



# LCD Väritelevisio KÄYTTÖOHJE

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

Säilytä ne myöhempää tarvetta varten.

Kirjoita laitteen malli- ja sarjanumerot muistiin. Numerot löytyvät laitteen takana olevasta arvokilvestä, niistä on hyötyä jos teet laitetta koskevia tiedusteluja tai viet sen huoltoon.

Mallinumero :

Sarjanumero :

---

# Sisällysluettelo

---

<b>Asennus</b>	<b>3</b>
<b>Näppäimet ja niiden toiminnot</b>	<b>4</b>
Kaukosäädin	
Paristojen asennus / Sivupaneelis	
<b>Perustoiminnot</b>	<b>7</b>
Päälle- ja poiskytkentä / Ohjelmapaikan valinta	
Äänenvoimakkuuden säätö / Pikavalinta	
Mykistystoiminto / Automaattiesittely	
Kuvaruutunäytön kielen valinta (lisävaruste)	
<b>Kuvaruutuvalikot</b>	<b>8</b>
Valikon valinta	
<b>TV-kanavien viritys</b>	<b>9</b>
Kanavien automaattiviritys	
Kanavien käsiviritys	
Hienoviritys / Ohjelmapaikkojen järjestäminen	
Lempikanava / Kanavataulukon haku	
<b>Kuvan säätö</b>	<b>14</b>
PSM (Picture Status Memory)	
Kuvan säätö / DRP (Digital Reality Picture)	
CSM - eli Colour Status Memory -värimuisti	
Kuvasuhte	
<b>Äänen säätö</b>	<b>16</b>
SSM (Sound Status Memory)	
Äänen säätö / Stereo/kaksikanavaääni	
NICAM-ääni (lisävaruste) / Äänen ulostulon valinta	
<b>Muut toiminnot</b>	<b>18</b>
TV-, AV- ja PC-tilat	
Automaattinen AV-tila / Lapsilukko	
Automaattinen sammutus / Uniajastin	
<b>PIP- eli kuva kuvassa -toiminto (lisävaruste)</b>	<b>20</b>
Toiminnon kytkeminen päälle ja pois	
Alakuvan tilan valinta	
Pääkuvan ja alakuvan vaihto keskenään	
Kanavan valinta alakuvalla	
Alakuvan koko / Alakuvan pysäyttäminen	
Alakuvan paikan vaihtaminen ruudulla / Kanavahaku	
<b>Teksti-TV (lisävaruste)</b>	<b>22</b>
Teksti-TV päälle/pois	
Normaali teksti-TV / TOP-teksti (lisävaruste)	
Pikateksti / Teksti-TV:n erikoistoiminnot	
<b>Lisälaitteiden liittäminen</b>	<b>25</b>
Antenniliitin / Euroscart-liitin	
Audio/video in -liittimet	
S-video/Audio in -liittimet (S-Video) (lisävaruste)	
Kuulokeliitäntä	
<b>PC-liitäntä</b>	<b>27</b>
PC in -liitäntä (D-liitin)	
Valikon valinta / PC-asetukset	
<b>Vianetsintä</b>	<b>30</b>

# Asennus

## Käyttöjännite

Tämä laite toimii arvokilvessä ilmoitettujen tietojen mukaisesti tasavirralla, joka saadaan AC-DC-verkkolaitteesta. Käytä vain laitteen mukana toimitettua verkkolaitetta äläkä koskaan kytke laitetta suoraan verkkovirtaan. Verkkolaite toimii AC-verkkovirralla, jonka jännite on ilmoitettu verkkolaitteen arvokilvessä.

- Avaa takapaneelin kansi.
- Kytke verkkolaitteen DC-pistoke television 15V liitäntään.
- Kytke verkkolaitteen virtajohto verkkolaitteeseen.
- Kytke verkkolaite AC-verkkovirtaan.
- Sulje takapaneelin kansi.

Irrota verkkolaite pistorasiasta ukonilman tai sähkökatkon ajaksi. Älä anna ylimääräisten esineiden lojua virtajohtojen päällä äläkä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, jossa johdot ovat vaarassa vaurioitua.

## Varoitus

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi laitetta ei saa jättää alttiiksi sateelle tai kosteudelle. Älä hankaa tai lyö LCD-aktiivimatriisinäyttöä millään kovalla esineellä, näyttö voi naarmuuntua tai vaurioitua muutoin pysyvästi.

## Huolto

Älä koskaan avaa laitteen takakantta. Laitteen sisällä on osia, joissa on hengenvaarallisen korkea jännite. Jos laite ei toimi oikein, irrota sen pistotulppa pistorasiasta ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Antenni

Kytke antennikaapeli takapaneelissa olevaan liittimeen 175 Ω. Parhaan kuvanlaadun takaamiseksi tulisi käyttää ulkoantennia.

## Sijoituspaikka

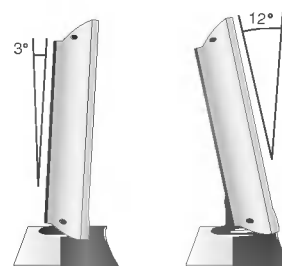
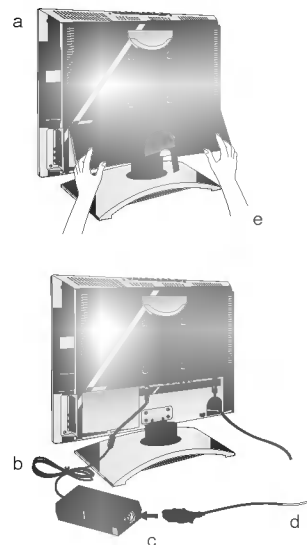
Sijoita laite paikkaan, jossa se ei joudu suoraan alttiiksi kirkkaalle valolle eikä auringonpaisteelle. Vältettäviä tekijöitä ovat myös tarpeeton tärinä, kosteus, pöly ja kuumuus. Varmista, että laitteen ympärille jää riittävästi vapaata tilaa ilman kiertoa varten. Takakannessa olevia aukkoja ei saa peittää.

Näytön seisontakulmaa voi säätää kuvan osoittamalla tavalla. Jos asennat laitteen seinäkiinnikkeen avulla, kiinnitä se huolellisesti putoamisen estämiseksi (lisävarusteita). Television takapaneelissa on Kensington Security System -liitäntä. Liitä Kensington Security -kaapeli liitäntään (kaapeli ei sisälly toimitukseen).

## Puhdistus

Irrota laite sähköverkosta ennen LCD-näytön puhdistamista. Pyyhi pöly pois näytön ja kotelon pinnalta puhtaalla, pehmeällä liinalla. Jos perusteellisempi puhdistus on tarpeen, käytä puhdasta kostutettua liinaa. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosoleja.

**Valmistettu Dolby Laboratories: in myöntämällä lisenssillä.**  
"Dolby" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä.

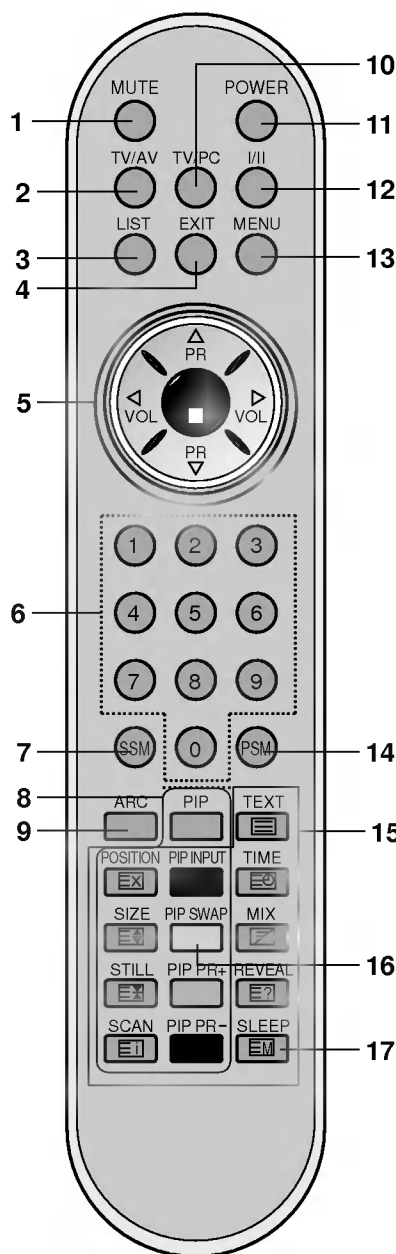


# Näppäimet ja niiden toiminnot

Laitteen kaikkia toimintoja voidaan ohjata kaukosäätimellä. Joitakin toimintoja voidaan käyttää myös laitteen sivupaneelin painikkeilla. Vain television mukana seuraava kaukosäädin toimii kyseisen mallin kanssa.

## Kaukosäädin

Asenna paristot ennen kaukosäätimen käyttöönottoa. Katso ohjeet seuraavalta sivulta.



- 1. MUTE**  
Mykistää TV:n äänen ja palauttaa sen.
- 2. TV/AV**  
Valitsee TV- tai AV-tilan.  
Poistaa valikon näytöltä.  
Kytkee laitteen valmiustilasta päälle.
- 3. LIST**  
Näyttää kanavataulukon.
- 4. EXIT**  
Palaa perustilaan mistä tahansa tilasta.
- 5. ▲ / ▼ (Kanava ylös/alas)**  
Valitsee kanavan tai valikon kohteen.  
Kytkee laitteen valmiustilasta päälle.  
**◀ / ▶ (Äänenvoimakkuus ylös/alas)**  
Säätää äänenvoimakkuutta.  
Säätää valikoiden asetuksia.  
**OK**  
Valinnan hyväksyminen tai valittuna olevan tilan näyttö.
- 6. NUMERONÄPPÄIMET**  
Kytkevät laitteen valmiustilasta päälle suoraan valitulle kanavalle tai valitsevat kanavan.
- 7. SSM (Sound Status Memory)**  
Palauttaa halutut äänen asetukset.
- 8. PIP- NÄPPÄIMET (lisävaruste)**  
**PIP**  
Kytkee kuva kuvassa -toiminnon päälle tai pois.  
**PIP PR +/-**  
Valitsee kanavan alakuvulle.  
**PIP SWAP**  
Vaihtaa pääkuvan ja alakuvan keskenään.  
**PIP INPUT**  
Valitsee alakuvan tilan.  
**SIZE**  
Säätää alakuvan kokoa.  
**STILL**  
Pysäyttää alakuvassa näkyvän kuvan.  
**POSITION**  
Siirtää alakuvaa ylös/alas tai vasemmalle/oikealle.  
**SCAN**  
Käynnistää 3/12-alakuvan ja 9-pääkuvan tilassa kanavahaku-toiminnon.
- 9. ARC**  
Vaihtaa kuvasuhteen.

# Näppäimet ja niiden toiminnot

## 10. TV/PC

Valitsee TV- tai PC-tilan.  
Poistaa valikon näytöltä.  
Kytkee laitteen valmiustilasta päälle.

## 11. POWER

Kytkee laitteen valmiustilasta päälle ja päinvastoin.

## 12. I/II

Valitsee kuunneltavan kielen kaksiaäänilähetyksissä.  
Valitsee äänen ulostulon (lisävaruste).

## 13. MENU

Valitsee valikkotoiminnot.

## 14. PSM (Picture Status Memory)

Palauttaa valitut kuvan oletusasetukset.

## 15. TEKSTI-TV NÄPPÄIMET (lisävaruste)

Näitä käytetään teksti-TV:n ohjaamiseen.  
Katso lisätietoja kappaleesta Teksti-TV.

