



LG

Life's Good

SUOMI

KÄYTTÖOPAS

LED LCD NÄYTTÖ TV

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

LED LCD NÄYTÖLLISET TV-MALLIT

M1950D

M2250D

M2350D

M2450D

M2550D

www.lg.com

SISÄLTÖ

4 KOKOAMINEN JA VALMISTELU

- 4 Purkaminen
- 5 Osat ja painikkeet
- 6 Näytön nostaminen ja siirtäminen
- 6 Näytön käyttöönotto
- 6 - Jalustan kiinnittäminen
- 6 - Jalustan irrottaminen jalustan rungosta
- 7 - Kiinnittäminen pöytään
- 8 - Kiinnittäminen seinälle
- 9 - Kaapelien järjestäminen

10 KAUKO-OHJAIN

12 NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- 12 Tietokoneen kytkeminen
- 12 - HDMI-liitäntä
- 13 - DVI-HDMI-liitäntä
- 13 - RGB-liitäntä
- 14 Näytön säätäminen
- 14 - Kuvatilan valinta.
- 14 - Kuva-asetusten muokkaaminen
- 15 - Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.
- 15 Äänen säätäminen
- 15 - Ääniasetuksen valinta.
- 15 - Ääniasetusten muokkaaminen

16 TELEVISION KATSELU

- 16 Antennin tai kaapelin kytkeminen
- 16 - Antennin tai peruskaapelin kytkeminen
- 16 - Digisovittimen kytkeminen
- 17 TV:n käyttäminen ensimmäistä kertaa
- 18 TV:n katselu
- 18 Ohjelmien hallinta
- 18 - Ohjelmien automaattinen asetus
- 21 - Ohjelman manuaalinen asetus (digitaalisessa tilassa)

- 22 - Ohjelman manuaalinen asetus (analogisessa tilassa)
- 23 - DTV-kaapeli-asetus (vain Kaapeli-tilassa)
- 23 - Ohjelmaluettelon muokkaaminen
- 24 - DTV/RADIO-tila
- 24 - TV-tila
- 25 - Ohjelmistopäivitys
- 26 - Diagnostiikka
- 26 - CI [Common interface] -tiedot
- 27 - Kanavalistan valinta
- 27 - Suosikkiohjelman asetus
- 28 Lisäasetusten käyttäminen
- 28 - Kuvasuhteen säätäminen
- 30 - Tulolistan käyttäminen
- 30 - Valikkokielen / maan valinta
- 31 - Kielen valinta (vain digitaalisessa tilassa)
- 32 Lukituksen käyttäminen
- 32 - Näytön painikkeiden lukitseminen
- 33 - Lapsilukko (vain digitaalisessa tilassa)
- 33 Pikavalikon käyttäminen

34 EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE - SÄHKÖINEN OHJELMAOPAS) (DIGITAALISESSA TILASSA)

- 34 EPG-ohjelmaoppaan käyttäminen
- 34 - EPG päälle/pois
- 34 - Ohjelman valitseminen
- 34 - Näppäintoiminto NYT/SEURAAVA-opastilassa
- 35 - Näppäintoiminto 8 päivän opastilassa
- 35 - Näppäintoiminto Päiväyksen vaihto-tilassa
- 35 - Näppäintoiminto Laajennettu kuvaus-ruudussa
- 35 - Näppäintoiminto Tallennus/Muistutus-asetustilassa
- 35 - Näppäintoiminto Ajastuslista-tilassa

36 VIIHDE

- 36 Integroitujen mediatoimintojen käyttäminen
- 36 - USB-tallennuslaitteiden kytkeminen
- 37 - Tiedostojen selaus
- 38 - Valokuvien katselu
- 40 - Musiikin kuuntelu
- 42 - Videoiden katselu
- 45 - DivX-rekisteröintikoodi
- 45 - DivX-toiminnon poistaminen käytöstä

46 ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

- 46 Päävalikkojen käyttäminen
- 47 Asetusten muokkaaminen
- 47 - ASENNUKSET
- 48 - KUVA-asetukset
- 52 - ÄÄNI-asetukset
- 55 - AIKA-asetukset
- 56 - ASETUS-asetukset
- 57 - LUKITUS-asetukset
- 58 - SISÄÄNTULO-asetukset
- 58 - USB-asetukset

59 KYTKENNÄT

- 59 Peruskytkennät
- 61 HD-vastaanottimen, DVD-soittimen tai videonauhurin kytkeminen
- 61 - HDMI-liitäntä
- 61 - DVI-HDMI-liitäntä
- 61 - Komponenttiliitäntä
- 62 - Euro Scart -liitäntä
- 62 Äänijärjestelmän kytkeminen
- 62 - Digitaalinen optinen ääniliitäntä
- 63 - Kuulokeliitäntä
- 63 USB-liitäntä

64 TEKSTI-TV

- 64 Ota käyttöön tai poista käytöstä
- 64 Normaali teksti-TV
- 64 - Sivun valinta

- 64 Top-teksti
- 64 - Lohko / Ryhmä / Sivun valinta
- 64 - Suora sivun valinta
- 65 Pikateksti
- 65 - Sivun valinta
- 65 Teksti-TV:n erikoistoiminto
- 65 - Tekstivalinta

66 DIGITAALINEN TEKSTITELEVISIO

- 66 Teksti-TV digitaalisessa palvelussa
- 66 Teksti-TV digitaalisessa palvelussa

67 HUOLTO

- 67 Ruutu ja kehys
- 67 Runko ja jalusta
- 67 Virtajohto

68 VIANMÄÄRITYS

- 68 Yleinen
- 69 PC-tila

71 TEKNISET TIEDOT

78 IR-KOODIT

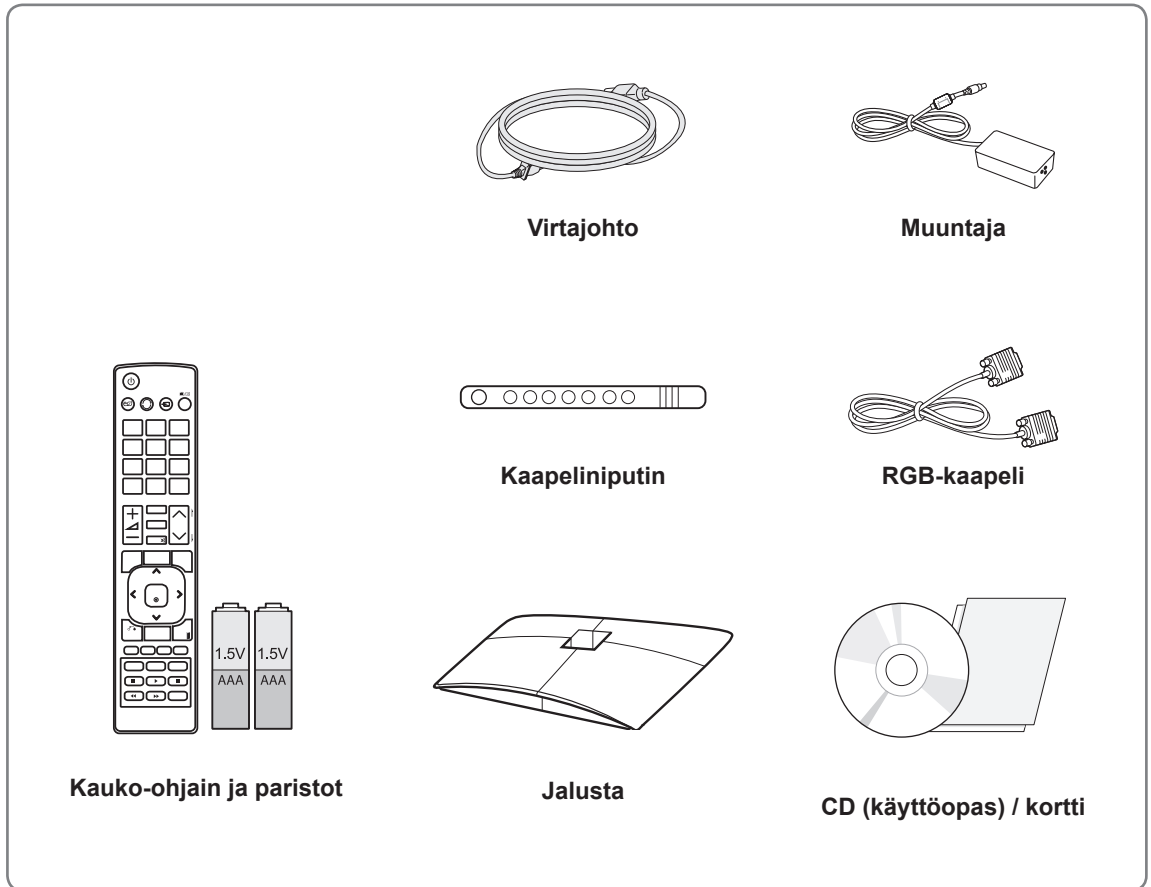
79 ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

- 79 RS-232C-kaapelin kytkentä
- 79 Liitintyyppi: 9-nastainen D-SUB, uros
- 80 RS-232C-liittimen kytkentä
- 81 Tietoliikenneasetukset
- 81 Komentoluettelo
- 82 Lähetys- ja vastaanotto-protokolla

KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Purkaminen

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.



VAROITUS

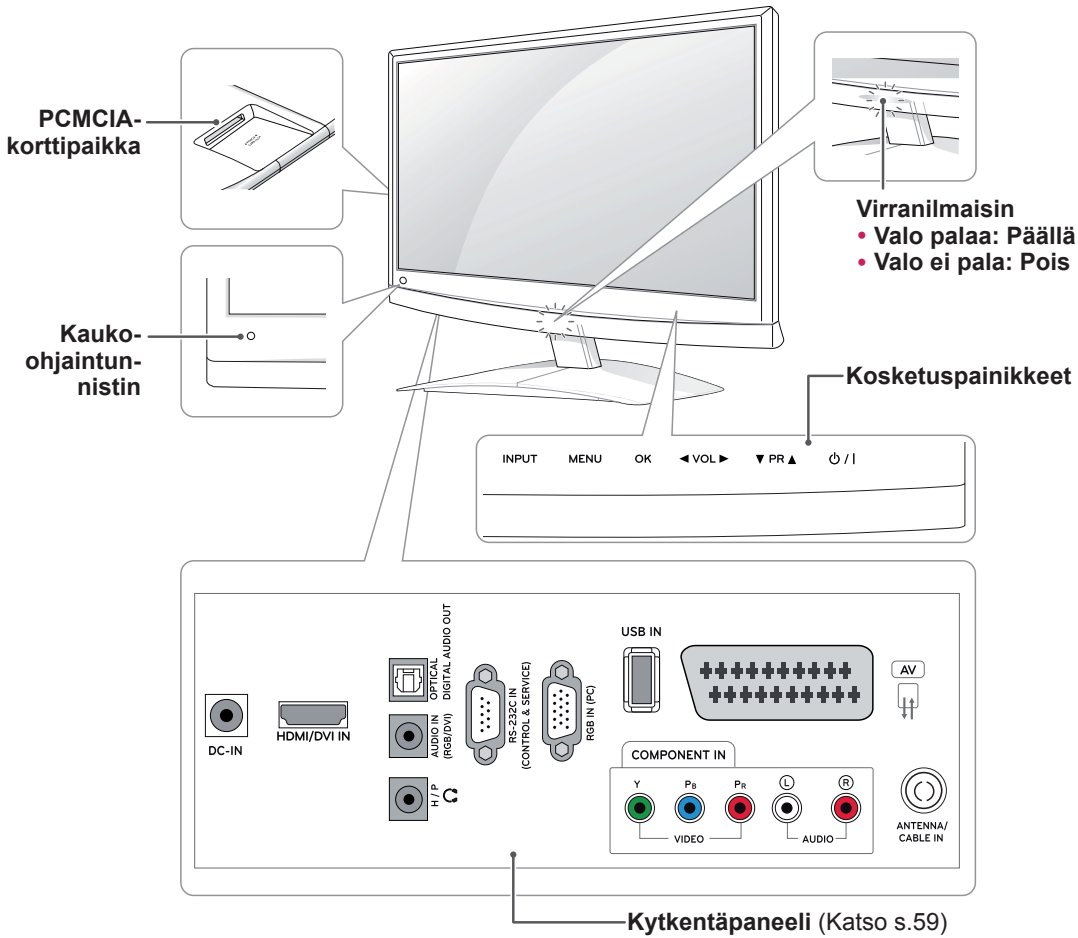
- Älä käytä piraattituotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat piraattituotteiden käytöstä.



