

KÄYTTÖOPAS NÄYTTÖTAULU

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

NÄYTTÖTAULUMALLIT

42WS50MS 42WS50BS

47WS50MS 47WS50BS

55WS50MS 55WS50BS

SISÄLLYS

4 KÄYTTÖOIKEUDET

5 KOKOAMINEN JA VALMISTELU

- 5 Lisävarusteet
- 6 Lisävarusteet
- 7 Osat ja painikkeet
- 8 Kaapeliniputtimen käyttäminen
- 8 Kaiuttimien kytkeminen
- 9 Jalustan kiinnittäminen
- 9 Infrapunavastaanottimen käyttäminen
- 10 Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen
- 10 Pystyasento
- 11 Mediasoitimen kytkeminen
- 12 Kiinnittäminen seinälle

14 KAUKO-OHJAIN

16 NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- 16 Kytkeminen tietokoneeseen
- 17 - RGB-liitäntä
- 17 - DVI-D-liitäntä
- 18 - HDMI-liitäntä
- 18 - Display Port -liitäntä
- 19 - Infrapunavastaanottimen liittäminen
- 20 Näytön säätäminen
- 20 - Kuvatilan valinta
- 20 - Kuva-asetusten muokkaaminen
- 21 - Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen
- 21 Äänen säätäminen
- 21 - Ääniasetuksen valinta
- 22 - Ääniasetusten muokkaaminen
- 22 Lisäasetusten käyttäminen
- 22 - Kuvasuhteen säätäminen
- 24 - Tulolistan käyttäminen

25 VIIHDE

- 25 - Kytkeminen kaapelilähiverkkoon
- 26 - Verkon tila
- 27 - USB-tallennuslaitteiden kytkeminen
- 28 - Tiedostojen selaus
- 29 - Videoiden katselu
- 33 - Valokuvien katselu
- 36 - Valokuvien katselu
- 38 - Sisältöluettelon näyttäminen
- 39 - DivX® VOD -opas
- 40 - PIP/PBP:n käyttäminen

42 KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

- 42 Päävalikkojen käyttäminen
- 43 - PICTURE-kuva-asetukset
- 46 - ÄÄNiasetukset
- 47 - AIKA-asetukset
- 48 - ASETUS-asetukset
- 53 - Kuvan tunnus
- 54 - VERKKO-asetukset

55 KYTKENNÄT

- 56 Ulkoisen laitteen liitäntä
- 56 - HDMI-liitäntä
- 56 - Komponenttiliitäntä
- 57 - AV-liitäntä
- 57 USB-liitäntä
- 58 Kytkeminen lähiverkkoon
- 58 - Lähiverkkoyhteys
- 59 Näyttöjen ketjutus
- 60 - DVI-kaapeli

60 VIANMÄÄRITYS

63 TEKNISET TIEDOT

72 IR-KOODIT

73 USEIDEN TUOTTEIDEN HALLINTA

- 73 Kaapelin kytkeminen
- 73 RS-232C-liittimen kytkennät
- 73 Tietoliikenneparametri
- 74 Komentoluettelo
- 76 Lähetys- ja vastaanotto-protokolla

KÄYTTÖOIKEUDET

Tuetut käyttöoikeudet voivat vaihdella mallin mukaan. Lisätietoja käyttöoikeuksista on osoitteessa www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, LLC:n, Rovi Corporationin tytäryhtiön, kehittämä digitaalivideomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, jonka DivX-videon toistokyky on todistettu tarkoissa testeissä. Sivustossa www.divx.com on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostoja DivX-videomuotoon.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA: Tämä DivX Certified® -laite vaatii DivX-rekisteröinnin, jotta sillä voi toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa vod.divx.com.

DivX Certified® -laite toistaa 1080p-tarkkuuden DivX®-teräväpiirtovideota sekä maksullisia sisältöjä.

DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, ja niihin on hankittu käyttöluja.

Suojattu yhdellä tai useammalla seuraavista patenteista Yhdysvalloissa: 7 295 673, 7 460 668, 7 515 710, 7 519 274.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



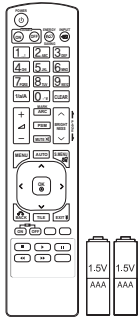
HUOMAUTUS

- Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka johtuvat laitteen käytöstä erittäin pölyisissä tiloissa.

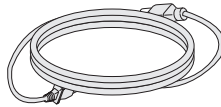
KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Lisävarusteet

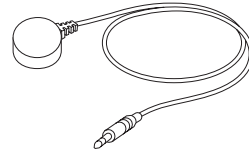
Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.



Kauko-ohjain ja paristot



Virtajohto



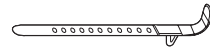
Infrapunavastaanotin



CD (käyttöopas, SuperSign -ohjelma/käyttöopas)/ kortti



15-nastainen D-sub-signaalikaapeli



Kaapeliniputtimen kiinnittäminen



VAROITUS

- Älä käytä hyväksymättömiä lisävarusteita, sillä ne vaarantavat laiteturvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka aiheutuvat hyväksymättömien lisävarusteiden käytöstä.

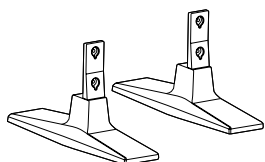


HUOMAUTUS

- Tuotteen mukana toimitetut lisävarusteet voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Lisävarusteet

Lisävarusteet voivat vaihtua tuotteen suorituskyvyn parantamiseksi ja uusia lisävarusteita voidaan lisätä ilman ennakoilmoitusta. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.



ST-200T
Jalusta



Ruuvit

: Halkaisija 4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 10 mm (sisältäen jousialuslevyn)

Jalustasarja



SP-2000
Kaiutin



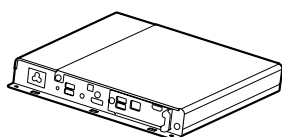
**Kaaelinpidike/
kaaeliniputin**



Ruuvit

Halkaisija 4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 8 mm (sisältäen jousialuslevyn)

Kaiutinsarja



Mediasoitin



Ruuvit



CD (käyttöopas) / kortti

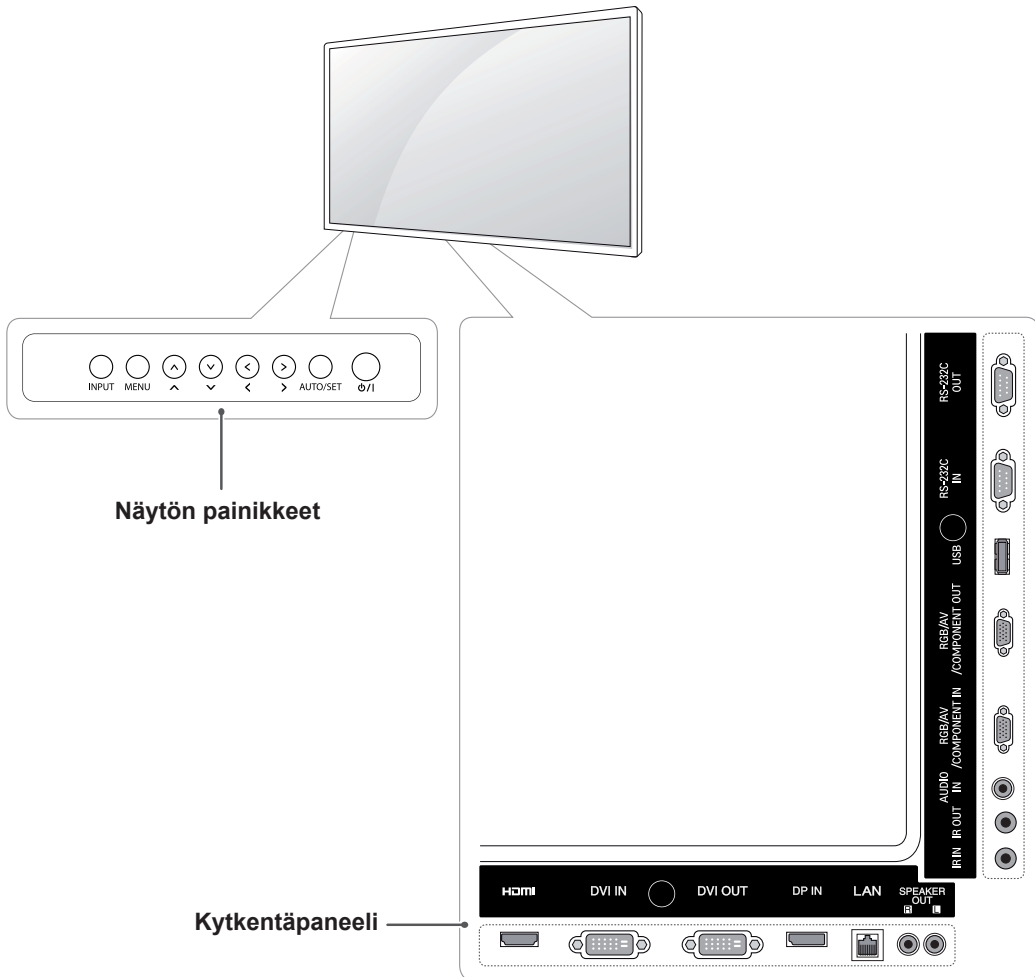
Mediasoitinsarja



HUOMAUTUS

- Kaaelinpidikettä/kaaeliniputinta ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla tai kaikille malleille.
- Lisävarusteet eivät sisälly kaikkiin malleihin.

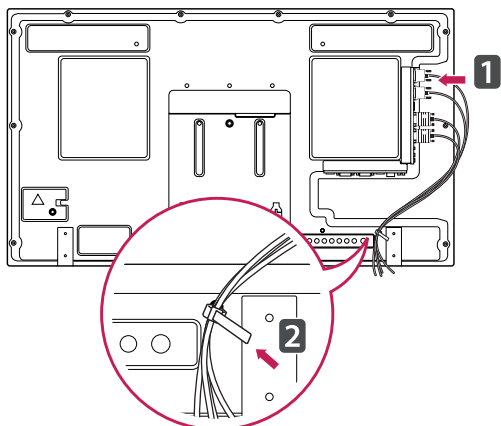
Osat ja painikkeet



Näytön painikkeet	Kuvaus
INPUT (Sisääntulo)	Vaihtaa tulolähteen.
MENU (Valikko)	Avaa päävalikot tai tallentaa syötteen ja poistuu valikoista.
^ V	Säätää ylös ja alas.
< >	Säätää äänenvoimakkuutta.
AUTO/SET (Automaattinen/asetus)	Näyttää nykyisen signaalin ja tilan. Paina tätä painiketta, kun haluat säätää näyttöä automaattisesti (käytettävissä vain RGB-tilassa).
⏻ / I	Kytkee tai katkaisee virran.

Kaapeliniputtimen käyttäminen

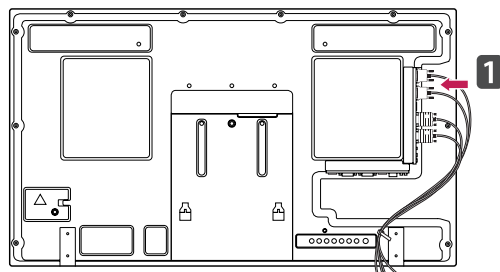
Kytke ensin käytettävä signaalitulo-kaapeli. Pujota kaapeliniputin takaosan alaosan reikään kuvan osoittamalla tavalla, niin voit sitoa kaapelit.



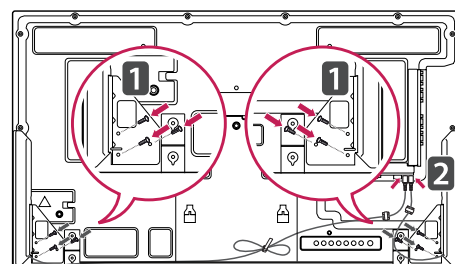
Kaiuttimien kytkeminen

- Vain joissakin malleissa.

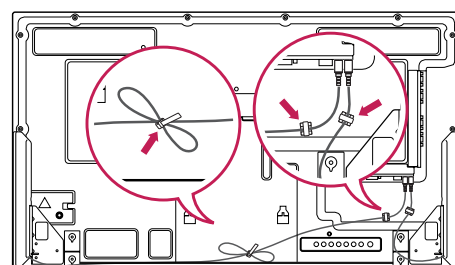
- 1 Kytke signaalitulo-kaapeli ennen kaiuttimien asentamista.



- 2 Kiinnitä kaiutin ruuvilla seuraavasti. Kytke sitten kaiuttimen kaapeli.



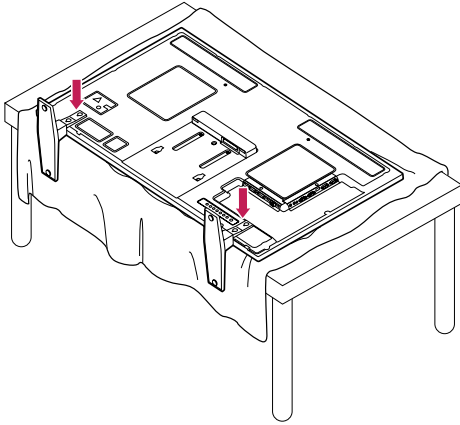
- 3 Kun olet asentanut kaiuttimet, sido kaiuttimen kaapelit käyttämällä pidikkeitä ja kaapeliniputtimia.



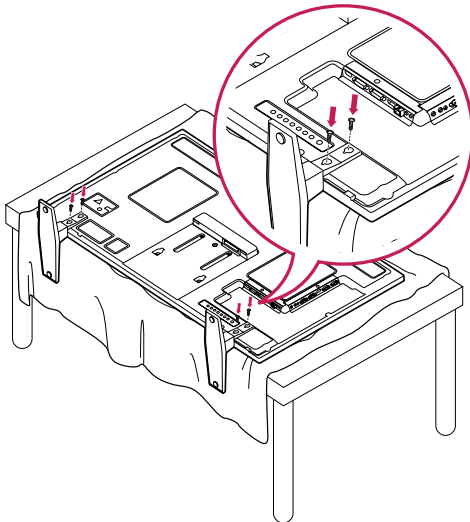
Jalustan kiinnittäminen

- Vain joissakin malleissa.

- 1 Aseta pehmeä kangas pöydälle ja aseta tuote sen päälle näyttöpuoli alaspäin. Kiinnitä jalusta seuraavan kuvan mukaisesti.

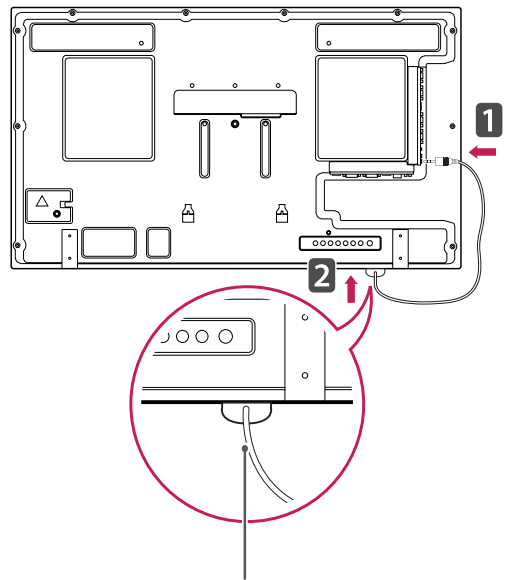
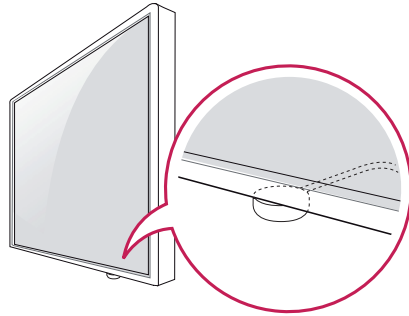


- 2 Kiinnitä jalusta ruuveilla tuotteen takaosaan kaavion mukaan.



Infrapunavastaanottimen käyttäminen

Tämän avulla kauko-ohjaintunnistin voidaan asettaa sille tarkoitettuun paikkaan. Tällöin näytöllä voi ohjata muita näyttöjä RS-232C-kaapelin kautta. Asenna infrapunavastaanotin laitteen etuosaan.



Infrapunavastaanottimen kaapeli

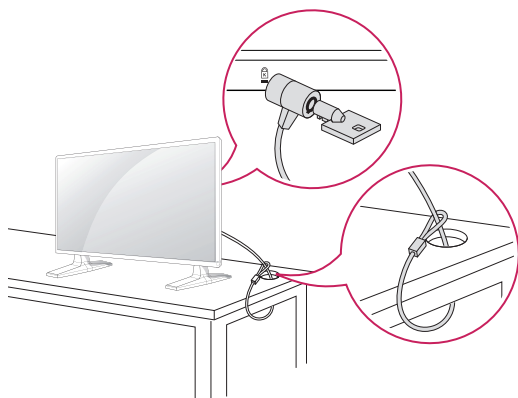
! HUOMAUTUS

- Kun katselet laitteen takaa eikä infrapunavastaanottimen kaapeli osoita eteenpäin, signaalin vastaanottoetäisyys voi lyhentyä.
- Infrapunavastaanottimessa on magneetti, ja sen voi kiinnittää laitteen alaosaan (normaali asennus) tai takaosaan (seinäasennus).
- Varmista, että virtajohto on irrotettu.

Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitäntä on näytön takapaneelissa. Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä on Kensington-turvajärjestelmän mukana toimitetussa oppaassa tai osoitteessa <http://www.kensington.com>.

Kytke Kensington-turvajärjestelmän kaapeli näytön ja pöydän väliin.



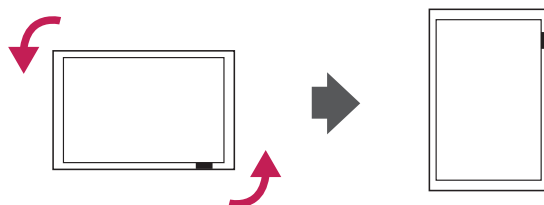
HUOMAUTUS

- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Pystyasento

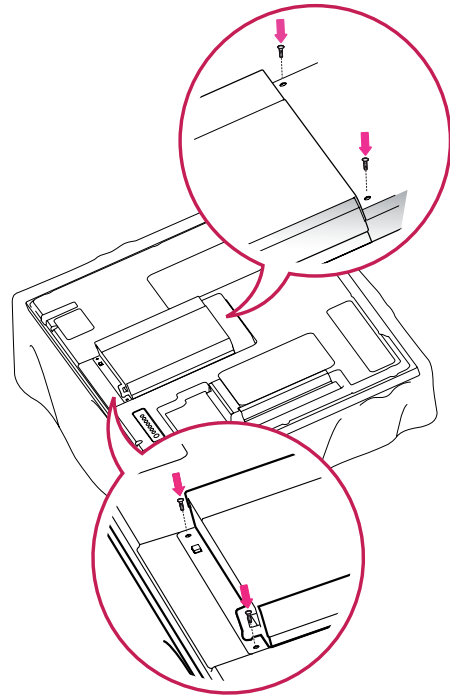
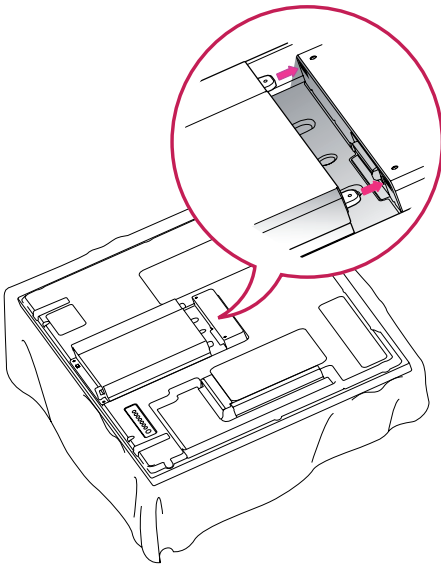
- Vain joissakin malleissa.

Asenna pystyasentoon kääntämällä näyttöä vastapäivään 90 astetta edestä katsottuna.



Mediasoitimen kytkeminen

- 1 Aseta pehmeä kangas pöydälle ja aseta tuote sen päälle näyttöpuoli alaspäin. Asenna mediasoitin työntämällä se koteloon.
- 2 Kiinnitä mediasoitin tuotteeseen käyttämällä neljää mukana toimitettua ruuvia.

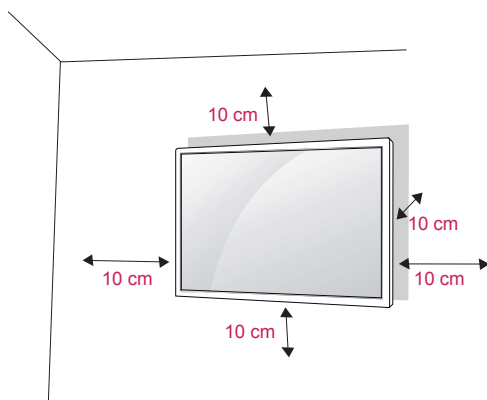


! HUOMAUTUS

- Käytä tuotteen mukana toimitettuja ruuveja. (Halkaisija 3,0 mm x kierre 0,5 mm x pituus 6,0 mm)

Kiinnittäminen seinälle

Jätä laitteen sivuille sekä laitteen ja seinän väliin 10 cm:n tuuletusväli. Pyydä tarkat asennusohjeet jälleenmyyjältä. Lisätietoja on kallistettavan seinäkiinnikkeen asennusoppaassa (lisävaruste).



Jos haluat asentaa näytön seinälle, kiinnitä seinäkiinnitysteline (lisävaruste) television takaosaan. Kun asennat näyttöä seinäkiinnitystelineen (lisävaruste) avulla, kiinnitä se varovasti, ettei se putoa.

- 1 Käytä VESA-standardien mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä.
- 2 Jos käytät liian pitkiä ruuvia, näyttö voi vahingoittua.
- 3 Käyttöön sopimaton ruuvi voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sen putoamisen kiinnikkeestä. LG Electronics ei vastaa tällöin aiheutuneesta vahingosta.
- 4 VESA-yhteensopiva vain noudattamalla kiinnitystelineen ja kiinnitysruuvien mittoja.
- 5 Käytä VESA-standardin mukaisia osia (katso alla).
 - 785 mm tai suurempi
 - * Kiristysruuvi: halkaisija 6,0 mm x kierre 1,0 mm x pituus 10 mm



VAROITUS

- Katkaise virta, ennen kuin siirrät tai asennat näyttöä. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Jos asennat näytön kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota tai aiheuttaa vakavan vamman. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai asiantuntevaan asentajaan.
- Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, sillä se voi vahingoittaa näyttöä ja kumota takuun.
- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai sopimattomien lisävarusteiden käytöstä.

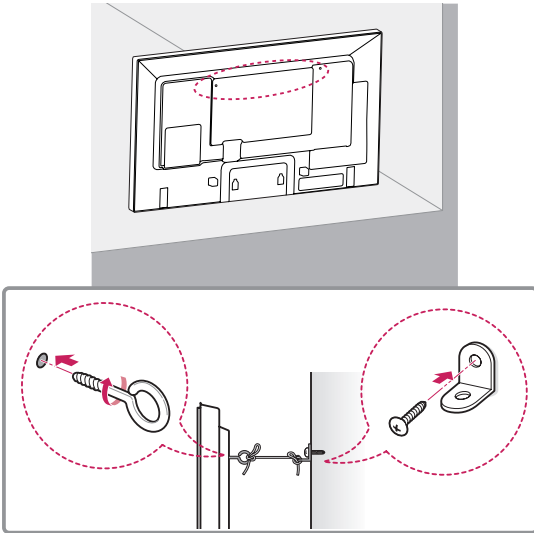


HUOMAUTUS

- Käytä ruuveja, jotka on mainittu VESA-standardin mukaisten ruuvien teknisissä tiedoissa.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus voi vaihdella seinäkiinnikkeen mukaan. Varmista, että käytät oikean mittaisia ruuveja.
- Lisätietoja on seinäkiinnikkeen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Tuotteen kiinnittäminen seinälle (valinnainen)

(mallin mukaan)



- 1 Aseta ja kiristä silmäpultit tai tuotteen kiinnikkeet ja pultit tuotteen takapaneeliin.
- Jos silmäpulttien paikoille on asetettu pultteja, poista ne ensin.
- 2 Kiinnitä seinäkiinnikkeet seinään pulteilla.
Kohdista seinäkiinnikkeet ja tuotteen takapaneelin silmäpultit.
- 3 Kytke silmäpultit ja seinäkiinnikkeet lujasti vahvalla kiinnityslenkillä.
Varmista, että kiinnityslenkki on vaakasuorassa suhteessa tasaiseen alustaan.

