



PLASMANÄYTTÖ 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: :

LG PLASMANÄYTTÖ

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, pelejä 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

MZ-42/50PZ45/47 (tai MZ-42/50PZ91/93)-sarja : Tämä plasmanäyttö on A-luokan laite ja se voi kotioloissa aiheuttaa häiriötä radiosignaalin vastaanottoon. Tässä tapauksessa käyttäjän on itse ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin häiriön poistamiseksi.

WARNING

MZ-42/50PZ44/46 (tai MZ-42/50PZ90/92)-sarja : Tämä plasmanäyttö on B-luokan laite ja se voi kotioloissa 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.

Sisältö

Turvallisuusohjeita	
Turvallisuusohjeet.....	4
Alkutoimet	
Kaukosäätimen toiminnot.....	6
Näytön näppäimet ja liitännät	7
Liitännätavat	8
Asennus	
Ulkoisten oheislaitteiden käyttöönotto	9
Näyttöjen tekniset tiedot	11
Näytön asennustavat.....	13
Käyttö	
Näytön kytkeminen päälle	14
Kuvaruutunäytön kielen valinta (lisävaruste).....	14
PICTURE-kuvavalikon asetukset	
PSM (Picture Status Memory).....	15
Automaattinen väriasetusten säätö	15
Manuaalinen värin lämpötilan säätö.....	15
Manuaalinen kuva-asetusten säätö.....	15
SOUND-äänivalikon asetukset	
SSM (Sound Status Memory).....	16
AVL (Auto Volume Leveler)	16
Ääniasetusten säätö	16
TIME-aikavalikon asetukset	
Kellonajan asettaminen	17
On/Off-ajastuksen asettaminen	17
Auto Sleep	17
Uniajastimen ohjelmointi.....	17
SPECIAL-valikon asetukset	
Lapsilukko.....	18
ISM (Image Sticking Minimization) Method.....	18
Virransäästötoiminto.....	19
Valikoiden kierto pystysuoraan katseluun	19
Näyttövalikon asetukset	
Automaattinen säätö.....	20
Kuvasuhteen valinta	20
Kuvakoon zoomaus	20
Näytön sijainti	21
Manual Configure -toiminto	21
Näytön säädöt	21
Säätöjen alustaminen	22
VGA-laajakuvatilan valinta.....	22
Luminance Noise Reduction -toiminto.....	22
Split Zoom	22
PIP- eli kuva kuvassa -toiminto	
PIP-toiminto (Picture in Picture)	23
Tulosignaalin valinta	23
PIP-kuvan siirtäminen.....	23
PIP-kuvan koko	23
PIP-kuvasuhde	23
Muuta	
Ulkoisen ohjauslaitteen liittäminen	24
IR-koodi (NEC-muoto)	30
Vianetsintä	34
Tekniset tiedot.....	35

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

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.

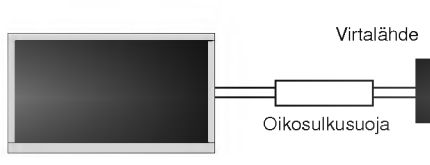
- Tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.

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 oikosulkusuoja.
- 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

MZ-42/50PZ44/46 (tai MZ-42/50PZ90/92) -mallit on suunniteltu asennettaviksi vaakasuoraan (laajakuvakatselu).

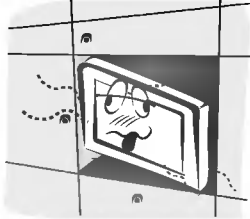
Älä kosketa virtapistoketta ollessasi märkä.

- 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 nieläisee pariston, on käännettävä välittömästi lääkärin 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.

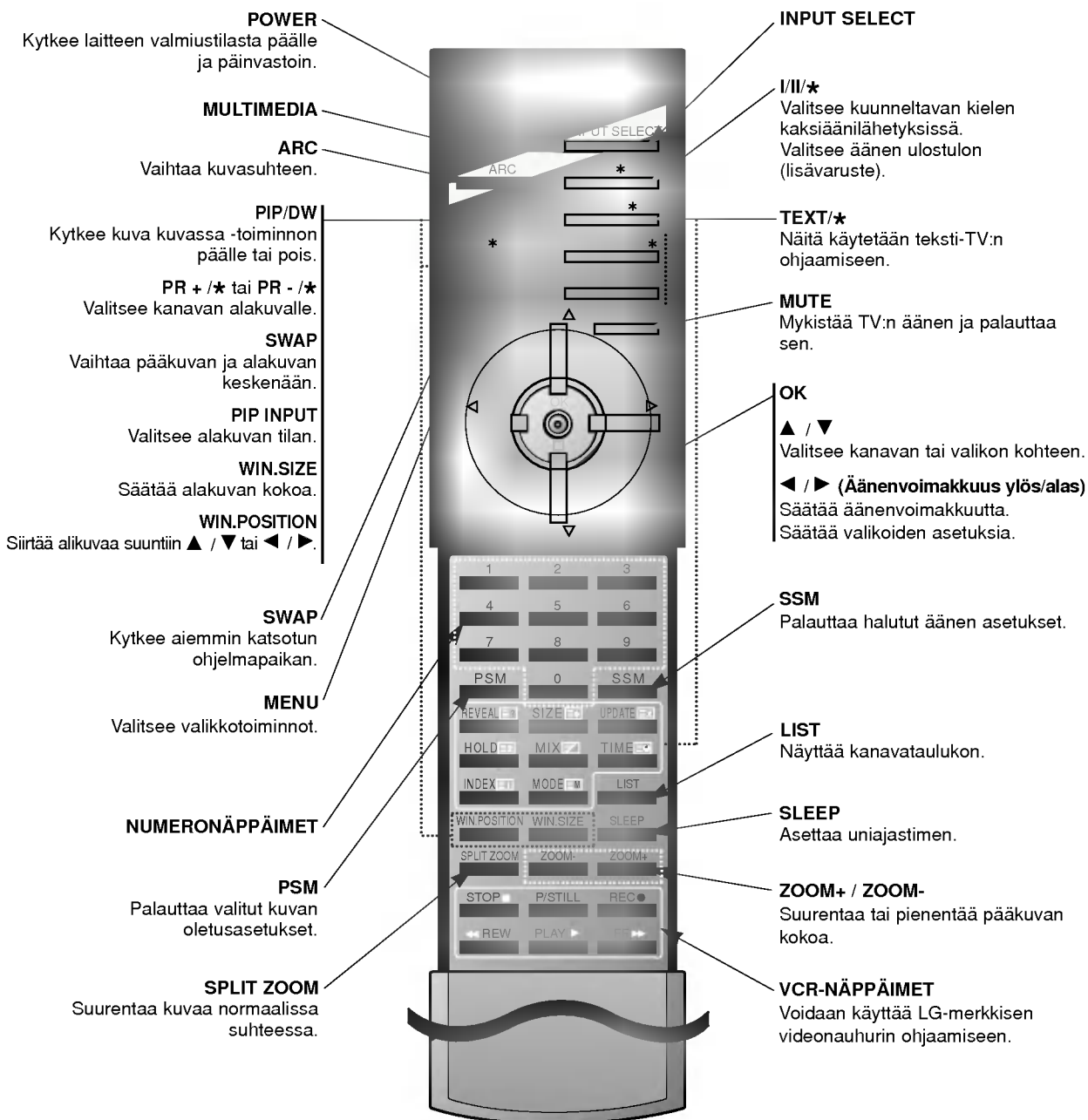
- Laitteeseen kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa vaurioita ja sähkövuoja ja näin johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Käytä vain ohjeen mukaisia paristoja.

