa saattaa olla viallisia pisteitä, jotka näkyvät punaisina, vihreinä tai sinisinä. Niillä ei kuitenkaan ole haitallista vaikutusta television suorituskykyyn.
- Vältä LCD-näytön koskettamista, äläkä paina sitä sormillasi kovin pitkään. Saatat siten aiheuttaa kuvaruutuun väliaikaisia vääristymiä.

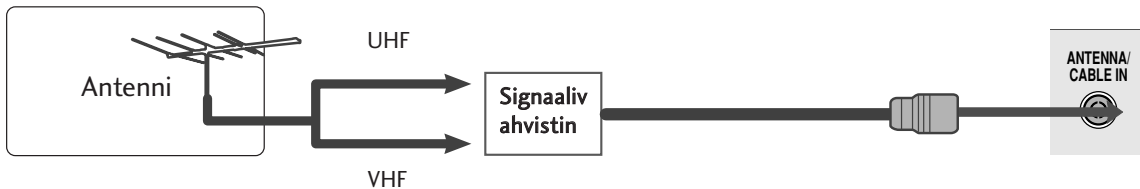
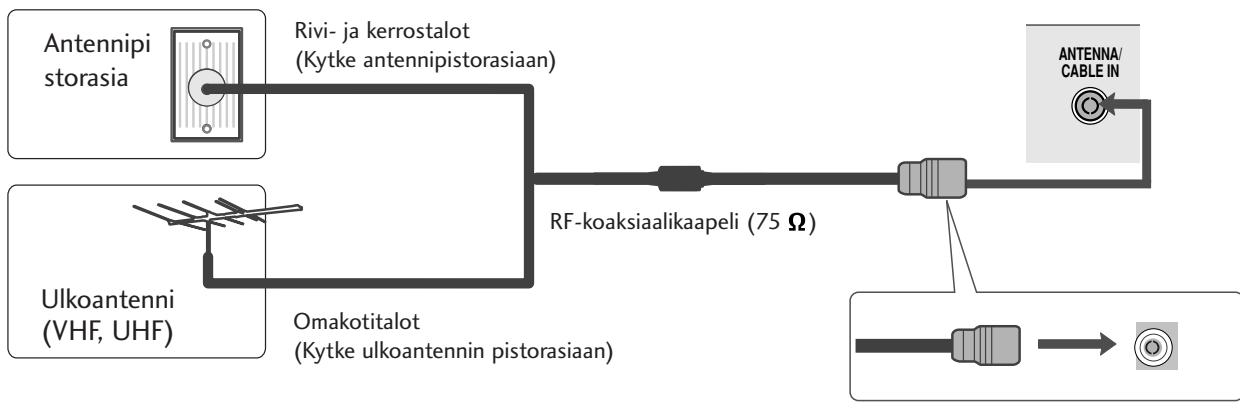


# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

- Älä kytke mitään virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin olet kytkenyt kaikki laitteet toisiinsa. Muuten laitteet voivat vahingoittua.

## ANTENNIN KYTKEMINEN

- Suuntaa antenni niin, että kuvasta tulee mahdollisimman hyvä.
- Antennikaapeli ja muunnin on hankittava erikseen.



- Saadaksesi paremman kuvanlaadun alueilla, joissa on heikko signaali, asenna antennivahvistin yllä olevan kuvan mukaisesti.
- Jos signaali pitää jakaa kahden television kesken, käytä antennisignaalin jakajaa.

# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

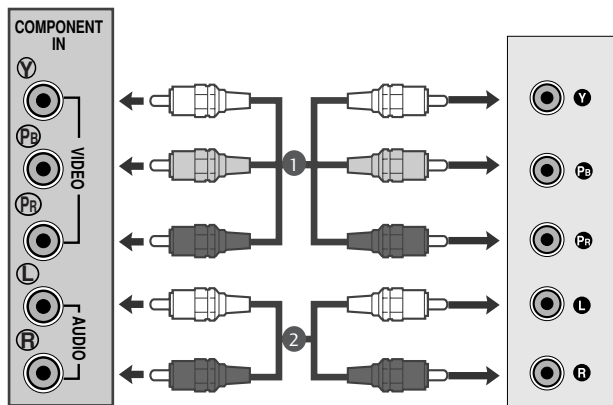
- Älä kytke mitään virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin olet kytkenyt kaikki laitteet toisiinsa. Muuten laitteet voivat vahingoittua.
- Oman televisiosi liitännät voivat olla hieman erilaiset kuin tässä on kuvattu.

## HD-VASTAANOTTIMEN ASENNUS

### Kytkeminen komponenttikaapelilla

- 1 Kytke SET TOP (KOTIPÄÄTE) -lähtöliitännät television **COMPONENT IN VIDEO**-liitännöihin (Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub>).
- 2 Kytke SET TOP (KOTIPÄÄTE)-audiokaapeli television **COMPONENT IN AUDIO** -liitännöihin.
- 3 Valitse Komponentti painamalla **INPUT** -painiketta

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

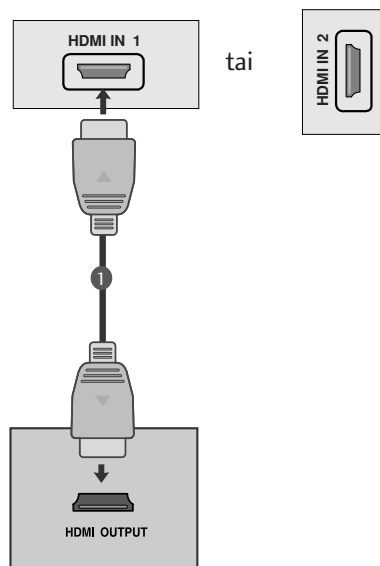




# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

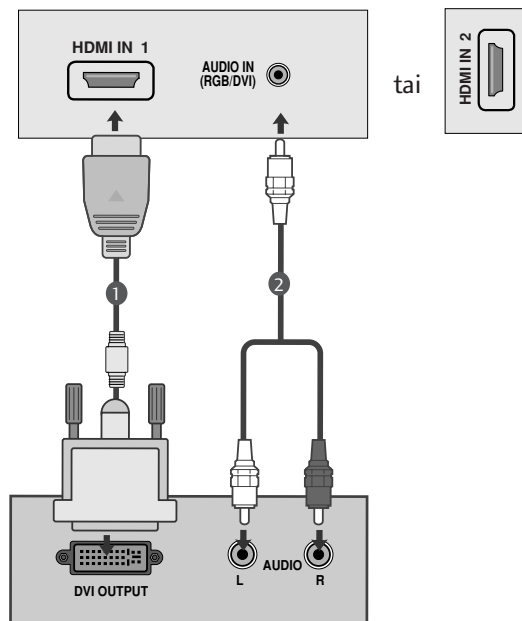
## Kytkeminen HDMI kaapelilla

- 1 Kytke digitaalisen kotipäätteen HDMI-lähtöliitännät television **HDMI IN**-liitäntään.



## Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

- 1 Kiinnitä digisovitin laitteen HDMI IN -liittimeen.
- 2 Kytke PC-soittimen äänilähtöliitännät television **AUDIO IN (RGB/DVI)**-tuloliitäntöihin.
- 3 Kytke tietokoneeseen virta.



### ! HUOMAUTUS

- ▶ HDMI-tulo ei tue PC-moodia. Jos se on liitetty PC-moodissa, ruutu ei ehkä näy kunnolla.

# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## DVD-SOITTIMEN KYTKEMINEN

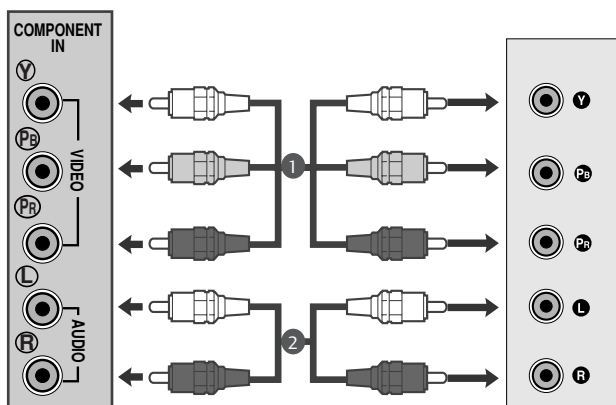
### Kytkeminen komponenttikaapelilla

- 1 Kytke DVD-soittimen kuvasignaalin lähtöliitännät (Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub>) television **COMPONENT IN VIDEO**-liitäntöihin (Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub>).
- 2 Kytke DVD-soittimen audiokaapeli television **COMPONENT IN AUDIO**-liitäntöihin .
- 3 Valitse **INPUT** -painikkeella **COMPONENT IN AUDIO**.
- 4 Paina DVD-soittimen **TOISTA**-painiketta.  
DVD-soittimen lähettämä kuva tulee kuvaruutuun.

### Komponenttituloliitännät

Saat laadukkaan kuvan, kun kytket DVD-soittimen komponenttituloliitäntöihin seuraavalla tavalla.

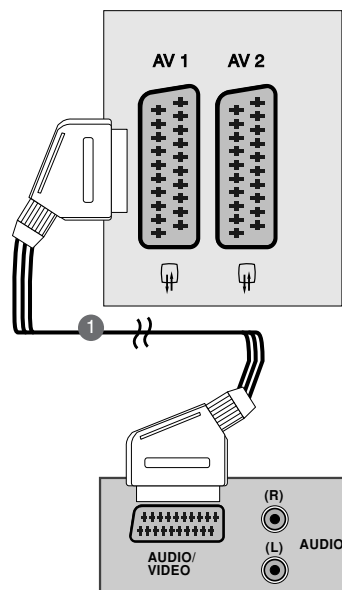
Television komponenttiportit.	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
DVD-soittimen videolähdöt	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>



# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## Kytkeminen Scart-kaapelilla [DVD]

- 1 Kytke DVD-soittimen Scart-kaapeli television Scart-liitäntään.
- 2 Valitse **INPUT**-painikkeella **AV1**.  
Jos se on liitetty AV2 Euro SCART-liittimeen, valitse AV2 lähde.
- 3 Paina DVD-soittimen **TOISTA**-painiketta.  
DVD-soittimen lähettämä kuva tulee kuvaruutuun.

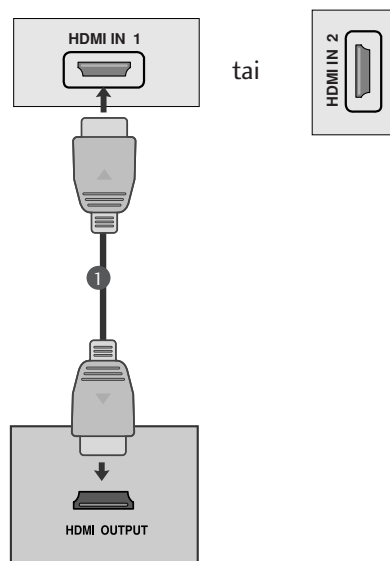


### ! HUOMAUTUS

- ▶ Jos molemmat Scart-liittimet (1 ja 2) on kytketty videonauhureihin, vain AV 1:n kautta voidaan vastaanottaa signaalia.
- ▶ Käytä suojattua scart-kaapelia.

## Kytkeminen HDMI kaapelilla

- 1 Liitä DVD-laitteen HDMI-lähtö laitteen HDMI IN -liittimeen.



### ! HUOMAUTUS

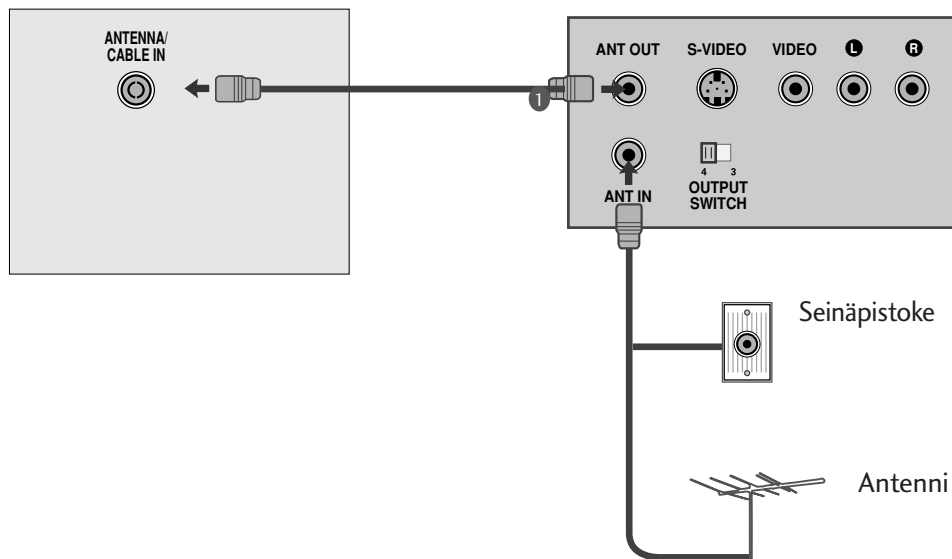
- ▶ Vastaanotin pystyy vastaanottamaan video- ja audiosignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelin avulla.
- ▶ Jos DVD-soitin ei tue automaattista HDMI:tä, määritä DVD-soittimen lähtötarkkuus vastaavalla tavalla.

# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## VIDEONAUHURIN KYTKEMINEN

- Jätä videonauhurin ja television väliin tilaa, jotta kuvassa ei näy kohinaa (häiriöitä).
- Tyypillisesti still-kuvat esitetään kuvanauhurilla. Jos 4:3 kuvasuhdetta käytetään pitkään, ruudun reunoille saattaa jäädä jälkikuvaa.

### Kytkeminen antennikaapelilla

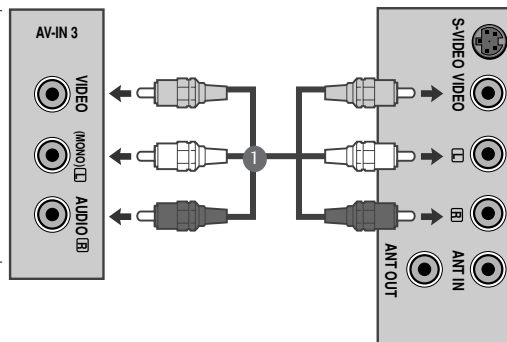


- 1 Kytke kaapeli videonauhurin RF out -liitimestä television antenniliittimeen.
- 2 Kytke antennikaapeli videonauhurin RF in -liittimeen.
- 3 Tallenna videonauhurin kanava haluttuun ohjelmapaikkaan kappaleen "Kanavien käsiviritys" mukaisesti.
- 4 Valitse ohjelmapaikka, johon videonauhurin kanava on tallennettu.
- 5 Paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä.

# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## RCA-kaapelin kytkeminen

- 1 Yhdistä videonauhurin audio/video-lähdöt laitteen AUDIO/VIDEO-tuloliitännöihin.
- 2 Valitse AV3 painamalla INPUT-näppäintä.
- 3 Paina videonauhurin toistopainiketta. Videonauhurin kuva ilmestyy näyttöön.

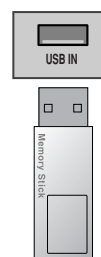


### ! HUOMAUTUS

- Jos laite on mono-videonauhuri, liitä videonauhurin audiokaapeli tämän laitteen AUDIO L/MONO-liitäntään.

## USB-LAITTEEN ASENNUS

- 1 Kytke USB-laite TV:n sivulla olevaan **USB IN** -liitäntään.
- 2 Kun laite on kytketty **USB IN** -liitäntään, voit käyttää **USB**-toimintoja. (► s.92)



## DIGITAL AUDIO OUT -KYTKEMINEN

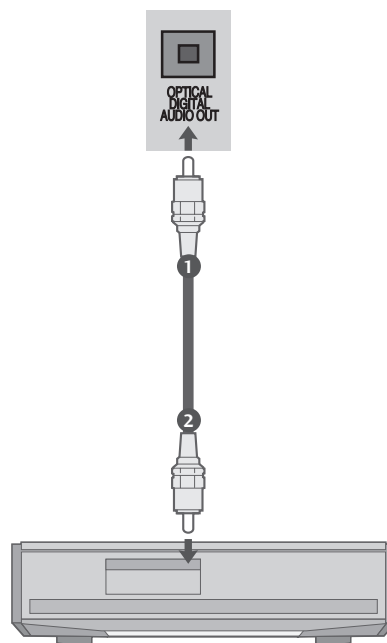
Voit välittää television äänen ulkoiseen äänentoistolaitteeseen optisen Digital Audio Output -lähtöliitännän kautta.

Jos haluat nauttia digitaalisista lähetyksistä 5.1-kanavaisten kaiuttimien kautta, kytke television takapaneelis-  
sa oleva OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä DVD-kotiteatteriin (tai vahvistimeen).

- 1 Kytke optisen kaapelin toinen pää television optiseen Digital Audio Output -lähtöliitäntään.
- 2 Kytke optisen kaapelin toinen pää äänentoistolaitteen digitaalisen äänen optiseen tuloliitäntään.
- 3 Aseta AUDIO (ÄÄNI) -valikon TV Speaker (Television kaiutin) -vaihtoehdoksi Off (Ei käytössä). (► sivu.71). Tutustu ulkoisen äänentoistolaitteen käyttöoppaaseen, kun ryhdyt käyttämään laitetta.

### ! VAROITUS

- Älä katso optisen lähtöliitännän sisään. Lasersäteeseen katsominen voi vahingoittaa silmiäsi.



# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## Kytkeminen Scart-kaapelilla[VCR]

- 1 Kytke Euroscart-välijohto videonauhurin Scart-liittimen ja TV:n Scart-liittimen väliin.

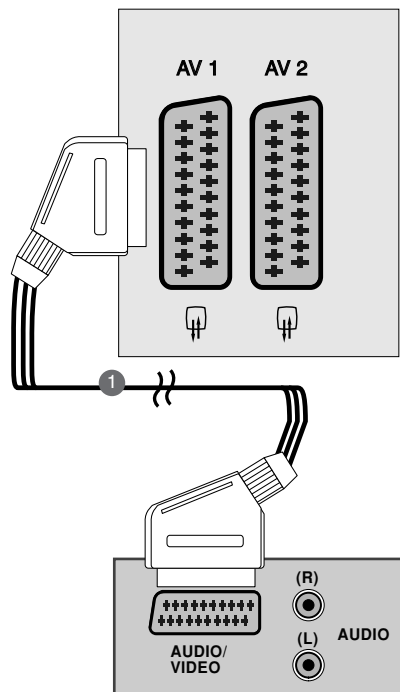
- 2 Paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä.

Jos videonauhuri lähettää ohjauksen signaalia Scart-liitännän kautta, televisio siirtyy automaattisesti **AV 1**-tilaan. Jos haluat kuitenkin katsella TV-ohjelmaa, paina ▲ / ▼-näppäintä tai numeronäppäimiä.

Jos se on liitetty AV2 Euro SCART-liittimeen, valitse AV2 lähde.

Jos kanava ei vaihdu automaattisesti, paina television kaukosäätimen **INPUT**-näppäintä ja valitse **AV 1**. Videon toistokuva tulee näkyviin.

Voit myös nauhoittaa tuotteella katsottavaa ohjelmaa videokasetille.



### ! HUOMAUTUS

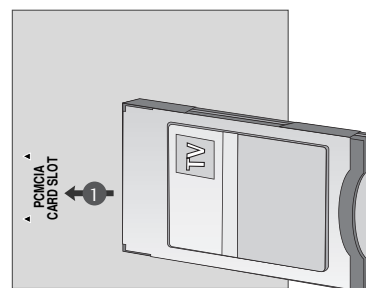
- ▶ Jos molemmat Scart-liittimet (1 ja 2) on kytketty videonauhuriin, vain AV 1:n kautta voidaan vastaanottaa signaalia.
- ▶ Käytä suojattua scart-kaapelia.

## CI-MODUULIN KIINNITTÄMINEN

- Maksullisten palvelujen katsominen digitaalisessa televisioliikassa.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

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

Lisätietoja on sivulla 40.



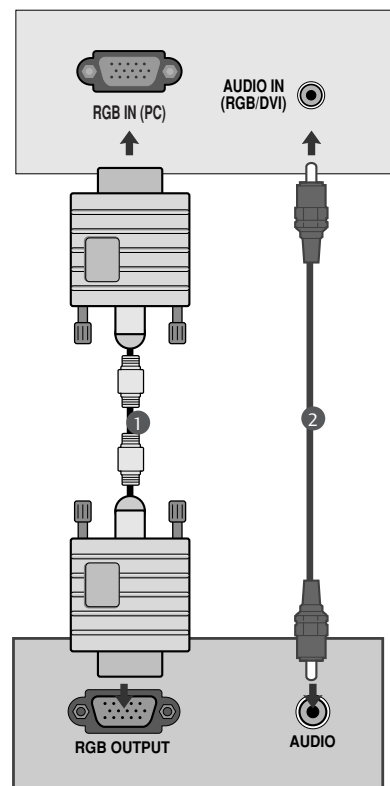
# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## TIETOKONEEN KYTKEMINEN

Tässä televisiossa on Kytke ja käytä -ominaisuus, joten tietokone mukautuu television asetuksiin automaattisesti.

### Kytkeminen 15-nastaisella D-sub-kaapelilla

- 1 Kytke signaalikaapeli tietokoneen näyttöliitännästä television PC input -liittimeen.
- 2 Kytke audiokaapeli tietokoneesta television **AUDIO IN (RGB/DVI)**-liittimiin.
- 3 Paina **INPUT**-näppäintä ja valitse **RGB**.
- 4 Käynnistä tietokone. PC:n näyttökuvaa tulee näkyviin televisioruudulle.  
Laitte toimii nyt tietokoneen monitorina.



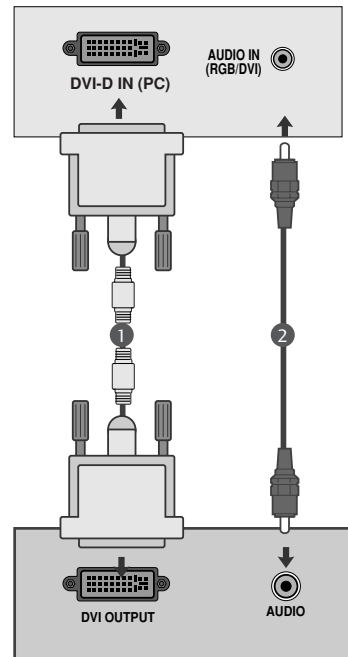
### ! HUOMAUTUS

- Käytä ferriittisydämellä varustettuja suojattuja signaalikaapeleita (15-napainen D-sub -kaapeli, DVI-kaapeli) varmistaaksesi standardinmukaisen yhteensopivuuden tuotteeseen.

# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## Liitettäessä DVI-kaapelilla

- 1 Liitä PC:n DVI-lähtö laitteen DVI-D IN -liittimeen.
- 2 Kytke tietokoneen audiokaapeli television **AUDIO IN (RGB/DVI)** -liitäntöihin .



### ! HUOMAUTUS

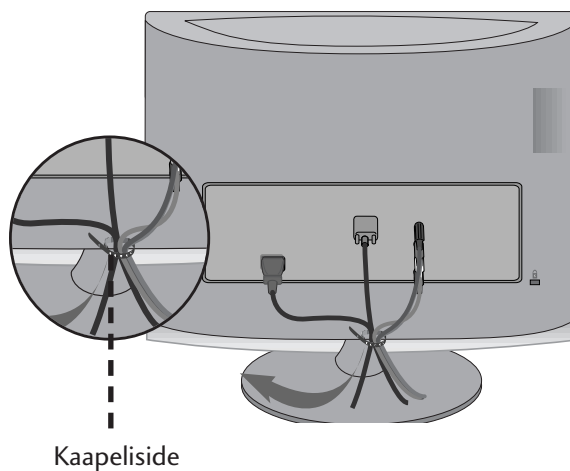
- ▶ Jos laite on kylmä, kuva saattaa hiukan välkyä päälle kytkettäessä. Tämä on normaalia, ei merkki viasta.
- ▶ Nestekidenäytön kuvanlaatu on parhaimmillaan, kun näyttötarkkuudeksi valitaan 1360x768@60Hz pistettä ja pystytaajuudeksi 60 Hz. Jos tarkkuus on jokin muu, kuva voi näyttää skaalatulta tai käsitellyltä. Vastaanotin on esisäädetty käyttämään 1360x768@60Hz pystytaajuudella. **(M1962D)**
- ▶ Nestekidenäytön kuvanlaatu on parhaimmillaan, kun näyttötarkkuudeksi valitaan 1600x900 @60Hz pistettä ja pystytaajuudeksi 60 Hz. Jos tarkkuus on jokin muu, kuva voi näyttää skaalatulta tai käsitellyltä. Vastaanotin on esisäädetty käyttämään 1600x900 @60Hz pystytaajuudella. **(M2062D)**
- ▶ Nestekidenäytön kuvanlaatu on parhaimmillaan, kun näyttötarkkuudeksi valitaan 1920x1080@60Hz pistettä ja pystytaajuudeksi 60 Hz. Jos tarkkuus on jokin muu, kuva voi näyttää skaalatulta tai käsitellyltä. Vastaanotin on esisäädetty käyttämään 1920x1080@60Hz pystytaajuudella. **(M2262D/M2362D/M2762D)**
- ▶ Näytöllä saattaa esiintyä pistemäisiä merkkejä, kuten punaisia, vihreitä tai sinisiä pisteitä. Tällä ei kuitenkaan ole vaikutusta näytön toimintaan tai suorituskykyyn.
- ▶ Älä paina LCD-näyttöä sormella, siitä voi aiheutua jälkikuvia.
- ▶ Älä pidä liikkumatonta kuvaa laitteen näytöllä pitkiä aikoja. Liikkumaton kuva saattaa palaa ruutuun pysyvästi. Käytä ruudunsäästäjää aina kun se on mahdollista.



# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

## TAKAKANNEN JOHDINTELINE

Kiinnitä kaapelit toisiinsa kaapelisiteellä kuvan mukaisesti.



# ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

RGB/DVI[PC]

<M1962D>

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
640x480	31.469	60
	37.5	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1280x768	47.776	60
1280x800	49.306	60
1360x768	47.712	60
	47.7	60

<M2062D>

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x350	25,175	70
720x400	31,468	70
640x480	31,469	60
	37,5	75
800x600	37,879	60
	46,875	75
832x624	49,725	65
1024x768	48,363	60
	60,123	75
1152x870	68,681	75
1280x1024	63,981	60
1280x1024	79,976	75
1600x900	60	60

<M2262D/M2362D/M2762D>

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x400	31,468	70
640x480	31,469	60
	37,500	75
800x600	37,879	60
	46,875	75
1024x768	48,363	60
	60,123	75
1152x864	67,500	75
1280x1024	63,981	60
	79,976	75
1680x1050	64,674	60
	65,290	60
1600x1200	75,000	60
1920x1080	66,587	60

HDMI[DTV] (Ei PC-tukea)

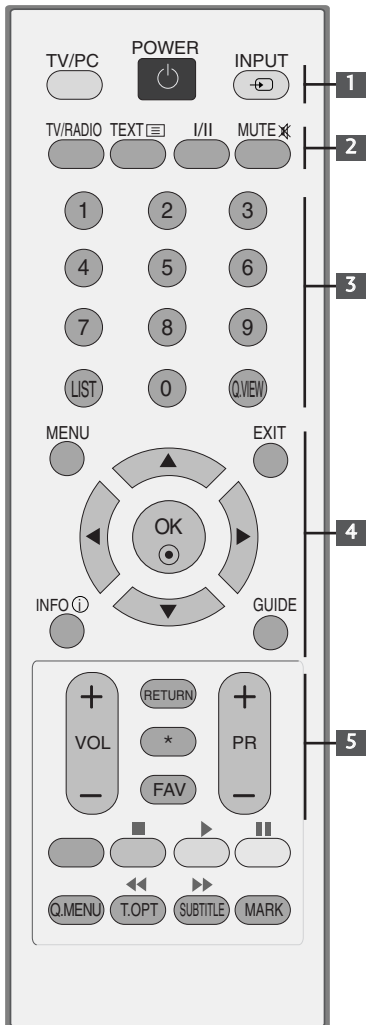
Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x480/60p	31,469	60
	31,5	60
720x576/50p	31,25	50
1280x720/50p	37,5	50
1280x720/60p	44,96	60
	45	60
1920x1080/60i	33,72	60
	33,75	60
1920x1080/50i	28,125	50
1920x1080/24p	27	24
1920x1080/30p	33,75	30
1920x1080/50p	56,25	50
1920x1080/60p	67,43	60
	67,5	60

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## KAUKOSÄÄTIMEN NÄPPÄINTOIMINNOT

Kun käytät kaukosäädintä, kohdista se televisiossa olevaan kaukosäätimen vastaanottiin.