## 16. PIP SWAP

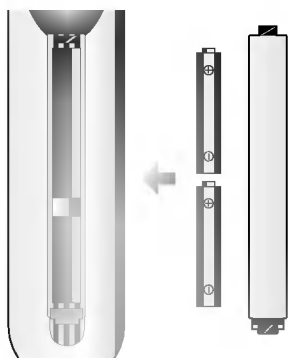
Kytkee aiemmin katsotun ohjelmapaikan.  
Valitsee lempikanavan.

## 17. SLEEP

Asettaa uniajastimen.

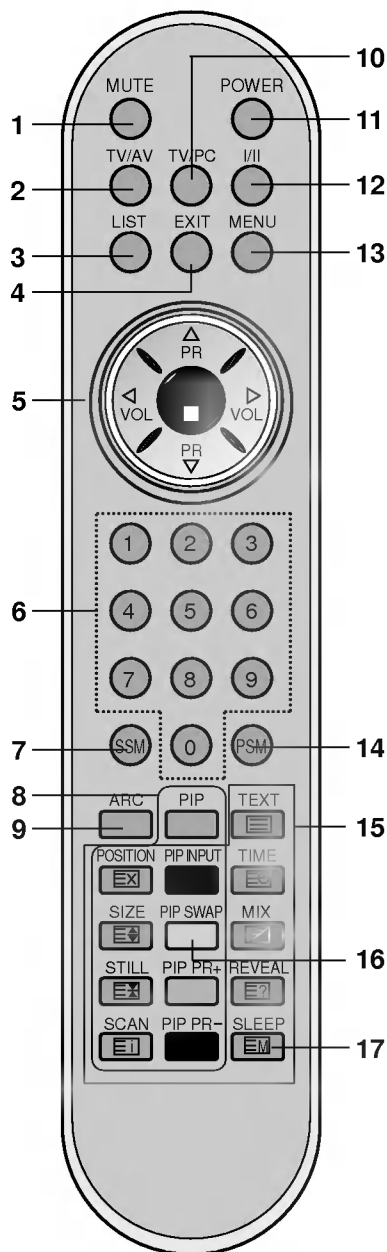
**Huom :** Jos teksti-TV kytetään päälle PIP-toiminnon ollessa päällä, PIP-näppäimet (esim. **POSITION**, **PIP INPUT** ja **PIP PR +/-**) alkavat toimia teksti-TV:n ohjausnäppäiminä.

## Paristojen asennus



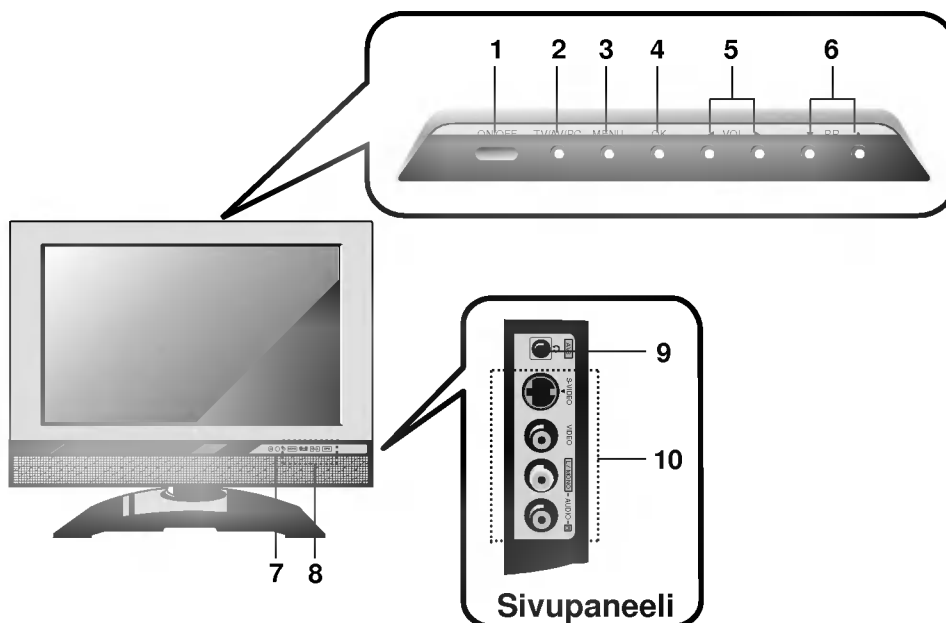
Kaukosäädin toimii kahdella AAA/Alkaline-kokoisella paristolla. Avaa kaukosäätimen takana oleva paristokotelon kansi ja asenna paristot paristokotelossa olevien napaisuusmerkkien mukaisesti (+ ja -).

**Huom :** Paristojen vuotamisen estämiseksi poista paristot aina, jos kaukosäädintä ei aiota käyttää pidempään aikaan.



# Location and function of controls

## Top of panel



- 1. PÄÄLLÄ/POIS (⏻ / I)**  
Kytkee laitteen valmiustilasta päälle ja päinvastoin.
- 2. TV/AV/PC**  
Valitsee TV-, AV- tai PC-tilan.  
Poistaa valikon näytöltä.  
Kytkee laitteen valmiustilasta päälle.
- 3. MENU**  
Valitsee valikon.
- 4. OK**  
Valinnan hyväksyminen tai valittuna olevan tilan näyttö.
- 5. ◀ / ▶ (Äänenvoimakkuus ylös/alas)**  
Säätää äänenvoimakkuutta.  
Säätää valikoiden asetuksia.
- 6. ▲ / ▼ (Kanava ylös/alas)**  
Valitsee kanavan tai valikon kohteen.  
Kytkee laitteen valmiustilasta päälle.
- 7. KAUKOSÄÄTIMEN VASTAANOTIN**
- 8. Valodiodi**  
pala kirkkaana, kun TV on kytketty päälle.  
⏻ : POWER/STANDBY indikaattori  
MONO : MONO indikaattori  
STEREO : STEREO indikaattori  
DUAL : DUAL indikaattori  
DPM : DPM indikaattori
- 9. KUULOKELIITÄNTÄ**  
kuulokkeiden pistoke kytketään tähän liittimeen.
- 10. AUDIO/VIDEO IN -liittimet (AV3)**  
Ulkoisen lisälaitteen audio/video out -liittimet kytketään näihin liittimiin.  
**S-VIDEO/AUDIO IN -liittimet (S-Video)**  
S-videojärjestelmää käyttävän videonauhurin video out -liitin kytketään **S-VIDEO**-liittimeen.  
S-videojärjestelmää käyttävän videonauhurin audio out -liittimet kytketään kuten edellä **AV3**.

# Perustoiminnot

## Päälle- ja poiskytkentä

1. Paina kaukosäätimen **POWER-**, **▲ / ▼-**, **TV/AV-**, **TV/PC-** tai numeronäppäimiä laitteen kytkemiseksi päälle.
2. Paina **POWER**-näppäintä sammuttaaksesi laitteen valmiustilaan.
3. Paina päävirtakytkintä virran katkaisemiseksi kokonaan.

**Huom :** Jos pistotulppa irrotetaan pistorasiasta TV:n ollessa päällä, laite kytkeytyy takaisin päälle, kun pistotulppa kytketään takaisin.

## Ohjelmapaikan valinta

Voit selata ohjelmapaikkoja **▲ / ▼-** tai numeronäppäimillä.

## Äänenvoimakkuuden säätö

Paina **◀ / ▶-** näppäintä äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

## Pikavalinta

Paina **PIP SWAP**-näppäintä valitaksesi viimeksi katsomasi ohjelmapaikan.

**Huom :** Tämä toiminto toimii vain, kun lempikanava on kytketty pois päältä. Muutoin jokainen tämän näppäimen painallus valitsee tallennetun lempikanavan.

## Mykistystoiminto

Paina **MUTE**-näppäintä. Ääni kytkeytyy pois ja symboli  tulee näkyviin.

Paina uudelleen **MUTE**, **◀ / ▶-**, **I/II-** tai **SSM**-näppäintä äänen palauttamiseksi.

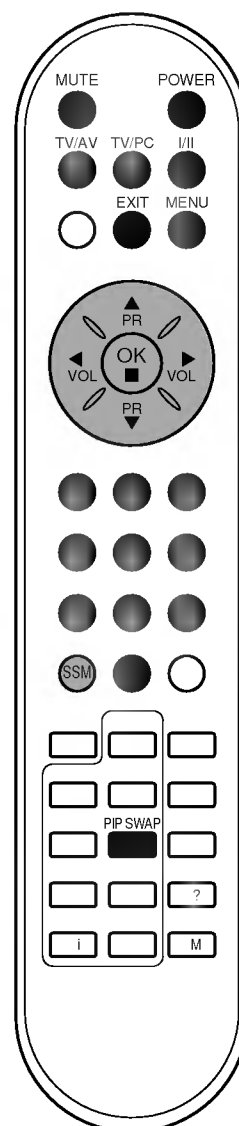
## Automaattiesittely

Voit selata kaikki laitteeseen ohjelmoidut kanavat painamalla sivupaneelin **OK**-painiketta 10 sekunnin ajan. Automaattiesittely lopetetaan painamalla mitä tahansa sivupaneelin painiketta tai ja kaukosäätimen **POWER**-painiketta.

## Kuvaruutunäytön kielen valinta (lisävaruste)

Kuvaruudulle tulevien valikoiden kieli voidaan valita. Valitse ensin haluamasi kieli.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼-**näppäintä ja valitse Special-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶-**näppäintä ja sen paina **▲ / ▼-**näppäintä valitaksesi kohdan **Kieli (Language)**.
3. Paina **◀ / ▶-**näppäintä valitaksesi haluamasi kielen. Kaikki kuvaruudulle tulevat valikot ovat nyt valitsemallasi kielellä.  
Paina **OK**-näppäintä.
4. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



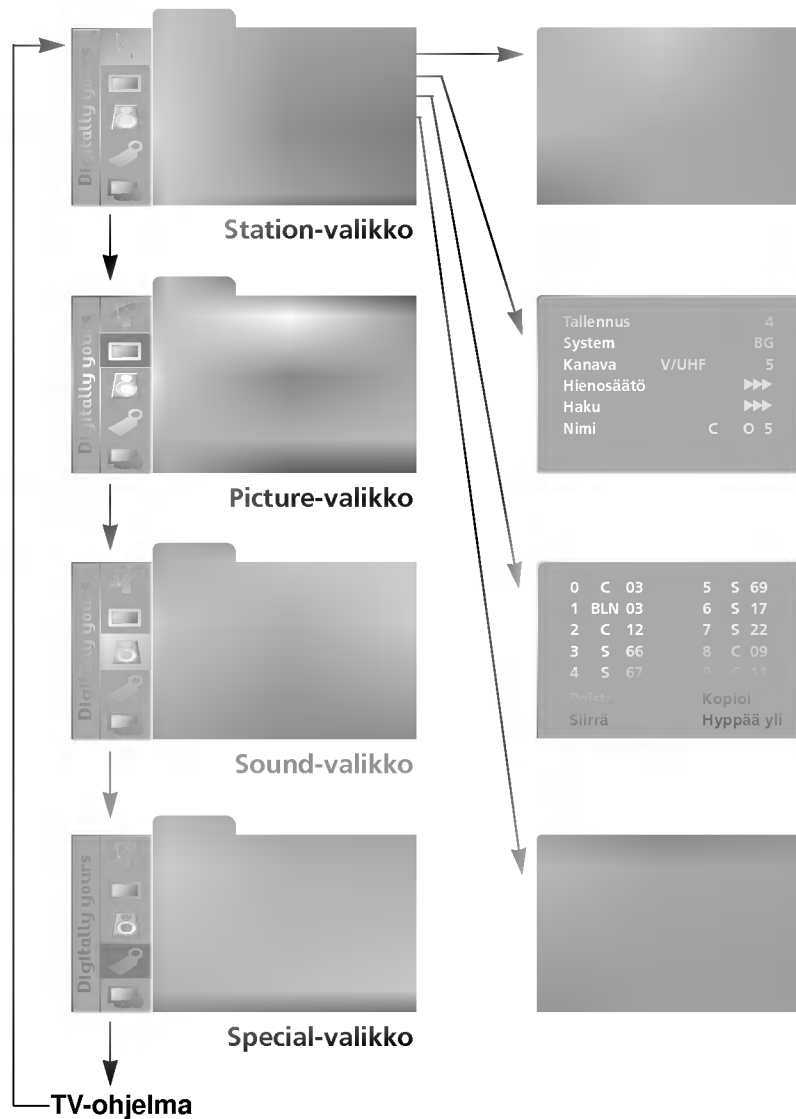
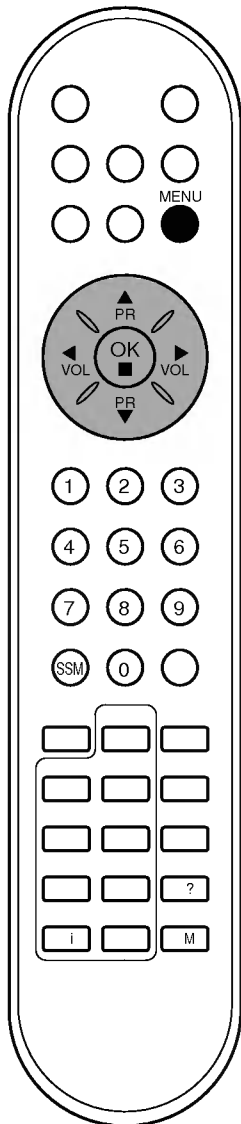
# Kuvaruutuvalikot