HUOMAUTUS

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

Osat ja painikkeet



Kosketuspainikkeet	Kuvaus
INPUT (SISÄÄNTULO)	Vaihda tulolähde.
MENU (VALIKKO)	Avaa päävalikot tai tallenna syöte ja poistu valikoista.
OK	Valitse korostettu valikkoasetus tai vahvista syöte.
◀ VOL ▶	Säädä äänenvoimakkuutta.
▲ PR ▼	Selaa tallennettuja ohjelmia.
⏻ / I	Kytke tai katkaise virta.

Näitä painikkeita voi käyttää sormen painalluksella.

! HUOMAUTUS

- Voit asettaa virranilmaisimen päälle tai pois valitsemalla päävalikoissa **ASETUS**.

Näytön nostaminen ja siirtäminen

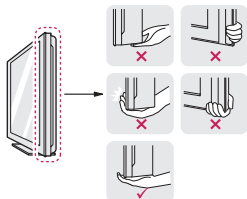
Lue seuraavat ohjeet ennen näytön siirtämistä tai nostamista, jotta laite ei naarmuunnu tai vahingoitu ja jotta kuljetus sujuu turvallisesti laitteen tyypistä tai koosta riippumatta.



VAROITUS

Varo koskemasta ruutuun, jotta ruutu tai kuvien luomiseen tarvittavat pikselit eivät vahingoitu.

- Suosittelemme, että näyttö asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti näytön kehyksen yläosasta ja pohjasta. Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.



- Pitele näyttöä ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.



- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuorassa kantamisen aikana. Älä käännä sitä sivuttain tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.

Näytön käyttöönotto

Jalustan kiinnittäminen

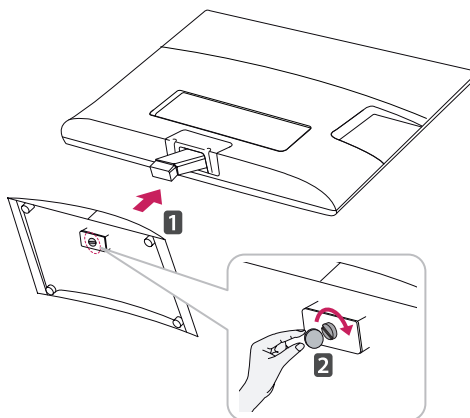
- 1 Aseta näyttö ruutupuoli alaspäin tasaiselle pehmustetulle alustalle.



VAROITUS

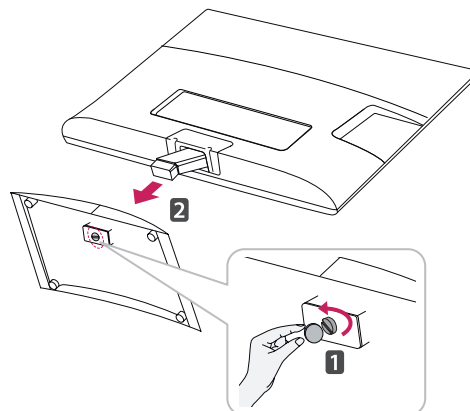
Suojaa ruutu vaahtomuovilla tai kankaalla.

- 2 Kiinnitä näytön **jalusta** kiertämällä ruuvia oikealle **kolikon avulla**.

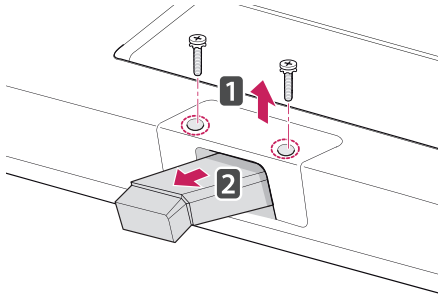


Jalustan irrottaminen jalustan rungosta

- 1 Aseta näyttö ruutupuoli alaspäin tasaiselle pehmustetulle alustalle.
- 2 Kierrä ruuvia vasemmalle ja vedä **jalusta** ulos **jalustan rungosta**.

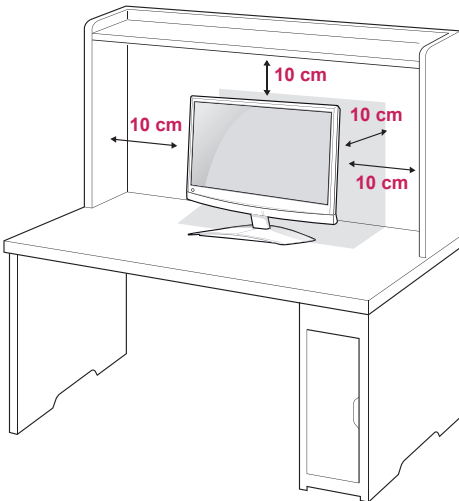


- 3 Irrota 2 ruuvia ja vedä jalustan runko ulos näytöstä.

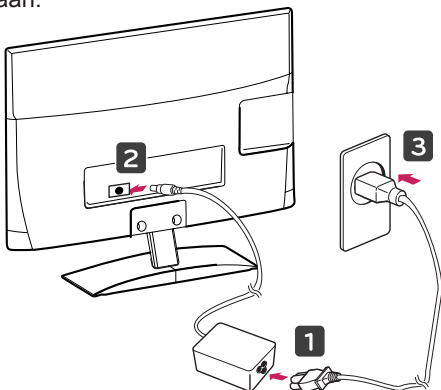


Kiinnittäminen pöytään

- 1 Nosta ja kallista näyttö pystyasentoon pöydälle. Jätä laitteen ja seinään väliin 10 cm:n (vähintään) tila tuuletusta varten.

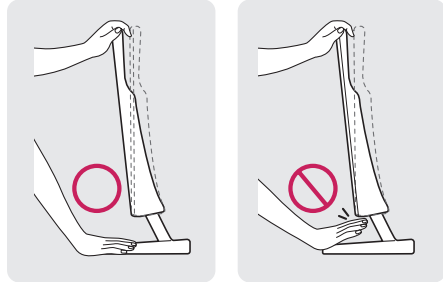


- 2 Kytke muuntaja ja virtajohto seinäpistorasiin.



VAROITUS

Kun säädät kulmaa, älä pidä kiinni ruudun kehysten alareunasta (ks. kuva), jotta et loukkaa sormiasi.

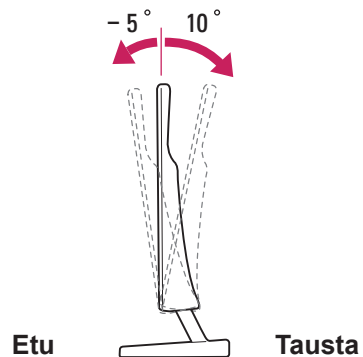


VAROITUS

Irrota virtajohto, ennen kuin siirrät tai asennat näyttön. Näin vältät sähköiskun vaaran.

HUOMAUTUS

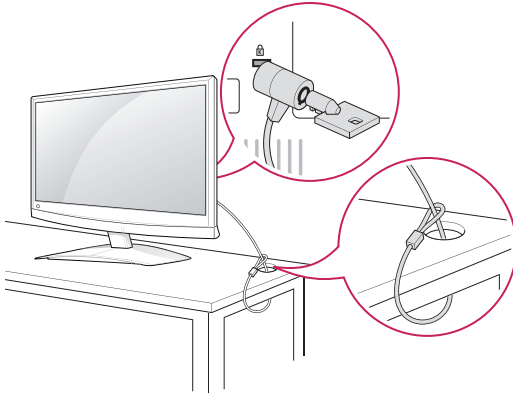
Säädä näytön kulma sopivaksi kallistamalla sitä +10 - -5 astetta ylös- tai alaspäin.



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>.

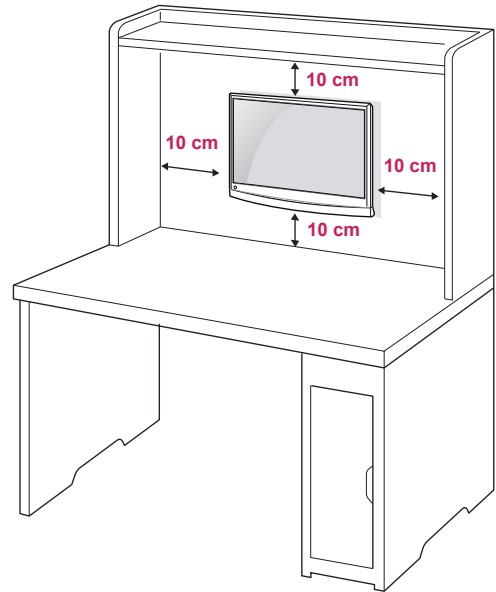
Kytke Kensington-turvajärjestelmän kaapeli näytön ja pöydän väliin.

**HUOMAUTUS**

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

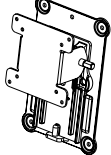
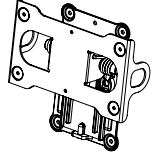
Kiinnittäminen seinälle

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



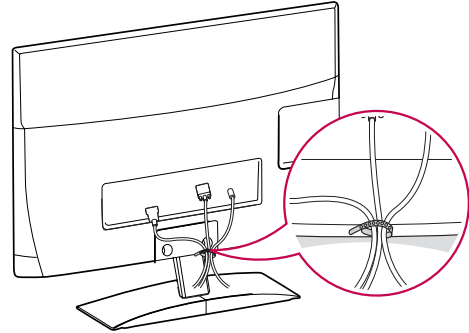
Jos asennat näytön seinälle, kiinnitä näytön takapaneeliin seinäkiinnike (lisävaruste). Kun asennat näytön seinäkiinnikkeen (lisävaruste) avulla, kiinnitä se huolellisesti, jotta näyttö ei tipu. Noudata VESA-standardia seuraavasti.

- 784,8 mm ja alle
 - * Seinäkiinnikealustan paksuus: 2,6 mm
 - * Ruuvi: Φ 4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 10 mm
- 787,4 mm ja yli
 - * Käytä VESA-standardin mukaisia seinäkiinnikkeitä ja ruuveja.

Malli	M1950D M2250D M2350D	M2450D M2550D
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Vakioruuvi	M4	M4
Ruuvien määrä	4	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	RW120 	RW240 

Kaapelien järjestäminen

Niputa kaapelit ja kiinnitä ne kaapeliniiputtimella.



VAROITUS

- Irrota virtajohto, ennen kuin siirrät tai asennat näytön. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Jos asennat näytön kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota ja 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 sopivan mittaisia ruuveja.
- Lisätietoja on seinäkiinnikkeen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

KAUKO-OHJAIN

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

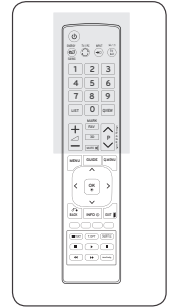
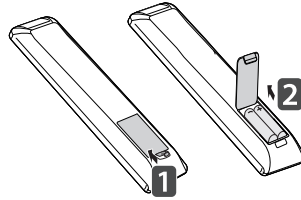
Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕ - ja ⊖ -navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi.

Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

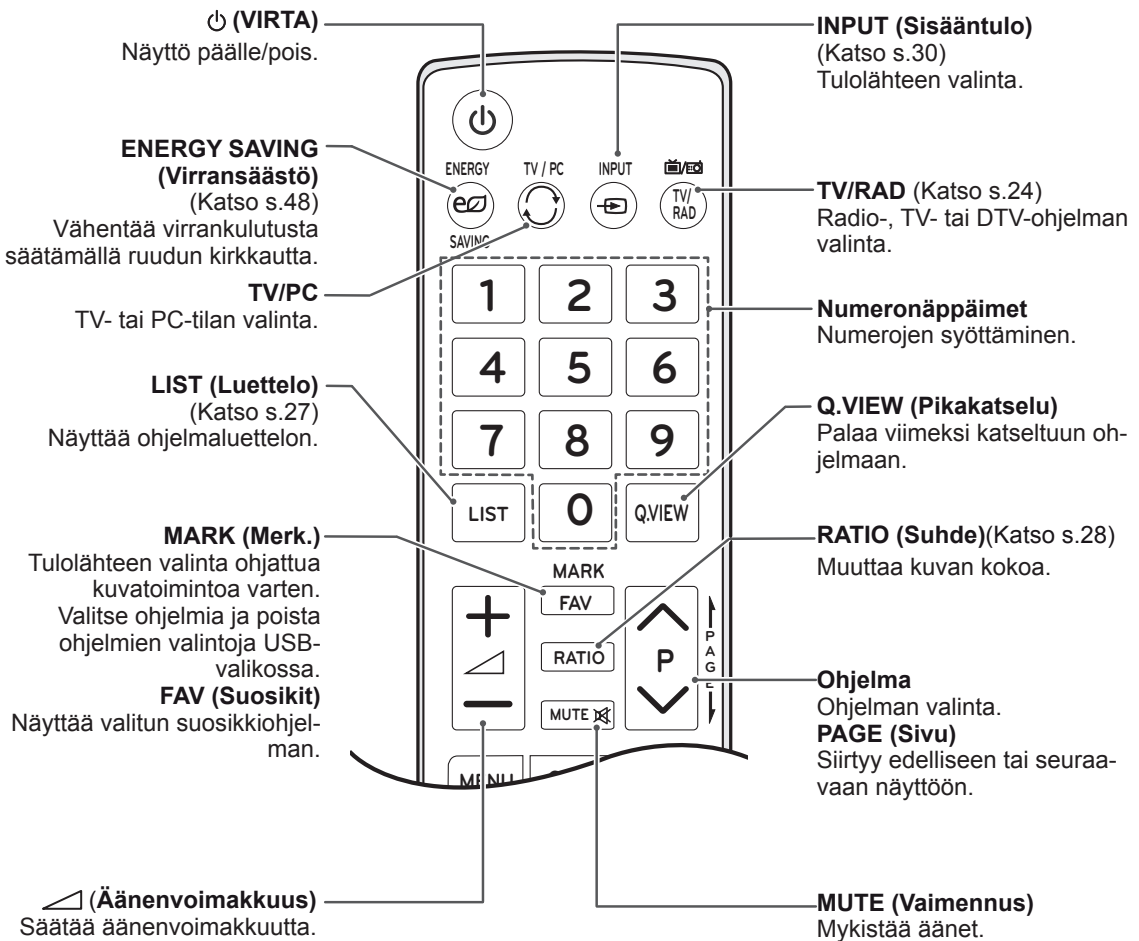


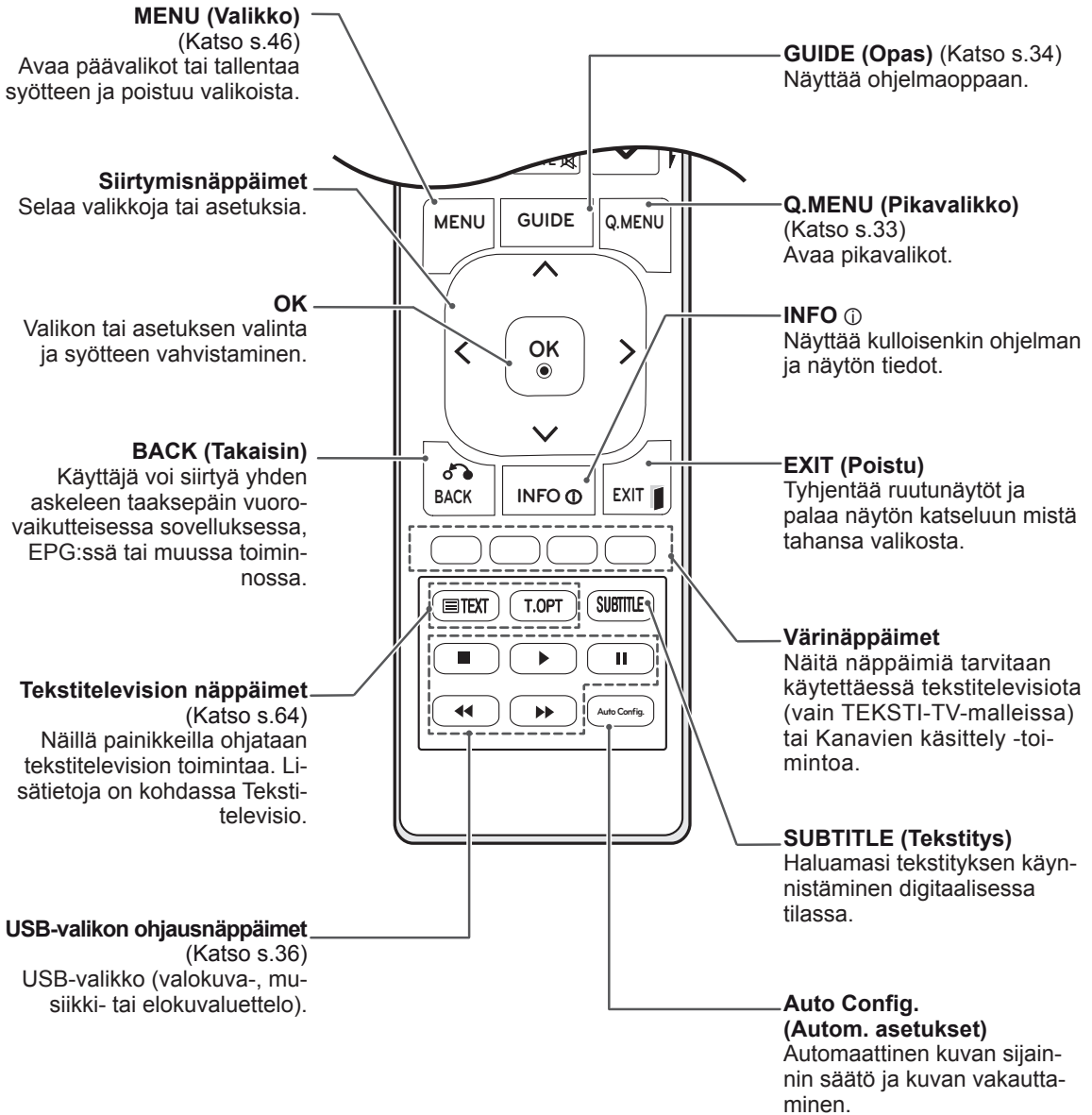
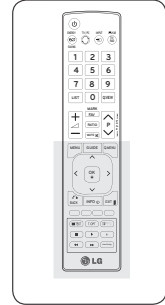
VAROITUS

Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.



Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen näytön kauko-ohjaintunnistimeen.





NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

Tietokoneen kytkeminen

Näyttö tukee Plug & Play* -toimintoa, ja sen sisäiset Surround X -kaiuttimet tuottavat selkeän äänen, jossa on syvä basso.

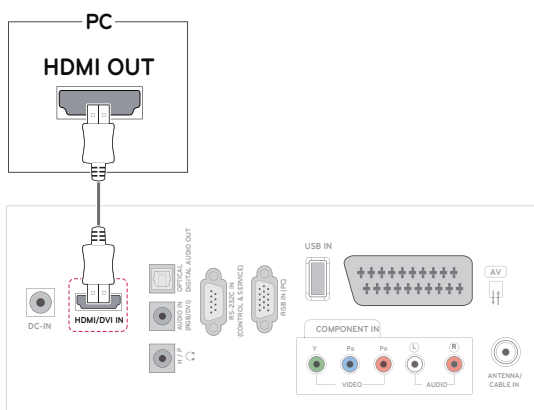
* Plug & Play: kun käyttäjä kytkee tietokoneeseen ulkoisen laitteen ja kytkee sen virran, tietokone tunnistaa laitteen ilman määrittämiä tai käyttäjän toimia.

! HUOMAUTUS

- Suosittelemme näytön kytkemistä HDMI-kaapelilla parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi.
- Jos käytät ulkoista kaiutinta (lisävaruste) sisäisen kaiuttimen sijasta, poista näytön kaiutin käytöstä (Katso s.52).

HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Aseta tuloasetukseksi PC, jotta voit kytkeä tietokoneen näyttöön HDMI-liitäntällä. Lisätietoja on kohdassa Tulolähteen nimeäminen, Katso s.30.

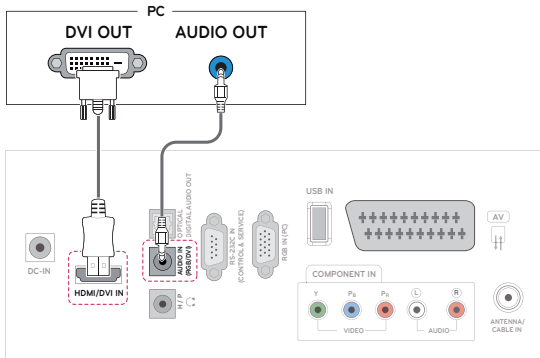


! HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- Tarkista tietokoneympäristö, jos ääntä ei kuulu HDMI-tilassa.
- Jos haluat käyttää HDMI-PC-tilaa, aseta tuloasetukseksi PC-tila.

DVI–HDMI-liitäntä

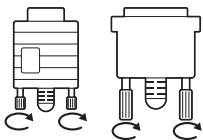
Siirtää digitaalisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö DVI–HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



! HUOMAUTUS

- Jos et käytä ulkoista kaiutinta (lisävaruste), kytke tietokone näyttöön mukana toimitetulla äänikaapelilla.
- Käytä suojattua signaaliliitäntäkaapelia, kuten 15-nastaista D-sub-signaalikaapelia tai DVI–HDMI-kaapelia, jossa on ferriittisydän, jotta tuotteen yhteensopivuusvaatimukset eivät rikkoonnu.
- Jos haluat käyttää HDMI–PC-tilaa, aseta tuloasetukseksi PC-tila.

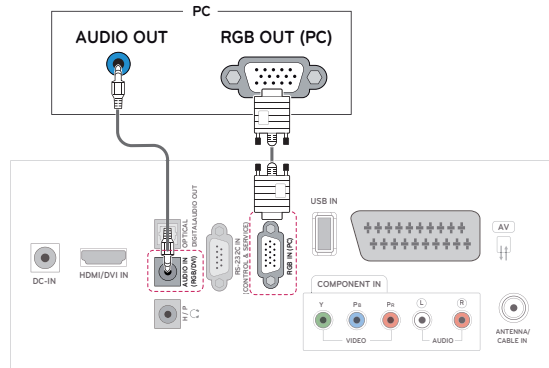
! VAROITUS



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

RGB-liitäntä

Siirtää analogisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö 15-nastaisella D-sub-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



! HUOMAUTUS

- Jos et käytä ulkoista kaiutinta (lisävaruste), kytke tietokone näyttöön mukana toimitetulla äänikaapelilla.
- Jos kytket näyttöön virran sen kylmetessä, ruutu voi vilkkua. Tämä on normaalia.
- Ruudulla voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

! VAROITUS

- Älä paina ruutua pitkään sormella, sillä se voi aiheuttaa ruudussa tilapäisen vääristymän.
- Älä jätä pysäytyskuvaa ruutuun pitkäksi aikaa haamukuvien (image burn) välttämiseksi. Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista.

Näytön säätäminen

Kuvatilan valinta.

Näytä kuvat optimaalisin asetuksin valitsemalla jokin esiasetetuista kuvatiloina.

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

Tila	Kuvaus
Eloisa	Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä .
Normaali	Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
Cinema	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 konsolipelejä.
Edistynyt1/2	Videokuvan asetusten yksityiskohtainen säätäminen edistynyttä ja yleistä makua vastaaviksi.

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

Kuva-asetusten muokkaaminen

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

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

Asetus	Kuvaus
Taustavalo	Säätää ruudun kirkkauden ohjaimella 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 perustaso. 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.
Sävy	Säätää punaisen ja vihreän välistä tasapainoa.
Väri-lämpötila	Säädä lämpimäksi, kun haluat vahvistaa lämpimiä värejä, kuten punaista, tai säädä kylmäksi, kun haluat lisätä kuvan sinertävyyttä.
Lisäsäädöt	Lisäasetusten mukauttaminen. Lisätietoja lisäasetuksista, Katso s.50.
KUVA Nollaus	Palauttaa oletusasetukset.

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

Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.

Mukauta kunkin kuvatililan perusasetuksia parasta kuvanlaatua varten.

- Toimii seuraavassa tilassa: RGB[PC]-tila.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 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
Tarkkuus	Valitse oikea Tarkkuus .
Autom. asetukset	Automaattinen näytön sijainnin, koon 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.
Nollaus	Palauttaa oletusasetukset.

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

Äänen säätäminen

Ääniasetuksen valinta.

Toista äänet optimaalisin asetuksin valitsemalla jokin esiasetetuista ääniasetuksista.

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

Tila	Kuvaus
Normaali	Normaali äänenlaatu
Musiikki	Musiikin kuuntelu

Tila	Kuvaus
Cinema	Elokuvien katselu
Urheilu	Urheilun katselu
Peli	Pelaaminen

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

Ääniasetusten muokkaaminen

Mukauta kunkin ääniasetuksen asetuksia parasta äänenlaatua varten.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä ääniasetus ja paina **OK**.
- 5 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Surround X	Parantaa äänen syvyyttä ja kirkkautta maksimoimalla tiläänivaikutelman.
Diskantti	Ohjaa hallitsevia ääniä. Kun vahvistat diskanttia, korkean taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Basso	Ohjaa pehmeitä ääniä. Kun vahvistat bassoa, matalan taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Nollaus	Palauttaa ääniasetuksen oletusasetukset.

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



HUOMAUTUS

- Diskanttia ja bassoa ei voi säätää RGB-PC/ HDMI-PC-tilassa.