### Malli A



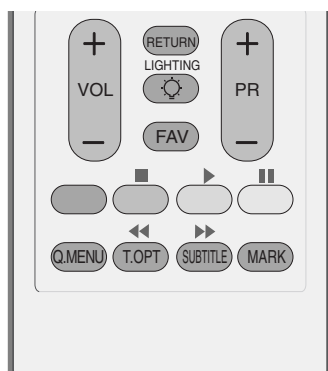
- 1** POWER Kytkee laitteen päälle tai pois päältä.  
 TV/PC Valitsee TV- tai PC-tilan.  
 INPUT Ulkoisen lähteen moodin valinta vaihtuu vakiojärjestyksessä.

- 2** TV/RADIO Valitsee radio- tai TV-kanavan.  
 I/II Valitsee äänisignaalin ulostulon. (Katso sivu 73,74)  
 MUTE Mykistää äänen tai poistaa mykistykseen.

- 3** Numeropainikkeet Valitsevat ohjelman.  
 0~9 Valitsevat valikosta numeroidun vaihtoehdon.  
 LIST Näyttää ohjelmataulukon. (Katso sivu 41)  
 Q.VIEW Palaa viimeksi katseltuun ohjelmaan.

- 4** MENU Avaa valikon. (Katso sivu 30)  
 EXIT Pyyhkii kaikki ruutunäytöt.  
 INFO ⓘ Näyttää nykyisen näytön tiedot.  
 GUIDE Tuo ohjelmaoppaan näkyviin. (Katso sivu 42~45)  
 PEUKALOSAUVA Voit siirtyä näytössä näkyvissä valikoissa ja säätää asetuksia. (ylös/alas/vasemalle/oikealle)  
 OK Vahvistaa valinnan tai näyttää nykyisen tilan.

### Malli B



- 5** VOLUME UP /DOWN Säätää äänenvoimakkuutta.  
 RETURN Käyttäjä voi siirtyä yhden tason taaksepäin vuorovaikutteisessa sovelluksessa, EPG-ohjelmaoppaassa tai muussa vuorovaikutteisessa toiminnossa.  
 \* **Malli A** : EI TOIMINTO  
**Malli B** : Paina valopainiketta sisustusvalon kytkemiseksi päälle tai pois päältä  
 LIGHTING  
 FAV Näyttää valitun suosikkiohjelman. (Katso sivu 41)  
 Programme Valitsee ohjelman.  
 UP/DOWN

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## Malli A



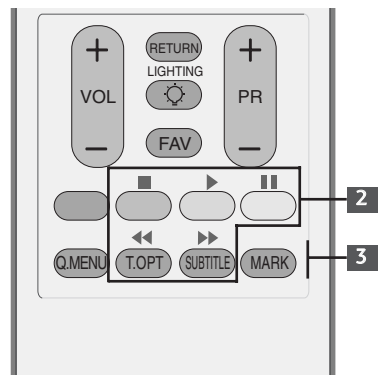
**1** TELETEXT-painikkeet Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevision toimintaa. Lisätietoja on kohdassa 'Tekstitelevisio'. (Katso sivu 100~102)

**2** USB-valikon käyttöpainikkeet Näitä käytetään USB-toimintojen ohjaamiseen. (Kuva-, musiikki- tai videoluettelo) (Katso sivu 92)

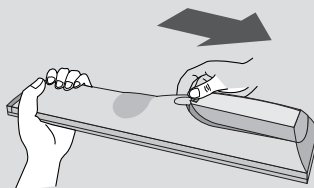
**3** Q.MENU Valitsee ohjelmälähteen pikavalikon. (Katso sivu 29)

MARK Valitsee ohjelman tai poistaa ohjelman valinnan tallennusvalikossa.

## Malli B



## Paristojen asentaminen



- Avaa kaukosäätimen takaosassa olevan paristolokeron kansi.
- Aseta kaksi 1,5 voltin AAA-kokoista paristoa oikeinpäin (plus- ja miinusmerkit kohdakkain). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja.
- Sulje kansi.
- Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## TELEVISION KÄYNNISTÄMINEN

- Voit hyödyntää television ominaisuuksia, kun käynnistät sen.

**1** Liitä ensin virtajohto oikein ja tarkasta TV:n päävirta painikkeilla (⏻ / I).

**2 ID asetus: Pois päältä (Off)**

Jos TV käynnistetään valmiustilassa, paina TV:n painikkeita INPUT tai PR ▲ / ▼ tai paina kaukosäätimen virtapainiketta POWER, niin TV kytkeytyy päälle.

**ID asetus: Päällä (On)**

Jos TV käynnistetään valmiustilassa, paina TV:n painikkeita INPUT tai PR ▲ / ▼ tai painikkeita POWER, INPUT, PR ▲ / ▼ tai kaukosäätimen numeropainiketta NUMBER, niin TV kytkeytyy päälle.

### Määrittysten tekemisen aloittaminen

Jos OSD (kuvaruutunäyttö) näkyy näytöllä TV:n käynnistämisen jälkeen, voit säätää toimintoja Kieli, Tila-asetus, Maa ja Automaattinen viritys.

Note:

- a. Mikäli suljet laitteen ilman, että olet suorittanut aloitusasetukset loppuun asti, aloitusasetusvalikko voidaan hakea näytölle uudelleen.
- b. Paina painiketta PALUU (RETURN) sen hetkisen OSD- näytön vaihtamiseksi edelliseen OSD- näyttöön.
- c. Maissa, missä DTV- lähetykset eivät ole standardin mukaisia, ei jotkut DTV- ominaisuudet ole käytössä tai ne eivät toimi ollenkaan, johtuen DTV- lähetyksympäristöstä ja olosuhteista.
- d. "Kotikäyttäjä"- tila on paras asetus kotiympäristöön ja se on asetettu TV:n oletustilaksi.
- e. "Tallenna Demo"- tila on paras asetus ympäristön olosuhteiden tallentamiseksi. Mikäli käyttäjä muuttaa kuvalaadun tietoja, "Tallenna Demo"- tila alustaa laitteen käyttäjän asettamalle kuvalaadulle tietyn ajan kuluttua.
- f. Tiloja (KOTIKÄYTTÄJÄ, Tallenna Demo) voidaan muuttaa suorittamalla Tila-asetukset TOIMINTO- valikossa (OPTION).

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## KANAVAN VALITSEMINEN

- 1 Valitse kanava PR + tai - -painikkeella tai numeropainikkeilla.

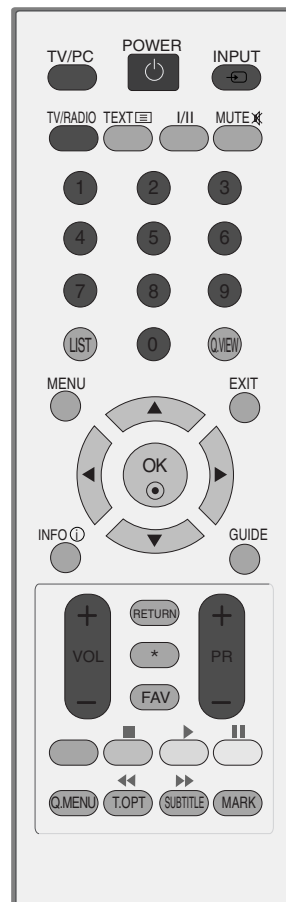
## ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÄMINEN

- 1 Säädä äänenvoimakkuus VOL + tai - -painikkeella.

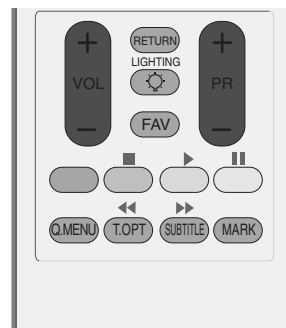
Jos haluat mykistää äänen, paina MUTE -painiketta.

Saat äänen jälleen kuulumaan painamalla MUTE, VOL +/- -tai I/II painiketta.

Malli A



Malli B



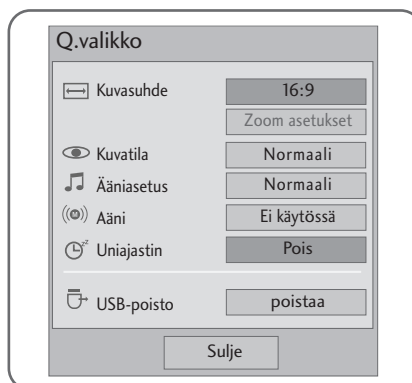
# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA





## PIKAVALIKKO

Televisionsi -laitteesi kuvaruutunäyttö (OSD) voi poiketa hieman tässä oppaassa esitetystä.

Q.Menu (Pikavalikko) on mahdollisesti usein käytettävien toimintojen valikko.

- **Kuvasuhde:** Valitsee halutun kuvasuhteen. Valitse Zoom Setting (Zoomausasetukset), -asetukseksi 14:9, Zoom, Elokuvateatterizoomaus ja Täysi leveys Ratio (Kuvasuhde) -valikosta. Zoomausasetuksen valitsemisen jälkeen näyttö palaa pikavalikkoon.
- **Kuvatila :** Valitsee haluamasi kuvatilan.
- **Ääniasetus :** Tämän toiminnon avulla voit valita automaattisesti katsottavien kuvien kanssa parhaiten sopivan äänihdistelmän. Valitse haluamasi äänitila.
- **Ääni:** Valitsee äänisignaalin ulostulon.
- **Uniajastin :** Asettaa uniajastimen.
- **USB poisto :** Voit poistaa USB-laitteen valitsemalla "USB Eject"



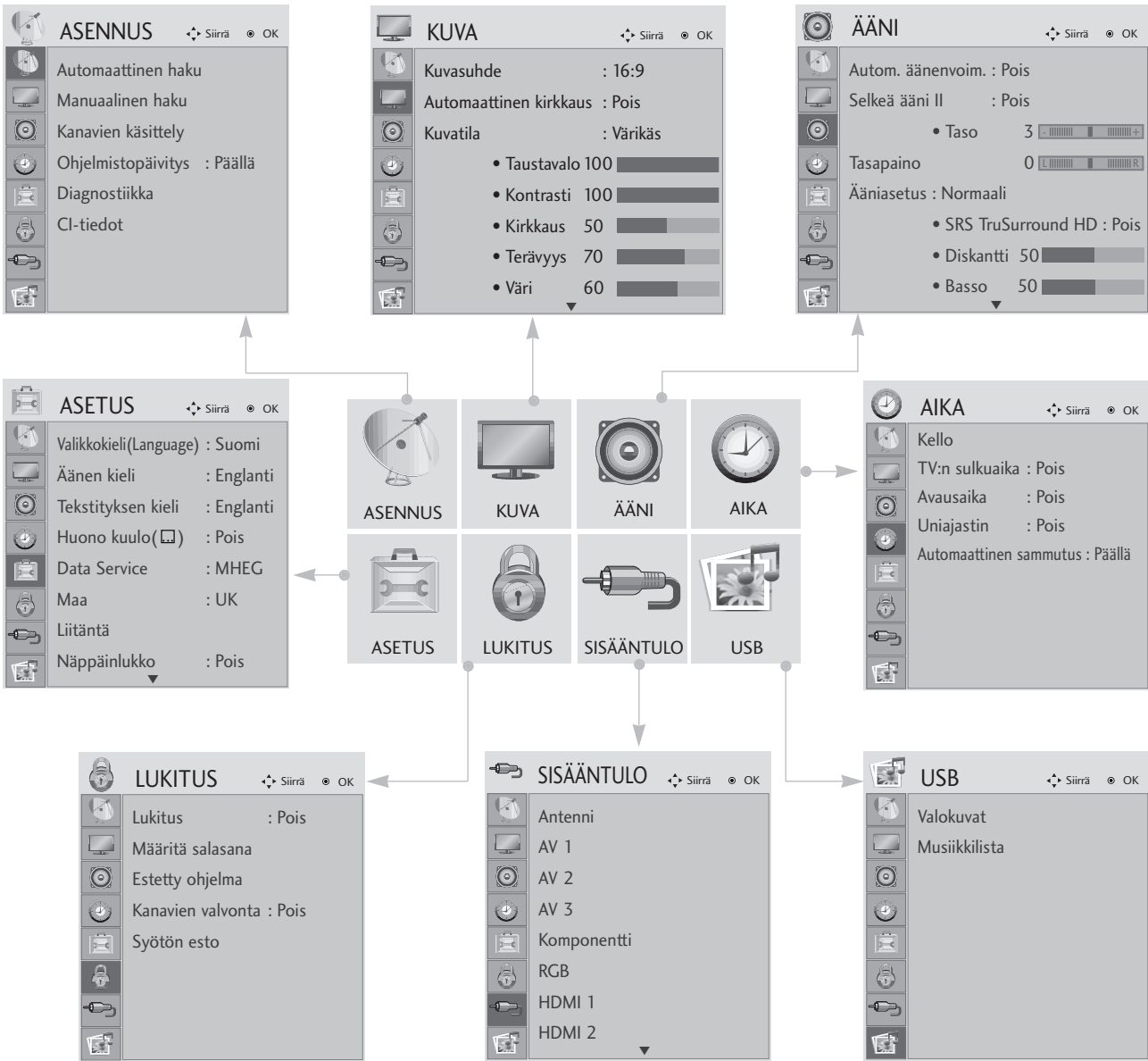
1.   Tuo valikot näkyviin.
2.   tai  Valitse haluamasi lähde.
3. 


- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## NÄYTTÖVALIKOIDEN VALITSEMINEN JA SÄÄDÖT

Vastaanottimesi kuvaruutunäyttö (OSD) saattaa poiketa hieman tässä käyttöoppaassa esitetystä.



-   Tuo valikot näkyviin.
-   Valitse valikkokohde.
-  Siirry ponnahdusvalikkoon.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.



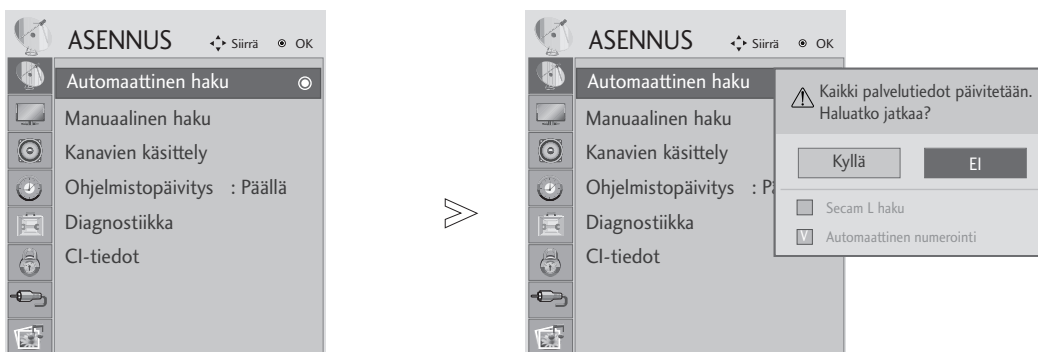
# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## KANAVIEN AUTOMAATTIVIRITYS

Sen avulla voit hakea ja tallentaa kaikki ohjelmat automaattisesti.

Kun aloitat automaattisen ohjelmoinnin, kaikki aiemmin tallennetut palvelutiedot poistetaan.

Tallennettavissa olevien ohjelmien enimmäismäärä on 500, mutta määrä voi vaihdella hieman lähetyssignaalin mukaan.



- 1 MENU   Valitse **ASENNUS**.
- 2   Valitse **Automaattinen haku**.
- 3   Valitse **KYLLÄ**.
- 4  Suorita **Automaattinen haku**.

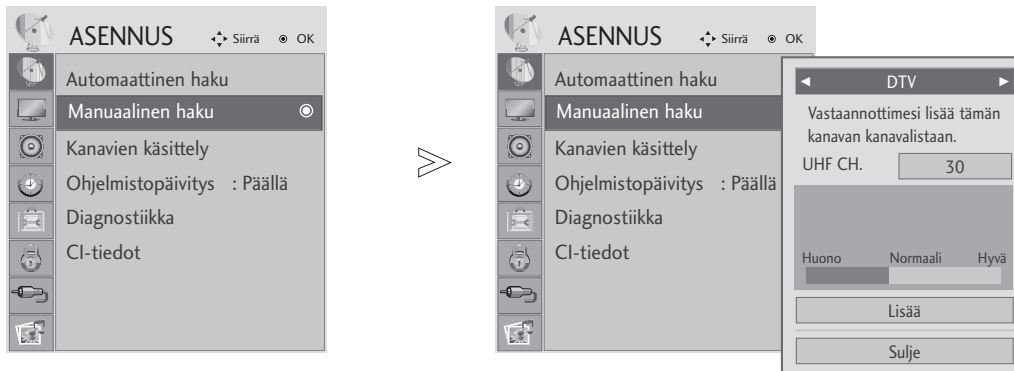
- Anna nelikirjaiminen salasana NUMEROPAINIKKEILLA **Lock System 'On'** (Lukitusjärjestelmä käytössä) -tilassa.
- Jos haluat jatkaa automaattiviritystä, valitse **Kyllä** käyttämällä ◀ ▶ -painiketta. Paina sitten OK-painiketta. Jos et halua jatkaa, valitse **Ei**.
- Automaattinen numerointi: Määritä, haluatko käyttää virittämisessä asemien lähettämiä ohjelmanumeroita.









- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## KANAVIEN KÄSIVIRITYS (DIGITAALISESSA TILASSA)

Manuaalista ohjelmanhakua käytettäessä voit lisätä ohjelmia manuaalisesti ohjelmaluetteloon.



- 1 MENU   Valitse **ASENNUS**.
- 2   Valitse **Manuaalinen haku**.
- 3   Valitse **DTV**.
- 4   Valitse haluamasi kanavanumero.

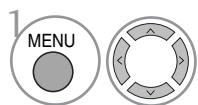
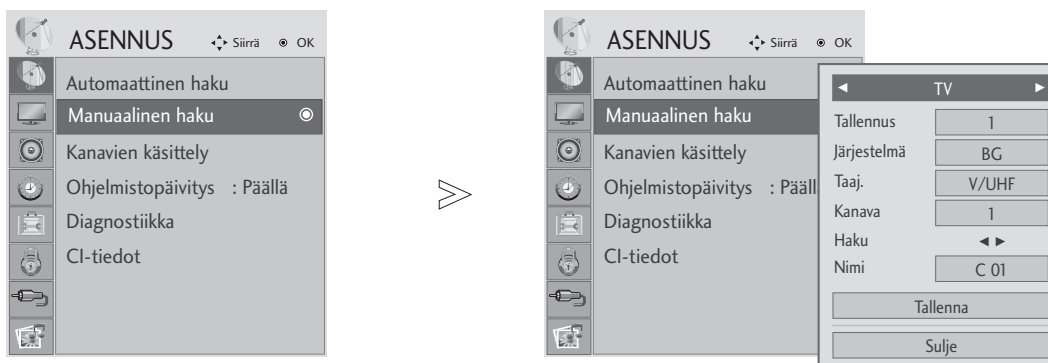
- Anna nelikirjaiminen salasana NUMEROPAINIKKEILLA **Lock System** 'On' (Lukitusjärjestelmä käytössä) -tilassa.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

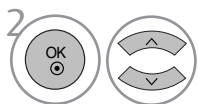
# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## KANAVIEN KÄSIVIRITYS (ANALOGISESSA TILASSA)

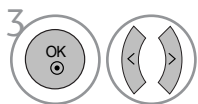
Kanavien käsiviritys mahdollistaa kanavien virittämisen ja niiden järjestämisen haluttuun järjestykseen käsin.



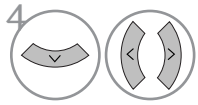
Valitse **ASENNUS**.



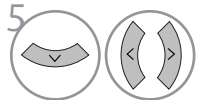
Valitse **Manuaalinen haku**.



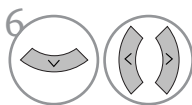
Valitse **TV**.



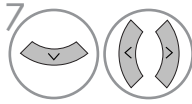
tai Valitse haluamasi ohjelmanumero.



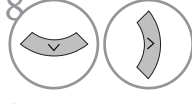
Valitse televisiojärjestelmä.



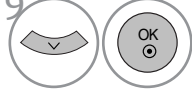
Valitse **V/UHF** tai **Kaapeli**.



tai Valitse haluamasi kanavanumero.



Aloita **haku**.



Valitse **Tallenna**.

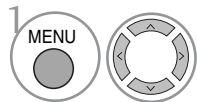
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

- Anna nelikirjaiminen salasana NUMEROPAINIKKEILLA **Lock System 'On'** (Lukitusjärjestelmä käytössä) -tilassa.
- **L** : SECAM L/L' (lisävaruste)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Eurooppa/Itä-Eurooppa/Aasia/ Uusi Seelanti/Lähi-itä/Afrikka/Australia)
- **I** : PAL I/II (Iso-Britannia/Irlanti/Hongkong/Etelä-Afrikka)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Itä-Eurooppa/Kiina/Afrikka/IVY)
- Voit tallentaa toisen kanavan toistamalla vaiheet 4–9.

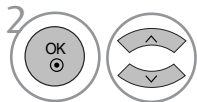
# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## ■ HIENOVIRITYS

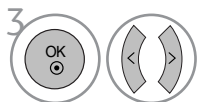
Hienoviritys on yleensä tarpeen vain silloin, kun kuvanlaatu on heikko.



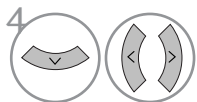
Valitse **ASENNUS**.



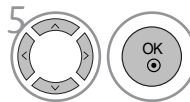
Valitse **Manuaalinen haku**.



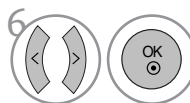
Valitse **TV**.



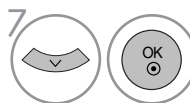
Valitse **Nimi**.



Valitse sijainti, valitse sitten toinen merkki, ja niin edelleen. Voit käyttää kirjaimia A – Z, numeroita 0 – 9, +/- ja tyhjämerkkiä.



Valitse **Sulje**



Valitse **Tallenna**

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

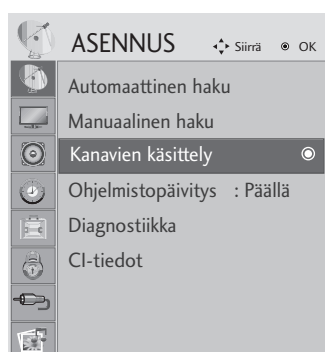
## PROGRAMME EDIT

Jos ohjelma on määritetty ohitettavaksi, sitä ei voi valita PR + - painikkeella televisiota katseltaessa.

Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero NUMEROPAINIKKEILLA tai valitse se Programme edit (Ohjelmien järjestely) -valikosta.

Tämän toiminnon avulla voit ohittaa televisioon tallennettuja ohjelmia.

Vain joissakin maissa ohjelman numeroa voi muuttaa **KELTAISTA** painikkeella.



Valitse **ASENNUS**.



Valitse **Kanavien käsittely** .



Siirry ominaisuuteen **Kanavien käsittely** .



Valitse tallennettava tai ohitettava ohjelma.

- Anna nelikirjaiminen salasana NUMEROPAINIKKEILLA **Lock System** 'On' (Lukitusjärjestelmä käytössä) -tilassa.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## DTV/RADIOTILA

### ■ Ohjelmapaikan ohittaminen



Valitse ohitettava ohjelmanumero.



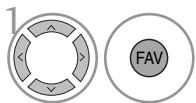
Muuta ohitettu ohjelmanumero siniseksi.



Vapauta ohitettu ohjelma.

- Kun ohjelmapaikka on ohitettu, sitä ei voi valita PR + - näppäimellä kanavien normaalin selaamisen aikana. Jos haluat valita ohitetun ohjelmapaikan, anna sen numero suoraan numeronäppäimillä tai valitse se ohjelmapaikkojen järjestelyvalikon tai kanavataulukon kautta.
- Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero NUMEROPAINIKKEILLA tai valitse se kanavien järjestelyvalikosta tai EPG-ohjelmaoppaasta.

### ■ Suosikkiohjelman valitseminen



Valitse suosikkiohjelmanumerosi.

- Valittu ohjelma sisällytetään automaattisesti suosikkiohjelmien luetteloon.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## TV-TILASSA

Tällä toiminnolla voit poistaa tai ohittaa tallennettua kanavia.

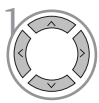
### ■ Auto Sort (Automaattinen lajittelu)



Käynnistä Auto Sort (Automaattinen lajittelu).

- Kun Auto Sort (Automaattinen lajittelu) on kerran käynnistetty, ohjelmia ei ole enää tarpeen muokata.

### ■ Kanavan poistaminen



Valitse poistettava ohjelmanumero.

- Valittu kanava poistetaan ja kaikki sen jälkeen tulevat kanavat siir-tyvät pykälän ylöspäin.

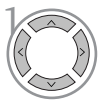


Muuta poistetun ohjelman numero punaiseksi.



Vapauta poistettu ohjelma.

### ■ Kanavan siirtäminen



Valitse siirrettävä ohjelmanumero.



Muuta siirretyn ohjelman numero Keltaiseksi.



Vapauta siirretty ohjelma.

### ■ Ohjelmapaikan ohittaminen



Valitse ohitettava ohjelmanumero.



Muuta ohitettu ohjelmanumero siniseksi.



Vapauta ohitettu ohjelma.

- Kun ohjelmapaikka on ohitettu, sitä ei voi valita PR + - näppäimellä kanavien normaalin selaamisen aikana.
- Jos haluat valita ohitetun ohjelmapaikan, anna sen numero suoraan numeronäppäimillä tai valitse se ohjelmapaikkojen järjestelyvalikon tai kanavataulukon kautta.

### ■ Suosikkiohjelman valitseminen



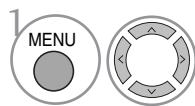
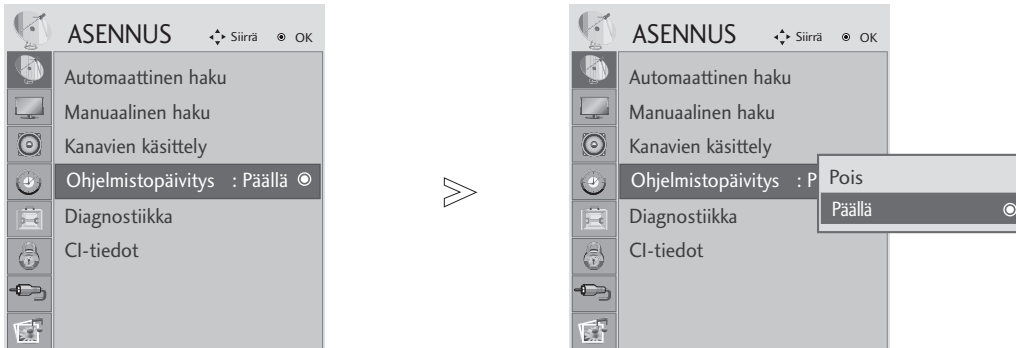
Valitse suosikkiohjelmanumerosi.

- Valittu ohjelma lisätään suosikkiohjelmien luetteloon.

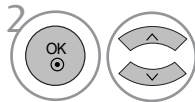
# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## SOFTWARE UPDATE (OHJELMISTOPÄIVITYS)

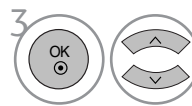
Ohjelmistopäivitys (Software Update) tarkoittaa, että ohjelmiston voi ladata maanpäällisen digitaalisen lähetyksjärjestelmän välityksellä.



Valitse **ASENNUS**.

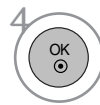


Valitse **Ohjelmistopäivitys**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

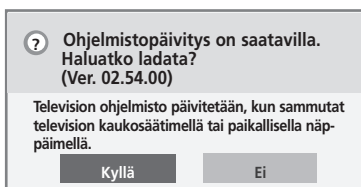
• Jos valitset **Päällä**, näkyviin tulee vahvistussanoma, joka ilmoittaa, että uusi ohjelmisto on löytynyt.



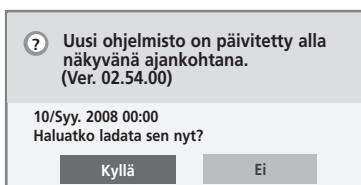
Tallenna.

### \* Ohjelmistopäivitystä tehtäessä

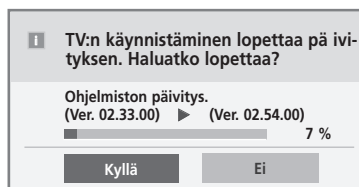
Toisinaan tiedot päivitettävän ohjelmiston siirrosta saattavat näkyä televisiossa seuraavan kaltaisessa valikossa.