## Valikon valinta

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä toistuvasti löytääksesi tarvittavan valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼** -näppäintä valitaksesi haluamasi valikkokohtan.
3. Ali- ja pudotusvalikkojen asetuksia voi muuttaa **◀ / ▶**-näppäimillä.  
Ylöspäin valikkojen välillä pääset painamalla **OK**-näppäintä ja alaspäin pääset painamalla **MENU**-näppäintä.

### Huom :

- a. Station-valikko ei tule näkyviin PC-tilassa.
- b. RGB-PC-valikko ei tule näkyviin TV/AV-tilassa.
- c. Valikot eivät toimi teksti-TV -tilassa.
- d. Joissakin malleissa kohtaa **Kieli (Language) search** ei näy.





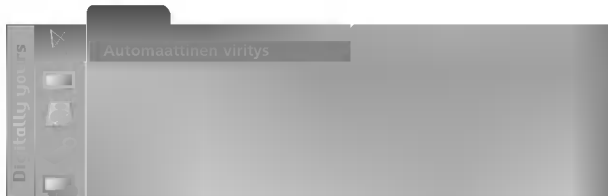
# TV-kanavien viritys

Tähän televisioon voidaan tallentaa jopa 100 TV-kanavaa (0-99). Kun olet kerran tallentanut kanavat, voit selata niitä ▲ / ▼-näppäimillä tai numeronäppäimillä. Kanavat voidaan virittää ohjelma-  
paikkoihin joko automaattisesti tai käsin.

## Kanavien automaattiviritys

Tällä menetelmällä voidaan tallentaa kaikki vastaanotokelpoiset kanavat. Suosittelemme, että käytät automaattiviritystä TV:n käyttöönoton yhteydessä.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse Station-valikon.
2. Paina **OK** tai ►-näppäintä ja sen Paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Automaattinen viritys**.



3. Paina **OK** tai ►-näppäintä. Valitse sitten paikallinen TV-järjestelmä ◀ / ▶-näppäimellä **System**-valikosta;  
**L** : SECAM L/L' (Ranska)  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Eurooppa/Itä-Eurooppa)  
**I** : PAL I/II (UK / Irlanti)  
**DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Itä-Eurooppa)
4. Paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Tallenna alkaen**.
5. Valitse aloittava ohjelmapaikan numero ◀ / ▶-näppäimellä tai numeronäppäimillä. Alle 10:n olevien numeroiden eteen lisätään '0', esim. 5 on siis '05'.
6. Paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Start**.
7. Paina ►-käynnistääksesi automaattivirityksen.



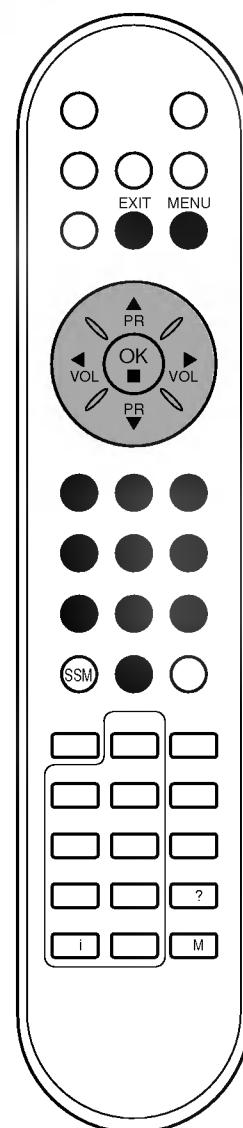
Kaikki alueella näkyvät TV-kanavat tallennetaan. Kanavan nimi tallennetaan niille kanaville, jotka lähettävät VPS- (Video Programme Service), PDC- (Programme Delivery Control) tai teksti-TV-signaalia. Jos kanavan nimeä ei välitetä, se tallennetaan joko **C**-(V/UHF 01-69) tai **S**-kanavana (kaapeli 01-47), jota seuraa numero.

Automaattiviritys lopetetaan painamalla **MENU**-näppäintä. Kun automaattiviritys on valmis, **Kanavien järjestely**-valikko ilmestyy kuvaruudulle. Katso Ohjelmapaikkojen järjestäminen - kappaleita tallennettujen kanavien järjestämiseksi.

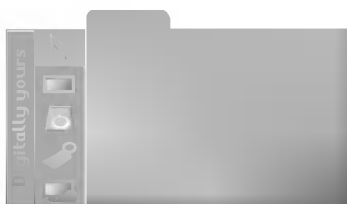
8. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



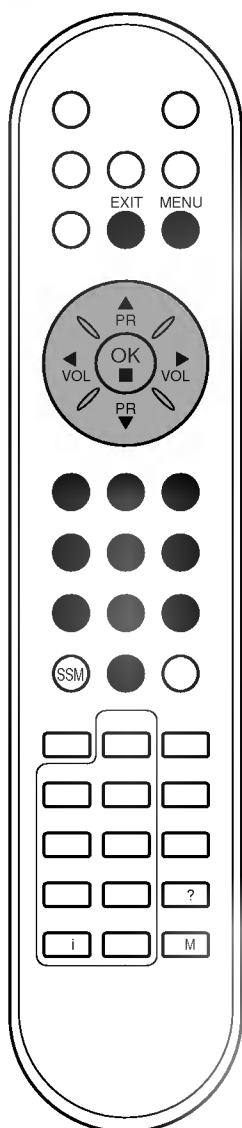
Station-valikko



# TV-kanavien viritys



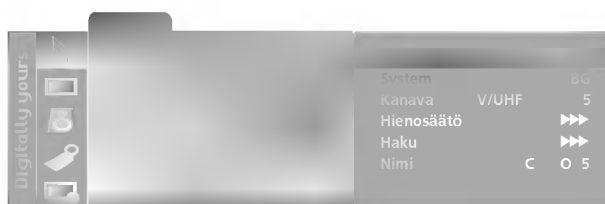
Station-valikko



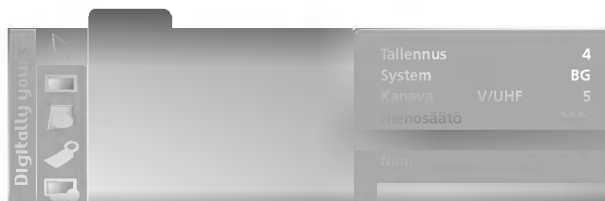
## Kanavien käsiviritys

Kanavien käsiviritys mahdollistaa kanavien virittämisen ja niiden järjestämisen haluttuun järjestykseen käsin. Voit myös antaa jokaiselle kanavapaikalle viisimerkkisen nimen.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse Station-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Käsin ohjelmointi**.
3. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Tallennus**.



4. Valitse haluamasi ohjelmapaikan numero (0–99) **◀ / ▶**-näppäimellä tai NUMERO-näppäimillä **Tallennus**-valikosta. Alle 10:n olevien numeroiden eteen lisätään '0', esim. 5 on siis '05'.
5. Paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **System**.
6. Valitse sitten paikallinen TV-järjestelmä **◀ / ▶**-näppäimellä;  
**L** : SECAM L/L' (Ranska)  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Eurooppa/Itä-Eurooppa)  
**I** : PAL I/II (UK / Irlanti)  
**DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Itä-Eurooppa)
7. Paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Kanava**.
8. Paina **◀ / ▶**-näppäintä valitaksesi **V/UHF** tai **Kaapeli**.  
Jos mahdollista, valitse kanavan numero suoraan numeronäppäimillä. Alle 10:n olevien numeroiden eteen lisätään '0', esim. 5 on siis '05'.
9. Paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Haku**.
10. Paina **◀ / ▶**-näppäintä käynnistääksesi kanavanhaun. Haku pysähtyy, kun kanava löytyy.
11. Paina **OK** tallentaaksesi kanavan.  
Näkyviin tulee teksti **Tallennettu**.



12. Seuraavan kanavan tallentamiseksi toista kohdat 3 - 11.
13. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

# TV-kanavien viritys

## Nimen antaminen kanavalle

1. Toista vaiheet 1 - 2 kohdasta "Kanavien käsiviritys".
2. Paina **OK** tai ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Nimi**.
3. Paina ►-näppäintä. Voit käyttää merkkejä tyhjä, + ja - sekä numeroita **0 - 9** ja kirjaimia **A - Z**.  
◀ -näppäimellä pääset vastakkaiseen suuntaan.
4. Siirry seuraavaan kohtaan painamalla ◀ / ► ja valitse toinen merkki samoin kuin edellä, jne.
5. Paina **OK** tallentaaksesi kanavan.  
Näkyviin tulee teksti **Tallennettu**.
6. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

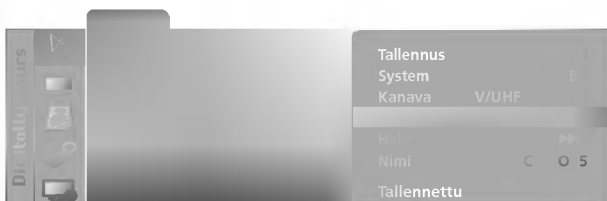


Station-valikko

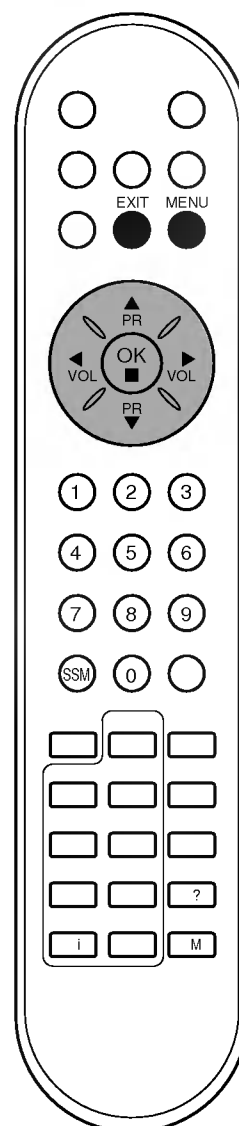
## Hienoviritus

Normaalisti hienoviritus on tarpeen vain huonoissa vastaanotto-olosuhteissa.

