



PLASMA-TV 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 ja tarvitset niitä, kun viet laitteen huoltoon.

Mallinumero: :
Sarjanumero: :

Turvallisuusohjeet

- On suositeltavaa, että laitetta käytetään alle 2000 metrin korkeudessa parhaan kuvan- ja äänenlaadun saavuttamiseksi.

VAROITUS

Laitetta ei saa sijoittaa suoraan auringonpaisteeseen tai lähelle lämpöä säteileviä laitteita, kuten lämpöpattereita tai uuneja.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo.

Näyttöä ei saa sijoittaa kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen tai muuhun paikkaan, jossa se on alttiina kosteudelle.

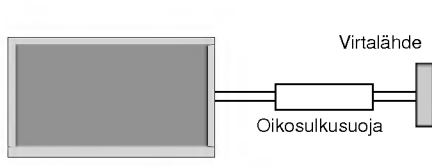
- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

Taivuta antennikaapeli siten, että vettä ei pääse valumaan sitä pitkin sisätiloihin.

- Vesi voi aiheuttaa kosteusvaurioita näytön sisällä ja johtaa sähköiskuun.

Maattojohdin täytyy olla liitettynä.

- Jos maattojohdinta ei ole liitetty, sähkövuoto voi aiheuttaa sähköiskuvaaran
- Mikäli maadoittaminen ei ole mahdollista, tulee käyttää erillistä, koulutetun sähköasentajan asentamaa oikosulkusuojaa.



- Maattojohtoa ei saa liittää puhelinjohtoon, ukkosenjohtimeen tai kaasuputkeen.

Älä aseta mitään nestettä sisältävää astiaa näytön päälle.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

Älä tuki tuuletusaukkoja.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

Älä aseta raskaita esineitä näytön päälle.

- Tästä voi olla seurauksena vakavia vammoja.

Älä käytä vettä näytön puhdistukseen.

- Tämä voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun.

Jos laite alkaa savuta tai haista omituiselta, kytke se pois päältä, irrota virtajohto pistokkeesta ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

Älä yritä itse huoltaa laitetta. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen.

- Tämä voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun.

Irrota näytön virtajohto pistokkeesta ukkosen ajaksi, äläkä koske antennikaapeliin.

- Tämä voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun.

* Turvallisuusohjeissa on kerrottu kahdenlaista tietoa alla olevien tärkeysasteiden mukaisesti.



VAROITUS

Jos tätä ohjetta ei noudateta, voi seurauksena olla vakava tai kuolettava vamma.



HUOMAA

Jos tätä ohjetta ei noudateta, voi seurauksena olla lievä vamma tai laitteen vioittuminen.



Huomioi myös erikoisolosuhteet ja niistä mahdollisesti aiheutuvat vaaratilanteet.



HUOMAA

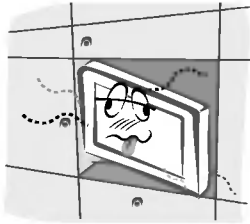
Älä kosketa virtapistoketta ollessasi märkä.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku.

Irrota virtajohto seinästä ja kaikki muut johdot ennen laitteen siirtämistä.

Älä sijoita näyttöä kehikkomaiseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun telineeseen.

- Laitteen ympärillä täytyy olla tilaa ilmanvaihtoa varten.



Kun näyttö on sijoitettu tasolle, varmista ettei näytön etureuna ole liian lähellä tason reunaa.

- Tällöin näyttö saattaa pudota, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja ihmiselle ja vaurioittaa laitetta.



Älä asenna ulkoantennia voimajohtojen tai muiden virtajohtojen läheisyyteen.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku.

Ulkoantennin ja voimajohdon välillä tulee olla riittävä etäisyys, jotta ne eivät saisi kosketusta toisiinsa antennin mahdollisesti pudotessa katolta.

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku.

Älä irrota virtajohtoa pistokkeesta vetämällä johdosta, vaan vedä pistotulpasta.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo.

Varmista, että virtajohto ei kulje kuumien laitteiden, kuten lämpöpatterin päältä.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

Älä kiinnitä virtajohtoa pistokkeeseen mikäli virtajohto tai pistotulppa on rikki tai pistoke on irronnut seinästä.

- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

Hävitä käytetyt paristot asianmukaisesti ja vahdi, etteivät lapset saa niitä käsiinsä.

- Mikäli lapsi nielaisee pariston, on käännettävä välittömästi lääkäriin puoleen.

Kun siirrät näyttöä, johon on kiinnitetty kaiuttimet, älä nosta näyttöä kaiuttimista.

- Tällöin näyttö voi pudota ja vioittua sekä pudotessaan aiheuttaa vakavia vammoja.

Irrota laite verkkovirrasta puhdistuksen ajaksi. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosoleja puhdistukseen.

- Tämä voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun.

Vie näyttö vuosittain huoltoon sisäosien puhdistusta varten.

- Laitteeseen kertynyt pöly saattaa aiheuttaa mekaanisia vikoja.

Silmien ja ruudun välisen etäisyyden tulisi olla 5–7 kertaa niin pitkä kuin ruudun lävistäjä.

- Mikäli näin ei ole, silmät rasittuvat.

Irrota laite verkkovirrasta, mikäli sitä ei käytetä pitkään aikaan ja se jätetään ilman valvontaa.

- Laitteeseen kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa vaurioita ja sähkövuotoja ja näin johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Käytä vain ohjeen mukaisia paristoja.

- Vääräntyyppisten paristojen käyttö voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun.

Sisältö

| | | |
|---|-------|--|
| Turvallisuusohjeita | | |
| Turvallisuusohjeet | 2-3 | |
| Alkutoimet | | |
| Kaukosäätimen toiminnot | 6 | |
| Näppäimet ja niiden toiminnot | 7-8 | |
| Asennus | | |
| Ulkoisten oheislaitteiden käyttöönotto | 9-12 | |
| Näyttöjen tekniset tiedot | 13 | |
| Mukana tulevat lisävarusteet | 14 | |
| Näytön asennustavat | 15 | |
| Käyttö | | |
| Näytön kytkeminen päälle | 16 | |
| Kuvaruutunäytön kielen valinta (lisävaruste) | 16 | |
| TV-kanavien viritys | | |
| Kanavien automaattiviritys | 17 | |
| Kanavien käsiviritys | 17 | |
| Hienoviritys | 18 | |
| Nimen antaminen kanavalle | 18 | |
| Booster eli tehostin (lisävaruste) | 18 | |
| Ohjelmapaikkojen järjestäminen | 19 | |
| Lempikanava | 19 | |
| Ohjelmapaikan ohittaminen | 19 | |
| PICTURE-kuvavalikon asetukset | | |
| PSM (Picture Status Memory) | 20 | |
| XD | 20 | |
| Automaattinen väriasetusten säätö | 20 | |
| Manuaalinen värin lämpötilan säätö (User-asetus) | 20 | |
| sRGB (vain RGB[PC]- ja DVI[PC]-tilassa) | 21 | |
| Flesh tone | 21 | |
| Manuaalinen kuva-asetusten säätö | 21 | |
| SOUND-äänivalikon asetukset | | |
| SSM (Sound Status Memory) | 22 | |
| BBE | 22 | |
| AVL (Auto Volume Leveler) | 22 | |
| Ääniasetusten säätö | 22 | |
| Stereo-/kaksikanavaääni | 23 | |
| NICAM-ääni (lisävaruste) | 23 | |
| TIME-aikavalikon asetukset | | |
| Kellonajan asettaminen | 24 | |
| On/Off-ajastuksen asettaminen | 24 | |
| Auto Sleep | 24 | |
| Uniajastimen ohjelmointi | 24 | |
| SPECIAL-valikon asetukset | | |
| Lapsilukko | 25 | |
| ISM (Image Sticking Minimization) Method | 25 | |
| Virransäästötoiminto | 26 | |
| XD Demo | 26 | |
| Näyttövalikon asetukset | | |
| Automaattinen säätö | 27 | |
| Kuvasuhteen valinta | 27 | |
| Näytön sijainti | 27 | |
| Manual Configure -toiminto | 28 | |
| VGA/XGA-laajakuvatilan valinta | 28 | |
| Näytön säädöt | 28 | |
| Cinema | 28 | |
| Luminance Noise Reduction -toiminto (lisävaruste) | 29 | |
| Säätöjen alustaminen | 29 | |
| Split Zoom | 29 | |
| PIP- eli kuva kuvassa -toiminto | | |
| PIP-toiminto (Picture in Picture) | 30 | |
| Kanavan valinta alakuvalla | 30 | |
| Tulosignaalin valinta | 30 | |
| PIP-kuvan siirtäminen | 30 | |
| PIP-kuvan koko | 30 | |
| PIP Transparency (vain PIP-tilassa) | 30 | |
| Teksti-TV (lisävaruste) | | |
| Teksti-TV päälle/pois | 31 | |
| Normaali teksti-TV (lisävaruste) | 31 | |
| TOP-teksti (lisävaruste) | 31 | |
| Pikateksti | 32 | |
| Teksti-TV:n erikoistoiminnot | 32 | |
| Muuta | | |
| Ulkoisen ohjauslaitteen liittäminen | 33-38 | |
| IR-koodi (NEC-muoto) | 39-40 | |
| Vianetsintä | 42 | |
| Tekniset tiedot | 43 | |

Kun olet lukenut nämä ohjeet, laita ne paikkaan, josta ne ovat helposti saatavilla.

Alkutoimet

Plasmanäytön toimintaperiaate

Kun jännite ohjataan kahden lasilevyn välissä olevaan kaasuun, syntyy ultraviolettisäteitä, jotka yhdistyvät fluoresoivaan aineeseen. Näin syntyy valoa. Plasmanäyttö on uuden sukupolven litteä näyttö, jonka toiminta perustuu tähän ilmiöön.

Laaja 160 asteen katselukulma

Plasmanäytön katselukulma on yli 160 astetta, joten kuva ei vääristy, katsottiin ruutua mistä suunnasta tahansa.

Helppo asennus

Plasmanäyttö on paljon kevyempi ja pienempi kuin muut vastaavat näytöt, joten se voidaan asentaa juuri haluttuun paikkaan.

Suuri ruutu

Plasmanäytön ruudun koko on 42 (tai 50) tuumaa ja se tarjoaakin yhtä elävän kokemuksen kuin oikea elokuvateatteri.

Plasmanäyttö ja multimedia

Plasmanäyttö voidaan liittää tietokoneeseen ja sitä voidaan näin käyttää kuvaruutuna esimerkiksi konferensseissa, peli- ja pelatessa ja Internetiä käytettäessä.

Plasmanäytöllä mahdollisesti näkyvät värilliset pisteet

Tämän plasmanäytön näyttö koostuu 0,9–2,2 miljoonasta kennosta ja joidenkin kennojen kohdalla on saattanut tapahtua valmistusvirhe. Näytöllä saattaa siis näkyä värillisiä pisteitä, mutta tämä ominaisuus on tyypillinen kaikkien valmistajien plasmanäytöille, eikä tarkoita näytön olevan viallinen. Toivomme sinun ymmärtävän, että tällainen näyttö on standardien mukaisessa kunnossa, eikä sitä vaihdeta tai kauppaa pureta. LGE kehittää jatkuvasti valmistustekniikkaansa valmistusvirheiden minimoimiseksi.

Plasmanäytöstä kuuluva ääni

Tietokoneiden keskusyksiköt on varustettu tuulettimella, jotta ne eivät kuumenisi. Samalla tavoin myös plasmanäytössä on jäähdytystuuletin parantamassa laitteen toimintaa. Tästä syystä laitteesta saattaa kuulua ääntä. Ääni ei vaikuta haitallisesti laitteen toimintaan, eikä sen pitäisi häiritä laitteen käyttöä muutenkaan. Tuulettimesta kuuluva kohtuullinen ääni on siis täysin normaalia, ja näyttö on tarkoituksenmukaisessa kunnossa, eikä sitä vaihdeta tai kauppaa pureta.

VAROITUS

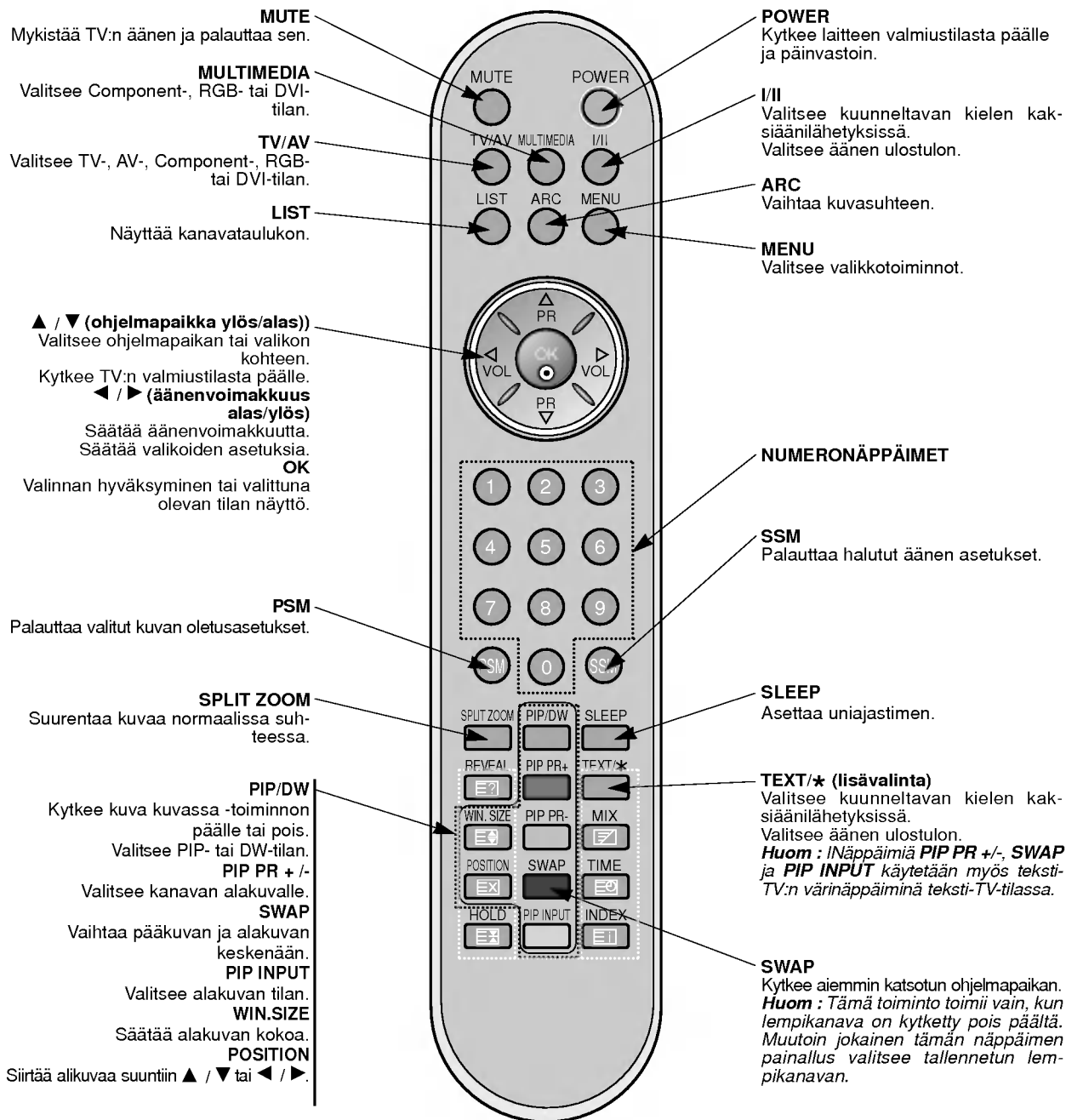
Tämä plasmanäyttö on B-luokan laite ja se voi kotiloissa aiheuttaa häiriötä radiosignaalin vastaanottoon. Tässä tapauksessa käyttäjän on itse ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin häiriön poistamiseksi.