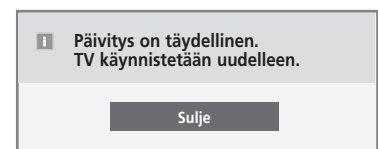
Helppo päivitys: nykyistä päivitysvirtaa varten



Valitse ◀ ▶ -painikkeella **Kyllä**, ja seuraava ikkuna tulee näkyviin.



Kun ohjelmistopäivitys on valmis, järjestelmän käynnistymisen uudelleen kestää noin minuutin.



Lataaminen alkaa, kun virta katkaistaan.

Jos virta kytketään päivityksen aikana, näkyviin tulee ilmaisin, joka kertoo päivityksen tämänhetkisen tilan.

Ajoitettu päivitys: ajoitettua päivitysvirtaa varten  
Jos Software Update (Ohjelmistopäivitys) -asetuksen arvo on "Off" ("Ei käytössä"), näkyviin tulee sanoma, jossa asetuksen arvoksi kehoitetaan muuttamaan "On" ("Käytössä").

- Muista seuraavat asiat ohjelmistopäivityksen aikana:

- Vastaanottimen päivitysvirtaa ei saa katkaista.
- Vastaanotinta ei saa sammuttaa.
- Antennia ei saa irrottaa.
- Ohjelmistopäivityksen jälkeen voit tarkistaa päivitetyn ohjelmiston version Diagnostics (Diagnostiikka) -valikosta.
- Ohjelmiston lataaminen voi kestää jopa tunnin, joten varmista, että laite saa virtaa lataamisen aikana.



# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

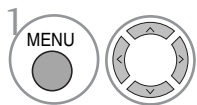
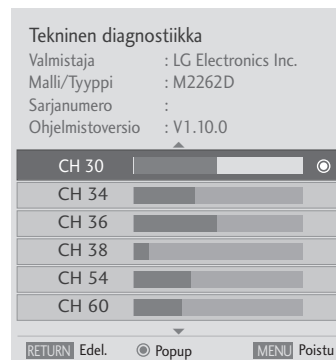
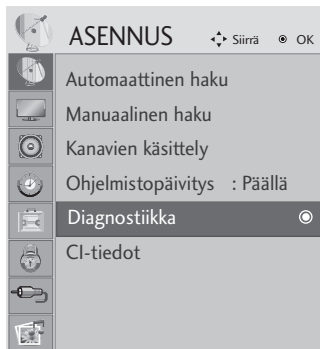
## DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIIKKA) (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)

Tämän toiminnon avulla voit tarkastella Manufacturer (Valmistaja)-, Model/Type (Malli/tyyppi)-, Serial Number (Sarjanumero)- ja Software Version (Ohjelmistoversio) -tietoja.

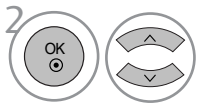
Näyttää valitun MUX:n tiedot ja signaalinvoimakkuuden.

Näyttää valitun MUX:n signaalitiedot ja palvelun nimen.

(\*MUX: digitaalisessa lähetystoiminnassa käytettävä korkeamman tason kanavaluettelo (yksi MUX sisältää useita kanavia.))



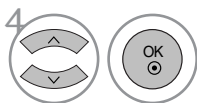
Valitse **ASENNUS**.



Valitse **Diagnostiikka**.



Näytä valmistaja, malli/tyyppi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.



Näytä kanavan tiedot.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-TIEDOT)

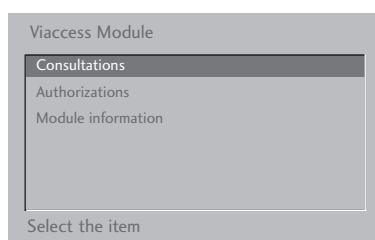
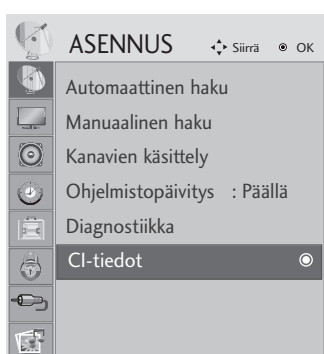
Tämän toiminnon avulla pystyt katsomaan eräitä salattuja lähetyksiä (maksullisia kanavia). Jos irrotat CI-moduulin, et pysty katsomaan maksullisia lähetyksiä.

Kun moduuli on paikallaan CI-aukossa, saat näkyviin moduulin valikon.

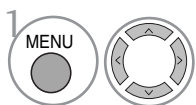
Hankkiaksesi moduulin ja älykortin, ota yhteys jälleenmyyjään. Älä syötä ja poista CAM-moduulia toistuvasti vastaanottimeen ja pois siitä. Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön. Kun käynnistät vastaanottimen CI-moduulin syöttämisen jälkeen, vastaanottimen ääni saattaa puuttua.

CI-moduuli ja älykortti voivat aiheuttaa epänormaalin kuvan.

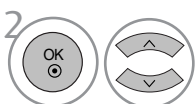
CI (Common Interface) -toiminnon käytettävyys saattaa vaihdella maan paikallisten lähetystandardien mukaan.



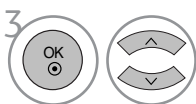
- Tämä OSD-kuvaruutunäyttö on tarkoitettu vain viitteeksi. Valikkovaihtoehdot ja ruudun asettelu ovat eri maksullisten digitaalisten palveluiden tarjoajilla erilaisia.
- Jälleenmyyjä voi tarvittaessa muuttaa CI (Common Interface) -valikkonäyttöä ja palvelua.



Valitse **ASENNUS**.



Valitse **CI-tiedot**.



Valitse haluttu kohde: Kohteita ovat esimerkiksi moduulin tiedot, älykortin tiedot, kieli ja ohjelmistojen lataaminen.




Tallenna.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

## OHJELMATAULUKON NÄYTTÄMINEN

Voit tarkistaa tallennetut kanavat katsomalla kanavataulukkoa.

 Näkyä lukitun ohjelman yhteydessä.

### ■ Kanavataulukon katselu



Näytä PKanavalista.

- Saatat löytää muutamia sinisenä näkyviä kanavia. Ne ohitetaan automaattisesti automaattivirityksen tai ohjelmapaikkojen muokkauksen yhteydessä.
- Jotkut kanavat näkyvät ohjelmataulukossa numerolla. Niille ei ole annettu kanavan nimeä.

### ■ Kanavan valinta kanavataulukosta



Valitse ohjelma.



Siirry valittuun ohjelmanumeroon.



Katsomastasi ohjelman tila vaihtuu TV:stä DTV:ksi ja Radioksi.

### ■ Kanavataulukon selaaminen

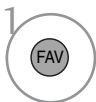


Vaihda sivua.



Palaa normaaliin television katseluun.

### ■ Suosikkiohjelmataulukon näyttäminen



Näytä suosikkiohjelmataulukko.













# SÄHKÖINEN EPG-OHJELMAOPAS (DIGITAALISESSA TILASSA)

Tässä järjestelmässä on sähköinen EPG-ohjelmaopas (Electronic Programme Guide), joka helpottaa käytettävissä olevien katseluvaihtoehtojen valintaa.

EPG-ohjelmaoppaassa on esimerkiksi tiedot televisio-ohjelmista ja kaikkien käytettävissä olevien palveluiden alkamis- ja päättymisajat. EPG-ohjelmaoppaassa on usein myös lisätietoja ohjelmista (ohjelmatietojen saatavuus ja määrä vaihtelevat kanavien mukaan).

Tätä toimintoa voi käyttää vain, kun lähetettävä kanava lähettää myös EPG-tiedot.

EPG-ohjelmaoppaassa on seuraavien kahdeksan päivän ohjelmatiedot.

	Näyttää nykyisen näytön tiedot.		Näky tekstitelevision käytön yhteydessä.
	Näky DTV-ohjelman yhteydessä.		Näky tekstitystä käyttävän ohjelman yhteydessä.
	Näky radio-ohjelman yhteydessä.		Näky maksullisen ohjelman yhteydessä.
	Näky MHEG-ohjelman yhteydessä.		Näky Dolby-yhteensopivan ohjelman yhteydessä.
	Näky AAC-ohjelmalla.		Näky Dolby Digital PLUS -ohjelmalla.
	Lähetettävän ohjelman kuvasuhde.		
	Lähetettävän ohjelman kuvasuhde.		

480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p : Lähetettävän ohjelman tarkkuus

## EPG-oppaan käytön aloitus ja lopetus



Ota EPG käyttöön tai poista se käytöstä.

## Ohjelman valitseminen



tai



Valitse haluamasi ohjelma.










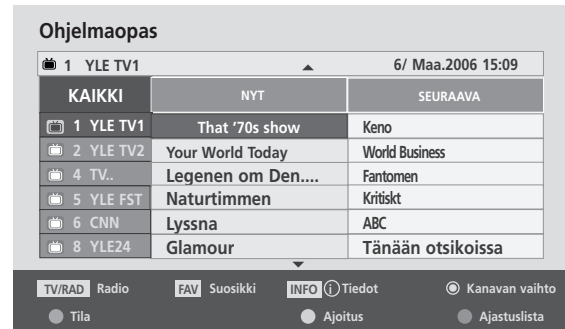
Näytä valittu ohjelma.





Ohjelmaopas		06 Mar. 2006 15:09	
KAIKKI		14:00	15:00
1 YLE TV1	Ei tietoa		Kungskonsumente
2 YLE TV2	Ei tietoa		TV2: Farmen Ei tietoa
4 TV..			Ei tietoa
5 YLE FST			Ei tietoa
6 CNN			Ei tietoa
8 YLE24	... ..	Ei tietoa	... .. Tänään otsikoissa

# SÄHKÖINEN EPG-OHJELMAOPAS (DIGITAALISESSA TILASSA)









## Painikkeen toiminto ohjelmaoppaan NOW/NEXT (NYT/SEURAAVA) -tilassa

-  PUNAINEN EPG-tilan vaihtaminen.
-  KELTAINEN Siirtyminen Timer Record/Remind (Ajastintallennus/muistutus) -asetustilaan
-  SININEN Siirtyminen Timer Record/Remind (Ajastintallennus/muistutus) -luettelotilaan
-  OK Siirry valittuun ohjelmaan.
-  NYT tai SEURAAVA -ohjelman valinta
-  Televisio-ohjelman valinta.
-  Siirtyminen sivun loppuun ja alkuun.







-  GUIDE tai  EXIT EPG-ohjelmaoppaan poistaminen käytöstä
-  TV/RADIO Televisio- tai radio-ohjelman valitseminen.
-  INFO Tarkat tiedot näkyviin ja pois näkyvistä.

## Painikkeen toiminto 8 Days Guide (ohjelmaoppaan 8 päivän tilassa) -tilassa

-  PUNAINEN EPG-tilan vaihtaminen.
-  VIHREÄ Siirtyminen Päiväys -asetustilaan.
-  KELTAINEN Siirtyminen Timer Record/Remind (Ajastintallennus/muistutus) -asetustilaan.
-  SININEN Siirtyminen Timer Record/Remind (Ajastintallennus/muistutus) -luettelotilaan
-  OK Siirry valittuun ohjelmaan.
-  NYT tai SEURAAVA -ohjelman valinta.
-  Televisio-ohjelman valinta
-  Siirtyminen sivun loppuun ja alkuun.



-  GUIDE tai  EXIT EPG-ohjelmaoppaan poistaminen käytöstä
-  TV/RADIO Televisio- tai radio-ohjelman valitseminen.
-  INFO Tarkat tiedot näkyviin ja pois näkyvistä.



# SÄHKÖINEN EPG-OHJELMAOPAS (DIGITAALISESSA TILASSA)

## Painikkeen toiminto Record/Remind (Tallennus/muistutus) -asetustilassa

Määrittää tallennuksen alkamis- ja päättymisaajan sekä alkamisajan muistutuksen, päättymisaika on merkitty harmaalla.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun 8-nastaista tallennussignaalia käyttävä tallennuslaite on kiinnitetty SCART-kaapelilla DTV-OUT(AV2)-lähtöliitäntään.



Siirtyminen Opas- tai Ajastin -luettelotilaan



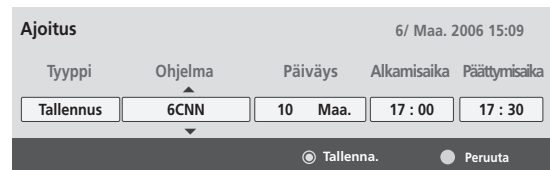
Timer Record/Remind (Ajastintallennus /muistutus) -asetuksen tallentaminen



Valitse Tyyppi, Ohjelma, Päiväys tai Alkamis- ja päättymisaika.



Toiminnon asetus



## Painikkeen toiminta Schedule List (Ajoitettu luettelo) -tilassa

Jos olet luonut ohjelmaluettelon, ajoitettu ohjelma näkyy ajoitettuna aikana myös silloin, jos katsot samaan aikaan toista ohjelmaa.



Uuden Manual Timer (Manuaalinen ajastin)-asetustilan lisääminen



Siirry **Schedule List** (Ajoitettu luettelo) -muokkaustilaan



Valitun kohteen poistaminen



Siirtyminen Opas -tilaan



Valitse **Schedule List** (Ajoitettu luettelo).

Otsikko	Aika	Päiväys	Ohjelma
Battlestar Galactica	23:15	6/ Maa.	DTV 06 BBC ONE
Criminal Minds	12:45	6/ Maa.	DTV 11 Discovery
Grey's Anatomy 2	11:05	6/ Maa.	DTV 20 Bloom berg
2007 Europe Football	15:08	6/ Maa.	DTV 43 Cartoon...
Friends	13:30	6/ Maa.	DTV 13 NBC
C.S.I. MIAMI	21:00	6/ Maa.	DTV 42 ESPN

# KUVAN HALLINTA

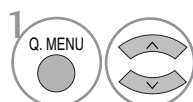
## KUVAN KOON (KUVASUHTEEN) HALLINTA

16:9, Vain haku, Alkuperäinen, 4:3, 14:9, Zoom ja Elokvateatterizoomaus, Täysi leveys.

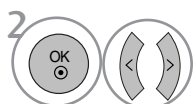
Jos paikallaan pysyvä kuva jää kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, se voi palaa kiinni ja olla aina näkyvissä

Voit säätää suurennussuhdetta ▲ ▼ -painikkeen avulla.

Tämä toiminto edellyttää signaalia.



Valitse **Kuvasuhde**.



Valitse haluamasi kuvamuoto.

- Voit myös säätää **Kuvasuhde**-asetusta **KUVA**-valikossa.
- Valitse Zoom Setting (Zoomausasetukset) -asetukseksi **14:9, Zoom and Elokvateatterizoomaus Ratio (Kuvasuhde)** -valikosta. Zoomausasetuksen valitsemisen jälkeen näyttö palaa pikavalikkoon.

### • 16:9

Seuraavan valinnan avulla voit säätää kuvaa suorassa suhteessa vaakasuunnassa siten, että kuva täyttää koko kuvaruudun. Tästä on hyötyä katseltaessa DVD-elokuvia, joiden kuvasuhde on 4:3.



### • 4:3

Seuraava valinta näyttää kuvan alkuperäisessä 4:3-tahosuhteessa siten, että vasemmassa ja oikeassa laidassa näkyy harmaa reunus.

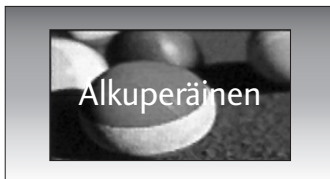




# KUVAN HALLINTA

- **Alkuperäinen**

Kun televisio vastaanottaa laajakuvasignaalia, signaali muutetaan automaattisesti lähetettäväksi kuvamuodoksi.



- **14:9**

Voit katsella kuvasuhde 14:9 tai tavallista TV-kuvaa tällä kuvasuhteella. Kuvasuhde 14:9 näkyy sellaisenaan, mutta kuvasuhdetta 4:3 venytetään ylös ja alas sekä oikealle ja vasemmalle, jotta koko 14:9-ruutu täyttyy.



- **Zoom**

Seuraavan valinta näyttää kuvan muuttumattomana siten, että kuva täyttää koko kuvaruudun. Kuvan ylä- ja alaosa kuitenkin rajautuvat pois näkyvistä.



- **Elokuvazzomaus**

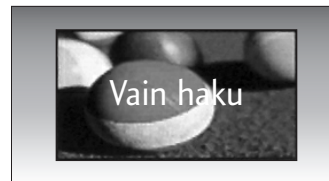
Elokuvazzomaus -asetus levittää kuvaa sivusuunnassa ja leikkaa sitä pystysuunnassa. Tämä kuva-asetus on kompromissi kuvasuhteen muuttamisen ja ruudun täyttämisen välillä.



- **Vain haku**

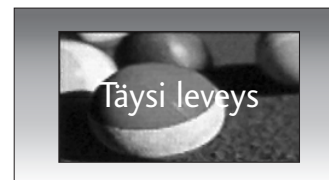
Seuraava valinta antaa parhaan kuvan laadun menettämättä mitään alkuperäisestä kuvasta korkeimmalla resoluutiolla.

Huomautus: Jos alkuperäisessä kuvassa on kohinaa, se näkyy kuvan reunalla.



- **Täysi leveys**

Kun televisio vastaanottaa laajakulmasignaalin, voit säätää kuvaa suorassa suhteessa vaakasuunnassa tai pystysuunnassa siten, että kuva täyttää koko näytön.



## ! HUOMAUTUS

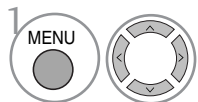
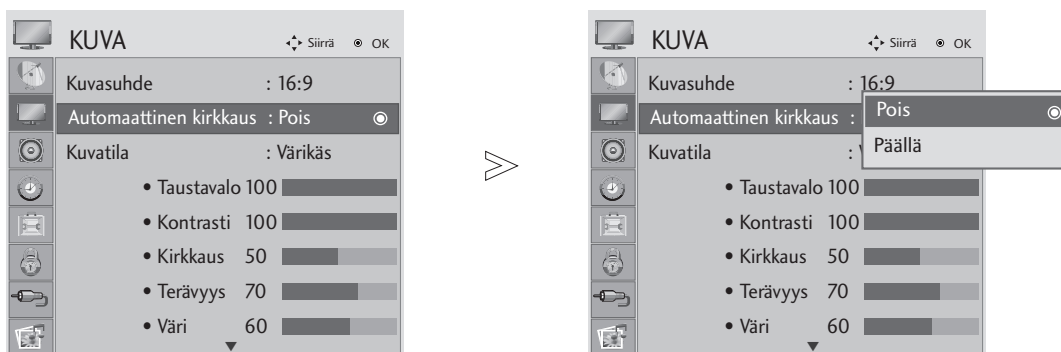
- ▶ Component (alle 720p)- ja HDMI-tilassa voit valita vain vaihtoehdot 4:3, 16:9 (bredd), 14:9, Zoom ja Elokuvateatterizoomaus.
- ▶ Voit valita 4:3 tai 16:9 (Laajakuva) vain RGB/DVI-moodissa.
- ▶ DTV/HDMI/komponenttitilassa (yli 720 p) Vain haku on käytettävissä.

# KUVAN HALLINTA

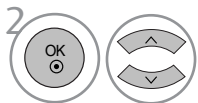
## AUTOMAATTINEN KIRKKAUSSÄÄTÖ

Kun valinnaksi on asetettu ON (käytössä), toiminto säätelee kuvaruudun kirkkauden automaattisesti sopivaksi ympäristön valaistusolosuhteisiin.

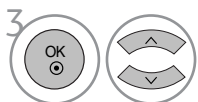
Jos valitset asetukseksi OFF (pois käytöstä), toiminto ei ole käytössä.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Automaattinen kirkkaus**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

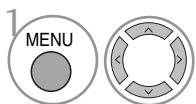
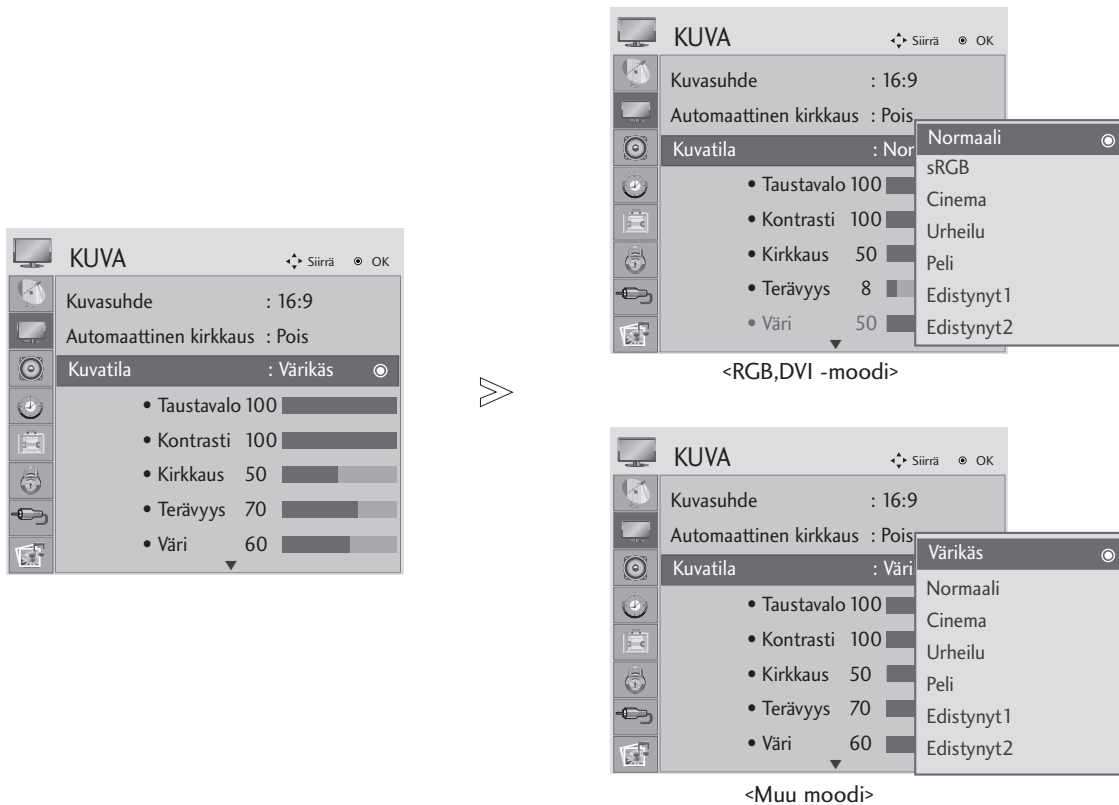
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

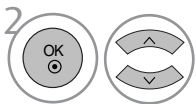
## ESIMÄÄRITETYT KUVAN ASETUKSET

### Kuvatilan esiasetukset

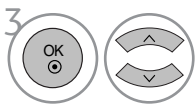
<b>Värikäs</b>	Parantaa kontrastia, värejä ja tarkkuutta.
<b>Normaali</b>	Tuottaa normaalin laatuksen kuvan.
<b>Cinema</b>	Optimoi kuvan elokuvien katselemista varten.
<b>Urheilu</b>	Optimoi kuvan urheilutapahtumien katselemista varten.
<b>Peli</b>	Optimoi kuvan pelien pelaamista varten.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Kuvatila**.



Valitse haluamasi kuva-arvo.

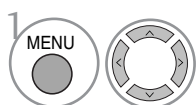
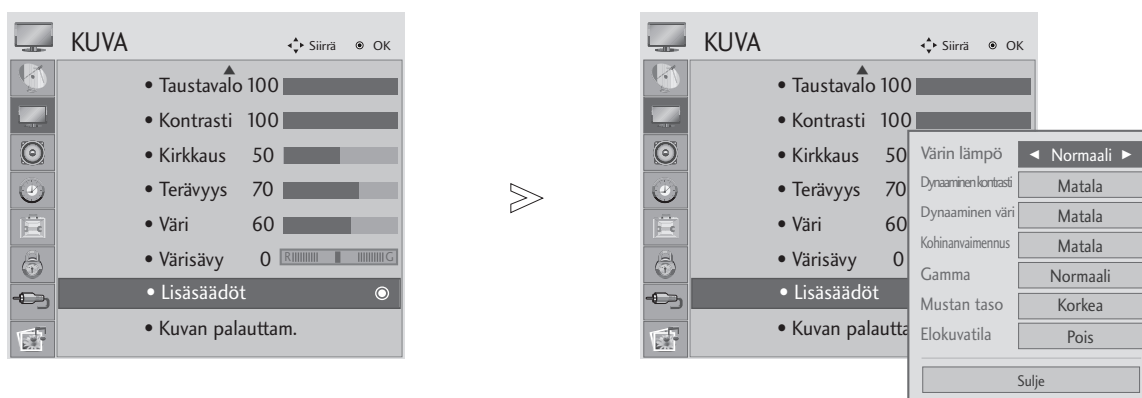
- Kuvamoodi -toiminto säättää vastaanottimeen parhaan kuvan. Valitse oikea esiasetusarvo Kuvamoodi valikosta ohjelmakategorian mukaan.
- Voit säätää **kuvatilaa** myös **Q. MENU** (Pikavalikko) -valikossa.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

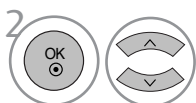
# KUVAN HALLINTA

## Automaattinen värisävyn säätö (Lämmin/Normaali/Kylmä)

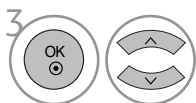
Valitse jokin kolmesta automaattisesta värin säädöstä. Aseta Lämmin korostaaksesi lämpimiä värejä, kuten punaista, tai aseta kylmä saadaksesi värit näkymään vähemmän voimakkaina ja sinisempinä.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Lisäsäädöt**.



Select **Värin lämpö**.



Valitse **Kylmä, Normaali** tai **Lämmin**.

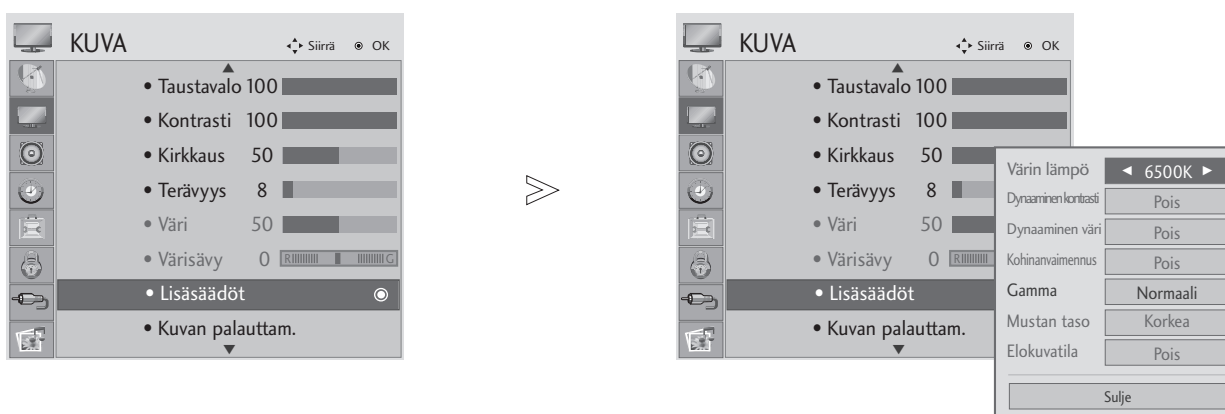
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

## Automaattinen värisävyn säätö (6500K/9300K) (Vain RGB,DVI -moodi)

Edistynyt hallintavalikko poistuu käytöstä, kun kuvamoodi on sRGB.

Valitse jompikumpi kahdesta automaattisesta värin säädöstä.



- 1   Valitse **KUVA**.
- 2   Valitse **Lisäsäädöt**.
- 3   Valitse **Värin lämpö**.
- 4  Valitse joko **6500K** tai **9300K**.