- Vääräntyyppisten paristojen käyttö voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun.

Kaukosäätimen toiminnot

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



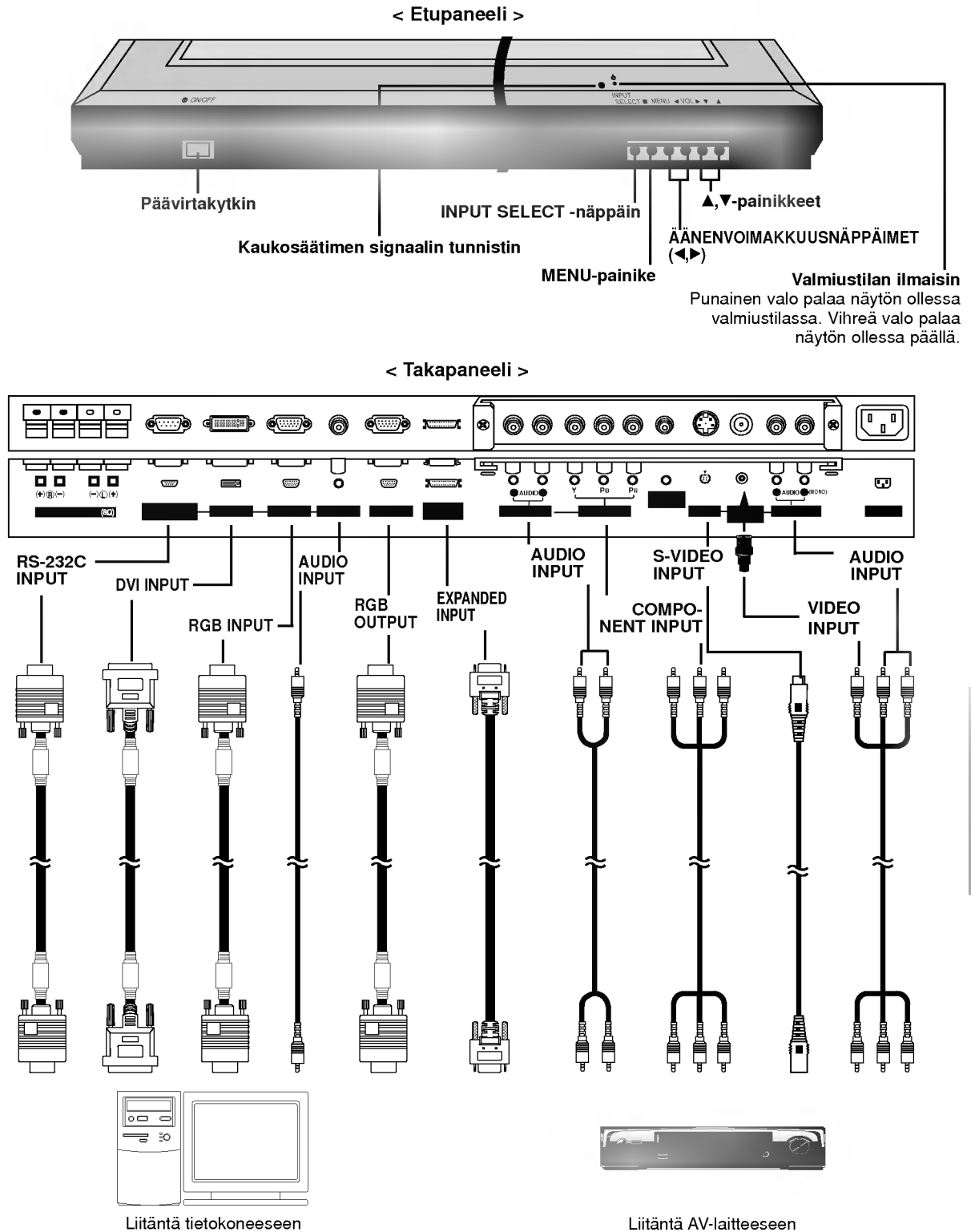
Paristojen asennus



- 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.

Näytön näppäimet ja liitännät

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

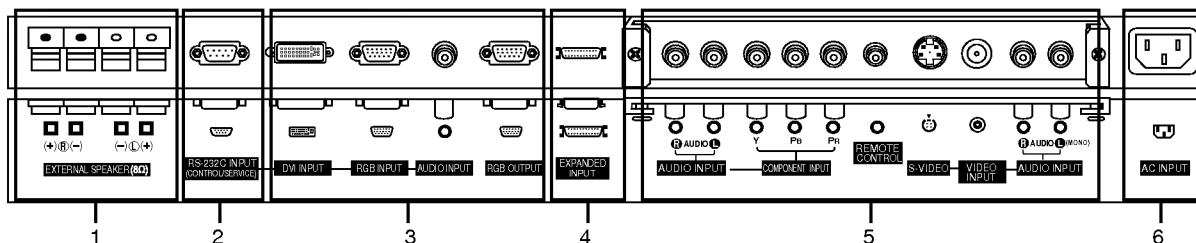


Huom : Yllä kuvatut kaapelit eivät sisälly näytön toimitukseen. Toimitukseen sisältyy 15-napainen D-sub-kaapeli, jolla näyttö voidaan liittää tietokoneeseen.

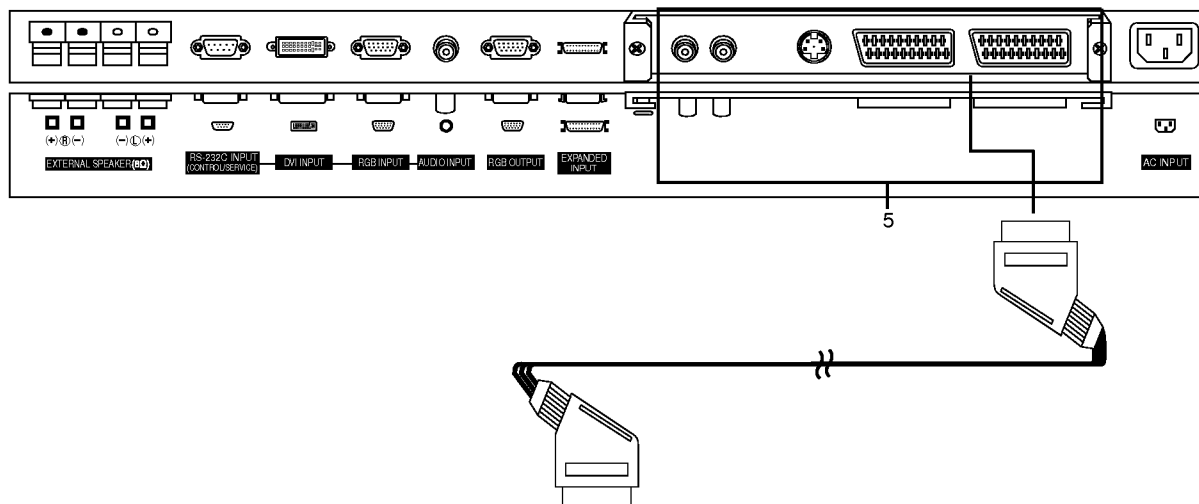
Liitännätavat

< Takapaneeli >

RCA-liitäntä



Scart-liitäntä



1. ULKOISET KAIUTTIMET (ulostulo 8 ohm)

Ulkoisten lisäkaiuttimien liitännämahdollisuus.