VAROITUS

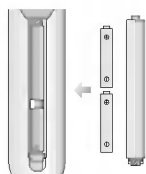
TULIPALO- JA SÄHKÖISKUVAARA. LAITETTA EI SAA JÄTTÄÄ ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOS-
TEUDELLE.

Kaukosäätimen toiminnot

- Kun käytät kaukosäädintä, suuntaa se kohti näytössä olevaa kaukosäätimen signaalin tunnintinta.
- Kaukosäätimen toiminnassa saattaa esiintyä vaihtelua näytön säätöjen ja kirkkauden mukaan.



Paristojen asennus

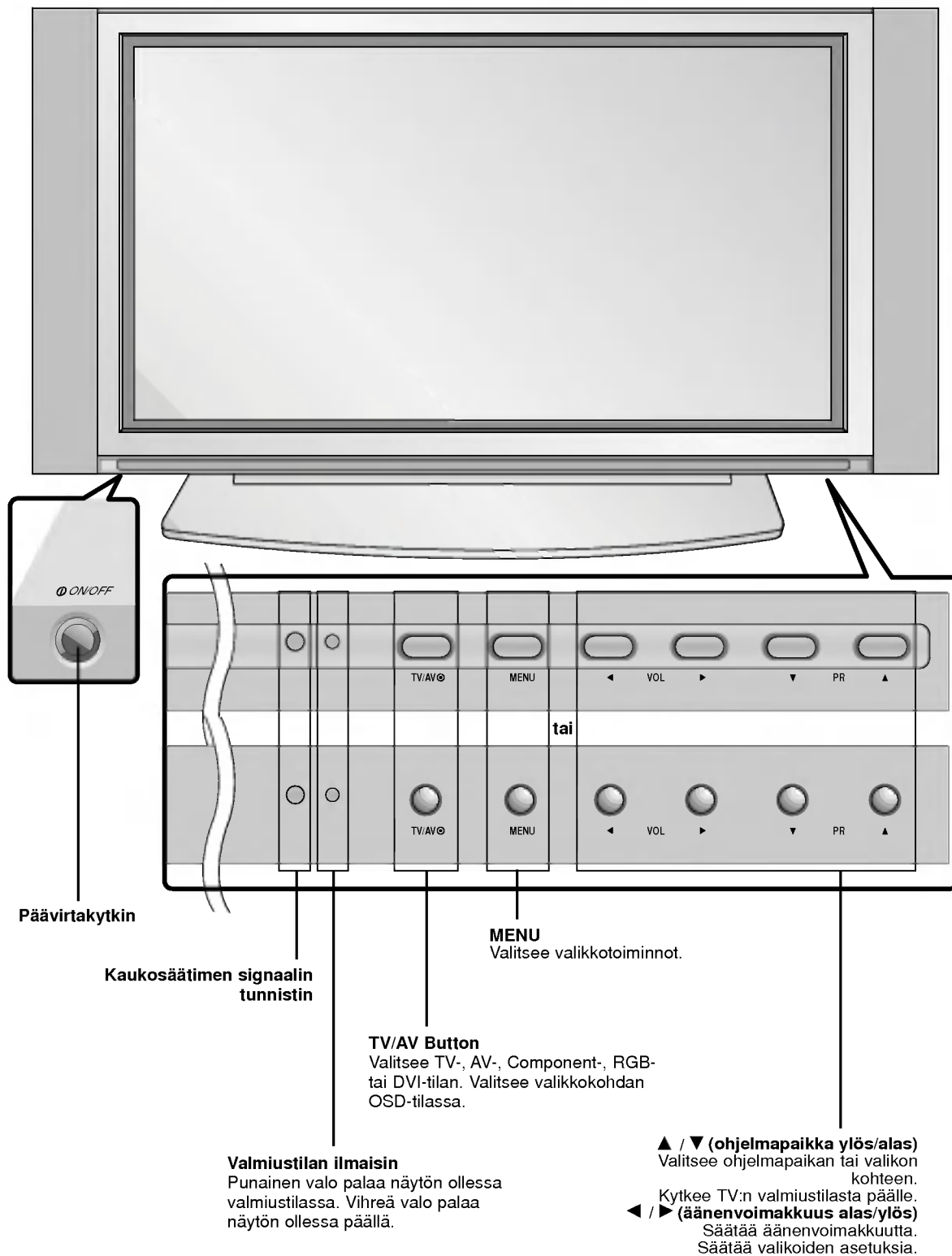


- Avaa kaukosäätimen paristokotelon kansi ja asenna paristot napaisuusmerkkien mukaisesti.
- Kaukosäädin toimii kahdella AAA-kokoisella 1,5 V:n alkaliparistolla. Älä käytä sekaisin sekä käytettyjä että käyttämättömiä paristoja.

Näppäimet ja niiden toiminnot

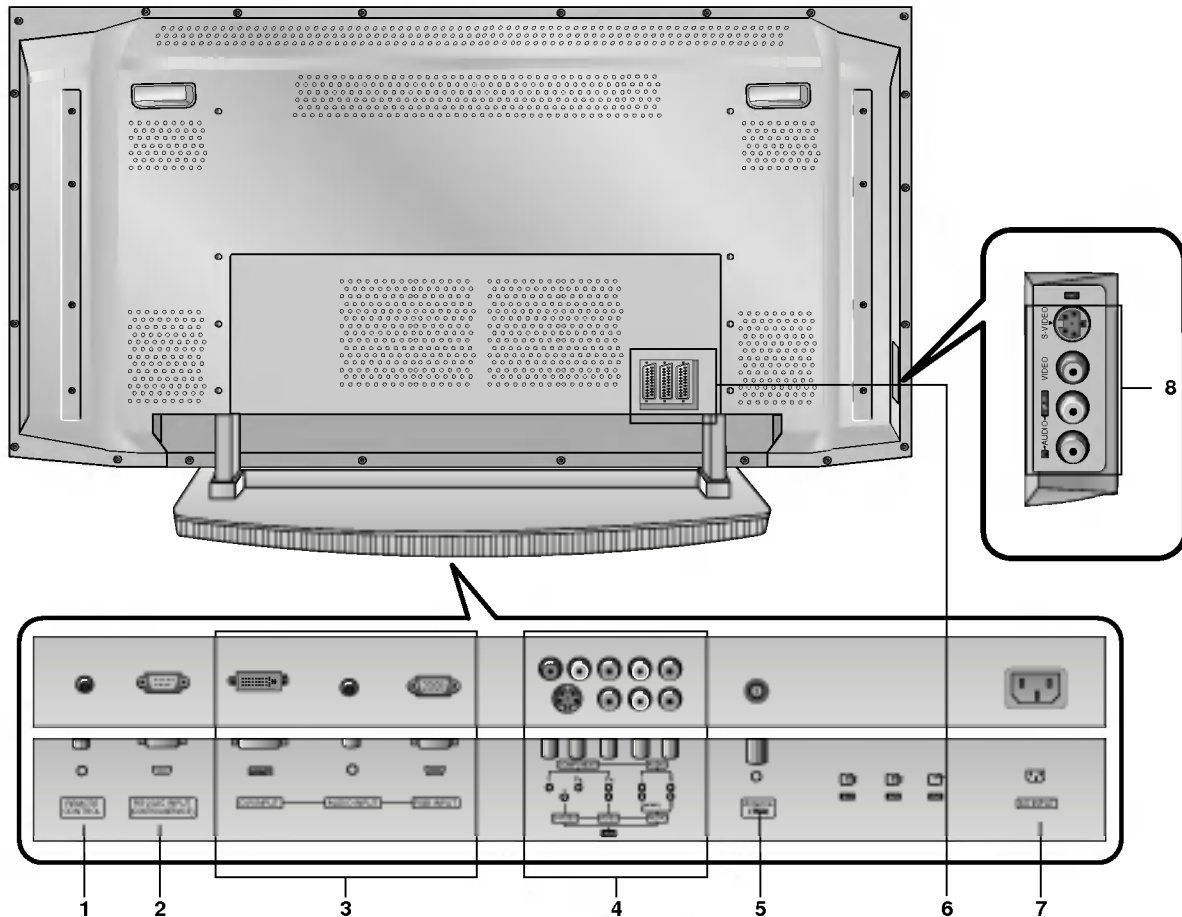
- Kuva esittää yksinkertaistettua näyttöä.
- Kuvan näyttö saattaa olla erilainen kuin käyttäjän oma näyttö.

< Etupaneeli >



Näppäimet ja niiden toiminnot

< Takapaneeli >



1. KAUKOSÄÄDIN

2. RS-232C INPUT -LIITÄNTÄ (OHJAUS/HUOLTO)
Liitäntä tietokoneen RS-232C-liitäntään.

3. DVI INPUT- / AUDIO INPUT- / RGB INPUT-
Tietokoneen näytön ulostuloliitäntä liitetään tähän liitäntään.
Huom : Suosittelemme RGB/DVI-ääniliitäntöjen tekemiseen säikeistä kaapelia tai EMI-suodattimen käyttöä yhdessä erillisen kaapelin kanssa.

4. COMPONENT INPUT-
Liitä kaapeli DVD-soittimen Y-, PB- ja PR-liitäntöistä näytön COMPONENT INPUT -liitäntöihin ja audiokaapeli AUDIO INPUT -liitäntöihin.

AUDIO/VIDEO IN -liittimet (AV4)
Ulkoisen lisälaitteen audio/video out -liittimet kytketään näihin liittämiin.

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 AV4.

5. ANTENNILIITÄNTÄ (AERIAL SOCKET)

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

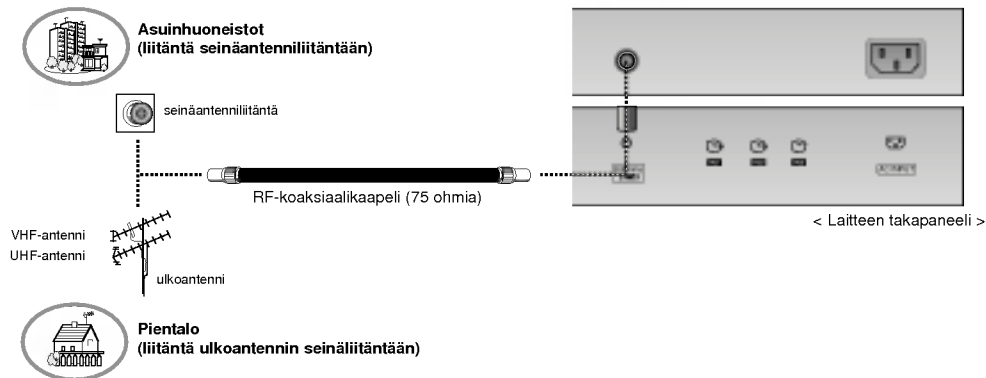
7. VIRTAJOHTOLIITÄNTÄ
Tämä näyttö toimii tavallisella 110–240 voltin vaihtovirralla. Näyttöä ei saa kytkeä tasavirtaan.

**8. AUDIO/VIDEO IN -liittimet (AV5)
S-VIDEO/AUDIO IN -liittimet**

Ulkoisten oheislaitteiden käyttöönotto

Antennin liittäminen

- Älä taita antennin kuparijohtoa liittäessäsi sitä antennin tuloliitäntään.



Videonauhuri

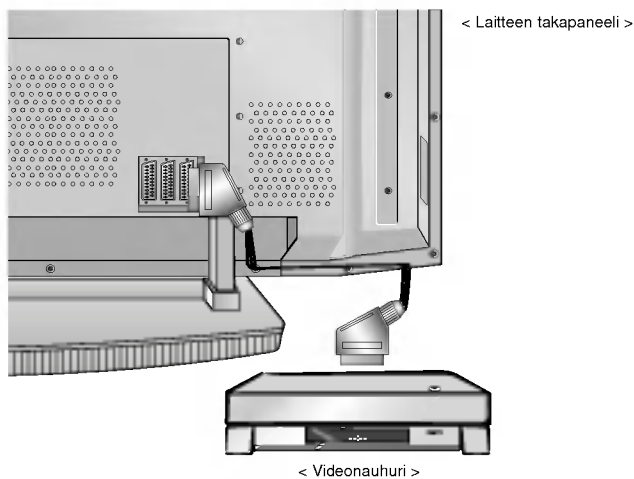
- Kun liität näyttöön ulkoisia oheislaitteita, liitä aina samanvärisen AUDIO/VIDEO INPUT -liitin ja OUTPUT-portti toisiinsa: Video = keltainen, Audio (vasen) = valkoinen, Audio (oikea) = punainen
 - Kytke VIDEO INPUT -liitin (keltainen) television VIDEO INPUT -liitäntään.
 - Jos haluat liittää monivideonauhurin plasmanäyttöön, liitä videon audiokaapeli näytön AUDIO IN (L/MONO) -sisääntuloon.
 - Kun liität S-videonauhurin S-VIDEO-sisääntuloon, kuvanlaatu on parempi verrattuna VIDEO-sisääntuloon liitetyn tavallisen videonauhurin kuvaan.
- Voit myös kytkeä videon Euro Scart -liitäntään näytön Euro Scart -liitäntään.
- Käytä kierrotointimintoa (Orbiter), jotta pysäytyskuvat eivät jää pitkäksi aikaa näkymään ruudulle. Tavallisin pysäytyskuva on videon pysäytyskuva. (Katso s. 25)
 - Jos käytetään kuvasuhdetta 4:3, pysäytyskuva saattaa jäädä näkyviin ruudulle.
 - Kuvakohinan (häiriön) välttämiseksi tulee videonauhurin ja näytön välille jättää tarvittavasti etäisyyttä.