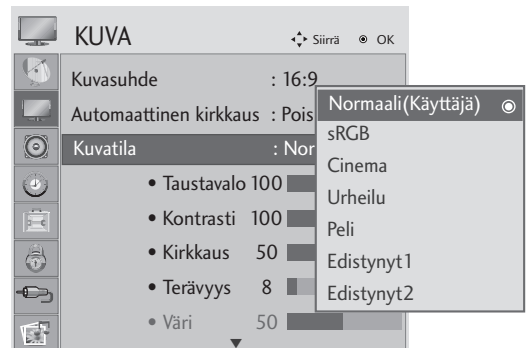
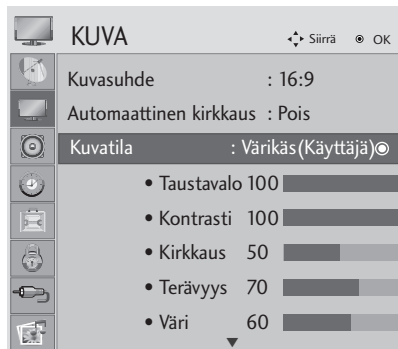
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

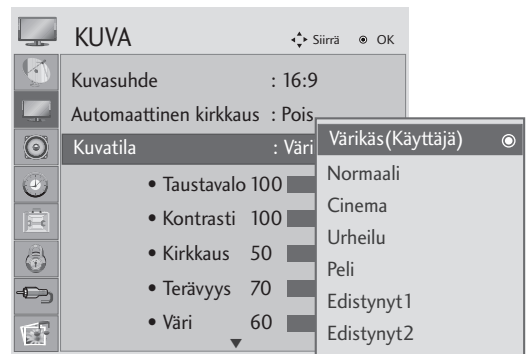
## MANUAALINEN KUVIEN SÄÄTÖ

### Kuvatila - Käyttäjän asetus

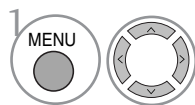
- **Taustavalo**  
Säätää LCD- näytön luminanssia.
- **Kontrasti**  
Säätää kuvan tummimpien ja vaaleimpien osien eroa.
- **Kirkkaus**  
Lisää tai vähentää valkoisen värin määrää kuvassa.
- **Terävyys**  
Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä. Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.
- **Väri**  
Säätää kaikkien värien voimakkuutta.
- **Värisävy**  
Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.



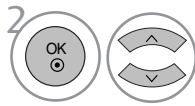
<RGB,DVI -moodi>



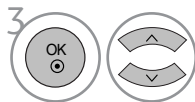
<Muu moodi>



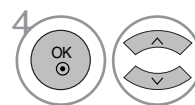
Valitse **KUVA**.



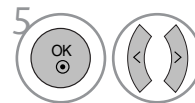
Valitse **Kuvatila**.



Valitse haluamasi kuva-arvo.



Valitse **Taustavalo, Kontrasti, Kirkkaus, Terävyys, Väri tai Värisävy**.



Tee tarvittavat muutokset.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

### ! HUOMAUTUS

- ▶ Et voi säätää väriä, terävyyttä tai värisävyä RGB, DVI -moodissa.
- ▶ Kun Expert 1/2 on valittuna, voit valita taustavalon, kontrastin, kirkkauden, H- terävyyden, V-terävyyden, värin tai värisävyä.

# KUVAN HALLINTA

## KUVANPARANNUSTEKNIikka

### Dynaaminen kontrasti

Kontrastiksi valitaan automaattisesti paras asetus heijastuksen kirkkauden mukaan.

### Dynaaminen väri

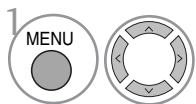
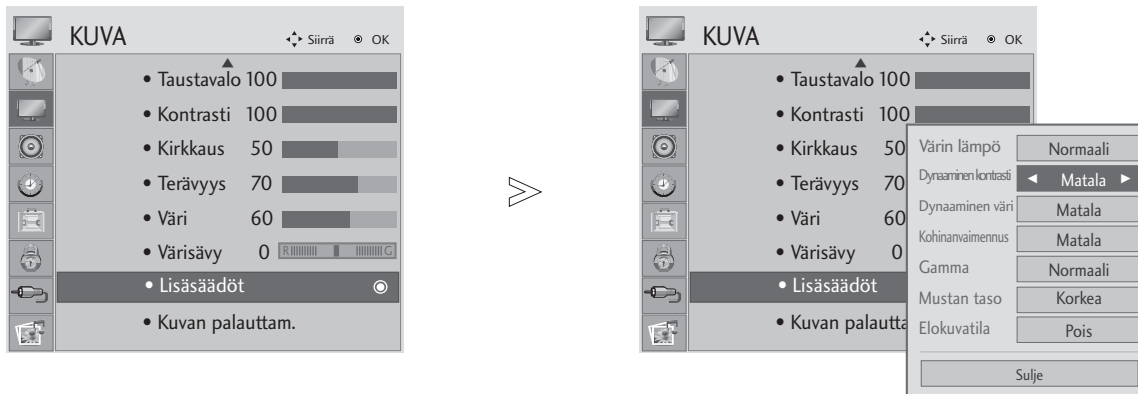
Säätää heijastuksen väriä automaattisesti värien toistamiseksi mahdollisimman luonnollisina.

### Kohinanvaimennus

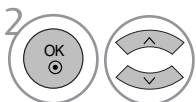
Kohinaa poistetaan niin paljon, että alkuperäinen kuva ei häiriinny.

### Gamma

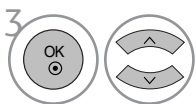
Korkeat gamma-arvot tuottavat vaaleita kuvia ja matalat gamma-arvot tuottavat suurikontrastisia kuvia.



1 Valitse **KUVA**.



2 Valitse **Lisäsäädöt**.



3 Valitse **Dynaaminen kontrasti, Dynaaminen väri, Kohinanvaimennus tai Gamma**.



4 Valitse your desired Source.

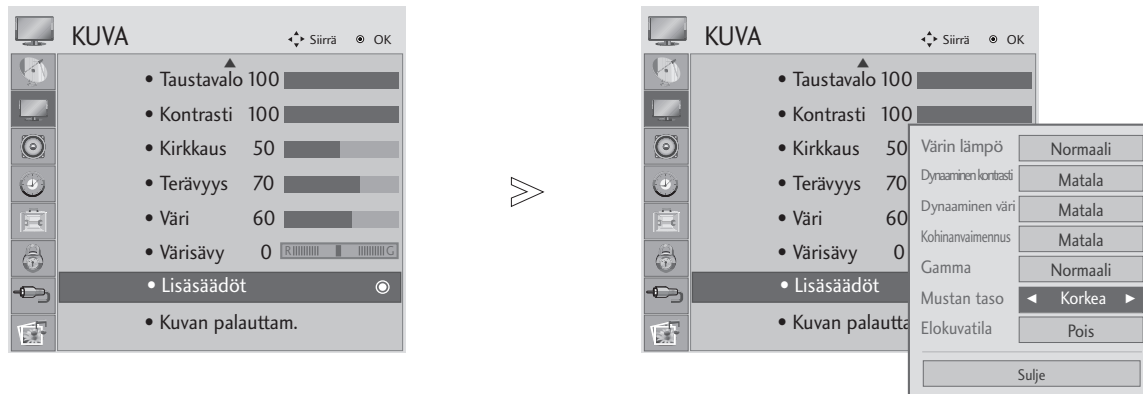
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

## ADVANCED-BLACK (DARKNESS) LEVEL (MUSTAN (TUMMUUS)TASON LISÄASETUKSET)

Kun katselet elokuvaa, tämä toiminto säätää vastaanottimeen parhaan kuvanlaadun.

Tämä toiminto on käytettävissä AV (NTSC-M), HDMI tai Component .



- 1 MENU Valitse **KUVA**.
- 2 OK Valitse **Lisäsäädöt**.
- 3 OK Valitse **Mustan taso**.
- 4 Valitse **Matala** tai **Korkea**.

- **Matala:** Näytön heijastus tulee tummemmaksi.
- **Korkea:** Näytön heijastus tulee kirkaammaksi.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

### ! HUOMAUTUS

- ▶ Jos tulo ei ole AV(NTSC-M), HDMI tai komponentti, tämä toiminto asetetaan auto-tilaan.
- ▶ Auto-tilassa käyttäjä ei voi suoraan muuttaa asetuksia.
- ▶ **Auto (Automaattinen)** : Tarkistaa näytön mustatason ja valitsee sen asetukseksi automaattisesti High tai Low.

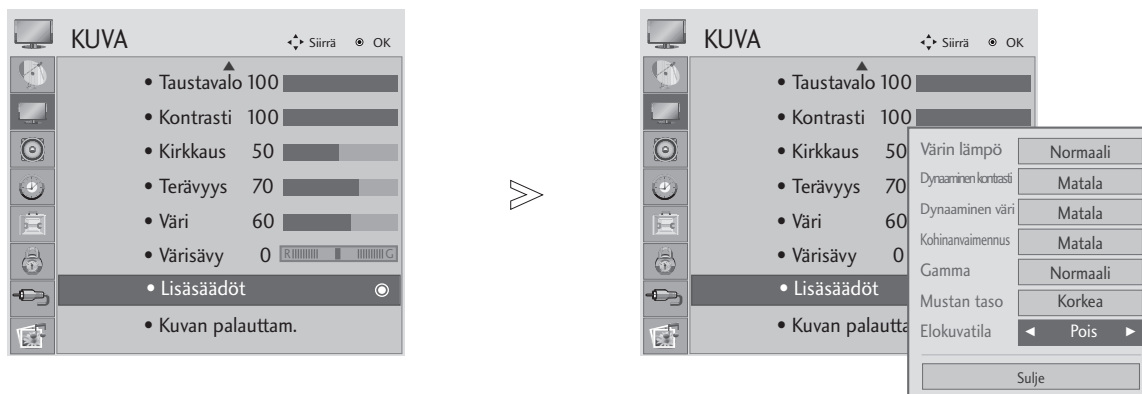


# KUVAN HALLINTA

## LISÄASETUKSET - FILM MODE (FILMITILA)

Parhaan kuvalaadun asettaminen elokuvien katselua varten.

Tämä ominaisuus on käytettävissä katsottaessa tv-lähetyksiä sekä TV, AV ja Komponentti 480i/576i/1080i-tilassa.



- 1   Valitse **KUVA**.
- 2   Valitse **Lisäsäädöt**.
- 3   Valitse **Elokuvatila**.
- 4   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

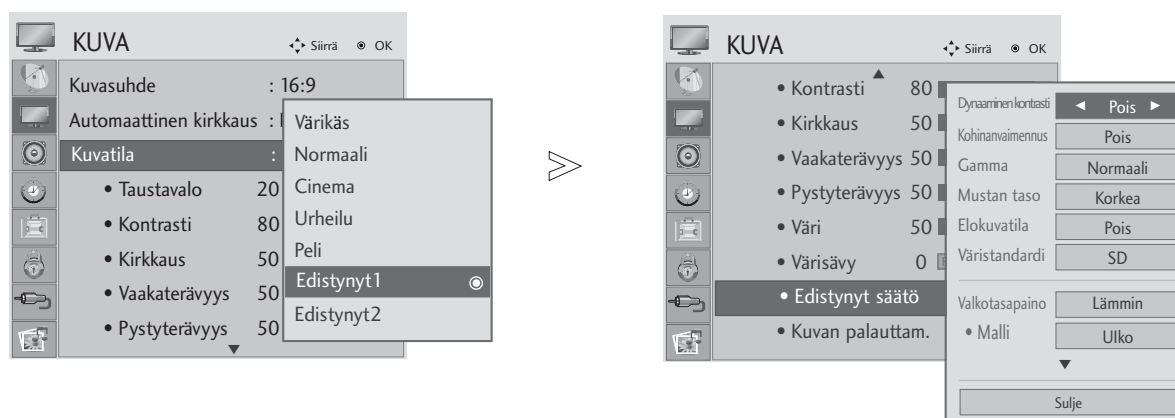
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.


# KUVAN HALLINTA

## Kuva-asetusten lisävalinnat

Expert1- ja Expert2-valinnat tarjoavat lisävaihtoehtoja kuvan säätämiseen mahdollisimman hyväksi.

Videokuvan asetuksia voi hienosäätää esimerkiksi jollekin erityiselle videomateriaalille sopivaksi; tällöin kyseisen asetus ei välttämättä sovellu kaiken videomateriaalin katseluun.



-   Valitse **KUVA**.
-   Valitse **Lisäsäädöt**.
-   Valitse **Edistynyt1** tai **Edistynyt2**.
-   Valitse **Edistynyt säätö**.
-   Valitse haluamasi lähde.
-  Tee tarvittavat säädöt.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

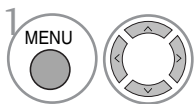
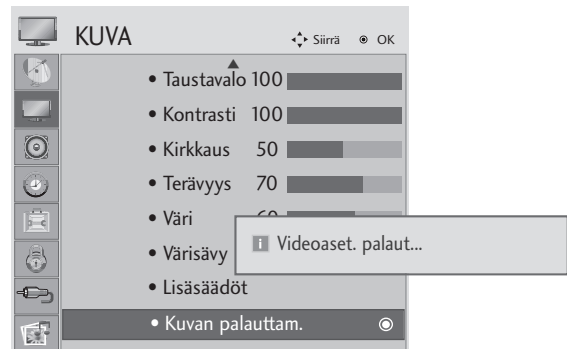
# KUVAN HALLINTA

<p><b>Dynaaminen kontrasti</b> (Pois/Matala/Korkea)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Säättää kontrastia pitääkseen sen parhaalla mahdollisella tasolla näytön kirkkauden mukaan. Sävyjyrkkyyden tarkkuutta parannetaan vaaleiden kohtien vaalennuksen ja tummien kohtien tummennuksen avulla. Tämä toiminto viittaa dynaamiseen kontrastiin ja parantaa kontrastisäädöillä saavutettavaa läsnäolon tunnetta käyttämällä himmennystä ja muita tulosignaaleja.</li> </ul>
<p><b>Kohinanvaimennus</b> (Pois/Matala/Normaali/Korkea)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vähentää näytön kohinaa heikentämättä kuvan laatua. Tätä toimintoa käytetään myös toistuvan kohinan ja MPEG-kohinan vähentämiseen (Mosquito/Block).</li> </ul>
<p><b>Gamma</b> (Matala/Normaali/Korkea)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voit säätää kuvan tummien ja keskiharmaiden alueiden kirkkautta.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matala: Kirkasta kuvan tummia ja keskiharmaita alueita.</li> <li>• Normaali: Käytä kuvan alkuperäistä sävyjyrkkyyttä.</li> <li>• Korkea: Tummenna kuvan tummia ja keskiharmaita alueita.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Mustan taso</b> (Matala/Korkea)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Matala:</b> Näytön heijastus tulee tummemmaksi.</li> <li>• <b>Korkea:</b> Näytön heijastus tulee kirkkaammaksi.</li> <li>• <b>Automaattinen :</b> Tarkistaa näytön mustatason ja valitsee sen asetukseksi automaattisesti Korkea tai Matala.</li> <li>■ Saa näytön tummat kohdat näyttämään entistä tummemmilta. Aseta näytön mustan taso oikein. Tämä toiminto on käytettävissä AV (NTSC-M), S-Video (NTSC-M), HDMI tai Komponentti. Tätä toimintoa käytettäessä voit valita Matala tai Korkea seuraavissa tiloissa: AV(NTSC-M), HDMI tai Component. Muussa tapauksessa Mustan taso -asetukseksi valitaan Automaattinen.</li> </ul>
<p><b>Elokuvatila</b> (Päällä/Pois)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saa filmille tallennetut videoleikkeet näyttämään entistä luonnollisemmilta. Tämä ominaisuus on käytettävissä katsottaessa tv-lähetyksiä sekä TV, AV ja Komponentti 480i/576i/1080i-tilassa.</li> </ul>
<p><b>Väristandardi</b> (SD/HD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valitse värialueen kansainvälinen standardi, jota haluat käyttää, kun värialueasetukseksi on valittu Normaali.</li> <li>• SD: Lisää värien tarkkuutta säätämällä lähtevän kuvan EBU (European Broadcasting Union) Colour Coordinate Standard -standardin mukaiseksi.</li> <li>• HD: Lisää värien tarkkuutta säätämällä lähtevän kuvan ITU.BT-709 (High Definition Signal International Colour Coordinate Standard) -standardin mukaiseksi</li> </ul>
<p><b>Valkotasapaino</b> (Normaali/Lämmin/Kylmä )</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valkotasapaino (Normaali/Lämmin/Kylmä )             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sääda valkotasapainoa.</li> </ul> </li> <li>■ Malli (Sisä/Ulko)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Päätä, haluatko käyttää sisämallia vai ulkomallia valkotasapainoa säädettäessä.</li> </ul> </li> <li>■ Punainen vahvistus/Vihreän vahvistus/Sinisen vahvistus             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sääda korkean tason valkotasapainoa.</li> </ul> </li> <li>■ Punainen Siirtymä/Vihreä Siirtymä/Sininen Siirtymä             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sääda matalan tason valkotasapainoa.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Värienhallintajärjestelmä</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Väri (Punainen/Vihreä /Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sääda värikylläisyyttä aluekohtaisesti.</li> </ul> </li> <li>■ Sävy (Punainen/Vihreä /Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sääda värisävyä aluekohtaisesti.</li> </ul> </li> </ul>

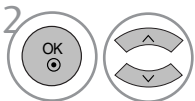
# KUVAN HALLINTA

## KUVAN ASETUSTEN PALAUTUS

Valittujen kuvatilojen tehdasasetukset palautetaan.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Kuvan palauttam..**



Alusta säädetty arvo.

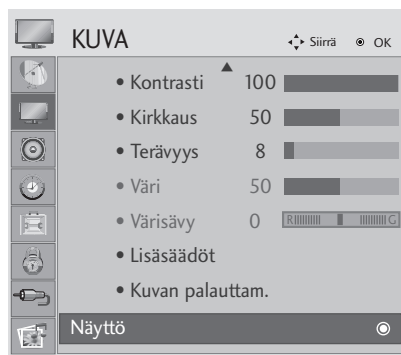
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

## Tarkkuuden valitseminen

Voit katsoa normaalia kuvaa valitsemalla saman RGB-tilan ja PC-tilan tarkkuuden.

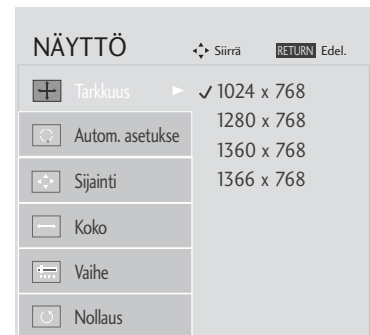
Tämä toiminto on käytettävissä seuraavissa tiloissa: RGB[PC]



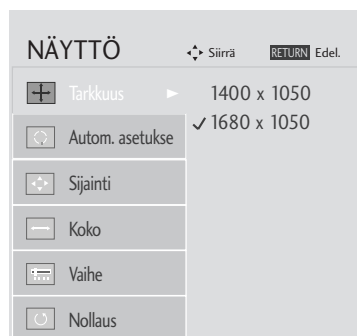
<M1962D : 768>



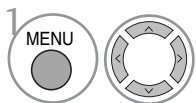
<M2062D/M2262D/M2362D/M2762D : 768>



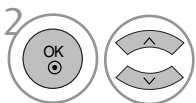
<M2262D/M2362D/M2762D : 1050>



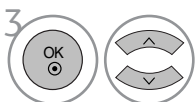
<M2062D/M2262D/M2362D/M2762D : 900>



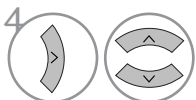
Valitse **KUVA**.



Valitse **NÄYTTÖ**.



Valitse **Tarkkuus**.



Valitse haluttu tarkkuus.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

## KUVARUUDUN ASETUKSET PC-TILASSA

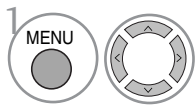
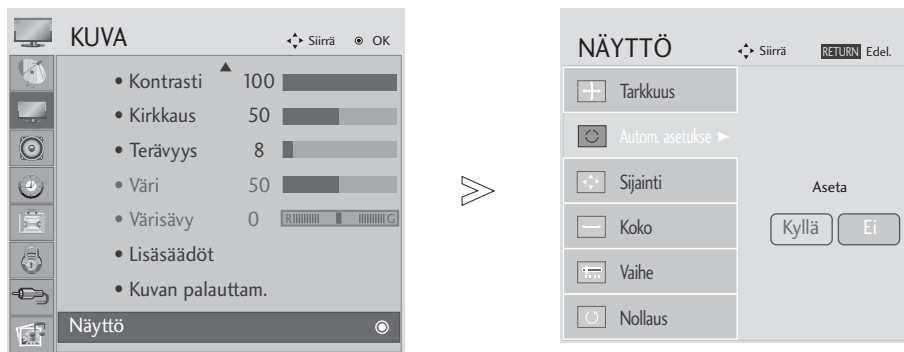
### Automaattinen asetus (vain RGB [PC] -tilassa)

Säätää automaattisesti kuvan sijainnin ja minimoi kuvan epävakauden. Säädön jälkeen, jos kuva ei vielä ole moitteeton, laite toimii oikein, mutta vaatii lisäsäätöä.

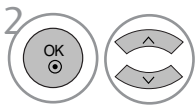
#### Automaattinen asetus

Tämä toiminto säätää sijainnin näytössä, kellon ja kellon vaiheen automaattisesti. Kuva poistuu näytöstä muutamaksi sekunniksi, kun asetuksia määritetään automaattisesti.

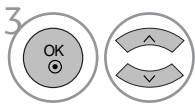
### 1. OSD-näytön käyttö



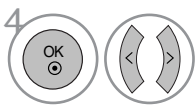
Valitse **KUVA**.



Valitse **NÄYTTÖ**.



Valitse **Autom. asetukset**.



Valitse **KYLLÄ**.



Suorita **Autom. asetukset**.

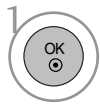
- Jos kuvan sijainti ei ole vielä okei, valitse automaattisäättö uudelleen.
- Jos kuvaa on säädettävä uudelleen automaattisen säätämisen jälkeen RGB (PC) -tilassa, voit säätää **Sijainti**, **Size** tai **Vaihe**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# KUVAN HALLINTA

## 2. Käyttö OK (Remocon- tai control-painike)

Tämä toiminto on käytettävissä vain RGB-signaalille.



Paina OK.

Auto aset. ► ●(OK)

• Jos et halua automaattista konfigurointia, älä paina OK ●

### <M1962D>



Paina OK.

Automaattitoiminto käynnissä

<1360 x 768 resoluutio>



Automaattitoiminto käynnissä optimaalisen kuvan saamiseksi muuta resoluutio 1360 x 768

<Muu resoluutio>

### <M2062D>



Paina OK.

Automaattitoiminto käynnissä

<1600 x 900 resoluutio>



Automaattitoiminto käynnissä optimaalisen kuvan saamiseksi muuta resoluutio 1600 x 900

<Muu resoluutio>

### <M2262D/M2362D/M2762D>



Paina OK.

Automaattitoiminto käynnissä

<1920 x 1080 resoluutio>



Automaattitoiminto käynnissä optimaalisen kuvan saamiseksi muuta resoluutio 1920 x 1080

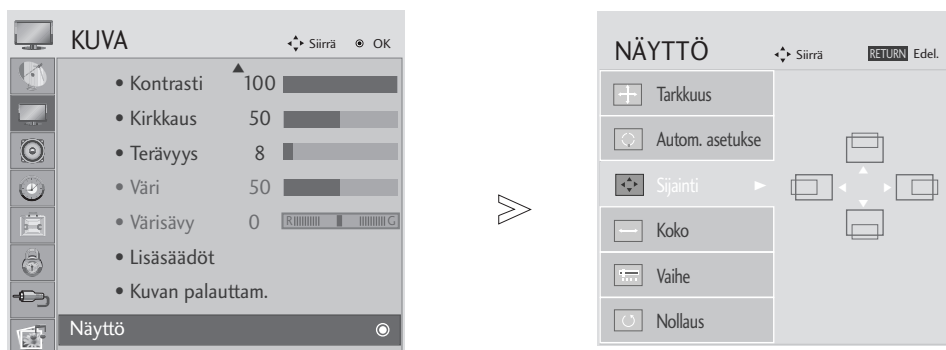
<Muu resoluutio>

# KUVAN HALLINTA

## Näytön sijainnin, koon ja vaiheen säätäminen.

Jos kuva ei ole selkeä automaattisen asetuksen jälkeen ja erityisesti jos merkit yhä värisevät, säädä kuvan vaihetta manuaalisesti.

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



- 1 MENU Valitse **KUVA**.
- 2 OK Valitse **NÄYTTÖ**.
- 3 OK Valitse **Sijainti, Size tai Vaihe**.
- 4 Tee tarvittavat muutokset.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

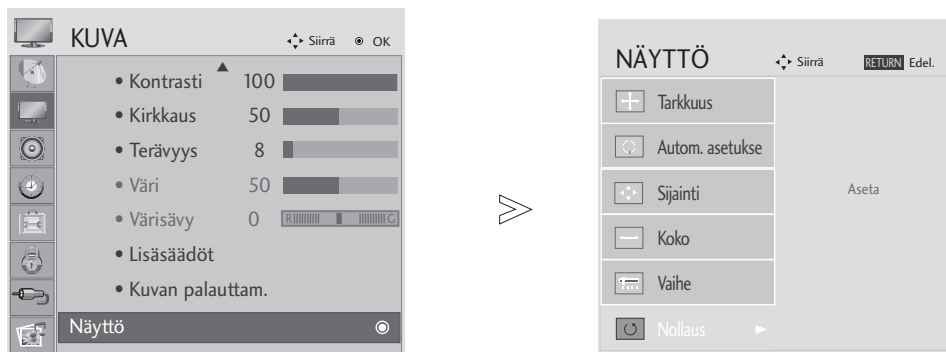











# KUVAN HALLINTA

## Näytön asetusten palauttaminen

Palauttaa asetukset Sijainti, Koko ja Vaihe tehdasasetusarvoihinsa.

Tämä toiminto on käytettävissä seuraavissa tiloissa: RGB[PC] (RGB[Tietokone]).



- 1 MENU   Valitse **KUVA**.
- 2 OK   Valitse **NÄYTTÖ**.
- 3 OK   Valitse **Nollaus**.
- 4 OK   Valitse **KYLLÄ**.
- 5 OK  Suorita **Nollaus**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

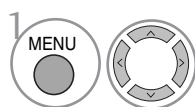
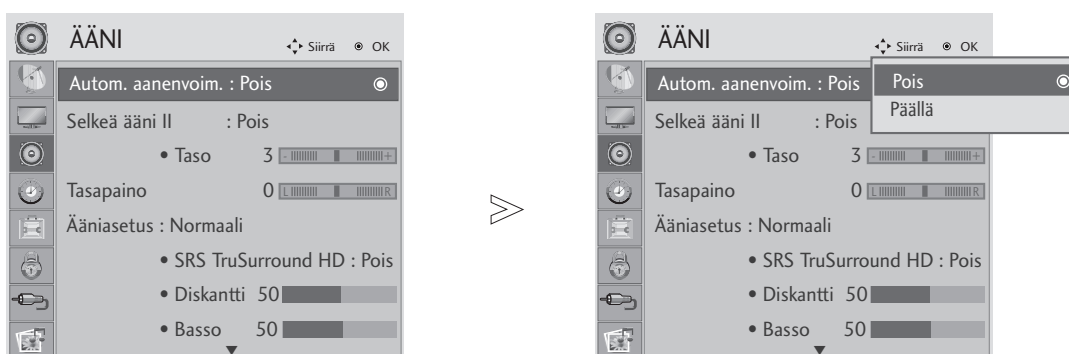
# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## AUTO VOLUME LEVELER

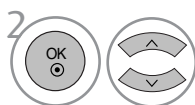
### (ÄÄNEN AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ)

Äänen automaattinen säätö pitää kanavien äänenvoimakkuuden samana, vaikka vaihtaisitkin ohjelmaa.

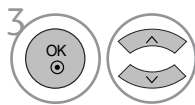
Koska jokaisella ohjelmalla lähettävällä asemalla on omat signaaleja koskevat ehtonsa, äänenvoimakkuutta on mahdollisesti säädettävä kanavaa vaihdettaessa. Tämän toiminto säätää jokaisen ohjelman äänenvoimakkuutta automaattisesti, minkä ansiosta käyttäjät voivat nauttia tasaisesta äänenvoimakkuustasosta.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Autom. äänenvoim..**



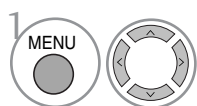
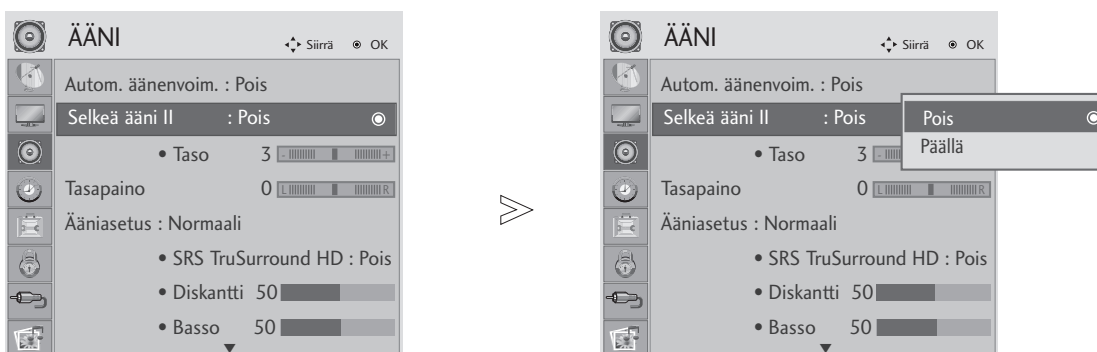
Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

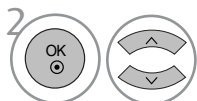
# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## SELKEÄ ÄÄNI II

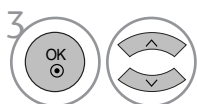
Errottelee ihmisten puheäänen alueen muista ja auttaa käyttäjiä kuulemaan puheäänit selvemmin.