**VAROITUS**

- Varmista, että lapset eivät kiipeile tai roiku tuotteessa.

**HUOMAUTUS**

- Käytä tasoa tai kaappia, joka on tarpeeksi vahva ja suuri tuotetta varten.
- Kiinnikkeet, pultit ja kiinnityslenkit ovat valinnaisia. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Kuvassa on yleinen esimerkki asennuksesta, ja tuote saattaa poiketa ulkonäöltään varsinaisesta tuotteesta.

**ADVARSEL**

- Jos tuotetta ei asenneta riittävän vakaaseen paikkaan, se saattaa kaatua ja aiheuttaa vaaratilanteen. Erityisesti lapsille aiheutuvat tapaturmat voidaan välttää seuraavasti:
 - » Käytä tuotteen valmistajan suosittelemaa runkoa tai jalustaa.
 - » Käytä vain huonekaluja, jotka tukevat tuotetta riittävästi.
 - » Varmista, että tuote ei ylitä huonekalun reunoja.
 - » Älä aseta tuotetta korkeiden huonekalujen päälle (esimerkiksi kaapin tai kirjahyllyn päälle), ellei huonekalua ja tuotetta ole kiinnitetty tukevasti sopivaan kannattimeen.
 - » Älä aseta tuotteen alla olevan huonekalun päälle kangasta tai muita materiaaleja.
 - » Kerro lapsille vaaratilanteista, joita voi aiheutua, jos lapset kiipeävät huonekalun päälle ja kurottelevat tuotteen säätimiä.

KAUKO-OHJAIN

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen painikkeisiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä näyttöä oikein.

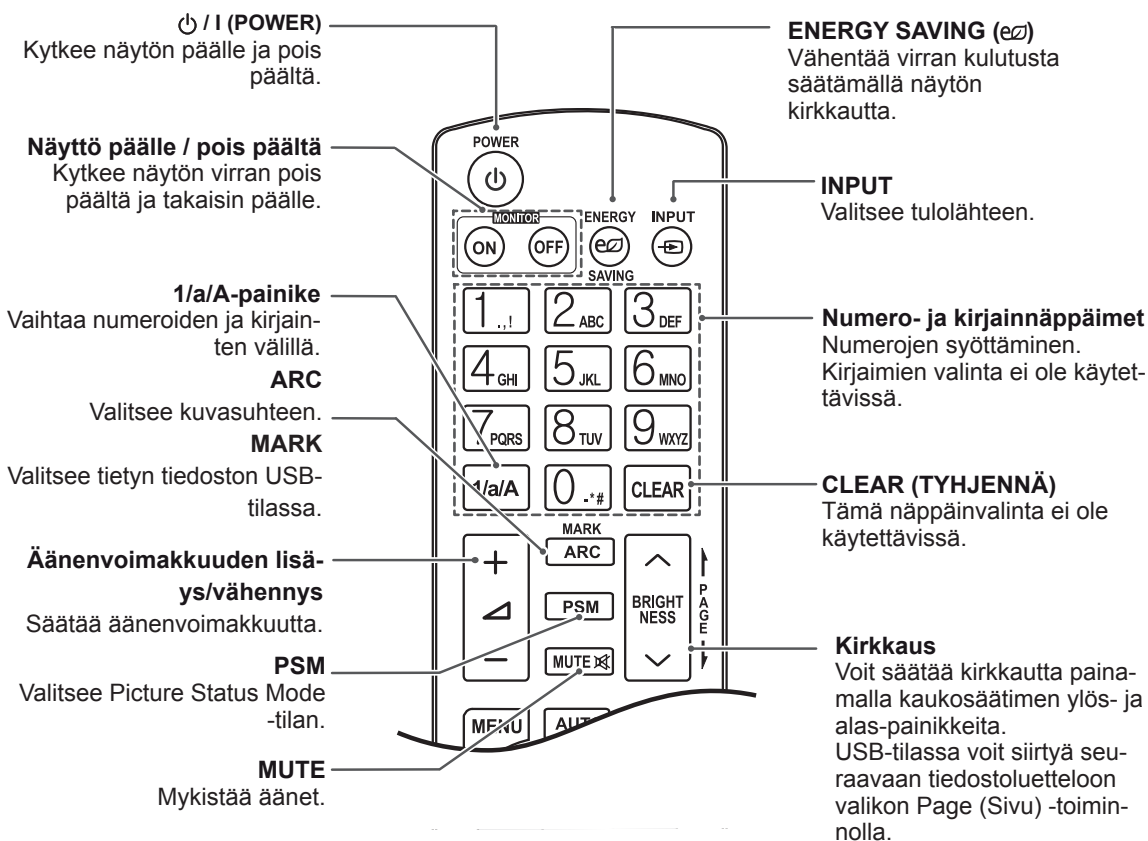
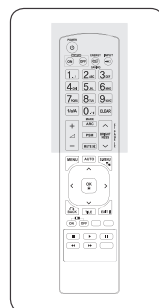
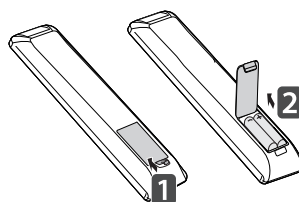
Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla $\oplus$ - ja $\ominus$ -navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi.

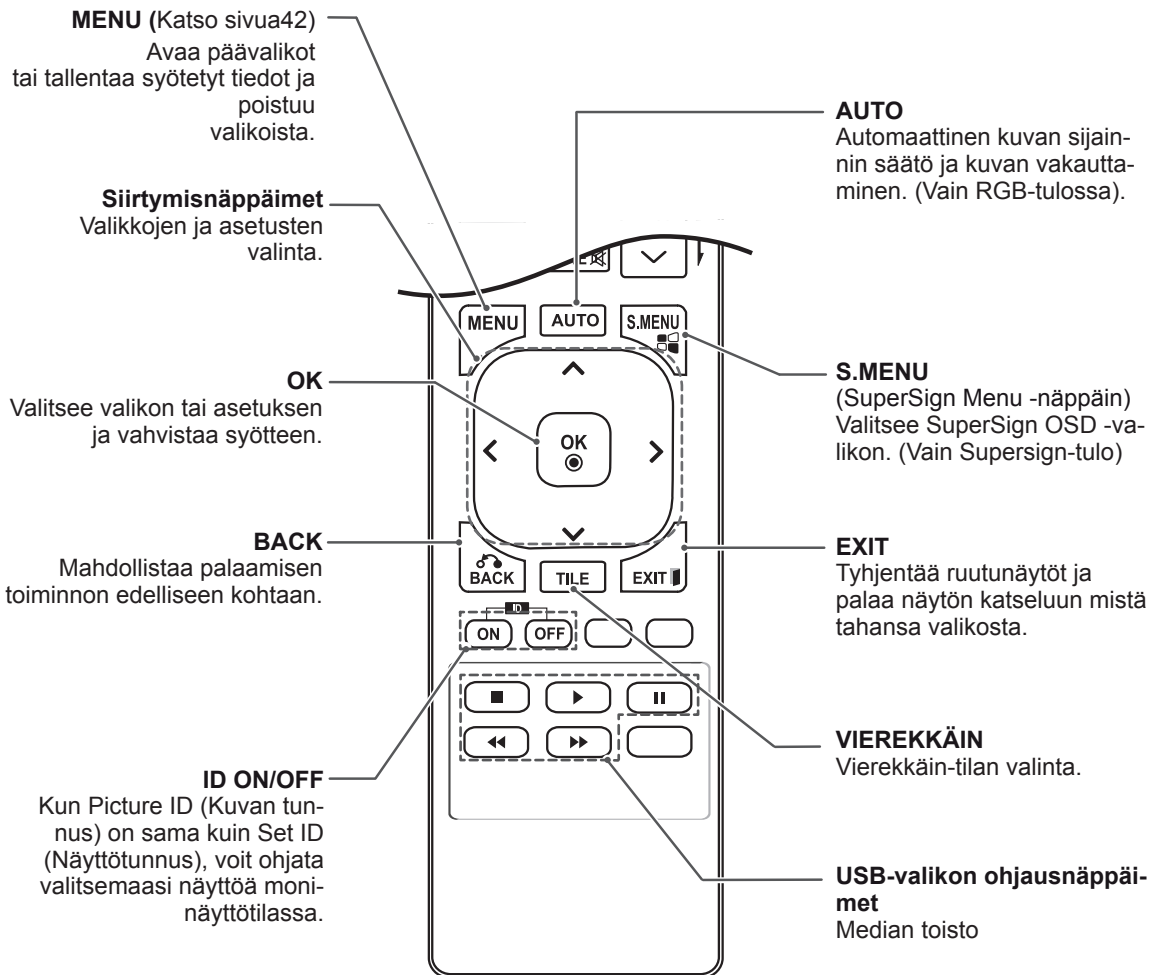
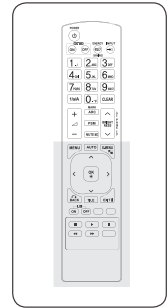
Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



VAROITUS

- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.
- Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen näytön kauko-ohjaintunnistimeen.





NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

Kytkeminen tietokoneeseen

Tämä näyttö tukee Plug & Play* -toimintoa.

* Plug & Play: tietokoneessa on näytölle sisäinen ohjain, minkä ansiosta ylimääräistä ohjelmistoa ei tarvita.

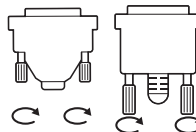


HUOMAUTUS

- Suosittelemme näytön kytkemistä HDMI-kaapelilla parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi.
- Käytä suojattua signaaliliitäntäkaapelia, kuten 15-nastaista D-sub-signaali-kaapelia tai DVI-kaapelia, jossa on ferriittisydän, jotta tuotteen yhteensopivuusvaatimukset täyttyvät.
- Jos kytket näytön virran sen kylmetessä, ruutu voi vilkkua. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.



VAROITUS

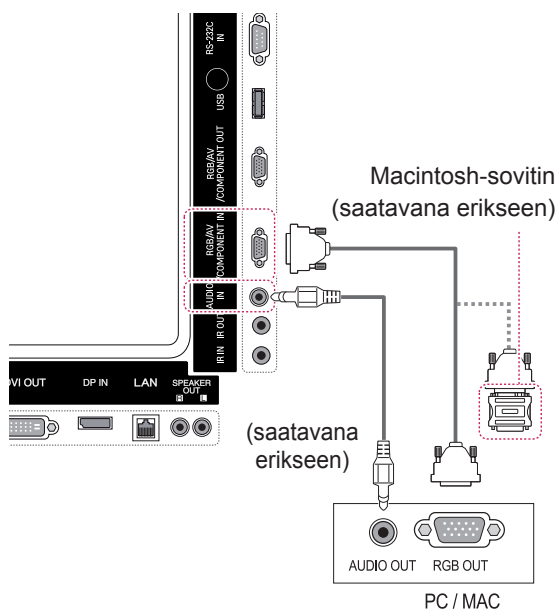


- Kytke signaalitulo-kaapeli ja tiukenna se kiertämällä ruuveja myötäpäivään.

- Älä paina näyttöä pitkään sormella, sillä se voi aiheuttaa näytössä tilapäisen vääristymän.
- Älä jätä pysäytyskuvaa näkyviin pitkäksi aikaa haamukuvien välttämiseksi. Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista.
- Kuvassa voi esiintyä häiriöitä, jos näytön lähellä käytetään langattomia laitteita.

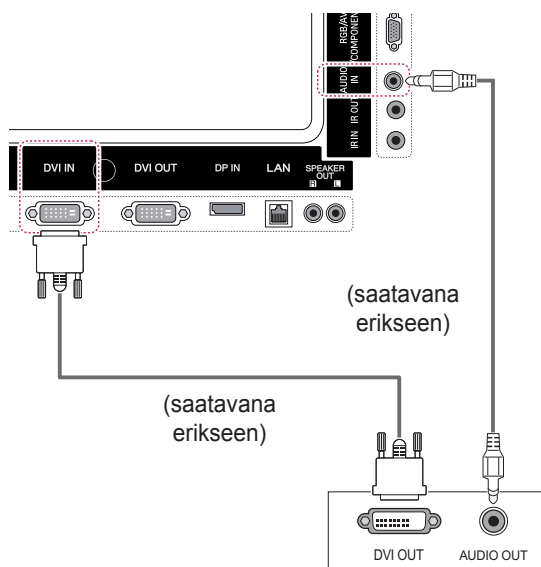
RGB-liitäntä

Siirtää analogisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone näyttöön 15-nastaisella signaalikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Valitse RGB-tulo.

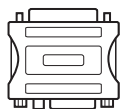


DVI-D-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone näyttöön DVI-kaapelilla kuvien osoittamalla tavalla. Valitse näytön tulolähteeksi DVI-D.



! HUOMAUTUS

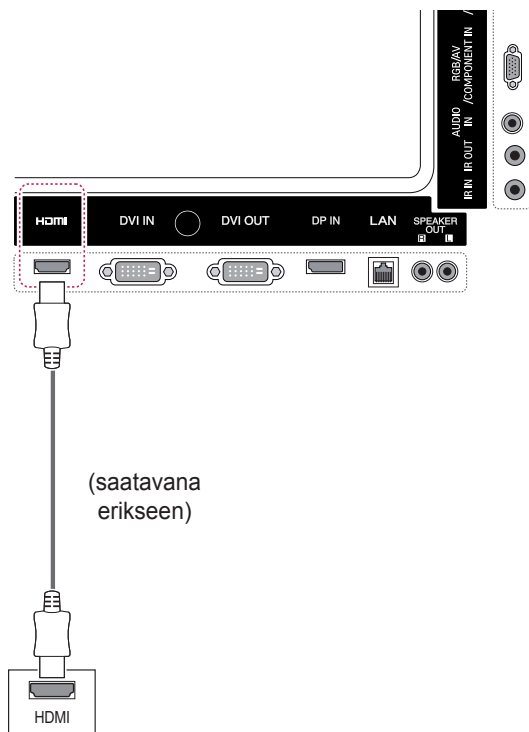


- 
- Käytä Macintoshin vakio-
sovitinta. Markkinoilla on
myös yhteensopimattomia
sovitimia. (Erilainen sig-
naalijärjestelmä).
 - Applen tietokoneen liittäminen tähän näyttöön
saattaa vaatia sovitimen. Soita tai käy Applen
Internet-sivuilla saadaksesi lisätietoja.

HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

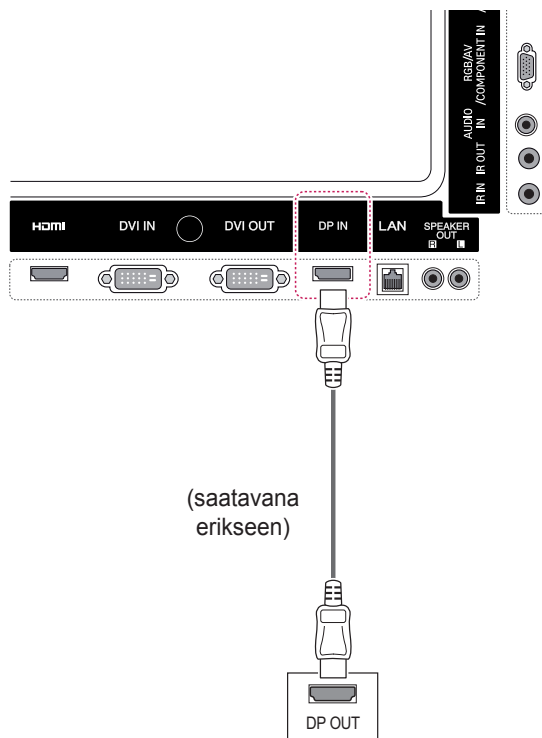
Valitse HDMI-tulo.



Display Port -liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö Display Port -kaapelilla seuraavien kuvien mukaisesti.

Valitse Display Port -tulolähde

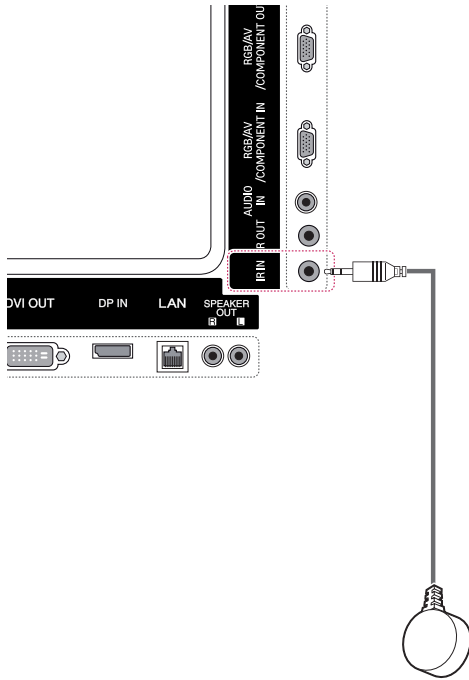


HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- Jos ääntä ei kuulu HDMI-tilassa, tarkista tietokoneen asetukset. Joissakin tietokoneissa HDMI-äänilähtö on valittava äänen oletuslähdeksi manuaalisesti.
- Jos haluat käyttää HDMI PC -tilaa, määritä PC/DTV PC-tilaan.
- HDMI PC -tilan käyttö voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.

Infrapunavastaanottimen liittäminen

Mahdollistaa langallisen kaukosäätimen tai erillisen infrapunavastaanottimen käytön.



HUOMAUTUS

- Varmista, että virtajohto on irrotettu.

Näytön säätäminen

Kuvatilan valinta

Näytä kuvat optimaalisin asetuksin valitsemalla jokin esiasetetuista kuvatilastoista.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kuvatila** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kuvatila ja paina **OK**.

Tila	Kuvaus
Eloisa	Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä.
Normaali	Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
Elokuvateatteri	Optimoi videokuvan elokuvateatterimaisesta katseluelämästä varten.
Urheilu	Optimoi videokuvan dynaamista toimintaa varten vahvistamalla esimerkiksi valkoista, ruohonvihreää tai taivaansinistä.
Peli	Optimoi videokuvan nopeaa pelielämystä varten pelattaessa tietokone- tai konsoli-pelejä.

- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Kuva-asetusten muokkaaminen

Mukauta kunkin kuvatilan perusasetuksia ja edistyneitä asetuksia, jotta näytön suorituskyky on mahdollisimman hyvä.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kuvatila** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kuvatila ja paina **OK**.
- 5 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Taustavalo	Säätää ruudun kirkkauden ohjaamalla LCD-taustavaloa. Jos vähennät kirkkautta, ruudusta tulee tummempi ja virrankulutus laskee videonaalin heikkenemättä.
Kontrasti	Lisää tai vähentää videonaalin kaltevuutta. Valitse Kontrasti, kun kuvan kirkas alue on kylläinen.
Kirkkaus	Säätää kuvan signaalin perustasoa. Valitse Kirkkaus, kun kuvan tumma alue on kylläinen.
Terävyys	Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä. Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.
Väri	Säätää kaikkien värien voimakkuutta.
Värisävy	Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.
Värilämpötila	Säädä lämpimäksi, kun haluat vahvistaa lämpimiä värejä, kuten punaista, tai säädä kylmäksi, kun haluat lisätä kuvan sinertävyyttä.
Lisäsäädöt	Lisäasetusten mukauttaminen. Lisätietoja on Edistyneet kuva-asetukset -kohdassa.
Kuvan palauttam.	Palauttaa oletusasetukset.

- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen

Mukauta kunkin kuvatilän perusasetuksia parasta kuvanlaatua varten.

- Toimii seuraavassa tilassa: RGB[PC]-tila.
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
 - 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
 - 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Näyttö** ja paina **OK**.
 - 4 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Ratkaisu	Oikean tarkkuuden valinta. Katso Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.
Autom. asetukset	Automaattinen näytön sijainnin, kellon ja vaiheen säätäminen. Ruudussa näkyvä kuva voi olla epävakaata muutaman sekunnin ajan, kun määrittäminen on käynnissä.
Sijainti/ Koko/Vaihe	Säätää asetuksia, kun kuva ei ole kirkas, tai merkit ovat epätarkkoja automaattisen asetuksen jälkeen.
Nollaa	Palauttaa oletusasetukset.

- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Äänen säätäminen

Ääniasetuksen valinta

Toista äänet optimaalisin asetuksin valitsemalla jokin esiasetetusta ääniasetuksista.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi ääniasetus ja paina **OK**.

Tila	Kuvaus
Normaali	Normaali äänenlaatu
Musiikki	Musiikin kuuntelu
Elokuvateatteri	Elokuvien katselu
Urheilu	Urheilun katselu
Peli	Pelien katselu

- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Ääniasetusten muokkaaminen

Mukauta kunkin ääniasetuksen asetuksia parasta äänenlaatua varten.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi äänitila ja paina **OK**.
- 5 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Päätymätön Ääni	LG:n Infinity Sound (päättymätön ääni) -asetus tuottaa 5.1-kanavaista stereo-ääntä kahdesta kaiuttimesta.
Diskantti	Lisää korkeataajuisen äänen tehokkuutta.
Basso	Lisää matalataajuisen äänen tehokkuutta.
Nollaa	Palauttaa ääniasetuksen oletusasetukset.

- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Lisäasetusten käyttäminen

Kuvasuhteen säätäminen

Muuta kuva optimaaliseen kokoonsa painamalla **ARC** näytön katselun aikana.



VAROITUS

- Jos pysäytyskuva jää ruutuun pitkäksi aikaa, se voi aiheuttaa näyttöön pysyvän vääristymän. Tätä kutsutaan nimellä image burn tai burn-in, eikä takuu korvaa sitä.
- Jos kuvasuhteena on pitkään 4:3, näyttö voi vaurioitua letterbox-palkkien alueella.

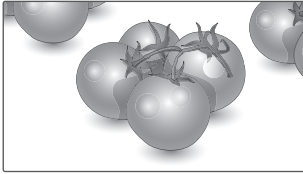


HUOMAUTUS

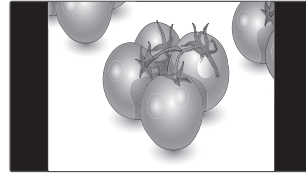
- Voit muuttaa kuvan kokoa myös päävalikoista.
- Vain haku -tila toimii, kun videosaannin tarkkuus on 720p tai suurempi.

	TILA	AV	Komponentti	RGB		Display Port		DVI-D		HDMI		Super-Sign PC
				PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	PC	
ARC												
16:9		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Vain haku		x	o	x	o	x	o	x	o	x	x	x
1:1		x	x	o	x	o	x	o	x	o	o	o
4:3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoomaus		o	o	x	o	x	o	x	o	x	x	x
Elokuva-zoomaus		o	o	x	o	x	o	x	o	x	x	x

- **16:9:** tämän valinnan avulla voit säätää kuvaa vaakasuunnassa lineaarisessa suhteessa, jotta koko näyttö täyttyy (hyödyllinen, kun DVD:n kuvasuhde on 4:3).