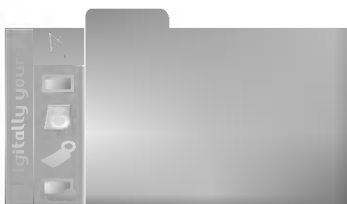
1. Toista vaiheet 1 - 2 kohdasta "Kanavien käsiviritys".
2. Paina **OK** tai ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Hienosäätö**.
3. Paina ◀ / ►-näppäintä hienosäätääksesi kuvan- ja äänenlaadun mahdollisimman hyväksi.



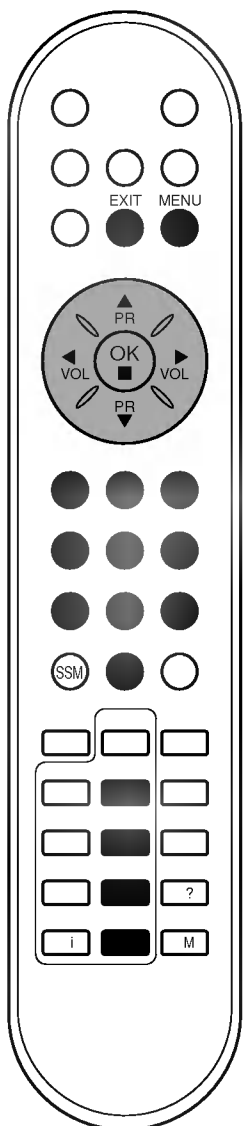
4. Paina **OK** tallentaaksesi kanavan.  
Näkyviin tulee teksti **Tallennettu**.
5. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.  
Hienosäädetyin kanavan erottaa keltaisesta numerosta ohjelmapaikan valinnan aikana.



# TV-kanavien viritys



Station-valikko



## Ohjelmapaikkojen järjestäminen

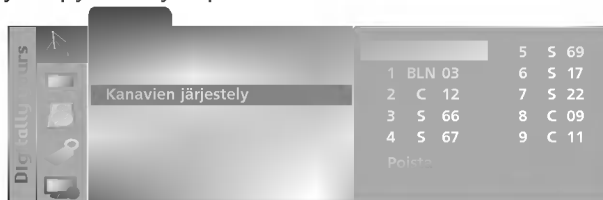
Tällä toiminnolla voit poistaa tai ohittaa tallennettua kanavia. Voit myös siirtää kanavia eri ohjelmapaikkoihin tai lisätä tyhjän kanavan valittuun ohjelmapaikkaan.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse Station-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼** -näppäintä ja valitse **Kanavien järjestely**.
3. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä.



## Kanavan poistaminen

1. Valitse poistettava kanava **▲ / ▼** tai **◀ / ▶**-näppäimillä.
2. Paina **PUNAISTA** näppäintä kahdesti.  
Valittu kanava poistetaan ja kaikki sen jälkeen tulevat kanavat siirtyvät pykälän ylöspäin.

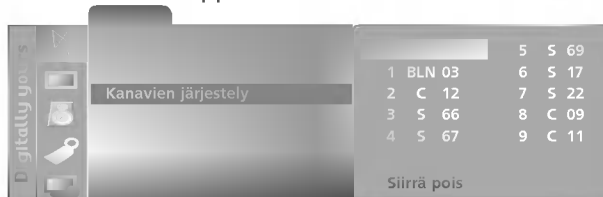


## Kanavan kopiointi

1. Valitse kopioitava kanava **▲ / ▼** tai **◀ / ▶**-näppäimillä.
2. Paina **VIHREÄÄ** näppäintä.  
Kaikki seuraavat kanavat siirtyvät pykälän alaspäin.

## Kanavan siirtäminen

1. Valitse siirrettävä kanava **▲ / ▼** tai **◀ / ▶**-näppäimillä.
2. Paina **KELTAISTA** näppäintä.
3. Siirrä kanava haluttuun ohjelmapaikkaan **▲ / ▼** tai **◀ / ▶**-näppäimillä.
4. Paina **KELTAISTA** näppäintä uudelleen toiminnon suorittamiseksi.



## Ohjelmapaikan ohittaminen

1. Valitse ohitettava ohjelmapaikka **▲ / ▼** tai **◀ / ▶**-näppäimillä.
2. Paina **SINISTÄ** näppäintä. Ohitettava ohjelmapaikka muuttuu siniseksi.
3. Paina **SINISTÄ** näppäintä uudelleen ohitetun ohjelmapaikan vapauttamiseksi.  
Kun ohjelmapaikka on ohitettu, sitä ei voi valita **▲ / ▼**-näppäimellä kanavien normaalin selaamisen aikana. Jos haluat valita ohitetun ohjelmapaikan, anna sen numero suoraan numeronäppäimillä tai valitse se ohjelmapaikkojen järjestelyvalikon tai kanavataulukon kautta.

Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

# TV-kanavien viritys

## Lempikanava

Tällä toiminnolla voit valita lempikanavasi suoraan.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Station-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **Suosikkiohjelma**.



Station-valikko

3. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **Päällä** tai **Pois**.
4. Paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse -- -----.
5. Valitse haluamasi kanava **◀** / **▶**-näppäimellä tai **NUMERO**-näppäimillä. Alle 10:n olevien numeroiden eteen lisätään '0', esim. 5 on siis '05'.
6. Seuraavan kanavan tallentamiseksi toista kohdat 4 - 5. Voit tallentaa jopa 5 kanavaa.
7. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

Paina **PIP SWAP**-näppäintä toistuvasti valitaksesi tallennettuja lempikanavia.

## Kanavataulukon haku

Voit tarkistaa tallennetut kanavat katsomalla kanavataulukkoa.

### Kanavataulukon katselu

Paina **LIST**-näppäintä nähdäksesi **Programme table** -valikon. Kanavataulukko tulee näkyviin. Yksi taulukon sivu sisältää kymmenen ohjelmapaikkaa, alla olevan kuvan mukaisesti.

1	BLN 03	5	69
2	C 12	7	22
3	S 66	8	09
4	S 67	9	11

▲▼◀▶ OK MENU EXIT

### Huom :

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

### Kanavan valinta kanavataulukosta

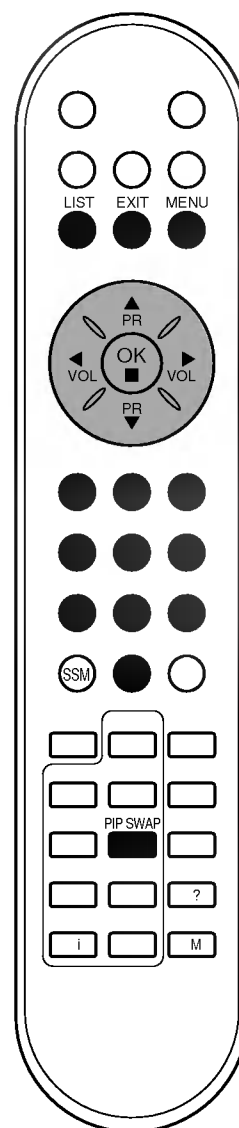
Valitse kanava **▲** / **▼** tai **◀** / **▶**-näppäimillä.  
Paina sitten **OK** -näppäintä.  
TV siirtyy valitulle kanavalle.

### Kanavataulukon selaaminen

Kanavataulukossa on 10 sivua, joista saadaan yhteensä 100 kanavaa.

**▲** / **▼** tai **◀** / **▶**-näppäimen painaminen toistuvasti vaihtaa sivun.

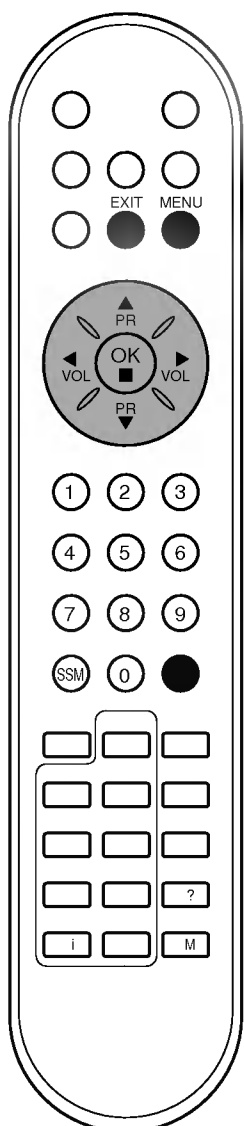
Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



# Kuvan säätö

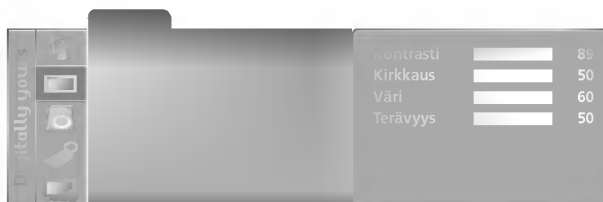


Picture-valikko



## PSM (Picture Status Memory)

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Picture-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **PSM**.
3. Paina **◀** / **▶**-näppäintä valitaksesi kuva-asetukset **PSM**-valikosta.



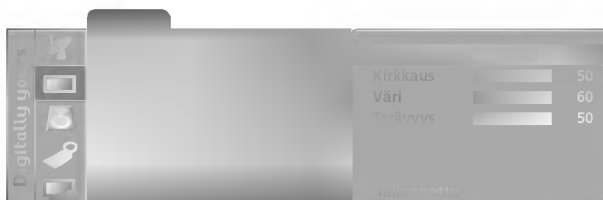
4. Paina **OK**-näppäintä.
5. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

Voit valita haluamasi kuva-asetukset (**Dynaaminen**, **Vakio**, **Pehmeä**, **Peli** tai **Käyttäjä**) myös kaukosäätimen **PSM**-näppäimellä. Kuva-asetukset **Dynaaminen**, **Vakio**, **Pehmeä**, ja **Peli** on ohjelmoitu tehtaalla eikä niitä voi muuttaa.

## Kuvan säätö

Voit säätää kuvan kontrastia, kirkkautta, värikylläisyyttä, terävyyttä ja sävyä (vain NTSC AV -tilassa) haluamallasi tavalla.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Picture-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **PSM**.
3. Paina **OK**-näppäintä.



4. **◀** / **▶**-näppäimellä voit säätää haluamasi asetukset jokaisessa alivalikossa. Voi valita kohtia **Käyttäjä**-valikosta myös **▲** / **▼**-näppäimellä ja tehdä säätöjä **◀** / **▶**-näppäimellä.
5. Paina **OK**-näppäintä tallentaaksesi asetukset **Käyttäjä**-valikossa. Näkyviin tulee teksti **Tallennettu**.
6. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

**Huom :** Vain **Kontrasti**- ja **Kirkkaus**-toiminnot ovat käytettävissä **PC**-tilassa.

## DRP (Digital Reality Picture)

DRP korostaa hahmojen ääriviivoja tummassa kuvassa.

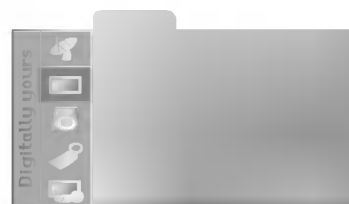
1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Picture-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **DRP**.
3. Paina **◀** / **▶**-näppäintä valitaksesi **Päällä** tai **Pois**-kohdan **DRP**-valikosta.
4. Paina **OK**-näppäintä.
5. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

# Kuvan säätö

## CSM - eli Colour Status Memory -värimuisti

Voit säätää R-, G- ja B-kohteen lämpötilan (R = punainen, G = vihreä, B = sininen) haluamallesi tasolle.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse Picture-valikon.
2. Paina **OK** tai ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼ -näppäintä ja valitse **CSM**.
3. Paina **OK**-näppäintä.