Valitse **ÄÄNI**.

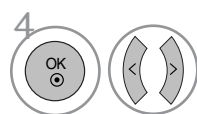


Valitse **Selkeä ääni II**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

Kun **Selkeä ääni II** on valittuna,



valitse haluttu **taso**.

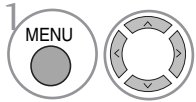
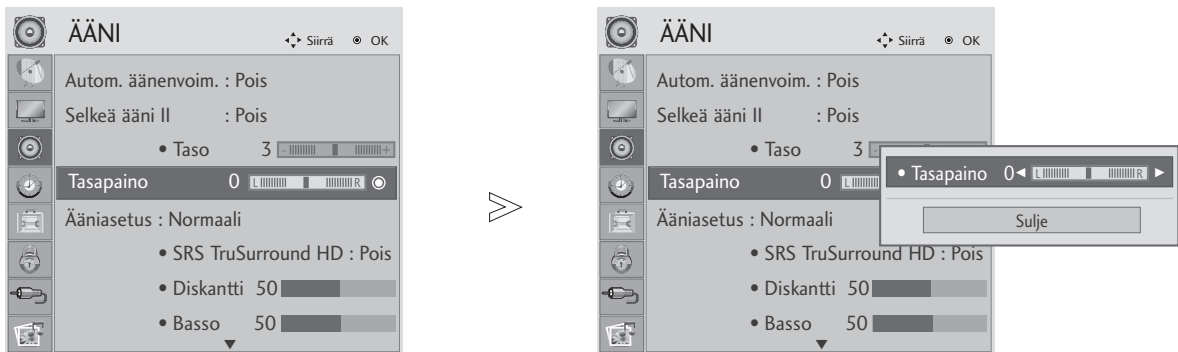
• Valitse tasoksi **-6 - +6**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

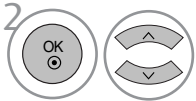
# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## TASAPAINO

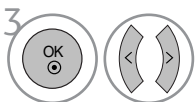
Voit säätää kaiuttimien kanavatasapainon haluamaksesi.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Tasapaino**.



Tee haluamasi säädöt.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## ÄÄNEN ESIASETUKSET - SOUND MODE (ÄÄNITILA)

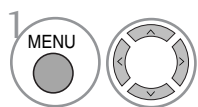
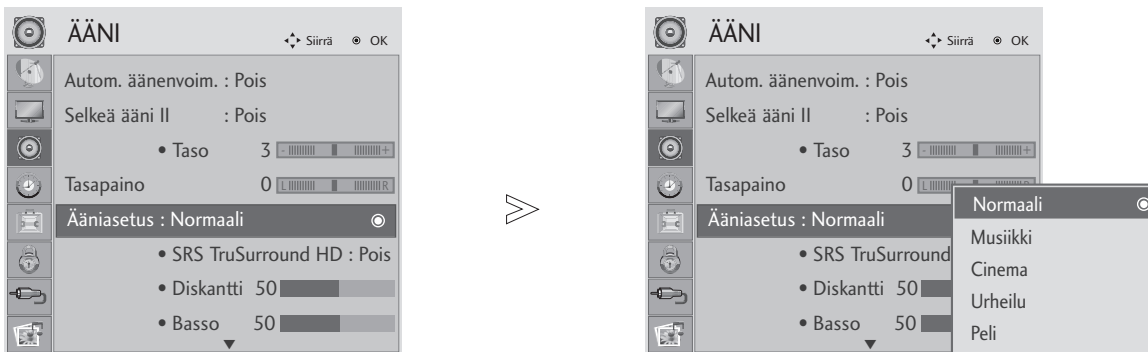
Voit valita lempiääniasetukseksi; Standardi, musiikki, elokuva, urheilu ja peli sekä voit myös säätää diskanttia ja bassoa.

Voit myös säätää itse taajuuskorjaimen asetuksia.

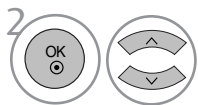
Esiohjelmoidut äänitilat on säädetty sopiviksi erilaisille TV-ohjelmasisällöille, mikä tekee sopivien asetusten löytämisen helpoksi.

Normaali, Musiikki, Cinema, Urheilu ja Peli-äänitilat on esisäädetty tehtaalla optimaalisen äänenlaadun takaamiseksi.

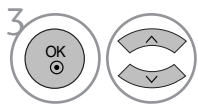
<b>Normaali</b>	Tuottaa normaalin laatuisen äänen.
<b>Musiikki</b>	Optimoi äänen musiikin kuuntelemista varten.
<b>Cinema</b>	Optimoi äänen elokuvien katselemista varten.
<b>Urheilu</b>	Optimoi äänen urheilutapahtumien katselemista varten.
<b>Peli</b>	Optimoi äänen pelien pelaamista varten.



1 Valitse **ÄÄNI**.



2 Valitse **Ääniasetus**.



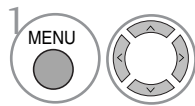
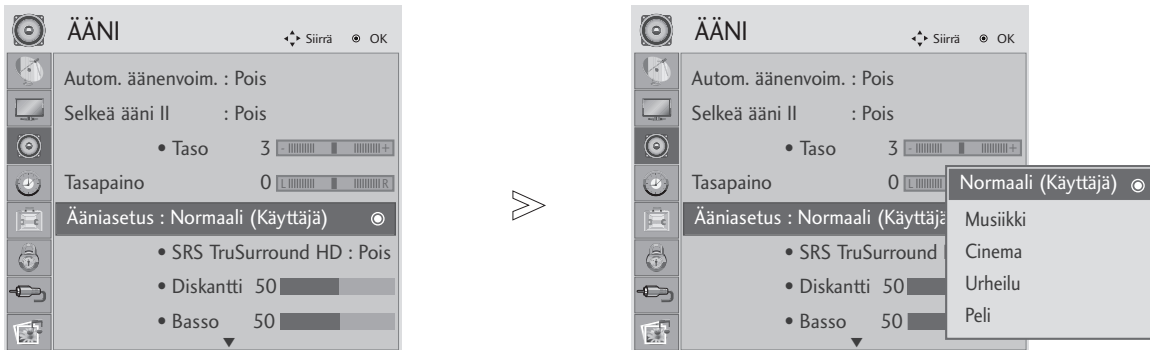
3 Valitse **Normaali, Musiikki, Cinema, Urheilu** tai **Peli**.

• Voit säätää äänitilaa myös **Q. Menu** (Pikavalikko) -valikosta.

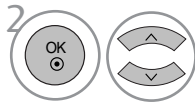
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

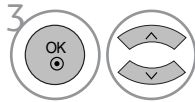
## ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN - USER (KÄYTTÄJÄ) -TILA



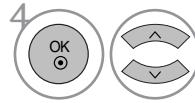
Valitse **ÄÄNI**.



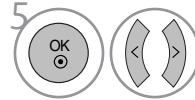
Valitse **Ääniasetus**.



Valitse **Normaali, Musiikki, Cinema, Urheilu** tai **Peli**.



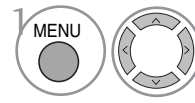
Valitse **Diskantti, Basso**.



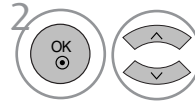
Määritä haluamasi äänenvoimakkuus.

## SRS TRUSURROUND HD

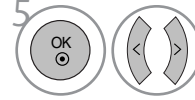
Tämä vaihtoehto saa äänen kuulostamaan mahdollisimman todentuntuiselta.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **SRS TruSurround HD**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- **SRS TruSurround HD:** TruSurround HD on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla 5.1-muotoinen monikanavasisältö voidaan toistaa kahden kaiuttimen kautta.
- Kun SRS TruSurround HD toiminto on päällä (On). Diskantin ja Basson kuvakkeet liitetään 50 ja ne otetaan pois käytöstä.

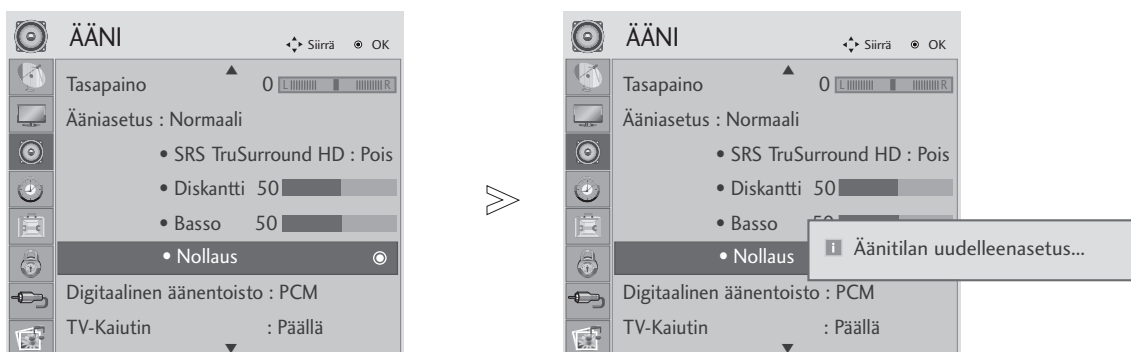
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

- ▶ **SRS** ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä.
- ▶ TruSurround HD - tekniikkoja käytetään SRS Labs, Inc:n antamalla luvalla.

# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## ÄÄNIASETUSTEN PALAUTTAMINEN

Valitun äänitilan tehdasasetukset palautetaan.



- 1   Valitse **ÄÄNI**.
- 2   Valitse **Nollaus**.
- 3  Alusta säädetty arvo.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## DIGITAALISEN AUDIOLÄHDÖN VALINTA

Tämän toiminnon avulla voit valita haluamasi Digital Audio Output -lähdön.

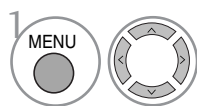
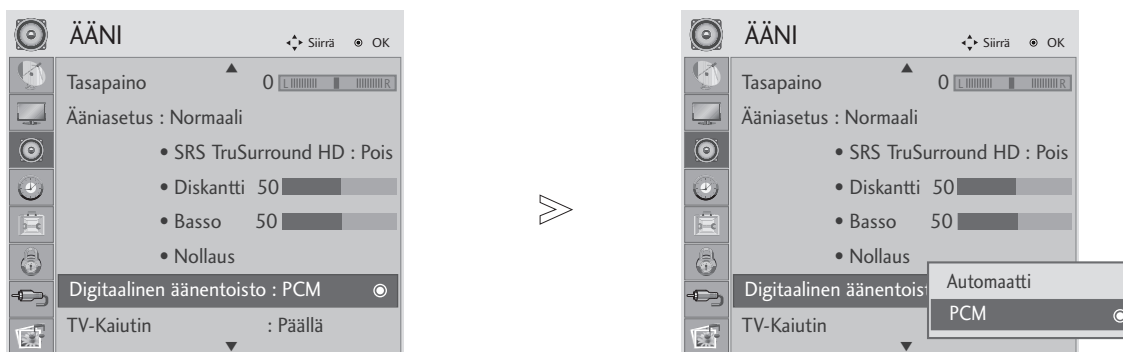
Tämä televisio voi tuottaa Dolby Digital -äänen vain Dolby Digital -ääntä lähettävällä kanavalla.

Kun Dolby Digital on käytettävissä ja Auto (Automaattinen) -vaihtoehto valitaan Digital Audio Out (Digitaalinen äänilähtö) -valikosta, SPDIF Output (SPDIF-lähtö) (Sony Philips Digital InterFace) tuotetaan Dolby Digital -muodossa.

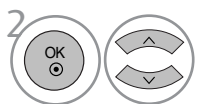
Kun Dolby Digital ei ole käytettävissä ja Auto (Automaattinen) -vaihtoehto valitaan Digital Audio Out (Digitaalinen äänilähtö) -valikosta, SPDIF Output (SPDIF-lähtö) tuotetaan PCM (Pulse-code modulation) -muodossa.

Jos Auto (Automaattinen) -ääntä lähettävällä kanavalla on valittu sekä Dolby Digital -ääni että lähetysäänen kieli, vain Dolby Digital toistetaan.

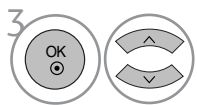
Jos tämän piirilevyn näytteenottotajuuuden muunnin ei tue 44,1 kHz:n muunnosta 48 kHz:iin, digitaalinen äänilähtö tuottaa aina PCM-stereoäänen.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **Digitaalinen äänentoisto**.



Valitse **Automaatti** tai **PCM**.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. "Dolby" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

- On mahdollista, että HDMI-moodissa jotkin DVD-toistimet eivät tuota SPDIF-ääntä. Aseta silloin DVD-toistimen digitaalinen audiolähtö PCM-tilaan.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.



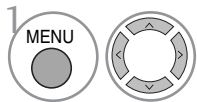
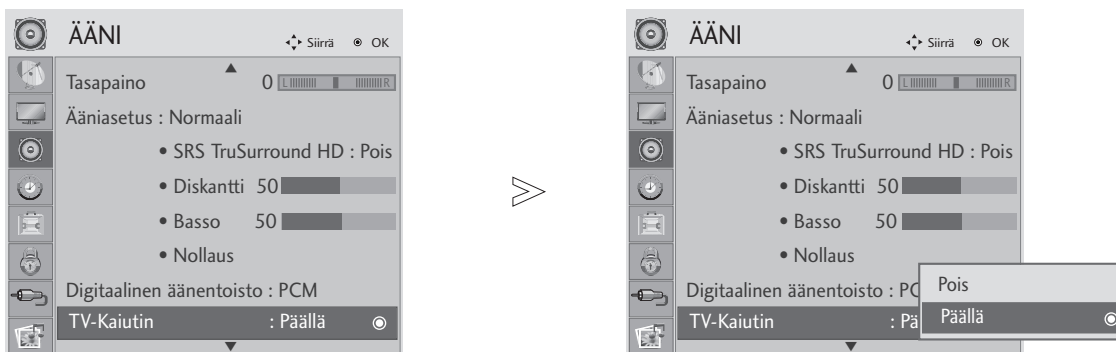
# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## TV:N KAIUTTIMIEN ON/ OFF -ASETUS

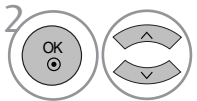
Voit tehdä sisäisten kaiuttimien tila-asetuksen.

Komponentti- (COMPONENT) tai AV3-tuloa käytettäessä TV:n ääni voi toimia silloinkin, kun laitteeseen ei tule videosaania.

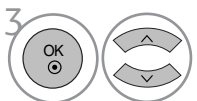
Jos haluat käyttää ulkoista Hi-Fi -järjestelmää, aseta TV:n sisäiset kaiuttimet pois käytöstä.



Valitse **ÄÄNI**.



Valitse **TV-Kaiutin**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

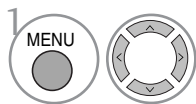
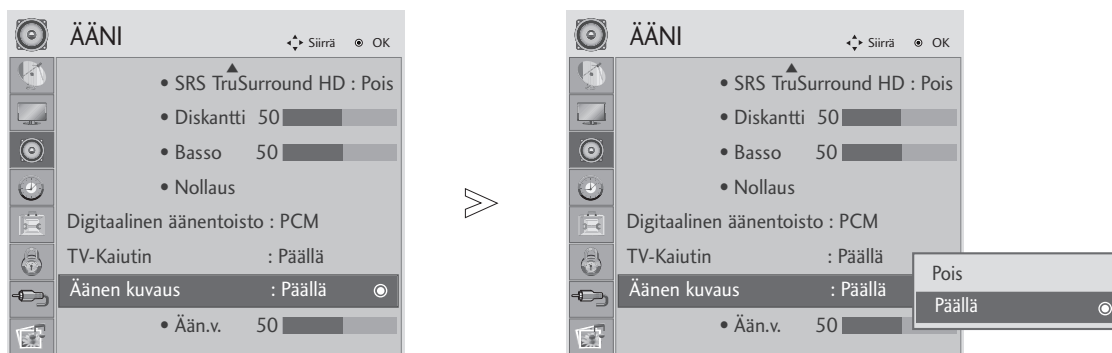
# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## ÄÄNEN KUVAUS

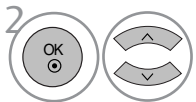
Tämä toiminto on tarkoitettu sokeille. Se sisältää ääniselosteen, joka kertoo televisio-ohjelman nykyisen tilanteen perusäänen lisäksi.

Kun Audion kuvaus päällä on valittuna, perusaudio ja audion kuvaus ovat käytössä vain niille ohjelmille missä toiminto audion kuvaus on mukana.

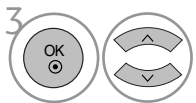
Kun Main Audio (Pää-ääni) -asetuksena on AAC tai Dolby Digital Plus Audio, Audio Description (Äänikuvaus) -toimintoa ei tueta.



Valitse **ÄÄNI**.

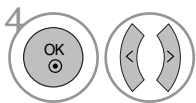


Valitse **Äänen kuvaus**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

Kun **Äänen kuvaus** on valittuna,



valitse haluttu äänenvoimakkuus.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

I/II

Stereo / kaksikanavaääni (Vain analogisessa tilassa)

Kun ohjelma on valittu, aseman äänitiedot näkyvät ohjelmanumeron ja aseman nimen yhteydessä.



Valitsee äänisignaalin ulostulon.

---

Lähetys	Kuvaruutunäyttö
Mono	<b>MONO</b>
Stereo	<b>STEREO</b>
Kaksiääni	<b>DUAL I, DUAL II, DUAL I+II</b>

## ■ Monoäänen valitseminen

Jos stereosignaali on heikko stereovastaanotossa, voit vaihtaa monoääneen. Monovastaanotto parantaa äänen kirkkautta.

## ■ Kielen valinta kaksikielisyksissä

Jos ohjelmaa voidaan vastaanottaa kahdella kielellä (kaksikielisyys), voit vaihtaa kieleksi DUAL I, DUAL II tai DUAL I+II.

**DUAL I** lähettää kaiuttimista lähetyksen ensisijaisen kielen.

**DUAL II** lähettää kaiuttimista lähetyksen toissijaisen kielen.

**DUAL I+II** lähettää kummastakin kaiuttimesta eri kieltä.

# ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

## NICAM-ääni (Vain analogisessa tilassa)

Jos TV:si on varustettu NICAM-dekooderilla, saat vastaanotettua korkealaa-tuista, digitaalista NICAM-äänisignaalia.

Äänen tyyppi voidaan valita lähetyksen mukaisesti painamalla I/II-näppäin-tä toistuvasti.

- 
- 1 Kun kanava lähettää NICAM-monoääntä, voit valita **NICAM MONO** tai **FM MONO**.
  - 2 Kun kanava lähettää **NICAM STEREO**ääntä, voit valita **NICAM STEREO** tai **FM MONO**.  
Jos signaali on heikko, kannattaa valita **FM MONO**.
  - 3 Kun kanava lähettää **NICAM DUAL**-kaksikanavaääntä, voit valita **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** tai **NICAM DUAL I+II** tai **FM MONO**. Jos valitset **FM MONO**, näkyviin tulee tunnus **FM MONO**.
- 

## Äänen ulostulon valinta

“AV-, Komponentti-, RGB-, HDMI- ja DVI- tiloissa” voit valita lähtöäänien vasemmalle ja oikealle kaiuttimelle.

Paina toistuvasti I/II -näppäintä asetuksen tekemiseksi.

**L+R:** Audiosignaali liittimestä Audio L in menee vasempaan kaiuttimeen ja liittimestä Audio R in oikeaan kaiuttimeen.

**L+L:** Audiosignaali liittimestä Audio L in menee sekä vasempaan että oikeaan kaiuttimeen.

**R+R:** Audiosignaali liittimestä Audio R in menee sekä vasem paan että oikeaan kaiuttimeen.

# TIME (AIKA) -ASETUS

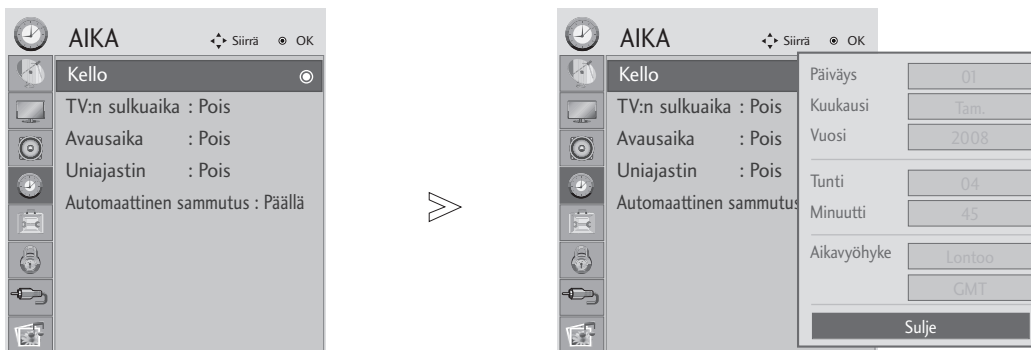
## KELLON ASETUKSET







Kellonaika asettuu automaattisesti oikein, kun se vastaanottaa digitaalisen signaalin. (Voit asettaa kellonajan manuaalisesti vain, jos TV ei vastaanota DTV-signaalia.)

Jos kellon asetus nollautuu vir-takatkon tai virtajohdon irrottamisen vuoksi, aseta aika uudelleen.

Sinun ei tarvitse muistaa katkaista televisiosta virtaa ennen nukkumaanmenoa. Uniajastin katkaisee virran ja siirtää television valmiustilaan, kun määritetty aika on kulunut.

Kun kello on DTV-tilassa, aikaa ei voi muuttaa, mutta jos Time Zone (Aikavyöhyke) -kohdassa määritetyn kaupungin nimen kanssa käytetään siirtymää, aikaa voi muuttaa 1 tunnilla.



-   Valitse **AIKA**.
-   Valitse **Kello**.
-   Valitse vuosi ja päivämäärä tai aika-asetus.
-  Määritä vuosi-, päivämäärä- ja aika-asetukset.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TIME (AIKA) -ASETUS

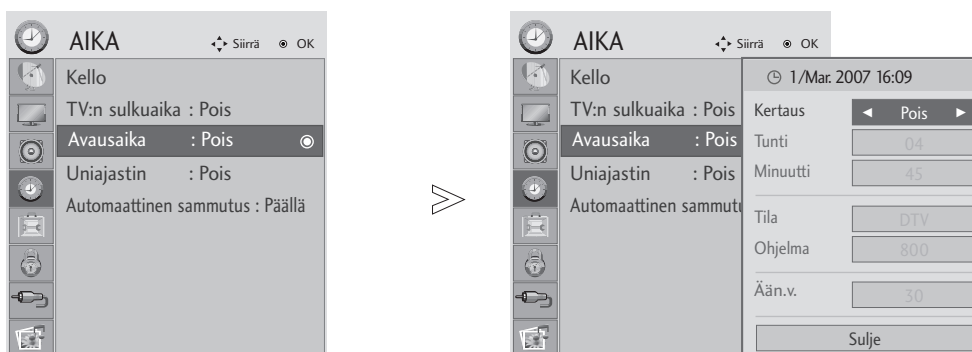
## KYTKENTÄ- TAI SAMMUTUSAJASTIMEN ASETUS

Off-ajastin kytkee vastaanottimen automaattisesti valmiustilaan ennakkoon asetettuun aikaan.

Kaksi tuntia sen jälkeen, kun ajastintoiminto on kytkenyt vastaanottimen virran päälle, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan, ellei mitään painiketta paineta.

Off-ajastintoiminto syrjäyttää On-ajastintoiminnon, jos ne on asetettu samalle ajanhetkelle.

Vastaanottimen on oltava valmiustilassa, jotta On-ajastin toimisi.



-   Valitse **AIKA**.
-   Valitse **TV:n sulkuaika** tai **Avausaika**.
-   Valitse **Kertaus**.
-  Valitse **Pois, Kerran, Päivittäin, Ma ~ Pe, Ma ~ La, La ~ Su** tai **Su**.
-   Määritä kellonajan tunnit.
-   Määritä kellonajan minuutit.

- **TV:n sulkuaika / Avausaika** TV pois -toiminnon peruuttaminen, valitaksesi **Pois**.
- **Vain On-ajastustoiminto**

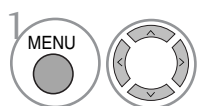
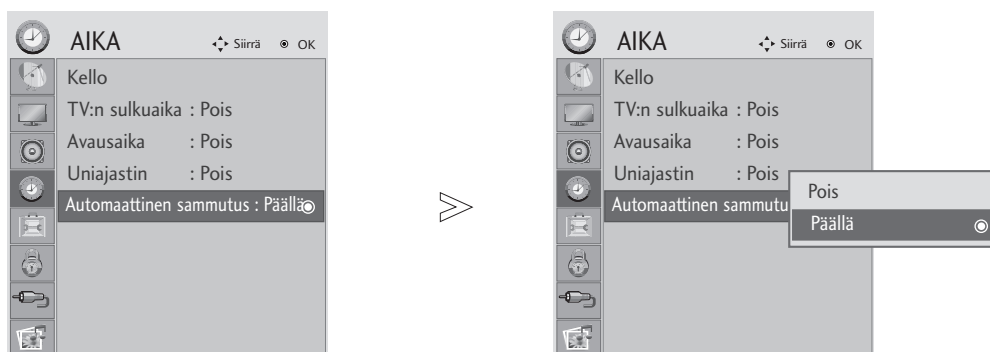
-   Valitse **Tila**.
-  Valitse **TV, DTV, Radio, AV1, AV2, AV3, Komponentti, RGB, HDMI1, HDMI2** tai **DVI**
-   Määritä ohjelma.
-   Säädä käynnistysäänen-voimakkuutta.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

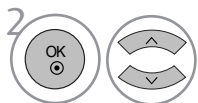
# TIME (AIKA) -ASETUS

## AUTOMAATTINEN VIRRANKATKAISU

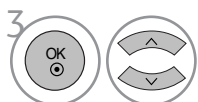
Jos vastaanotin kytketään päälle eikä lähetys-signaalia ole vastaanotettavissa, se sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua.



Valitse **AIKA**.



Valitse **Automaattinen sammutus**.



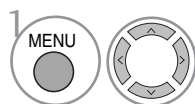
Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

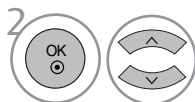
# TIME (AIKA) -ASETUS

## UNIAJASTIMEN ASETUS

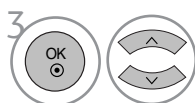
Sinun ei tarvitse muistaa kytkeä vastaanotinta pois päältä ennen nukkumaanmenoa. Uniajastin sammuttaa laitteen automaattisesti esiasetetun ajan kuluttua.



Valitse **AIKA**.



Valitse **Uniajastin**.



Valitse **Pois, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 tai 240 Min..**



Vahvista asetus.

- Kun sammutat vastaanottimen,ennakkoon asetettu nukahdusaika peruuntuu.
- Voit säätää **Uniajastin** -asetusta myös "**Q, valikko**".
- Siirryttäessä DPM- tilaan (Unitila), uniajastuksen asetukset peruutetaan.



# ASETUS

## NÄYTTÖVALIKON KIELEN JA MAAN VALITSEMINEN

Asennusopas -valikko ilmestyy TV-ruudulle, kun laite kytketään ensimmäisen kerran päälle.



\* Jos haluat muuttaa kielen tai maan



- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

### ! HUOMAUTUS

- ▶ Jo et päästä asetusoppaan vaiheiden tekemistä painamalla EXIT tai jos OSD-kuvaruutunäytössä tapahtuu aikakatkaaisu, asennusvalikko ilmestyy toistuvasti TV:n käynnistämisen yhteydessä kunnes asetuksen vaiheet tehdään loppuun.
- ▶ Jos valitset väärän maavaihtoehdon, teksti-TV ei ehkä näy oikein ruudulla, ja sen toiminnassa saattaa esiintyä virheitä.
- ▶ CI (Common Interface) -toiminnon käytettävyys saattaa vaihdella maan paikallisten lähetyksstandardien mukaan.
- ▶ DTV-moodin ohjauspainikkeet eivät ehkä ole käytettävissä, johtuen maakohtaisista televisiolähetyksolosuhteista.
- ▶ Maissa, joissa digitaalisten lähetyksien säännöksiä ei ole vahvistettu, jotkin DTV-toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä johtuen digitaalisen lähetyksen lähetyksolosuhteista.