Televisio-ohjelmien katseleminen

- Kytke televisio päälle ja valitse haluttu kanava.

Videoiden katselu

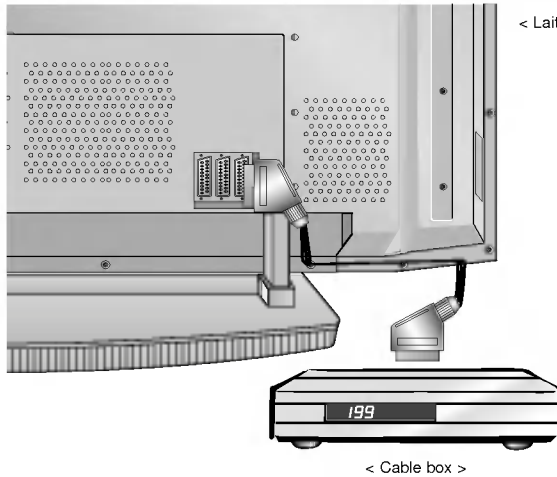
1. Paina kaukosäätimen TV/AV -näppäintä ja valitse **AV1, AV2, AV3, AV4** tai **AV5**.
(Jos käytössäsi on S-videonauhuri, valitse **S-Video**.)
2. Pane videokasetti nauhuriin ja paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä. (Katso videonauhurin käyttöohjetta muiden toimintojen osalta.)



Ulkoisten oheislaitteiden käyttöönotto

Kaapeli-tv

- Jos olet kaapeli-tv:n tilaaja ja sinulla on tarvittava kaapeli-tv:n vastaanotin käytössäsi, voit katsella kaapeli-tv-lähetyksiä.
- Jos haluat lisätietoja kaapeli-tv-palveluista, ota yhteys palveluntarjoajaasi.



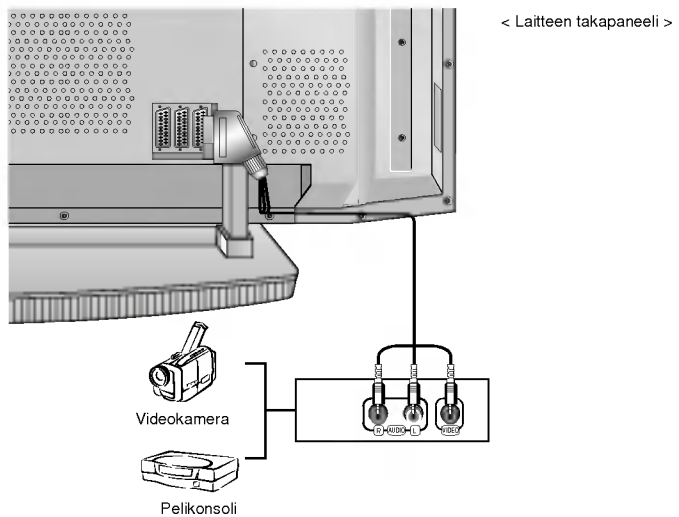
1. Paina kaukosäätimen **TV/AV** -näppäintä ja valitse **AV1, AV2, AV3, AV4** tai **AV5**.
2. Käännä haluamallasi kaapeli-tv-kanavalle käyttämällä kaapeli-tv:n vastaanotinta.

Ulkoisen AV-lähde

- Kun liität oheislaitteita plasmanäyttöön, liitä aina samanvärisen liitin ja portti toisiinsa. Voit myös kytkeä videon Euro Scart -liitännän näytön Euro Scart -liitäntään.

Käyttö

1. Paina kaukosäätimen **TV/AV** -näppäintä ja valitse **AV1, AV2, AV3, AV4** tai **AV5**.
2. Käytä haluamaasi oheislaitetta. Lisätietoja kunkin oheislaitteen omasta käyttöohjeesta.



DVD-soitin

DVD-soittimen liittäminen

Liitä kaapeli DVD-soittimen Y-, PB- ja PR-liitännöistä näytön DVD INPUT -liitäntöihin ja audiokaapeli AV INPUT -liitäntöihin.

DVD-soittimen käyttö

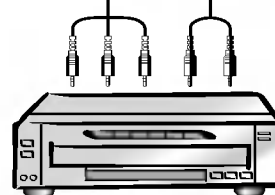
1. Käynnistä DVD-soitin ja pane DVD-levy soittimeen.
2. Valitse **Component** -tila painamalla **TV/AV**, **MULTI-MEDIA** -painiketta. Lisätietoja DVD-soittimen käytöstä laitteen omasta käyttöohjeesta.

• Component Input -liitännät

Kun DVD-soitin on liitetty komponenttisäätöloihin alla olevan taulukon mukaisesti, on kuvanlaatu parempi.

| Näytön komponenttiliitännät | Y | Pb | Pr |
|---------------------------------|---|-----|-----|
| DVD-soittimen videoulostulot | Y | Pb | Pr |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

< Laitteen takapaneeli >



< DVD-soittimen takapaneeli >

Ulkoisten oheislaitteiden käyttöönotto

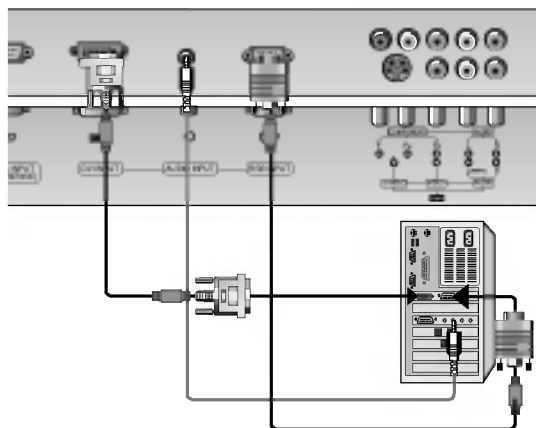
Tietokoneen liittäminen

- Voit nauttia erinomaisesta kuvasta ja äänestä liittämällä yhteen tietokoneen ja näytön.
- Vältä pitämästä samaa pysäytyskuvaa pitkän aikaa ruudussa. Pitkään ruudussa näkyvä kuva voi jäädä pysyväksi haamukuvaksi ruudulle. Käytä tarvittaessa näytönsäästäjää.
- Liitä tietokone näytön RGB INPUT(PC INPUT)- tai DVI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) -liitäntään. Muuta ulostuloresoluutiota liitännän mukaisesti..
- Resoluutiosta, pystysuorista kuvioista, kontrastista tai kirkkaudesta johtuen kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä PC-tilassa. Muuta tällöin PC-tilan resoluutiota tai virkistystaajuutta tai säädä valikosta näytön kirkkautta tai kontrastia, kunnes kuva on puhdas. Jollei tietokoneen näytönohjaimen virkistystaajuutta voi muuttaa, vaihda näytönohjain uuteen tai kysy neuvoa näytönohjaimen valmistajalta.
- Pysty- ja vaakataajuuksilla on erilliset synkronointitulokaavat

Asennusohjeet tietokoneen ja näytön yhteenliittämiseen

- Parhaan kuvalaadun takaamiseksi suosittelemme käytettäväksi seuraavia asetuksia PC-tilassa: 1024 x 768, 60 Hz. RZ-42PX10/11/20/21 sarja, Parhaan kuvalaadun takaamiseksi suosittelemme käytettäväksi seuraavia asetuksia PC-tilassa: 640 x 480, 60 Hz.
- Jos tietokoneen resoluutio on yli UXGA, näytössä ei näy kuvaa.
- Liitä signaalikaapeli tietokoneen näyttö ulostulo -liitännästä näytön RGB INPUT (PC INPUT) -liitäntään. Vaihtoehtoisesti voit liittää signaalikaapelin tietokoneen DVI-ulostuloliitännästä näytön DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT) -liitäntään.
- Liitä tietokoneen audiokaapeli näytön Audio-sisääntuloliitäntään. (Audiokaapelit eivät sisälly näytön toimitukseen.)
- Äänikorttia käytettäessä tietokoneen äänet tulee säätää halutulle tasolle.
- Tämä näyttö on yhteensopiva VESA Plug and Play -ratkaisun kanssa. Näyttö siirtää EDID-dataa tietokoneelle DDC-protokollan välityksellä. Tietokone ottaa automaattisesti käyttöön näytön asetukset.
- DDC-protokollaan on esiasetettu RGB (Analog RGB)- ja DVI (DVI, Digital RGB) -tila.
- Muuta näytön asetukset tarvittaessa Plug and Play -toimintoja vastaaviksi.
- Jos tietokoneen näytönohjain ei lähetä analogista ja digitaalista RGB-signaalia samanaikaisesti, liitä tietokoneen näyttöön vain joko RGB INPUT (PC INPUT)- tai DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT) -liitin.
- Jos näytönohjain lähettää analogista ja digitaalista RGB-signaalia samanaikaisesti, aseta näyttö joko RGB- tai DVI-tilaan. (Näyttö asettaa tällöin automaattisesti toisen tilan Plug and Play -asetuksille.)
- DOS-tila ei toimi kaikkien videokorttien kanssa, mikäli käytetään DVI-I-kaapelia.

< Laitteen takapaneeli >



Asennus tietokoneen yhteyteen

1. Käynnistä tietokone ja kytke näyttöön virta.
2. Kytke näyttöön virta painamalla näytön kaukosäätimen **POWER**-virtapainiketta.
3. Valitse tulosignaalksi **RGB** tai **DVI** painamalla kaukosäätimen **TV/AV**, **MULTIMEDIA** -painiketta.
4. Aseta tietokoneen ulostuloresoluutioksi SXGA tai alle (1280 x 1024, 60 Hz). (Katso s. 13)

Näyttöjen tekniset tiedot

RGB-/DVI-tila

| Resoluutio | Juovataajuus (KHz) | Virkistystaajuus (Hz) |
|-----------------|--------------------|-----------------------|
| 640x350 | 31.468 | 70.09 |
| | 37.861 | 85.08 |
| 720x400 | 31.469 | 70.08 |
| | 37.927 | 85.03 |
| 640x480 | 31.469 | 59.94 |
| | 35.000 | 66.66 |
| | 37.861 | 72.80 |
| | 37.500 | 75.00 |
| 848x480 | 43.269 | 85.00 |
| | 31.500 | 60.00 |
| | 37.799 | 70.00 |
| | 39.375 | 75.00 |
| 852x480 | 31.500 | 60.00 |
| | 37.799 | 70.00 |
| | 39.375 | 75.00 |
| 800x600 | 35.156 | 56.25 |
| | 37.879 | 60.31 |
| | 48.077 | 72.18 |
| | 46.875 | 75.00 |
| 832x624 | 53.674 | 85.06 |
| | 49.725 | 74.55 |
| | 48.363 | 60.00 |
| | 56.476 | 70.06 |
| 1024x768 | 60.023 | 75.02 |
| | 68.677 | 85.00 |
| | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1360x768 (XGA) | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1366x768 (XGA) | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1152x864 (RGB) | 54.348 | 60.05 |
| | 63.995 | 70.01 |
| | 67.500 | 75.00 |
| 1152x870 (RGB) | 77.487 | 85.00 |
| | 68.681 | 75.06 |
| 1280x768 (XGA) | 47.693 | 60.00 |
| | 60.091 | 75.00 |
| | 68.504 | 85.00 |
| 1280x960 (RGB) | 60.023 | 60.02 |
| 1280x1024 (RGB) | 63.981 | 60.02 |

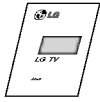
RZ-42PX10/11/12X/20/21 sarja

RGB-/DVI-tila

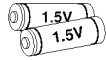
| Resoluutio | Juovataajuus (KHz) | Virkistystaajuus (Hz) |
|------------|--------------------|-----------------------|
| 640x350 | 31.468 | 70.09 |
| | 37.861 | 85.08 |
| 720x400 | 31.469 | 70.08 |
| | 37.927 | 85.03 |
| 640x480 | 31.469 | 59.94 |
| | 35.000 | 66.66 |
| | 37.861 | 72.80 |
| | 37.500 | 75.00 |
| 848x480 | 43.269 | 85.00 |
| | 31.500 | 60.00 |
| | 37.799 | 70.00 |
| | 39.375 | 75.00 |
| 852x480 | 31.500 | 60.00 |
| | 37.799 | 70.00 |
| | 39.375 | 75.00 |
| 800x600 | 35.156 | 56.25 (RGB) |
| | 37.879 | 60.31 |
| | 48.077 | 72.18 |
| | 46.875 | 75.00 |
| 832x624 | 53.674 | 85.06 |
| | 49.725 | 74.55 |
| | 48.363 | 60.00 |
| | 56.476 | 70.06 |
| 1024x768 | 60.023 | 75.02 |
| | 68.677 | 85.00 |
| | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1360x768 | 47.700 | 60.00 |
| | 68.500 | 85.00 |
| 1366x768 | 47.700 | 60.00 |
| | 59.625 | 75.02 |
| 1152x864 | 69.500 | 85.00 |
| | 54.348 | 60.05 |
| | 63.995 | 70.01 |
| 1152x870 | 67.500 | 75.00 |
| | 77.487 | 85.00 |
| 1152x870 | 68.681 | 75.06 |
| 1280x768 | 47.693 | 60.00 |
| | 60.091 | 75.00 |
| | 68.504 | 85.00 |
| 1280x960 | 60.023 | 60.02 |
| 1280x1024 | 63.981 | 60.02 |

RZ-50PX10/11/20/21 sarja

Mukana tulevat lisävarusteet



Käyttöohje



Alkaliparistot



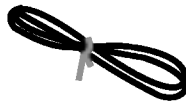
Kaukosäädin



2 TV:n kiinnikkeen pulttia (tai vain RZ-50PX10/11/20/21-sarja:
4 TV:n kiinnikkeen pulttia)



15-napainen D-sub-kaapeli
(lisävaruste)



Virtajohto



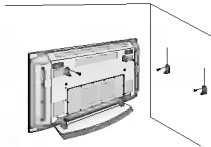
DVI-kaapeli (lisävaruste)



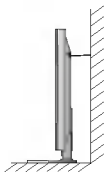
2 TV:n kiinnikettä
2 seinäkiinnikettä

TV:n kiinnittäminen seinään putoamisen estämiseksi

- Kiinnitä TV seinään seinäkehysten avulla.



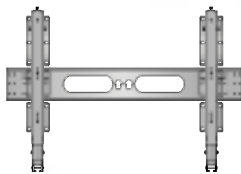
- Nosta TV pöydälle ja kiinnitä kehukset kuvan osoittamalla tavalla. Pane kaksi pulttia kiinnikkeen ylempiin reikiin ja kiristä ne. Kiinnitä seinäkiinnikkeet seinään neljällä pultilla (eivät sisälly toimitukseen) kuvan osoittamalla tavalla. Tarkista TV:n kiinnikkeiden ja seinäkiinnikkeiden korkeuden yhteensopivuus. Varmista että kiinnikkeet on kiinnitetty kunnolla.