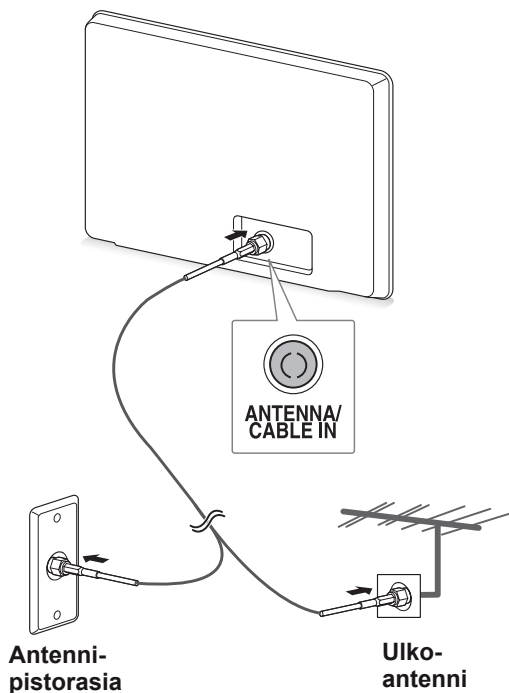
TELEVISION KATSELU

Antennin tai kaapelin kytkeminen

Kytke antenni, kaapeli tai digisovitin TV:n katselua varten seuraavasti. Kuvat voivat poiketa todellisista lisävarusteista, ja RF-kaapeli on lisävaruste.

Antennin tai peruskaapelin kytkeminen

Kytke näyttö antennipistorasiaan RF-kaapelilla (75 ohmia).

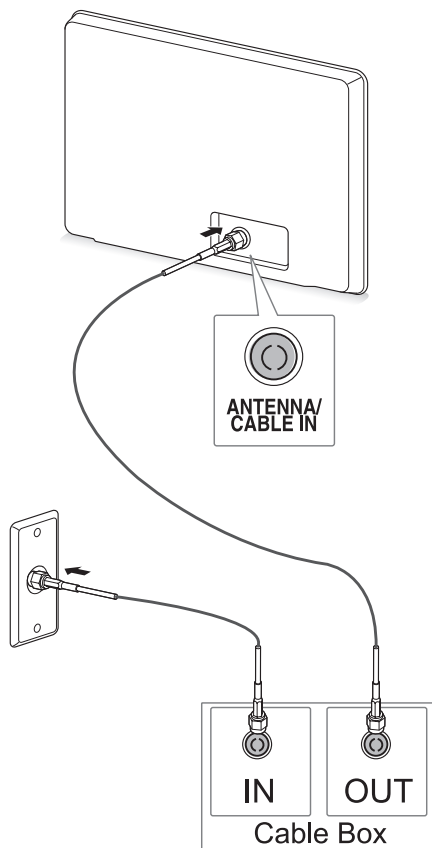


HUOMAUTUS

- Käytä antennijakajaa, jos käytät useampaa kuin kahta televisiota.
- Jos kuvanlaatu on heikko, asenna signaalinvahvistin oikein, jotta kuvanlaatu paranee.
- Jos kuvanlaatu on heikko, vaikka antenni on kytketty, säädä antennin suuntaa.
- Lisätietoja antennin ja kaapelin kytkemisestä on osoitteessa <http://AntennaWeb.org>.

Digisovittimen kytkeminen

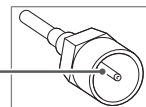
Kytke näyttö digisovittimeen ja digisovitin seinäpistorasiaan kahdella RF-kaapelilla (75 ohmia)



VAROITUS

- Varmista, että et taivuta RF-kaapelin kuparijohtoa.


Kuparijohto



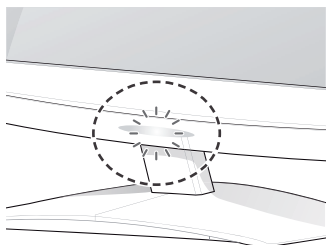
- Kytke laitteet toisiinsa, ennen kuin kytket virtajohdon virtalähteeseen, jotta näyttö ei vahingoitu.

TV:n käyttäminen ensimmäistä kertaa

Kun kytket näytön virran ensimmäistä kertaa, ensiasetusnäyttö avautuu. Valitse kieli ja mukauta perusasetukset.

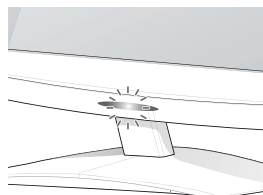
- 1 Kytke virtajohto pistorasiaan.
- 2 Kytke näytön virta painamalla näytön  / I-painiketta.

Virranilmaisimen valo syttyy.



! HUOMAUTUS

Kun näyttö on virransäästötilassa, virranilmaisimen valo vilkkuu.

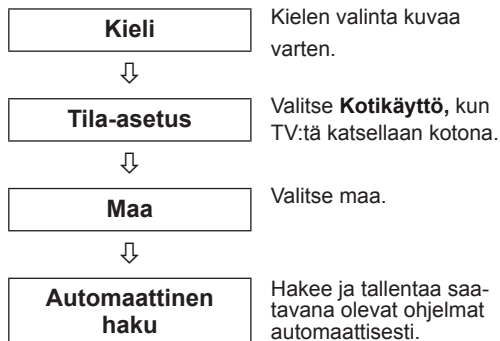


- 3 Ensiasetusnäyttö avautuu, kun käytät TV:tä ensimmäistä kertaa.

! HUOMAUTUS

- Voit siirtää näytön PC-tilasta TV-tilaan painamalla **TV/PC**.
- Voit valita **Ensiasetus** myös päävalikon **ASETUS**-kohdassa.
- Jos et käytä näyttöä 40 sekunnin kuluessa siitä, kun asetusvalikko avautuu, asetusvalikko poistuu ruudusta.

- 4 Mukauta näytön asetukset noudattamalla ruudun ohjeita.




! HUOMAUTUS

- Toista kuvat kotikatseluun optimoidussa laadussa valitsemalla **Kotikäyttö-tila**.
- Demo tila soveltuu myymäläkäyttöön.
- Jos valitset **Demo tila**, aiemmin mukautetut asetukset muutetaan **Demo tila**-oletusasetuksiksi kahdessa minuutissa.

- 5 Kun perusasetukset on asetettu, paina **OK**.

! HUOMAUTUS

Jos et aseta ensiasetuksia, tämä näyttö avautuu aina, kun kytket näytön virran.

- 6 Katkaise näytön virta painamalla näytön  / I-painiketta.

Virranilmaisimen valo sammuu.

! VAROITUS

Irrota virtajohto seinäpistorasiasta, kun näyttö on käyttämättömänä pitempään.

TV:n katselu

- 1 Kytke näytön virta painamalla kauko-ohjaimessa ⏻ tai näytössä $\text{⏻}/I$,
- 2 Paina **INPUT (Sisääntulo)** ja valitse **Antenni**.
- 3 Ohjaa näyttöä seuraavilla näppäimillä ja valikoilla TV:n katselun aikana.

Näppäin/va- likko	Kuvaus
P(\wedge , \vee) tai PR (\blacktriangle , \blacktriangledown)	Selaa tallennettuja ohjelmia
Numerot	Valitse ohjelma syöttämällä numeroja
\triangleleft (+, -) tai VOL (\blacktriangleleft , \blacktriangleright)	Säädä äänenvoimakkuutta
MUTE (Vai- mennus)	Mykistä äänet.
PICTURE (Kuva)	Valitse jokin esiasetetuista kuvati- loista (Katso s.48)
AUDIO (Ääni)	Valitse jokin esiasetetuista ääni- asetuksista. (Katso s.52)
RATIO (Suhde)	Muuta kuvan kokoa (Katso s.28)

- 4 Katkaise näytön virta painamalla kauko-ohjaimessa ⏻ tai näytössä $\text{⏻}/I$.

Ohjelmien hallinta

Ohjelmien automaattinen asetus

(Muut maat kuin Suomi, Ruotsi, Tanska ja Norja)

Hae ja tallenna kaikki ohjelmat automaattisesti.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Automaattinen haku** ja paina **OK**.
- 4 Aloita automaattinen haku valitsemalla **Aloita**. TV hakee ja tallentaa saatavana olevat ohjelmat.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



HUOMAUTUS

- Syötä **Numeronäppäimillä** 4-numeroinen salasana kohdassa **Lukitus Päällä**.
- Automaattinen numerointi: Määritä, haluatko käyttää virittämässä asemien lähettämiä ohjelmapaikkoja.
- Jos maaksi on valittu **Italia** ja ruutuun tulee automaattisen haun jälkeen ilmoitus ohjelmaristiriidasta, valitse ristiriidassa olevan ohjelman lähettäjä.

Vain Suomi, Ruotsi, Tanska ja Norja

DVB-C Automaattinen haku -valikko on käytettävissä maissa, jotka tukevat DVB-kaapelia.

- Jos valitset **Antenni**
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
 - 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
 - 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Automaattinen haku** ja paina **OK**.
 - 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **Antenni** ja paina **OK**.
 - 5 Aloita automaattinen haku valitsemalla **Aloita**. TV hakee ja tallentaa saatavana olevat ohjelmat automaattisesti.
 - 6 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

! HUOMAUTUS

- Syötä **Numeronäppäimillä** 4-numeroinen salasana kohdassa **Lukitus Päällä**.
- Automaattinen numerointi: Määritä, haluatko käyttää virittämässä asemien lähettämiä ohjelmapaikkoja.

- Jos valitset **Kaapeli**
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
 - 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
 - 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Automaattinen haku** ja paina **OK**.
 - 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kaapeli** ja paina **OK**.
 - 5 Valitse siirtymisnäppäimillä **Comhem** tai **Muut palveluntarjoajat** ja paina **OK**.
 - 6 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oletus, Täydellinen** tai **Käyttäjät** ja paina **OK**.

- 7 Valitse siirtymis- tai numeronäppäimillä sopivat asetukset (paitsi Täydellinen-tilassa) ja paina **OK**.
- 8 Valitse siirtymisnäppäimillä **Sulje** ja paina **OK**.
- 9 Aloita automaattinen haku valitsemalla **Aloita**. TV hakee ja tallentaa saatavana olevat ohjelmat automaattisesti.
- 10 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

! HUOMAUTUS

- Syötä **Numeronäppäimillä** 4-numeroinen salasana kohdassa **Lukitus Päällä**.
- Automaattinen numerointi: Määritä, haluatko käyttää virittämässä asemien lähettämiä ohjelmapaikkoja.

- Valitsemalla **Kaapeli** voit avata **Kaapelipalveluntarjoaja**-valintanäytön. Se vaihtelee maan kaapelitarjonnan mukaan tai ei ehkä näy ollenkaan. **Palveluntarjoaja**-ponnahdusikkuna näytetään alussa seuraavassa 3 tapauksessa: **Ensiasetus**-valikko avataan, **Antenni**-asetus vaihdetaan **Kaapeli**-asetukseksi tai valikko avataan sen jälkeen, kun **Maa** on muutettu. Jos haluat valita **Palveluntarjoaja**-asetuksen muissa kuin näissä 3 tapauksessa, valitse **ASENNUS** → **DTV-kaapeliasetus** → **Palveluntarjoaja**.

- SO-sertifiointi: Ruotsi (Comhem), Tanska (YouSee, Stofa).

Jos haluamaasi palveluntarjoajaa ei ole, valitse toiminto **Muut palveluntarjoajat**.

Jos valitset Muut palveluntarjoajat tai valittu maa tukee vain Muut palveluntarjoajat -asetusta, kaikkien kanavien haku voi kestää jonkin aikaa tai kaikkia kanavia ei ehkä haeta.

Jos jokin kanavista ei näy, noudata seuraavia ohjeita.

1. **ASENNUS** → **Automaattinen haku** → **Kaapeli**
2. Syötä muut arvot, kuten taajuus, symbolinopeus ja modulointi sekä verkkotunnus. (Pyydä nämä tiedot palveluntarjoajaltasi).

- Seuraavat arvot on määritettävä, jos haluat hakea kaikki käytettävissä olevat ohjelmat nopeasti ja oikein. Yleisimmin käytetyt arvot määritetään oletusarvoisesti. Selvitä oikeat asetukset kuitenkin kaapelitelevisiopalveluntarjoajalta. Kun Automaattinen haku -toimintoa käytetään DVB-kaapelitilassa, Täydellinen-asetus hakee kanavia kaikilta taajuuksilta. Jos ohjelmaa ei haeta valitsemalla Oletus, käytä Täydellinen-tilaa. Automaattinen haku kestää kuitenkin kauan Täydellinen-tilassa.
 - » Taajuus: anna käyttäjän määrittämä taajuusalue.
 - » Symbolinopeus: anna käyttäjän määrittämä symbolinopeus. (Symbolinopeus: nopeus, jolla esimerkiksi modeemi lähettää symboleja kanavalle.)
 - » Modulointi: anna käyttäjän määrittämä modulointi. (modulaatio: ääni- tai videosignaalien yhdistäminen kantoaaltoon).
 - » Verkkotunnus: käyttäjän yksilöllinen tunnus.