* Lisätietoja -ohjekirjasta.

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

Liitäntä tietokoneen RS-232C-liitäntään.

3. DVI INPUT- / RGB INPUT- / AUDIO INPUT -LIITÄNNÄT

Tietokoneen näytön ulostuloliitäntä liitetään tähän liitäntään.

RGB OUTPUT -LIITÄNTÄ

Voit katsella RGB-signaalia toiselta näytöltä kytkemällä RGB OUTPUT -liitännän toisen näytön PC INPUT -liitäntään.

4. EXPANDED INPUT -LIITÄNTÄ

Liitä PDP-virtinkaapeli PDP-virtinliitäntään.

5. AUDIO- / COMPONENT INPUT- / S-VIDEO- / VIDEO INPUT- / AUDIO INPUT -LIITÄNNÄT

EURO SCART -LIITÄNTÄ

Huom : Liitäntäpaneeli (AP-42/50EA42/43) ei kuulu malliin MZ-42PZ44/45/90/91 / MZ-50PZ46/47/92/93. Ota yhteys jälleenmyyjään tämän lisävarusteen hankkimiseksi.

6. VIRTAJOHTOLIITÄNTÄ

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

Ulkoisten oheislaitteiden käyttöönotto

Videonauhuri (Liitäntäpaneeli asennettuna)

- 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 -liitäntä (keltainen) BNC-RCA-sovittimen avulla näytön VIDEO INPUT -liitäntään.
- Jos haluat liittää monovideonauhurin 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 kierrotointitoimintoa (Orbiter), jotta pysäytyskuvat eivät jää pitkäksi aikaa näkymään ruudulle. Tavallisin pysäytyskuva on videon pysäytyskuva.
Jos käytetään kuvasuhdetta 4:3, pysäytyskuva saattaa jäädä näkyviin ruudulle.
- Kuvakohinan (häiriön) välttämiseksi tulee videonauhurin ja näytön välille jättää tarvittavasti etäisyyttä.

1. Paina kaukosäätimen **INPUT SELECT** -näppäintä ja valitse **AV** tai (**AV1** tai **AV2**).
(Jos käytössäsi on S-videonauhuri, valitse **S-Video**.)
2. Pane videokassetti nauhuriin ja paina videonauhurin **PLAY**-näppäintä. (Katso videonauhurin käyttöohjetta muiden toimintojen osalta.)

Kaapeli-tv (Liitäntäpaneeli asennettuna)

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

1. Paina kaukosäätimen **INPUT SELECT** -näppäintä ja valitse **AV** tai (**AV1** tai **AV2**).
2. Käännä haluamaasi kaapeli-tv-kanavalle käyttämällä kaapeli-tv:n vastaanotinta.

Ulkoinen AV-lähde (Liitäntäpaneeli asennettuna)

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

1. Paina kaukosäätimen **INPUT SELECT** -näppäintä ja valitse **AV** tai (**AV1** tai **AV2**).
2. Käytä haluamaasi oheislaitetta. Lisätietoja kunkin oheislaitteen omasta käyttöohjeesta.

DVD-soitin (Liitäntäpaneeli asennettuna)

DVD-soittimen liittäminen

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

Voit myös kytkeä videon Euro Scart -liitäntään näytön Euro Scart -liitäntään.

DVD-soittimen käyttö

1. Käynnistä DVD-soitin ja pane DVD-levy soittimeen.
2. Valitse Component tai AV1- tai AV2-tila painamalla **INPUT SELECT** -painiketta. Lisätietoja DVD-soittimen käytöstä laitteen omasta käyttöohjeesta.

• Component Input -liitännät

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

Näytön komponenttiliitännät	Y	

DVD-soittimen videoulostulot	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Pb

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 näytönsäätäjää.
- 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 synkronointituloaavat.

Asennusohjeet tietokoneen ja näytön yhteenliittämiseen

- Parhaan kuvalaadun takaamiseksi suosittelemme käytettäväksi seuraavia asetuksia PC-tilassa: 640 x 480, 60 Hz.
- Parhaan kuvalaadun takaamiseksi suosittelemme käytettäväksi MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93-malleissa seuraavia asetuksia PC-tilassa: 1024 x 768, 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.
- Jotta näyttöltä näkyisi normaali kuva, valitse VGA-tila ja DVI-signaali (640 x 480, 848 x 480, 852 x 480, 1360 x 768 tai 1366 x 768). (ks. sivu 11)

Asennus tietokoneen yhteyteen

1. Käynnistä tietokone ja kytke näyttöön virta.
2. Kytke näyttöön virta painamalla näytön kaukosäätimen **POWER**-virtapainiketta.
3. Valitse tulosignaali RGB tai DVI painamalla kaukosäätimen **INPUT SELECT** -painiketta.
4. Aseta tietokoneen ulostuloresoluutioksi SXGA tai alle (1280 x 1024, 60 Hz).

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
	35.000	70.00
852x480	37.500	75.00
	31.500	60.00
	37.799	70.00
800x600	39.375	75.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
832x624	46.875	75.00
	53.674	85.06
	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	54.476	70.06
	60.023	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02

MZ-42PZ44/45/46/47/90/91/92/93-sarja

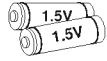
Resoluutio	Juovataajuus (KHz)	Virkistystaajuus (Hz)
640x350	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	35.000	70.00
852x480	37.500	75.00
	31.500	60.00
	35.000	70.00
800x600	37.500	75.00
	35.156	56.25
	37.879	60.31
	46.875	75.00
832x624	53.674	85.06
	49.725	74.55
	48.363	60.00
1024x768	56.476	70.06
	60.023	75.02
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02

MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93-sarja

Mukana tulevat lisävarusteet



Käyttöohje



Alkaliparistot



BNC-RCA-sovitin
(lisävaruste)



Kaukosäädin



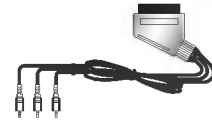
15-napainen D-sub-kaapeli



Virtajohto



DVI-D-kaapeli



Scart-kaapeli (lisävaruste)

Vaihtoehtoiset lisävarusteet

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



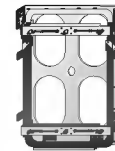
Kallistettu seinäasennusteline



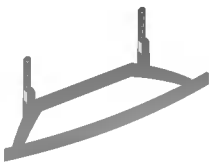
Seinäasennusteline



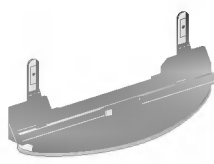
Kattojalka



Pystysuora seinäasennusteline



Tasojalusta



Kaiuttimen pöytäeline



Videokaapeli



Audiokaapeli



Kaiuttimet

Näytön asennustavat

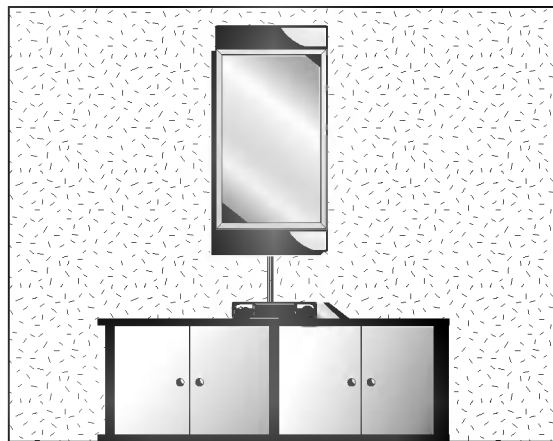
- Näyttö voidaan asentaa usein eri tavoin, esimerkiksi seinälle tai pöytätasolle.
- Sijoita näyttö siten, että ilmanvaihdolle jää riittävästi tilaa.
- Näyttö voidaan asentaa joko vaaka- tai pystysuoraan.