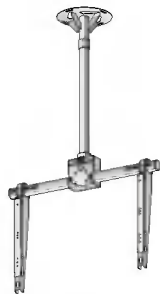
- Tue TV:n seinäasennus tukevilla hihnoilla tai vajereilla (eivät sisälly toimitukseen) kuvan osoittamalla tavalla.

Vaihtoehtoiset lisävarusteet

- Vaihtoehtoisia lisävarusteita voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta laadun parantamiseksi ja uusia varusteita voidaan lisätä valikoimaan.
- Ota yhteys jälleenmyyjään lisävarusteiden hankkimiseksi.



Kallistettu seinäasennusteline



Kattojalka



Videokaapeli



Audiokaapeli

Näytön asennustavat

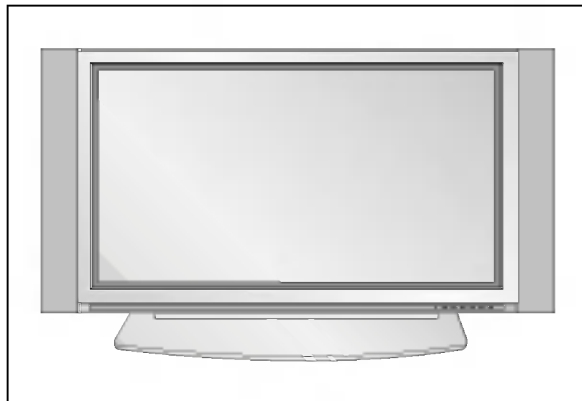
- Näyttö voidaan asentaa usein eri tavoin, esimerkiksi seinälle tai pöytätasolle.
- Sijoita näyttö siten, että ilmanvaihdolle jää riittävästi tilaa.
- Näyttö voidaan asentaa joko vaaka- tai pystysuoraan.

Seinäasennus: Vaakasuora asennus



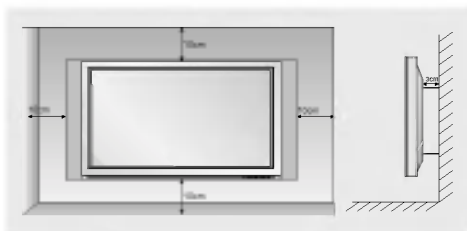
- Näyttö voidaan asentaa seinälle yllä olevan kuvan mukaisesti. (Lisätietoa löytyy (Kääntyvän) seinätelineen asennusoppaasta.)
- Kaiuttimet ovat lisävaruste, ja ne on pantu kuvaan esimerkinomaisesti.

Asennus tasojalustalle

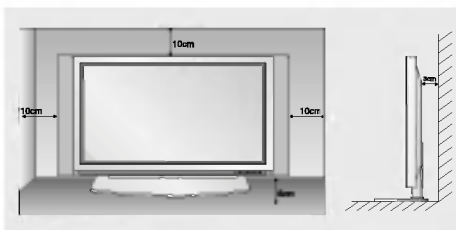


- Näyttö voidaan asentaa tasolle yllä olevan kuvan mukaisesti. (Lisätietoa löytyy Tasojalustan asennusoppaasta.)
- Kaiuttimet ovat lisävaruste, ja ne on pantu kuvaan esimerkinomaisesti.

Vähimmäisetäisyydet riittävän ilmanvaihdon takaamiseksi, kun näyttö asennetaan seinälle.



Vähimmäisetäisyydet riittävän ilmanvaihdon takaamiseksi, kun näyttö asennetaan tasojalustalle.



Näytön kytkeminen päälle

- Kun käytät kaukosäädintä, suuntaa se kohti näytössä olevaa kaukosäätimen signaalin tunnistinta.

Turning on the set just after installation

1. Liitä virtajohto asianmukaisesti.
2. Käynnistä näyttö painamalla päävirtakytkintä. Nyt näyttö on valmiustilassa. Paina näytön **TV/AV** tai **PR ▲ / ▼**-näppäintä tai kaukosäätimen **POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, PR ▲ / ▼**-näppäintä ja näyttö kytkeytyy päälle.

Näytön kytkeminen päälle (virtajohto liitettynä)

1. Jos näyttö on kytketty pois päältä näytön päävirtakytkimestä
 - Paina näytön päävirtakytkintä ja näyttö kytkeytyy päälle.
2. Jos näyttö on kytketty pois päältä sekä kaukosäätimellä että näytön päävirtakytkimestä
 - Paina ensin näytön päävirtakytkintä. Paina näytön **TV/AV** tai **PR ▲ / ▼**-näppäintä tai kaukosäätimen **POWER, TV/AV, MULTIMEDIA, PR ▲ / ▼**-näppäintä ja näyttö kytkeytyy päälle.

Kuvaruutunäytön kielen valinta (lisävaruste)

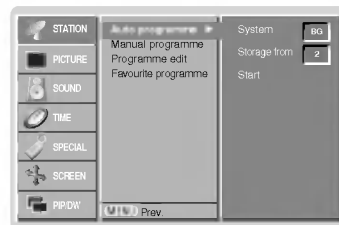
- Kuvaruudulle tulevien valikoiden kieli voidaan valita. Valitse ensin haluamasi kieli.
 1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
 2. Valitse kieli painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
 3. Valitse haluttu kieli painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
Kun tämä asetus on tehty, näyttövalikot näkyvät aina halutunkielisinä.
 4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

TV-kanavien viritys

Kanavien automaattiviritys

- Tällä menetelmällä voidaan tallentaa kaikki vastaanottokelpoiset kanavat. On suositeltavaa, että automaattiviritystä käytetään plasmanäytön käyttöönoton yhteydessä.

1. Valitse STATION-kanavavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painiketta.
2. Paina **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Auto programme**.
3. Paina **▶**-näppäintä. Valitse sitten paikallinen TV-järjestelmä **◀ / ▶**-näppäimellä ;
L : SECAM L/L' (Ranska)
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)
M : (Yhdysvallat/Korea/Filippiinit) (lisävaruste)
4. Paina **▼**-näppäintä ja valitse **Storage from**. Valitse aloittava ohjelmapaikan numero **◀ / ▶**-näppäimellä tai numeronäppäimillä.
5. Paina **▼**-näppäintä ja valitse **Start**.
6. Paina **▶** käynnistääksesi automaattivirityksen.
 Kaikki alueella näkyvät TV-kanavat tallennetaan.



Huom:

- a. 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.
- b. Australiassa, mikäli asemalle ei voida luoda asemanimeä, sille luodaan kanavanumero, joka tallentuu muodossa ---- ja numero. Katso kohtaa luodaksesi asemanimen.

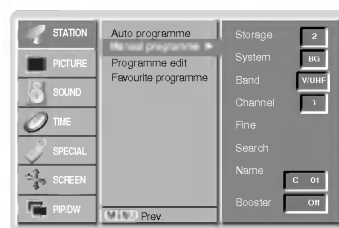
Automaattiviritys lopetetaan painamalla **MENU**-näppäintä.

Kun automaattiviritys on valmis, **Programme edit** -valikko ilmestyy kuvaruudulle. Katso Ohjelmapaikkojen järjestäminen -kappaletta tallennettujen kanavien järjestämiseksi.

Kanavien käsiviritys

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

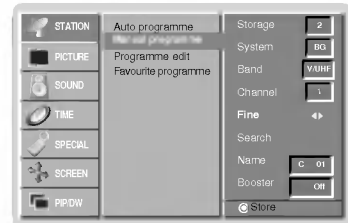
1. Valitse STATION-kanavavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painiketta.
2. Paina **▶**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Manual programme**.
3. Paina **▶**-näppäintä ja valitse **Storage**. Valitse aloittava ohjelmapaikan numero **◀ / ▶**-näppäimellä tai numeronäppäimillä.
4. Paina **▼**-näppäintä. Valitse sitten paikallinen TV-järjestelmä **◀ / ▶**-näppäimellä ;
L : SECAM L/L' (Ranska)
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)
M : (Yhdysvallat/Korea/Filippiinit) (lisävaruste)
5. Paina **▼**-näppäintä ja valitse **Band**. Paina **◀ / ▶**-näppäintä valitaksesi **V/UHF** tai **Cable**.
6. Paina **▼**-näppäintä ja valitse **Channel**. Jos mahdollista, valitse kanavan numero suoraan numeronäppäimillä. Alle 10:n olevien numeroiden eteen lisätään '0', esim. 5 on siis '05'.
7. Paina **▼**-näppäintä ja valitse **Search**. Paina **◀ / ▶**-näppäintä käynnistääksesi kanavanhaun. Haku pysähtyy, kun kanava löytyy.
8. Paina **OK** tallentaaksesi kanavan.
9. Seuraavan kanavan tallentamiseksi toista kohdat 3–8.



TV-kanavien viritys

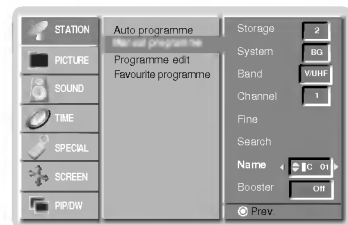
Hienoviritys

- Normaalisti hienoviritys on tarpeen vain huonoissa vastaanotto-olosuhteissa.
- 1. Toista vaiheet 1–2 kohdasta Kanavien käsiviritys.
- 2. Paina ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Fine**.
- 3. Paina ◀ / ▶ -näppäintä hienosäätääksesi kuvan- ja äänenlaadun mahdollisimman hyväksi.
- 4. Paina OK-näppäintä.
- 5. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.
Hienosäädetyt kanavat erottaa keltaisesta numerosta ohjelmapaikan valinnan aikana.



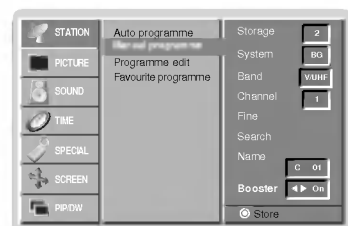
Nimen antaminen kanavalle

1. Toista vaiheet 1–2 kohdasta Kanavien käsiviritys.
2. Paina ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Name**.
3. Paina ►-näppäintä nähdäksesi **Name** -valikon.
4. Paina ▲ -näppäintä. Voit käyttää merkkejä tyhjä, + ja - sekä numeroita **0–9** ja kirjaimia **A–Z**.
▼ -näppäimellä pääset vastakkaiseen suuntaan.
5. Siirry seuraavaan kohtaan painamalla OK-näppäintä ja valitse toinen merkki samoin kuin edellä, jne.
6. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Booster eli tehostin (lisävaruste)

- **Booster**-toiminto on lisävaruste, jota voidaan käyttää vain niissä malleissa, jotka on varustettu tällä toiminnolla. Jos alueesi TV-signaali on heikko, voit kytkeä **Booster**-toiminnon päälle (Päällä).
- 1. Toista vaiheet 1–2 kohdasta Kanavien käsiviritys.
- 2. Paina ►-näppäintä ja sen paina ▲ / ▼-näppäintä ja valitse **Booster**.
- 3. Paina ◀ / ▶ -näppäintä ja valitse **On** tai **Off**.
- 4. Paina OK-näppäintä.
- 5. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Ohjelmapaikkojen järjestäminen

- Tällä toiminnolla voit poistaa tai ohittaa tallennettua kanavia.

1. Valitse STATION-kanavavalkikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painiketta.
2. Paina **►**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Programme edit**.
3. Paina **►**-näppäintä nähdäksesi **Programme edit** -valikon.

Kanavan poistaminen

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

Kanavan kopiointi

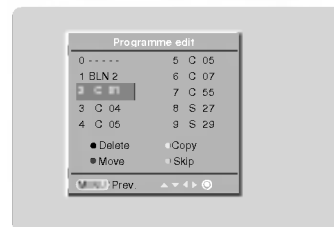
1. Valitse kopioitava kanava **▲ / ▼** tai **◀ / ▶** -näppäimillä.
2. Paina **VIHREÄÄ** näppäintä.
Kaikki seuraavat kanavat siirtyvät pykälän alaspäin.

Kanavan siirtäminen

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

Ohjelmapaikan ohittaminen

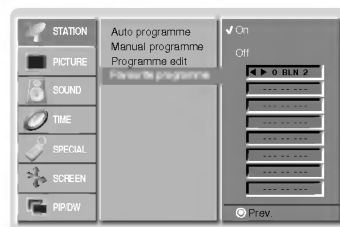
1. Valitse ohitettava ohjelmapaikka **▲ / ▼** tai **◀ / ▶** -näppäimillä.
2. Paina **SINISTÄ** näppäintä. Ohitettava ohjelmapaikka muuttuu siniseksi.
3. Paina **SINISTÄ** näppäintä uudelleen ohitetun ohjelmapaikan vapauttamiseksi.
Kun ohjelmapaikka on ohitettu, sitä ei voi valita **▲ / ▼** -näppäimellä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



Lempikanava

- Tällä toiminnolla voit valita lempikanavasi suoraan.

1. Valitse STATION-kanavavalkikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painiketta.
2. Paina **►**-näppäintä ja sen paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **Favourite programme**.
3. Valitse **On** painamalla **►**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina **►**-näppäintä nähdäksesi **Favourite programme** -valikon.
5. Paina **▲ / ▼**-näppäintä ja valitse **--** -----.
6. Valitse haluamasi kanava **◀ / ▶**-näppäimellä tai NUMERO-näppäimillä. Alle 10:n olevien numeroiden eteen lisätään **'0'**, esim. 5 on siis **'05'**.
7. Seuraavan kanavan tallentamiseksi toista kohdat 5 - 6.
Voit tallentaa jopa 8 kanavaa.
8. Paina **OK**-näppäintä.
9. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



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

Kanavataulukon haku

- Voit tarkistaa tallennetut kanavat katsomalla kanavataulukkoa.

Displaying programme table

Paina **LIST**-näppäintä nähdäksesi Programme table -valikon.
Kanavataulukko tulee näkyviin.

- 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.

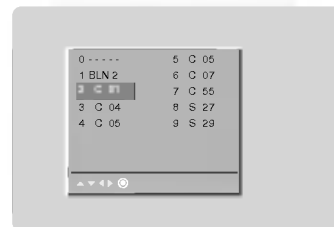
Kanavan valinta kanavataulukosta

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

Kanavataulukon selaaminen

Kanavataulukossa on 10 sivua, jotka sisältävät yhteensä 100 kanavaa.
▲ / ▼ tai **◀ / ▶** -näppäimen painaminen toistuvasti vaihtaa sivua.