Jos valitset maaksi "- -" (paitsi Suomi, Ruotsi, Tanska, Norja)

Jos haluat katsoa DVB-C:tä (muissa maissa kuin Suomi, Ruotsi, Tanska tai Norja), valitse maaksi "- -" ASETUS-kohdassa.

Voit valita Automaattinen haku -kohdassa Käyttäjä tai Täydellinen.

Vastaavat kotitaajuustiedot on ehkä muutettava Käyttäjä-tilassa, ja vastaavat tiedot määräytyvät kaapelipalveluntarjoajan mukaan.

Täydellinen-tilassa jotkin kanavat voivat olla rajoitettuja kaapelipalveluntarjoajan mukaan, ja virittäminen voi kestää kauan.



HUOMAUTUS

- Kaapelintarjoajan palvelut voivat olla maksullisia, tai sinun on ehkä hyväksyttävä palvelua koskevat sopimusehdot.
- DVB-C-kaapeli ei ehkä toimi oikein joidenkin palveluntarjoajien verkossa.
- Digitaalisten DVB-C-kaapelilähetysten toimintaa ei taata.

Ohjelman manuaalinen asetus (digitaalisessa tilassa)

Kanavien käsivirityksessä voit manuaalisesti lisätä ohjelman ohjelmaluetteloon.

(Muut maat kuin Suomi, Ruotsi, Tanska tai Norja, ja kun valitaan Antenni ja maaksi Suomi, Ruotsi, Tanska, Norja tai "--")

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Manuaalinen haku** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **DTV**.
- 5 Valitse siirtymis- tai numeronäppäimillä kanavanumero ja lisää sitten ohjelmat.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



HUOMAUTUS

- Syötä numeronäppäimillä 4-numeroinen salasana kohdassa Lukitus Päällä.

Kun valitset Kaapeli (DVB-kaapelitila) ja Suomi, Ruotsi, Tanska, Norja tai "--" on valittu)

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Manuaalinen haku** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **DTV**.
- 5 Valitse siirtymis- tai numeronäppäimillä taajuus, symbolinopeus ja modulointi ja lisää sitten ohjelmat.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



HUOMAUTUS

- Syötä numeronäppäimillä 4-numeroinen salasana kohdassa Lukitus **Päällä**.
- Symbolinopeus: anna käyttäjän määrittämä symbolinopeus. (Symbolinopeus: nopeus, jolla esimerkiksi modeemi lähettää symboleja kanavalle.)
- Modulointi: anna käyttäjän määrittämä modulointi. (Modulointi: ääni- tai videosignaalien yhdistäminen kanta-aaltoon.)
- Taajuus, symbolinopeus ja modulointi tarvitaan ohjelman lisäämiseen DVB-kaapelitilaan. Pyydä oikeat arvot palveluntarjoajaltasi.

Ohjelman manuaalinen asetus (analogisessa tilassa)

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

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Manuaalinen haku** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **TV** ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymisnäppäimillä **Järjestelmä**.
- 6 Valitse siirtymisnäppäimillä **V/UHF** tai **Kaapeli**.
- 7 Valitse siirtymis- tai numeronäppäimillä kanavanumero.
- 8 Valitse siirtymisnäppäimillä Aloita haku.
- 9 Valitse siirtymisnäppäimillä **Tallenna** ja paina **OK**.
- 10 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



HUOMAUTUS

- Syötä numeronäppäimillä 4-numeroinen salasana kohdassa Lukitus **Päällä**.
- L: SECAM L/L (Ranska)
- BG: PAL B/G, SECAM B/G (Eurooppa / Itä-Eurooppa / Aasia / Uusi-Seelanti / Lähi-itä / Afrikka / Australia)
- I: PAL I/II (Iso-Britannia / Irlanti / Hongkong / Etelä-Afrikka)
- DK: PAL D/K, SECAM D/K (Itä-Eurooppa / Kiina / Afrikka / IVY)
- Tallenna toinen kanava toistamalla vaiheet 4–9.

Nimen antaminen kanavalle

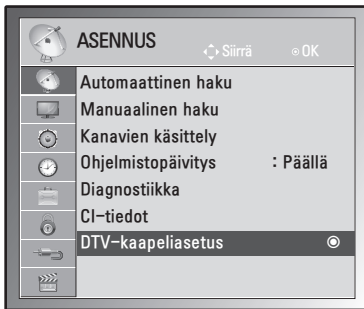
Voit myös antaa jokaiselle ohjelmapaikalle viisi-merkkisen nimen.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Manuaalinen haku** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **TV**.
- 5 Valitse siirtymisnäppäimillä **Nimi** ja paina **OK**.
- 6 Valitse siirtymisnäppäimillä **TV-järjestelmä**.
- 7 Valitse siirtymisnäppäimillä **V/UHF** tai **Kaapeli**.
- 8 Valitse siirtymisnäppäimillä Valitse sijainti ja valitse sitten seuraava merkki jne. Voit käyttää aakkosmerkkejä A–Z, numeroja 0–9, +/ - tai välilyöntiä. Paina lopuksi **OK**.
- 9 Valitse siirtymisnäppäimillä **Sulje** ja paina **OK**.
- 10 Valitse siirtymisnäppäimillä **Tallenna** ja paina **OK**.
- 11 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

DTV-kaapeliasetus (vain Kaapeli-tilassa)

Alue, jonka käyttäjä voi valita Palveluntarjoaja-valikosta, määräytyy kunkin maan tukemien palveluntarjoajien määrän mukaan. Jos tuettujen palveluntarjoajien määrä jokaisessa maassa on 1, vastaava toiminto ei ole käytössä.

Kun Palveluntarjoaja on muutettu, varoitusikkuna ilmoittaa, että kanavakartta poistetaan, jos OK-näppäintä painetaan tai Sulje valitaan. Automaattisen haun ponnahdusikkuna avautuu, jos Kyllä valitaan.



- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **DTV-kaapeliasetus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **Palveluntarjoaja** tai **Kanavan automaattipäivitys** ja paina **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

! HUOMAUTUS

- Valitsemalla Kaapeli voit katsella DTV-kaapeli-asetus-valikkoa.
- Kun Kanavan automaattipäivitys on Päällä, kanavatiiedot päivitetään automaattisesti aina, kun verkon tiedot muuttuvat.
- Kun Kanavan automaattipäivitys on Pois, kanavatiietoja ei päivitetä.

Ohjelmaluettelon muokkaaminen

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kanavien käsittely** ja paina **OK**.
- 4 Muokkaa ohjelmia seuraavilla näppäimillä.

Näppäin	Kuvaus
^	Korostaa ohjelmatyyppiä
Siirtymis-näppäimet	Ohjelmatyyppiä tai ohjelmien selaus
OK	Valitsee katseltavan ohjelman
P (^, v)	Siirtyy edelliselle tai seuraavalle sivulle

! HUOMAUTUS

- Syötä numeronäppäimillä 4-numeroinen salasana kohdassa Lukitus Päällä.

DTV/RADIO-tila

Ohjelmapaikan ohittaminen

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä ohitettava ohjelmapaikka.
- 2 Valitse ohjelmapaikka sinisellä näppäimellä.
- 3 Vapauta painamalla sinistä näppäintä.

HUOMAUTUS

- Ohitetut ohjelmat näkyvät sinisinä eikä niitä voi valita **P** \wedge , \vee -näppäimillä TV:n katselun aikana.
- Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero numeronäppäimillä tai valitse se Kanavien käsittely- tai EPG-valikosta.

TV-tila

Ohjelman poistaminen

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä ohitettava ohjelmapaikka.
- 2 Valitse ohjelmapaikka punaisella näppäimellä.
- 3 Poista painamalla punaista näppäintä tai vapauta painamalla sinistä näppäintä.

HUOMAUTUS

- Valittu ohjelma poistetaan, ja kaikki seuraavat ohjelmat siirtyvät yhden numeron ylöspäin

Ohjelman siirtäminen

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä ohitettava ohjelmapaikka.
- 2 Vaihda ohjelmapaikkaa painamalla vihreää näppäintä ja paina siirtymisnäppäimiä.
- 3 Vapauta painamalla vihreää näppäintä.

Automaattinen järjestely

- 1 Aloita Automaattinen järjestely painamalla keltaista näppäintä.

HUOMAUTUS

- Kun Automaattinen lajittelu on kerran käynnistetty, ohjelmia ei ole enää tarpeen muokata.

Ohjelmapaikan ohittaminen

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä ohitettava ohjelmapaikka.
- 2 Valitse ohjelmapaikka sinisellä näppäimellä.
- 3 Vapauta painamalla sinistä näppäintä.

HUOMAUTUS

- Kun ohjelmapaikka ohitetaan, sitä ei voi valita **P** \wedge , \vee -näppäimillä tavallisen TV:n katselun aikana.
- Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero numeronäppäimillä tai valitse se Kanavien käsittely- tai EPG-valikosta.

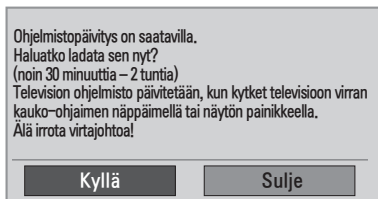
Ohjelmistopäivitys

Ohjelmistopäivitys tarkoittaa, että ohjelmiston voi ladata maanpäällisen verkon kautta.

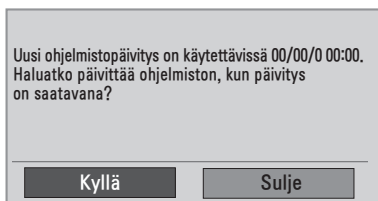
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK**.
- 4 Valitse **Päällä** tai **Pois**.
Jos valitset **Päällä**, vahvistusikkuna ilmoittaa uuden ohjelmiston löytymisestä.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

Kun Ohjelmistopäivitys asetetaan

- Päivitettyjen digitaalisten ohjelmistotietojen siirtäminen voi tuoda seuraavan valikon ruutuun.

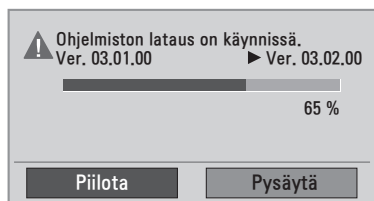


- Yksinkertainen päivitys: nykyinen päivitysvirta

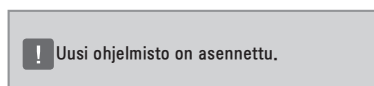


- Ajoitettu päivitys: ajoitettu päivitysvirta Kun Ohjelmistopäivitys-valikon tilana on **Pois**, ruutuun tulee viesti, joka pyytää muuttamaan tilaksi **Päällä**.

- Kun valitset **Kyllä** painamalla < >, seuraava kuva tulee näkyviin.
- Kun virta on katkaistu, lataus alkaa. Kun virta kytketään latauksen aikana, ruudussa näkyy edistymispalkki.



- Kun Ohjelmistopäivitys on valmis, järjestelmä käynnistetään uudelleen.



! HUOMAUTUS

- Huomaa Ohjelmistopäivitys-toiminnon aikana seuraavat seikat:
 - Näyttöä ei saa sammuttaa.
 - Antennia ei saa irrottaa.
 - Kun Ohjelmistopäivitys on valmis, voit vahvistaa päivitetyn ohjelmistoversion Diagnostiikka-valikossa.
 - Ohjelmiston lataus voi kestää useita tunteja, joten varmista, että virta on kytketty koko latauksen ajan.

Diagnostiikka

Tämän toiminnon avulla, voit näyttää seuraavat tiedot: valmistaja, malli/tyyppi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.

- Näyttää haetun *MUX:n tiedot ja signaalinvoimakkuuden.
 - Näyttää valitun MUX:n signaalitiedot ja palvelun nimen.
 - (*MUX: digitaalisessa lähetystoiminnassa käytettävä korkeamman tason kanavaluettelo (yksi MUX sisältää useita kanavia.))
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
 - 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
 - 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Diagnostiikka** ja paina **OK**.
 - 4 Näytä valmistaja, malli/tyyppi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.
 - 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

CI [Common interface] -tiedot

Voit katsella tiettyjä salattuja (maksullisia) palveluja. Jos CI-moduuli poistetaan, maksullisia palveluja ei voi katsella.

Kun moduuli on asennettu CI-paikkaan, moduulin valikko on käytettävissä. Jos haluat hankkia moduulin ja älykortin, ota yhteys jälleenmyyjään. CI-moduulia ei kannata toistuvasti kiinnittää ja irrottaa näytöstä. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Kun näyttöön kytketään virta CI-moduulin kiinnittämisen jälkeen, ääni ei välttämättä kuulu.