Seinäasennus: Vaakasuora asennus



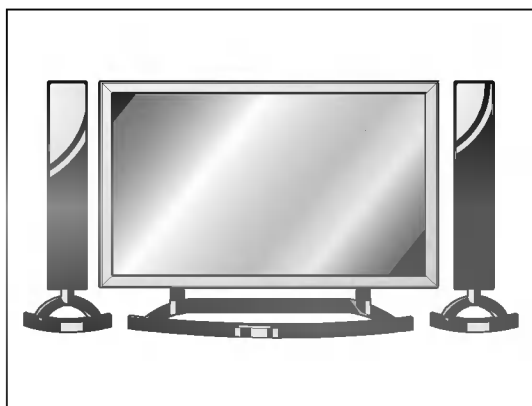
- Näyttö voidaan asentaa seinälle yllä olevan kuvan mukaisesti. (Lisätietoa löytyy (Kääntyvän) seinälineen asennusoppaasta.)
- Kaiuttimet ovat lisävaruste, ja ne on pantu kuvaan esimerkinomaisesti.

Seinäasennus: Pystysuora asennus (Vain mallit MZ-42/50PZ45/47 ja MZ-42/50PZ91/93)



- Näyttö voidaan asentaa seinälle pystysuoraan yllä olevan kuvan osoittamalla tavalla. (Lisätietoja erillisestä - käyttöohjeesta.)
Varoitus : Kun näyttö asennetaan pystysuoraan, etuohjauspaneeli tulee sijoittaa näytön vasempaan alakulmaan kuvan osoittamalla tavalla.
- Kaiuttimet ovat lisävaruste, ja ne on pantu kuvaan esimerkinomaisesti.
- **Huom** : Kun näyttöä käytetään pystysuorassa asennossa, kuvanlähteen tulee myös olla pystysuorassa.

Asennus tasojalustalle

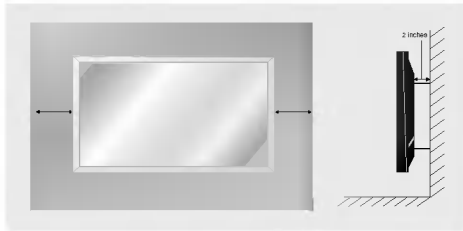


- Näyttö voidaan asentaa tasolle yllä olevan kuvan mukaisesti. (Lisätietoa löytyy Tasojalustan asennusoppaasta.)
- Kaiuttimet ovat lisävaruste, ja ne on pantu kuvaan esimerkinomaisesti.

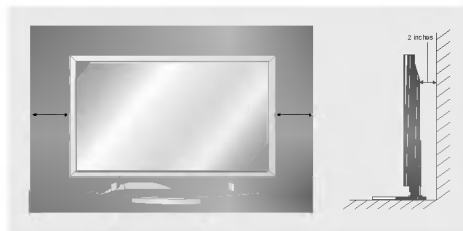
Varoitus

- Kun näyttö asennetaan pystysuoraan, valikoiden asetukset tulee muuttaa oikeanlaisiksi. Näyttöä tulee myös suojata ylikuumentumiselta (ks. sivu 19).
- Sijoita näyttö siten, että ilmanvaihdolle jää riittävästi tilaa.

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 näyttössä olevaa kaukosäätimen signaalin tunnistinta.



1. Liitä virtajohto asianmukaisesti.

2. Käynnistä näyttö painamalla päävirtakytkintä. Nyt näyttö on valmiustilassa. Paina näytön **INPUT SELECT** -näppäintä tai kaukosäätimen **POWER**- tai **INPUT SELECT** -näppäintä ja näyttö kytkeytyy päälle.



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 **INPUT SELECT** -näppäintä tai kaukosäätimen **POWER**- tai **INPUT SELECT** -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 asetusta on tehty, näyttövalikot näkyvät aina halutunkielisinä.
4. Paina **MENU**-painiketta.

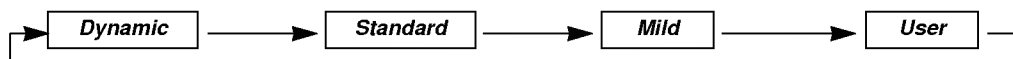
PICTURE-kuvavalikon asetukset

PSM (Picture Status Memory)

- Toiminto säätelee 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 kuvatun mukaisesti.

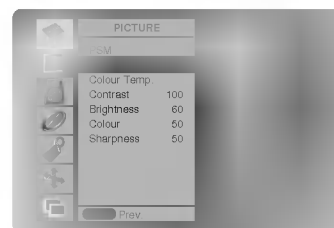


- Voit valita asetukset **Dynamic**, **Standard**, **Mild** ja **User** myös **PICTURE**-valikosta.
- Kuva-asetukset **Dynamic**, **Standard** ja **Mild** on ohjelmoitu tehtaalla eikä niitä voi muuttaa.

Automaattinen väriasetusten säätö

- Palauta oletusasetukset valitsemalla vaihtoehto **Normal**.
- Kun värin lämpötilaa (punainen, vihreä tai sininen) säädetään manuaalisesti, CSM-asetukseksi tulee automaattisesti **User**.

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 **MENU**-painiketta.



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 Colour Temp. -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse väri painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Tee haluamasi säädöt painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
5. Paina **MENU**-painiketta.
 - Punaisen, vihreän ja sinisen säätöalue on -10 - +10.



Manuaalinen kuva-asetusten säätö (User-asetus)

- Kuva-asetuksia (kontrasti, kirkkaus, väri, terävyys ja sävy) voidaan säätää halutulla tavalla.

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 **MENU**-painiketta.

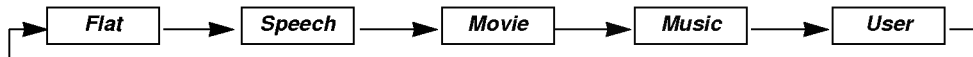


SOUND-äänivalikon asetukset

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.

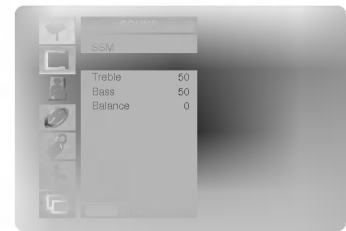


- Voit valita asetukset **Flat**, **Speech**, **Movie**, **Music** tai **User** myös **SOUND**-valikosta.