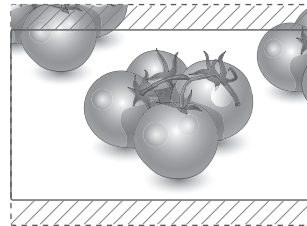
- **4:3:** tällä valinnalla voit katsella kuvaa alkuperäisessä 4:3-kuvasuhteessa. Mustat palkit näkyvät ruudun vasemmassa ja oikeassa reunassa.



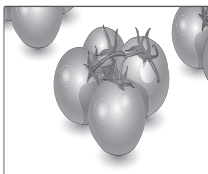
- **Vain haku:** tämän valinnan avulla voit näyttää kuvan parhaassa laadussa alkuperäisen kuvan heikentymättä korkeatarkkuuksisessa kuvassa. Huomautus: jos alkuperäisessä kuvassa on kohinaa, se näkyy kuvan reunoissa.



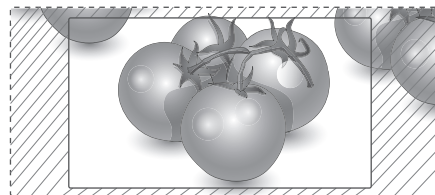
- **Zoom:** tämän avulla voit zoomata kuvan täyttämään koko ruudun muuttamatta kuvaa. Kuva rajataan kuitenkin ylä- ja alareunasta.



- **1:1:** Kuvasuhdetta ei ole muutettu alkuperäisestä. (vain DisplayPort PC, HDMI PC, DVI-D PC ja RGB PC).



- **Cinema Zoom (Elokuvazoomaus):** valitse Cinema Zoom, kun haluat suurentaa kuvan oikeassa suhteessa. Huomaa: suurentaminen tai pienentäminen voi vääristää kuvaa.



Tulolistan käyttäminen

Tulolähteen valinta

- 1 Näytä tulolähteet painamalla **INPUT** (Tulo).
- Kytetty laite näytetään kunkin tulolähteen kohdalla.
- 2 Valitse jokin tulolähteistä siirtymisnäppäimillä ja paina **OK**.

Tulolähde	Kuvaus
AV	Katsele videoita videonauhurilla tai muulla ulkoisella laitteella.
Komponentti	Katsele sisältöä DVD:itä tai muulta ulkoiselta laitteelta tai digisovittimen avulla.
RGB	Näyttää kytketyn tietokoneen näytön ruudulla.
DVI-D	Näyttää kytketyn tietokoneen näytön ruudulla.
HDMI	Katso tietokoneen, DVD-soittimen, digisovittimen tai muun teräväpiirto-laitteen kuvaa
Display Port	Katso tietokoneen, DVD-soittimen, digisovittimen tai muun teräväpiirto-laitteen kuvaa
SuperSign	Näyttää mediasoittimen näytön ruudulla.
USB	Toistaa USB-laitteeseen tallennettua multimediatiedoston.

VIIHDE

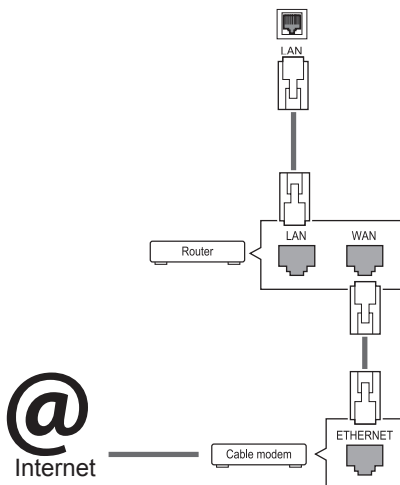
Kytkeminen kaapelilähiverkkoon

(Mallin mukaan)

Kytke näyttö lähiverkkoon LAN-portin kautta seuraavan kuvan mukaisesti ja määritä verkkoasetukset.

Laite tukee vain kaapeliverkkoyhteyksiä.

Joissakin kotiverkoissa on ehkä säädettävä näytön verkkoasetuksia fyysisen yhteyden muodostamisen jälkeen. Useimpiin kotiverkkoihin näytön voi kytkeä automaattisesti ilman ylimääräisiä asetuksia. Lisätietoja saat Internet-palveluntarjoajalta tai reitittimen käyttöoppaasta.



VAROITUS

- Älä liitä LAN-porttiin modulaarista puhelin-kaapelia.
- Koska liitântätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.

Verkkoasetusten määrittäminen: (määrittäminen kannattaa tehdä, vaikka näyttö olisi muodostanut yhteyden automaattisesti)

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **VERKKO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Verkkoasetus** ja paina **OK**.
- 4 Jos olet jo määrittänyt verkkoasetuksen, valitse **Uudelleenasetus**. Uudet yhteysasetukset korvaavat nykyiset verkkoasetukset.
- 5 Valitse **Automaattinen IP-asetus** tai **Manuaalinen IP-asetus**.
 - Jos valitset **Manuaalinen IP-asetus** -asetuksen, paina siirtymis- ja numeropainikkeita. IP-osoitteet on annettava manuaalisesti.
 - **Automaattinen IP-asetus**: Valitse tämä, jos lähiverkossa (LAN) on langallisesti liitetty DHCP-palvelin (reititin). Näytölle varataan IP-osoite automaattisesti. Jos käytät laajakais-tareititintä tai laajakaistamodeemia, jossa on DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelintoiminto. IP-osoite määritetään automaattisesti.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.



VAROITUS

- Verkkoasetusvalikko ei ole valittavissa ennen kuin näyttö on liitetty fyysiseen verkkoon.
- Koska liitântätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.

- Jos haluat käyttää Internetiä näytössä, Internet-laajakaistayhteyden on oltava aina käytössä.
- Jos et voi muodostaa Internet-yhteyttä, tarkista verkkoyhteyden tila verkossa olevasta tietokoneesta.
- Kun **Verkkoasetus** on valittu, tarkista lähiverkkokaapeli ja että DHCP on otettu käyttöön reitittimessä.
- Jos et viimeistelet verkkoasetuksia, verkko ei ehkä toimi oikein.

- Käytä tämän näytön kanssa LAN-vakiokaapelia. Cat5 tai parempi sekä RJ45-liitäntä.
- Monet asennuksen aikana ilmenevät verkkoyhteysoingelmat voi korjata nollaamalla reitittimen tai modeemin. Kun näyttö on liitetty verkkoon, sammuta virta nopeasti ja/tai irrota kotiverkon reitittimen tai kaapelimodeemin virtakaapeli. Kytke sitten virta päälle ja/tai liitä virtakaapeli uudelleen.
- Internet-palveluntarjoaja on saattanut rajoittaa Internet-palveluja vastaanottavien laitteiden määrää palveluehdoissaan. Saat lisätietoja palveluntarjoajaltasi.
- LG ei ole vastuussa mistään näytön ja/tai Internet-yhteyden toimintahäiriöistä, jotka johtuvat tietoliikennevirheistä tai Internet-yhteyteen tai muihin liitettyihin laitteisiin liittyvistä vioista.
- LG ei ole vastuussa Internet-yhteysoingelmista.
- Saatat havaita ei-toivottuja tuloksia, jos verkkoyhteysoingeluus ei vastaa käytettävän sisällön vaatimuksia.
- Osa Internet-yhteysoiminnoista ei ehkä ole mahdollisia Internet-yhteyden toimittavan Internet-palveluntarjoajan asettamien tiettyjen rajoitusten vuoksi.
- Kaikki Internet-palveluntarjoajan laskuttamat maksut, mukaan lukien rajoituksetta yhteysoingelmaksut, ovat käyttäjän vastuulla.
- 10 Base-T- tai 100 Base-TX -LAN-portti tarvitaan langallisen yhteyden muodostamiseen tähän näyttöön. Jos Internet-palvelu ei salli tällaista yhteyttä, et voi muodostaa yhteyttä näyttöön.

- DSL-palvelun käyttäminen edellyttää DSL-modeemia ja kaapelimodeemipalvelun käyttäminen edellyttää kaapelimodeemia. Internet-palveluntarjoajan käyttötavasta ja tilaajajohdosta riippuen et ehkä voi käyttää tämän näytön Internet-yhteysoinaisuutta,, tai yhtä aikaa yhteyden muodostavien laitteiden määrää on voitu rajoittaa. (Jos Internet-palveluntarjoaja on rajoittanut tilauksen yhteen laitteeseen, tämä näyttö ei ehkä voi muodostaa yhteyttä, kun tietokone on jo muodostanut yhteyden.)
- Internet-palveluntarjoaja on voinut käyttää nimensä ja rajoituksissaan kieltää reitittimen käytön tai rajoittaa sen käyttöä. Jos haluat lisätietoja, ota yhteys suoraan palveluntarjoajaasi.

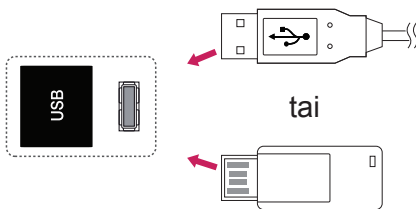
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **VERKKO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Verkon tila**.
- 4 Tarkista verkon tila painamalla **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.

Asetus	Kuvaus
Asetus	Palaa verkon asetusvalikkoon.
Test (Testi)	Testaa nykyisen verkon tilaa verkon asettamisen jälkeen.
Sulje	Palaa edelliseen valikkoon.

USB-tallennuslaitteiden kytkeminen

Voit kytkeä näyttöön USB-tallennuslaitteita, kuten USB-Flash-muistin tai ulkoisen kovalevyn, ja käyttää multimediatoimintoja.

Kytke USB-Flash-muisti tai USB-muistikortinlukija näyttöön seuraavan kuvan mukaisesti. Oma media-näyttö avautuu.



VAROITUS

- Älä katkaise näytön virtaa tai irrota USB-tallennuslaitetta, kun EMF (Oma media) -valikko on aktivoitu. Muutoin tiedostot voivat kadota tai USB-tallennuslaite vahingoittua.
- Varmuuskopioi USB-tallennuslaitteeseen tallennetut tiedostot usein, sillä tiedostot voivat kadota tai vahingoittua, eikä takuu ehkä korvaa niitä.

USB-tallennuslaitteiden käyttövinkit

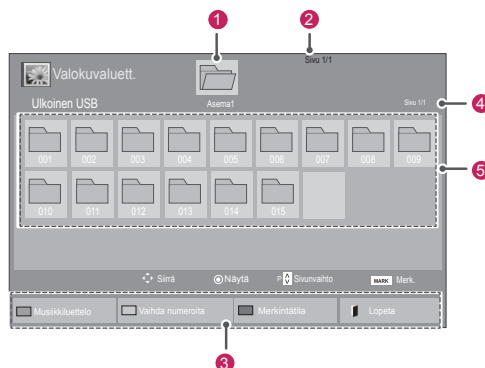
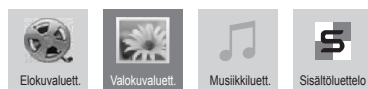
- Ainoastaan USB-tallennuslaite on tunnistettavissa.
- Jos USB-tallennuslaite liitetään USB-jakolaitteen kautta, laitetta ei tunnisteta.
- Automaattista tunnistusohjelmaa käyttävän USB-tallennuslaitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- Omaa ohjainta käyttävää USB-muistilaitetta ei ehkä tunnisteta.
- USB-muistilaitteen tunnistusnopeus vaihtelee laitteen mukaan.
- Älä sammuta näyttöä tai irrota USB-laitetta kytkettynä olevan USB-tallennuslaitteen ollessa käytössä. Jos laite irrotetaan äkillisesti, tallennetut tiedostot tai USB-muistilaite voivat vahingoittua.
- Älä liitä USB-muistilaitetta, jota ohjataan PC:llä. Laite voi aiheuttaa tuotteen käyttöhäiriön tai ongelman toistamisessa. Käytä ainoastaan normaaleja musiikki-, kuva- tai elokuvatiedostoja sisältäviä USB-tallennuslaitteita.
- Käytä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmän sisältämän FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmän mukaisesti alustettuja USB-tallennuslaitteita. Jos tallennuslaite on alustettu ohjelmalla, jota Windows ei tue, laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- Mikäli USB-tallennuslaite (yli 0,5 A) vaatii ulkoisen virtalähteen, kytke siihen virta. Muussa tapauksessa laitetta ei ehkä tunnisteta.
- Kytke USB-tallennuslaite laitteen valmistajan toimittamalla kaapelilla.
- Muutamia USB-laitteita ei tueta tai ne eivät toimi tasaisesti.
- USB-muistilaite järjestää tiedostot samaan tapaan kuin Windows XP, ja tiedostonimessä voi olla enintään 100 aakkosmerkkiä.
- Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, sillä USB-muistilaitteeseen tallennetut tiedot voivat vahingoittua. Emme vastaa tietojen menettämisestä.
- Jos USB-kiintolevyasemassa ei ole ulkoista virtalähdettä, USB-laitetta ei ehkä havaita. Muista siis kytkeä ulkoinen virtalähde.

- Käytä ulkoiselle virtalähteelle tarkoitettua muuntajaa. Emme takaa USB-kaapelin toimivuutta virransyöttönä.
- Jos USB-laitteellasi on useita osioita, tai jos käytät usean kortin USB-kortinlukijaa, voit käyttää enintään neljää osiota tai USB-muistilaitetta.
- Jos USB-tallennuslaite on liitetty USB-monikortinlukijaan, aseman tietoja ei ehkä havaita.
- Jos USB-tallennuslaite ei toimi oikein, irrota se ja liitä uudelleen.
- USB-tallennuslaitteen tunnistusnopeus vaihtelee laitteittain.
- Jos USB kytketään valmiustilassa, kiintolevy ladataan automaattisesti, kun näyttöön kytketään virta.
- Suositeltu kapasiteetti on enintään 1 Tt ulkoiselle USB-kiintolevylle ja enintään 32 Gt USB-muistille.
- Jos laitteen kapasiteetti ylittää suositusrajan, se ei ehkä toimi oikein.
- Jos virransäästötoiminnolla varustettu ulkoinen USB-kiintolevy ei toimi, sammuta kiintolevy ja käynnistä se uudelleen.
- USB 2.0 -liittymää vanhempia USB-muistilaitteita tuetaan myös. Ne eivät kuitenkaan toimi oikein elokuvaluettelossa.
- Yksi kansio voi sisältää enintään 999 kansiota tai tiedostoa.
- On suositeltavaa käyttää sertifioitua USB-tallennuslaitetta ja -kaapelia. Muuten USB-tallennuslaitetta ei ehkä tunnisteta, tai toistossa voi tapahtua virhe.
- SuperSign Manager -hallintaohjelmalla jaettujen ja tallennettujen tiedostojen toistoon voi käyttää vain USB-muistitikkuja. USB-kiintolevy tai -monikortinlukija ei toimi.
- SuperSign Manager -hallintaohjelmassa jaettuja ja tallennettuja tiedostoja voi toistaa vain FAT 32 -tiedostoalustetulla tallennuslaitteella.
- USB 3.0 -tallennuslaitteet eivät välttämättä toimi laitteen kanssa.

Tiedostojen selaus

Käytä valokuva-, musiikki- tai elokuvaluetteloja ja selaa tiedostoja.

- 1 Kytke USB-tallennuslaite.
- 2 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla **Elokuvaluett.**, **Valokuvaluett.**, **Musiikkiluett.** tai **Sisältöluettelo** ja paina **OK**.



Nro	Kuvaus
1	Siirry ylemmän tason kansioon
2	Nykyinen sivu / Sivuja yhteensä
3	Kauko-ohjaimen näppäimet
4	Nykyinen sivu / sivuja yhteensä Sisältö valitussa kansiossa 1
5	Sisältö valitussa kansiossa 1
Painike	Kuvaus
Vihreä painike	Selaa seuraavasti painamalla VIHREÄÄ painiketta toistuvasti: Elokuvaluett. -> Valokuvaluett. , Valokuvaluett. -> Musiikkiluett. , Musiikkiluett. -> Sisältöluettelo tai Sisältöluettelo -> Elokuvaluett.
Keltainen painike	Katso 5 suurta valokuvaa tai yksinkertainen luettelo.
Sininen painike	Siirry Merkintätilaan.

Tuetut tiedostomuodot

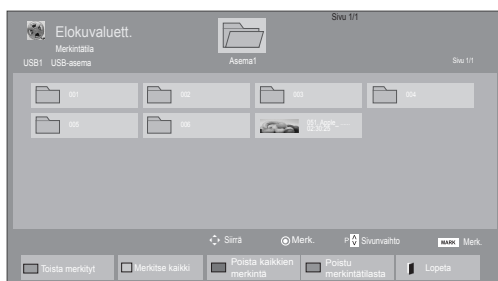
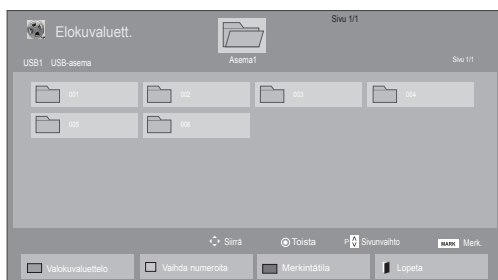
Tyyppi	Tuettu tiedostomuoto
Elokuva	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV Elokuva(* .mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* .mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg))tuettava tiedosto Videomuoto: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Äänimuoto: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA Bittinopeus: 32 kbps - 320 kbps (MP3) Ulkoisen tekstityksen muoto: *.smi/* .srt/* .sub(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX) Sisäisen tekstityksen muoto: vain XSUB (tämä on DivX6-tiedostojen tekstityksen muoto)
Kuva	JPEG Perusviiva: 64 x 64 - 15 360 x 8 640 Progressiivinen: 64 x 64–1 920 x 1 440 • Voit toistaa vain JPEG-tiedostoja. • Ei-tuetut tiedostot näytetään esimääritellyssä muodossa.
Musiikki	MP3 Bittinopeus 32 - 320 • Näytteenottotaajuus MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Näytteenottotaajuus MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Näytteenottotaajuus MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz
Sisältö (käytet- täessä SuperSign Manager -hallinta- ohjelmaa)	Tiedostotunnisteet: *.cts/ *.cse Elokuva Tiedostotunnisteet: *.mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .avi/* .asf/* .wmv/* .avi(motion JPEG)/* .mp4(motion JPEG)/* .mkv(motion JPEG) Videomuoto: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xwvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1(WVC1/WMV3) Äänimuoto: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC, LPCM, ADPCM, WMA, MP3

Tyyppi	Tuettu tiedostomuoto		
		Tiedosto Tunnisteet	Kohde Profiili
Kuva	JPEG JPG PNG BMP	tuettu tiedosto- muoto	• SOF0: perustaso • SOF1: peräkkäislaajennettu • SOF2: progressiivinen
			Kuvan koko • Vähintään: 64 x 64 • Enintään: 1 366 x 768
Mu- siikki	MP3	Bittinopeus	32 kbps - 320 kbps
		Näytteen- ottotaajuus	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG1 L3) 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG2 L3) 8kHz, 11,025 kHz, 12 kHz (MPEG2.5 L3)

Videoiden katselu

Videotiedostoja toistetaan näytöllä. Näytöllä näytetään kaikki USB-laitteelle tai PC:n jaettuun kansioon tallennetut videotiedostot.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Elokuvaluett.** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi tiedosto ja paina **OK**.



Valikko	Kuvaus
Toista merkityt	Valitun elokuvatiedoston toisto. Kun elokuvatiedosto päättyy, seuraava valittu elokuvatiedosto toistetaan automaattisesti.
Merkitse kaikki	Kaikkien elokuvatiedostojen merkintä näytöllä.
Poista kaikkien merkintä	Kaikkien merkittyjen elokuvatiedostojen valintojen poisto.
Poistu merkintätilasta	Lopeta Merkintätila.

5 Toista elokuva.



HUOMAUTUS

- Tiedostotyytit, jotka eivät ole tuettuja, näkyvät esikatselukuvakkeena
- Epänormaalit tiedostot näytetään bittikarttana

6 Ohjaa toistoa seuraavilla näppäimillä.



Painike	Kuvaus
	Toiston pysäyttäminen
	Videon toisto
	Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen
	Kelaus taaksepäin
	Kelaus eteenpäin
	Näyttää Asetus -valikon.
	Piilottaa valikon täydessä koossa näytöltä.
	Palaa Elokuvavuett.-luetteloon .
"<" tai ">"	Siirtyminen tiettyyn tiedoston kohtaan toiston aikana. Tiedostokohdan aika näkyy tilapalkissa. Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein kaikissa tiedostoissa.
 ENERGY SAVING	Säästää energiaa säättämällä näytön kirkkautta.

Videotiedostojen toistovinkit

- Käyttäjän luoma tekstitys ei välttämättä toimi oikein.
- Muutamia erikoismerkkejä ei tueta tekstitystilassa.
- HTML-tunnisteita ei tueta tekstitystilassa.
- Tekstitykset ovat saatavana vain tuetuissa tekstityskielissä.
- Näytössä voi ilmetä häiriöitä (kuvan pysäytys, nopea toisto jne.), kun äänen kieltä muutetaan.
- Vahingoittunutta elokuvatiedostoa ei ehkä toisteta oikein tai jotkin soittimen toiminnoista eivät ole käytössä.
- Joillakin koodereilla tuotettuja elokuvatiedostoja ei ehkä pystytä toistamaan oikein.
- Jos tallennetun tiedoston videon ja äänen rakenne ei ole limitetty, joko video tai ääni lähetetään.
- Kuvanopeudesta riippuen tuettuja videoita ovat sellaiset teräväpiirtovideot, joiden tarkkuus on enintään 1920X1080@25/30P tai 1280x720@50/60P.
- Videot, joiden resoluutio on tarkempi kuin 1920X1080@25/30P tai 1280x720@50/60P, eivät välttämättä toimi kunnolla kuvanopeudesta riippuen.
- Muut kuin määritetyn tyyppiset elokuvatiedostot ja formaatit eivät toimi oikein.
- Toistettavan elokuvatiedoston enimmäisbitinopeus on 20 Mt. (vain Motion JPEG: 10 Mbps)
- Emme takaa sellaisten profiilien tasaista toistoa, jotka on koodattu H.264/AVC:ssä tasolla 4.1 tai suuremmalla.
- DTS-äänien koodausta ei tueta.
- Kooltaan yli 30 Gt olevien elokuvatiedostojen toistoa ei tueta.
- DivX-videotiedoston ja sen tekstitystiedoston on oltava samassa kansiossa.
- Videotiedoston ja sen alatie- tiedoston nimien on oltavat samat, jotta se voidaan näyttää.
- Videota ei ehkä voi toistaa oikein sellaisen USB-liitännän kautta, joka ei tue suurta nopeutta.

- Tiedostoja, jotka on koodattu toiminnolla GMC (Global Motion Compensation) ei toisteta.
- Kun katselet elokuvia Elokuvaluettelo-toiminnolla, voit säätää kuvaa kauko-ohjaimen Energy Saving -näppäimellä. Kaikkien kuvailojen käyttäjäasetukset eivät ole käytössä.

Videotoiminnot

- 1 Avaa ponnahdusvalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Set Video Play. (Aseta videon toisto)**, **Set Video. (Aseta video)** tai **Set Audio. (Aseta ääni)** ja paina **OK**.

**HUOMAUTUS**

- **Elokuvaluettelon** asetusten muutokset eivät vaikuta **Valokuvaluettelo**on tai **Musiikkiluettelo**on.
- **Valokuvaluettelo**on ja **Musiikkiluettelo**on tehdyt muutokset päivittyvät niin **Valokuvaluettelo**on kuin **Musiikkiluettelo**on mutta eivät **Elokuvaluettelo**on.
- Kun videotiedostoa toistetaan uudelleen pysäytyksen jälkeen, toisto jatkuu siitä, mihin se pysähtyi.