Picture-valikko



4. Toista vaiheet 4 - 6 kohdasta "Kuvan säätö".

Lämpötilat **Kylmä**, **Normaali** ja **Lämmin** varmistavat ihanteellisen kuvanvälityksen. Nämä asetukset on ohjelmoitu tehtaalla eikä niitä voi muuttaa.

## Kuvasuhde

Voit valita TV-kuvan kuvasuhteen seuraavista vaihtoehdoista: Leveys (laajakuva), 14:9, Zoom, Auto, 4:3.

Paina toistuvasti **ARC**-näppäintä valitaksesi haluamasi kuvasuhteen.

### Leveys (Wide)

Voit katsella elokuvia (kuvasuhde 16:9) tai tavallista TV-kuvaa tällä kuvasuhteella.

Laajakuvälähetykset (16:9) näkyvät sellaisenaan, mutta tavallisissa TV-lähetyksissä (4:3) kuvaa venytetään oikealle ja vasemmalle, jotta ruutu täyttyy sivuilta.

### 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

Tämän suhteen avulla voit katsella elokuvia niin, että kuva on levitetty koko ruudulle. 4:3-kuva levitetään ylhäältä ja alhaalta sekä vasemmalle ja oikealle niin, että se peittää koko 16:9-kuva-alan. Kuvan ylä- ja alalaidasta saattaa jäädä jotakin näkymättä.

### Auto

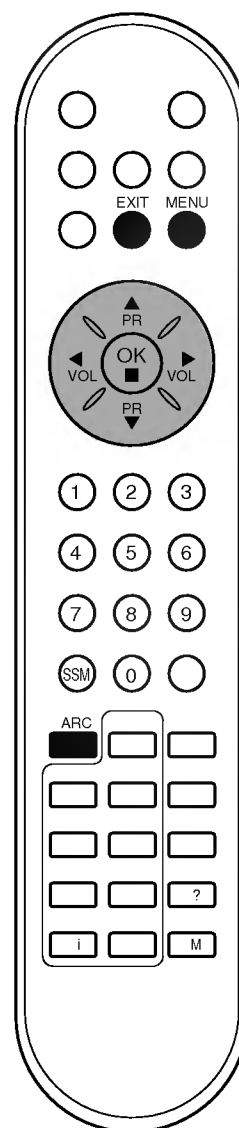
Kun TV vastaanottaa laajakuvaisignaalin, se siirtyy automaattisesti lähetettävän kuvasuhteen mukaiseen asetukseen.

### 4:3

Tämä vakioasetus on tavallisen televisiokuvan kuvasuhde eli 4:3.

### Huom :

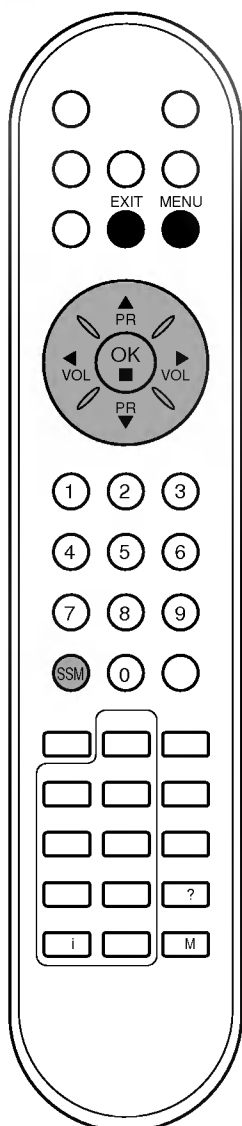
- a. Kaksoiskuva- ja kanavahakutoimintojen ollessa päällä eri kuvasuhteita ei voi valita.
- b. Wide- ja 4:3-toiminnot ovat käytettävissä PC-tilassa.



# Äänen säätö



Sound-valikko



## SSM (Sound Status Memory)

Voit valita haluamasi ääniasetuksen: Virtual, Flat, Musiikki, Elokuva tai puhe. Voit myös säätää äänen taajuusalueita ekvalisaattorilla.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Sound-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **SSM**.



3. Paina **◀** / **▶**-näppäintä valitaksesi ääniasetuksen **SSM**-valikosta.  
**Äänen taajuuden säätö**

a. Paina **OK**-näppäintä ollessasi **SSM**-valikossa.



b. Valitse haluamasi taajuuskaista **◀** / **▶**-näppäimellä.

c. Tee säätö **▲** / **▼**-näppäimellä.

d. Paina **OK** tallentaaksesi äänen säädöt nimellä **Käyttäjä**.  
Näkyviin tulee teksti **Tallennettu**.

Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

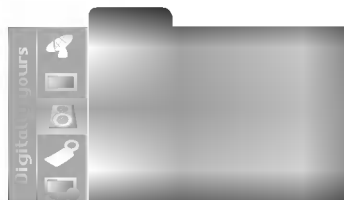
Voit valita haluamasi ääniasetukset ( **Virtual**, **Flat**, **Musiikki**, **Elokuva**, **Puhe** tai **Käyttäjä**) myös kaukosäätimen **SSM**-näppäimellä. Äänen asetukset **Virtual**, **Flat**, **Musiikki**, **Elokuva** ja **Puhe** ohjelmoitu tehtaalla eikä niitä voi muuttaa.

**Huom :** Jos painat **SSM**-näppäintä tehtyysi asetukset **Käyttäjä**-alivalikot, näyttö **Käyttäjä** tulee automaattisesti näkyviin, vaikka olisit valinnut jonkin tehdasasetuksista: **Virtual**, **Flat**, **Musiikki**, **Elokuva** tai **Puhe**.

## Äänen säätö

Voit säätää balanssia tai kytkeä AVL-toiminnon päälle (Auto Volume Leveler). AVL pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla automaattisesti kanavan vaihdosta huolimatta.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Sound-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sitten **▲** / **▼**-näppäintä valitaksesi haluamasi valikkokohtan : **AVL** tai **Kanavatasapaino**.



3. Tee haluamasi säädöt valikoissa **◀** / **▶** ja sen paina **OK**-näppäintä.
4. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

**Huom :**

- a. **PC**-tilassa voit tehdä valintoja **Äänivalinnat**-valikossa **PIP**-, **DW1**-, **DW2**- ja **POP1**-tilassa.
- b. **AVL**-toimintoa ei voi käyttää **Virtual**-tilassa.



# Äänen säätö

## Stereo / kaksikanavaääni

Kun valitse jonkin ohjelmapaikan, kuvaruudulle tulee kanavapaikan numeron ja kanavatunnuksen jälkeen tieto kanavan lähettämästä äänisignaalista.

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

## Monoäänien valitseminen

Jos stereoääni kuuluu huonosti signaalin ollessa liian heikko, voit vaihtaa monovastaanotolle painamalla **I/II**-näppäintä kahdesti. Monovastaanotossa äänen "syvyys" paranee. Takaisin stereo-ääneen pääset painamalla **I/II**-näppäintä jälleen kahdesti.

## Kielen valinta kaksiaänilähetyksissä

Jos kanava lähettää kaksiaänilähetystä (kahdella kielellä), voit valita **DUAL I**, **DUAL II** tai **DUAL I+II** painamalla toistuvasti **I/II**-näppäintä.

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

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

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

## NICAM-ääni (lisävaruste)

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

Äänen tyyppi voidaan valita lähetyksen mukaisesti painamalla **I/II**-näppäintä toistuvasti.

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

## Äänen ulostulon valinta

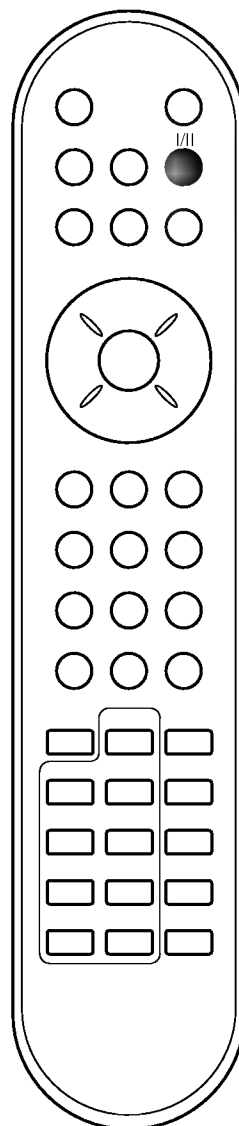
AV-tilassa voit valita äänen ulostulon vasempaan ja oikeaan kaiuttimeen.

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.

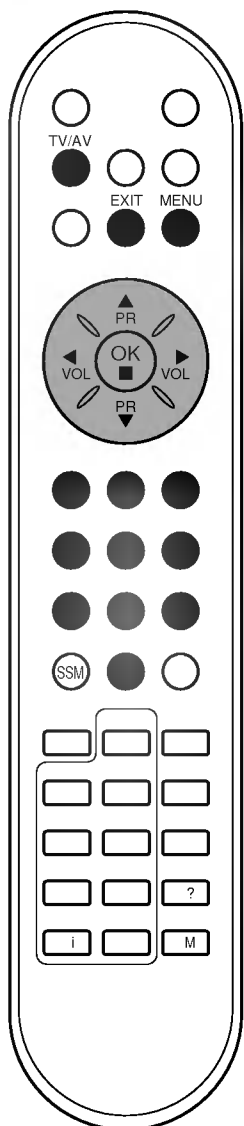
**R+R** : Audiosignaali liittimestä Audio R in menee sekä vasempaan että oikeaan kaiuttimeen.



## Muut toiminnot



Special-valikko



### TV-, AV- ja PC-tilat

Tuloliitännät voidaan kytkeä TV-, AV- tai PC-tilaan. AV-tilaa käytetään videonauhurin tai muiden televisioon kytkettyjen lisälaitteiden kanssa.

**Huom :** Jos ulkoinen laite on kytketty antenniliittimen kautta, laitetta käytetään TV-tilassa. Katso lisää kohdasta "Lisälaitteiden liittäminen".

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse Special-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Liitäntä**.
3. Paina **◀ / ▶**-näppäintä valitaksesi **TV, AV1, AV2, AV3, S-Video** tai **RGB-PC**.



AV- ja RGB-PC-tilat :

AV 1 : Videonauhuri on kytketty Scart -liittimiin

AV 2 : Videonauhuri on kytketty **AV2** -liittimiin

AV 3 : Videonauhuri on kytketty **AV3** -liittimiin

S-Video : S-VHS -videonauhuri on kytketty laitteen **S-Video** -liittimiin

RGB-PC : Tietokone on kytketty laitteen PC-liitäntään.

4. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

Voit valita TV- tai AV-tilan myös kaukosäätimen **TV/AV**-näppäimellä.

TV-tilaan palataan **▲ / ▼**- tai numeronäppäimillä.

### Automaattinen AV-tila

Jos videonauhurisi lähettää ohjaussignaalia scart-liittimen kautta, kun video kytketään toistamaan, televisio kytkeytyy tällöin automaattisesti **AV 1**-tilaan, kun se vastaanottaa AV-signaalia. Jos kuitenkin haluat jatkaa normaalia television katselua, paina **▲ / ▼**- tai numeronäppäimiä.

Paina **TV/AV**-näppäintä palataksesi AV-tilaan.