AVL (Auto Volume Leveler)

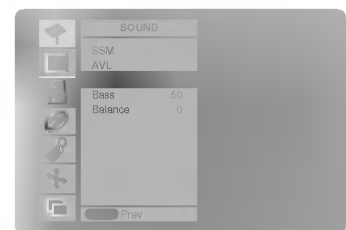
- AVL-toiminto pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kanavan vaihdosta huolimatta.

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 **MENU**-painiketta.



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 **MENU**-painiketta.

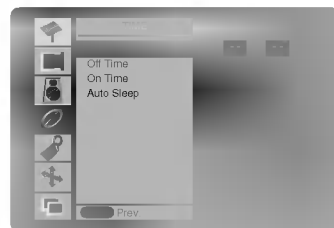


TIME-aikavalikon asetukset

Kellonajan asettaminen

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

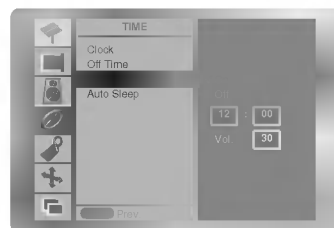
1. Valitse TIME-aikavalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
2. Valitse Clock (kello) painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Aseta tunnit painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Aseta minuutit painamalla **▶**-painiketta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



On/Off-ajastuksen asettaminen

- Ajustusasetuksen 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 virransäästötilassa, 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 On-ajastustoiminto:** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
7. Paina **MENU**-painiketta.

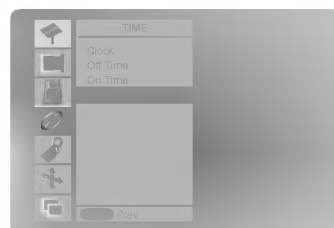


- On-/Off-ajastuksen peruuttaminen
- Valitse Off vaiheessa 3 painamalla **▲ / ▼**-painikkeita.

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 -uniajastustoiminto painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
3. Valitse On tai Off painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼**-painikkeita.
4. Paina **MENU**-painiketta.



Uniajastimen ohjelmointi

- Uniajastin sammuttaa TV:n valmiustilaan säädetyn ajan kuluttua.
- Paina **SLEEP**-näppäintä valitaksesi ajan minuutteina. Näkyviin tulee ensin symboli 'L^{zz}---' 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. Uniajastin peruutetaan painamalla **SLEEP**-näppäintä toistuvasti, kunnes näyttö 'L^{zz}---' tulee näkyviin.
- c. Jos kytket television pois päältä uniajastimen ohjelmoinnin jälkeen, ajastin nollautuu.

SPECIAL-valikon asetukset

- Joissakin malleissa ei ole kuvaruutunäyttöjen kiertotoimintoa.

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 **MENU**-painiketta.

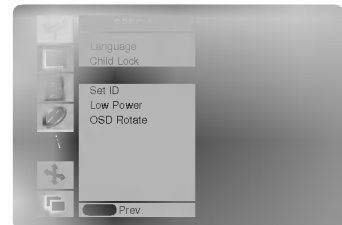


- Näyttö on ohjelmoitu muistamaan edellisen käyttökerran asetukset.
- Kun lapsilukko on käytössä, ja näyttö on suljettuna, paina näytön **INPUT SELECT** -painiketta tai kaukosäätimen **POWER**- ja **INPUT SELECT** -painikkeita.
- Kun lapsilukko on käytössä, näytöllä näkyy teksti '▲ Child Lock' painettaessa 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, Kierroin 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.

• Kierroin :

Kierroin 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 väriä. Näytön väri muuttuu automaattisesti 30 minuutin välein.

4. Paina **MENU**-painiketta.

Virransäästötoiminto

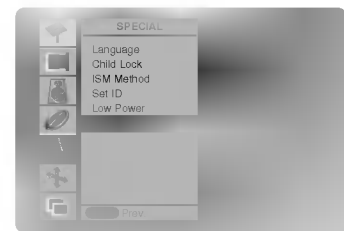
- Tämä toiminto vähentää näytön virrankulutusta.

1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse Low Power -virransäästötoiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse On tai Off painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Paina **MENU**-painiketta.



Valikoiden kierto pystysuoraan katseluun (Vain malleissa MZ-42/50PZ45/47 ja MZ-42/50PZ91/93)

1. Valitse SPECIAL-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse kuvaruutunäyttöjen kierto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse asetus Normal tai Rotate painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
 - Valitse asetus Normal: mikäli näyttö on asennettu vaakasuoraan.
 - Valitse asetus Rotate: mikäli näyttö on asennettu pystysuoraan.
4. Paina **MENU**-painiketta.

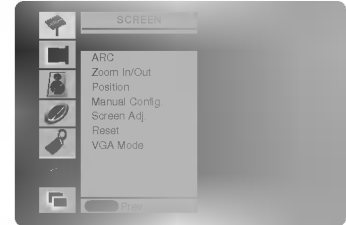


Näyttövalikon asetukset

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.



- Vaikka kuva on edelleen virheellinen, näyttö toimii oikein ja tarvitsee joitakin lisäsäätöjä.
- Auto Configure- ja Manual Config. -toimintoja ei tarvitse käyttää DVI-tilassa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä digitaalisten RGB-lähetysten aikana.

Kuvasuhteen valinta

- Voit valita TV-kuvan kuvasuhteen seuraavista vaihtoehdoista: 16:9 (laajakuva), 14:9, Zoom, Auto, 4:3.
- Paina toistuvasti **ARC**-näppäintä valitaksesi haluamasi kuvasuhteen.
- Voit valita kuvasuhteen Auto, 4:3, 16:9 (laajakuva), 14:9 ja Zoom myös SCREEN-valikosta.

Auto

Kun TV vastaanottaa laajakuvasignaalin, 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.

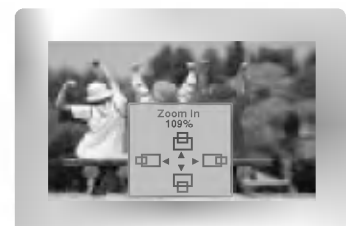
Zoom

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-kuvalan. Kuvan ylä- ja alalaidasta saattaa jäädä jotakin näkymättä.

Kuvakoon zoomaus

- Kuva saattaa näyttää luonnottomalta, kun kuvan kokoa suurennetaan tai pienennetään.

1. Suurennä tai pienennä kuvan kokoa painamalla **ZOOM+/ZOOM-**-painikkeita.
2. Säädä pääkuvan sijaintia suurkuvatoiminnon ollessa päällä painamalla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painikkeita.



Näytön sijainti (lisävaruste)

- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
RGB-PC tai COMPONENT 480p/576p/1080i/1152i.
- Toiminto on käytössä, kun Zoom In/Out in AV- (tai AV1, AV2), S-Video- tai COMPONENT 480i/576i -tiloihin on tehty tarvittavat asetukset.

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 **MENU**-painiketta.



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.