Kun valitset **Aseta videon toisto**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Kuvakoko**, **Äänen kieli**, **Tekstityksen kieli** tai **Toista**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Valikko	Kuvaus
Kuvakoko	Kuvamuodon valinta elokuvan toiston aikana.
Äänen kieli	Äänen kieliryhmän muuttaminen elokuvan toiston aikana. Yhden ääniraidan sisältäviä tiedostoja ei voi valita.
Tekstityksen kieli	Tekstitys käytössä/pois käytöstä
Kieli	Käytössä SMI-tekstitykselle. Kielen voi valita tekstityksen aikana.
Koodisivu	Tekstityksen fontin voi valita. Jos oletusasetus otetaan käyttöön, sama fontti on käytössä kun yleisessä valikossa.
Synkronoi	Tekstityksen synkronoinnin säätäminen välillä -10 - +10 sekuntia 0,5 sekunnin välein elokuvan toiston aikana.
Sijainti	Tekstityksen sijainnin muuttaminen ylös tai alas elokuvan toiston aikana.
Koko	Tekstityksen koon valinta elokuvan toiston aikana.
Toista	Elokuvan uudelleentoistotoiminto käytössä/pois käytöstä. Kun toiminto on käytössä, kansion tiedosto toistetaan toistuvasti uudelleen. Vaikka kertaus olisi pois käytöstä, tiedosto voidaan toistaa, jos tiedostolla on sama nimi kuin edellisellä tiedostolla.

Koodisivu	Tuetut kielet
latinalainen 1	englanti, espanja, ranska, saksa, italia, ruotsi, suomi, hollanti, portugali, tanska, romanian, norja, albania, gaeli, kymri, iiri, katalaani, valencia
latinalainen 2	bosnia, puola, kroaatti, tšekki, slovakki, sloveeni, serbi, unkari
latinalainen 4	viro, latvia, liettua
kyrillinen	bulgaria, makedonia, venäjä, ukraina, kazakki
kreikka	kreikka
korea	korea



HUOMAUTUS

- Tekstitystiedosto tukee vain 10 000 väliraitalohkoa.
- Kun toistat videota, voit säätää kuvan kokoa painamalla ARC-painiketta.
- Oman kielesi tekstityksiä tuetaan vain, jos OSD-valikko on myös omalla kielelläsi.
- Koodisivun asetukset ovat ehkä pois käytöstä tekstitystiedostojen kielen mukaan.
- Valitse tekstitystiedostoille sopiva koodisivu.

Kun valitset **Aseta video**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

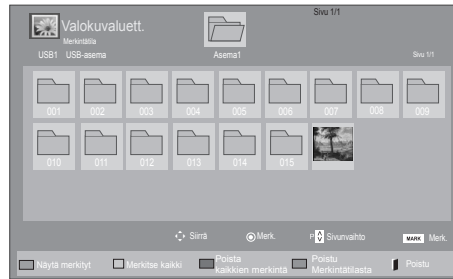
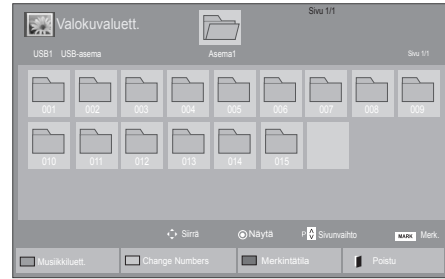
Kun valitset **Aseta ääni**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Äänitila, Selkeä ääni II tai Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Valokuvien katselu

Katsele USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja kuvatiedostoja. Ruutunäkymä voi vaihdella mallin mukaan.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla Valokuvaluett. ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla tiedosto ja paina **OK**.



Valikko	Kuvaus
Näytä merkityt	Näytä valittu kuvatiedosto.
Merkitse kaikki	Merkitse ruudun kaikki kuvatiedostot.
Poista kaikkien merkintä	Poista kaikkien ruudun kuvatiedostojen merkintä.
Poistu Merkintätilasta	Lopeta Merkintätila.

- 5 Näytä valokuvat.

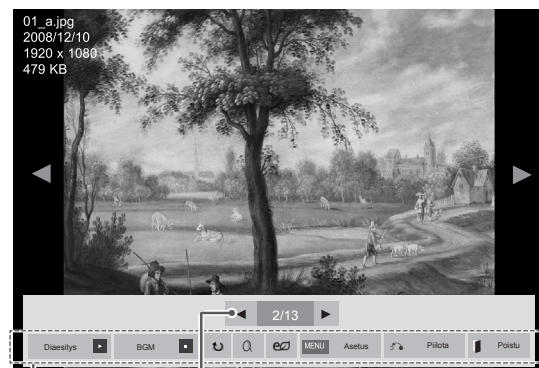


HUOMAUTUS

- Tiedostotyytit, jotka eivät ole tuettuja, näkyvät esikatselukuvakkeena
- Epänormaalit tiedostot näytetään bittikarttana

Valokuva-asetusten käyttäminen

Käytä seuraavia asetuksia katsoessasi valokuvia.



Asetukset

Kuvanumero

Asetus	Kuvaus
■ Diaesitys	Valittujen kuvien diaesitys aloitetaan tai pysäytetään. Jos valittuja kuvia ei ole, kaikki nykyisen kansion kuvat näytetään. Aseta diaesityksen nopeus ja katselutila valitsemalla Asetus .
■ BGM	Taustamusiikki päällä/pois. Aseta taustamusiikin kansio valitsemalla Asetus . Säädä asetuksia painamalla kauko-ohjaimesta MENU.
↻ Kierrä	Kääntää valokuvaa myötäpäivään (90°, 180°, 270°, 360°). ! HUOMAUTUS Tuettu kuvan koko on rajoitettu. Et voi kääntää kuvaa, jos käännetyyn kuvan leveyden tarkkuus on suurempi kuin tuettu tarkkuus.
Q Zoomaa	Suurentaa kuvan 200 tai 400 %:iin. ! HUOMAUTUS - Zoomaus 200 tai 400 %:iin toimii vain vähintään 1 372 × 772 pikselin kuvassa. 960 × 540 pikselin kuvassa toimii kunnolla vain lähennys 400 %:iin.

Asetus	Kuvaus
ENERGY SAVING	Säästää energiaa säättämällä näytön kirkkautta.
MENU Asetus	Esitysnopeus: Diaesityksen nopeuden valinta: (Nopea, Normaali, Hidas). TransitionEffect (siirtymäefekti): Aseta diaesityksen katselutila. BGM: Taustamusiikin kansion valinta. ! HUOMAUTUS - Kansiota ei voi vaihtaa taustamusiikin toiston aikana. - Voit valita vain valokuvaa parhaillaan näyttävään laitteeseen tallennetun MP3-kansion.
🔍 Piilota	Asetusikkuna piilotetaan. Näytä asetukset painamalla OK .
EXIT	Palaaminen Valokuvaluett. -kohtaan.

Valokuva-asetukset

- Valitse **MENU**, niin näet **Asetus**-valikot.
- Valitse siirtymisnäppäimillä **Aseta valokuvanäkymä**, **Aseta video** tai **Aseta ääni**. ja paina **OK**.

! HUOMAUTUS

- Elokuvaluett.**-kohdan asetusten muutokset eivät vaikuta **Valokuvaluett.**-kohtaan tai **Musiikkiluett.**-kohtaan.
- Valokuvaluett.**-kohtaan ja **Musiikkiluett.**-kohtaan tehdyt muutokset päivityvät **Valokuvaluett.**-kohtaan ja **Musiikkiluett.**-kohtaan mutta eivät **Elokuvaluett.**-kohtaan.

Kun valitset **Aseta valokuvanäkymä**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Esitysnopeus**, **Siirtymäefekti** tai **BGM**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Transition Effect (siirtymäefekti) -asetus

Asetus	Kuvaus
Liukuva	Työntää nykyisen dian pois kuvasta seuraavan dian tieltä. 
Stairs (Portaat)	Työntää nykyisen dian porrasmaisesti pois ja näyttää seuraavan dian. 
Door Open (Ovi auki) / Close (Ovi kiinni)	Työntää nykyisen dian pois oven avaamisen/sulkemisen tapaan ja näyttää seuraavan dian. 
Shutter (Suljin)	Työntää nykyisen dian pois kaihtimen avaamisen/sulkemisen tapaan ja näyttää seuraavan dian 
Fade In (Häivytys)	Nykyinen valokuva katoaa, ja seuraava valokuva tulee hitaasti näkyviin. 

Kun valitset **Aseta video**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Kun valitset **Aseta ääni**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Äänitila, Selkeä ääni II** tai **Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Valokuvien katselu

Katsele USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja kuvatiedostoja. Ruutunäkymä voi vaihdella mallin mukaan.

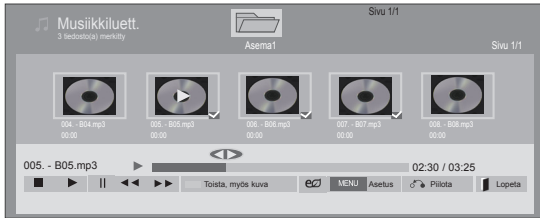
- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **Valokuvaluettelo** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi tiedosto ja paina **OK**.



Valikko	Kuvaus
Toista merkityt	Näytä valittu musiikkitiedosto.
Merkitse kaikki	Kaikkien musiikkitiedostojen merkintä näytöllä.
Poista kaikkien merkintä	Kaikkien merkittyjen musiikkitiedostojen valintojen poisto.
Poistu Merkintätilasta	Lopeta Merkintätila.

- 5 Toista musiikkia.

6 Hallitse toistoa seuraavilla painikkeilla.



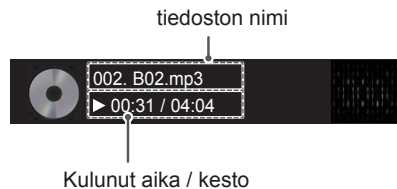
Painike	Kuvaus
	Toisto pysäytetään
	Musiikkitiedoston toisto
	Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen
	Siirtyminen seuraavaan tiedostoon
	Siirtyminen edelliseen tiedostoon
tai	Toiston aika Kun painat -painiketta, edellinen musiikkitiedosto toistetaan. Kun painat -painiketta, seuraava musiikkitiedosto toistetaan.
Vihreä painike	Aloita valittujen musiikkitiedostojen toisto ja siirry Valokuvaluetteloon .
ENERGY SAVING	Säästää energiaa säättämällä näytön kirkkautta.
Asetus	Näyttää Asetus-valikon.
Piilota	Asetusikkuna piilotetaan. Näytä asetukset painamalla OK .
EXIT	Kun painat EXIT (Poistu) musiikkisoitimen näytön aikana, musiikki pysäytetään mutta musiikkisoitin ei pala normaaliin katseluun. Jos painat EXIT (Poistu) , kun musiikki on pysäytetty tai musiikkisoitin on piilotettu, musiikkisoitin palaa normaaliin katseluun.
"<" tai ">"	Kun painat <- tai >-painiketta toiston aikana, näytöllä näkyvä kursori osoittaa kohdan.

Musiikkitiedostojen toistovinkit

- Yksikkö ei tue MP3-tiedostoja, joissa on ID3-tunnisteet.

! HUOMAUTUS

- Jos tiedosto ei ole tuettu, esikatselussa näytetään vain kuvake
- Epänormaali tiedostot näytetään bittikarttana
- Vaurioitunut musiikkitiedosto ei soi, vaan sen kestoksi esitetään 00:00.
- Maksullisesta palvelusta ladattu tekijänoikeussuojattu kappale ei käynnisty, mutta sen kestona esitetään virheellistä tietoa.
- Jos painat OK, -painikkeita, näytönsäätäjää pysäytetään.
- Kauko-ohjaimen PLAY(), Tauko(), , -painikkeet ovat myös käytettävissä tässä tilassa.
- Voit valita seuraavan musiikin -painikkeella ja edellisen musiikin -painikkeella.



Musiikkiasetukset

- 1 Avaa ponnahdusvalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **Aseta äänentoisto**. tai **Aseta ääni**. ja paina **OK**.

! HUOMAUTUS

- Elokuvaluett.-kohdan asetusten muutokset eivät vaikuta Valokuvaluett.-kohtaan tai Musiikkiluett.-kohtaan.
- Valokuvaluett.-kohtaan ja Musiikkiluett.-kohtaan tehdyt muutokset päivittyvät Valokuvaluett.-kohtaan ja Musiikkiluett.-kohtaan mutta eivät Elokuvaluett.-kohtaan.

Kun valitset Aseta äänentoisto.,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Toista** tai **Satunnainen**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

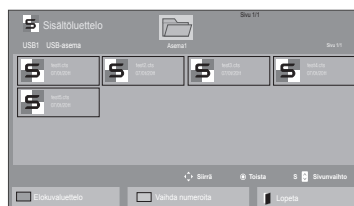
Kun valitset Aseta ääni,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Äänitila**, **Selkeä ääni II** tai **Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Sisältöluettelon näyttäminen

Toistaa tallennetut tiedosto käyttämällä SuperSign Manager -hallintaohjelman vientiasetusta.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla Sisältöluettelo ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla tiedosto ja paina **OK**.



! HUOMAUTUS

- Kun toistat mediatiedostoja Sisältöluettelosta, vain BACK-, EXIT- ja äänenvoimakkuuspainikkeet ovat käytettävissä. Jos valitset BACK- tai EXIT-painikkeen, mediatiedostojen toisto keskeytyy ja palaat näyttönäkymätilaan.
- Jos USB-laitteessa on AutoPlay-kansio ja sen tiedostot ovat tuettua muotoa, ne voidaan toistaa automaattisesti, kun USB-laite kytketään näyttöön.

DivX® VOD -opas

DivX® VOD -rekisteröinti

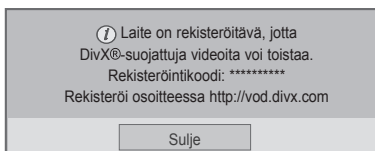
Jotta voit toistaa ostettua tai vuokrattua DivX® VOD -sisältöä, sinun pitää rekisteröidä laitteesi osoitteessa **www.divx.com/vod** käyttämällä laitteesta löytyvää 10-numeroista DivX-rekisteröintikoodia.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **OMA MEDIA** ja paina **OK**.
- 3 Paina sinistä painiketta.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla **DivX-rekisteröintikoodi** ja paina **OK**.
- 5 Näytä vastaanottimen rekisteröintikoodi.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



HUOMAUTUS

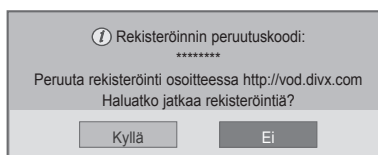
- Kun tarkistat rekisteröintikoodia, jotkin näppäimet eivät ehkä toimi.
- Jos käytät jonkin muun laitteen DivX-rekisteröintikoodia, et voi toistaa vuokrattuja tai ostettuja DivX-tiedostoja. Varmista, että käytät televisioosi kuuluvaa DivX-rekisteröintikoodia.
- Video- ja äänitiedostot, joita ei ole muunnettu vakiomuotoisella DivX-koodekillä, voivat olla vahingoittuneita tai niitä ei ehkä toisteta.
- DivX VOD -koodi tukee 6 laitteen aktivointia yhdellä tilillä.



DivX® VOD -rekisteröinnin poistaminen

Poista laitteen rekisteröinti antamalla laitteesta löytyvä 8-numeroinen DivX-rekisteröinnin poistokoodi oikeaan paikkaan osoitteessa www.divx.com/vod.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **OMA MEDIA** ja paina **OK**.
- 3 Paina sinistä painiketta.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla **Deaktivointi** ja paina **OK**.
- 5 Vahvista valitsemalla siirtymispainikkeilla **Kyllä**.



- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

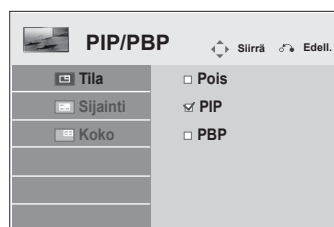
**HUOMAUTUS**

- Jos rekisteröinti on poistettu, DivX® VOD -sisältöä ei voi katsoa, ennen kuin laite on rekisteröity uudelleen.

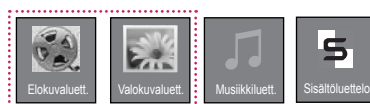
PIP/PBP:n käyttäminen

USB-laitteeseen tallennetut videot tai kuvat voidaan näyttää yhdessä näytössä jakamalla pää- ja sivunäyttöihin.

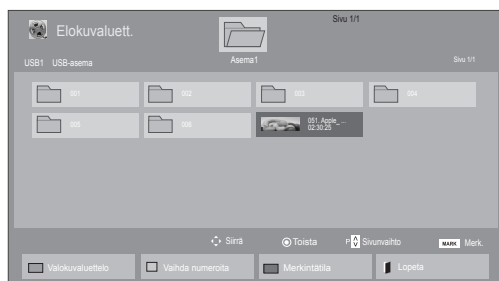
- 1 Paina **MENU**-painiketta siirtyäksesi kohtaan **ASETUS** ja paina **OK**.
- 2 Paina **PIP/PBP** valitaksesi vaihtoehdon **PIP** tai **PBP** ja paina sitten **OK**.



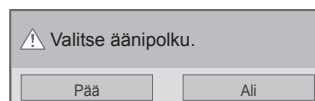
- 3 Valitse **Elokuvaluett.** tai **Valokuvaluett.** kohdasta **Oma media**.



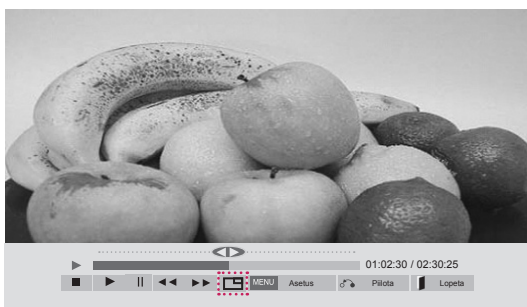
- 4 Vvalitse haluamasi tiedosto ja paina **OK**.



- 6 Valitse äänelle Pää tai Ali. Äänilähtö on valittava ennen **PIP**- tai **PBP**- toiminnon suorittamista.



- 5 Valitse **PIP**- tai **PBP**-kuvake soittolistasta.



< ELOKUVALUETT. >

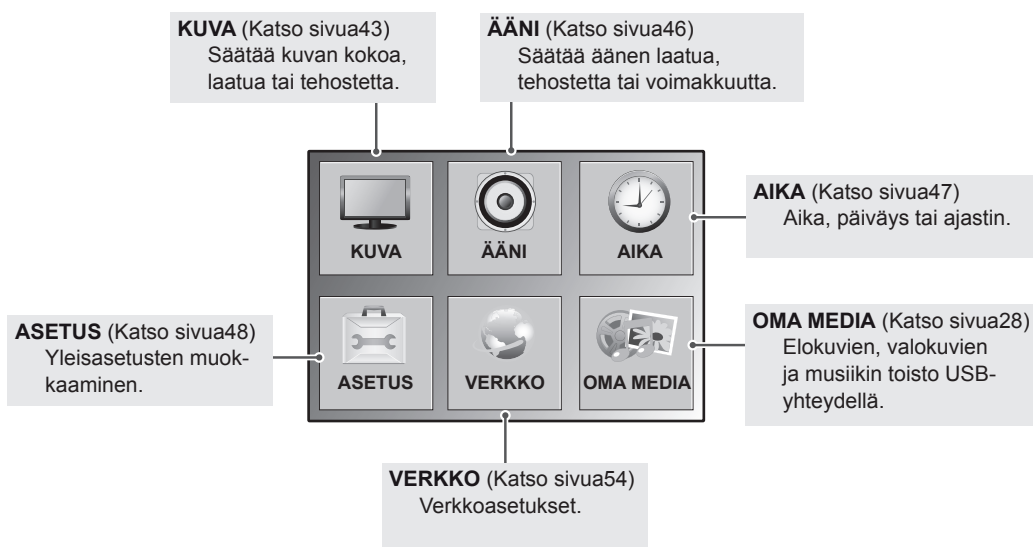
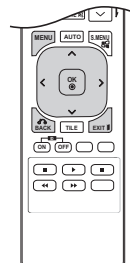


< VALOKUVALUETT. >

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

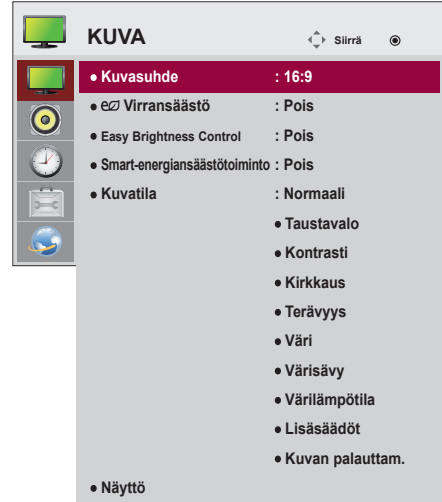
Päävalikkojen käyttäminen

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Selaa jotakin seuraavista valikoista siirtymisnäppäimillä ja valitse **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



PICTURE-kuva-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK (Takaisin)**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien ohjelma-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Kuvasuhte	Optimoi kuvan koon.
Energy Saving (Virrnsäästö)	Ruudun kirkkauden automaattinen säätäminen ympäristön mukaan. Taso Pois Poistaa virrnsäästötoiminnon käytöstä. Vähimmäisarvo/ Normaali/ Enimmäisarvo Taustavalon kirkkaustason valinta. Näytön sammutus Näyttö sammuu 3 sekunnin kuluessa.
Helppo kirkkaudensäätö	Säätää taustavaloa määrittämäsi aikataulun mukaan. Tila Pois Poistaa Helpon kirkkaudensäädön käytöstä. Päällä Ottaa Helpon kirkkaudensäädön käyttöön. ! HUOMAUTUS • Helppo kirkkaudensäätö on pois käytöstä, jos aikaa ei ole asetettu. • Jos virrnsäästö on määritetty enimmäistasolle, helppo kirkkaudensäätö ei ole käytössä. • Voit määrittää enintään kuusi aikataulua ja ne lajitellaan ajan mukaan nousevaan järjestykseen. • Jos aikatauluja lisätään enemmän kuin kuusi, viimeisin aikataulu poistetaan automaattisesti. • Voit poistaa aikataulun painamalla OK-painiketta. • Aikataulujen kaksoiskappaleita ei lisätä, mutta taustavalon arvo muuttuu. • Kaikki mallit eivät tue sitä.
Smart-energiansäästötoiminto	Säätää taustavaloa ja kontrastia näytön kirkkauden mukaan. Taso Päällä Ottaa käyttöön Smart-energiansäästötoiminnon, jonka avulla voi vähentää virrankulutusta energiansäästötoiminnolle määritetyn arvon mukaisesti. Pois Poistaa Smart-energiansäästötoiminnon käytöstä.