CI-moduuli ja älykortti eivät ehkä tue sitä.

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

Käytettäessä toimintoa CAM (maksupäätte), varmista, että se noudattaa täysin DVB CI- tai CI plus -vaatimuksia.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASENNUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **CI-tiedot** ja paina **OK**.
- 4 Valitse asetus, kuten moduulitiedot, älykorttitiedot, kieli tai ohjelmiston lataus, ja paina **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



HUOMAUTUS

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

Kanavalistan valinta

Voit tarkistaa tallennetut ohjelmat näyttämällä kanavalistan.

Kanavalistan näyttäminen

- 1 Näytä kanavalista painamalla **LIST (Lista)**.
- 2 Kun olet valmis, paina **MENU (Valikko)** tai **EXIT (Poistu)**.



HUOMAUTUS

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

Kanavan valinta kanavalistasta

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä kanava.
- 2 Siirry valittuun kanavapaikkaan ja paina **OK**.



HUOMAUTUS

- Paina **TV/RAD digitaalisessa televisiossa**. (Valitun ohjelman tilaksi vaihtuu TV, DTV ja Radio vuorotellen.)

Kanavalistan selaaminen

- 1 Selaa sivuja siirtymisnäppäimillä.
- 2 Palaa tavalliseen television katseluun ja paina **LIST (Luettelo)**.

Suosikkiohjelman asetus

Suosikkiohjelman valitseminen

Suosikkiohjelmatoiminnolla voit kätevästi selata valitsemiasi ohjelmia joutumatta odottamaan, että televisio käy läpi kaikki ohjelmat.

- 1 Valitse ohjelma.
- 2 Paina **Q.MENU (Pikavalikko)** ja avaa **Suosikki-valikko**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Suosikki**.
- 4 Kun olet valmis, paina **OK** tai **Q.MENU (Pikavalikko)**.



HUOMAUTUS

- Tämä lisää valitsemasi ohjelman automaattisesti suosikkiohjelmalistaan.

Suosikkiohjelmalista näyttäminen

- 1 Avaa suosikkiohjelmalista painamalla **FAV (Suosikit)**.
- 2 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.

Lisäasetusten käyttäminen

Kuvasuhteen säätäminen

Muuta kuva optimaaliseen kokoonsa painamalla **RATIO (Suhde)** näytön katselun aikana.

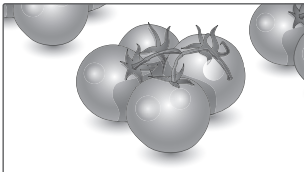
! VAROITUS

- 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 pikavalikoista tai päävalikoista.

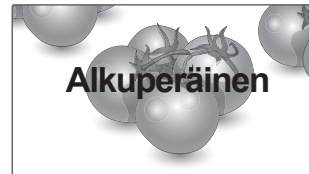
- **16:9:** tämän avulla voit säätää kuvaa vaakasuunnassa lineaarisessa suhteessa, jotta koko näyttö täyttyy (hyödyllinen, kun DVD:n kuvasuhde on 4:3).



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



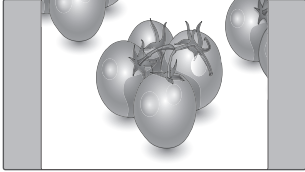
- **Alkuperäinen:** kun näyttö vastaanottaa laajakuvaviasignaalin, lähetyksen kuvamuotoa käytetään automaattisesti.



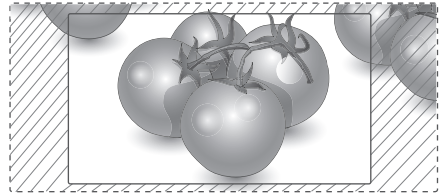
- **Täysi leveys:** kun näyttö vastaanottaa laajakuvaviasignaalin, voit säätää kuvaa vaak- tai pystysuunnassa lineaarisessa suhteessa, jotta koko ruutu täyttyy.



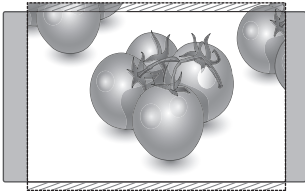
- **4:3:** tällä valinnalla voit katsella kuvaa alkuperäisessä 4:3-kuvasuhteessa; harmaat palkit näkyvät ruudun vasemmassa ja oikeassa reunassa.



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

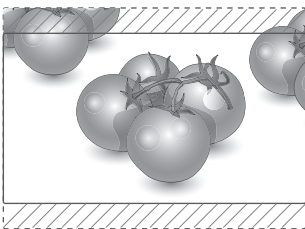


- **14:9:** voit valita 14:9-kuvasuhteen tai näyttää tavallisen ohjelman 14:9-tilassa. 14:9-näyttö näytetään samalla tavalla kuin 4:3-näyttö, mutta se suurennetaan vasemmalle ja oikealle.



- < tai > -näppäimet: säädä suurennussuhdetta Elokuvazoomaus-tilassa. Säätöalue on 1–16.
- ^ tai v -näppäimet: siirrä kuvaa näytössä.

- **Zoom:** tämän avulla voit näyttää kuvan muutumattomana, vaikka se täyttää koko ruudun. Kuva rajataan kuitenkin ylä- ja alareunasta.



HUOMAUTUS

- Voit valita vain **4:3, 16:9 (Laaja), 14:9, Zoom/ Elokuvazoomaus** Komponentti-tilassa.
- Voit valita vain **4:3, Alkuperäinen, 16:9 (Laaja), 14:9, Zoom/Elokuvazoomaus** HDMI-tilassa.
- Voit valita vain **4:3, 16:9 (Laaja)** RGB-PC- ja HDMI-PC-tiloissa.
- DTV/HDMI/Komponentti-tila (yli 720p), Vain haku on käytettävissä.
- Analoginen/AV-tilassa Täysi leveys on käytettävissä.

Tulolistan käyttäminen

Tulolähteen valinta

- 1 Avaa tulolähdeluettelo painamalla **INPUT (Sisääntulo)**.
- Kytetty laite näytetään kunkin tulolähteen kohdalla.
- 2 Selaa jokin tulolähteistä siirtymisnäppäimillä ja paina **OK**.

Tulolähde	Kuvaus
Antenni tai Kaapeli	Katso televisiota antennin, kaapelin tai digitaalisen kaapelin avulla
RGB	Näytä tietokoneen näyttö ruudulla
AV	Katsele videonauhurin tai muun ulkoisen laitteen kuvaa
Komponentti	Katso DVD-soittimen, ulkoisen laitteen tai digisovittimen kuvaa
HDMI	Katso tietokoneen, DVD-soittimen, digisovittimen tai muun teräväpiirtolaitteen kuvaa

Kytetyt tulolähteet näkyvät mustina ja kytke-mättömät tulolähteet harmaina.

- Kun nimeät kunkin tulolähteen, erotat helposti kuhunkin tulolähteeseen kytketyn laitteen.

Tulolähteen nimeäminen

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASETUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Liitântä** ja paina **OK**.
- 4 Valitse tulolähde siirtymispainikkeilla.
- 5 Valitse jokin liitântä siirtymisnäppäimillä ja paina **OK**.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



HUOMAUTUS

- Jos haluat käyttää HDMI-PC-tilaa, aseta tuloasetukseksi PC-tila.

Valikkokielen / maan valinta

Kun näyttöön kytketään virta ensimmäisen kerran, asennusopas tulee näkyviin.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kieli** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Maa** ja paina **OK**.

Jos haluat muuttaa valikkokieltä / maata

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASETUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Valikkokieli** tai **Maa** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kieli** tai **Maa** ja paina **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.
 - Jos Ranska on valittu maaksi, salasana ei ole 0, 0, 0, 0 vaan 1, 2, 3, 4.

! HUOMAUTUS

- Jos et viimeistele **opastettua asennusta**, vaan painat **BACK (Takaisin)** tai jos OSD-kuvaruutunäyttö aikakatkaistaan, asennusvalikko palaa toistuvasti ruutuun aina, kun näytön virta kytketään, kunnes asennus on valmis.
- Jos valitset väärän maan, Teksti-TV ei ehkä näy oikein ja sen käytössä voi ilmetä ongelmia.
- CI (Common Interface) -toiminnon käytävyys saattaa vaihdella maan paikallisten lähetyssstandardien mukaan.
- DTV-tilan ohjauspainikkeet eivät ehkä toimi maan paikallisten lähetyssstandardien mukaan.
- Jos maan digitaalisia lähetyksiä koskevat säännökset ovat keskeneräiset, jotkin DTV-toiminnot eivät ehkä toimi digitaalisten lähetyssstandardien mukaan.
- Maa-asetusta UK voi käyttää vain Isossa-Britanniassa.
- Jos maaksi on asetettu "--", eurooppalaisten maanpäällisen verkon ja digitaalisen kaapeliverkon lähetykset ovat saatavana, mutta jotkin DTV-toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

Kielen valinta (vain digitaalisessa tilassa)

Ääni-toiminnon avulla voit valita lähetyksen kielen. Jos lähetyksessä ei ole valittua äänikieltä, oletuskielen mukainen ääni toistetaan.

Tekstitys-toiminto on käytettävissä, kun ohjelma on tekstitetty vähintään kahdella kielellä. Jos lähetyksessä ei ole mukana valittua tekstityskieltä, oletuskielen mukainen tekstitys näytetään.

Kun ensisijaisiksi äänen ja tekstityksen kieliksi valitut kielet eivät ole käytettävissä, voit valita toissijaisen kielen.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASETUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Äänen kieli** tai **Tekstityksen kieli** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **kieli** ja paina **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

Äänikielen valinta

Kun lähetyksessä on vähintään kaksi äänikieltä, voit valita äänikielen.

- 1 Avaa pikavalikko painamalla **Q.MENU (Pikavalikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääni**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Äänen kieli** ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **Q.MENU (Pikavalikko)** tai **EXIT (Poistu)**.

Äänikielen OSD-tiedot

Näyttö	Tila
N.A	Ei käytettävissä
MHEG	MPEG-ääni
D	Dolby Digital Audio
→	Ääni heikkonäköisiä varten
ABC	Ääni heikkokuuloisia varten
D+	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC Audio

Tekstityksen kielen valinta

Kun lähetyksessä on vähintään kaksi tekstityskieltä, voit valita tekstityksen kielen kauko-ohjaimen SUBTITLE (Tekstitys) -näppäimellä.

Valitse tekstityksen kieli siirtymisnäppäimillä.

Tekstityskielen OSD-tiedot

Näyttö	Tila
N.A	Ei käytettävissä
☰	Tekstitys teksti-TV:stä
ABC	Tekstitys heikkokuuloisille

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

Lukituksen käyttäminen

Näytön painikkeiden lukitseminen

Anna salasana näppäilemällä kauko-ohjaimessa 0, 0, 0, 0.

Jos Ranska on valittu maaksi, salasana ei ole 0, 0, 0, 0 vaan 1, 2, 3, 4.

Lukitse näytön painikkeet, jotta lapset eivät voi käyttää sitä luvatta.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **LUKITUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Näppäinlukko** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **Päällä** ja ota näppäinlukko käyttöön painamalla **OK**.
- Poista näppäinlukko käytöstä valitsemalla **Pois**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Pala edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

! HUOMAUTUS

- Näyttö muistaa edellisen asetuksen, kun se käynnistetään uudelleen sammuttamisen jälkeen.
- Jos katkaiset näytön virran, kun näppäinlukko on käytössä ja haluat käynnistää näytön uudelleen, paina näytön **⏻** / **⏪**-painiketta. Voit myös vaihtaa laitetta painamalla kauko-ohjaimessa **⏻**, **INPUT (Sisääntulo)**, **P**, **^**, **v** tai **numeronäppäimiä**.
- Jos painat jotain näytön näppäintä, kun näppäinlukko on käytössä, **▲ Näppäinlukko käytössä** näkyy ruudussa.

Lapsilukko (vain digitaalisessa tilassa)

Tämä toiminto toimii lähetyksasemalta saatujen tietojen perusteella. Jos signaali sisältää virheellisiä tietoja, tämä toiminto ei toimi.

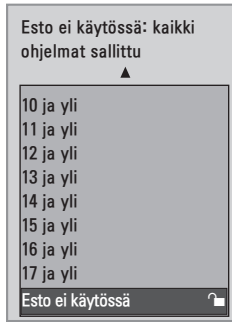
Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa. Näyttö muistaa viimeksi valitun asetuksen, vaikka virta katkaistaan.

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

Anna salasana, jos haluat katsella rajoitettua ohjelmaa.



(Paitsi Ranska)



(Vain Ranska)

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **LUKITUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kanavien valvonta** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt ja paina **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Pala edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

Pikavalikon käyttäminen

Mukauta usein käytetyt valikot.

- 1 Avaa pikavalikko painamalla **Q.MENU (Pikavalikko)**.
- 2 Selaa siirtymisnäppäimillä seuraavia valikoita.