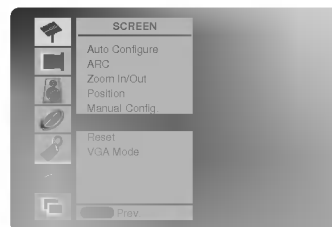
1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse Manual Config. -toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse Phase- tai Clock-toiminto painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Tee haluamasi säädöt painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
 - Phase-toiminnon säätöalue 0–31.
 - Clock-toiminnon säätöalue on –50 - +50.
5. Paina **MENU**-painiketta.



Näytön säädöt (vain AV (tai AV1, AV2), S-Video ja COMPONENT 480i/576i -tiloissa)

- Tämän toiminnon avulla voidaan korjata kuvan tärinää tai epävakautta videonauhaa toistettaessa.

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 **MENU**-painiketta.



Näyttövalikon asetukset

Säätöjen alustaminen

- Valitse kohta **Reset** ▲ / ▼ -näppäimillä ja paina sen jälkeen ► -näppäintä säätämäsi arvon käyttöönottamiseksi.

VGA-laajakuvatilan valinta (vain RGB- ja DVI-tilassa)

- Jotta näytöltä näkyisi normaali kuva, valitse RGB-tilan resoluutio ja VGA-tilan asetukset.

1. Valitse SCREEN-näyttövalikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
2. Valitse VGA-tila painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
3. Valitse haluttu VGA-resoluutio painamalla ►-painiketta ja sitten ▲ / ▼ -painikkeita.
4. Paina **MENU**-painiketta.



Luminance Noise Reduction -toiminto (lisävaruste)

- Kuvan häiriöitä voidaan vähentää katselun aikana valitsemalla asetukseksi On tai Off.
- Tämä toiminto on käytössä seuraavissa tiloissa:
AV (AV1 tai AV2), S-Video 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 **MENU**-painiketta.



Split Zoom

- Tämä toiminto suurentaa kuvaruutua normaalissa suhteessa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä kaikkien tulosignaalien kanssa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Rotate-tilassa.
- 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 ▲ / ▼- ja ◀ / ▶ -painikkeilla.



Kun kuva-alue 5 on valittuna



Kuva-alue 5 muuttuu koko ruudun kokoiseksi.

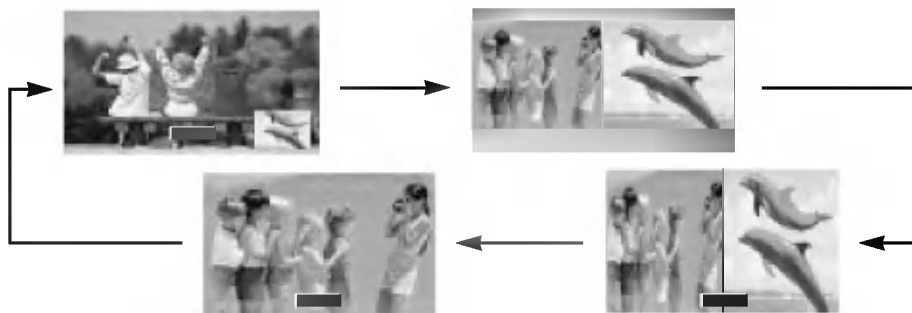
PIP- eli kuva kuvassa -toiminto

- PIP-toiminnon avulla voidaan katsella 2 eri tulosignaalia samanaikaisesti.

PIP-toiminto (Picture in Picture)

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

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



Tulosignaalin valinta

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



PIP-kuvan siirtäminen

Paina **WIN.POSITION**-painiketta.

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



PIP-kuvan koko

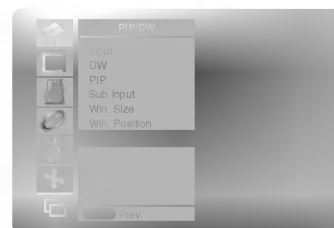
Säädi alikuvan kokoa painamalla **WIN.SIZE**-painiketta ja sitten **◀ / ▶** -painikkeita.

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



PIP-kuvasuhde

- Valitse PIP/DW-valikko painamalla **MENU**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
- Valitse PIP ARC painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
- Valitse kuvasuhde 4:3 tai 16:9 painamalla **▶**-painiketta ja sitten **▲ / ▼** -painikkeita.
- Paina **MENU**-painiketta.



Ulkoisen ohjauslaitteen liittäminen

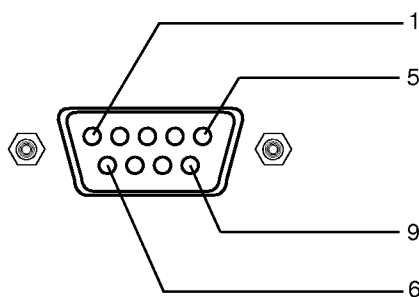
- Voit liittää RS-232C-tuloliittimen ulkoiseen ohjaislaitteeseen (kuten tietokone tai AV-laite), jolloin voit ohjata näyttöä ulkoisesti.

Ulkoisten ohjaislaitteiden liittäminen

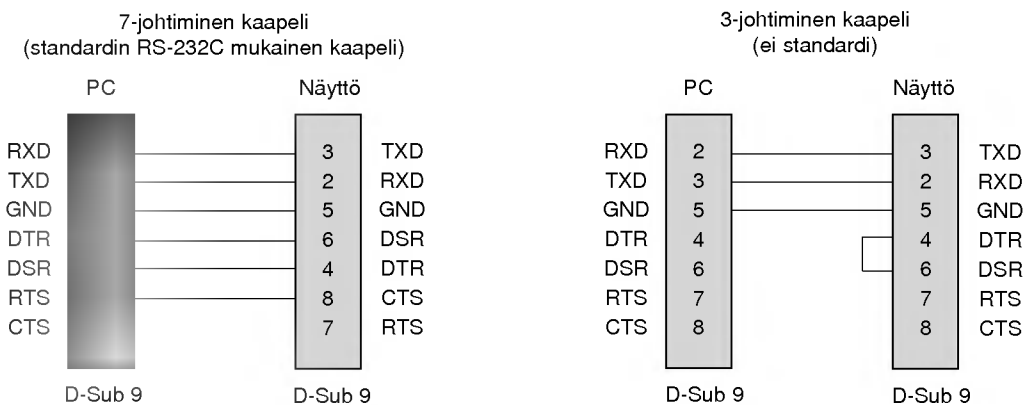
- Liitä ulkoisen ohjaislaitteen sarjaportti näytön takapaneelin RS-232C-liitäntään.
- RS-232C-liitäntäkaapelit eivät sisälly näytön toimitukseen.
- Näytön kaukosäädin ja etupaneelin painikkeet (paitsi POWER-virtapainike) eivät ole käytössä, mikäli näyttöä ohjataan tietokoneen tai muun ulkoisen ohjaislaitteen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

Liitintyyppi: 9-napainen D-sub-urosliitin

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



RS-232C-liitäntäkaaviot



ID-numeron asetus

- Tällä toiminnolla voi asettaa näytön tunnistenumeron.
- Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

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.
 - Säättöasteikko on 1–99.