Asetus	Kuvaus
Kuvatila	Valitsee jonkin esiasetetun kuvamuodon tai optimoi kunkin tilan asetukset näytön suorituskyvyn mukaan. Voit mukauttaa myös kunkin tilan lisäasetuksia. Esiasetetut tilat vaihtelevat näytön mukaan.
	Tila
	Eloisa Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, värejä ja terävyyttä.
	Normaali Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
	Elokuvateatteri Optimoi videokuvan elokuvateatterimaista katseluelämystä varten.
	Urheilu Optimoi videokuvan dynaamista toimintaa varten vahvistamalla esimerkiksi valkoista, ruohon vihreää tai taivaan sinistä.
	Peli Optimoi videokuvan nopeaa pelielämystä varten pelattaessa tietokone- tai konsolelelejä.
NÄYTTÖ (Vain RGB-tilassa)	Mukauttaa tietokoneen näyttökuvan RGB-tilassa.
	Asetus
	Ratkaisu Oikean tarkkuuden valinta. Katso Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.
	Autom. asetukset Automaattinen näytön sijainnin, kellon ja vaiheen säätäminen. Ruudussa näkyvä kuva voi olla epävakaa muutaman sekunnin ajan, kun määrittäminen on käynnissä.
	Sijainti/ Koko/ Vaihe Säätää asetuksia, kun kuva ei ole kirkas tai merkit ovat epätarkkoja automaattisen asetuksen jälkeen.
	Nollaa Palauttaa oletusasetukset.

Peruskuva-asetukset

Asetus	Kuvaus
Taustavalo	Säätää ruudun kirkkauden ohjaamalla LCD-taustavaloa. Jos vähennät kirkkautta, ruudusta tulee tummempi ja virrankulutus laskee videosignaalin heikkenemättä.
Kontrasti	Lisää tai vähentää videosignaalin kaltevuutta. Valitse Kontrasti, kun kuvan kirkas alue on kylläinen.
Kirkkaus	Säätää kuvan signaalin perustasoa. Valitse Kirkkaus, kun kuvan tumma alue on kylläinen.
Terävyys	Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä. Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.
Väri	Säätää kaikkien värien voimakkuutta.
Värisävy	Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.
Värilämpötila	Säädä lämpimäksi, kun haluat vahvistaa lämpimiä värejä, kuten punaista, tai säädä kylmäksi, kun haluat lisätä kuvan sinertävyyttä.
Lisäsäädöt	Lisäasetusten mukauttaminen. Lisätietoja on Edistyneet kuva-asetukset -kohdassa.
Kuvan palauttam.	Palauttaa oletusasetukset.

Lisäsäädöt

Asetus	Kuvaus
Dynaaminen kontrasti (Pois/ Korkea/ Normaali/ Matala)	Säätää kontrastia pitääkseen sen parhaalla mahdollisella tasolla näytön kirkkauden mukaan. Kuvaa parannetaan kirkastamalla kirkkaita osia ja tummentamalla tummia osia. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV, Komponentti, HDMI-DTV, DVI-DTV, Display Port-DTV)
Dynaaminen väri (Pois/ Korkea/ Matala)	Säätää näytön värejä siten, että ne näyttävät eloisammilta, syvemmiltä ja selkeämmiltä. Toiminto parantaa sävyä, värikylläisyyttä ja valoisuutta niin, että värit punainen, sininen, vihreä ja valkoinen näyttävät eloisammilta. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV, Komponentti, HDMI-DTV, DVI-DTV, Display Port-DTV)
Puhdas Valkoinen (Pois/ Korkea/ Matala)	Tekee näytön valkoisista alueista kirkkaampia ja valkoisempia.
Ihonväri (-5~5)	Tunnistaa videokuvan ihoalueet ja säätää väriasetuksia niin, että ihonväri toistuisi mahdollisimman luonnollisena.
Kohinanvaimennus (Pois/ Korkea/ Normaali/ Matala)	Vähentää näytön kohinaa heikentämättä kuvan laatua. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV, Komponentti, HDMI-DTV, DVI-DTV, Display Port-DTV)
Kohinanpoisto (Pois/ Korkea/ Normaali/ Matala)	Tämä asetus poistaa kohinaa, joka syntyy luotaessa digitaalisia videosignaaleja.
Gamma (Korkea/ Normaali/ Matala)	Aseta haluamasi gamma-arvo. Korkea gamma-arvo tekee näytön kuvasta valkosävyisen, matala gamma-arvo suurikонтрастisen.
Mustan taso (Korkea/ Matala)	• Matala: näyttökuva tummenee. • Korkea: näyttökuva vaalenee. Säätää kuvan mustan värin tason oikeaksi. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV, Komponentti, HDMI-DTV, DVI-DTV, Display Port-DTV)

! HUOMAUTUS

- Jos Kuva-valikon **Kuvatila**-asetus on **Eloisa, Normaali, Elokvateatteri, Urheilu** tai **Peli**, seuraavat valikot asetetaan automaattisesti.
- Väriä ja sävyä ei voi säätää RGB-PC/ DVI-D-PC(DTV)/ HDMI-PC-tilassa.
- Kun Smart-energiansäästötoimintoa käytetään, näyttö saattaa näyttää värikylläiseltä pysäytyskuvan valkoisella alueella.
- Jos Virransäästö-asetuksena on Vähimmäisarvo, Normaali tai Enimmäisarvo, Smart-energiansäästötoiminto poistetaan käytöstä.

ÄÄNiasetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien ääniasetusten kuvaus:

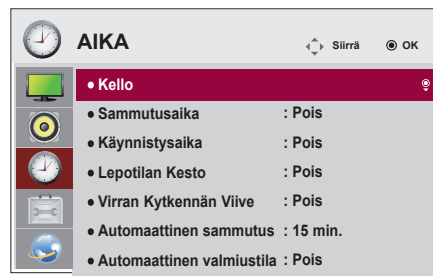
Asetus	Kuvaus
Selkeä ääni II	Puheääni erotetaan muusta äänestä, mikä helpottaa kuuntelua.
Tasapaino	Tasapainota vasen ja oikea kaiutin huoneen mukaan.
Ääniasetus	Paras ääniasetus valitaan automaattisesti riippuen katsomasi videon tyypistä.
Tila	
Normaali	Vaikuttavin ja luonnollisin ääni.
Musiikki	Valitse tämä asetus, jos haluat nauttia alkuperäisistä äänistä kuunnellessasi musiikkia.
Elokuvateatteri	Valitse tämä asetus, jos haluat nauttia upeasta äänenlaadusta.
Urheilu	Valitse tämä asetus, jos haluat katsella urheilulähetyksiä.
Peli	Valitse tämä, jos haluat nauttia dynaamisista äänistä pelatessasi.
Digitaalinen äänitulo	HDMI/DisplayPort: lähettää HDMI- ja näyttöportin digitaalisen signaalin äänen monitorikaiuttimen kautta. Ääni sisään: lähettää äänen monitorikaiuttimeen yhdistämällä HDMI- ja näyttöliitännän Ääni sisään -liitäntään.
Kaiutin	Päällä: kytkee monitorikaiuttimen äänen päälle. (* Monitorikaiutin myydään erikseen.) Pois: kytkee monitorikaiuttimen äänen pois päältä. Käytä tätä asetusta, kun käytössä on ulkoinen äänilaite.

Äänitilan asetukset

Asetus	Kuvaus
Päätymätön Ääni	LG:n Päätymätön Ääni -toiminto tuottaa 5.1-kanavaista stereoääntä kahdesta kaiuttimesta.
Diskantti	Ohjaa hallitsevia ääniä. Kun vahvistat diskanttia, korkean taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Basso	Ohjaa pehmeitä ääniä. Kun vahvistat bassoa, matalan taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Nollaa	Palauttaa ääniasetuksen oletusasetukset.

AIKA-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **AIKA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien aika-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Kello	Asettaa aikatoiminnon.
Käynnistys-/sammutusaika	Asettaa näytön virran kytkentä- tai katkaisuaian.
Uniajastin	Asettaa aikarajan, jonka jälkeen näytön virta katkaistaan. Kun näyttö kytketään pois päältä ja päälle uudelleen, uniajastin kytkeytyy pois päältä.
Virran kytkennän viive	Kun yhdistät useita monitoreja ja kytket virran päälle, monitorien virta kytkeytyy päälle yksitellen, jotta vältetään ylikuormitukselta.
Automaattinen sammutus	Jos automaattinen sammutus on käytössä, näyttö menee automaattisesti pois päältä 15 minuutin kuluttua.
Automaattinen valmiustila	Jos näyttöä ei käytetä yli 4 tuntiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

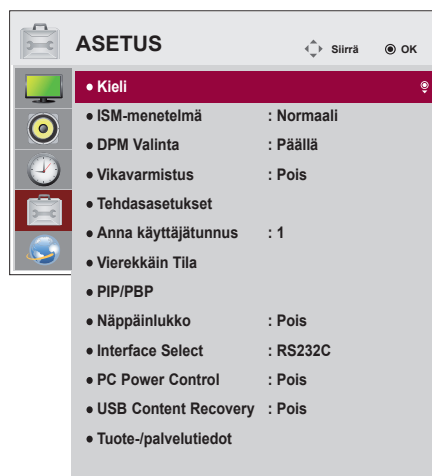


HUOMAUTUS

- Käynnistys-/sammutusaikalle voidaan tallentaa seitsemän asetusta; näyttö käynnistyy tai sammuu ajastusluettelon esiasetettuun aikaan. Jos ajastusluetteloon on tallennettu lukuisia esiasetettuja aikoja, tämä toiminto toimii, kun aika on lähimpänä seuraavaa
- Ajastettu virrankatkaisutoiminto toimii oikein vain silloin, kun laitteen aika on asetettu oikein.
- Kun ajastetut virran kytkentä- ja katkaisuaikat ovat samat, katkaisuaika on ensisijainen kytkentäaikaan nähden, jos näyttö on päällä, ja päinvastoin, jos näyttö on pois päältä.

ASETUS-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASETUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus				
Kieli	Voit valita kielen, jolla valikot näytetään.				
ISM-menetelmä	Jos näytössä näkyy pitkään paikallaan pysyvä kuva PC- tai videopelilähteestä, kuva voi jäädä näkymään haamukuvana silloinkin, kun kuvaa vaihdetaan. Älä jätä liikkumatonta kuvaa näytölle pitkäksi aikaa.				
	Asetus				
	Normaali	Käytä normaaliasetusta, jos haamukuvaongelmaa ei ole odotettavissa.			
	Orbiter	Saattaa auttaa ehkäisemään haamukuvia. On kuitenkin vältettävä liikkumattomien kuvien jättämistä ruudulle. Kuvaruudun sisältö siirtyy 2 minuutin välein vaurioiden välttämiseksi.			
	Käänteinen	Tämä toiminto kääntää näytön paneeliväriin. Paneeliväri käännetään automaattisesti 30 minuutin välein.			
Valkopesu	Valkopesutoiminto täyttää näytön tasaisella valkoisella värillä. Toiminnon avulla voidaan poistaa näyttöön palaneita haamukuvia. Huomautus: kaikkien kuvien poistaminen ei ehkä onnistu valkopesutoiminnolla.				
DPM Valinta	! HUOMAUTUS • Voit poistaa virransäästön käytöstä tai määrittää virransäästötilaan siirtymisen viiveeksi 5 s / 10 s / 15 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. • Vaikutus vaihtelee ympäristön mukaan. • Kaikki mallit eivät tue sitä.				
Vikavarmistus	Jos tulosignaalia ei ole, laite vaihtaa automaattisesti toiseen tuloon, jossa on signaali.				
	tila				
	Pois	Lopettaa tulolähteen automaattisen vaihdon.			
	Automaattinen	Yrittää löytää toista tulolähdettä, jonka videosignaali noudattaa määritettyä tulojärjestystä, jos nykyisestä tulolähteestä ei tule videosignaalia. (Katso järjestys alla olevasta taulukosta.)			
	Nykyinen tulolähde	Yritys 1	Yritys 2	Yritys 3	Jos käytettävissä ei ole videosignaalia, nykyinen tulolähde jää käyttöön.
	RGB	HDMI	DVI	DP	
	DVI	HDMI	DP	RGB	
	HDMI	DVI	DP	RGB	
	DP	HDMI	DVI	RGB	
	Manuaalinen	Tulolähde vaihtuu määritetyn järjestyksen mukaan. Jos määritetystä tulolähteestä ei tule videosignaalia, nykyinen tulolähde jää käyttöön.			

Asetus	Kuvaus
Tehdasasetukset	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa tehdasasetukset.
Anna käyttäjätunnus	Voit antaa kullekin näytölle tuotekohtaisen tunnusnumeron, kun useita tuotteita on yhdistetty. Määritä numero (1–255) näppäimen avulla ja poistu. Voit hallita tuotteita yksittäin tuotehallintaohjelman (Product Control Program) avulla käyttämällä määritettyä tunnusta.
Vierekkäin Tila	Vierekkäin Tila Toiminnon käyttäminen edellyttää: - Käytettävä yhdessä useiden näyttöjen kanssa. - Käytettävä järjestelmässä, jossa näytöt voidaan kytkeä jakolaitteeseen RGB- ja RS-232C-kaapeleilla. Valitse Vierekkäin-tila, valitse sitten Tile alignment (Vierekkäin-tilan asettelu) ja määritä nykyisen näytön sijainti määrittämällä näytön tunnus. * Asetuksiin tehdyt muutokset tallennetaan vasta, kun painat SET-painiketta. - Vierekkäin-tila: sarakkeet x rivit (sarakkeet = 1–15, rivit = 1–15) - Suurin koko 15 x 15. - Kokoonpano voidaan määrittää yhdistetyksi tai yksittäiseksi näytöksi.
Autom. asetukset	Säätää näytön sijaintia automaattisesti. Ruudussa näkyvä kuva voi olla epävakaata muutaman sekunnin ajan, kun määrittäminen on käynnissä.
PC Sijainti	Kuvan siirtäminen vaaka- ja pystysuunnassa.
PC Koko	Voit säätää kuvan vaaka- ja pystykokoja huomioiden kehyksen koon.
Luonnollinen	Kuva leikataan näyttöjen väliin jäävästä tilasta, jotta se näyttää luonnolliselta.
Nollaa	Toiminto nollaa ja vapauttaa Vierekkäin-tilan. Kaikki yhdistelmätilan asetukset palautetaan valittaessa Tile recall (Vierekkäin-tilan peruutus), ja näyttö palautuu koko näytön tilaan.
 HUOMAUTUS • Jos Vierekkäin-tila on käytössä, Virransäästön Smart-energiansäästötoiminto ja Automaattinen asetus ovat pois käytöstä. Näin kuvanlaatu pysyy samana kuin muissa näytöissä.	

Asetus	Kuvaus
PIP/PBP	USB-laitteeseen tallennetut videot tai kuvat voidaan näyttää yhdessä näytössä jakamalla pää- ja alinäyttöihin.
	Asetus
	Tila Määrittää toissijaisen näytön tyyppin. *POIS: Määrittää toissijaisen näytön tyyppin. *PIP (Picture In Picture): Näyttää toissijaisen näytön päänäytössä. *PBP (Picture By Picture): Näyttää toissijaisen näytön päänäytön vieressä.
	Sijainti Säätää alinäytön sijaintia (vasen yläkulma, vasen alakulma, oikea yläkulma, oikea alakulma). Oletusasetus on oikea alakulma.
	Koko Säätää alinäytön kokoa (koko 0–10). PIP:n oletuskoko (koko: 0) on 480 x 270; enimmäiskoko (koko: 10) on 960 x 540.
 HUOMAUTUS Sijainti- ja Koko-asetukset ovat käytössä vain PIP-tilassa.	
Näppäinlukko	Näppäimet eivät toimi. Tämä estää virheellisten näppäinten painamisen.
Interface Select (Liitännän valinta)	Määrittää Mediasoitimen ja kytketyn tietokoneen välisen yhteyden.
	Asetus
	RS232C On yhteydessä kytkettyyn tietokoneeseen sarjatilassa. SuperSign On yhteydessä mediasoittimeen.
PC Power Control (tietokoneen virranhallinta)	Säätää näytön virrankulutusta, kun mediasoitin on käytössä. Päällä: Käynnistää tai sammuttaa näytön, kun mediasoitin on käytössä. Pois: Käynnistää tai sammuttaa koko järjestelmän.
USB Content Recovery (USB-sisällön palautus)	Jatkaa USB-sisällön toistoa, kun virta jälleen kytketään, jos se on katkaistu sisällön toiston aikana. (Tämä toiminto toimii samalla tavalla, kun USB irrotetaan ja kytketään uudelleen.)
Tuote-/palvelutiedot	Näyttää mallin nimen, ohjelmistoversion, sarjanumeron, IP-osoitteen, MAC-osoitteen ja aloitussivun.

Vierekkäin Tila

Tätä näyttöä voi käyttää yhdessä muiden näyttöjen kanssa niin, että luodaan suuri vierekkäisten näyttöjen näkymä.

Pois

Kun Vierekkäin-tila on pois käytöstä

1x2

Kun käytössä on 2 näyttöä



Vierekkäin ID

2x2

Kun käytössä on 4 näyttöä



3x3

Kun käytössä on 9 näyttöä



4x4

Kun käytössä on 16 näyttöä



5x5

Kun käytössä on 25 näyttöä



Vierekkäin Tila - Luonnollinen

Kun tämä valinta on käytössä, kuvan osa, joka näytettäisiin normaalisti näyttöjen välissä olevassa tilassa, jätetään pois.

Ennen



Jälkeen



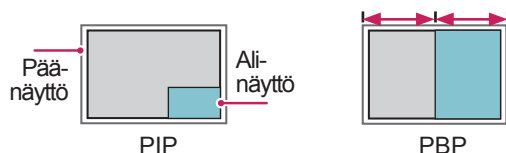
PIP/PBP

Näyttää USB-laitteeseen tallennetut videot ja kuvat yhdessä näytössä jakamalla näytön pää- ja alinäyttöihin.

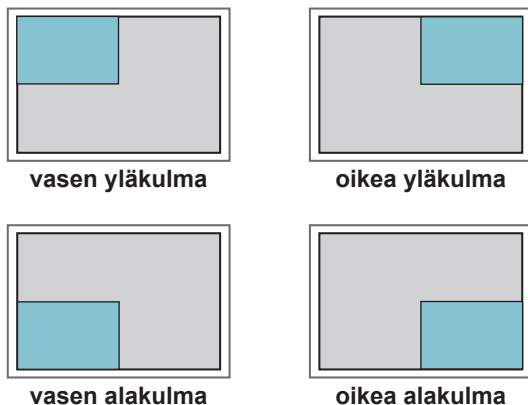
Tila

***PIP(Picture In Picture):** Näyttää alinäytön päänäytössä.

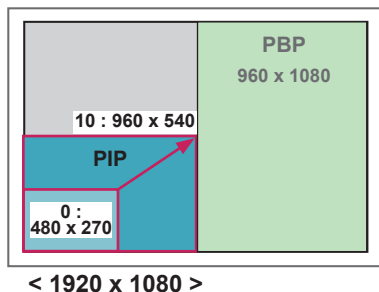
***PBP(Picture By Picture):** Näyttää alinäytön päänäytön vieressä.

**Sijainti**

Säätää alinäytön sijaintia (vasen yläkulma, vasen alakulma, oikea yläkulma, oikea alakulma)

**Koko**

Säätää alinäytön kokoa (koko 0–10).

**! HUOMAUTUS**

- Alinäyttöä tuetaan vain USB-laitetta käytettäessä.

		Ali-USB
Pää-	Komponentti	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/Display Port	O
	AV	X

- Kokoa ja sijaintia voi muuttaa vain PIP-tilassa.
- Kun PBP on valittuna, KUVA-valikon Kuvasuhde-asetus ei ole käytettävissä (kiinteä 16:9).
- PBP-toimintoa käytettäessä Vierekkäin-tila ei toimi.
- Äänilähtö on valittava ennen PIP- tai PBP-toiminnon suorittamista. (Valitse Pää- tai Ali-.)
- Jos et valitse Pää- tai Ali-äänivalintaruudussa ja jos OSD katoaa jonkin ajan kuluttua tai kun Exit- tai Back-painiketta painetaan, PIP/PBP-alinäyttö ei aktivoidu.
- Et voi muuttaa ääntä PIP- tai PBP-toiminnon ollessa käynnissä. Jos haluat muuttaa ääntä, käynnistä PIP/PBP uudelleen.
- Alinäytön kuvanlaatu säätyy päävalikossa valittujen arvojen mukaan, ei USB-laitteen mukaan.
- Vaikka virta katkaistaisiin tai kytkettäisiin ja USB-laite on kytkettynä, PIP/PBP-tila toistaa uudelleen kohdasta, johon se jäi.
- Jos toistat PIP/PBP-tilassa valittuja videoita, videot toistetaan peräkkäin järjestyksessä.
- Alla olevat painikkeet toimivat PIP-tilassa.

Painike	Kuva	Elokuva
"<"	O	X
">"	O	X
▶	X	O
■	X	X
▶▶	X	O
◀◀	X	O
	X	O

Kuvan tunnus

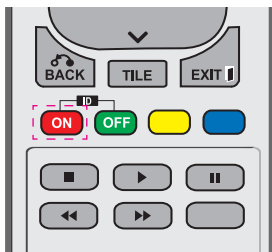
Kuvan tunnusta käytetään tietyn näytön asetusten muuttamiseen käytettäessä yksittäistä infrapuna-
navastaaotinta usean laitteen kanssa. Yhteys
voidaan muodostaa infrapuna-
navastaaottimella va-
rustetun laitteen ja muiden audiokaapeleilla varus-
tettujen laitteiden välille. Kullakin laitteella on oma
Anna käyttäjätunnus -tunnus. Jos määrität Picture ID
(Kuvan tunnus) -tunnuksen käyttämään kauko-
säädintä, vain näyttöjä, joilla on sama Picture ID
(Kuvan tunnus) ja Anna käyttäjätunnus, voidaan
hallita kauko-ohjaimella.



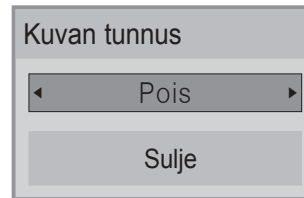
2 x 2 -yhdistelmä (Anna käyttäjätunnus) -
tun-
nusten kokonaismäärä: 4)

Anna käyttäjätunnus -tunnukset on osoitettu
kuvan osoittamalla tavalla.

- 1 Painamalla punaista ON-näppäintä kaukosäätimestä voit määrittää Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksen.



- 2 Jos painat vasenta tai oikeaa suuntanäppäintä tai ON-näppäintä toistuvasti, Picture ID (Kuvan tunnus) vaihtuu OFF-asennon ja 1:n ja 4:n välillä. Määritä haluamasi tunnus.



- Jos määrität jokaiselle yhdistetylle näytölle Anna käyttäjätunnus -tunnuksen ja sitten määrität Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksen kauko-ohjaimen punaisella näppäimellä, avainkomento näytetään sille näytölle, jolla on sama Anna käyttäjätunnus ja Picture ID (Kuvan tunnus). Näyttöä, jolla on erilainen Anna käyttäjätunnus ja Picture ID (Kuvan tunnus), ei voi hallita infrapunasignaaleilla.
- Lisätietoja laitetunnuksen määrittämisestä on kohdassa Anna käyttäjätunnus sivulla 49.
- Lisätietoja Total Anna käyttäjätunnus -asetuksesta on asennusohjeessa.

! HUOMAUTUS

- Jos esimerkiksi Picture ID (Kuvan tunnus) on määritetty näytölle 2, oikean yläkulman näyttöä (Anna käyttäjätunnus: 2) voi hallita infrapunasignaaleilla.
- Voit muuttaa kunkin näytön KUVA-, ÄÄNI-, AIKA-, VERKKO- ja OMA MEDIA -valikoiden asetuksia kauko-ohjaimen näppäimillä.
- Jos painat vihreää OFF-näppäintä Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksille, kaikkien näyttöjen Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnukset kytetään pois päältä. Jos painat tämän jälkeen mitä tahansa kauko-ohjaimen näppäintä, kaikki näytöt käynnistyvät uudelleen.
- Picture ID (Kuvan tunnus) on pois käytöstä käytettäessä OMA MEDIA -valikkoa.