## Muut toiminnot

### Lapsilukko

TV voidaan kytkeä siten, että sitä voi käyttää vain kaukosäätimellä. Toimintoa voidaan käyttää luvattoman katselun estämiseen.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Special-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **Lapsiturva**.
3. Paina **◀** / **▶**-näppäintä ja valitse **Päällä**- tai **Pois**-kohdan **Lapsiturva**-valikosta.
4. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

Kun lapsilukko on päällä, kuvaruudulle tulee teksti **Lapsiturva päällä**, jos jotakin sivupaneelin painikkeista painetaan TV:n katselun aikana.

**Huom :** Teksti **Lapsiturva päällä** ei tule näkyviin, jos sivupaneelin painiketta painetaan valikoiden käytön aikana.

### Automaattinen sammutus

Jos valitset **Päällä**-kohdan **Unikytkin**-pudotusvalikosta, laite sammuttaa itsensä automaattisesti valmiustilaan noin 10 minuuttia sen jälkeen, kun katsottava kanava on lopettanut lähetyksensä.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse Special-valikon.
2. Paina **OK** tai **▶**-näppäintä ja sen paina **▲** / **▼**-näppäintä ja valitse **Unikytkin**.
3. Paina **◀** / **▶**-näppäintä valitaksesi **Päällä**-tai **Pois**-kohdan **Unikytkin**-valikosta.
4. Paina **EXIT**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

### Uniajastin

Voit ohjelmoida television sammuttamaan itsensä sen jälkeen, kun olet mennyt nukkumaan. Uniajastin sammuttaa TV:n valmiustilaan säädetyn ajan kuluttua.

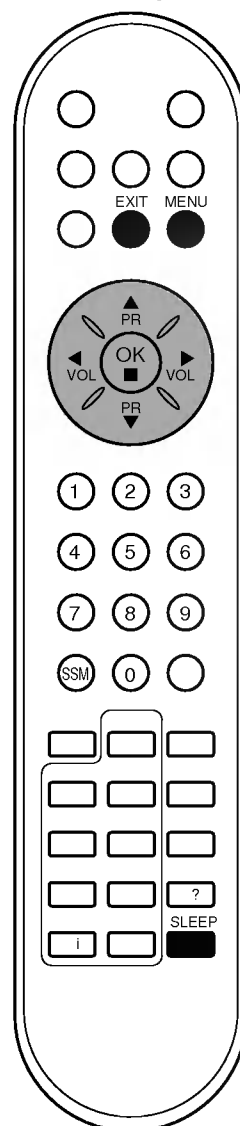
Paina **SLEEP**-näppäintä valitaksesi ajan minuutteina. Näkyviin tulee ensin symboli '⓪zz ---' ja sitten **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** ja **240**. Ajastin laskee aikaa taaksepäin valitusta minuuttimäärästä alkaen.

#### **Huom :**

- a. Voit tarkistaa jäljellä olevan ajan painamalla **SLEEP**-näppäintä kerran.
- b. Uniajastin peruutetaan painamalla **SLEEP**-näppäintä toistuvasti, kunnes näyttö '⓪zz ---' tulee näkyviin.
- c. Uniajastin nollautuu, jos sammutat television.



Special-valikko



## PIP- eli kuva kuvassa -toiminto (lisävaruste)

### **lisävaruste :**

PIP-toiminto on lisävaruste, jota voidaan käyttää vain niissä vastaanottimissa, jotka on varustettu tällä toiminnolla.

PIP-toiminto (Picture in Picture) näyttää kuvan kuvassa.

Valitse TV-, AV- tai PC-tila PIP-toiminnon käyttöönottamiseksi.

### **Toiminnon kytkeminen päälle ja pois**

Paina **PIP**-näppäintä kytkeäksesi alikuvan päälle.

Aina kun painat näppäintä, alikuvan tila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

➔ **Pois** ➔ **PIP** ➔ **DW1** ➔ **DW2** ➔ **POP1 (Vain PC-tilassa)**

Paina näppäintä toistuvasti kytkeäksesi toiminnon pois päältä.

### **Alakuvan tilan valinta (Vain PC-tilassa)**

Paina **PIP INPUT**-näppäintä valitaksesi haluamasi TV- tai AV-tilan alakuvalle.

Aina kun painat näppäintä, alikuvan tila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

➔ Ohjelmapaikan numero ➔ **AV1** ➔ **AV2** ➔ **AV3** ➔ **S-Video**

### **Pääkuvan ja alakuvan vaihto keskenään**

Paina **PIP SWAP**-näppäintä, kun haluat vaihtaa pääkuvan ja alakuvan keskenään.

### **Kanavan valinta alakuvalle**

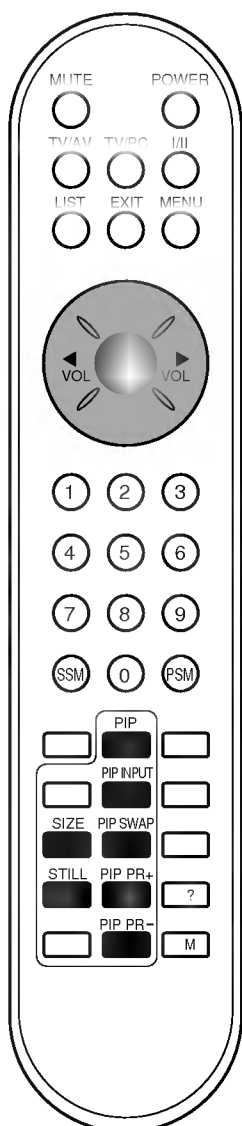
Paina **PIP PR +/-** -näppäintä. Valitun kanavan ohjelmapaikknumero näkyy pääkuvan ohjelmapaikknumeron alla.

### **Alakuvan koko**

Paina **SIZE**-näppäintä ja sen paina ◀ / ▶ -näppäintä valitaksesi haluamasi alakuvan koon. **SIZE**-näppäintä ei voi käyttää DW1-, DW2- eikä POP1-tilassa.

### **Alakuvan pysäyttäminen**

Paina **STILL**-näppäintä, kun haluat pysäyttää alakuvan. Palauta liikkuva kuva painamalla mitä tahansa painiketta.



## PIP- eli kuva kuvassa -toiminto (lisävaruste)

### Alakuvan paikan vaihtaminen ruudulla

Paina **POSITION**-näppäintä. Paina ▲ / ▼- tai ◀ / ▶-näppäintä toistuvasti, kunnes alakuva on haluamallasi kohdalla. Alakuva liikkuu alas/ylös tai vasemmalle/oikealle. **POSITION**-näppäintä ei voi käyttää DW1-, DW2- eikä POP1-tilassa.

### Kanavahaku

Tämän toiminnon avulla voit hakea kanavia kaikista tallennetuista kanavista neljän alakuvan tilassa ja katsella lempikanaviasi vaihdellen pää- ja alakuvia.

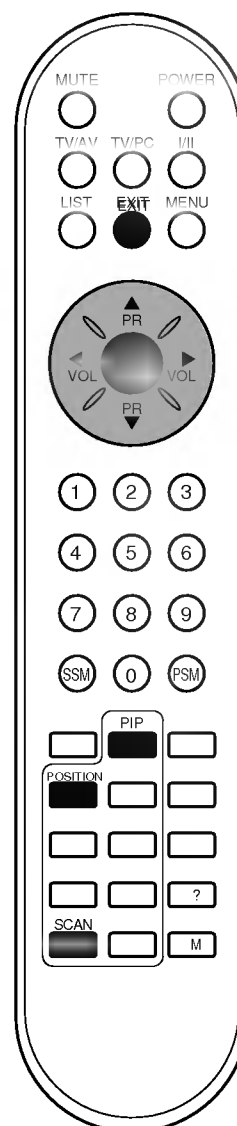
Paina **SCAN**-näppäintä valitaksesi POP3/POP12/POP9. Vain valitut 3/12/9 pää- ja alakuvaa hakevat tallennetuista kanavista.

Paina **EXIT**-näppäintä uudelleen, kun haluat nämä pää- ja alakuvat pois ruudulta.

#### <PIP/POP-tiedot>

Tila		PIP-tilassa				
Vaihdellen	PIP	PIP	POP3	POP12	POP9	POP1
PC	RF (TV)	RF (TV)	RF (TV) Haku	RF (TV) Haku	PC vikkumerkki	RF (TV)
PC	AV	AV	AV vikkumerkki	AV vikkumerkki	PC vikkumerkki	AV
RF (TV)	PC	PC	PC vikkumerkki	PC vikkumerkki	RF (TV) vikkumerkki	x
AV	PC	PC	PC vikkumerkki	PC vikkumerkki	AV vikkumerkki	x

**Huom :** PIP-toiminnossa kuvan resoluutio pienenee kuvan myötä.

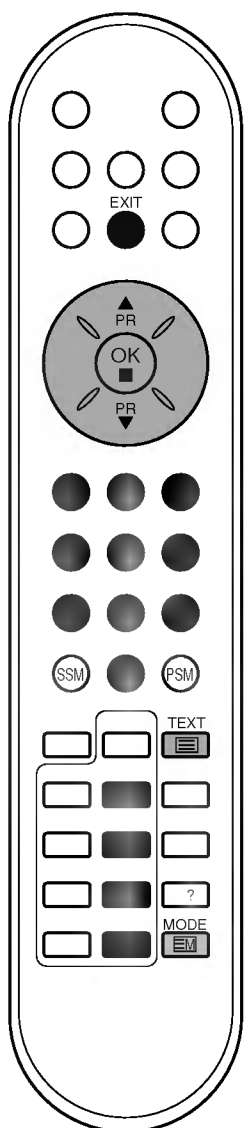


## Teksti-TV (lisävaruste)

Teksti-TV (tai TOP-teksti) on valinnainen toiminto, jota voidaan käyttää vain niissä vastaanottimissa, jotka on varustettu tällä järjestelmällä.

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. Nämä ovat sivun valintaan liittyviä toimintoja, jotka kuvataan seuraavassa omissa kappaleissaan.



### 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 näkyvisä olevan sivun.

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

### Normaali teksti-TV

#### 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. Paina **▲** / **▼**-näppäintä valitaksesi edellisen tai seuraavan sivun.

#### Värinäppäimen ohjelmointi LIST-tilassa

Kun TV on jossakin kolmesta teksti-TV-tilasta, paina **EM**-näppäintä valitaksesi LIST-tilan.

Voit ohjelmoida haluamasi sivut neljään värinäppäimeen, jolloin ne on helppo valita myöhemmin.

1. Paina värinäppäintä.
2. Valitse haluamasi sivu numeronäppäimillä.
3. Paina **OK**-näppäintä. Kuvaruudun alareunassa olevan (valitsemasi) värikentän numero vilkkuu kerran Tästä eteenpäin voit valita tämän sivun painamalla samaa värinäppäintä.
4. Kolme muuta värinäppäintä voidaan ohjelmoida samaan tapaan.

**Huom :** Käyttäessäsi PIP-toimintoa PC-tilassa, voit valita alakuvan kooksi **PIP**, **DW1**, **DW2**, **POP1**.

PC-tilassa koossa **PIP** ruudulla näkyvä teksti saattaa väristä.

---

# Teksti-TV (lisävaruste)

---

## TOP-teksti (lisävaruste)

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 lohkoksta 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 ▲-näppäintä.
4. Punaisella näppäimellä pääset edelliseen valintaan. Vaihtoehtoisesti voit painaa ▼-näppäintä.