Kommunikaatioparametrit

- Kaistanopeus : 115200 bps (UART)
- Datapituus: 8 bittiä
- Pariteetti: ei
- Stop-bittiasetus: 1 bitti
- Kommunikaatiokoodi: ASCII-koodi

Command Reference List

	KOMENTO 1	KOMENTO 2	DATA (heksadesimaali)
01. Virta	k	a	0 ~ 1
02. Tulosignaalin valinta	k	b	0 ~ 4
03. Kuvasuhde	k	c	0 ~ 4
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/kaksoiskuva	k	n	0 ~ 3
15. PIP-kuvasuhde Aspect Ratio	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom	k	p	21~99
17. PIP-tilan valinta	k	q	0 ~ 3
18. Treble	k	r	0 ~ 64
19. Bass	k	s	0 ~ 64
20. Balance	k	t	0 ~ 64
21. Väriin lämpötilan säätäminen	k	u	0 ~ 2
22. Punaisen (Red) säätäminen	k	v	0 ~ 64
23. Vihreän (Green) säätäminen	k	w	0 ~ 64
24. Sinisen (Blue) säätäminen	k	\$	0 ~ 64
25. PIP-kuvasignaali	k	y	0 ~ 4
26. SSM-tila	k	x	0 ~ 4
27. Vianetsintä	k	z	0 ~ a
28. ISM Method	j	p	0 ~ 3
29. Virransäästötoiminto	j	q	0 ~ 1
30. Kierrotimeen aika-asetukset	j	r	1 ~ FE
31. Kierrotimeen pikseliasetukset	j	s	0 ~ 9
32. Automaattinen säätö	j	u	1

* Asetuksen ollessa 27–32 valikko ei tule näkyviin ruudulle.

Lähetys-/vastaanottoyhdeyskäytännöt

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. sivu 25. 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 (Komento 2 : a)

- Näytön virran kytkeminen päälle ja pois.

Lähetys

[k][a][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : Virta pois 1 : Virta päällä

Vahvistus

[a][][Näytön ID][][OK][Data][x]

- Virran päällä tai poissa olon näyttö.

Lähetys

[k][a][][Näytön ID][][FF][Cr]

Vahvistus

[a][][Näytön ID][][OK][Data][x]

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

02. Tulosignaalin valinta (Komento 2 : b)

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

Lähetys

[k][b][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (tai AV1) 4 : DVI
2 : AV (tai AV2)

Vahvistus

[b][][Näytön ID][][OK][Data][x]

03. Kuvasuhde (Komento 2 : c)

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

Lähetys

[k][c][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : Laajakuva (16:9)
1 : Vakionäyttö (4:3)
2 : Full screen (Zoom)
3 : Auto
4 : 14:9

Vahvistus

[c][][Näytön ID][][OK][Data][x]

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

04. Valmiustila (Komento 2 : d)

- Näytön asettaminen valmiustilaan ja pois.

Lähetys

[k][d][][Näytön ID][][Data][Cr]

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

Vahvistus

[d][][Näytön ID][][OK][Data][x]

05. Äänen mykistys (Komento 2 : e)

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

Lähetys

[k][e][][Näytön ID][][Data][Cr]

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

Vahvistus

[e][][Näytön ID][][OK][Data][x]

06. Äänenvoimakkuuden säätö (Komento 2 : f)

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

Lähetys

[k][f][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

[f][][Näytön ID][][OK][Data][x]

07. Kontrasti (Komento 2 : g)

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

Lähetys

[k][g][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

[g][][Näytön ID][][OK][Data][x]

08. Kirkkaus (Komento 2 : h)

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

Lähetys

[k][h][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

[h][][Näytön ID][][OK][Data][x]

09. Väri (Kommento 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. 29)

Vahvistus

[i][][Näytön ID][][OK][Data][x]

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

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

Lähetys

[k][j][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

[j][][Näytön ID][][OK][Data][x]

11. Terävyys (Kommento 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. 29)

Vahvistus

[k][][Näytön ID][][OK][Data][x]

12. Näyttövalikko (Kommento 2 : l)

- Näyttövalikon (OSD, On Screen Display) asettamisen 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 (Kommento 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 (Kommento 2 : n)

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

Lähetys

[k][n][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP/kaksoiskuva pois

1: PIP

2: DW1

3: DW2

Vahvistus

[n][][Näytön ID][][OK][Data][x]

15. PIP-kuvasuhde Aspect Ratio (Kommento 2 : o)

- PIP-kuvasuhteen valitseminen
PIP-toiminnon näytön asetuksia voidaan muuttaa myös PIP/DW-valikossa.

Lähetys

[k][o][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0: Normaali näyttö (4:3)

1: Laajakuvanäyttö (16:9)

Vahvistus

[o][][Näytön ID][][OK][Data][x]

16. Split Zoom (Kommento 2 : p)

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

Lähetys

[k][p][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min: 21 ~ 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**

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

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

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

Lähetys

Data 0 : Kuvaruudun oikea alakulma
1 : Kuvaruudun vasen alakulma
2 : Kuvaruudun vasen yläkulma
3 : Kuvaruudun oikea yläkulma

Vahvistus

18. Treble (Komento 2 : r)

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

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

19. Bass (Komento 2 : s)

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

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

20. Balance (Komento 2 : t)

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

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

21. Värien lämpötilan säätäminen (Komento 2 : u)

- ▶ Säätää värien lämpötilaa.
Voit säätää CSM-asetuksia myös PICTURE-kuvavalikon avulla.

Lähetys

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

Vahvistus

22. Punaisen (Red) säätäminen (Komento 2 : v)

- ▶ Säätää punaisen värin lämpötilaa.

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 3. (Katso s. 29)

Vahvistus

23. Vihreän (Green) säätäminen (Komento 2 : w)

- ▶ Säätää vihreän värin lämpötilaa.

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 3. (Katso s. 29)

Vahvistus

24. Sinisen (Blue) säätäminen (Komento 2 : \$)

- ▶ Säätää sinisen värin lämpötilaa.

Lähetys

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Ks. kohta Real data mapping 3. (Katso s. 29)

Vahvistus

25. PIP-tulosignaalin valitseminen (Komento 2 : y)

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

Lähetys

Data 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (tai AV1) 4 : DVI
2 : AV (tai AV2)

Vahvistus

26. SSM-tila (Komento 2 : x)

- ▶ Valitsee äänen tilan.

Lähetys

Data 0 : Flat 3 : Music
1 : Speech 4 : User
2 : Movie

Vahvistus

27. Vianetsintä (Kommento 2 : z)

- Mahdollisen järjestelmävian selvittäminen.

Lähetys

[k][z][][Näytön ID][][FF][][Cr]

Data 0: Normal (Virta on kytketty ja signaali on)
 1: Ei signaalia (Virta päällä)
 2: Sulje näyttö kaukosäätimen avulla.
 3: Sulje näyttö Sleep Time -unijastuksen avulla.
 4: Sulje näyttö RS-232C-toiminnon avulla.n
 5: 5 V alas
 6: AC alas
 7: Sulje näyttö Fan Alarm -toiminnon avulla.
 8: Sulje näyttö Off Time -ajastustoiminnon avulla.
 9: Sulje näyttö Auto Off -toiminnon avulla.
 a: Sulje näyttö AV board detect -toiminnon avulla.

Vahvistus

[z][][Näytön ID][][OK][Data][x]

* Tämä toiminto on vain luku -muodossa.