VERKKO-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **VERKKO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
 - Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
 - Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Laitteen nimen asetus	Asettaa SuperSign Manager -hallintaohjelmassa käytettävän soittimen nimen (enintään 20 merkkiä).
Verkkoasetus	Määrittää verkkoasetukset.
Verkon tila	Näytä verkon tila. - Internet-yhteys on muodostettu: ulkoisesti yhdistetty. - Verkkoyhteys on muodostettu: vain sisäisesti yhdistetty. - Ei yhdistetty: ei verkkoyhteyttä.
Serverin IP-asetukset	Asettaa sen tietokoneen (palvelimen) IP-osoitteen, johon SuperSign Manager -hallintaohjelma on asennettu.
Serverin IP-tila	Näyttää yhteystilan palvelimen kanssa. - Ei yhdistetty: ei verkkoyhteyttä SuperSign-palvelimeen - Odottaa hyväksyntää: kun verkkoyhteys SuperSign-palvelimeen on muodostettu, mutta palvelin ei ole hyväksynyt käyttöä - Hylätty: kun verkkoyhteys SuperSign-palvelimeen on muodostettu, mutta palvelin on hylännyt käyttöpyynnön - Internet-yhteys on muodostettu: kun verkkoyhteys SuperSign-palvelimeen on muodostettu ja palvelin on hyväksynyt käytön



VAROITUS

- Soittimen nimeä määritettäessä kaukosäätimen näppäinten painaminen jatkuvasti voi aiheuttaa viivettä.

KYTKENNÄT

Kytke ulkoiset laitteet näytön takapaneelin portteihin.

- 1 Kytke ulkoinen laite näyttöön seuraavan kuvan mukaisesti.
- 2 Tarkista ulkoisen laitteen liitäntätyyppi.
- 3 Tarkista liitännän tiedot laitteen mukaisesta kuvasta.

HD-vastaanotin



HDMI
Komponentti
AV(CVBS)

Kaiutin



PC



HDMI
DVI
RGB
Display Port
LAN

DVD



HDMI
Komponentti
AV(CVBS)

VCR



Komponentti
AV(CVBS)

USB



Ulkoinen tallennuslaite

Videokamera/kamera

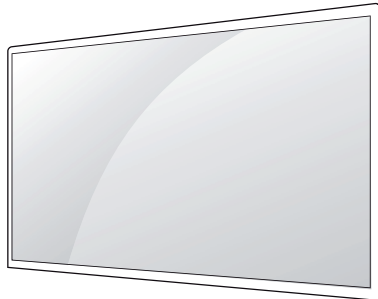


HDMI
Komponentti
AV(CVBS)

Pelilaite



HDMI
Komponentti
AV(CVBS)



HUOMAUTUS

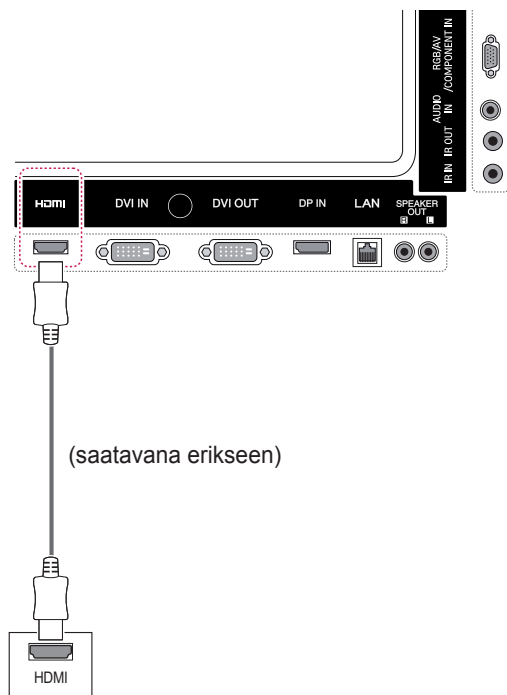
- Jos kytket pelilaitteen näyttöön, käytä pelilaitteen mukana toimitettua kaapelia.

Ulkoisen laitteen liitäntä

Kytke HD-vastaanotin, DVD-soitin tai videonauhuri näyttöön ja valitse sopiva tulolähde.

HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

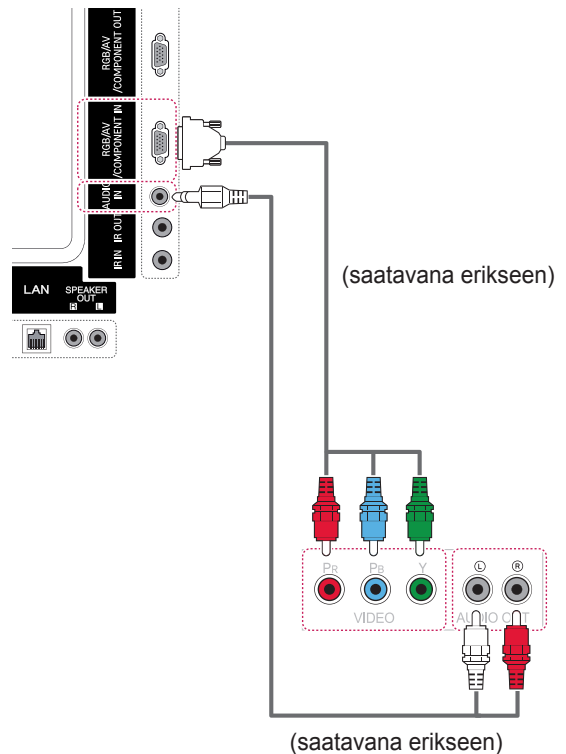


! HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- High Speed HDMI™ -kaapelit siirtävät HD-signaalin vähintään 1080p tarkkuudella.

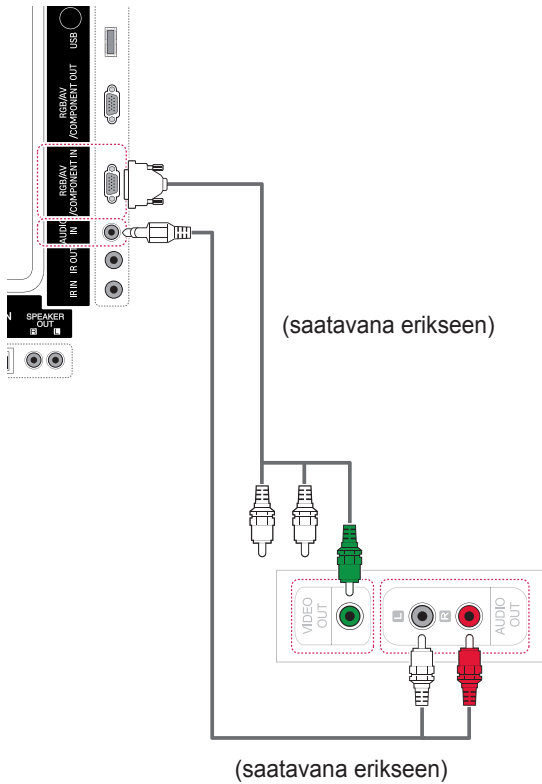
Komponenttiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö 15-nastaisella RCA-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla. Jos haluat näyttää kuvia käyttämällä progressiivista hakua, käytä komponenttikaapelia.



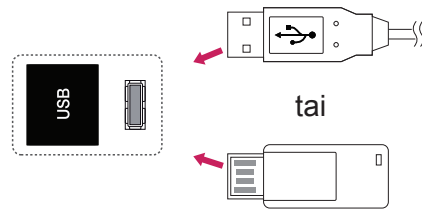
AV-liitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö 15-nastaisella RCA-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla.



USB-liitäntä

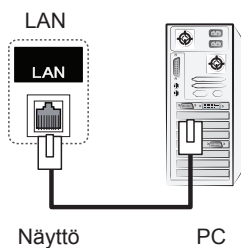
Kytke USB-tallennuslaite, kuten USB-Flash -muisti, ulkoinen kiintolevy, MP3-soitin tai USB-muistikortinlukija näyttöön ja käytä multimediatiedostoja Oma media -valikossa.



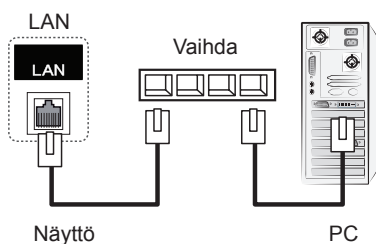
Kytkeminen lähiverkkoon

Lähiverkkoyhteys

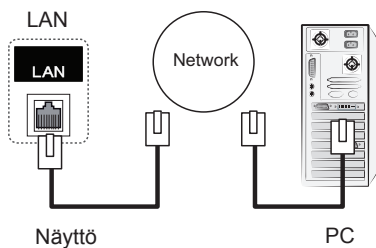
A Kytke tietokone näyttöön suoraan.



B Käyttäen reititintä (kytkintä).



C Käyttäen Internetiä.



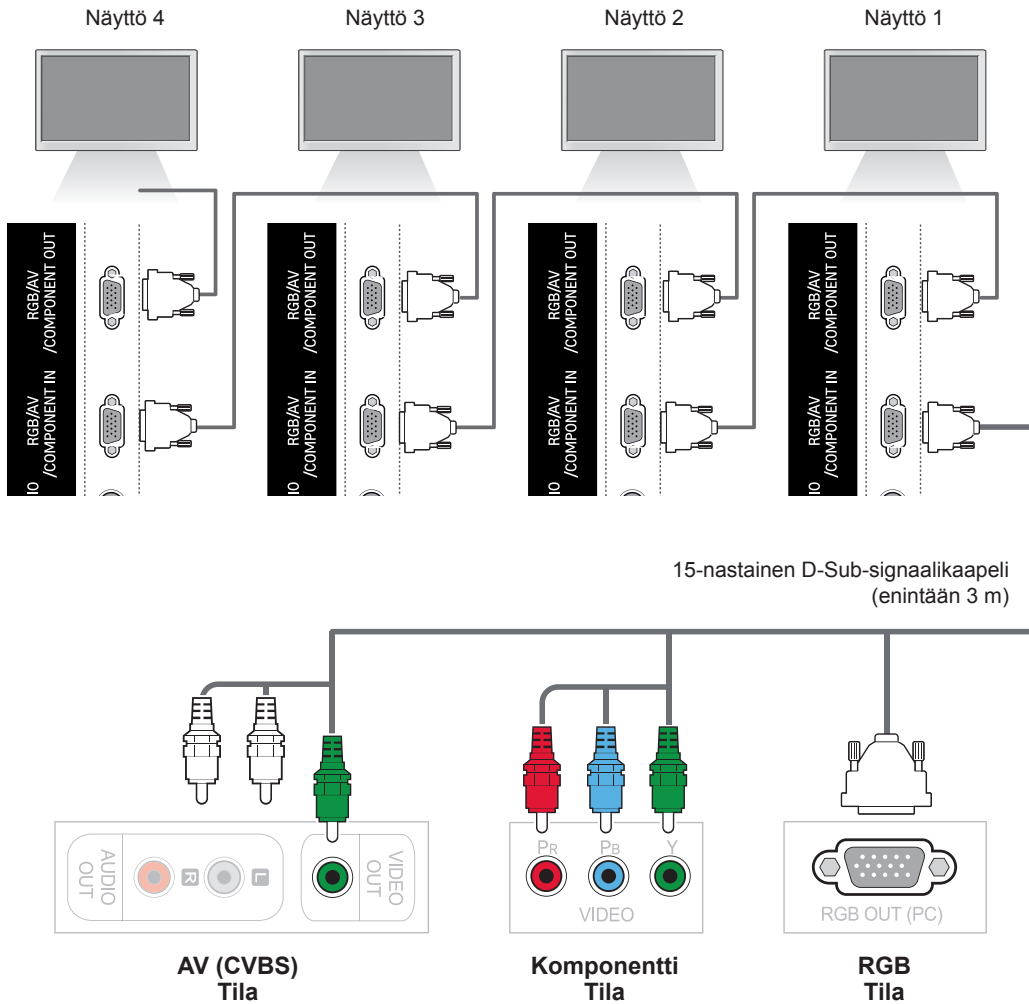
HUOMAUTUS

- LAN muodostaa yhteyden tietokoneen ja näytön välille ja mahdollistaa OSD-valikoiden käytön tietokoneessa ja näytössä.

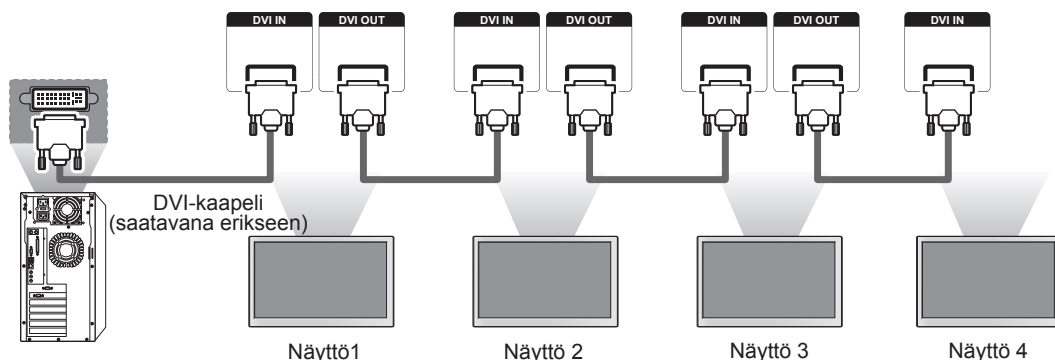
Näyttöjen ketjutus

Tämän toiminnon avulla voit jakaa RGB tai DVI-videosignaalin muiden näyttöjen kanssa ilman erillistä jakokoteloä.

- Jos haluat liittää erilaisia laitteita yhteen, liitä signaalin tulokaapelin toinen pää (15-nastainen D-Sub tai DVI-signaaliikaapeli) ensimmäisen laitteen RGB OUT tai DVI OUT -liitäntään ja toinen pää toisten laitteiden RGB IN tai DVI OUT -liitäntään.



DVI-kaapeli



HUOMAUTUS

- Yhteen lähtöön liitettävien näyttöjen määrä voi vaihdella signaalin tilan ja kaapelihäviön mukaan. Jos signaalin tila on hyvä, eikä kaapelihäviötä ole, näyttöjä voidaan liittää enintään yhdeksän. Jos haluat liittää useampia näyttöjä, suosittelemme käyttämään jakajaa.
- Jos liität useita laitteita yhteen IN/OUT-muodossa, vaimennuskaapeleita ei suositella.
- DVI OUT -lähtöliitäntä ei toimi, jos siihen kytketään muiden valmistajien laitteita.

VIANMÄÄRITYS

Kuvaa ei näy.

Ongelma	Ratkaisu
Onko tuotteen virtajohto kytketty?	• Tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan.
Näkykö ruudussa teksti "Ulko-puolella"?	• PC:n (näytönohjaimen) signaali ei ole tuotteen pysty- tai vaakasuuntaisella taajuusalueella. Säädä taajuusaluetta käyttöoppaan Tekniset tiedot -osion mukaisesti. * Enimmäistarkkuus RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz
Näkykö ruudussa teksti "Tarkista kaapeli"?	• Tietokoneen ja tuotteen välistä signaalikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaalikaapeli. • Tarkista tulosignaali painamalla kauko-ohjaimen INPUT-näppäintä.

Näytössä näkyy viesti Unknown product (Tuntematon tuote), kun laite kytketään.

Ongelma	Ratkaisu
Onko ohjain asennettu?	• Tarkista näytönohjaimen käyttöoppaasta, tuetaanko plug&play-toimintoa.

Ruudussa näkyy teksti "Näppäinlukko päällä".

Ongelma	Ratkaisu
Ruutuun tulee teksti \ "Näppäinlukko päällä", kun Menu-painiketta painetaan.	Lukitustoiminto estää OSD-asetusten tahattoman muuttamisen. Vapauta lukitus valitsemalla Valikko ja Asetus ja ota Näppäinlukko pois käytöstä.

Kuva näyttää epänormaalia.

Ongelma	Ratkaisu
Onko näytön sijainti väärä?	- Analoginen D-Sub-signaali – Paina kauko-ohjaimen AUTO-painiketta, niin näyttö valitsee automaattisesti parhaan näyttöstatuksen, joka sopii nykyiseen tilaan. Voit myös muuttaa säädöt haluamaksesi valitsemalla [KUVA] - [Näyttö] - [Sijainti]. - Tarkista, että tuote tukee näytönohjaimen tarkkuutta ja taajuutta. Jos taajuus ei ole tuetulla alueella, aseta suositeltu tarkkuus Ohjauspaneelin Näyttö-asetusvalikossa.
Näkykö ruudussa ohuita juovia?	Analoginen D-Sub-signaali – Paina kauko-ohjaimen AUTO-painiketta, niin näyttö valitsee automaattisesti parhaan näyttöstatuksen, joka sopii nykyiseen tilaan. Voit myös muuttaa säädöt haluamaksesi valitsemalla [KUVA] - [Näyttö] - [Koko].
Vaakakohinaa näkyy tai merkit ovat epätarkkoja.	Analoginen D-Sub-signaali – Paina kauko-ohjaimen AUTO-painiketta, niin näyttö valitsee automaattisesti parhaan näyttöstatuksen, joka sopii nykyiseen tilaan. Voit myös muuttaa säädöt haluamaksesi valitsemalla [KUVA] - [Näyttö] - [Vaihe].
Kuva ei näy normaalisti.	Signaaliporttiin ei ole liitetty oikeanlaista tulosaalia. Liitä signaali-kaapeli, joka vastaa signaalin lähdettä.

Ruudussa näkyy jälkikuva.

Ongelma	Ratkaisu
Jälkikuva näkyy, kun tuotteen virta on katkaistu.	- Jos pysäytyskuvaa näytetään ruudussa pitkään, pikselit voivat vahingoittua. Käytä näytönsäästäjää. - Kun näytöllä näkyy tumma kuva korkeakонтрастisen kuvan (mustavalkoinen tai harmaa) jälkeen, se saattaa aiheuttaa jälkikuvan. Tämä on LCD-näytöissä normaalia.

Äänet eivät toimi.

Ongelma	Ratkaisu
Ei ääntä?	- Tarkista, että äänikaapeli on oikein kytketty. - Säätää äänenvoimakkuutta. - Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
Ääni on liian vaimea.	Valitse sopivat ääniasetukset.
Ääni on liian heikko.	Säädä äänenvoimakkuutta.

Näytön värit eivät ole normaalit.

Ongelma	Ratkaisu
Näytön värien tarkkuus on huono (16 väriä).	Aseta näytön väritarkkuudeksi yli 24 bittiä (true colour). Valitse Windowsissa Control Panel (Ohjauspaneeli) - Display (Näyttö) - Settings (Asetukset) - Color Table (Väritaulukko).
Näytön väri on epävakaata tai yksivärinen.	Tarkista signaali-kaapelin yhteystila. Kiinnitä PC:n näytönohjain uudelleen.
Näkykö ruudussa mustia täpliä?	Näytöllä voi näkyä useita kuvapisteitä (punainen, vihreä, valkoinen tai musta), mikä johtuu LCD-näytön ainutlaatuisista ominaisuuksista. LCD-näyttö toimii oikein.

Laite ei toimi oikein.

Ongelma	Ratkaisu
Virta katkeaa yllättäen.	- Onko uniajastin määritetty? - Tarkista virranhallinnan asetukset. Virta katkeaa.

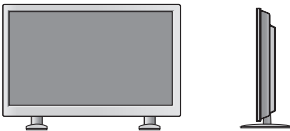
TEKNISET TIEDOT

42WS50MS

42WS50BS

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	1067,31 mm:n TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 1067,31 mm
	Pikseliväli	0,4845 mm (H) x 0,4845 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1 920 x 1 080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näytönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Suosituistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näytönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Vaakataajuus	RGB: 30 kHz – 83 kHz HDMI,DVI-D, Display Port: 30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	RGB: 56 Hz –75 Hz HDMI,DVI-D, Display Port: 56 Hz - 60 Hz
	Synkronointityyppi	Separate Sync, Composite Sync, Digital
Tuloliitäntä		15-nastainen D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Audio
Virta	Nimellisjännite	100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,6 A
	Virrankulutus	Päällä: 115 W (tyypillinen) Lepotila: ≤ 0,7 W Pois päältä: ≤ 0,5 W
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C
	Ilmankosteus	10 % – 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % – 95 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat (leveys x korkeus x syvyys) / Paino		
	961,6 mm X 554,5 mm X 31,9 mm / 13,7 kg	
		
	961,6 mm X 628,9 mm X 298,3 mm / 15,1 kg	
		
	961,6 mm X 554,5 mm X 81,5 mm / 14,5 kg	
		
	961,6 mm X 628,9 mm X 298,3 mm / 15,9 kg	

*** Vain mallit, jotka tukevat kaiuttimia**

Ääni	RMS-äänilähtö	10 W + 10 W (R + L)
	Tuloherkkyys	0,7 Vrms
	Kaiutinimpedanssi	8 Ω

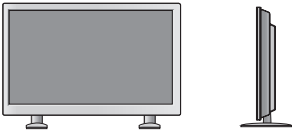
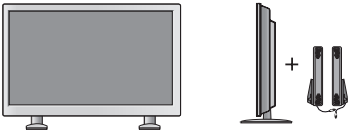
Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

47WS50MS

47WS50BS

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	1192,87 mm:n TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 1192,87 mm
	Pikseliväli	0,5415 mm (H) x 0,5415 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näytönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Suosituistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näytönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Vaakataajuus	RGB: 30 kHz – 83 kHz HDMI,DVI-D, Display Port: 30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	RGB: 56 Hz – 75 Hz HDMI,DVI-D, Display Port: 56 Hz - 60 Hz
	Synkronointityyppi	Separate Sync, Composite Sync, Digital
Tuloliitäntä		15-nastainen D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Audio
Virta	Nimellisjännite	100-240 V~ 50/60 Hz 1,8 A
	Virrankulutus	Päällä: 120 W (tyypillinen) Lepotila: ≤ 0,7 W Pois päältä: ≤ 0,5 W
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C
	Ilmankosteus	10 % – 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % – 95 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat (leveys x korkeus x syvyys) / Paino		
	1071,8 mm X 616 mm X 31 mm / 15,7 kg	
		
	1071,8 mm X 690,4 mm X 298,3 mm / 17 kg	
		
	1071,8 mm X 616 mm X 80,6 mm / 16,6 kg	
		
	1071,8 mm X 690,4 mm X 298,3 mm / 17,9 kg	

*** Vain mallit, jotka tukevat kaiuttimia**

Ääni	RMS-äänilähtö	10 W + 10 W (R + L)
	Tuloherkkyys	0,7 Vrms
	Kaiutininimpedanssi	8 Ω

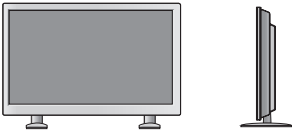
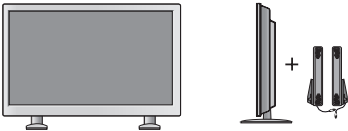
Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

55WS50MS

55WS50BS

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	1387,80 mm:n TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 1387,80 mm
	Pikseliväli	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näytönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Suosituistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näytönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Vaakataajuus	RGB: 30 kHz – 83 kHz HDMI,DVI-D, Display Port: 30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	RGB: 56 Hz – 75 Hz HDMI,DVI-D, Display Port: 56 Hz - 60 Hz
	Synkronointityyppi	Separate Sync, Composite Sync, Digital
Tuloliitäntä		15-nastainen D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Audio
Virta	Nimellisjännite	100-240 V~ 50/60 Hz 1,8 A
	Virrankulutus	Päällä: 130 W (tyypillinen) Lepotila: ≤ 0,7 W Pois päältä: ≤ 0,5 W
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C
	Ilmankosteus	10 % – 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % – 95 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat (leveys x korkeus x syvyys) / Paino		
	1241,9 mm X 712,6 mm X 32,2 mm / 23,5 Kg	
		
	1241,9 mm X 790,8 mm X 296 mm / 28,5 Kg	
		
	1241,9 mm X 712,6 mm x 32,3 mm / 24,4 Kg	
		
	1241,9 mm X 790,8 mm X 296 mm / 28,5 Kg	

*** Vain mallit, jotka tukevat kaiuttimia**

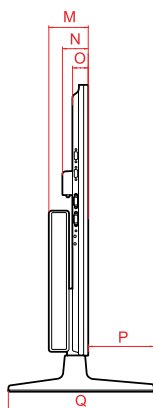
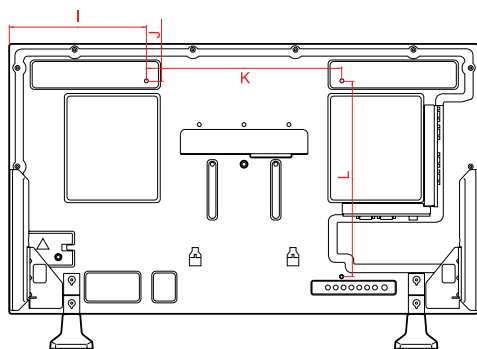
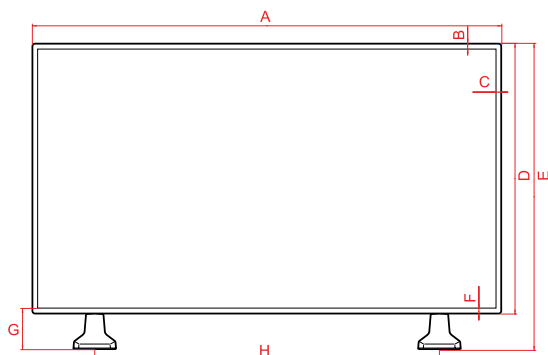
Ääni	RMS-äänilähtö	10 W + 10 W (R + L)
	Tuloherkkyys	0,7 Vrms
	Kaiutininimpedanssi	8 Ω

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat

Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä. Katso ruuvien koko kohdasta "Kiinnittäminen seinälle".