Valikko	Kuvaus
Kuvasuhde	Muuttaa kuvan kokoa. (16:9, Vain haku, Alkuperäinen, Täysi leveys, 4:3, 14:9, Zoom, Elokvazoomaus Zoom1)
Selkeä ääni II	Puheääni erotetaan muusta äänestä, mikä helpottaa kuuntelemista.
Kuvatila	Esiasetetun kuvatila valinta: (Värikäs, Normaali, Cinema, Urheilu, Peli)
Ääniasetus	Ääniasetuksen valinta: (Normaali, Musiikki, Cinema, Urheilu, Peli)
Ääni	Äänilähdön valinta.
Uniajastin	Asettaa aikarajan, jonka jälkeen näytön virta katkaistaan
Suosikki	Suosikkiohjelman valinta
USB-laite	Valitse Poista , kun haluat poistaa USB-laitteen.

! HUOMAUTUS

Valikot ja asetukset voivat vaihdella tulolähteen mukaan.

- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus ja paina **OK**.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE - SÄHKÖINEN OHJELMAOPAS) (DIGITAALISESSA TILASSA)

EPG-ohjelmaoppaan käyttäminen

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

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

Tätä toimintoa voi käyttää vain, kun asemat lähettävät EPG-tietoja.

EPG näyttää ohjelmatiedot seuraavalle 8 päivälle.

- 1 Näytä kulloisenkin näytön tiedot painamalla **INFO**.

Kuvake	Kuvas
	Näky DTV-ohjelman yhteydessä.
	Näky radio-ohjelman yhteydessä.
	Näky MHEG-ohjelman yhteydessä.
	Näky AAC-ohjelman yhteydessä.
	Lähetettävän ohjelman kuvasuhde.
	Näky tekstitelevisiion käytön yhteydessä.
	Näky tekstitystä käyttävän ohjelman yhteydessä.
	Näky suojatun ohjelman yhteydessä.
	Näky Dolby-ohjelman yhteydessä.
	Näky Dolby Digital PLUS -ohjelman yhteydessä.



HUOMAUTUS



Täällä kuvakkeella merkityt ohjelmat eivät ehkä näy näytön lähtö-liitännässä ohjelman tietojen mukaan.

- 576i/p, 720p, 1080i/p: lähetettävän ohjelman tarkkuus

EPG päälle/pois

- 1 Ota EPG käyttöön tai poista se käytöstä painamalla **GUIDE (Opas)**.

Ohjelman valitseminen

- 1 Valitse ohjelma siirtymisnäppäimillä tai PAGE (Sivu) -näppäimillä.
- 2 EPG poistuu ruudusta, kun oikea ohjelma on näkyvissä ja painat **OK**.

Näppäintoiminto NYT/SEURAAVA-opastilassa

Voit näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman ja seuraavan ohjelman tiedot.

Ohjelmaopas		
1 YLE TV1		6 Huh. 2007 15:09
KAIKKI	NYT	SEURAAVA
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV..	Legenen om Den...	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kriitiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

Näppäin	Kuvas
PUNAISEN näppäin	EPG-tilan vaihtaminen
KELTAINEN näppäin	Ajastintallennus/Muistutusasetus-tila
SININEN näppäin	Ajastintallennus/Muistutuslista-tila
OK	EPG poistuu ruudusta, kun oikea ohjelma on näkyvissä.
< tai >	Valitse NYT- tai SEURAAVA-ohjelma.
^ tai v	Valitse lähetettävä ohjelma.
PAGE (Sivu) (^, v)	Sivun alkuun/loppuun
GUIDE (Opas)	Sulje EPG.
BACK (Takaisin)	
EXIT	
TV/RAD	Valitse TV- tai RADIO-ohjelma.
INFO	Tarkat tiedot näkyviin ja pois näkyvistä
FAV (Suosikit)	Näyttää suosikkiluettelon ohjelman nyt/seuraava-tilan.

Näppäintoiminto 8 päivän opas-tilassa

Näppäin	Kuvaus
PUNAINEN näppäin	EPG-tilan vaihtaminen.
VIHREÄ näppäin	Siirry päivämäärän asetustilaan.
KELTAINEN näppäin	Ajastintallennus/Muistutusasetus-tila
SININEN näppäin	Ajastintallennus/Muistutuslista-tila
OK	EPG poistuu ruudusta, kun oikea ohjelma on näkyvässä.
< tai >	Valitse ohjelma.
^ tai v	Valitse lähetysohjelma.
PAGE (Sivu) (^, v)	Sivun alkuun/loppuun
GUIDE (Opas)	Sulje EPG.
BACK (Takaisin)	
EXIT (Poistu)	
TV/RAD	Valitse TV- tai RADIO-ohjelma.
INFO ⓘ	Tarkat tiedot näkyviin ja pois näkyvistä
FAV (Suosikit)	Näyttää suosikkiluettelon 8 päivän opas-tilan.

Näppäintoiminto Päiväyksen vaihto -tilassa

Näppäin	Kuvaus
VIHREÄ näppäin	Päivämäärä-asetustila pois käytöstä
OK	Siirry valittuun päivämäärään.
< tai >	Päivämäärän valinta
v	Päivämäärä-asetustilan pois käytöstä
GUIDE (Opas)	Sulje EPG.
BACK (Takaisin)	
EXIT (Poistu)	

Näppäintoiminto Laajennettu kuvaus -ruudussa

Näppäin	Kuvaus
^ tai v	Teksti ylös/alas
KELTAINEN näppäin	Ajastintallennus/Muistutusasetus-tila
INFO ⓘ	Tarkat tiedot näkyviin ja pois näkyvistä.
BACK (Takaisin)	
GUIDE (Opas)	Sulje EPG.

Näppäintoiminto Tallennus/Muistutus-asetustilassa

Asettaa aloitus- tai päättymisajan tallennusta varten ja asettaa vain aloitusajan muistutusta varten. Toiminto on käytössä vain silloin, kun 8-nastaista tallennussignaalia käyttävä tallennuslaite on kytketty AV-liitäntään SCART-kaapelin avulla.

Näppäin	Kuvaus
BACK (Takaisin)	Siirtyminen Opas tai Ajoitus-tilaan
< tai >	Valitse Tallennus- tai Muistutus-näppäintoiminto.
^ tai v	Valitse Päiväys, Alkamis/Päättymisaika tai Ohjelma.
OK	Tallenna Ajastintallennus/Muistutus.

Näppäintoiminto Ajastuslistatilassa

Jos olet luonut ajastuslistan, ajoitettu ohjelma näkyy ajoitettuna aikana myös silloin, kun katsot samaan aikaan toista ohjelmaa. Vain näppäimet ylös/alas/OK/BACK (Takaisin) toimivat ponnahdusikkunassa.

Näppäin	Kuvaus
PUNAINEN näppäin	Lisää uusi manuaalisen tallennuksen asetustilassa.
VIHREÄ näppäin	Lisää uusi ajastetun katselun asetustila.
SININEN näppäin	Siirtyminen Opas -tilaan
GUIDE (Opas)	Sulje EPG.
BACK (Takaisin)	
EXIT (Poistu)	
OK	Valitse asetus (Muokkaa/Poista/Poista kaikki).
^ tai v	Valitse ajastuslista.
PAGE (Sivu) (^, v)	Sivun alkuun/loppuun

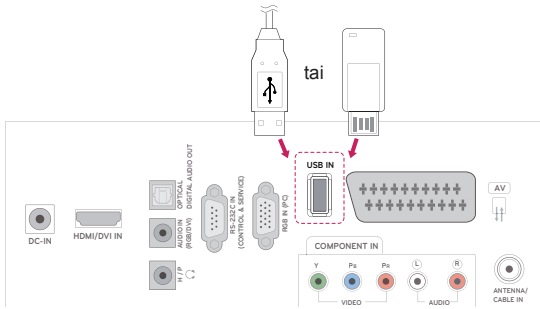
VIIHDE

Integroitujen mediatoimintojen käyttäminen

USB-tallennuslaitteiden kytkeminen

Voit kytkeä USB-tallennuslaitteita, kuten USB-Flash-muistin, ulkoisen kiintolevyn tai MP3-soittimien, näyttöön ja käyttää multimediatoimintoja (**Tiedostojen selaaminen** Katso s.37).

Kytke USB-Flash-muisti tai USB-muistikortinlukija näyttöön seuraavan kuvan mukaisesti. USB-näyttö tulee näkyviin.



Kun irrotat USB-tallennuslaitteet, varmista, että katkaiset yhteyden oikealla tavalla, jotta näyttö tai tiedostot eivät vahingoitu.

- 1 Avaa pikavalikot painamalla **Q.MENU (Pikavalikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **USB-laite ja paina OK**.
- 3 Irrota USB-tallennuslaite vasta, kun viesti ilmoittaa, että se on turvallista.



VAROITUS

- Älä katkaise näytön virtaa tai irrota USB-tallennuslaitetta, kun USB-tallennuslaite on kytketty näyttöön. 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, kun kytketty USB-tallennuslaite on käytössä. Jos laite irrotetaan äkillisesti, tallennetut tiedostot tai USB-muistilaitteet voivat vahingoittua.
- Älä liitä USB-muistilaitetta, jota ohjataan PC:llä. Laite voi aiheuttaa tuotteen käyttöhäiriön tai sitä ei voi toistaa. Käytä ainoastaan normaaleja musiikki-, kuva- tai elokuvatie-dostoja sisältäviä USB-tallennuslaitteita.
- Käytä vain USB-tallennuslaitetta, joka on alustettu Windows-käyttöjärjestelmän mukaiseen FAT-, FAT16-, FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmään. 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-muistilaitteet 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 toimi-

vuotta virransyöttönä.

- USB-tallennuslaitteen tietoja ei voi poistaa NTFS-tiedostojärjestelmässä.
- Jos USB-laitteessa on useita osioita tai jos käytät USB-monikortinlukijaa, käytettävissä on enintään 4 osiota tai USB-muistilaitetta.
- Vain FAT-, FA2T16- tai FAT32-tiedostojärjestelmä tukee poistotoimintoa.
- 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 virransäätötoiminnolla varustettu ulkoinen USB-kiintolevy ei toimi, sammuta kiintolevy ja käynnistä se uudelleen.
- Myös USB 2.0 -standardia vanhempia USB-tallennuslaitteita tuetaan. Ne eivät ehkä toimi oikein elokuvaluettelossa.
- Kun USB-tallennuslaitteessa toistetaan voitettua tiedostoa, näyttö voi sammua tai toimia epänormaalisti.

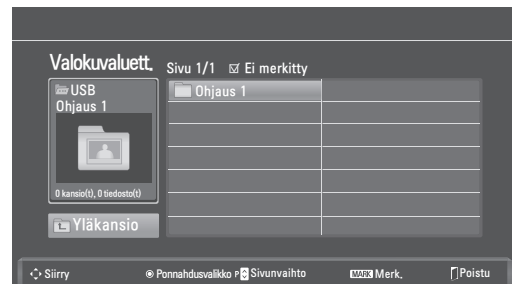
Tiedostojen selaus

Käytä **Valokuva-**, **Musiikki-** tai **Elokuvaluetteloja** ja selaa tiedostoja.

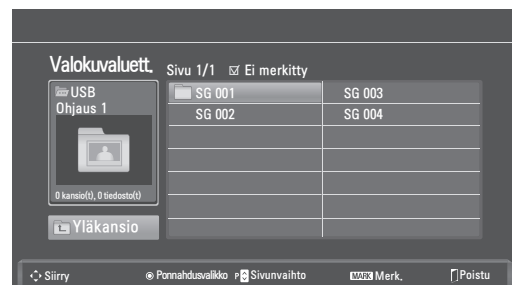
- 1 Kytke **USB-tallennuslaite**.
- 2 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **USB** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä **VALOKUVALUETT.**, **MUSIIKKILUETT.** tai **ELOKUVALUETT.** ja paina **OK**.



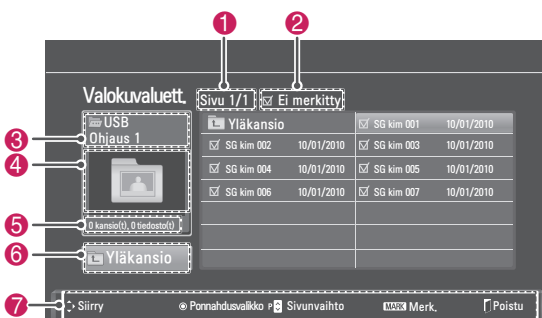
- 5 Käytä kytkettyä USB-tallennuslaitetta valitsemalla **Ohjaus 1**.



- 6 Valitse kansio.
 - Voit palata edelliselle tasolle valitsemalla **Yläkansio**.