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



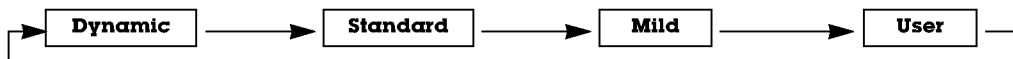
PICTURE-kuvavalikon asetukset

PSM (Picture Status Memory)

- Toiminto säätää näytölle parhaan mahdollisen kuvan ulkonäön.
- Kun kuva-asetuksia (kontrasti, kirkkaus, väri, terävyys ja sävy (vain NTSC-sisääntulo)) säädetään manuaalisesti, PSM-asetukseksi tulee automaattisesti **User**.

1. Paina **PSM**-näppäintä.

- Jokainen **PSM**-näppäimien painallus vaihtaa asetuksesta toiseen alla kuvatus mukaisesti.



- Voit valita asetukset **Dynamic**, **Standard**, **Mild** ja **User** myös **PICTURE**-valikosta.
- Kuva-asetukset **Dynamic**, **Standard** ja **Mild** on ohjelmoitu tehtaalla eikä niitä voi muuttaa.

XD

- LG:n Digital Reality -suoritusmekanismi tekee plasma-TV:n kuvasta todentuntuisen ja terävän.
- Muutettaessa PICTURE-valikon kuva-asetuksia (**Dynamic**, **Standard** ja **Mild**), **XD**-tila käynnistyy automaattisesti.

1. Valitse PICTURE-kuvavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **XD** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

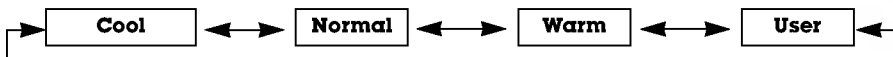


Automaattinen väriasetusten säätö

- Palauta oletusasetukset valitsemalla vaihtoehto **Normal**.

1. Valitse PICTURE-kuvavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **CSM** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse haluttu värin lämpötila painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

- Jokainen **▲ / ▼**-painikkeen painallus muuttaa näytön asetuksia alla kuvatussa järjestyksessä.



Manuaalinen värin lämpötilan säätö (User-asetus)

- Värin lämpötiloja (punainen, vihreä tai sininen) voidaan säätää halutulla tavalla.

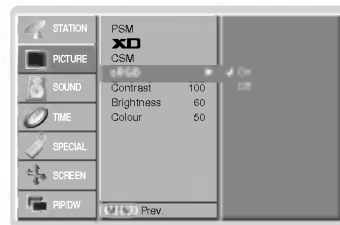
1. Valitse PICTURE-kuvavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **CSM** -toiminto painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse **User** -toiminto painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Tee haluamasi säädöt painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼ / ◀ / ▶**-painikkeita.
 - Punaisen, vihreän ja sinisen säätöalue on -30 - +30.
5. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



sRGB (vain RGB[PC]- ja DVI[PC]-tilassa)

- Kun laite on kytketty sRGB-toimintoa käyttävään oheislaitteeseen, kuvaa säädetään valitsemalla RGB.

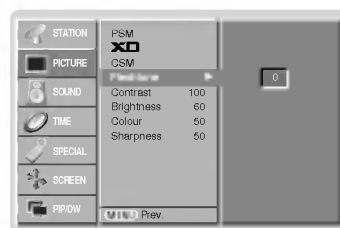
1. Valitse PICTURE-kuvavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **sRGB** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Fleshtone

- Ihonvärisävy valitaan **Fleshtone**-toiminnon avulla.
- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 tai COMPONENT 480i/480p/576i/576p.

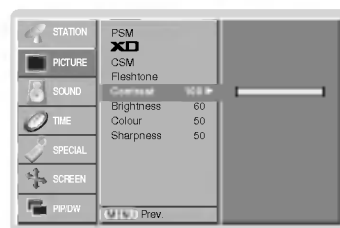
1. Valitse PICTURE-kuvavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **Fleshtone** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita. .
3. Tee haluamasi säädöt painamalla ►-painiketta ja sitten ◀ / ▶ -painikkeita.
 - Fleshtone-toiminnon säätöalue on 0–3.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Manuaalinen kuva-asetusten säätö (User-asetus)

- Kuva-asetuksia (kontrasti, kirkkaus, väri, terävyys ja sävy) voidaan säätää halutulla tavalla.
- PAL/SECAM-lähetysjärjestelmässä Sävy-asetukset eivät toimi.

1. Valitse PICTURE-kuvavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Määritä haluamasi kuva-asetukset painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Tee haluamasi säädöt painamalla ►-painiketta ja sitten ◀ / ▶ -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

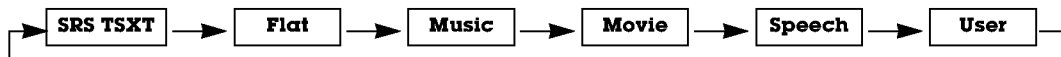


SOUND-äänivalikon asetukset


SSM (Sound Status Memory)

- Toiminto takaa aina parhaan mahdollisen äänen laadun ilman että käyttäjän tarvitsee tehdä erillisiä asetuksia. Näyttö valitsee automaattisesti ohjelmaan sopivat ääniasetukset.
- Kun ääniasetuksia (diskantti, basso ja balanssi) säädetään manuaalisesti, SSM-asetukseksi tulee automaattisesti **User**.

1. Paina **SSM**-näppäintä.
2. Paina **SSM**-näppäimiä valitaksesi haluamasi äänivaihtoehdon.



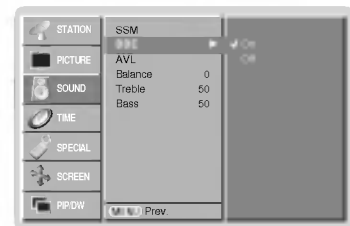
- Voit valita haluamasi ääniasetuksen: **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie**, **Speech** tai **User** SOUND-äänivalikosta.
- **SRS TSXT**-, **Flat**-, **Music**-, **Movie**- ja **Speech**-ääniasetuksissa käytetään äänen laadun vuoksi tehdasasetuksia, joita ei voi muuttaa.

-  on SRS Labs, Inc.:n tavaramerkki.
- TruSurround XT -tekniikka sisältyy SRS Labs, Inc.:n lisenssiin.

BBE

- BBE High Definition Sound -toiminto palauttaa äänen kirkkauden ja heleyden, jolloin puheen ymmärrys helpottuu ja musiikki kuulostaa aidommalta.

1. Valitse SOUND-äänivalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **BBE** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



BBE Valmistettu BBE Sound, Inc.:n myöntämällä lisenssillä.

AVL (Auto Volume Leveler)

- AVL-toiminto pitää äänivoimakkuuden samalla tasolla kanavan vaihdosta huolimatta.

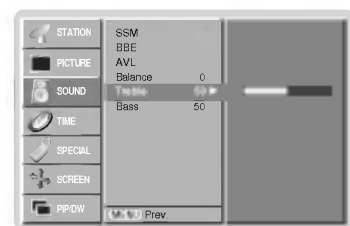
1. Valitse SOUND-äänivalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **AVL** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Ääniasetusten säätö (User-asetus)

1. Valitse SOUND-äänivalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse haluamasi äänikohde painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Tee haluamasi säädöt painamalla **▶**-painiketta ja sitten **◀ / ▶**-painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

Huom : Treble-, Bass- ja BBE-toimintoja ei voi käyttää **SRS TSXT** -tilassa.



Stereo-/kaksikanavaääni

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

Kuvaruututeksti

Paina **I/II** -näppäintä valitaksesi haluamasi vastaanotettavan äänen.

| | |
|-----------------|-----------------|
| Lähetys | Kuvaruutunäyttö |
| Mono | MONO |
| Stereo | STEREO |
| Kaksikanavaääni | DUAL I |

Monoäänen valitseminen

Jos stereoääni kuuluu huonosti signaalin heikkouden takia, voit vaihtaa monovastaanotolle painamalla **I/II**-näppäintä kahdesti. Monovastaanotossa äänen syvyys paranee. Takaisin stereoääneen pääset painamalla **I/II**-näppäintä jälleen kahdesti.

Kielen valinta kaksiaäänilähetyksissä

Jos kanava lähettää kaksiaäänilähetystä (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 kaiuttimista lähetyksen toissijaisen kielen.

NICAM-ääni (lisävaruste)

- Jos plasmanäyttösi on varustettu virittimellä, jossa on NICAM-dekooderi, voit vastaanottaa korkealaatuista, digitaalista NICAM-äänisignaalia (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

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

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

Äänen ulostulon valinta AV-tilassa

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

Paina toistuvasti **I/II**-näppäintä asetuksen tekemiseksi.

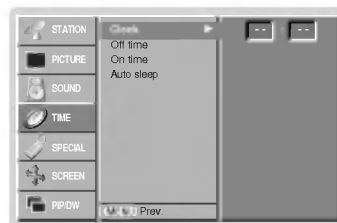
- **L+R** : Audiosignaali liittimestä Audio L in menee vasempaan kaiuttimeen ja liittimestä Audio R in oikeaan kaiuttimeen.
- **L+L** : Audiosignaali liittimestä Audio L in menee sekä vasempaan että oikeaan kaiuttimeen.
- **R+R** : Audiosignaali liittimestä Audio R in menee sekä vasempaan että oikeaan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

TIME-aikavalikon asetukset

Kellonajan asettaminen

- Aseta aika uudelleen, mikäli kello on nollautunut sähkökatkoksen, virtapistokkeen pistorasiasta poistamisen tai virrankatkaisemisen **ON/OFF**-painikkeella seurauksena.

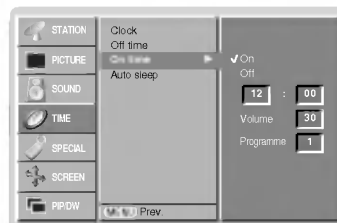
1. Valitse TIME-aikavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
2. Valitse **Clock** (kello) painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
3. Aseta tunnit painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
4. Aseta minuutit painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
5. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



On/Off-ajastuksen asettaminen

- Ajastusasetuksen tekeminen edellyttää, että laitteeseen on tehty oikeat aika-asetukset.
- Jos Off-ajastus ja On-ajastus on asetettu käynnistymään samanaikaisesti, Off-ajastus toteutuu.
- Näytön tulee olla virransäätötilassa, jotta On-ajastus voi toimia.

1. Valitse TIME-aikavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
2. Valitse **On-** tai **Off-ajastus** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
3. Valitse **On-**tila painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
4. Aseta tunnit painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
5. Aseta minuutit painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
6. **Vain käynnistysajan ajastustoiminto:** säädä äänenvoimakkuutta painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painiketta.
7. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

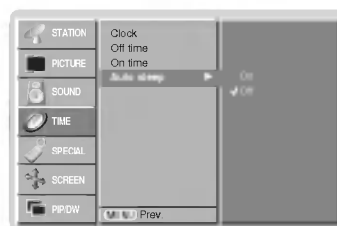


- On-/Off-ajastuksen peruuttaminen
- Valitse **Off** vaiheessa 3 painamalla **▲ / ▼** -painikkeita.
- Jos laitteen painikkeita ei paineta kahden tunnin kuluessa ajastetusta käynnistyksestä, laite palaa valmiustilaan.

Auto Sleep

- Jos tulosignaalia ei ole, näyttö kytkeytyy automaattisesti pois päältä 10 minuutin kuluttua.

1. Valitse TIME-aikavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
2. Valitse **Auto Sleep** -unijastustoiminto painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
3. Valitse **On-** tai **Off** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Unijastimen ohjelmointi

- Unijastin sammuttaa TV:n valmiustilaan säädetyn ajan kuluttua.
- Paina **SLEEP**-näppäintä valitaksesi ajan minuutteina. Näkyviin tulee ensin symboli 'L^{ZZ} --- Min' ja sitten **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** ja **240**. Ajastin laskee aikaa taaksepäin valitusta minuuttimäärästä alkaen.

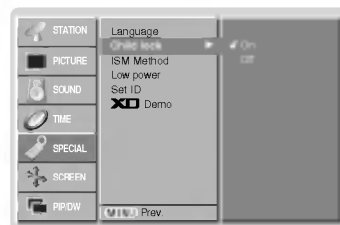
- a. Jos haluat tarkistaa ohjelmoimasi ajan, paina **SLEEP**- tai **OK**-näppäintä kerran.
- b. Unijastin peruutetaan painamalla **SLEEP**-näppäintä toistuvasti, kunnes näyttö 'L^{ZZ} --- Min' tulee näkyviin.
- c. Jos kytket television pois päältä unijastimen ohjelmoinnin jälkeen, ajastin nollautuu.

SPECIAL-valikon asetukset

Lapsilukko

- Näyttö voidaan asettaa toimimaan yksinomaan kaukosäätimen avulla.

 1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
 2. Valitse **Child Lock** -lapsilukko painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
 3. Valitse **On** tai **Off** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
 4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

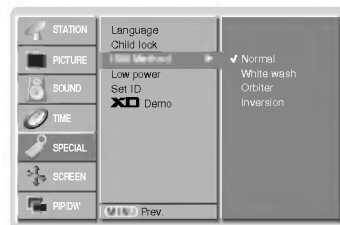


- Näyttö on ohjelmoitu muistamaan edellisen käyttökerran asetukset.
- Kun lapsilukko on käytössä, ja näyttö on suljettuna, paina näytön **TV/AV**, ▲ / ▼ -painiketta tai kaukosäätimen **POWER**, **TV/AV**, **MULTIMEDIA**, ▲ / ▼ -painikkeita.
- Kun lapsilukko on käytössä, näytöllä näkyy teksti ' ▲ Child Lock On ' painettaessa mitä tahansa etupaneelin painiketta näytön ollessa päällä.

ISM (Image Sticking Minimization) Method

- Pitkään ruudussa näkyvä pysäytyskuva (esim. tietokoneen tai videopelin kuva) voi jäädä pysyväksi haamukuvaksi ruudulle. Vältä pitämästä samaa pysäytyskuvaa pitkän aikaa ruudussa.

1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **ISM Method** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse asetukseksi **Normal**, **White Wash**, **Kierrotin** tai **Inversion** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita. Jos et halua muuttaa asetusta, valitse asetukseksi Normal.



• White Wash :

Valkopesu White Wash -valkopesu poistaa pysyvät kuvat kuvaruudusta. Huomaa: Pinttynyt haamukuva ei välttämättä lähde kokonaan pois White Wash -valkopesulla. Palaa normaaliin katseluun painamalla mitä tahansa painiketta.

• Kierrotin :

Kierrotin ehkäisee haamukuvien syntymistä. On kuitenkin parempi välttää pysäytyskuvien jättämistä ruudulle. Jotta ruudulle ei jäisi pysyvää kuvaa, kuva liikkuu 2 minuutin välein.