(Yksikkö: mm)



	42WS50MS 42WS50BS	47WS50MS 47WS50BS
A	961,6	1071,8
B	11,5	11,5
C	11,5	11,5
D	554,5	616
E	628,9	690,4
F	11,5	11,5
G	85,9	85,9
H	706	804
I	280,8	335,9
J	77,3	108
K	400	400
L	400	400
M	81,5	80,6
N	52,6	52,6
O	31,9	31,0
P	134,7	135,6
Q	298,3	298,3

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

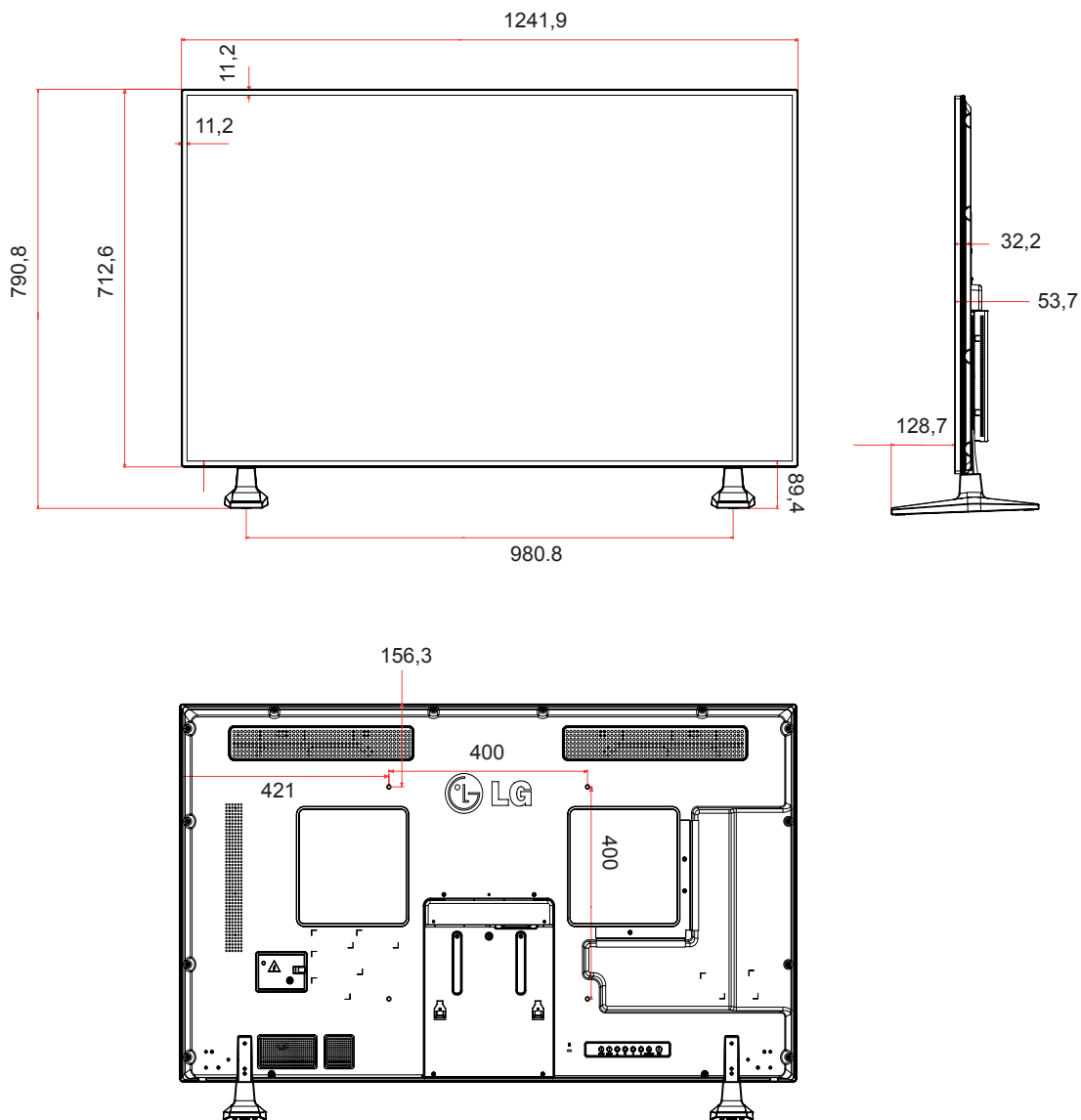
Mitat

Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä. Katso ruuvien koko kohdasta "Kiinnittäminen seinälle".

55WS50MS

55WS50BS

(Yksikkö: mm)



Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

RGB (PC) -tilan tuki

Tarkkuus	Vaakasuora Taajuus (kHz)	Pystysuora Taajuus (Hz)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1 024	63,981	60,02
1280 x 1 024	79,98	75,02
1680 x 1 050	65,290	59,954
1920 x 1 080	67,5	60

DTV-tila

Tarkkuus	Komponentti	HDMI, Display Port (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

Tuetut HDMI/DVI-D/Display Port (PC) -tilat

Tarkkuus	Vaakasuora Taajuus (kHz)	Pystysuora Taajuus (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1 024	63,981	60,02
1680 x 1 050	65,290	59,954
1920 x 1 080	67,5	60

! HUOMAUTUS

- Kun kaapeli kytketään HDMI:hin tai näyttö-porttiin, voit valita PC/DTV-tilan lisätoimintona. On suositeltavaa, että valitset PC-tilan kytkiessäsi laitetta tietokoneeseen ja DTV-tilan kytkiessäsi DTV:hen.

! HUOMAUTUS

- Pystytaajuus: jotta käyttäjä pystyy katselemaan näyttöä, kuvan täytyy vaihtua kymmeniä kertoja sekunnissa. Pystytaajuus tai virkistystaajuus ilmaisee sekunnissa näytettävien kuvien määrän. Virkistystaajuuden yksikkö on hertsi (Hz).
- Vaakataajuus: vaakaintervalli tarkoittaa yhden vaakarivin näyttämisaikaa. Kun 1 jaeetaan vaakaintervallilla, yhdessä sekunnissa näytettävä vaakarivien määrä voidaan tabuloida vaakataajuutena. Yksikkö on kilohertsi (kHz).

IR-KOODIT

- Kaikki mallit eivät tue HDMI/USB-toimintoa.
- Kaikkia näppäinkoodeja ei tueta kaikissa malleissa.

Koodi (Heksa)	Toiminto	Huomautus
95	Virransäästö (eØ)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
08	⏻ POWER	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN (PÄÄLLÄ/POIS)
0B	INPUT	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
C4	Monitor On	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
C5	Monitor Off	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
43	MENU	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
40	Ylös (^)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
41	Alas (v)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
07	Vasen (<)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
06	Oikea (>)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
44	OK (⊙)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
28	BACK (↶)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
5B	EXIT	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
4D	PSM	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
02	Äänenvoimakkuus ▲ (+)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
03	Äänenvoimakkuus ▼ (-)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
09	MUTE	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
E0	Kirkkaus ^ (sivu ylös)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
E1	Kirkkaus v (sivu alas)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
10–19	Numeropainike 0–9	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
72	Punainen näppäin (ID ON)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
71	Vihreä näppäin (ID OFF)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
63	Keltainen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
61	Sininen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
7B	TILE	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
76	ARC (4:3)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
77	ARC (16:9)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
AF	ARC (ZOOM)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
79	ARC (MARK)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
99	Auto Config.	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
B1	■	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
B0	►	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
BA		KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
8F	◀	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
8E	▶	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN

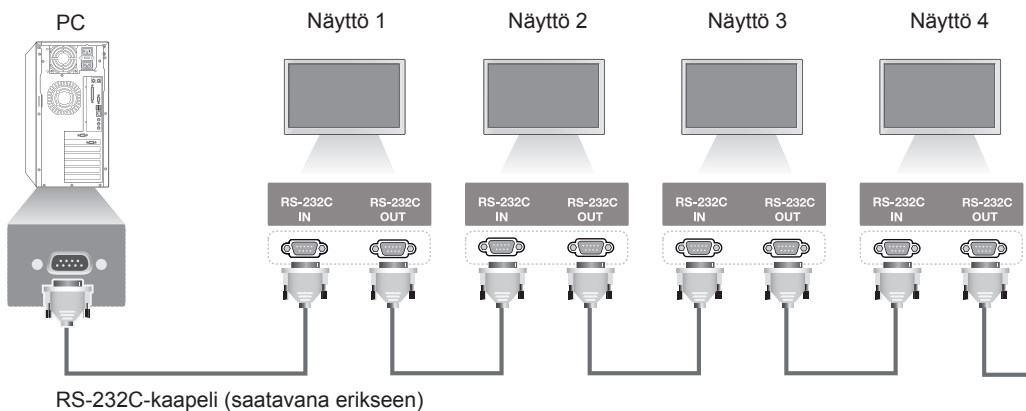
USEIDEN TUOTTEIDEN HALLINTA

- Käytä tätä tapaa, kun liität useita tuotteita yhteen tietokoneeseen. Voit hallita useita tuotteita kerrallaan liittämällä ne yhteen tietokoneeseen.
- Asetus-valikon Set ID (Anna käyttäjätunnus) -arvon täytyy olla väliltä 1–255, ja kukin numero saa esiintyä järjestelmässä vain kerran.

Kaapelin kytkeminen

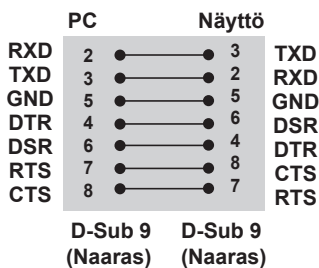
Kytke RS-232C-kaapeli kuvan osoittamalla tavalla.

- Tietokoneen ja tuotteen väliseen tiedonsiirtoon käytetään RS-232C-protokollaa. Voit kytkeä tuotteen päälle/pois päältä, valita tulolähteen ja säätää OSD-valikkoa tietokoneeltasi.

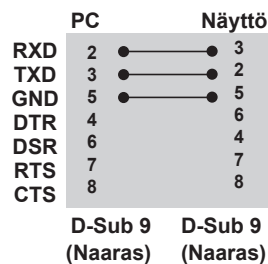


RS-232C-liittimen kytkennät

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



3-johtiminen kytkentä (ei vakiokytkentä)



Tietoliikenneparametri

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

Komentoluettelo

	COMMAND		DATA (Heksadesimaali)
	1	2	
01. Virta	k	a	00–01
02. Tulon valinta	x	b	Katso kohta Tulon valinta.
03. Kuvakoko	k	c	Katso kohta Kuvasuhde.
04. Virransäästö	j	q	Katso kohta Virransäästö.
05. Kuvatila	d	x	Katso kohta Kuvatila.
06. Kontrasti	k	g	00–64
07. Kirkkaus	k	h	00–64
08. Terävyys	k	k	00–64
09. Väri	k	i	00–64
10. Värisävy	k	j	00–64
11. Väriämpötila	x	u	00–64
12. H-sijainti (horisontaaliasetus)	f	q	00–64
13. V-sijainti (vertikaaliasetus)	f	r	00–64
14. H-koko (horisontaalikoko)	f	s	00–64
15. Automaattiset asetukset	j	u	01
16. Tasapaino	k	t	00–64
17. Ääniasetus	d	y	Katso kohta Ääniasetus.
18. Diskantti	k	r	00–64
19. Basso	k	s	00–64
20. Kaiutin	d	v	00–01
21. Äänen vaimennus	k	e	00–01
22. Äänenvoimakkuuden säätö	k	f	00–64
23. Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä)	f	a	Katso kohta Aika 1.
24. Aika 2 (tunti/minuutti/sekunti)	f	x	Katso kohta Aika 2.
25. Sammutusajastin (toistotila/aika)	f	e	Katso kohta Sammutusajastin.
26. Käynnistysajastin (Toistotila/aika)	f	d	Katso kohta Käynnistysajastin.
27. Käynnistysajastimen tulo	f	u	Katso kohta Käynnistysajastimen tulo.
28. Lepotila	f	f	00–08
29. Virran kytkennän viive	f	h	00–64
30. Automaattinen valmiustila	m	n	00–01
31. Automaattinen sammutus	f	g	00–01
32. Kieli	f	i	Katso kohta Kieli.
33. Virran merkkivalo (valmiustilan valo)	f	o	00–01
34. Virran merkkivalo (virtavallo)	f	p	00–01
35. ISM-tila	j	p	Katso kohta ISM-menetelmä.
36. Vikavarmistuksen valinta	m	i	00–02
37. Vikavarmistuksen tulon valinta	m	j	Katso kohta Vikavarmistuksen tulon valinta.
38. Nollaa	f	K	00–02

	COMMAND		DATA (Heksadesimaali)
	1	2	
39. Vierekkäin-tila	d	d	00-01
40. Vierekkäin-tilan tarkistus	d	z	FF
41. Vierekkäin ID	d	i	Katso kohta Vierekkäin ID.
42. Vierekkäin-H-sijainti	d	e	00-32
43. Vierekkäin-V-sijainti	d	f	00-32
44. Vierekkäin-H-koko	d	g	00-32
45. Vierekkäin V-koko	d	h	00-32
46. Luonnollinen-tila (Vierekkäin-tilassa)	d	j	00-01
47. DPM-valinta	f	j	00-01
48. Tuulettimen hallinta	d	o	00-03
49. Tuulettimen vianmääritys	d	w	FF
50. Lämpötila-arvo	d	n	FF
51. Kaukosäätimen lukitus / näppäinlukko	k	m	00-01
52. Näppäin	m	c	Katso kohta Näppäin.
53. OSD-valinta	k	l	00-01
54. Kuluneen ajan palautus	d	l	FF
55. Sarjanumeron tarkistus	f	y	FF
56. Ohjelmistoversio	f	z	FF
57. Valkotasapainon punaisen säätö	j	m	00-FE
58. Valkotasapainon vihreän säätö	j	n	00-FE
59. Valkotasapainon sinisen säätö	j	o	00-FE
60. Taustavalo	m	g	00-64
61. Tietokoneen virranhallinta	d	t	00-01
62. Tietokoneen virta	d	s	00-01
63. Helppo kirkkaudenssäätö	s	m	00-01
64. Helpon kirkkaudenssädön ajastus	s	s	Katso kohta Helpon kirkkaudenssädön ajastus.
65. Tilan tarkistus	s	v	Katso kohta Tilan tarkistus.
66. BLU-ylläpito	m	t	00-01
67. Näytön pimennys	k	d	00-01

- Huomautus: USB-toimintoja (esimerkiksi DivX tai EMF) käytettäessä Virta (k a)- ja Näppäin (m c) -toimintoja lukuun ottamatta mitään toimintoa ei suoriteta, ja niiden asetukseksi valitaan NG.
- Kaikkia komentoja ei tueta kaikissa malleissa.
- Komento "f f", joka kertoo tietyn komennon tilan, ei näy OSD-näytössä SuperSign-ohjelman yhteensopivuuden varmistamiseksi.

Lähetys- ja vastaanottoprotokolla

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1]: Näytön ensimmäinen ohjauskomento.
- * [Command2]: Näytön toinen ohjauskomento.
- * [Set ID]: Näyttötunnus, jonka kanssa haluat kommunikoida. Määritä [Set ID] = 00(0 x 00 jos haluat kommunikoida kaikkien näyttöjen kanssa niiden tunnuksista riippumatta.
- * [Data]: Näytölle lähetettävä tieto.
- * [Data1]: Näytölle lähetettävä tieto.
- * [Data2]: Näytölle lähetettävä tieto.
- * [Data3]: Näytölle lähetettävä tieto.
- * [Cr]: Rivinvaihto. ASCII-koodi "0 x 0D"
- * []: ASCII-koodi "väli 0 x 20"

Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Kun tuote vastaanottaa tiedot normaalisti, se lähettää kuittauksen (ACK) yllä olevassa muodossa. Jos tiedot ovat lukutilassa, kuittaus ilmaisee nykyisen tilan. Jos tiedot ovat lukutilassa, kuittaus ilmaisee tietokoneesta lähetetyt tiedot.
- * Jos komento lähetetään näyttötunnuksella 00 (=0 x 00), tiedot lähetetään kaikkiin näyttöihin eikä kuittausta (ACK) lähetetä.
- * Jos tieto FF lähetetään ohjaustilassa RS-232C-liitännän välityksellä, toiminnon nykyinen asetusarvo voidaan tarkistaa (koskee vain joitakin toimintoja).
- *Kaikkia komentoja ei tueta kaikissa malleissa.

01. Virta (komento: k a)

Näytön virrankytken (pälle/pois) hallinta.

Transmission

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

Data 00 : Pois

01 : Pällä

Acknowledgement

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

*Kuittaussignaali (Acknowledgement) palautetaan oikein vain, kun näyttöön on kytketty virta.

*Lähetys- ja kuittaussignaalin (Transmission ja Acknowledgement) välillä saattaa olla aikaviive.

02. Tulon valinta (komento: x b)

Näytön tulolähteen valitseminen.

Transmission

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

Data 20: Tulo (AV)

40: Komponentti

60: RGB

70: DVI-D (PC)

80: DVI-D (DTV)

90: HDMI(HDMI1)(DTV)

A0: HDMI(HDMI1)(PC)

C0: Display Port(DTV)

D0: Display Port(PC)

91: HDMI2/SDI (DTV)

A1: HDMI2/SDI(PC)

B0: SuperSign

Acknowledgement

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

*Kaikkia tulosignaaleja ei tueta kaikissa malleissa.

03. Kuvasuhde (komento: k c)

Kuvamuodon säätäminen.

Transmission

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

Data 01: 4:3

02: 16:9

04: Zoom

(AV, Komponentti, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)

09: Vain haku (720p tai enemmän)

(Komponentti, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)

*RGB, DVI-D, HDMI/Display Port PC-tilassa (1:1)

10–1F: Elokuvazoomaus 1–16

(AV, Komponentti, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)

*Käytettävissä olevat tietotyypit vaihtelevat

tulosignaalin mukaan. Lisätietoja on käyttöoppaan kuvasuhdetta käsittelevässä osiossa.

*Kuvasuhde saattaa vaihdella mallin tuloasetusten mukaan.

Acknowledgement

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

04. Virransäästö (komento: j q)

Virransäästötoiminnon hallinta.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois

01: Minimi

02: Keskitaso

03: Maksimi

04: Auto

05: Näyttö pois päältä

Acknowledgement

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

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

05. Kuvatila (komento: d x)

Kuvatilan valitseminen.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Eloisa

01: Normaali

02: Elokuvateatteri

03: Urheilu

04: Peli

Acknowledgement

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

06. Kontrasti (komento: k g)

Näytön kontrastin säätäminen.

Transmission

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

Data 00–64: Kontrasti 0–100

Acknowledgement

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

07. Kirkkaus (komento: k h)

Näytön kirkkauden säätäminen.

Transmission

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

Data 00–64: Kirkkaus 0–100

Acknowledgement

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

10. Värisävy (komento: k j)

Näytön värisävyn säätäminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain AV-/komponenttituloliitännässä.

Transmission

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

Data 00–64: Värisävy R50-G50

Acknowledgement

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

08. Terävyys (komento: k k)

Muuttaa kuvan terävyyttä.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain AV-/komponenttituloliitännässä.

Transmission

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

Data 00–64: Terävyys 0–100

Acknowledgement

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

11. Värilämpötila (komento: x u)

Näytön värilämpötilan säätäminen.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–64: Lämmin 50 - viileä 50

Acknowledgement

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

09. Väri (komento: k i)

Näyttövärin säätäminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain AV-/komponenttituloliitännässä.

Transmission

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

Data 00–64: Väri 0–100

Acknowledgement

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

12. H-sijainti (komento: f q)

Näytön vaakasijainnin määrittäminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tila on pois käytöstä.

*Käyttöalue vaihtelee RGB-tulosignaalin tarkkuuden mukaan.

(Käytettävissä vain RGB-PC-tuloliitännässä.)

Transmission

[f][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 - 64: väh. -50 (vasen) ja enint. 50 (oikea)

Acknowledgement

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

13. V-sijainti (vertikaaliasetus) (komento: f r)

Näytön pystysijainnin määrittäminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tila on pois käytöstä.

*Käyttöalue vaihtelee RGB-tulosignaalin tarkkuuden mukaan.

(Käytettävissä vain RGB-PC-tuloliitännässä.)

Transmission

[f][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 64: min. -50 (alaosa) ja enint. 50 (yläosa)

Acknowledgement

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

14. H-koko (horisontaalikoko) (komento: f s)

Näytön leveyden määrittäminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tila on pois käytöstä.

*Käyttöalue vaihtelee RGB-tulosignaalin tarkkuuden mukaan.

(Käytettävissä vain RGB-PC-tuloliitännässä.)

Transmission

[f][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 - 64: väh. -50 (pienennä) - enint. 50 (laajenna)

Acknowledgement

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

15. Automaattiset asetukset (komento: j u)

Kuvan asennon säätäminen ja kuvan tärinän vähentäminen automaattisesti.

(Käytettävissä vain RGB-PC-tuloliitännässä.)

Transmission

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

Data 01 : Näyttö

Acknowledgement

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

16. Tasapaino (komento: k t)

Äänitasapainon säätäminen.

Transmission

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

Data 00–64: Vasen 50 - oikea 50

Acknowledgement

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

17. Ääniasetus (komento: d y)

Äänitilan valitseminen.