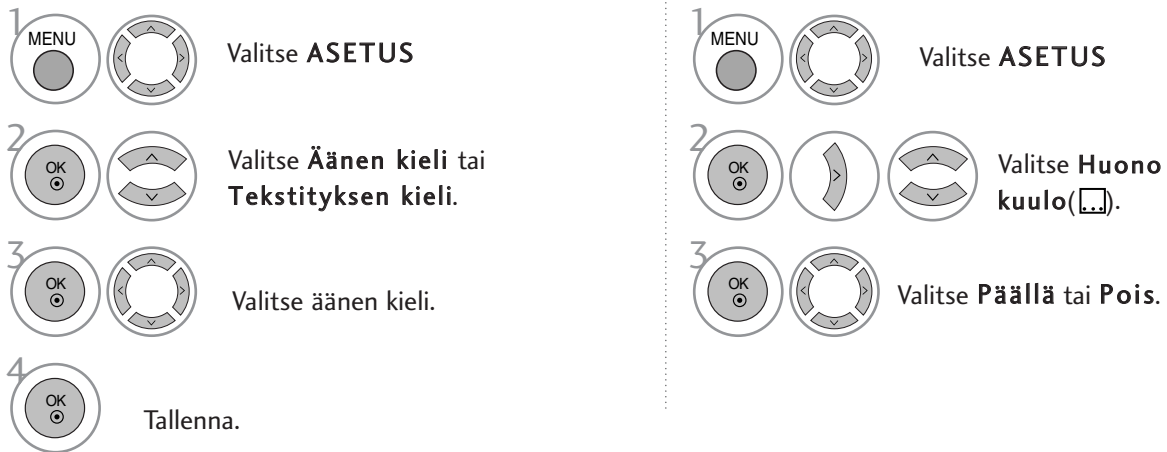
# ASETUS

## KIELEN VALITSEMINEN (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)

Audio (Ääni) -toiminnon avulla voit valita lähetyksen kielen. Jos lähetyksessä ei ole mukana valittua audiokieltä vastaavaa ääntä, toistetaan oletuskielen mukainen ääni.

Subtitle (Tekstitys) -toiminto on käytettävissä, kun ohjelma on tekstitetty vähintään kahdella kielellä. Jos lähetyksessä ei ole mukana valittua tekstityskieltä vastaavaa tekstitystä, toistetaan oletuskielen mukainen tekstitys.

Jos ensisijaiseksi äänen ja tekstitysten kieleksi valittua kieltä ei tueta, voit valita toissijaisen kielen.



- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

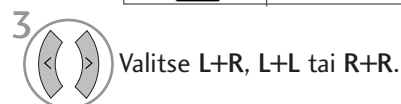
### < Audiokielen valinta >

- ▶ Voit valita kahden tai useamman kielen sisältävän lähetyksen äänien kielen.
- ▶ Kun ääni on Dolby Digital- tai Dolby Digital PLUS -muodossa, L+R, L+L tai R+R eivät ole valittavissa.



### Audiokielen OSD-tiedot

Näyttö	Tila
N.A	Not Available
MPEG	MPEG-ääni
Dolby Digital	Dolby Digital -ääni
Ääni Heikkonäköisiä varten	Ääni Heikkonäköisiä varten
Ääni Heikkokuuloisia varten	Ääni Heikkokuuloisia varten
Dolby Digital Plus Audio	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC-ääni



### < Tekstityskielen valinta >

- ▶ Kun lähetyksessä on mukana kahta tai useampaa tekstityskieltä, voit valita tekstityskielen SUBTITLE (Tekstitys) -painikkeella kaukosäätimestä.
- ▶ Paina ▲ ▼ painiketta valitaksesi tekstityskielen.

### Tekstityskielen OSD-tiedot

Näyttö	Tila
N.A	Not Available
Tekstitys teksti-TV:stä	Tekstitys teksti-TV:stä
Tekstitys Heikkokuuloisille	Tekstitys Heikkokuuloisille

- Ääni/tekstitystieto voi olla esitetty yksinkertaisemmassa muodossa 1 – 3 merkillä, jotka lähetyksen lähettää.
- Kun valitset lisä-äänen (Ääni Heikkonäköisiä/Heikkokuuloisia varten) se saattaa toistaa osan pää-äänestä.

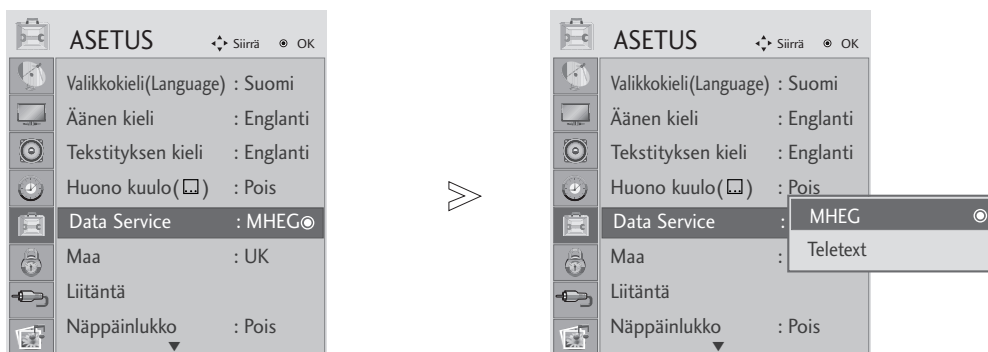
# ASETUS








## DATA SERVICE (DATAPALVELU)

(Tämä valikko on käytettävissä vain Irlannissa.)

Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat valita asetukseksi **MHEG(Digita Teletext)**(Digitaalinen tekstitelevi-  
sio), tai **Teletext**(Tekstitelevi-  
sio), jos molemmat ovat käytettävissä.

Jos niistä on käytettävissä vain toinen, **MHEG** tai **Teletext** otetaan käyttöön valittuun asetukseen katsomatta.



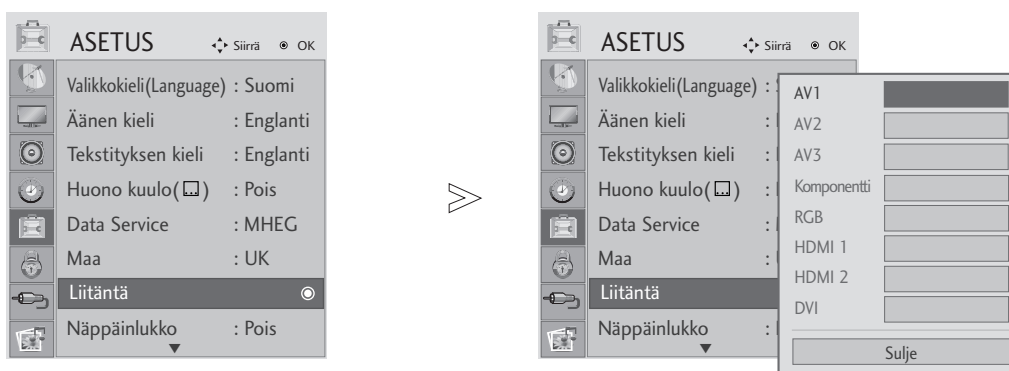
- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse **Data Service**.
- 3   Valitse **MHEG** tai **Teletext**.
- 4  Tallenna.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ASETUS

## LÄHDEMERKINTÄ

Valitse kunkin lähteen tunnuksen.



1   Valitse **ASETUS**.

2    Valitse **Liitântä**.

3   Valitse lähde.

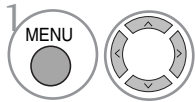
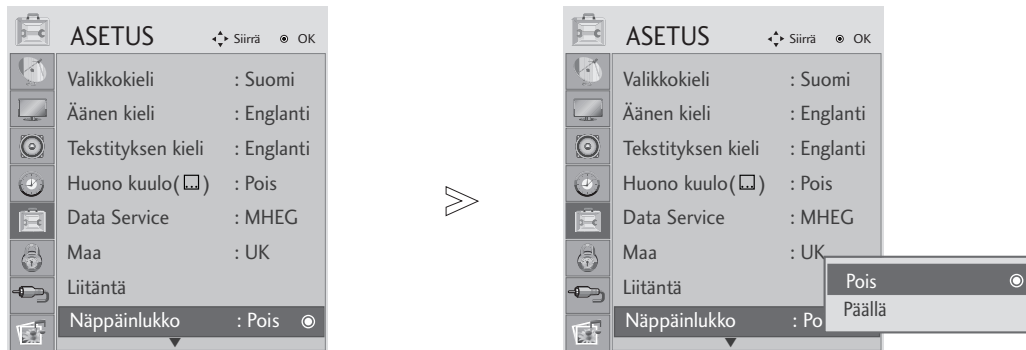
4  Valitse merkintä.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

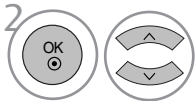
# ASETUS

## NÄPPÄINLUKKO

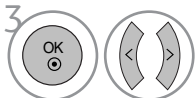
Vastaanotin voidaan konfiguroida siten, että sen ohjaaminen on mahdollista vain kaukosäätimellä. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää luvattoman katselun estämiseen.



1 Valitse **ASETUS**.



2 Valitse **Näppäinlukko**.



3 Valitse **Päällä** tai **Pois**.



4 Tallenna.

### • Aseta käyttäjätunnus : **Pois**

Kun valittuna on vaihtoehto Key Lock (Näppäinlukko) On (Käytössä) ja televisio on sammutettuna, käynnistä televisio painamalla television INPUT-, P ▲ tai ▼-painiketta tai kaukosäätimen POWER-painikkeita.

### • Aseta käyttäjätunnus : **Päällä**

valittuna on vaihtoehto Näppäinlukko 'Päällä', ja televisio sammutetaan, paina television INPUT, P ▲ tai ▼-painiketta tai kaukosäätimen POWER (VIRTA), INPUT, P + - tai painiketta tai numeropainikkeita.

• Kun valittuna on vaihtoehto **Näppäinlukko Päällä**, ja televisiota katseltaessa painetaan etupaneelin painikkeita, kuvaruutuun tulee teksti 'X **Lapsilukko päällä**'.

(⏻ / I-painiketta lukuun ottamatta)

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ASETUS

## VIRRAN MERKKIVALO

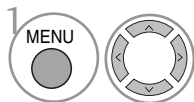
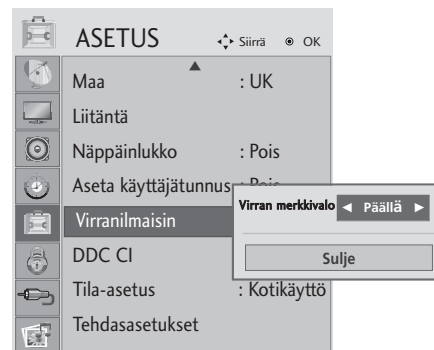
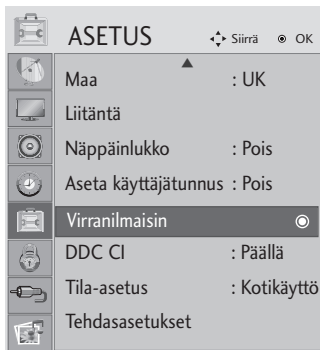
Valitse virran merkkivalo päällä tai pois päältä.

### Virran merkkivalo päällä

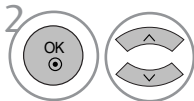
- Normaali tila: Sininen LED palaa.
- Off- tila: LED ei pala
- DPM- tila: Oranssi LED vilkkuu

### Virran merkkivalo pois päältä

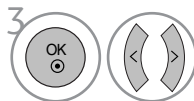
- Normaali tila: Sininen LED ei pala.
- Off- tila: LED ei pala
- DPM- tila: Oranssi LED vilkkuu



Valitse vaihtoehto OPTION



Valitse virran merkkivalo



Valitse päällä tai pois päältä.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

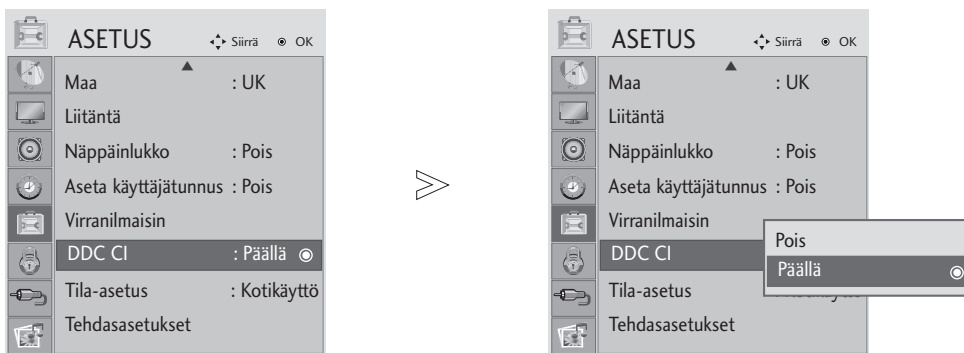
# ASETUS







## DDC CI(Vain RGB, DVI -tila)

DDC/CI(Display Data Channel Command Interface) on tiedonsiirtoprotokolla PC:n ja vastaanottimen välillä.

DDC/CI :n avulla on mahdollista säätää ja asettaa toimintoja PC:ltä vastaanottimen OSD-ruudun sijasta.

Vastaanotinta voidaan säätää PC:ltä kytkemällä tiedonsiirtoyhteys PC:n ja vastaanottimen väliin, kun DDC/CI on tilassa ON, ja vastaanotinta ei voida säätää PC:ltä tietoliikenteen ollessa katkaistuna PC:n ja vastaanottimen väliltä, kun DDC/CI on tilassa OFF.



- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse DDC/CI.
- 3   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

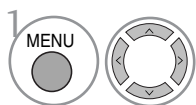
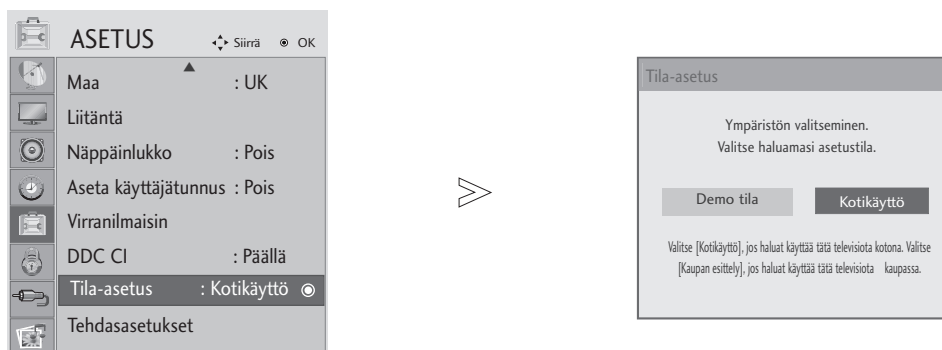
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# ASETUS

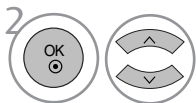
## TILA-ASETUS

Suosittellemme television asettamista Kotikäyttö -tilaan, joka takaa parhaan mahdollisen kuvanlaadun kotiympäristössä.

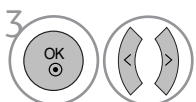
Demo tila on paras asetus käytettäväksi myymälässä.



Valitse **ASETUS**.



Valitse **Tila-asetus**.



Valitse **Demo tila** tai **Kotikäyttö**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

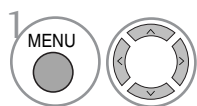
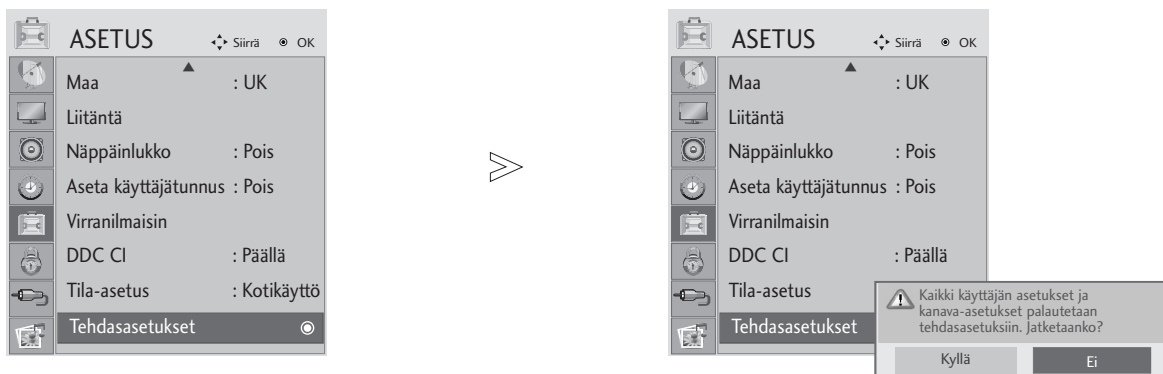


# ASETUS

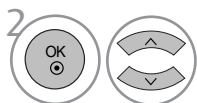
## ALUSTETAAN (PALAUTUS TEHDASASETUKSIIN)

Tämä toiminto on käytettävissä nykyisessä tilassa.  
Se kumoaa asetuksiin tehdyt muutokset.

Kun Lukitusjärjestelmän valikko on "On" -tilassa, salasanan syöttökehotos ilmestyy näkyviin.



Valitse **ASETUS**.



Valitse **Tehdasasetukset**.



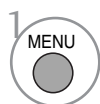
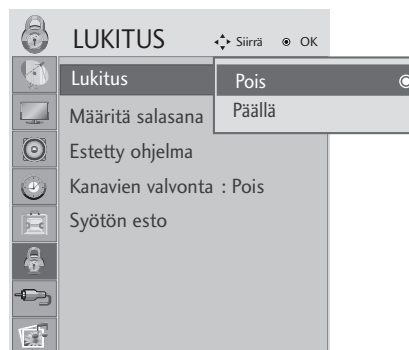
- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

## SALASANAN ASETUS JA LUKITUSJÄRJESTELMÄ

Kun ensimmäisen kerran kirjoitat salasanan, valitse kaukosäätimestä 0, 0, 0, 0.

Tehosta toimintoja Ohjelman lukitus, Lapsilukko ja Sisäänsyöttölukitus.



Valitse **LUKITUS**.



Valitse **Lukitus**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.



Määritä salasana.



Kirjoita nelinumeroinen salasana.

Älä unohda tätä numeroa!

Vahvista salasana syöttämällä se uudelleen.

- Jos olet unohtanut salasanan, valitse kaukosäätimestä 7, 7, 7, 7.
- Mikäli valinta on päällä, toiminnot Ohjelman lukitus, Lapsilukko ja Sisäänsyöttölukitus ovat käytettävissä.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

## OHJELMIEN ESTÄMINEN

Voit estää ohjelmat, joita et halua katsoa tai joita et halua lapsiesi katsovan.

Tämä toiminto on käytävissä Lukitusjärjestelmän ollessa tilassa "On".

Anna salasana, jos haluat katsella estettyä ohjelmaa.



-   Valitse **LUKITUS**.
-   Valitse **Estetty ohjelma**.
-  Siirry **Estetty ohjelma**-toimintoon..
-   Valitse lukittava ohjelma.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

## LAPSILUKITUS (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)

Tämä toiminto toimii lähetyksasemalta saatujen tietojen perusteella. Jos signaalissa on väärät tiedot, tämä toiminto ei toimi oikein.

Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa.

Vastaanotin on ohjelmoitu muistamaan viimeksi asetetun vaihtoehdon, vaikka sammutat vastaanottimen.

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä aikuisille tarkoitettuja ohjelmia määritettyjen ikärajojen perusteella.

Anna salasana, jos haluat katsella rajoitettua ohjelmaa.



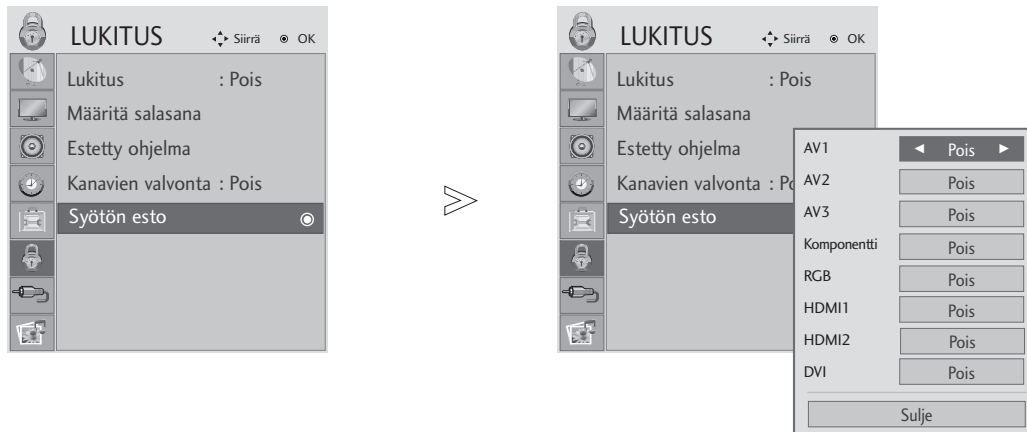
-   Valitse **LUKITUS**.
-   Valitse **Kanavien valvonta**.
-   Tee tarvittavat muutokset.
-  Tallenna.









- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

## DEMOTILA

Mahdollistaa tulon eston.



- 1   Valitse **LUKITUS**.
- 2   Valitse **Syötön esto**.
- 3   Valitse lähde.
- 4   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

## USB-laitetta kytkettäessä

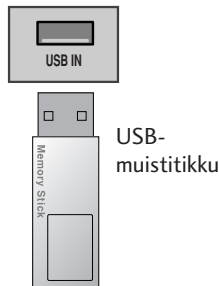
Kytkiessäsi USB-laitteen tämä ponnahdusvalikko tulee automaattisesti näyttöön.

Jos ponnahdusvalikko ei tule näyttöön, voit valita USB-valikosta Musiikkilista, Valokuvat.

”POP UP MENU” ei tule näyttöön, kun kuvaruutunäyttö, mukaan lukien valikko, EPG-ohjelmaopas ja ajoitettu luetelo, on otettu käyttöön.

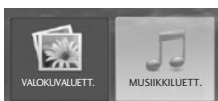
USB-laitteeseen ei voi lisätä uusia kansioita eikä kansioita voi poistaa.

- 1 Kytke USD- laite TV:n takaosan USB In- liitäntään.



- Tämä televisio tukee JPEG-, MP3.

- 2 Valitse **VALOKUVALUETT.** tai **MUSIIKKILUETT.**



### USB-laitetta irrotettaessa

Valitse USB-poisto -valikko ennen USB-laitteen irrottamista.



## USB-laitetta käytettäessä huomioitavia seikkoja

- ▶ Vain USB-tallennuslaite voidaan tunnistaa.
- ▶ Jos USB-tallennuslaite on kytketty USB-keskittimen kautta, laitetta ei voida tunnistaa. Muutamilla USB- laitteilla on sisäinen keskus ja ne ei ehkä ole tunnistettavissa.
- ▶ Automaattista tunnistusohjelmaa käyttävän USB-tallennuslaitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ Omaa ohjainta käyttävän USB-tallennuslaitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ USB-tallennuslaitteen tunnistusnopeus voi vaihdella laitteen mukaan.
- ▶ Älä sammuta televisiota tai irrota USB-laitetta kytkettynä olevan USB-tallennuslaitteen ollessa käytössä. Kun tällainen laite irrotetaan äkillisesti, tallennetut tiedostot tai USB-tallennuslaite voivat vaurioitua.
- ▶ Älä kytke USB-tallennuslaitetta, joka on käsitelty keinotekoisesti tietokoneella. Laite voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön tai toiston epäonnistumisen. Käytä ainoastaan normaaleita musiikkitiedostoja ja kuvatiedostoja sisältäviä USB-tallennuslaitteita.
- ▶ Käytä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmän sisältämän FAT16, FAT32, NTFS -tiedostojärjestelmän mukaisesti alustettuja USB-tallennuslaitteita. Jos tallennuslaite on alustettu ohjelmalla, jota Windows ei tue, laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua. USB-tallennuslaitteessa olevia tietoja ei voi poistaa NTFS-tiedostojärjestelmässä.
- ▶ Mikäli USB-tallennuslaite vaatii ulkoisen virtalähteen, kytke siihen virta. Muussa tapauksessa laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ Muutamat tallennuslaitteet vaativat ulkopuolisen virran käyttöä, aseta USB- laite näyttöön vasta sen jälkeen kun ulkoinen virtalähde on kytketty. Mikäli näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa tuotteeseen käyttöhäiriön tai epäonnistuneen toistotoiminnon.
- ▶ Kytke USB-tallennuslaite USB-valmistajan toimittamalla kaapelilla. Jos kytkentään käytettävä kaapeli ei ole peräisin USB-valmistajalta tai mikäli kaapeli on liian pitkä, laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ Eräitä USB-tallennuslaitteita ei tueta tai niiden toiminta saattaa olla puutteellista.
- ▶ Laite tukee vain 999 tiedoston ja kansion käyttöä. Tämän määrän ylittäviä tiedostoja ja kansioita ei tunnisteta.
- ▶ USB-tallennuslaitteessa olevia tietoja ei ehkä tunnisteta. Tiedostonimenä tunnistetaan enintään 128 englantilaista merkkiä.
- ▶ Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, koska USB-laitteen data voi olla vaurioitunut. Datanhallinta on asiakkaan vastuulla, ja vahinkotapauksissa valmistaja ei takaa vaurioitunutta dataa sisältävää tuotetta.

# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

## VALOKUVALUETTELO

Näyttöjen kuvat voivat erota tv:ssäsi näkyvästä kuvasta. Kuvat ovat esimerkkejä, jotka auttavat tv:n käyttämisessä.

PHOTO (VALOKUVA) (\*.JPEG) - tuetut tiedostot

Perusviiva: 15360 × 8640

Progressiivinen muoto : 1024 × 768

- Ainoastaan JPEG-tiedostojen toistaminen on mahdollista.
- JPEG-tiedostoissa (vain SOF0 ja SOF1) tuetaan ainoastaan perusviivaskannausta.
- Tiedostot, joita ei tueta, esitetään bittikarttoina.

## Näytön osat

1 MENU Valitse **USB**.

2 OK Valitse **Valokuvat**.

1 Siirry ylemmän tason tiedostoon

2 Nykyinen sivu / sivuja yhteensä

3 Merkittyjen valokuvien kokonaislukumäärä

4 Käytettävä USB-muisti

5 Kaukosäätimen vastaavat painikkeet

\* MARK- ja FAV- toiminnoilla on sama toiminta USB- tilassa (FAV- painike toimii samalla tavoin kuin MARK- painike)

Valokuvat sivu 2/3  Ei merkitty USB-laitte Vapaa tila 150MB

Ohjaus1 1366x768, 125KB	Yläkansio	KY103
	KY101	KY104
	KY102	KY105
	JMJ001	JMJ005
	JMJ002	JMJ006
	JMJ003	JMJ007
	JMJ004	JMJ008

Siirry Asetus Sivunvaihto MARK Merk. RETURN Poistu








- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

## Valokuvan valitseminen ja ponnahtusvalikko



- ▶ **Näytä** : Näyttää valitun kohteen.
- ▶ **Merk. kaikki** : Merkitsee kaikki näkyvissä olevat valokuvat.
- ▶ **Poista merk.** : Poistaa kaikkien merkittyjen valokuvien merkinnän.
- ▶ **Poista** : Poista valittu valokuva.
- ▶ **Sulje** : Sulkee ponnahtusvalikon.

-  Valitse kohdekansio tai -asema.
-   Valitse haluamasi valokuvat.
-   Näytä ponnahtusvalikko.
-   Valitse haluamasi ponnahtusvalikko.

- Siirry valokuvasisivulla **P** ^ v -painikkeen avulla.
- **MERK.** -painikkeen avulla voit merkitä valokuvan tai poistaa sen merkinnän. Kun yksi tai useampi valokuva on merkittynä, voit tarkastella yksittäisiä valokuvia tai näyttää merkittyjen valokuvien diaesityksen. Jos valokuvia ei ole merkittynä, voit tarkastella valokuvia yksitellen tai kaikkia kansion valokuvia diaesityksenä.

- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.








# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

## Määritä valikko näkymään koko näytössä

Voit muuttaa asetuksia näyttämään USB-laitteeseen tallennetut valokuvat koko näytön kokoisina. Täyskokoisen valokuvan näytön avulla voidaan käyttää tarkkoja toimintoja.