### Sivun suoravalinta

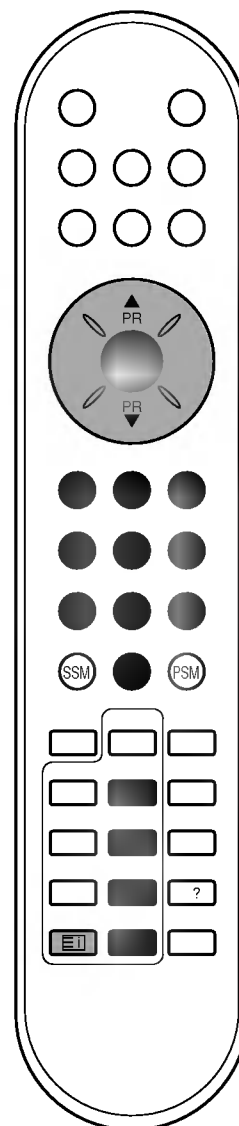
Voit toimia myös samoin kuin normaalin teksti-TV:n tapauksessa, eli antaa sivunumeron suoraan numeronäppäimillä.

## Pikateksti

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

### Sivun valinta

1. Paina [Ei] -näppäintä valitaksesi hakemistosivun.
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. ▲ / ▼-näppäimiä voidaan käyttää edellisen tai seuraavan sivun valintaan.

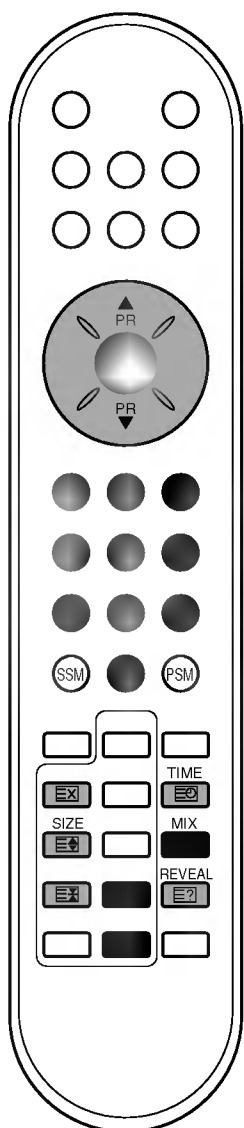


---

# Teksti-TV (lisävaruste)

---

## Teksti-TV:n erikoistoiminnot



### REVEAL

Paina tätä näppäintä nähdäksesi piilotettuja tietoja, kuten kilpailujen ratkaisuja.

Paina uudelleen tietojen piilottamiseksi.



### SIZE

Valitsee suurikokoisen tekstin.

Paina tätä suuretaaksesi sivun yläosan.

Paina uudelleen nähdäksesi suurennettua sivun alaosaa.

Kolmas painallus palauttaa normaalinäytön.



### UPDATE

Näyttää TV-kuvaa sillä aikaa kuin valittua sivua haetaan. Symboli (EX) näkyy kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa. Kun päivitetty sivu on löytynyt, symboli (EX) vaihtuu sivunumeroon.

Paina tätä näppäintä uudelleen katsoaksesi haettua sivua.



### HOLD

Pysäyttää automaattisen sivunvaihdon, jos sivu koostuu 2:sta tai useammasta alisivusta. Alasivujen määrä näytetään yleensä kellonajan alapuolella. Tätä näppäintä painettaessa lukitussymboli ilmestyy kuvaruudun vasempaan yläkulmaan ja automaattinen sivunvaihto keskeytyy. Paina uudelleen vapauttaaksesi sivunvaihdon.



### MIX

Näyttää teksti-TV:n sivut TV-kuvan päällä.

Paina näppäintä uudelleen TV-kuvan poistamiseksi.



### TIME

Kun katsot TV-ohjelmaa, paina tätä näppäintä jos haluat nähdä kellonajan kuvaruudun oikeassa yläkulmassa. Paina uudelleen kellon piilottamiseksi. Teksti-TV:tä käytettäessä tällä näppäimellä voidaan valita alisivu. Alasivun numero näkyy kuvaruudun alareunassa. Alasivun lukitsemiseksi tai vaihtamiseksi paina ▲ / ▼- tai numeronäppäimiä.

Paina uudelleen poistuaksesi toiminnosta.



---

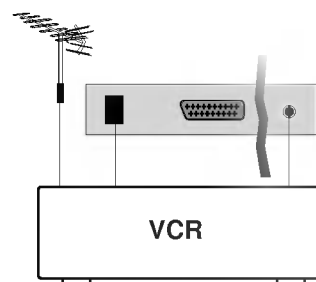
## Lisälaitteiden liittäminen

---

Voit kytkeä televisioon lisälaitteita, esimerkiksi videonauhurin tai videokameran. Oheiset liittokuvat saattavat poiketa omasta laitteestasi.

### Antenniliitin

1. Kytke kaapeli videonauhurin RF out -liittimestä 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.

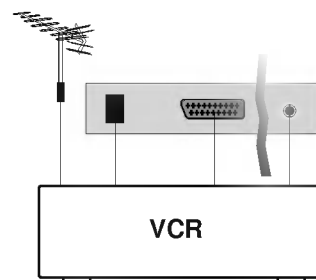


### Euroscart-liitin

1. Kytke Euroscart-välijohto videonauhurin Scart-liittimen ja TV:n Scart-liittimen väliin.
2. Paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä.  
Jos videonauhuri lähettää ohjausjännitesignaalia Scart-liitännän kautta, televisio siirtyy automaattisesti **AV 1** -tilaan. Jos haluat kuitenkin katsella TV-ohjelmaa, paina **▲ / ▼**-näppäintä tai numeronäppäimiä.

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

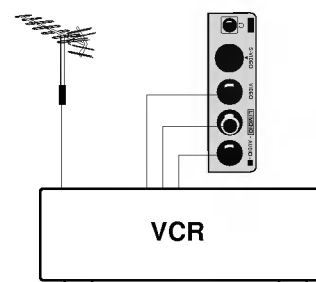
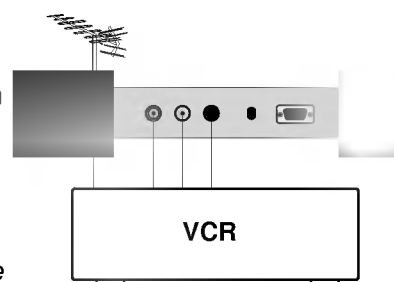
Voit myös nauhoittaa TV:llä katsottavaa ohjelmaa videokasetille



### Audio/video in -liittimet

1. Kytke välijohto videonauhurin audio/video out -liittimien ja TV:n audio/video in -liittimien välille.
2. Paina **TV/AV**-näppäintä ja valitse **AV 2** tai **AV 3**.
3. Paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä.  
Videon toistokuva tulee näkyviin.

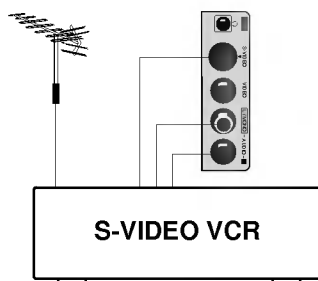
**Huom :** Jos sinulla on monoäänellä varustettu videonauhuri, kytke videon audiokaapeli television liittimeen **AUDIO L/MONO**.



---

## Lisälaitteiden liittäminen

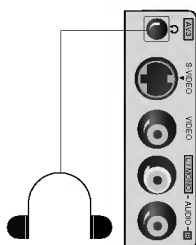
---



### S-video / Audio in -liittimet (S-Video) (lisävaruste)

Jos kytket S-VHS -videonauhurin liittimeen **S-VIDEO**, saat entistä paremman kuvanlaadun.

1. Kytke videon S-videopistoke television liittimeen **S-VIDEO**.
2. Kytke audiokaapeli S-videonauhurista television liittimiin **AUDIO**.
3. Valitse **S-Video** painamalla toistuvasti **TV/AV**-näppäintä.
4. Paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä.  
Videon toistokuva tulee näkyviin.



### Kuulokeliitäntä

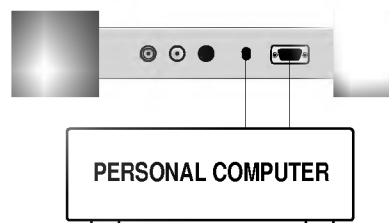
Liitä kuulokkeiden johto television kuulokeliitäntään ja voit kuunnella televisiota kuulokkeilla. Äänenvoimakkuutta voit säätää ◀ / ▶-näppäimillä.

**MUTE**-näppäimen painallus vaimentaa kuulokkeiden äänen.

# PC-liitântä

## PC in -liitântä (D-liitin)

1. Kytke signaalikaapeli tietokoneen näyttöliitännästä television PC input -liittimeen.
2. Kytke audiokaapeli tietokoneesta television **PC SOUND**-liittimiin.
3. Paina **TV/PC**-näppäintä ja valitse **PC**.
4. Käynnistä tietokone. PC:n näyttökuva tulee näkyviin televisioruudulle.  
Laite toimii nyt tietokoneen monitorina.



**Huom :** Jos tietokoneesi on Apple Macintosh, kytke signaalikaapeli VGA-adapterin (Ei kuulu varustukseen) 3-rivisen 15-nastaisen ja 2-rivisen 15-nastaisen liittimen väliin ja kytke sitten VGA-adapteri Macintoshiin.

## Käyttökelpoiset näyttöasetukset

MODE	Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
VGA	640x480	31.4KHz	60Hz
	640x480	35KHz	67Hz
	640x480	37.5KHz	75Hz
	640x480	43.2KHz	85Hz
SVGA	800x600	35.1KHz	56Hz
	800x600	37.8KHz	60Hz
	800x600	48KHz	72Hz
	800x600	46.8KHz	75Hz
(MAC)	800x600	53.6KHz	85Hz
	832x624	49.7KHz	75Hz
XGA	1024x768	48.3KHz	60Hz
	1024x768	56.4KHz	70Hz
	1024x768	60KHz	75Hz
	1024x768	68.6KHz	85Hz
WXGA	1280x768	39.5KHz	50Hz
	1280x768	47.6KHz	60Hz

### Huom :

- a. Jos laite on kylmä, kuva saattaa hiukan välkkyä päälle kytkettäessä. Tämä on normaalia, ei merkki viasta.
- b. Jos suinkin mahdollista, käytä VESA 1024x768 / 60 Hz -videotilaa parhaan kuvanlaadun saamiseksi LCD-näytöstä. Muiden resoluutioiden käyttäminen voi aiheuttaa kuvien näkymisen skaalattuina tai prosessoituina. Jos tietokoneen vertikaalinen taajuus on 85 Hz, kuvassa saattaa näkyä häiriötä PIP-toiminnon ollessa päällä. Säädä tässä tapauksessa tietokoneen vertikaalinen taajuus 60 Hz. Laite on esisäädetty VESA 1024x768 / 60 Hz -tilaan.
- c. Näytöllä saattaa esiintyä pistemäisiä merkkejä, kuten punaisia, vihreitä tai sinisiä pisteitä. Tällä ei kuitenkaan ole vaikutusta näytön toimintaan tai suorituskykyyn.
- d. Älä paina LCD-näyttöä sormella, siitä voi aiheutua jälkikuvia.
- e. Kun tietokoneen kuva ilmestyy ruudulle, saattaa ruudulla näkyä myös jokin ilmoitus. Ilmoitus vaihtelee sen mukaan, mikä Windows-käyttöjärjestelmä (Windows 98, 2000) on käytössä. Jos jokin viesti ilmestyy ruudulle, napsauta Seuraava (Next), kunnes ilmoitus Valmis (Finish) ilmestyy ruudulle.
- f. Jos ruudulle ilmestyy viesti "Alueen ulkop.", säädä tietokoneen kappaleen Näyttöominaisuuksien säätö ohjeiden mukaan.

## DPM- eli Display Power Management

Kun tietokone kytkeytyy virransäästötilaan, myös TV menee automaattisesti DPM-tilaan virran säästämiseksi.

**Huom :** Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettavaa PC-kaapelia. Muutoin DPM-tila ei välttämättä toimi.