• Inversion :

Tämä toiminto muuttaa näytön väreä. Näytön väri muuttuu automaattisesti 30 minuutin välein.

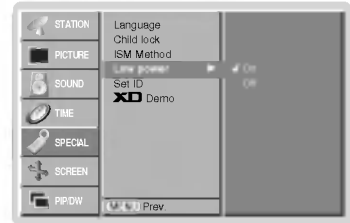
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

SPECIAL-valikon asetukset

Virransäästötoiminto

- Tämä toiminto vähentää näytön virrankulutusta.

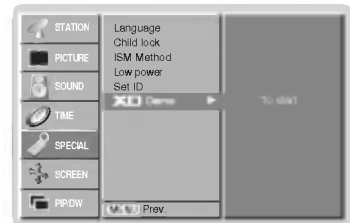
1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **Low Power** -virrnsäästötoiminto painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



XD Demo

- Näyttää XD Demo on- ja XD Demo off -tilojen välisen eron.

1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **XD Demo** -virrnsäästötoiminto painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Paina **▶**-näppäintä ja valitse **XD Demo**.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Näyttövalikon asetukset

Automaattinen säätö (vain RGB- [PC-] tilassa)

- Säätää automaattisesti kuvien sijaintia ja ehkäisee kuvien värinää.
1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
 2. Valitse **Auto Configure** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
 3. Käynnistä **Auto Configure** -toiminto painamalla ►-painiketta.
 - Kun **Auto Configure** -toiminto on valmis, näytölle tulee teksti **OK**.
 - Jos kuvien sijainti on virheellinen, käynnistä Auto Adjustment -toiminto uudelleen.
 4. Mikäli kuva vaatii suurempaa korjausta Auto Adjustment -toiminnon käyttämisen jälkeen, asetuksia voidaan muuttaa manuaalisesti **Manual Config.** -toiminnolla.
 5. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.
- Vaikka kuva on edelleen virheellinen, näyttö toimii oikein ja tarvitsee joitakin lisäsäätöjä.
 - **Auto Configure**- ja **Manual Config.** -toimintoja ei tarvitse käyttää DVI-tilassa.



Kuvasuhteen valinta

- Voit valita TV-kuvan kuvasuhteen seuraavista vaihtoehdoista : **Spectacle, Full, Original, 4:3, 16:9, 14:9, Zoom.**

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **ARC** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse **Spectacle, Full, Original, 4:3, 16:9, 14:9** tai **Zoom** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.

• Spectacle

Television vastaanottaessa laajakuvaisignaalia, Spectacle-toiminto muuttaa kuvasuhdetta vaakasuorasti, jotta kuva täyttää kuvaruudun kokonaan.

• Full

Television vastaanottaessa laajakuvaisignaalia, Full-toiminto muuttaa kuvasuhdetta vaakasuorasti ja pystysuorasti, jotta kuva täyttää kuvaruudun kokonaan.

• Original

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

• 4:3

Tämä vakioasetus on tavallisen televisiokuvan kuvasuhde eli 4:3.

• 16:9

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.

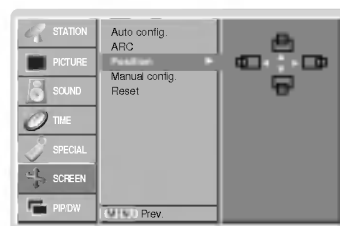
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Näytön sijainti

- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
RGB-PC tai COMPONENT 480p/576p.

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse sijainti painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Säädä sijaintia painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ - tai ◀ / ▶ -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Näyttövalikon asetukset

Manual Configure -toiminto (vain RGB- [PC-] tilassa)

- Mikäli kuva on epäselvä Auto Adjustment -toiminnon jälkeen tai jos kuva tärisee, tee kuvaan tarvittavat säädöt manuaalisesti.
- Kuvaruudun kokoa voidaan säätää muuttamalla asetuksia kohdassa **Clock**.

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **Manual Config.** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse **Phase**- tai **Clock**-toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Tee haluamasi säädöt painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
 - **Phase**-toiminnon säätöalue 0–30.
 - **Clock**-toiminnon säätöalue on –127 - +128.
5. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Wide VGA- tai Wide XGA -tilan valitseminen (vain RGB- [PC-] tilassa)

- Jotta näytöltä näkyisi normaali kuva, valitse RGB-tilan resoluutio ja VGA- / XGA-tilan asetukset.
- Joissakin malleissa XGA-tila ei ole käytettävissä.

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **VGA Mode**-tila (tai **XGA Mode**-tila) painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse haluttu VGA- / XGA-resoluutio painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Näytön säädöt

- Tämän toiminnon avulla voidaan korjata kuvan tärinää tai epävakautta videonauhaa toistettaessa.
- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 tai Component 480i/576i.

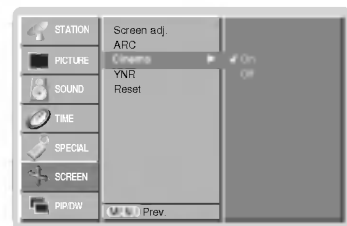
1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **Screen adj** -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse **TV** tai **VCR** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Cinema

- Toiminto valitsee elokuvan katseluun parhaiten sopivat kuvasäädöt.
- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 tai Component 480i/576i.

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **Cinema** -vIRRANSÄÄSTÖtoiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Luminance Noise Reduction -toiminto (lisävaruste)

- Kuvan häiriöitä voidaan vähentää katselun aikana valitsemalla asetukseksi **On** tai **Off**.
- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 tai Component 480i/576i.

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲** / **▼** -painikkeita.
2. Valitse **YNR** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲** / **▼** -painikkeita.
3. Valitse **On** tai **Off** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲** / **▼** -painikkeita.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Säätöjen alustaminen

- Toiminto on käytössä nykyisessä tilassa.
- Säädettyjen arvojen palauttaminen,

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲** / **▼** -painikkeita.
2. Valitse **Reset** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲** / **▼** -painikkeita.
3. Paina **▶**-painiketta.
 - Voit palauttaa seuraavat asetukset: Position, Split Zoom, PIP Size, PIP Position, PIP Transparency ja kaksoiskuvan alikuvan koko.



Split Zoom

- Tämä toiminto suurentaa kuvaruutua normaalissa suhteessa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä kaikkien tulosignaalien kanssa.
- Kun käytössä on 2-SPLIT ZOOM, kuvaa voi siirtää vain ylös tai alas.
- Suurkuvatilassa kuvaruutu voi siirtyä ilman kuvan osan valintaa.

1. Paina **SPLIT ZOOM** -painiketta.
 - Jokainen **SPLIT ZOOM** -painikkeen painallus vaihtaa näytön tilaa alla kuvatussa järjestyksessä.



Kun käytössä on 9-Split :

Valitse suurennettava kuva-alue numeropainikkeilla.
Jos esimerkiksi valitset kuva-alueen 5, se suurenee ja voit liikutella sitä **▲** / **▼**- tai **◀** / **▶** -painikkeilla.



Kun kuva-alue 5 on valittuna



Kuva-alue 5 muuttuu koko ruudun kokoiseksi.

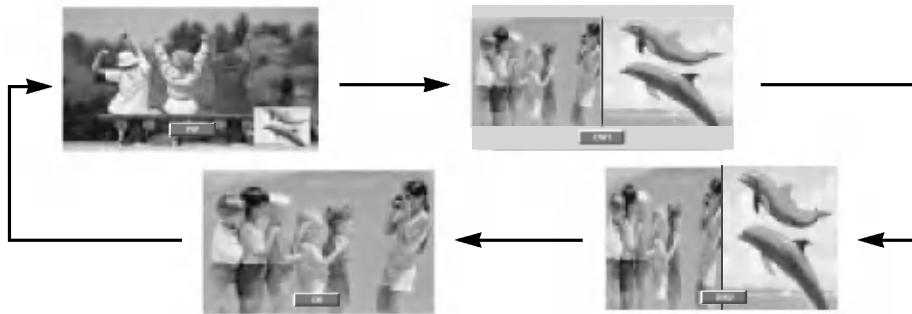
PIP- eli kuva kuvassa -toiminto

- PIP-toiminnon avulla voidaan katsella 2 eri tulosignaalia samanaikaisesti.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Teksti-TV-tilassa.

PIP-toiminto (Picture in Picture)

Alikuva tulee näkyviin painamalla **PIP/DW**-painiketta.

- Jokainen **PIP/DW**-painikkeen painallus muuttaa näytön asetuksia alla kuvatussa järjestyksessä.



Kanavan valinta alakuvalle

Paina **PIP PR +/-** -näppäintä.

PIP-kuvan siirtäminen (vain PIP-tilassa)

Paina **POSITION**-painiketta.

Siirrä kuva halutulle paikalle painamalla **▲ / ▼** - tai **◀ / ▶** -painikkeita toistuvasti. Alikuva siirtyy ylös/alas tai oikealle/vasemmalle.

Tulosignaalin valinta

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



- Pääkuvan tilan ollessa RGB, DVI tai COMPONENT 480p/576p alikuvan tilaksi voidaan valita TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 tai COMPONENT 480i/576i.
- Pääkuvan tilan ollessa TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5 tai COMPONENT 480i/576i alikuvan tilaksi voidaan valita TV, AV1, AV2, AV3, AV4, AV5, COMPONENT 480i/480p/576i/576p, RGB tai DVI.
- Pää- ja alikuvalle ei voida valita samaa tilaa (lukuun ottamatta TV-tilaa).



Picture -kuvan koko

Säädä alikuvan kokoa painamalla **WIN.SIZE**-painiketta ja sitten **◀ / ▶**-painikkeita.

Kun **WIN.SIZE**-painiketta painetaan DW1- tai DW2-tilassa, pää- ja alikuvan säädöt muuttuvat samanaikaisesti. Kun **WIN.SIZE**-painiketta painetaan PIP-tilassa, alikuvan säädöt muuttuvat.



PIP Transparency (vain PIP-tilassa)

1. Valitse PIP/DW-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse **PIP Transparency** painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Säädä PIP Transparencya painamalla **▶**-painiketta ja sitten **◀ / ▶**-painikkeita.
 - PIP Transparency -toiminnon säätöalue on 0–10.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.

Teksti-TV (lisävaruste)

- Teksti-TV (tai TOP-teksti) on lisävarustetoiminto, jota voidaan käyttää vain niissä plasmanäytöissä, jotka on varustettu tällä järjestelmällä.
- Teksti-TV on maksuton TV-kanavien tarjoama palvelu, joka tarjoaa ajan tasalla olevaa tietoa uutisista, säästä, TV-ohjelmista, pörssikursseista jne.
- Tämän laitteen teksti-TV-dekooderi tukee normaalia teksti-TV:tä, TOP-tekstiä ja pikatekstiä. Normaalissa teksti-TV:ssä sivu valitaan näppäilemällä halutun sivun numero. TOP-teksti ja pikateksti ovat uudempiä ja nopeampia tapoja valita sivunumero.

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 kellonai-
ka. Ensimmäinen sivunumero kertoo valitun sivun, toinen taas näkyvässä olevan sivun.

Paina **TEXT/★**-näppäintä kytkeäksesi teksti-TV:n pois päältä.

Normaali teksti-TV (lisävaruste)

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.

TOP-teksti (lisävaruste)

Käyttöopas näyttää kuvaruudun alareunassa neljä värikenttää: punaista, vihreää, keltaista ja sinistä. Keltainen kenttä tarkoittaa seuraavaa ryhmää ja sininen seuraavaa lohkoa.

Lohkon, ryhmän tai 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 TOP-tilassa.

Pikateksti

Värikoodatut teksti-TV:n sivut näkyvät kuvaruudun alareunassa ja ne valitaan vastaavia värinäppäimiä painamalla.

Sivun valinta

1. Paina  -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 pikatekstillassa.
4. ▲ / ▼ -näppäimiä voidaan käyttää edellisen tai seuraavan sivun valintaan.

Teksti-TV:n erikoistoiminnot



REVEAL

Paina tätä näppäintä nähdäksesi piilotettuja tietoja, kuten kilpailujen ratkaisuja. Paina uudelleen tietojen piilottamiseksi.



SIZE

Valitsee suurikokoisen tekstin. Paina tätä näppäintä suurentaaksesi sivun yläosan. Paina uudelleen nähdäksesi sivun alaosan suurennettuna. Kolmas painallus palauttaa normaalinäytön.



UPDATE

Näyttää TV-kuvaa sillä aikaa kun valittua sivua haetaan. Paina tätä näppäintä uudelleen katsoaksesi haettua sivua.



HOLD

Pysäyttää automaattisen sivunvaihdon, jos sivu koostuu kahdesta tai useammasta alisivusta. Alasivujen määrä näytetään yleensä kellonajan alapuolella. Tätä näppäintä painettaessa lukitusymboli 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. Kello piilotetaan painamalla näppäintä uudelleen. Teksti-TV:tä käytettäessä tällä näppäimellä voidaan valita alisivu. Alasivun numero näkyy kuvaruudun alareunassa. Alasivun lukitsemiseksi tai vaihtamiseksi paina punaista tai vihreää näppäintä tai ▲ / ▼ - tai numeronäppäimiä. Paina uudelleen poistuaaksesi toiminnosta.

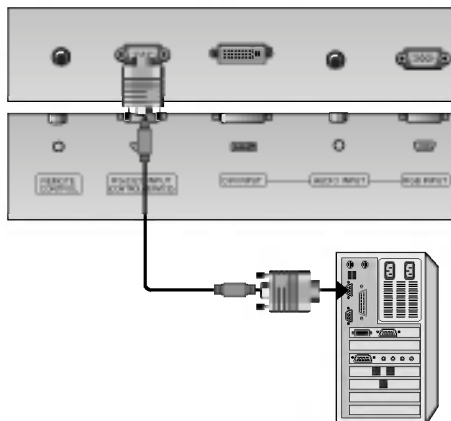
Ulkoisen ohjauslaitteen liittäminen

- Voit liittää RS-232C-tuloliittimen ulkoiseen oheislaitteeseen (kuten tietokone tai AV-laite), jolloin voit ohjata näyttöä ulkoisesti.

Ulkoisten oheislaitteiden liittäminen

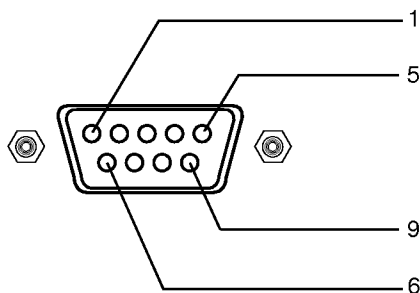
- Liitä ulkoisen oheislaitteen sarjaportti näytön takapaneelin RS-232C-liitäntään.
- RS-232C-liitäntäkaapelit eivät sisälly näytön toimitukseen.
- Näytön kaukosäädin ja etupaneelin painikkeet (paitsi POWER-virtapainike) eivät ole käytössä, mikäli näyttöä ohjataan tietokoneen tai muun ulkoisen oheislaitteen välityksellä.