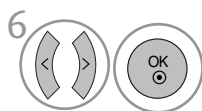
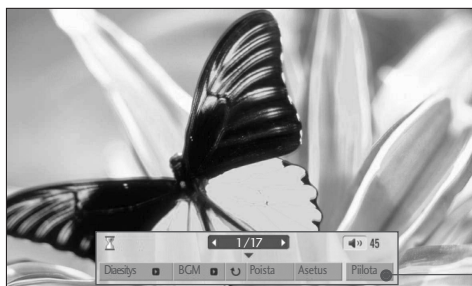
Valokuvan kuvasuhde voi muuttaa täysikokoisena näytettävän valokuvan kokoa. Palaa edelliseen valikkonäyttöön painamalla **RETURN (PALUU)** -painiketta.

-  Valitse kohdekansio tai -asema.
-  Valitse haluamasi valokuvat.
-  Näytä ponnahdusvalikko.
-  Valitse **View(Näytä)**.
-  Valittu valokuva näytetään täysikokoisena.

- Siirry valokuvasivulla **P**   -painikkeen avulla.


- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

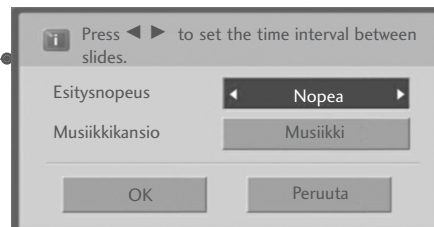
# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN



Valitse **Diaesitys** , **BGM** ,   
**(Rotate)(Käännä)**, **Poista** , **Asetus** tai **Piilota**.

- Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan valokuvaan < > -painikkeen avulla.
- Voit valita ja ohjata täysikokoisen näytön valikkoa < > -painikkeen avulla.

- ▶ **Diaesitys** : Kun kuvia ei ole valittuna, kaikki nykyisen kansion valokuvat näytetään diaesityksessä. Kun kuvia on valittu, valitut kuvat esitetään diaesityksenä.
  - Määritä diaesityksen aikaväli **ASETUS** -kohdassa.
- ▶ **BGM** : Voit kuunnella musiikkia katsoessasi täysikokoisia kuvia.
  - Voit määrittää BGM:n (Taustamusiikin) laitteen ja albumin **ASETUS** -kohdassa.
- ▶  **(Rotate)** : Kääntää valokuvia.
  - Kääntää valokuvaa 90°, 180°, 270°, 360° myötäpäivään.
- ▶ **Poista** : Poista valokuvia.
- ▶ **Asetus** : Määritä **Diojen nopeus** - ja **Musiikkikansio** -asetusten arvot.
  - Määritä arvot < > ^ v -painikkeen ja OK-painikkeen avulla. Siirytämän jälkeen kohtaan **OK** ja tallenna asetukset painamalla **OK**-painiketta.
  - **Musiikkikansio**-arvoa ei voi muuttaa, kun BGM (Taustamusiikki) on käynnissä.
- ▶ **Piilota** : Piilota valikko täysikokoisessa näytössä.
  - Voit tuoda valikon jälleen näkyviin täysikokoisessa näytössä painamalla **OK**-painiketta.



- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

## MUSIIKKILUETTELO

Ostetut musiikkitiedostot (\*.MP3) voivat sisältää tekijänoikeusrajoituksia. Näiden tiedostojen toistaminen ei välttämättä ole mahdollista tässä mallissa. USB-laitteessa sijaitsevia musiikkitiedostoja voidaan toistaa tämän yksikön avulla.

Näyttöjen kuvat voivat erota tv:ssäsi näkyvästä kuvasta. Kuvat ovat esimerkkejä, jotka auttavat tv:n käyttämisessä.

MUSIC (MUSIIKKI) (\*.MP3) – tuetut tiedostot  
Bittinopeus 32 ~ 320kbps  
• Näytteenottotaajuus MPEG1 layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.

### Näytön osat

1 MENU Valitse USB.

2 OK Valitse Musiikkilista.

1 Siirtyä ylemmän tason tiedostoon

2 Nykyinen sivu / sivuja yhteensä

3 Merkittyjen musiikkitiedostojen kokonaislukumäärä

4 Käytettävä USB-muisti

5 Kaukosäätimen vastaavat painikkeet

\* MARK- ja FAV- toiminnoilla on sama toiminta USB- tilassa (FAV- painike toimii samalla tavoin kuin MARK- painike)

Otsikko	Kesto
Yläkansio	
S001	
S002	
S003	1:34
S004	1:15
S004	1:20

• Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.


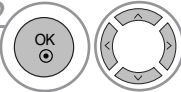

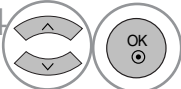
# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

## Musiikin valitseminen ja ponnahtusvalikko

Sivulla voidaan näyttää enintään 6 musiikkitiedostoa kuvassa esitetyn mukaisesti.



- ▶ **Toista** (Stopin aikana) : Soita valitut kappaleet. Kun kappale on soitettu, seuraava kappale soitetaan. Kun valittuja soitettavia kappaleita ei ole, kansion seuraava kappale soitetaan. Jos siirryt eri kansioon ja painat **OK**-painiketta, soimassa oleva kappale pysäytetään.
- ▶ **Toista merkityt** : Soita valitut kappaleet. Kun kappale on soitettu, seuraava valittu kappale soitetaan automaattisesti.
- ▶ **Stop Play** (toiston aikana) : Pysäytä kappaleen soittaminen.
- ▶ **Toista**: Aloita valittujen kappaleiden soittaminen ja siirry Photo List (Valokuvaaluettelo) -toimintoon.
- ▶ **Merkitse kaikki** : Merkitse kaikki kansion kappaleet.
- ▶ **Poista merk.** : Poistaa kaikkien merkittyjen kappaleiden valinnan.
- ▶ **Poista** : Poista valitut kappaleet.
- ▶ **Sulje** : Sulkee ponnahtusvalikon.

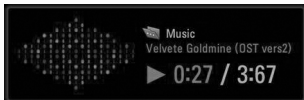
- 1  Valitse kohdekansio tai -asema.
- 2  Valitse halutut kappaleet.
- 3  Näytä ponnahtusvalikko.
- 4  Valitse haluamasi ponnahtusvalikko.

- Siirry valokuvasisivulla **P** ^ v -painikkeen avulla.
- Voit merkitä musiikkitiedoston tai poistaa sen merkinnän **MERK.** -painikkeen avulla. Kun yksi tai useampi musiikkitiedosto on merkitty, merkityt tiedostot soitetaan järjestyksessä. Jos esimerkiksi haluat kuunnella vain yhtä kappaletta toistuvasti, merkitse vain tämä tiedosto ja soita se. Jos musiikkia ei ole merkitty, kaikki kansion kappaleet soitetaan järjestyksessä.

- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# USB-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

- Jos et paina mitään painikkeita hetken soittamisen aikana, (alla kuvassa näkyvä) soittotietoruutu liikkuu näytönsäästäjänä.
- Näytönsäästäjä?  
Näytönsäästäjä estää näytön pikseleiden vaurioita, joita saattaa ilmetä, mikäli sama kuva on näkyvissä huomattavan pitkän ajan.



## ! HUOMAUTUS

- ▶ Siirry musiikkisivulla, -painikkeen avulla.
- ▶ Vaurioitunut musiikkitiedosto ei soi, vaan sen kestoksi esitetään 00:00.
- ▶ Maksullisesta palvelusta ostettu tekijänoikeussuojattu kappale ei käynnisty, mutta sen kestona esitetään virheellistä tietoa.
- ▶ Jos painat **OK** -painiketta, näytönsäästäjä pysäytetään.
- ▶ Kaukosäätimen painikkeet **PLAY**(▶), **Pause**(||), , , ovat käytössä myös tässä tilassa.
- ▶ Voit valita seuraavan kappaleen -painikkeella ja edellisen -painikkeella.

## Kaukosäätimen käyttäminen

	<p>Paina toiston aikana <b>REW</b>(◀◀) ) -painiketta useita kertoja, kun haluat kelata taaksepäin nopeuksilla ◀◀ -&gt; ◀◀◀ -&gt; ◀◀◀◀ -&gt; ◀◀◀◀◀ -&gt; ◀◀◀◀◀◀ .</p> <p><b>FF</b>(▶▶) ) -painiketta useita kertoja, kun haluat kelata eteenpäin nopeuksilla ▶▶-&gt; ▶▶▶ -&gt; ▶▶▶▶ -&gt; ▶▶▶▶▶ .</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ - Kun näitä painikkeita painetaan toistuvasti, eteen- tai taaksepäinkelausnopeus suurenee.</li></ul>
	<p>Paina toiston aikana <b>Pause</b>(  )-painiketta.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pysäytyskuva jää näkyviin.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ - Kun &lt; tai &gt; &gt;-painiketta painetaan toiston aikana, sijaintia osoittava kohdistin tulee näkyviin.</li></ul>
	<p>Palaa normaaliin toistoon painamalla <b>PLAY</b>(▶)-painiketta.</p>

- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

# TEKSTI-TV

**Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.**

Teksti-TV on maksuton TV-kanavien tarjoama palvelu, jossa annetaan ajan tasalla olevaa tietoa uutisista, säästä, TV-ohjelmista, pörssikursseista jne.

Tämän laitteen teksti-TV-dekooderi tukee normaalia teksti-TV:tä, TOP-tekstiä ja pikatekstiä. YKSINKERTAINEN (Normaali teksti) koostuu sivunumeroista, joita valitaan sivujen numeroiden avulla. TOP-teksti ja pikateksti ovat moderneja keinoja, jotka mahdollistavat nopean ja helpon tekstivalikoiman.

## TEKSTI-TV PÄÄLLE / POIS

Paina **TEXT**-näppäintä siirtyäksesi teksti-TV:n käyttöön. Pääsivu tai viimeksi katsottu sivu ilmestyy näkyviin. Sivun otsikkorivillä näkyy kaksi sivunumeroa, TV-kanavan nimi, päivämäärä ja kellonaika. Ensimmäinen sivunumero kertoo valitun sivun, toinen taas näkyvässä olevan sivun.

Paina **TEXT**- tai **EXIT** näppäintä kytkeäksesi teksti-TV:n pois päältä. TV palaa aiempaan tilaansa.

## SIMPLE-TEKSTITELEVISIO

### ■ Sivun valinta

- 1 Anna haluamasi kolminumeroinen sivunumero numeronäppäimillä. Jos painat väärää numeroa valinnan aikana, kirjoita kolme numeroa kuitenkin loppuun ja syötä sitten koko sivunumero uudelleen.
- 2 Painiketta PR+ tai - voidaan käyttää edellisen tai seuraavan sivun valitsemiseen.

## TOP-TEKSTITELEVISIO (TÄMÄ OMINAISUUS EI OLE KÄYTETTÄVISSÄ KAIKISSA MAISSA)

Käyttöopas näyttää kuvaruudun alareunassa neljä värikenttää: punainen, vihreä, keltainen ja sininen. Keltainen kenttä tarkoittaa seuraavaa ryhmää ja sininen seuraavaa lohkoa.

### ■ Ryhmän/lohkon/sivun valinta

- 1 Sinisellä näppäimellä pääset lohkoksi toiseen.
- 2 Keltaisella näppäimellä pääset seuraavaan ryhmään, lohko vaihtuu tällöin automaattisesti.
- 3 Vihreällä näppäimellä pääset seuraavalle olemassa olevalle sivulle, ryhmä vaihtuu automaattisesti. Vaihtoehtoisesti voit käyttää **PR+** -näppäintä.
- 4 Punaisella näppäimellä pääset edelliseen valintaan. Vaihtoehtoisesti voit painaa **PR--**-näppäintä.

### ■ Sivun suoravalinta


Voit toimia myös samoin kuin normaalin teksti-TV:n tapauksessa, eli antaa sivunumeron suoraan numeronäppäimillä.

# TEKSTI-TV

## FASTEXT-TEKSTITELEVISIO

Teksti-TV:n sivut on värikoodattu kuvaruudun alareunassa ja ne valitaan värinäppäimiä painamalla.

### ■ Sivun valinta

- 1 Paina T.OPT-painiketta ja valitse ▲ tai ▼ b-valikko  -painikkeen avulla. Näytä hakemistosivu.
- 2 Voit valita sivun alareunassa näkyvät värikoodatut sivut kaukosäätimen värinäppäimiä painamalla.
- 3 Voit toimia myös samoin kuin normaalin teksti-TV:n tapauksessa, eli antaa sivunumeron suoraan numeronäppäimillä.
- 4 PR +, - näppäimiä voidaan käyttää edellisen tai seuraavan sivun valintaan.

## ERIKOIS-TEKSTI-TV-TOIMINNOT

- Paina T. OPT-painiketta ja valitse Text Option (Tekstiasetukset) -valikko ▲ tai ▼ -painikkeen avulla.



### ■ Indeksi

Valitsee jokaisen hakemistosivun.



### ■ Aika

Kun katselet televisio-ohjelmaa, valitsemalla tämän valikon saat kellonajan näkyviin ruudun oikeaan yläkulmaan.

Teksti-TV:tä käytettäessä tällä näppäimellä voidaan valita alisivu. Alisivun numero näkyy kuvaruudun alareunassa. Alisivun lukitsemiseksi tai vaihtamiseksi paina ◀ ▶ -tai numeronäppäimiä.



### ■ Pito

Pysäyttää automaattisen sivunvaihdon, jos sivu koostuu 2:sta tai useammasta alisivusta. Alisivujen määrä näytetään yleensä kellonajan alapuolella. Tätä näppäintä painettaessa lukitussymboli ilmestyy kuvaruudun vasemman yläkulmaan ja automaattinen sivunvaihto keskeytyy. Kun tämä valikko on valittu, ruudun vasemmassa yläkulmassa näkyy pysäytysmerkki ja automaattinen sivunvaihto ei ole käytössä.



### ■ Ilmentää

Voit näyttää salattuja tietoja, kuten visailujen vastauksia, valitsemalla tämän valikon.



### ■ Päivitys

Näyttää TV-kuvaa sillä aikaa kuin valittua sivua haetaan. Symboli näkyy kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa. Kun päivitetty sivu on löytynyt, symboli vaihtuu sivunumeroon. Voit tarkastella päivitettyä tekstitelevisiosivua valitsemalla tämän valikon uudelleen.



# DIGITAL TELETXT (DIGITAALINEN TEKSTITELEVISIO)

\*Tämä toiminto on käytettävissä vain UK/Irlanti.

Television avulla pääset digitaaliseen tekstitelevision, mikä selvästi parantaa esimerkiksi tekstin ja kuvan tasoa.

Digitaalinen tekstitelevision voidaan ottaa käyttöön erityisen digitaalisen tekstitelevision palvelun ja erityisten digitaalisten tekstitelevision lähetyksiä lähettävien palveluiden avulla.

Jos haluat tekstitelevision näkyviin, valitse tekstityksen kieli pois käytöstä painamalla SUBTITLE (TEKSTITYS) -painiketta.

## TEKSTITELEVISIO DIGITAALISESSA PALVELUSSA

- 1 Valitse digitaalinen palvelu, joka lähettää tekstitelevision-ohjelmaa painamalla numeronäppäimiä tai PR +/- -näppäintä. Digitaaliset tekstitelevision palvelut saat selville EPG-ohjelmaoppaasta.
- 2 Noudata digitaalisen tekstitelevision merkintöjä ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla TEXT (TEKSTI)-, OK-, ▲, ▼, ◀ -tai ▶-painiketta, PUNAISTA, VIHREÄÄ, KELTAISTA tai SINISTÄ painiketta tai NUMEROPAINIKETTA.
- 3 Voit vaihtaa digitaaliseen tekstitelevision palveluun valitsemalla eri palvelun numeronäppäimellä tai PR +/- -näppäimellä.

Jos MENU (VALIKKO)-, GUIDE (OPAS)- tai INFO (TIEDOT) -painiketta painetaan, tekstitelevision poistuu näkyvistä väliaikaisesti. Kun näitä painikkeita painetaan uudelleen, tekstitelevision tulee jälleen näkyviin.



## TEKSTITELEVISIO JA DIGITAALINEN PALVELU

- 1 Valitse tietty palvelu, joka lähettää tekstitelevision-ohjelmaa painamalla numeronäppäimiä tai PR +/- -näppäintä.
- 2 Aloita tekstitelevision katselu painamalla TEXT (TEKSTI) -painiketta tai värillistä painiketta.
- 3 Noudata digitaalisen tekstitelevision ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla OK-, ▲, ▼, ◀ -tai ▶-painiketta, PUNAISTA, VIHREÄÄ, KELTAISTA tai SINISTÄ painiketta tai NUMEROPAINIKETTA.
- 4 Siirry pois tekstitelevisionista ja palaa televisionkatselutilaan painamalla TEXT (TEKSTI) -painiketta tai värillistä painiketta.

Jotkin palvelut mahdollistavat tekstipalvelujen käyttöönoton painamalla PUNAISTA painiketta.

Jos MENU (VALIKKO)-, GUIDE (OPAS)-tai INFO (TIEDOT) -painiketta painetaan, tekstitelevision poistuu näkyvistä väliaikaisesti. Kun näitä painikkeita painetaan uudelleen, tekstitelevision tulee jälleen näkyviin.





## VIANMÄÄRITYS

### Käyttöpainikkeet eivät toimi normaalisti.

#### Kaukosäädin ei toimi.

- Tarkista, ettei tuotteen ja kaukosäätimen välissä ole esteitä aiheuttavia esineitä. Osoita kauko-ohjain suoraan TV:tä kohti.
- Onko paristot asennettu navat oikein päin (+ ja +, - ja -)?
- Onko kaukosäätimen toimintovalitsimen asento oikea: TV, VCR jne.?
- Asenna uudet paristot.

#### Virta kytkeytyy äkkiä pois päältä

- Onko uniajastin käytössä?
- Tarkista virranhallinnan asetukset. Sähkökatko
- Yhtään asemaa ei virity, kun 'Auto off' on käytössä.

### Videotoiminto ei toimi.

#### Ei kuvaa, ei ääntä

- Tarkista, että tuotteen virta on kytketty päälle.
- Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä.
- Onko virtajohdon pistoke työnnetty pistorasiaan?
- Tarkista antennin suuntausta ja/tai sijainti.
- Testaa pistorasia työntämällä siihen jonkun toisen laitteen virtajohdon pistoke.

#### Kuva tulee esiin hitaasti, kun virta on kytketty päälle

- Tämä on normaalia, kuva on sammutettu tuotteen käynnistyksen ajaksi. Jos kuva ei tule ruutuun viiden minuutin kuluessa, ota yhteys huoltopisteeseen.

#### Kuvassa ei ole värejä tai kuva on huono

- Säädä valikkovaihtoa Color - Värit.
- Jätä riittävä etäisyys tuotteen ja videonauhurin välille.
- Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä.
- Ovatko videokaapelit oikein liitettyjä?
- Käynnistä jokin toiminto kuvan kirkkauden palauttamiseksi.

#### Vaaka/pystyraitoja tai kuva värisee

- Tarkista paikalliset häiriöt, kuten sähkölaitteet tai sähkötyökalut.

#### Heikko vastaanotto joillakin kanavilla

- Televisio- tai kaapelitelevisioaseman lähetyksessä ongelmia, viritä toinen asema.
- Aseman signaali on heikko, suuntaa antennia vastaanottamaan heikko asema.
- Tarkista mahdolliset häiriölähteet.

#### Kuvissa viivoja tai raitoja

- Tarkista antenni (Muuta antennin suuntausta).

## Äänitoiminto ei toimi.

**Kuva OK, mutta ei ääntä**

- Paina painimetta VOL + tai -.
- Ääni mykistetty? Paina painiketta MUTE - MYKISTYS.
- Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä.
- Ovatko audiokaapelit oikein liitetyt?
- Tarkista SOUND (ÄÄNI) -valikosta, onko TV Speaker (Television kaiutin) -asetus On (Käytössä).

**Ei ääntä jostakin kaiuttimesta**

- Säädä valikkovaihtoa Balance - Tasapaino.

**Epätavallisia ääniä tuotteen sisältä**

- Kosteuden tai lämpötilan muutos käyttöolosuhteissa voi saada aikaan epätavallisia ääniä kytkettäessä tuotteeseen virta, mutta tämä ei tarkoita tuotteessa olevan vikaa.

## Vain RGB/DVI-tila on käytössä

### Ei kuvaa

Virta on kytketty ja virtailmaisimessa on sininen valo, mutta näyttö on hyvin tumma.

- Säädä kirkkaus ja kontrasti uudelleen.

Onko virtailmaisimen valo keltainen?

- Jos laite on virransäästötilassa, siirrä hiirtä tai paina jotakin näppäintä.

Näkykö ruudussa ilmoitus Out of range (Signaali taajuusalueen ulkopuolella)?

- Tietokoneen (näytönohjaimen) lähettämän signaalin vaaka- tai pystypoikkeutustaajuus on laitteen taajuusalueen ulkopuolella. Säädä taajuus vastaamaan tämän oppaan osiossa Tekniset tiedot esitettyjä arvoja.

Näkykö ruudussa ilmoitus Check signal cable (Tarkista kaapeli)?

- Tietokoneen ja television välinen kaapeli ei ole kytketty. Tarkista kaapeli
- Tarkista signaali painamalla kaukosäätimen INPUT (LÄHDE) -painiketta.

# LIITE

## Virheilmoitus Unknown Product (Tuntematon laite)

Onko laiteajuri asennettu?

- Asenna tuotteen mukana toimitettu laiteajuri. Laiteajurin voi myös ladata osoitteesta <http://www.lge.com/>.
- Tarkista näytönohjaimen käyttöoppaasta, tukeeko näytönohjain kytke ja käytä -asennusta.

## Ruudussa näkyy jälkikuva.

Ruudussa näkyy jälkikuva, kun laitteesta katkaistaan virta.

- Jos ruudussa on pitkään sama kuva, kuvapisteet voivat vahingoittua nopeasti. Käytä näytönsäästötoimintoa.

## Ruutu on oudon värinen.

Näytönohjain on vähävärisessä tilassa (16 väriä).

- Ota käyttöön vähintään 24-bittinen näyttötila (True Colour) Ohjauspaneelin Näyttö-sovelluksen. Asetukset-välilehden avattavasta Värit-luetteloruudusta.

Näyttö on yksivärinen tai värit ovat epävakaat.

- Tarkista kaapelin kytkentä. Irrota tarvittaessa tietokoneen näytönohjain ja aseta se takaisin paikalleen.

Onko näytössä mustia pisteitä?

- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä, valkoisia tai mustia kuvapisteitä. Ne johtuvat LCD-paneelin toimintaperiaatteesta. Kyseessä ei ole vika.

## Vain RGB-tila on käytössä

### Kuva näyttää oudolta.

Näkyykö kuva oikeassa kohdassa?

- Säädä kuvan sijaintia Position (Sijainti) -valikossa.
- Tarkista, tukeeko laite näyttökortin käyttämää tarkkuutta ja virkistystaajuutta. Jos taajuus ei ole laitteen tukemalla alueella, määritä tietokone käyttämään suositustarkkuutta Ohjauspaneelin Näyttö-sovelluksen Asetukset-välilehdellä.

Näkyykö taustalla ohuita viivoja?

- Säädä kellotaajuutta Kello -valikossa.

Kuvassa on vaakasuoria kohinaa tai teksti näyttää epäselvältä.

- Säädä vaihetta Vaihe -valikossa.

## HUOLTO

Kaikki viat voidaan ehkäistä. Voit pidentää uuden televisiosi elinkaarta puhdistamalla sen huolellisesti saannollisin väliajoin..

**VAROITUS:** Sammuta virta ja irrota pistoke sähköpistorasiasta ennen puhdistamista.

### Kuvaruudun puhdistaminen

- 1 Pitääksesi ruudun pölyttömänä jonkin aikaa kostuta pehmeä kangasliina haaleaan veteen, johon on lisätty hieman pyykinhuuhteluainetta tai konetiskiainetta. Väännä liina lähes kuivaksi ja pyyhi sitten ruutu sillä.
- 2 Varmista, että kuvaruutuun ei jää vettä. Anna sen kuivua ennen television käynnistämistä.

### Laitteen ulkopinnan puhdistaminen

- Pyyhi runko puhtaaksi liasta ja pölystä pehmeällä, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.
- Älä käytä märkää liinaa.

### Erittäin pitkä poissaoloaika

#### VAROITUS

- ▶ Jos televisio jaa käyttämättä pitkäksi ajaksi esimerkiksi loman aikana, pistoke kannattaa irrottaa pistorasiasta, jotta mahdolliset esimerkiksi salamaniskujen aiheuttamat jännitepiikit eivät vaurioita televisiota.

# LIITE

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

### <M1962D>

LCD-paneeli	Näytön tyyppi	470,1 mm leveä (18,51 tuuma) TFT (ohutkalvotransistori) LCD (nestekidenäyttö) -paneeli Näkyvän osan lävistäjä: 470,1 mm
	Pisteväli	0,30 mm (H) x 0,30 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1360 X 768 , taajuudella 60 Hz
	Suosistustarkkuus	1360X 768, taajuudella 60 Hz
	Vaakapoikkeutustaajuus	30 kHz to 61 kHz
	Pystypoikkeutustaajuus	56 Hz to 75 Hz
	Tahdistustyyppi	Erillinen synkronointi, Digitaalinen
Tuloliitännät		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, Component, DVI-D, HDMI*2, CVBS
Virta	Nimellisjännite	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0,6 A
	Tehontarve	Virta kytkettynä : 35 W (normaali) Valmiustilassa ≤ 1 W Virta katkaistuna ≤ 0,5 W
Kääntövara	Kallistus	-5 to 15°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys) Massa ilman pakkausta		449,7 mm x 368,8 mm x 221,6 mm (17,70 tuuma x 14,52 tuuma x 8,72 tuuma) 3,88 kg (8,55 pauna)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C to 35 °C
	Ilmankosteus	20 % to 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C to 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % to 90 %

- Tässä esitetyt määrityksiä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

### <M2062D>

LCD-paneeli	Näytön tyyppi	511,13 mm leveä (20,0 tuuma) TFT (ohutkalvotransistori) LCD (nestekidenäyttö) -paneeli Näkyvän osan lävistäjä: 511,13 mm
	Pisteväli	0,2766 mm (H) x 0,2766 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1600 x 900 , taajuudella 60 Hz
	Suositus tarkkuus	1600 x 900, taajuudella 60 Hz
	Vaakapoikkeutustaajuus	30 kHz to 83 kHz
	Pystypoikkeutustaajuus	56 kHz to 75 Hz
	Tahdistustyyppi	Erillinen synkronointi, Digitaalinen
Tuloliitännät		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, Component, DVI-D, HDMI*2, CVBS
Virta	Nimellisjännite	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A
	Tehontarve	Virta kytkettynä : 50 W (normaali) Valmiustilassa ≤ 1 W Virta katkaistuna ≤ 0,5 W
Kääntövara	Kallistus	-5 to 15°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys) Massa ilman pakkausta		482,3 mm x 384,2 mm x 221,6 mm (18,99 x 15,13 x 8,72 tuuma) 4,8 kg (10,58 pauna)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C to 35 °C
	Ilmankosteus	20 % to 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C to 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % to 90 %

- Tässä esitettyjä määrittelyjä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.

# LIITE

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

### <M2262D>

LCD-paneeli	Näytön tyyppi	546,86 mm leveä (21,53 tuuma) TFT (ohutkalvotransistori) LCD (nestekidenäyttö) -paneeli Näkyvän osan lävistäjä: 546,86 mm
	Pisteväli	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 , taajuudella 60 Hz
	Suosistutarkkuus	1920 x 1080, taajuudella 60 Hz
	Vaakapoikkeutustaajuus	30 kHz to 83 kHz
	Pystypoikkeutustaajuus	56 Hz to 75 Hz
	Tahdistustyyppi	Erillinen synkronointi, Digitaalinen
Tuloliitännät		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, Component, DVI-D, HDMI*2, CVBS
Virta	Nimellisjännite	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0,9 A
	Tehontarve	Virta kytkettynä : 53 W (normaali) Valmiustilassa ≤ 1 W Virta katkaistuna ≤ 0,5 W
Kääntövara	Kallistus	-5 to 15°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys) Massa ilman pakkausta		517,2 mm x 399,8 mm x 221,6 mm (20,36 tuuma x 15,74 tuuma x 8,72 tuuma) 4,7 kg (10,4 pauna)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C to 35 °C
	Ilmankosteus	20 % to 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C to 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % to 90 %

- Tässä esitettyjä määrittelyjä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.