28. ISM Method

(Kommento 1 : j, Kommento 2 : p)

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

Lähetys

[j][p][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normal 2 : Inversion
 1 : Kierotin 3 : White Wash

Vahvistus

[p][][Näytön ID][][OK][Data][x]

29. Virransäästötoiminto

(Kommento 1 : j, Kommento 2 : q)

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

Lähetys

[j][q][][Näytön ID][][Data][][Cr]

Data 0 : Off
 1 : On

Vahvistus

[q][][Näytön ID][][OK][Data][x]

30. Kierroittimen aika-asetukset

(Kommento 1 : j, Kommento 2 : r)

- Säätää kierroittimen aika-asetuksia.

Lähetys

[j][r][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 1 ~ Max : FE
 * Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

[r][][Näytön ID][][OK][Data][x]

31. Kierroittimen pikseliasetukset

(Kommento 1 : j, Kommento 2 : s)

- Säätää kierroittimen pikseliasetuksia.

Lähetys

[j][s][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 9
 * Ks. kohta Real data mapping 1. (Katso s. 29)

Vahvistus

[s][][Näytön ID][][OK][Data][x]

32. Automaattinen säätö

(Kommento 1 : j, Kommento 2 : u)

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

Lähetys

[j][u][][Näytön ID][][Data][Cr]

Data 1: To set

Vahvistus

[u][][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

*** Real data mapping 3**

0 : -10
 5 : -9
 A : -8
 ⋮
 2D: -1
 32: 0
 37: +1
 ⋮
 5F: +9
 64: +10

IR-koodi (NEC-muoto)

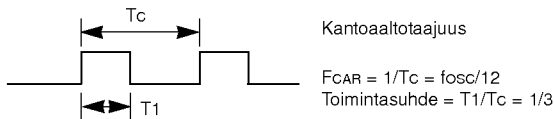
Kytkeminen

- ▶ Kytke johdolla varustettu kaukosäädin näytön kaukosäädinliitännään.

Kaukosäätimen infrapunakoodi (NEC-muoto)

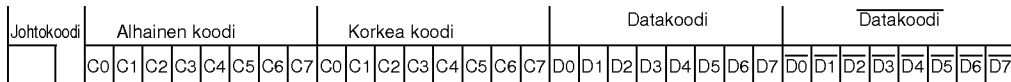
▶ Ulostulon aaltomuoto

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

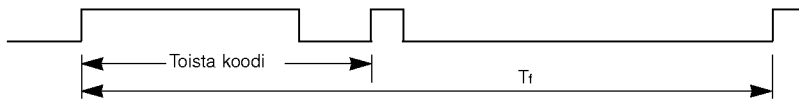


▶ Ruudun konfigurointi

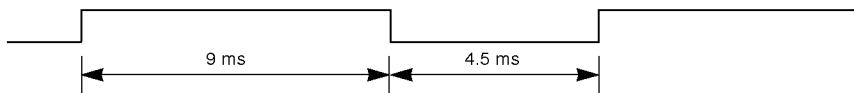
- 1. ruutu



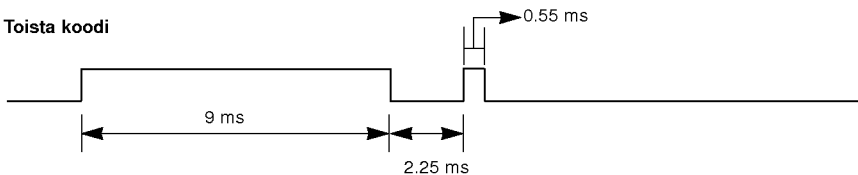
- Toista ruutu



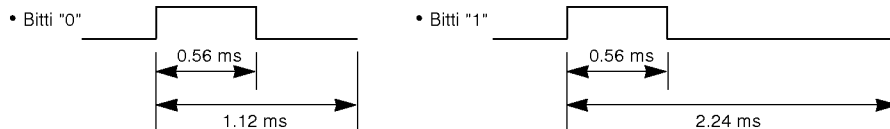
▶ Johtokoodi



▶ Toista koodi

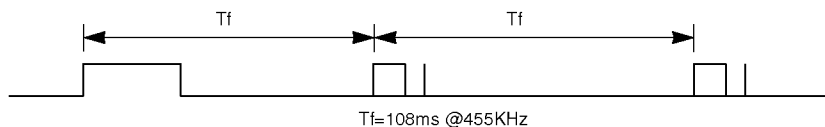


▶ Bittikuvaus



▶ Ruudun väli: Tf

Aaltomuotoa lähetetään niin kauan kuin painiketta painetaan.



Koodi (Heksa)	Toiminto	Huomaa
00H	Ylös (▲)	R/C-painike
01H	Alas (▼)	R/C-painike
02H	VOL+ (▶)	R/C-painike
03H	VOL- (◀)	R/C-painike
08H	VIRTA	R/C-painike (Virta On/Off)
C4H	VIRTA PÄÄLLE	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	INPUT SELECT	R/C-painike
98H	MULTIMEDIA	R/C-painike (COMPONENT-tulon ja RGB- tai DVI-tilojen valinta)
BFH	COMPONENT	Huomaamaton (COMPONENT-tulon valinta)
C6H	DVI	Huomaamaton (DVI-tulon valinta)
D5H	RGB	Huomaamaton (RGB-tulon valinta)
D6H	TV	Huomaamaton (TV-tulon valinta)
5AH	AV	Huomaamaton (AV-tulon valinta)
D8H	S-VIDEO	Huomaamaton (S-VIDEO-tulon valinta)
0AH	I/II/★	R/C-painike
0EH	SLEEP	R/C-painike
43H	MENU	R/C-painike
40H	ZOOM +	R/C-painike
41H	ZOOM -	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	R/C-painike
64H	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
69H	WIN.SIZE	R/C-painike
6AH	WIN.POSITION	R/C-painike
71H	PR+/★	R/C-painike
72H	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)

Huomaa

Huomaa



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 häiritseviä 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. 15)
- 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. 16)

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	MZ-42PZ44/46/H/B/R/S MZ-42PZ45/47V/B/R/S MZ-42PZ45/47M/B/R/S	MZ-42PZ90/92/H/B/R/S MZ-42PZ91/93V/B/R/S MZ-42PZ91/93M/B/R/S
Leveys (inches / mm)	40.7 / 1033	
Korkeus (inches / mm)	24.5 / 622	
Syvyys (inches / mm)	3.2 / 81	
Paino (pounds / kg)	75 / 34	
Virtavaatimukset	AC100-240V, 50/60Hz	
Resoluutio	852 x 480 (pistettä)	
Värit	16 770 000 (punainen (R), vihreä (G) ja sininen (B): 256 sävyä)	
Lämpötila	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Kosteus	alle 80 %	

MALLI	MZ-50PZ44/46/H/B/R/S MZ-50PZ45/47V/B/R/S MZ-50PZ45/47M/B/R/S	MZ-50PZ90/92/H/B/R/S MZ-50PZ91/93V/B/R/S MZ-50PZ91/93M/B/R/S
Leveys (inches / mm)	48.2 / 1223	
Korkeus (inches / mm)	28.9 / 734	
Syvyys (inches / mm)	4.1 / 105	
Paino (pounds / kg)	95.2 / 45	
Virtavaatimukset	AC100-240V, 50/60Hz	
Resoluutio	1366 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 %	

- Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman huomautusta.