< Laitteen takapaneeli >



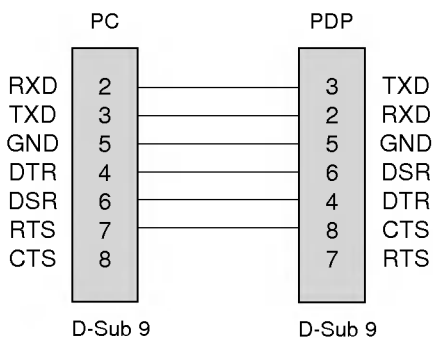
Liitintyyppi: 9-napainen D-sub-uroslitin

| Nro | Signaalin nimi |
|-----|-------------------------------------|
| 1 | Ei kytketty |
| 2 | RxD (Tuleva data) |
| 3 | TxD (Lähtevä data) |
| 4 | DTR (Päätelaitte toimintavalmiina) |
| 5 | GND (Signaalimaa) |
| 6 | DSR (Siirtolaitte toimintavalmiina) |
| 7 | RTS (Lähetyspyyntö) |
| 8 | CTS (Valmis lähetykseen) |
| 9 | Ei kytketty |

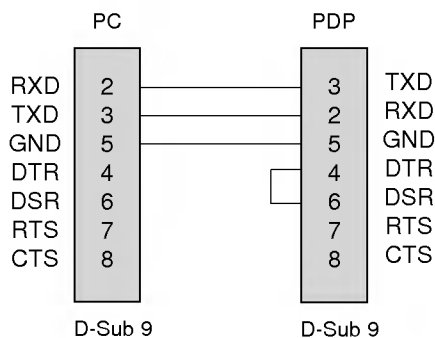


RS-232C configurations

7-johtiminen kaapeli
(standardin RS-232C mukainen kaapeli)



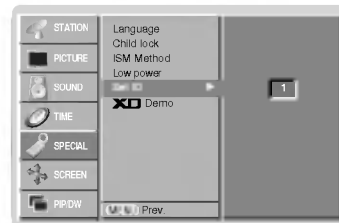
3-johtiminen kaapeli
(ei standardi)



ID-numeron asetus

- Tällä toiminnolla voi asettaa näytön tunnistenumeron.
- Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse **Set ID** painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Aseta **Set ID** ja valitse haluttu näytön ID-numero painamalla ►-painiketta ja sitten ◀ / ▶ -painikkeita.
 - Säätöasteikko on 1–99.
4. Paina toistuvasti **MENU**-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.



Kommunikaatioparametrit

- Kaistanopeus : 9600 bps (UART)
- Datapituus : 8 bittiä
- Pariteetti: ei
- Stop-bittiasetus: 1 bitti
- Kommunikaatiokoodi: ASCII-koodi

Komento Reference List

| | KOMENTO 1 | KOMENTO 2 | DATA (heksadesimaali) |
|--|-----------|-----------|--------------------------|
| 01. Virta | k | a | 0 ~ 1 |
| 02. Tulosignaalin valinta | k | b | 0 ~ 8 |
| 03. Kuvasuhde | k | c | 0 ~ 6 |
| 04. Valmiustila | k | d | 0 ~ 1 |
| 05. Äänen mykistys | k | e | 0 ~ 1 |
| 06. Äänenvoimakkuuden säätö | k | f | 0 ~ 64 |
| 07. Kontrasti | k | g | 0 ~ 64 |
| 08. Kirkkaus | k | h | 0 ~ 64 |
| 09. Väri | k | i | 0 ~ 64 |
| 10. Värisävy | k | j | 0 ~ 64 |
| 11. Terävyys | k | k | 0 ~ 64 |
| 12. Näyttövalikko | k | l | 0 ~ 1 |
| 13. Kaukosäätimen lukitustila | k | m | 0 ~ 1 |
| 14. PIP/DW | k | n | 0 ~ 3 |
| 15. Split Zoom | k | p | 0 ~ 99 |
| 16. PIP-tilan valinta | k | q | 0 ~ 3 |
| 17. Treble | k | r | 0 ~ 64 |
| 18. Bass | k | s | 0 ~ 64 |
| 19. Balance | k | t | 0 ~ 64 |
| 20. Värin lämpötilan säätäminen | k | u | 0 ~ 3 |
| 21. Punaisen (Red) säätäminen | k | v | 0 ~ 3C |
| 22. Vihreän (Green) säätäminen | k | w | 0 ~ 3C |
| 23. Sinisen (Blue) säätäminen | k | \$ | 0 ~ 3C |
| 24. PIP-kuvasignaali | k | y | 0 ~ 8 |
| 25. Vianetsintä | k | z | 0 ~ a |
| 26. ISM Method | j | p | 0 ~ 3 |
| 27. Virransäästötoiminto | j | q | 0 ~ 1 |
| 28. Kierrotimeen aika-asetukset | j | r | 1 ~ FE |
| 29. Kierrotimeen pikseliasetukset | j | s | 1 ~ 9 |
| 30. Kuvakoon asettaminen DW-tilassa | j | t | 0 ~ 14 (1E tai 20) |
| 31. Automaattinen säätö | j | u | 1 |
| 32. Kanavan valitseminen pääkuvaan | m | a | 0 ~ 63 |
| 33. Kanavan valitseminen alikuvaan | m | b | 0 ~ 63 |

* Asetuksen ollessa 25–33 valikko ei tule näkyviin ruudulle.

Lähetys-/vastaanottoyhteyskäytännöt

Lähetys

[Komento1][Komento2][][Näytön ID][][Data][Cr]

- * [Komento 1] : Ohjaa plasmanäyttöä. (j tai k)
- * [Komento 2] : Ohjaa plasmanäyttöä.
- * [Näytön ID] : Special-valikosta voidaan muuttaa näytön tehtaalla asetettua tunnuslukua. Kts. Asteikko on 1–99. Kun Set ID -arvoksi valitaan 0, voidaan ohjata kaikkia liitettyjä plasmanäyttöjä.
- * [DATA] : Lähettää komentotietoa. Lähetä FF näyttääksesi komennon tila.
- * [Cr] : Vaihtonäppäin (Enter) ASCII-koodi "0x0D"
- * [] : ASCII-koodi" välilyönti (0x20)"

OK vahvistus

[Komento2][][Näytön ID][][OK][Data][x]

- * Näyttö lähettää ACK:n (acknowledgement code, vahvistustunnus) tässä muodossa, kun se vastaanottaa normaalia tietoa. Mikäli tieto on vain luku -muodossa, se näyttää tiedon tilan. Mikäli tieto on kirjoitusmuodossa, se tietokoneelta tulleen palauttaa.

Virheen vahvistus

[Komento2][][Näytön ID][][NG][Data][x]

- * Näyttö lähettää ACK:n (acknowledgement code, vahvistustunnus) tässä muodossa, kun se ottaa vastaan tietoa järjestelmävirheestä.

- Data
- 1: Väärä koodi
 - 2: Ei tukitoimintoa
 - 3: Odota

01. Virta (Kommento 2 : a)

- Näytön virran kytkeminen päälle ja pois.

Lähetys

Data 0 : Virta pois 1 : Virta päällä

Vahvistus

- Virran päällä tai poissa olon näyttö.

LähetysVahvistus

* Mikäli muut toiminnot lähetävät viestin FF tässä muodossa, näyttää vahvistustieto jokaisen yksittäisen toiminnon tilan.

02. Tulosignaalin valinta (Kommento 2 : b)

- Näytön tulosignaalin valinta.
Tulosignaali voidaan valita myös käyttämällä näytön kauko-ohjaimen INPUT SELECT -painiketta.

Lähetys

| | |
|-------------|---------------|
| Data 0 : TV | 5 : AV5 |
| 1 : AV1 | 6 : Component |
| 2 : AV2 | 7 : RGB |
| 3 : AV3 | 8 : DVI |
| 4 : AV4 | |

Vahvistus**03. Kuvasuhde (Kommento 2 : c)**

- Näytön kuvasuhteen säätö.
Kuvaruudun asetuksia voidaan muuttaa myös ARC (Aspect Ratio Control) -painikkeen tai SCREEN-näyttövalikon avulla.

Lähetys

| | |
|--------------------|----------|
| Data 0 : Spectacle | 4 : 16:9 |
| 1 : Full | 5 : 14:9 |
| 2 : Original | 6 : Zoom |
| 3 : 4:3 | |

Vahvistus

* PC IN -toiminnon avulla voit valita joko kuvasuhteen 16:9 tai 4:3.

04. Valmiustila (Kommento 2 : d)

- Näytön asettaminen valmiustilaan ja pois.

Lähetys

Data 0 : Valmiustila pois (kuva näkyviin)
1 : Valmiustila päällä (kuva pois)

Vahvistus**05. Äänen mykistys (Kommento 2 : e)**

- Äänen mykistyksen asettaminen päälle ja pois.
Toimintoa voi käyttää myös kauko-ohjaimen MUTE-painikkeella.

Lähetys

Data 0 : Äänen mykistys päällä (ääni pois)
1 : Äänen mykistys pois (ääni kuuluviin)

Vahvistus**06. Äänenvoimakkuuden säätö (Kommento 2 : f)**

- Äänenvoimakkuuden säätö.
Toimintoa voi käyttää myös kauko-ohjaimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla.

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus**07. Kontrasti (Kommento 2 : g)**

- Näytön kontrastin säätö.
Kontrastia voi säätää myös Picture-valikosta.

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus**08. Kirkkaus (Kommento 2 : h)**

- Näytön kirkkauden säätö.
Kirkkautta voi säätää myös Picture-valikosta.

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

09. Väri (Komento 2 : i)

- Näytön värin säätö.
Väriä voi säätää myös Picture-valikosta.

Lähetys

[k][i][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[i][][Näytön ID][][OK][Data][x]

10. Värisävy (Komento 2 : j) (lisävaruste)

- Näytön värisävyn säätö.
Värisävyä voi säätää myös Picture-valikosta.

Lähetys

[k][j][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Red : 0 ~ Green : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[j][][Näytön ID][][OK][Data][x]

11. Terävyys (Komento 2 : k)

- Näytön terävyyden säätö.
Terävyyttä voi säätää myös Picture-valikosta.

Lähetys

[k][k][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[k][][Näytön ID][][OK][Data][x]

12. Näyttövalikko (Komento 2 : l)

- Näyttövalikon (OSD, On Screen Display) asettaminen päälle ja pois.

Lähetys

[k][l][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : OSD off 1 : OSD on

Vahvistus

[l][][Näytön ID][][OK][Data][x]

13. Kaukosäätimen lukitustila (Komento 2 : m)

- Lukitsee etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeet.

Lähetys

[k][m][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : Ei lukossa 1 : Lukossa

Vahvistus

[m][][Näytön ID][][OK][Data][x]

- * Jollet käytä kaukosäädintä, valitse tämä tila.
Kun laitteen virta on kytketty pois virtakytkimestä, ulkoinen lukitus ei ole toiminnassa.

14. PIP / kaksoiskuva (Komento 2 : n)

- PIP-toiminnon (Picture-in-Picture) tai kaksoiskuva-toiminnon käyttäminen.
PIP/DW-kuvaa voidaan ohjailta kaukosäätimen PIP/DW-painikkeen tai PIP/DW-valikon avulla.

Lähetys

[k][n][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP/DW pois

1: PIP

2: DW1

3: DW2

Vahvistus

[n][][Näytön ID][][OK][Data][x]

15. Split Zoom (Komento 2 : p)

- Käynnistää Split Zoom -toiminnon ja valitsee kuva-alueen numeron.

Lähetys

[k][p][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 99

esim. Data 21: Valitaan 1/2 Split Zoom -toiminto.

- * Ks. kohta Real data mapping 2.

Vahvistus

[p][][Näytön ID][][OK][Data][x]

*** Real data mapping 2**

0 : Nollaa Split Zoom -toiminto
21: 1/2 Split Zoom -toiminnon valitseminen
24: 4/2 Split Zoom -toiminnon valitseminen
41: 1/4 Split Zoom -toiminnon valitseminen
42: 2/4 Split Zoom -toiminnon valitseminen
44: 4/4 Split Zoom -toiminnon valitseminen
45: 5/4 Split Zoom -toiminnon valitseminen
91: 1/9 Split Zoom -toiminnon valitseminen
⋮
99: 9/9 Split Zoom -toiminnon valitseminen

16. PIP-tilan valinta (Komento 2 : q)

- Alakuvan tilan valinta.
Voit muuttaa alakuvan sijaintia kaukosäätimen WIN.POSITION-painikkeen tai PIP/DW-valikon avulla.

Lähetys

[k][q][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : Kuvaruudun oikea alakulma

1 : Kuvaruudun vasen alakulma

2 : Kuvaruudun vasen yläkulma

3 : Kuvaruudun oikea yläkulma

Vahvistus

[q][][Näytön ID][][OK][Data][x]

17. Treble (Kommento 2 : r)

- Säätää diskanttia.
Voit säätää diskanttia myös SOUND-äänivalikon avulla.

Lähetys

[k][r][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[r][][Näytön ID][][OK][Data][x]

18. Bass (Kommento 2 : s)

- Säätää bassoa.
Voit säätää bassoa myös SOUND-äänivalikon avulla.

Lähetys

[k][s][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[s][][Näytön ID][][OK][Data][x]

19. Balance (Kommento 2 : t)

- Säätää balanssia.
Voit säätää balanssia myös SOUND-äänivalikon avulla.

Lähetys

[k][t][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[t][][Näytön ID][][OK][Data][x]

20. Värin lämpötilan säätäminen (Kommento 2 : u)

- Säätää värin lämpötilaa.
Voit säätää CSM-asetuksia myös PICTURE-kuvavali-
kon avulla.

Lähetys

[k][u][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0: Cool 1: Normal 2: Warm 3: User

Vahvistus

[u][][Näytön ID][][OK][Data][x]

21. Punaisen (Red) säätäminen (Kommento 2 : v)

- Säätää punaisen värin lämpötilaa.

Lähetys

[k][v][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 3C
* Ks. kohta Real data mapping 3. (Katso s. 38)

Vahvistus

[v][][Näytön ID][][OK][Data][x]

22. Vihreän (Green) säätäminen (Kommento 2 : w)

- Säätää vihreän värin lämpötilaa.

Lähetys

[k][w][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 3C
* Ks. kohta Real data mapping 3. (Katso s. 38)

Vahvistus

[w][][Näytön ID][][OK][Data][x]

23. Sinisen (Blue) säätäminen (Kommento 2 : \$)

- Säätää sinisen värin lämpötilaa.