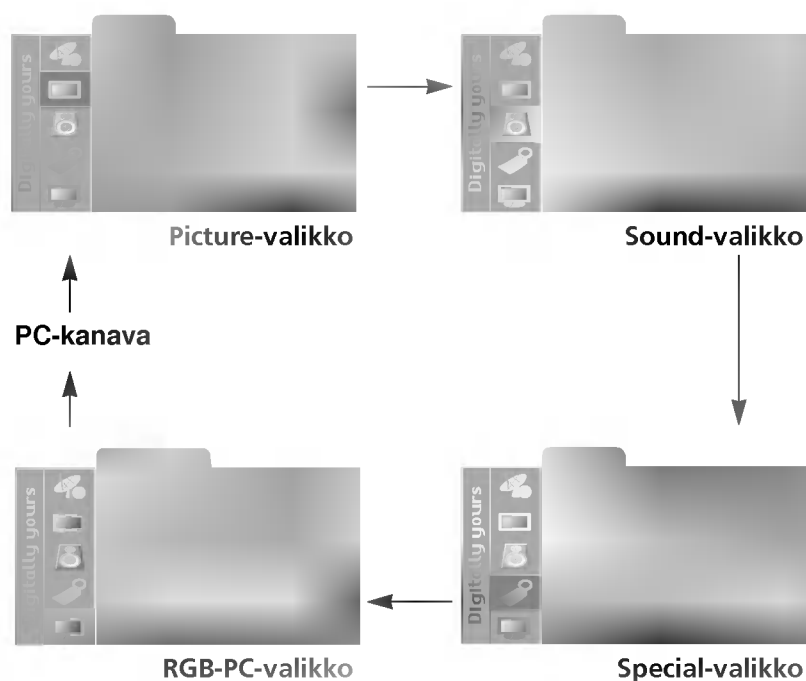
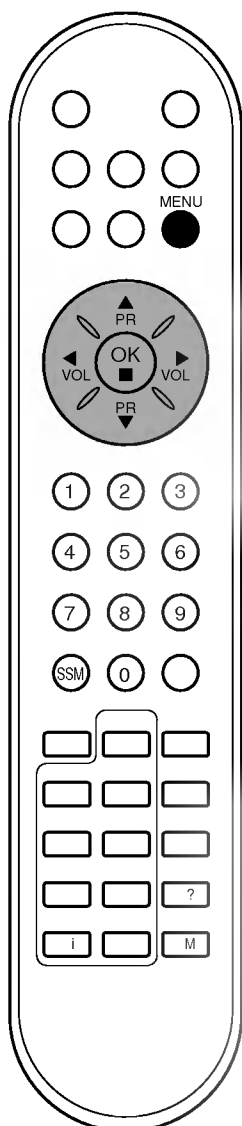
# PC-liitäntä

## Valikon valinta

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä toistuvasti löytääksesi tarvittavan valikon.
2. Paina **OK** tai ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼ -näppäintä valitaksesi haluamasi valikkokohdan.
3. Ali- ja pudotusvalikkojen asetuksia voi muuttaa ◀ / ▶-näppäimillä.  
Ylöspäin valikkojen välillä pääset painamalla **OK**-näppäintä ja alaspäin pääset painamalla **MENU**-näppäintä.

### Huom :

- a. Katso kappaleesta *Kuvan säätö ohjeet* kuvan säätämiseksi.
- b. Katso kappaleesta *Äänen säätö ohjeet* äänen säätämiseksi.
- c. Katso kohdasta *TV, AV- ja PC-tilat ohjeet* TV, AV1, AV2, AV3, S-Video tai RGB-PC-tilan valitsemiseksi.



# PC-liitântä

## PC-asetukset

Voit säätää pysty- ja vaaka-asentoa, kelloa, kellon ajannäyttötapaa (12 tai 24 tuntia) ja automaattisia asetuksia sekä muuttaa asetuksia.

1. Paina **MENU**-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse RGB-PC-valikon.
2. Paina **OK** tai ►-näppäintä ja sitten ▲ / ▼-näppäintä valitaksesi halutun kohteen.



RGB-PC-valikko

3. Paina ◀ / ▶-näppäintä säädön tekemiseksi.

### Korkeussäätö / Vaakasäätö

Tällä toiminnolla säädetään kuvaa vasemmalle/oikealle ja ylös/alas tarpeen mukaan.

### Kello

Tämän toiminnon avulla voidaan minimoida kuvan sivuilla näkyvät pystypalkit tai -raidat. Kuvan vaakasuuntainen koko muuttuu samalla.

### Kellon taajuus

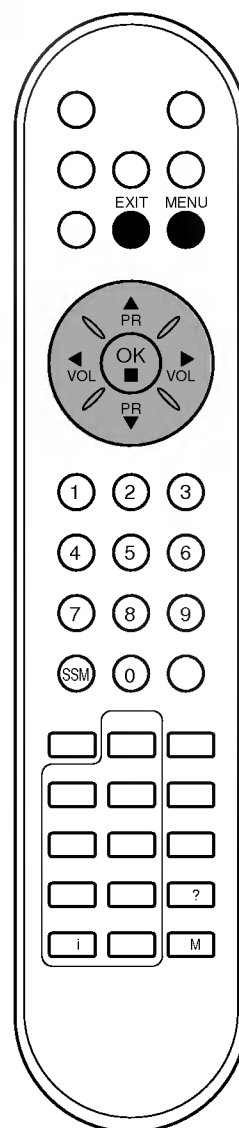
Tämä toiminto poistaa vaakasuuntaisen kohinan ja kirkastaa tai terävöittää ruudulla näkyviä merkkejä.

### Autom. asetukset

Tällä toiminnolla voidaan tehdä kuvan säädöt automaattisesti. Kuva häipyy hetkeksi näkyvistä säädön aikana.

**Huom :** Osa näytönohjaimista lähettää sellaista signaalia, että autokonfigurointi ei toimi kunnolla. Säädä kuvan paikka, Clock ja Clock phase tällöin käsin.

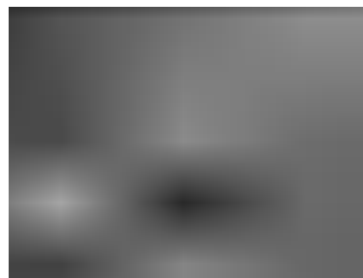
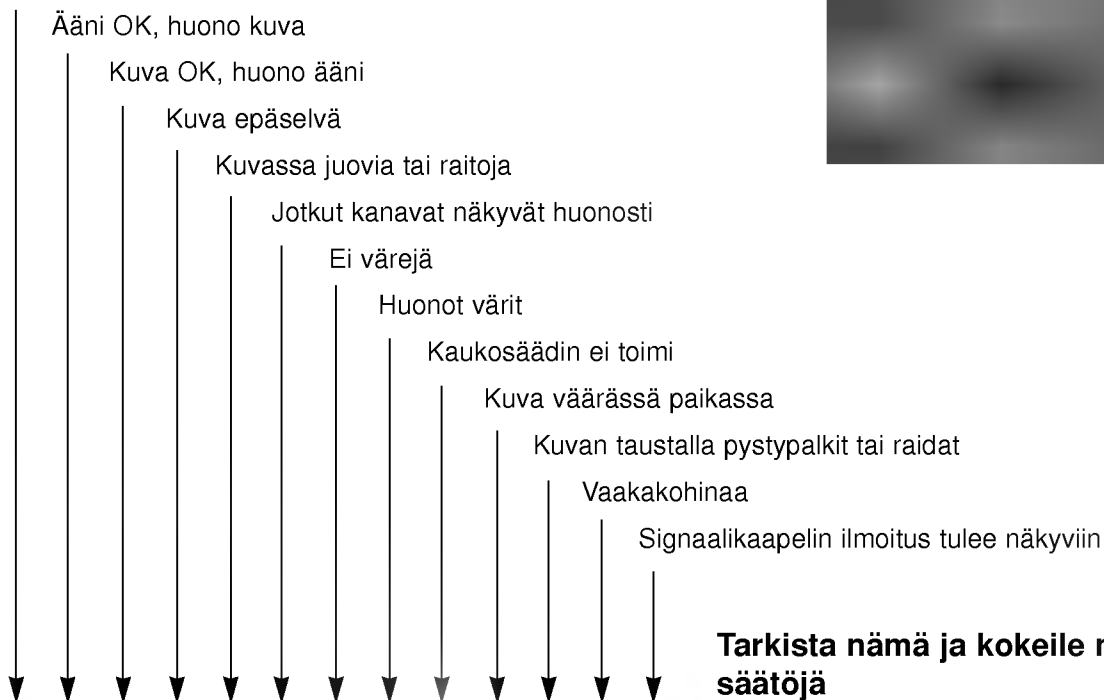
4. Paina **OK**-näppäintä tallentaaksesi PC-kuvan säädöt.
5. Palaa PC-tilaan painamalla **EXIT**-painiketta.



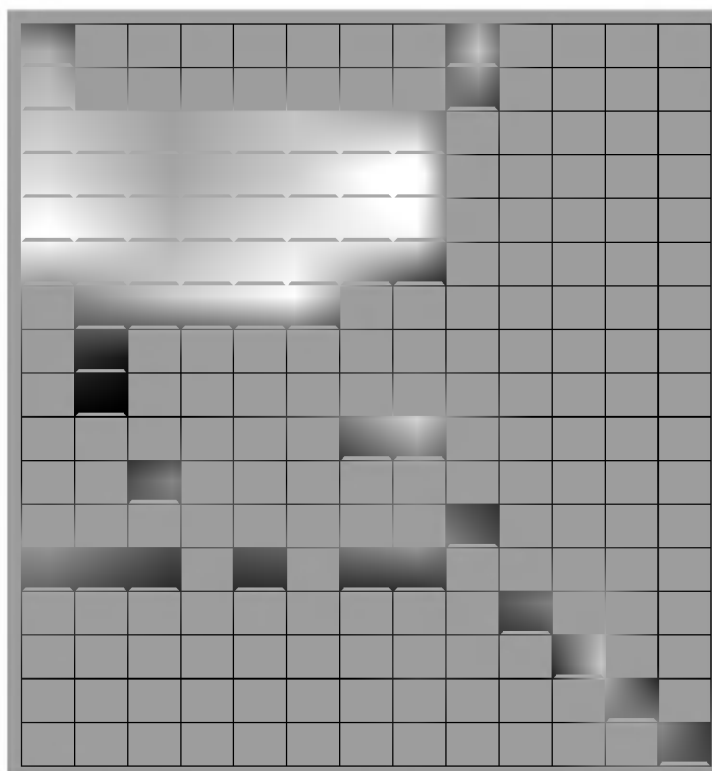
# Vianetsintä

## Ongelma

Ei kuvaa, ei ääntä



## Tarkista nämä ja kokeile näitä säätöjä



- Verkkovirta (pistotulppa seinässä ja pistorasiassa virtaa)
- Onko TV kytketty päälle
- Kokeile toista kanavaa (heikko signaali)
- Tarkista antenni (onko kytketty TV:hen?)
- Tarkista antenni (onko kaapeli rikki?)
- Tarkista antenni
- Tarkista mahdolliset häiriöt
- Säädä kontrastia
- Säädä kirkkautta
- Säädä värejä
- Säädä äänenvoimakkuutta
- Tarkista kaukosäätimen paristot
- Tarkista audio-/videoliitännät (vain videonauhurin kanssa)
- Suorita autokonfigurointi tai säädä H/V-paikka
- Suorita autokonfigurointi tai säädä Clock-asetus
- Suorita autokonfigurointi tai säädä Clock Phase -asetus
- Signaalikaapeli voi olla löystynyt tai irti