Transmission

[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: Normaali

02: Musiikki

03: Elokuvateatteri

04: Urheilu

05: Peli

Acknowledgement

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

18. Diskantti (Komento: k r)

Diskanttiarvojen säätäminen.

Transmission

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

Data 00–64: Diskantti 0–100

Acknowledgement

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

19. Basso (komento: k s)

Bassoarvojen säätäminen.

Transmission

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

Data 00–64: Basso 0–100

Acknowledgement

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

22. Äänenvoimakkuuden säätö (komento: k f)

Toiston äänenvoimakkuuden hallinta.

Transmission

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

Data 00–64: Äänenvoimakkuus 0–100

Acknowledgement

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

20. Kaiutin (komento: d v)

Kaiuttimen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

Transmission

[d][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois

01: Päällä

Acknowledgement

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

23. Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) (komento: f a)

Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) -arvojen asettaminen.

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1 00–14: 2010–2030

Data 2 01–0C: tammikuu–joulukuu

Data 3 01–1F: 1–31

*Tarkista Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) -arvot kirjoittamalla "fa [Set ID] ff".

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

21. Äänen vaimennus (komento: k e)

Äänen vaimennuksen hallinta.

Transmission

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

Data 00 : Vaimennus (ääni pois päältä)

01 : Nykyinen äänenvoimakkuus (ääni päällä)

Acknowledgement

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

24. Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) (komento: f x)

Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) -arvojen asettaminen.

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00–17: 00–23 (tunnit)

Data2 00–3B: 00–59 (minuutit)

Data3 00–3B: 00–59 (sekunnit)

*Tarkista Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) -arvot kirjoittamalla "fx [Set ID] ff".

**Tämä komento ei toimi, jos Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) ei ole asetettuna.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

25. Sammutusajastin (toistotila/aika) (komento: f e)

Sammutusajastin (toistotila/aika) -toiminnon asettaminen.

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. F1 - F7 (Tietojen luku)

F1: Lue 1. sammutusajastimen tiedot

F2: Lue 2. sammutusajastimen tiedot

F3: Lue 3. sammutusajastimen tiedot

F4: Lue 4. sammutusajastimen tiedot

F5: Lue 5. sammutusajastimen tiedot

F6: Lue 6. sammutusajastimen tiedot

F7: Lue 7. sammutusajastimen tiedot

2. E1-E7 (yhden hakemiston poistaminen), E0 (kaikkien hakemistojen poistaminen)

E0: Poista kaikki sammutusajastimen tiedot

E1: Poista 1. sammutusajastimen tiedot

E2: Poista 2. sammutusajastimen tiedot

E3: Poista 3. sammutusajastimen tiedot

E4: Poista 4. sammutusajastimen tiedot

E5: Poista 5. sammutusajastimen tiedot

E6: Poista 6. sammutusajastimen tiedot

E7: Poista 7. sammutusajastimen tiedot

3. 01-0C (sammutusajastimen viikonpäivän asettaminen)

00: Pois

01: Kerran

02: Päivittäin

03: Maanantaista perjantaihin

04: Maanantaista lauantaihin

05: Lauantaista sunnuntaihin

06: Sunnuntaina

07: Maanantaina

08: Tiistaina

09: Keskiviikkona

0A: Torstaina

0B: Perjantaina

0C: Lauantaina

Data200-17: 00-23 (tunnit)

Data300-3B: 00-59 (minuutit)

*Lue tai poista sammutusajastinluettelo syöttämällä "FFH" kohtiin [Data2] ja [Data3].

(Esimerkki 1: fe 01 f1 ff ff - lue 1. sammutusajastimen tiedot.)

(Esimerkki 2: fe 01 e1 ff ff - poista 1. sammutusajastimen tiedot.)

(Esimerkki 3: fe 01 04 02 03 - määritä sammutusajastinasetuksiksi "Maanantaista lauantaihin, 02:03".)

*Tätä toimintoa tuetaan vain, kun Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) ja Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) on määritetty.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

26. Käynnistysajastin (Toistotila/aika) (komento: f d)

Käynnistysajastin (toistotila/aika) -toiminnon asettaminen.

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. F1 - F7 (Tietojen luku)

F1: Lue 1. käynnistysajastimen tiedot

F2: Lue 2. käynnistysajastimen tiedot

F3: Lue 3. käynnistysajastimen tiedot

F4: Lue 4. käynnistysajastimen tiedot

F5: Lue 5. käynnistysajastimen tiedot

F6: Lue 6. käynnistysajastimen tiedot

F7: Lue 7. käynnistysajastimen tiedot

2. E1-E7 (yhden hakemiston poistaminen), E0 (kaikkien hakemistojen poistaminen)

E0: Poista kaikki käynnistysajastimen tiedot

E1: Poista 1. käynnistysajastimen tiedot

E2: Poista 2. käynnistysajastimen tiedot

E3: Poista 3. käynnistysajastimen tiedot

E4: Poista 4. käynnistysajastimen tiedot

E5: Poista 5. käynnistysajastimen tiedot

E6: Poista 6. käynnistysajastimen tiedot

E7: Poista 7. käynnistysajastimen tiedot

3. 01-0C (käynnistysajastimen viikonpäivän asettaminen)

00: Pois

01: Kerran

02: Päivittäin

03: Maanantaista perjantaihin

04: Maanantaista lauantaihin

05: Lauantaista sunnuntaihin

06: Sunnuntaina

07: Maanantaina

08: Tiistaina

09: Keskiviikkona

0A: Torstaina

0B: Perjantaina

0C: Lauantaina

Data200-17: 00-23 (tunnit)

Data300-3B: 00-59 (minuutit)

*Lue tai poista sammutusajastinluettelo syöttämällä "FFH" kohtiin [Data2] ja [Data3].

(Esimerkki 1: fd 01 f1 ff ff - lue 1. käynnistysajastimen tiedot.)

(Esimerkki 2: fd 01 e1 ff ff - poista 1. käynnistysajastimen tiedot.)

(Esimerkki 3: fd 01 04 02 03 - määritä käynnistysajastinasetuksiksi "Maanantaista lauantaihin, 02:03".)

*Tätä toimintoa tuetaan vain, kun Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) ja Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) on määritetty.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

27. Käynnistysajastimen tulo (komento: f u)

Nykyisen käynnistysajastinasetuksen ulkoisen lähteen valitseminen ja uuden aikataulun lisääminen tai olemassa olevan aikataulun muuttaminen.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data1][Cr]

[f][u][][Set ID][][Data1][Data2][Cr]

Data (aikataulun lisääminen)

20: Tulo (AV)

40: Komponentti

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI (HDMI1)

C0: Display Port

91: HDMI2/SDI

B0: SuperSign

Data1 (aikataulun muuttaminen)

1. F1 - F7 (Tietojen luku)

F1: Valitse 1. ajoitettava tulo

F2: Valitse 2. ajoitettava tulo

F3: Valitse 3. ajoitettava tulo

F4: Valitse 4. ajoitettava tulo

F5: Valitse 5. ajoitettava tulo

F6: Valitse 6. ajoitettava tulo

F7: Valitse 7. ajoitettava tulo

Data2

20: Tulo (AV)

40: Komponentti

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI (HDMI1)

C0: Display Port

91: HDMI2/SDI

B0: SuperSign

*Lue ajoitettava tulo syöttämällä "FFH" kohtaan [Data2].

Jos kohteelle [Data1] ei ole käytettävissä aikataulua, kun aikataulutietoja yritetään lukea tai muuttaa, näytetään teksti "NG" ja toiminnon suorittaminen epäonnistuu.

(Esimerkki 1: fu 01 60 - siirrä jokainen ajoitettava tulo yksi rivi alaspäin ja tallenna ensimmäinen ajoitettava tulo RGB-tilassa.)

(Esimerkki 2: fu 01 f1 ff - lue 1. ajoitettava tulo.)

(Esimerkki 3: fu 01 f3 20 - muuta 3. ajoitettava tulo nykyiseksi käynnistysajastimen tuloksi ja AV-tuloksi.

Jos 3. ajoitettavaa tuloa ei ole, näytetään teksti "NG" ja toiminnon suorittaminen epäonnistuu.)

*Tätä toimintoa tuetaan vain, kun Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä), Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) ja Käynnistysajastin (toistotila/aika) on määritetty.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

28. Uniajastin (komento: f f)

Uniajastimen määrittäminen.

Transmission

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

Data 00: Pois (uniajastin pois)

01: 10 min.

02: 20 min.

03: 30 min.

04: 60 min.

05: 90 min.

06: 120 min.

07: 180 min.

08: 240 min.

Acknowledgement

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

29. Virran kytkennän viive (komento: f h)

Virran kytkemisen viiveen ajastus. (Yksikkö: sekunti.)

Transmission

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 - 64: väh. 0 ja enint. 100 (sekuntia)

Acknowledgement

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

30. Automaattinen valmiustila (komento: m n)

Automaattinen valmiustila -toiminnon asettaminen.

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois (ei sammu 4 tunnin kuluttua)

01: 4 tuntia (sammuu 4 tunnin kuluttua)

Acknowledgement

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

31. Automaattinen sammutus (komento: f g)

Automaattinen sammutus -toiminnon asettaminen.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois (ei sammu 15 minuutin kuluttua)
01: 15 min (Sammuu 15 minuutin kuluttua)

Acknowledgement

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

32. Kieli (komento: f i)

OSD-näytön kielen asettaminen.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Tšekki
01: Tanska
02: Saksa
03: Englanti
04: Espanja (EU)
05: Kreikka
06: Ranska
07: Italia
08: Hollanti
09: Norja
0A: Portugali
0B: Portugali (BR)
0C: Venäjä
0D: Suomi
0E: Ruotsi
0F: Korea
10: Kiina (mandariini)
11: Japani
12: Kiina (kantonin)

Acknowledgement

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

33. Virran merkkivalo (valmiustilan valo) (komento: f o)

Virran merkkivalo (valmiustilan valo) -toiminnon asettaminen.

Transmission

[f][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois
01: Päällä

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

34. Virran merkkivalo (virtavalo) (komento: f p)

Virran merkkivalo (virtavalo) -toiminnon asettaminen.

Transmission

[f][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois
01: Päällä

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

35. ISM-tila (komento: j p)

Voit valita ISM-menetelmän, jos haluat välttää liikkumattoman kuvan jäämistä näytölle.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: Käänteinen
02: Orbiter
04: Valkopesu
08. Normaali

Acknowledgement

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

36. Vikavarmistuksen valinta (komento: m i)

Vikavarmistustoiminnon asettaminen.

Transmission

[m][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois
01: Auto
02: Manuaalinen

Acknowledgement

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

37. Vikavarmistuksen tulon valinta (komento: m j)

Automaattisen vaihdon tulolähteen valitseminen.

*Tämä komento on käytettävissä vain, kun automaattisen vikavarmistustilan asetuksena on Mukautettu.

Transmission

```
[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
[ ][Data4][ ][Data5][Cr]
```

Data 1–5 (tärkeysarvo: 1–5)

60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI(HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI

*Tietokohteiden lukumäärä vaihtelee mallin mukaan.

Acknowledgement

```
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[ ][Data5][x]
```

38. Nollaa (komento: f k)

Kuva-, näyttö- ja ääniasetusten nollaus ja tehdasasetusten palautus.

(Näytön nollaus on käytössä vain RGB-tulotilassa.)

Transmission

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

Data 00: Kuvan palauttam.

01: Näyttöasetusten palautus
02: Tehdasasetukset
03: Ääniasetusten palautus

Acknowledgement

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

39. Vierekkäin-tila (komento: d d)

Vierekkäin-tilan ja Vierekkäin-rivin/sarakkeen arvojen määrittäminen.

Transmission

```
[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00-FF: 1. tavu - Vierekkäin-rivi

2. tavu - Vierekkäin-sarake

*00, 01, 10, 11 = Vierekkäin-tila poissa päältä.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

40. Vierekkäin-tilan tarkistus (komento: d z)

Vierekkäin-tilan tarkistus.

Transmission

```
[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data FF: Vierekkäin-tilan tarkistaminen.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

```
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
```

Data1 00: Vierekkäin-tila pois päältä

01: Vierekkäin-tila päällä

Data2 00-0F: Vierekkäin-rivi

Data3 00-0F: Vierekkäin-sarake

41. Vierekkäin ID (komento: d i)

Vierekkäin ID:n asettaminen.

Transmission

```
[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 01–E1: Vierekkäin ID 01–225**

FF: Vierekkäin-tunnuksen tarkistaminen.

**Dataa ei voitu asettaa (Vierekkäin-sarake) x (Vierekkäin-rivi).

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

*Palautetaan "NG", jos data on (Vierekkäin-sarake) x (Vierekkäin-rivi), paitsi 0xFF.

42. Vierekkäin H-sijainti (horisontaaliasetus) (komento: d e)

Vierekkäin H-sijainnin (horisontaaliasetus) asettaminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tilan Luonnollinen-asetus on pois käytöstä ja samalla Vierekkäin-tila on päällä.

Transmission

```
[d][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00 - 32: 50 (vasen) - 0 (oikea)

*Vasen-/oikea-arvot vaihtelevat Vierekkäin-H-koon mukaan.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

43. Vierekkäin V-sijainti (komento: d f)

Vierekkäin-pystysijainnin asettaminen.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tilan Luonnollinen-asetus on pois käytöstä ja samalla Vierekkäin-tila on päällä.

Transmission

[d][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 - 32: 0 (alaosa) - 50 (yläosa)

*Ylä-/alaosa-arvot vaihtelevat Vierekkäin-korkeuden mukaan.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

44. Vierekkäin H-koko (komento: d g)

Vierekkäin-leveyden asettaminen.

* Määritä Vierekkäin-H-sijainnin arvoksi 0x32 (50) ennen Vierekkäin-H-koon määrittämistä.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tilan Luonnollinen-asetus on pois käytöstä ja samalla Vierekkäin-tila on päällä.

Transmission

[d][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 - 32: 0–50

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

45. Vierekkäin-V-koko (komento: d h)

Vierekkäin-korkeuden asettaminen.

* Määritä Vierekkäin-V-sijainnin arvoksi 0x00 ennen Vierekkäin-V-kokoarvon määrittämistä.

*Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Vierekkäin-tilan Luonnollinen-asetus on pois käytöstä ja samalla Vierekkäin-tila on päällä.

Transmission

[d][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 - 32: 0–50

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

46. Luonnollinen-tila (Vierekkäin-tilassa) (komento: d j)

Kuvan osa, joka tavallisesti näytettäisiin näyttöjen välissä olevassa tilassa, leikataan, jotta kuva näyttää luonnolliselta.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois

01: Päällä

Acknowledgement

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

47. DPM-valinta (komento: f j)

DPM (Display Power Management) -toiminnon asettaminen.

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Pois

01: Päällä

* Data-asetukset voivat vaihdella käytetyn mallin mukaan seuraavasti.

Data 00: Pois

01: 5 sekuntia

02: 10 sekuntia

03: 15 sekuntia

04: 1 min.

05: 3 min.

06: 5 min.

07: 10 min.

Acknowledgement

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

48. FAN Control (Tuulettimen hallinta) (komento: d o)

Tuulettimen asettaminen.

Transmission

[d][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Auto

01: Päällä

02: Manuaalinen

03: Pois

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

49. Tuulettimen viantarkistus (komento: d w)

Tuulettimen vikojen tarkistus.

Transmission

[d][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Lue tila

Acknowledgement

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

Data 00: Tuulettimen vika

01: Tuuletin OK

02: Mallissa ei ole tuuletinta

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

52. Näppäin (komento: m c)

Infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin lähettäminen.

Transmission

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

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement

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

Tarkista näppäinkoodi infrapunakoodista.

*Kaikkia näppäinkoodeja ei tueta kaikissa malleissa.

50. Lämpötila-arvo (komento: d n)

Sisälämpötila-arvon tarkistaminen.

Transmission

[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Tarkista tila

Acknowledgement

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

[n][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

*Lämpötila näytetään heksadesimaaleissa.

53. OSD-valinta (komento: k l)

Valitsee, toimiiko kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display).

Transmission

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

Data 00: Pois

01: Päällä

Acknowledgement

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

51. Kaukosäätimen lukitus / näppäinlukko (komento: km)

Kun kaukosäädin ja etupaneelin näppäimet ovat lukittuina valmiustilassa, virtaa ei voi kytkeä kaukosäätimellä tai etupaneelin virtapainiketta painamalla.

Transmission

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

Data 00: Pois (Lukitus ei käytössä)

01: Päällä (Lukitus käytössä)

*Näyttöön ei voi kytkeä virtaa kaukosäätimen virtapainikkeesta tai etupaneelin näppäimillä, jos näppäinmistö on lukittuna valmiustilassa.

Acknowledgement

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

54. Kuluneen ajan palautus (komento: d l)

Paneelin käyttöajan tarkistaminen.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Lue tila

Acknowledgement

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

* Palautettu data tarkoittaa käyttöaikaa tunteina heksadesimaaleissa.

55. Sarjanumeron tarkastus (komento: f y)

Sarjanumeroiden tarkistaminen.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Tarkista tuotteen sarjanumero

Acknowledgement

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

* Data on ASCII-koodi.

58. Valkotasapainon vihreän säätö (komento: j n)

Valkotasapainon vihreän säädön asettaminen.

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–FE: Vihreän säätö 0–254

Acknowledgement

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

56. Ohjelmistoversio (komento: f z)

Ohjelmistoversion tarkistaminen.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Tarkista ohjelmistoversio

Acknowledgement

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

59. Valkotasapainon sinisen säätö (komento: j o)

Valkotasapainon sinisen säädön asettaminen.

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–FE: Sinisen säätö 0–254

Acknowledgement

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

57. Valkotasapainon punaisen säätö (komento: j m)

Valkotasapainon punaisen säädön asettaminen.

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–FE: Punaisen säätö 0–254

Acknowledgement

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

60. Taustavalo (komento: m g)

Näytön taustavalon säätäminen.

Transmission

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

Data 00–64: Taustavalo 0–100

Acknowledgement

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

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

61. Tietokoneen virranhallinta (komento: d t)

Tietokoneen virranhallinta, kun tietokone ja näyttö synkronoidaan.

Transmission

[d][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Synkronoitu (kun näyttö on pois päältä, myös tietokone sammutetaan)

01: Ei synkronoitu (näyttö on pois päältä, mutta tietokone on päällä)

02: Säilyttää tietokoneen käynnistystilan. (Kun kytket näyttöön virran Media Playerin ollessa pois käytöstä, Media Player käynnistyy.)

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

62. Tietokoneen virta (komento: d s)

Tietokoneen virran säätö.

Transmission

[d][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Tietokone on pois päältä.

01: Tietokone on päällä.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

63. Helppo kirkkaudensäätö (komento: s m)

Kytkee helpon kirkkaudensäädön käyttöön tai pois käytöstä.

Transmission

[s][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Helppo kirkkaudensäätö PÄÄLLÄ

01: Helppo kirkkaudensäätö PÄÄLLÄ

* Ei toimi, jos tämänhetkistä aikaa ei ole asetettu.

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

64. Helpon kirkkaudensäädön ajastus (komento: s s)

Määrittää helpon kirkkaudensäädön ajastuksen.

Transmission

[s][s][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. F1 - F6 (tietojen lukutoiminnot)

F1: Lukee 1. helpon kirkkaudensäädön tiedot

F2: Lukee 2. helpon kirkkaudensäädön tiedot

F3: Lukee 3. helpon kirkkaudensäädön tiedot

F4: Lukee 4. helpon kirkkaudensäädön tiedot

F5: Lukee 5. helpon kirkkaudensäädön tiedot

F6: Lukee 6. helpon kirkkaudensäädön tiedot

2. E1-E6 (yhden hakemiston poistaminen), E0

(kaikkien hakemistojen poistaminen)

E0: Poistaa kaikki helpot kirkkaudensäädöt

E1: Poistaa 1. helpon kirkkaudensäädön

E2: Poistaa 2. helpon kirkkaudensäädön

E3: Poistaa 3. helpon kirkkaudensäädön

E4: Poistaa 4. helpon kirkkaudensäädön

E5: Poistaa 5. helpon kirkkaudensäädön

E6: Poistaa 6. helpon kirkkaudensäädön

3. 00-17: 00 - 23:00

Data2 00-3B: 00-59 minuuttia

Data3 00-64: taustavalo 0 - 100

* Lue tai poista määritetty helpon kirkkaudensäädön luettelo syöttämällä [Data2][Data3] -asetukselle FF.

(ex1: ss 01 f1 ff ff - Lukee 1. hakemistotiedon

helposta kirkkaudensäädöstä.

ex2: ss 01 f1 ff ff - Poistaa 1. hakemistotiedon

helposta kirkkaudensäädöstä.

ex3: ss 01 07 1E 46 - Lisää ajastuksen taustavalo

70 kohdassa 07:30.)

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

65. Tilan tarkistus (Komento: s v)

Tarkistaa useita tiloja

Transmission

[s][v][][Set ID][][Data][][FF][Cr]

Data 05: Tarkista valoisuusanturien nro 1 ja 2 normaali toiminta.

06: käytössä oleva valoisuusanturi:

07: Tarkista ylä-, ala- tai päälämpötila-anturien normaali toiminta.

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][x]

Kun data on 05

Data100: Kaikki normaaleja

01: BLU-anturi 1 normaali, BLU-anturi 2 viallinen

02: BLU-anturi 1 viallinen, BLU-anturi 2 normaali

03: Kaikki viallisia

Kun data on 06

Data100: Käytössä valoisuusanturi nro 1

01: Käytössä valoisuusanturi nro 2

Kun data on 07

Data100: Kaikki lämpötila-anturit viallisia

01: Ylä normaali, ala viallinen, pää viallinen

02: Ylä viallinen, ala normaali, pää viallinen

03: Ylä normaali, ala normaali, pää viallinen

04: Ylä viallinen, ala viallinen, pää normaali

05: Ylä normaali, ala viallinen, pää viallinen

06: Ylä viallinen, ala normaali, pää viallinen

07: Kaikki lämpötila-anturit normaaleja

Kun data on 08

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]

Data1: Yläanturin alueen lämpötila, kun sarjan virta on katkaistu.

Data2: Ala-anturin alueen lämpötila, kun sarjan virta on katkaistu.

Data3: Pääanturin alueen lämpötila, kun sarjan virta on katkaistu.

Kun data on 09

Acknowledgement

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00-ff: Tuulettimen nopeuden ylemmät 2 tavua

Data2 00-ff: Tuulettimen nopeuden alemmat 2 tavua

Tuulettimen nopeus: Heksad. 0-20D0, desimaali

0-8400

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

66. BLU-ylläpito (Komento: m t)

Valitse BLU-ylläpidolle PÄÄLLÄ/POIS.

Transmission

[m][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: BLU-ylläpito POIS

01: BLU-ylläpito PÄÄLLÄ

**Kaikki mallit eivät tue sitä.

Acknowledgement

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

67. Näytön pimennys (komento: k d)

Kytkee näytön kuvan päälle tai pois päältä.

Transmission

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

Data 00: Kytkee näytön virran.

01: Katkaisee näytön virran.

Acknowledgement

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



ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Lue turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä.

Pidä Käyttöopas (CD) tallessa tulevaa käyttöä varten.

LAITTEEN malli- ja sarjanumero sijaitsee LAITTEEN takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.

MALLI _____

SARJA _____

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics toimittaa lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com. Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.

VAROITUS - Tämä on luokan A laite. Kotitalouskäytössä tämä laite voi aiheuttaa radiohäirintää, jolloin käyttäjän on otettava huomioon riittävät varotoimenpiteet.

Väliaikainen kohina on tavallista käynnistettäessä ja sammutettaessa tätä laitetta.