Lähetys

[k][\$][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 3. (Katso s. 38)

Vahvistus

[\$][][Näytön ID][][OK][Data][x]

24. PIP-tulosignaalin valitseminen (Kommento 2 : y)

- Valitsee alikuvan tulosignaalin PIP/Twin-kuvatilassa.
Voit säätää alikuvan tulosignaalia myös kaukosäätin
PIP INPUT -painikkeella.

Lähetys

[k][y][][Näytön ID][][Data][Cr]

| | |
|-------------|---------------|
| Data 0 : TV | 5 : AV5 |
| 1 : AV1 | 6 : Component |
| 2 : AV2 | 7 : RGB |
| 3 : AV3 | 8 : DVI |
| 4 : AV4 | |

Vahvistus

[y][][Näytön ID][][OK][Data][x]

25. Vianetsintä (Kommento 2 : z)

- Mahdollisen järjestelmävian selvittäminen.

Lähetys

[k][z][][Näytön ID][][FF][][Cr]

Data FF : Read

Vahvistus

[z][][Näytön ID][][OK][Data][x]

Data 0: Normal (Virta on kytketty ja signaali on)
1: Ei signaalia (Virta päällä)
2: Sulje näyttö kaukosäätimellä.
3: Sulje näyttö Sleep Time -ajastustoiminnolla.
4: Sulje näyttö RS-232C-toiminnolla.
5: 5V alas
6: AC alas
7: Sulje näyttö Fan Alarm -toiminnolla.
8: Sulje näyttö Off Time -ajastustoiminnolla.
9: Sulje näyttö Auto Sleep -toiminnolla.
a: Sulje näyttö On Time -ajastustoiminnolla.

* Tämä toiminto on vain luku -muodossa.

26. ISM Method**(Komento 1 : j, Komento 2 : p)**

- ISM Methodin säätäminen Voit säätää ISM Methodia myös SPECIAL-valikosta.

Lähetys

[j][p][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normal Mode 2 : Kierroin
1 : White Wash 3 : InversionVahvistus

[p][][Näytön ID][][OK][Data][x]

27. Virransäästötoiminto**(Komento 1 : j, Komento 2 : q)**

- Vähentää näytön virrankulutusta. Voit säätää Low Power -asetuksia myös SPECIAL-valikosta.

Lähetys

[j][q][][Näytön ID][][Data][][Cr]

Data 0 : pois
1 : päälläVahvistus

[q][][Näytön ID][][OK][Data][x]

28. Kierroinajan asetukset**(Komento 1 : j, Komento 2 : r)**

- Säätää kierroinajan asetuksia.

Lähetys

[j][r][][Näytön ID][][Data][][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: FE
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)Vahvistus

[r][][Näytön ID][][OK][Data][x]

29. Kierroinajan pikseliasetukset**(Komento 1 : j, Komento 2 : s)**

- Säätää kierroinajan pikseliasetuksia.

Lähetys

[j][s][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: 9
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)Vahvistus

[s][][Näytön ID][][OK][Data][x]

30. Kuvakoon asettaminen DW-tilassa**(Komento 1 : j, Komento 2 : t)**

- PIP-kuvasuhteen valitseminen. Voit asettaa PIP-kuvasuhteen painamalla kaukosäätimen **WIN.SIZE**-painiketta.

Lähetys

[j][t][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 14

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 38)

Vahvistus

[t][][Näytön ID][][OK][Data][x]

31. Automaattinen säätö**(Komento 1 : j, Komento 2 : u)**

- Säätää automaattisesti kuvan sijaintia ja ehkäisee kuvan värinäää. Toiminto on käytössä vain RGB (PC)-tilassa.

Lähetys

[j][u][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 1: To näytön

Vahvistus

[u][][Näytön ID][][OK][Data][x]

32. Kanavan valitseminen pääkuvaan**(Komento 1 : m, Komento 2 : a)**

- Valitsee pääkuvan kanavan.

Lähetys

[m][a][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 63 (0 ~ C7, 200Pr is on)

Vahvistus

[a][][Näytön ID][][OK][Data][x]

33. Kanavan valitseminen alikuvaan**(Komento 1 : m, Komento 2 : b)**

- Valitsee alikuvan kanavan.

Lähetys

[m][b][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 63

Vahvistus

[b][][Näytön ID][][OK][Data][x]

*** Real data mapping 1**

0 : Tila 0
⋮
A : Tila 10 (Näytön ID 10)
⋮
F : Tila 15 (Näytön ID 15)
10 : Tila 16 (Näytön ID 16)
⋮
64 : Tila 100
⋮
6E : Tila 110
⋮
73 : Tila 115
74 : Tila 116
⋮
C7 : Tila 199

*** Real data mapping 3**

0 : -30
1 : -29
2 : -28
⋮
1E : 0
⋮
3A : +28
3B : +29
3C : +30

IR-koodi (NEC-muoto)

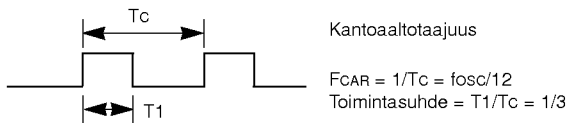
Kytkeminen

- Kytke johdolla varustettu kaukosäädin näytön kaukosäädinliitäntään.

Kaukosäätimen infrapunakoodi (NEC-muoto)

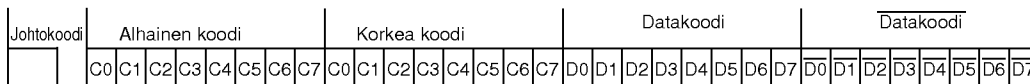
► Ulostulon aaltomuoto

Yksittäinen pulssi, muutettu 37 917 KHz:n signaaliksi 455 KHz:ssa

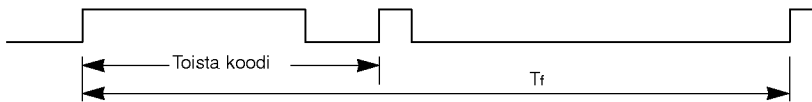


► Ruudun konfigurointi

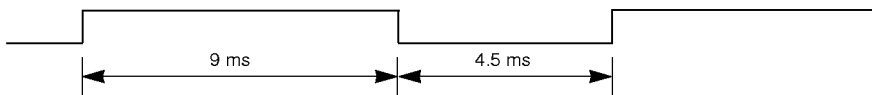
- 1. ruutu



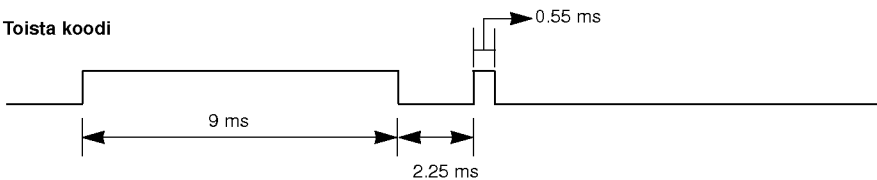
- Toista ruutu



► Johtokoodi

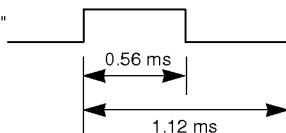


► Toista koodi

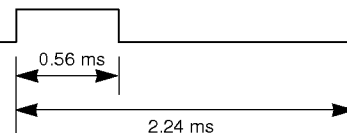


► Bittikuvaus

- Bitti "0"

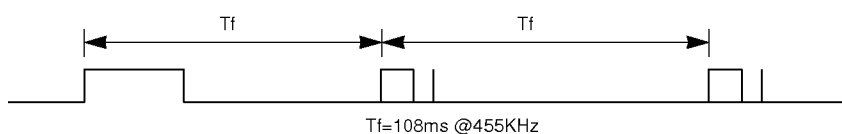


- Bitti "1"



► Ruudun väli: Tf

Aaltomuotoa lähetetään niin kauan kuin painiketta painetaan.



| Koodi (Heksa) | Toiminto | Huomaa |
|---------------|-------------------|---|
| 00H | PR+ (▲) | R/C-painike |
| 01H | PR- (▼) | R/C-painike |
| 02H | VOL+ (▶) | R/C-painike |
| 03H | VOL- (◀) | R/C-painike |
| 08H | Virta | R/C-painike (Virta päälle/pois) |
| C4H | Virta päällä | Huomaamaton IR-koodi (Vain virta päälle) |
| C5H | Virta pois | Huomaamaton IR-koodi (Vain virta pois) |
| 09H | MYKISTYS | R/C-painike |
| 10H | Numeropainike 0 | R/C-painike |
| 11H | Numeropainike 1 | R/C-painike |
| 12H | Numeropainike 2 | R/C-painike |
| 13H | Numeropainike 3 | R/C-painike |
| 14H | Numeropainike 4 | R/C-painike |
| 15H | Numeropainike 5 | R/C-painike |
| 16H | Numeropainike 6 | R/C-painike |
| 17H | Numeropainike 7 | R/C-painike |
| 18H | Numeropainike 8 | R/C-painike |
| 19H | Numeropainike 9 | R/C-painike |
| 0BH | TV/AV | R/C-painike |
| 98H | MULTIMEDIA | R/C-painike |
| BFH | COMPONENT | Huomaamaton IR-koodi (COMPONENT -tulon valinta) |
| C6H | DVI | Huomaamaton IR-koodi (DVI -tulon valinta) |
| D5H | RGB | Huomaamaton IR-koodi (RGB -tulon valinta) |
| D6H | TV | Huomaamaton IR-koodi (TV -tulon valinta) |
| 5AH | AV1 | Huomaamaton IR-koodi (AV1 -tulon valinta) |
| D0H | AV2 | Huomaamaton IR-koodi (AV2 -tulon valinta) |
| D1H | AV3 | Huomaamaton IR-koodi (AV3 -tulon valinta) |
| D2H | AV4 | Huomaamaton IR-koodi (AV4 -tulon valinta) |
| CFH | AV5 | Huomaamaton IR-koodi (AV5 -tulon valinta) |
| 0AH | I/II | R/C-painike |
| 0EH | SLEEP | R/C-painike |
| 43H | MENU | R/C-painike |
| 44H | OK(■) | R/C-painike |
| 4DH | PSM | R/C-painike |
| 52H | SSM | R/C-painike |
| 53H | LIST | R/C-painike |
| 20H | TEXT/* | R/C-painike |
| 2AH | REVEAL | R/C-painike |
| 22H | MODE | R/C-painike |
| 24H | MIX | R/C-painike |
| 26H | TIME | R/C-painike |
| 62H | UPDATE / POSITION | R/C-painike |
| 64H | SIZE / WIN.SIZE | R/C-painike |
| 65H | HOLD | R/C-painike |
| 70H | INDEX | R/C-painike |
| 60H | PIP/DW | R/C-painike |
| 61H | PIP INPUT | R/C-painike |
| 63H | SWAP | R/C-painike |
| 71H | PIP PR+ | R/C-painike |
| 72H | PIP PR- | R/C-painike |
| 7BH | SPLIT ZOOM | R/C-painike |
| 79H | ARC | R/C-painike |
| 76H | ARC (4:3) | Huomaamaton IR-koodi (Vain kuvasuhde 4:3) |
| 77H | ARC (16:9) | Huomaamaton IR-koodi (Vain kuvasuhde 16:9) |
| AFH | ARC (Zoom) | Huomaamaton IR-koodi (Vain Zoom-tila) |

Huom

Vianetsintä

Ei kuvaa eikä ääntä

- Tarkista onko näyttö kytketty päälle.
- Tarkista onko virtajohto pistorasiassa.
- Tarkista onko pistorasiassa virtaa liittämällä siihen jokin toinen laite.

Kuva normaali, ei ääntä

- Paina **ÄÄNENVOIMAKKUUS** (▶) -näppäintä.
- Tarkista onko ääni mykistetty painamalla **MUTE**-näppäintä.

Kaukosäädin ei toimi

- Tarkista ettei kaukosäätimen ja näytön välillä ole signaalin kulkua haittaavia esteitä.
- Tarkista että paristot on asennettu napaisuusmerkkien mukaisesti. (Katso s. 6)
- Asenna uudet paristot. (Katso s. 6)

Kuva tulee näkyviin hitaasti virran kytkemisen jälkeen

- Näytön käynnistymisen aikana kuvan kirkkaus on alhainen. Ota yhteys huoltoon, jollei kuva tule näkyviin viiden minuutin kuluessa.

Ei värejä, huonot värit tai huono kuva

- Valitse **PICTURE**-valikosta kohta **Colour** ja paina **VOLUME** (▶) -näppäintä. (Katso s. 21)
- Siirrä videonauhuri ja näyttö kauemmas toisistaan.
- Laita päälle mikä tahansa toiminto, tämä palauttaa kuvan kirkkauden. (Kun sama pysäytyskuva on ollut ruudulla yli 5 minuuttia, kuva mustenee.)

Vaaka- tai pystypalkit tai kuvan värinä

- Tarkista paikalliset häiriöt, kuten sähkölaitteet tai -työkalut.

Kaiuttimesta ei kuulu ääntä

- Säädä balanssia **SOUND**-valikon kohdasta **Balance**. (Katso s. 22)

Näytön sisältä kuuluu epätavallista ääntä.

- Huoneilman kosteuden tai lämpötilan muuttuminen saattaa aiheuttaa ääntä käynnistettäessä tai suljettaessa näyttöä, eikä kyseessä ole näytön virhe.

Tekniset tiedot

| MALLI | RZ-42PX10/11/H RZ-42PX20/21H | RZ-42PX12X/H |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Leveys (inches / mm) | 48.4 / 1210 | |
| Korkeus (inches / mm) | 27.6 / 701 | |
| Syvyys (inches / mm) | 3.8 / 96 | |
| Paino (pounds / kg) | 66 / 29.9 | |
| Virtavaatimukset | AC100-240V, 50/60Hz | |
| Resoluutio | 852 x 480 (pistettä) | 1024 x 768 (pistettä) |
| Värit | 16,770,000 (punainen (R), vihreä (G) ja sininen (B): 256 sävyä) | |
| Lämpötila | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) | |
| Kosteus | alle 80 % | |

| MODEL | RZ-50PX10/11/H | RZ-50PX20/21/H |
|-----------------------------|---|----------------|
| Width (inches / mm) | 55.1 / 1400 | |
| Height (inches / mm) | 32.3 / 821 | |
| Depth (inches / mm) | 3.9 / 99 | |
| Weight (pounds / kg) | 115 / 52.15 | |
| Power requirement | AC100-240V, 50/60Hz | |
| Resolution | 1366 x 768 (pistettä) | |
| Colour | 16,770,000 (punainen (R), vihreä (G) ja sininen (B): 256 sävyä) | |
| Operating Temperature Range | 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C) | |
| Operating Humidity Range | alle 80 % | |

- Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman huomautusta.