# LIITE

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

### <M2362D>

LCD-paneeli	Näytön tyyppi	584,2 mm leveä (23 tuuma) TFT (ohutkalvotransistori) LCD (nestekidenäyttö) -paneeli Näkyvän osan lävistäjä: 584,2 mm
	Pisteväli	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, taajuudella 60 Hz
	Suosistutarkkuus	1920 x 1080, taajuudella 60 Hz
	Vaakapoikkeutustaajuus	30 kHz to 83 kHz
	Pystypoikkeutustaajuus	56 Hz to 75 Hz
	Tahdistustyyppi	Erillinen synkronointi, Digitaalinen
Tuloliitännät		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, Component, DVI-D, HDMI*2, CVBS
Virta	Nimellisjännite	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A
	Tehontarve	Virta kytkettynä : 55 W (normaali)
		Valmiutilassa ≤ 1 W
	Virta katkaistuna ≤ 0,5 W	
Kääntövara	Kallistus	-5 to 15°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)		551,8 mm x 419,5 mm x 221,6 mm (21,72 tuuma x 16,52 tuuma x 8,72 tuuma)
Massa ilman pakkausta		5,2 kg (11,46 pauna)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C to 35 °C
	Ilmankosteus	20 % to 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C to 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % to 90 %

- Tässä esitettyjä määrittelyjä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.



# LIITE

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

### <M2762D>

LCD-paneeli	Näytön tyyppi	27 tuuman leveä (686 mm) TFT (ohutkalvotransistori) LCD (nestekidenäyttö) -paneeli Näkyvän osan lävistäjä: 686 mm
	Pisteväli	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, taajuudella 60 Hz
	Suosituustarkkuus	1920 x 1080, taajuudella 60 Hz
	Vaakapoikkeutustaajuus	30 kHz to 83 kHz
	Pystypoikkeutustaajuus	56 Hz to 75 Hz
	Tahdistustyyppi	Erillinen synkronointi, Digitaalinen
Tuloliitännät		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, Component, DVI-D, HDMI*2, CVBS
Virta	Nimellijännite	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
	Tehontarve	Virta kytkettynä : 63 W (normaali) Valmiustilassa ≤ 1 W Virta katkaistuna ≤ 0,5 W
Kääntövara	Kallistus	-5 to 15°
	Kierto	358°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys) Massa ilman pakkausta		649,1 mm x 485 mm x 210 mm (25,56 tuuma x 19,09 tuuma x 8,27 tuuma) 7,2 kg (915,87 pauna)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C to 35 °C
	Ilmankosteus	20 % to 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C to 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % to 90 %

- Tässä esitetyjä määriä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.

## KAUKOSÄÄTIMEN OHJELMOIMINEN

Kaukosäädin on yleinen, useille laitemerkeille tarkoitettu säädin. Se voidaan ohjelmoida toimimaan muiden valmistajien useimpien kauko-ohjattavien laitteiden kanssa.

Huomaa, että kaukosäädin ei ehkä pysty ohjaamaan kaikkia muiden valmistajien malleja.

### Koodin ohjelmoiminen etätilassa

- 1 Testaa kaukosäädin.  
Jos haluat tietää, pystyykö kaukosäätimesi ohjaamaan laitetta ilman ohjelmointia, kytke virta laitteeseen, esimerkiksi videonauhuriin, ja paina kaukosäätimen vastaavaa tilapainiketta (kuten DVD tai VCR). Pidä säädintä laitteeseen päin. Tarkista painamalla **POWER** - ja **PR + / -** -painikkeita, reagoiko laite. Jos se ei reagoi, kaukosäädin on ohjelmoitava.
- 2 Kytke virta ohjelmoitavaan laitteeseen ja paina kaukosäätimen vastaavaa tila-painiketta (kuten **DVD** tai **VCR**). Valitun laitteen kaukosäätöpainikkeeseen tulee valo.
- 3 Paina samanaikaisesti **MENU** - ja **MUTE** -painikkeita. Kaukosäädin on nyt valmis koodin ohjelmoimista varten.
- 4 Kirjoita numerokoodi kaukosäätimen numeronäppäimillä. Eri laitteista vastaavat ohjelmointikoodien numerot ovat seuraavalla sivulla. Jos koodi on oikea, laitteen virta katkeaa.
- 5 Tallenna kanava painamalla **MENU** -painiketta.
- 6 Testaa kaukosäätimen eri toiminnoilla, että laite reagoi oikealla tavalla. Jos se ei toimi oikein, palaa kohtaan 2.

## OHJELMOINTIKOODIT

### DVD

Merkki	Koodit	Merkki	Koodit	Merkki	Koodit
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

## VCR

Merkki	Koodit	Merkki	Koodit	Merkki	Koodit
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124 125 146	MARANTZ	067 068 012 031 033 067 069		105 107 109 112 113 115 120 122 125
AMPRO	072	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
ANAM	031 033 103	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MEI	031 033		102 134
BROKSONIC	035 037 129	MEMOREX	003 010 014 031 033 034 053 072 101 102 134 139	SCOTT	017 037 112 129 131
CANON	028 031 033			SEARS	003 008 009 010 013 014 017 020 031 042 073 081 101
CAPEHART	108	MGA	045 046 059	SHARP	031 054 149
CRAIG	003 040 135	MINOLTA	013 020	SHINTOM	024
CURTIS MATHES	031 033 041	MITSUBISHI	013 020 045 046 049 051 059 061 151	SONY	003 009 031 052 056 057 058 076 077 078 149
DAEWOO	005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119	MTC	034 040	SOUNDESIGN	034
DAYTRON	108	MULTITECH	024 034	STS	013
DBX	012 023 039 043	NEC	012 023 039 043 048	SYLVANIA	031 033 034 059 067
DYNATECH	034 053	NORDMENDE	043	SYMPHONIC	034
ELECTROHOME	059	OPTONICA	053 054	TANDY	010 034
EMERSON	006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083 133 140 145	TATUNG	039 043
FISHER	003 008 009 010	PENTAX	013 020 031 033 063	TEAC	034 039 043
FUNAI	034	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
GE	031 033 063 072 107 109 144 147	PHILIPS	031 033 034 054 067 071 101	TEKNIKA	019 031 033 034 101
GO VIDEO	132 136	PILOT	101	THOMAS	034
HARMAN KARDON	012 045	PIONEER	013 021 048	TMK	006
HITACHI	004 018 026 034 043 063 137 150	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047 059 082 112 131
INSTANTREPLAY	031 033	PULSAR	072	TOTEVISION	040 101
JCL	031 033	QUARTZ	011 014	UNITECH	040
JCPENNY	012 013 015 033 040 066 101	QUASAR	033 066 075 145	VECTOR RESEARCH	012
JENSEN	043	RCA	013 020 033 034 040 041 062 063 107 109 140 144 145 147	VICTOR	048
JVC	012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152	REALISTIC	003 008 010 014 031 033 034 040 053 054 101	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043 047 048	RICO	058	VIDEOSONIC	040
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020 101 106 114 123	RUNCO	148	WARDS	003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131
LLOYD	034	SALORA	014	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014 017 034 101 106			ZENITH	034 048 056 058 072 080 101
MAGIN	040				

# LÄHETÄ IR-KOODI

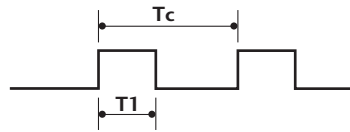
## 1. Kytkeminen

- Kytke langallinen kaukosäädin television kaukosäädinliitännään.

## 2. Kaukosäätimen infrapunakoodit

- Signaalin aaltomuoto

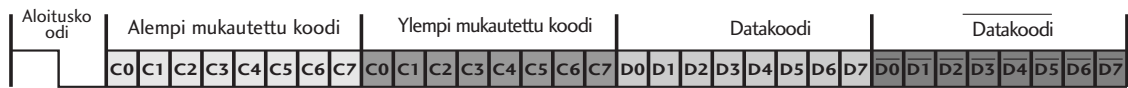
Yksi 455 kHz:n pulssi moduloituna 37,917 kHz:n signaalilla.



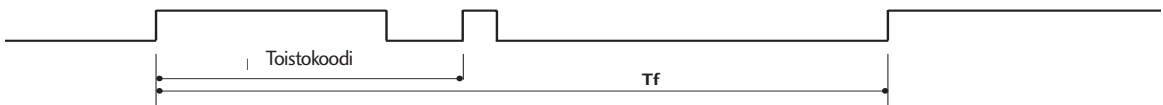
Kantoaallon taajuus  
 $FCAR = 1/TC = fOSC/12$   
 Toimintasuhde =  $T1/TC = 1/3$

- Kehyksen rakenne

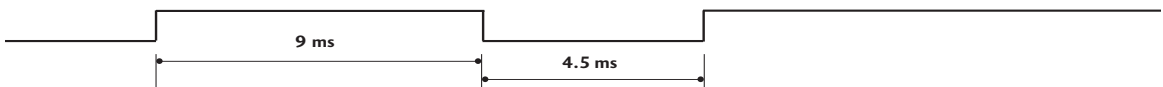
### 1. kehys



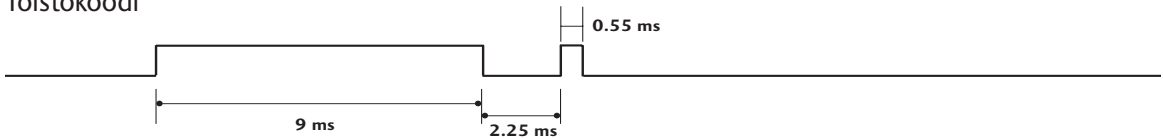
### Toistokehys



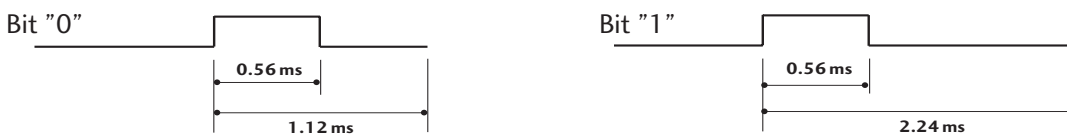
- Aloituskoodi



- Toistokoodi

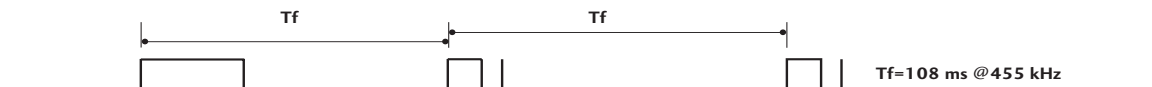


- Bitin kuvaus



- Kehysten väli: Tf

Aaltomuotoa lähetetään niin kauan, kuin painiketta pidetään painettuna.

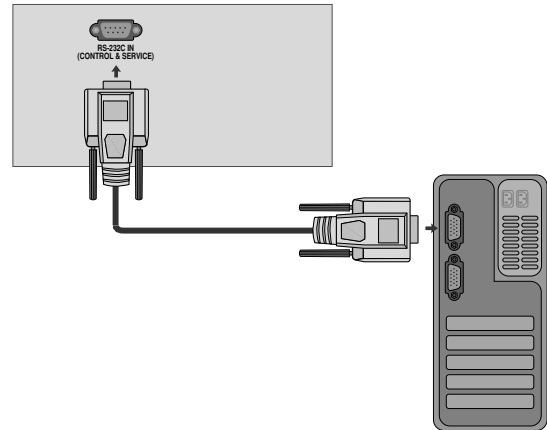


Koodi (heksades.)	Toiminto	Huomaus
00	PR +	Kaukosäätimen painike
01	PR -	Kaukosäätimen painike
02	VOL +	Kaukosäätimen painike
03	VOL -	Kaukosäätimen painike
40	Ylös (▲)	Kaukosäätimen painike
41	Alas (▼)	Kaukosäätimen painike
06	Oikea (▶)	Kaukosäätimen painike
07	Vasen (◀)	Kaukosäätimen painike
08	POWER	Kaukosäätimen painike (Virta päälle/pois)
09	MUTE	Kaukosäätimen painike
0B	INPUT	Kaukosäätimen painike
10	Number Key 0	Kaukosäätimen painike
11	Number Key 1	Kaukosäätimen painike
12	Number Key 2	Kaukosäätimen painike
13	Number Key 3	Kaukosäätimen painike
14	Number Key 4	Kaukosäätimen painike
15	Number Key 5	Kaukosäätimen painike
16	Number Key 6	Kaukosäätimen painike
17	Number Key 7	Kaukosäätimen painike
18	Number Key 8	Kaukosäätimen painike
19	Number Key 9	Kaukosäätimen painike
1A	Q.VIEW	Kaukosäätimen painike
1E	FAV	Kaukosäätimen painike
20	TEXT	Kaukosäätimen painike
21	T.OPT	Kaukosäätimen painike
28	RETURN	Kaukosäätimen painike
39	SUBTITLE	Kaukosäätimen painike
43	MENU	Kaukosäätimen painike
44	OK(⊙)	Kaukosäätimen painike
45	Q.MENU	Kaukosäätimen painike
50	TV/PC	Kaukosäätimen painike
F0	TV/RADIO	Kaukosäätimen painike
0A	I/II	Kaukosäätimen painike
5B	EXIT	Kaukosäätimen painike
1E	MARK	Kaukosäätimen painike
53	LIST	Kaukosäätimen painike
61	SININEN näppäin	Kaukosäätimen painike
63	KELTAINEN näppäin	Kaukosäätimen painike
71	VIHREÄ näppäin	Kaukosäätimen painike
72	PUNAINEN näppäin	Kaukosäätimen painike
AA	INFO ⓘ	Kaukosäätimen painike
AB	GUIDE	Kaukosäätimen painike

## ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

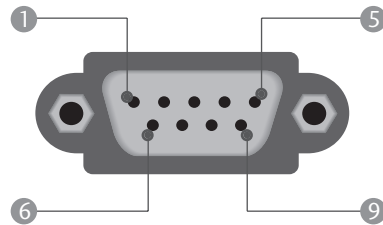
### RS-232C-kaapelin kytkentä

Kun television RS-232C-liitäntä kytketään ulkoiseen ohjauslaitteeseen (tietokoneeseen tai AV-ohjausjärjestelmään), television toimintoja voidaan kauko-ohjata. Kytke ohjauslaitteen sarjaliitäntäkaapeli television taka-paneelissa olevaan RS-232C-liitäntään. RS-232C-kaapelia ei toimiteta television mukana.



Liittimen tyyppi: 9-nastainen D-Sub- pistoke

No.	Nastan nimi
1	Ei kytketty
2	RXD (Datan vastaanotto)
3	TXD (Datan lähetys)
4	DTR (DTE -puoli valmiina)
5	MAA
6	DSR (DCE-puoli valmiina)
7	RTS (Lähetyspyyntö)
8	CTS (Valmis lähetykseen)
9	Ei kytketty



### RS-232C-liittimen RS-232C-liittimen kytkennät

#### 7-johtiminen kytkentä (RS-232C -kaapelin vakiokytkentä)

	PC	TV	
RXD	2 ● ——— ●	3	TXD
TXD	3 ● ——— ●	2	RXD
GND	5 ● ——— ●	5	GND
DTR	4 ● ——— ●	6	DSR
DSR	6 ● ——— ●	4	DTR
RTS	7 ● ——— ●	8	CTS
CTS	8 ● ——— ●	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

#### 3-johtiminen kytkentä (ei vakiokytkentä)

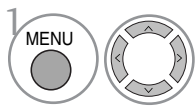
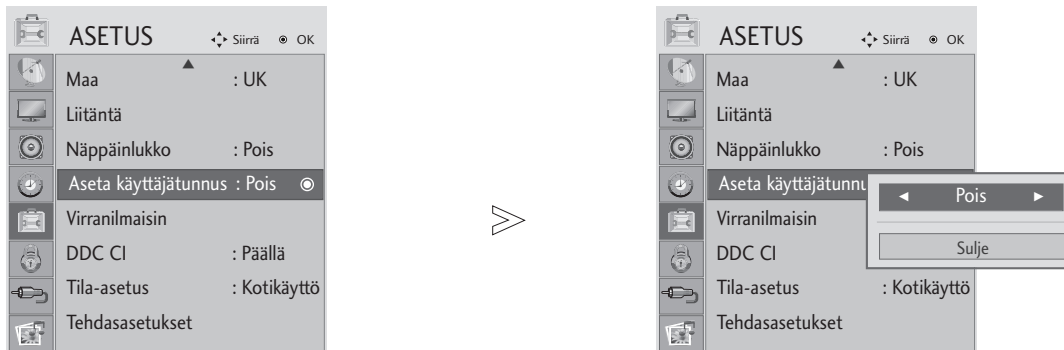
	PC	TV	
RXD	2 ● ——— ●	3	TXD
TXD	3 ● ——— ●	2	RXD
GND	5 ● ——— ●	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

# LIITE

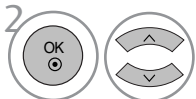
## Laitteen tunnus

Tällä toiminnolla määritetään laitteen tunnusnumero.

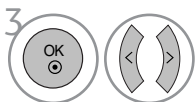
Katso kohta Heksadesimaaliluvut sivulla 121.



Valitse **ASETUS**.



Valitse **Aseta käyttäjätunnus**.



Määritä **Aseta käyttäjätunnus** -asetukselle haluamasi television tunnusnumero.  
Aseta käyttäjätunnus -asetuksen arvot ovat 1–99.

- Paina MENU tai EXIT painiketta sulkeaksesi valikkoikkunan.
- Paina RETURN painiketta siirtyäksesi edelliseen valikkoruutuun.

## Tietoliikenneasetukset

- Siirtonopeus: 9600 bps (UART)
- Tavun pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: Ei ole
- Lopetusbittejä: 1
- Tietojen muoto: ASCII-koodi
- Käytä ristikkäiskaapelia.

### Komentoluettelo

	KOMENTO 1	KOMENTO 2	DATA (heksades.)
01. Virta	k	a	00 ~ 01
02. Kuvasuhde	k	c	Katso sivua. 119
03. Näytön pimennys	k	d	00 ~ 01
04. Äänen mykistys	k	e	00 ~ 01
05. Äänenvoimakkuus	k	f	00 ~ 64
06. Kontrasti	k	g	00 ~ 64
07. Kirkkaus	k	h	00 ~ 64
08. Väri	k	i	00 ~ 64
09. Sävy	k	j	00 ~ 64
10. Terävyys	k	k	00 ~ 64
11. OSD-valinta	k	l	00 ~ 01
12. Kaukosäädin lukittuna -tila	k	m	00 ~ 01
13. Diskantti	k	r	00 ~ 64
14. Basso	k	s	00 ~ 64
15. Kanavatasapaino	k	t	00 ~ 64
16. Väriämpötila	k	u	00 ~ 06
17. Automaattiset asetukset	j	u	01
18. Virityskomento	m	a	Katso sivua. 121
19. Ohjelma muisti/Ohita	m	b	00 ~ 01
20. Näppäin	m	c	Näppäinkoodi
21. Taustavalon ohjaaminen	m	g	00 ~ 64
22. Tulosignaalin valinta (pää)	x	b	Katso sivua. 121

\* Valikko ei tule näkyviin, kun kohtia 15–22 määritetään.

### Lähetys- ja vastaanottoprotokolla

#### Lähetys

[komento1][komento2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- \* [komento1]([Komento 1]): Ensimmäinen komento.(j,k,mor x)
- \* [komento2]([Komento 2]): Toinen komento.
- \* [Set ID]([Tunnus]): Ohjattava näyttö valitaan tunnusnumerolla, joka määritetään käyttämällä Special (Lisätoiminnot) -valikkoa.  
Arvoalue on 1 -99. Jos numeroksi annetaan 0, ohjaus koskee jokaista kytkettyä TV-laitetta. Tunnusnumero esitetään valikossa kymmenjärjestelmän kokonaislukuna (1-99) ja lähetys/vastaanottoprotokollassa heksadesimaalisena (0x0- 0x63).
- \* [DATA]([Data]): Lähetettävät komennot. To transmit command data. "FF" tarkoittaa komennon tilan lukemista.
- \* [Cr] : Rivinvaihto.  
ASCII-koodi "0x0D"
- \* [ ] : Välilyönti eli ASCII-koodi "0x20"

#### OK-kuittaus

[komento2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- \* Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot ovat kelvollisia. Jos tietojen lukutila on valittu, kuittaus ilmaisee nykyisen tilan. Jos tietojen kirjoitustila on valittu, kuittaus palauttaa tietokoneen lähettämät tiedot.

#### Virhekuittaus

[komento2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

- \* Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot eivät ole kelvollisia. Syy on kielletyn toiminnon valinta tai tiedonsiirtovirhe.

Data00: Kielletty koodi



# LIITE

## 01. Virran kytkentä (komento: k a)

- Kytkee tai katkaisee television virran.

### Lähetys

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Katkaise virta      Data 01 : Kytke virta

### Kuittaus

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 02. Kuvasuhde (komento: k c) (Pääkuvan koko)

- Muuttaa näytön pääkuvan tahosuhtetta. (pääkuvan muoto)  
Voit säätää näytön muotoa myös valikon tai PICTURE (KUVA) -valikon Aspect Ratio (Kuvasuhde) -asetuksen avulla.

- (1) ATV, AV1,2,3 Sisääntulotila  
- 16:9 / Original / 4:3 / 14:9 / Elokuvazzomaus / Zoom / Täysi leveys
- (2) DTV  
- 16:9 / Vain haku / Original / 4:3 / 14:9 / Elokuvazzomaus / Zoom
- (3) RGB, DVI, HDMI- sisääntulotila (HDMI-PC)  
- 4:3 / 16:9
- (4) Komponentti, HDMI- sisääntulotila (ei HDMI-PC)  
- 16:9 / 4:3 / 14:9 / Elokuvazzomaus / Zoom  
(Vain haku : Ainoastaan yli 720p)

### Lähetys

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Normaali kuva (4:3)      07 : 14:9  
02 : Laajakuva (16:9)      09 : Vain haku  
04 : Zoom      0B : Täysi leveys  
06 : Alkuperäinen      10~1F : Elokuvazzomaus 1~16

### Kuittaus

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 03. Näytön pimennys (komento: k d)

- Valitsee, onko näyttö pimennetty vai ei.

### Lähetys

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Näyttö ei pimennetty (kuva näkyy)  
01 : Näyttö pimennetty (kuva ei näy)

### Kuittaus

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 04. Äänen mykistys (komento: k e)

- Valitsee, onko ääni mykistetty vai ei.  
Ääni voidaan mykistää myös kaukosäätimen MUTE -painikkeella.

### Lähetys

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Ääni mykistetty  
01 : Ääni ei mykistetty

### Kuittaus

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 05. Äänenvoimakkuuden säätö (komento: k f)

- Suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta.  
Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös kaukosäätimen äänenvoimakkuuspainikkeilla.

### Lähetys

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

### Kuittaus

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 06. Kontrasti (komento: k g)

- Muuttaa kuvan kontrastia.  
Kontrastia voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

### Lähetys

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

### Kuittaus

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 07. Kirkkaus (komento: k h)

- Muuttaa kuvan kirkkautta.  
Kirkkautta voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

### Lähetys

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

### Kuittaus

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 08. Väri (komento: k i)

- Muuttaa kuvan väriä.  
Värejä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

### Lähetys

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

### Kuittaus

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

# LIITE

## 09. Sävy (komento : k j)

- Muuttaa kuvan värisävyä.

Värisävyä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

*Lähetys*

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

*Kuittaus*

```
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 10. Terävyys (komento: k k)

- Muuttaa kuvan terävyyttä.

Terävyyttä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

*Lähetys*

```
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

*Kuittaus*

```
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 11. OSD-valinta (komento: k l)

- Valitsee, toimiiko kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display) kauko-ohjausta käytettäessä.

*Lähetys*

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: OSD näyttöä ei pimennetty

Data 01: OSD pimennetty

*Kuittaus*

```
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 12. Kaukosäädin lukittuna -tila (komento : k m)

- Lukitsee TV-vastaanottimen etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeet.

*Lähetys*

```
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Lukko ei käytössä      Data 01: Lukko käytössä

*Kuittaus*

```
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

\* Jos et käytä etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeita, valitse tämä tila. Kun virta katkaistaan ja kytketään, kaukosäätimen lukitus vapautuu.

## 13. Diskantti (Command: k r)

- Säätää diskanttia.

Diskanttia voidaan säätää myös ÄÄNI -valikon avulla. Mikäli toiminto SRS TruSurround HD on päällä, se ei ole toiminnassa ja se määritellään asetukseen 50. USB-tuloliitännässä ei ole toimintoa

*Lähetys*

```
[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Pienin arvo : 00 ~ Suurin arvo : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

*Kuittaus*

```
[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 14. Basso (Command: k s)

- Säätää bassoa.

Bassoa voidaan säätää myös ÄÄNI -valikon avulla. Mikäli toiminto SRS TruSurround HD on päällä, se ei ole toiminnassa ja se määritellään asetukseen 50. USB-tuloliitännässä ei ole toimintoa

*Lähetys*

```
[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Pienin arvo : 00 ~ Suurin arvo : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

*Kuittaus*

```
[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 15. Kanavatasapaino (komento : k t)

- Säätää stereoäänen kanavatasapainoa.

Kanavatasapainoa voidaan säätää myös AUDIO -valikon avulla.

*Lähetys*

```
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 ~ Max : 64

\* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 121.

*Kuittaus*

```
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 16. Värilämpötila (komento : k u)

- Säätää värilämpötilaa.

Värilämpötilaa voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon komennolla CSM.

*Lähetys*

```
[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Normaali    01: Kylmä    02: Lämmin (ei RGB DVI tila)  
05: 9300K    06: 6500K (Vain RGB, DVI -moodi)

*Kuittaus*

```
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

# LIITE

## 17. Automaattinen asetus (komento : j u)

- Säättää kuvan sijaintia ja vähentää kuvan tärinää automaattisesti. Toimii vain RGB (PC) -tilassa.

### Lähetys

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: asetus

### Kuittaus

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Heksadesimaalit	
00	: Arvo 0
⋮	
A	: Arvo 10 (Set ID 10)
⋮	
F	: Arvo 15 (Set ID 15)
10	: Arvo 16 (Set ID 16)
⋮	
64	: Arvo 100
⋮	
6E	: Arvo 110
⋮	
73	: Arvo 115
74	: Arvo 116
⋮	
C7	: Arvo 199
⋮	
FE	: Arvo 254
FF	: Arvo 255

## 18. Virityskomento (komento : m a)

- Kanavaksi valitaan seuraava fyysinen numero.

### Lähetys

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data00 : Nopea kanavadata

Data01 : Hidas kanavadata

ex. nro 47 -> 00 2F (2FH)

nro 394 -> 01 88 (188H)

DTV nro 0 -> Ei merkitystä

Data02 : 0x00 : ATV, 0x10 : DTV, 0x20 : Radio

Kanavan data-alue

Analoginen – pienin arvo: 00 – suurin arvo: 63 (0~99)

Digitaalinen – pienin arvo: 00 – suurin arvo (0~999)

### Kuittaus

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data pienin arvo: 00 - suurin arvo: 7DH

## 19. Ohjelma muisti/Ohita (Command: m b)

- Asettaa ohitustilan nykyiselle ohjelmalle.

### Lähetys

[m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Ohitus      01 : Muisti

### Kuittaus

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 20. Näppäin (komento2 : c)

- Lähettää infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin.

### Lähetys

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Näppäinkoodi, lisätietoja on sivulla 115.

### Kuittaus

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 21. Taustavalon ohjaaminen (komento : m g)

- Taustavalon ohjaaminen. (Ainoastaan Automaattinen kirkkaus pois päältä)

### Lähetys

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: data Min: 00–Maks: 64

(\* lähetetään heksadesimaalikoodina)

### Kuittaus

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 22. Lähteen valinta (komento : x b)

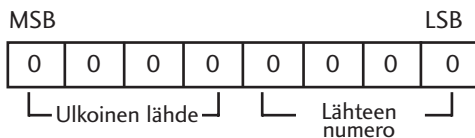
### (Pääkuvan lähde)

- Valitsee pääkuvan signaalilähteen.

### Lähetys

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Rakenne



Ulkoinen lähde				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	1	RGB
1	0	0	0	DVI
1	0	0	1	HDMI

Lähteen numero				Data
0	0	0	0	Lähde1
0	0	0	1	Lähde2
0	0	1	0	Lähde3

### Kuittaus

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



Lue turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet ennen laitteen käyttöä.  
Säilytä käyttöohjeita (CD) luotettavassa paikassa tulevaa tarvetta varten.  
LAITTEEN malli- ja sarjanumero sijaitsevat LAITTEEN takana yhdellä puolella. Kirjoita ne alapuolelle huoltotilanteiden helpottamiseksi.

MALLI \_\_\_\_\_

SARJANUMERO \_\_\_\_\_