- 7 Selaa tiedostoja siirtymisnäppäimillä.
Korostettu tiedosto näkyy esikatselussa.



Nro	Kuvaus
1	Nykyinen sivu / Sivuja yhteensä
2	Tiedostonumero
3	Tiedoston ja kansion nimi
4	Esikatseluikkuna
5	Tiedostokoko, tiedot.
6	Palaa edelliselle tasolle
7	Kauko-ohjaimen näppäimet

Tuettu tiedostomuoto

Tyyppi	Tuettu tiedostomuoto
Valokuva	<ul style="list-style-type: none"> JPG Käytettävissä oleva koko Perustaso: 64 pikseliä (L) x 64 pikseliä (K) - 15 360 pikseliä (L) x 8 640 pikseliä (K) Progressiivinen: 64 pikseliä (L) x 64 pikseliä (K) - 1 920 pikseliä (L) x 1 440 pikseliä (K)
Musiikki	<ul style="list-style-type: none"> MP3 Bitinopeus 32–320 kbps Näytteenottotaajuus MPEG1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz MPEG2.5 Layer 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz * Kopiosuojattua tiedostoa ei toisteta.
Video	<ul style="list-style-type: none"> dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx Toistettavan videotiedoston suurin bittinopeus: 20 Mbps Äänitiedostomuodon bittinopeus: 32–320 kbps (MP3) Tuetut tekstitysmuodot: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPPlayer), *.psb (PowerDivx)

Valokuvien katselu

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

- Valitse siirtymisnäppäimillä **USB** ja paina **OK**.
- Valitse siirtymisnäppäimillä **VALOKUVALUETT**. ja paina **OK**.
- Käytä kytkettyä USB-tallennuslaitetta valitsemalla siirtymisnäppäimillä **Ohjaus 1**.
- Valitse siirtymisnäppäimillä kansio ja paina **OK**.
- Valitse siirtymisnäppäimillä tiedosto ja paina **OK**.
Ponnahdusikkuna tulee näkyviin.

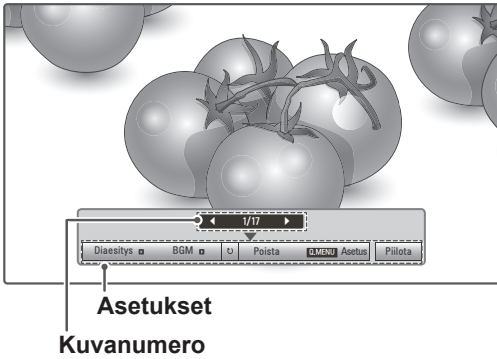


- Katsele valokuvia käyttämällä seuraavia valikkoja.

Valikko	Kuvaus
Näytä	Näyttää valitun valokuvan koko näytön koossa. <ul style="list-style-type: none"> Ohjaus: Näytä USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja valokuvia.
Merkitse kaikki tai Poista merk.	Valitsee kaikki tiedostot tai poistaa kaikki valinnat
Poista	Poista USB-tallennuslaitteeseen tallennettua tiedostoa.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! HUOMAUTUS</p> <p>Tietokoneen jaettuun kansioon tallennettuja tiedostoja ei voi poistaa.</p> </div>
Sulje	Sulkee ponnahdusvalikon.

Valokuva-asetusten käyttäminen

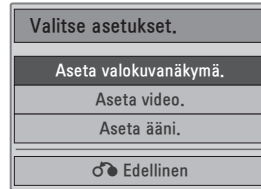
Käytä seuraavia asetuksia katsellessasi valokuvia.



Asetus	Kuvaus
Diaesitys	Valittujen kuvien diaesitys aloitetaan tai pysäytetään. Jos valittuja kuvia ei ole, kaikki nykyisen kansion kuvat näytetään. Aseta diaesityksen nopeus valitsemalla Asetus .
BGM	Taustamusiikki päällä/pois. Aseta taustamusiikin kansio valitsemalla Asetus .
U (Kierrä)	Kääntää valokuvaa myötäpäivään (90°, 180°, 270°, 360°). ! HUOMAUTUS Vain rajoitettua kuvan kokoa tuetaan. Et voi kääntää kuvaa, jos käännetyyn kuvan leveyden tarkkuus on suurempi kuin tuettu tarkkuus.
Poista	Poistaa valokuvan.
Asetus	<ul style="list-style-type: none"> Esitysnopeus: Diaesityksen nopeuden valinta (Nopea, Normaali, Hidas). Musiikkikansio: Taustamusiikin kansion valinta. ! HUOMAUTUS Kansiota ei voi vaihtaa taustamusiikin toiston aikana.
Piilota	Asetusikkuna piilotetaan. Näytä asetukset painamalla OK .

Valokuvaluettelon käyttäminen

- 1 Paina **Q. MENU (Pikavalikko)** ja avaa **Ponnahdusvalikot**.
- 2 Paina siirtymisnäppäimiä ja valitse **Aseta valokuvanäkymä** tai **Aseta video**, **Aseta ääni** ja paina **OK**



Kun valitset **Aseta valokuvanäkymä**

- 1 Paina **Q. MENU (Pikavalikko)** ja avaa **Ponnahdusvalikot**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Esitysnopeus** tai **Musiikkikansio**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt ja paina **OK**.

! HUOMAUTUS

- Kun **Pois** on valittu **Kertaus**-valikossa, toisto päättyy, kun luettelon viimeinen tiedosto on toistettu. Mutta jos **▶**-painiketta painetaan, kun luettelon viimeisen tiedoston toisto on kesken ja **Kertaus**-tilana on **Pois**, luettelon ensimmäinen tiedosto toistetaan.

Kun valitset **Aseta video**

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt. (Katso s.50)

Kun valitset **Aseta ääni**

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus**, **Autom. äänenvoim.**, **Selkeä ääni II**, **Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt. (Katso s.52)

Musiikin kuuntelu

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **USB** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **MUSIIKKILUETT.** ja paina **OK**.
- 3 Käytä kytkettyä USB-tallennuslaitetta valitsemalla **Ohjaus 1**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä kansio ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymisnäppäimillä tiedosto ja paina **OK**.

Ponnahdusikkuna tulee näkyviin.



- 6 Toista musiikkia käyttämällä seuraavia valikkoja.

Valikko	Kuvaus
Toista, Pysäytä toisto tai Toista merkityt	Toistaa musiikkia, pysäyttää toiston tai toistaa valitun musiikkitiedoston. Jos toistat musiikkia valitsematta musiikkitiedostoja, kaikki nykyiseen kansioon tallennetut musiikkitiedostot toistetaan. Kuvake näkyy toistettavan tiedoston edessä. <ul style="list-style-type: none"> • Ohjaus: Kuuntele USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja.
Toista kuvan kanssa	Valokuvia näytetään toiston aikana.
Merkitse kaikki tai Poista merk.	Valitsee kaikki tiedostot tai poistaa kaikki valinnat
Poista	Poistaa USB-tallennuslaitteeseen tallennetun tiedoston
Sulje	Sulkee ponnahdusvalikon.

- 7 Ohjaa toistoa seuraavilla näppäimillä.

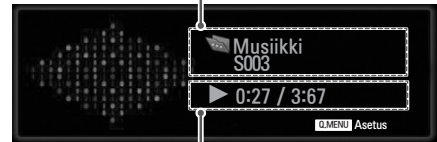
Näppäin	Kuvaus
	Toisto pysäytetään
	Musiikkitiedoston toisto
	Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen
	Siirtyminen seuraavaan tiedostoon
	Siirtyminen edelliseen tiedostoon

! HUOMAUTUS

- Vahingoittunutta tiedostoa ei toisteta, ja tiedoston kestonä on 00:00.
- Kopiosuojattua tiedostoa ei toisteta.
- Jos näyttö on käyttämättömänä toiston aikana, tietoruutu toimii näytönsäästäjänä image burn -ilmiön estämiseksi.

Palaa musiikkiluetteloon painamalla **OK** tai **BACK (Takaisin)**.

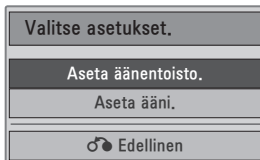
Kansion nimi / tiedoston nimi



Kulunut aika / kesto

Musiikkiluettelon käyttäminen, toisto

- 1 Paina **Q. MENU (Pikavalikko)** ja avaa **Pon-
nahdusvalikot**.
- 2 Paina siirtymisnäppäimiä ja valitse **Aseta ää-
nentoisto** tai **Aseta ääni** ja paina **OK**.



Kun valitset **Aseta äänentoisto**

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Aseta äänentoisto**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt.

**HUOMAUTUS**

- Kun **Pois** on valittu **Kertaus**-valikossa, toisto päättyy, kun luettelon viimeinen tiedosto on toistettu. Mutta jos ►-painiketta painetaan, kun luettelon viimeisen tiedoston toisto on kesken ja Kertaus-tilana on Pois, luettelon ensimmäinen tiedosto toistetaan.

Kun valitset **Aseta ääni**

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus, Au-
tom. äänenvoim., Selkeä ääni II, Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt.
(Katso s.52)

Videoiden katselu

Videotiedostojen toistaminen näytössä. Näyttö toistaa kaikki USB-tallennuslaitteeseen tallennetut videotiedostot.

- Videotiedostomuodot (*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob / *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx)
- Videomuoto: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Äänimuoto: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Bittinopeus: 32–320 kbps (MP3)
- Tekstityksen muoto: *.smi / *.srt / *.sub (Micro DVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TM Player) / *.psb (Power Divx).
- Käyttäjän luoma tekstitys ei välttämättä toimi oikein.
- Muutamia erikoismerkkejä ei tueta tekstitystilassa.
- HTML-tunnisteita ei tueta tekstitystilassa.
- Tekstitykset ovat saatavana vain tuetuissa tekstityskielissä.
- Ulkoisen toistettavan tekstitystiedoston aikataidot tulisi järjestää nousevassa järjestyksessä.
- Näytössä voi ilmetä häiriöitä (kuvan pysäytys, nopea toisto jne.), kun äänen kieltä muutetaan.
- Vahingoittunutta videotiedostoa ei ehkä toisteta oikein tai jotkin soittimen toiminnoista eivät ole käytössä.
- Joitakin videotiedostoja ei ehkä toisteta oikein koodauksen mukaan.
- Jos tallennetun tiedoston videon ja äänen rakenne ei ole limitetty, joko video tai ääni lähetetään.
- Teräväpiirtovideot, joiden tarkkuus on enintään 1920 x 1080, 25/30P tai 1280 x 720, 50/60P, ovat tuettuja kuvanopeuden mukaan.
- Videot, joiden tarkkuus on yli 1920 x 1080, 25/30P tai 1280 x 720, 50/60P, eivät ehkä toimi oikein kuvanopeuden mukaan.
- Muut kuin määritetyt tyyppiset videotiedostot ja muodot eivät ehkä toimi oikein.
- **Toistettavan videotiedoston suurin bittinopeus on 20 Mbps.**
- Emme takaa sellaisten profiilien tasaista toistoa, jotka on koodattu H.264/AVC:ssä tasolla

4.1 tai suuremmalla.

- DTS-äänien koodausta ei tueta.
- Yli 30 Gt kokoisten videotiedostojen toistoa ei tueta.
- DivX-videotiedosto ja sen tekstitystiedoston on oltava samassa kansiossa.
- Videotiedoston ja sen alatiestiedoston nimien on oltava samat, jotta video 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 ehkä toisteta.
- Kun katselet elokuvia Elokuvaluettelo-toiminnolla, voit säätää kuvaa kauko-ohjaimen Energy Saving (Virransäästö) -näppäimellä. Kunkin kuvatililan käyttäjäasetus ei ole käytössä.

Video-dekooderi

- **mpeg, vob: MPEG1, MPEG2**
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264 / AVC

Äänikoodekki

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,

MP3, LPCM

- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Enimmäisresoluutio

- **1920 x 1080, 30p**


- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **USB** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ELOKUVALUETT**. ja paina **OK**.
- 3 Käytä kytkettyä USB-tallennuslaitetta valitsemalla **Ohjaus 1**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä kansio ja paina **OK**.
- 5 Valitse siirtymisnäppäimillä tiedosto ja paina **OK**.
Ponnahdusikkuna tulee näkyviin.



- 6 Toista videoita käyttämällä seuraavia valikkoja.

Valikko	Kuvaus
Toista tai Toista merkityt	Toistaa videon tai toistaa valitun videon. • Ohjaus: Näyttää USB-tallennuslaitteeseen tallennetut videot.
Merkitse kaikki tai Poista merk.	Valitsee kaikki tiedostot tai poistaa kaikki valinnat.
Poista tai Poista merkityt	Poistaa tiedoston, joka on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmässä ja tallennettu USB-tallennuslaitteeseen.
Sulje	Sulkee ponnahdusvalikon.

! HUOMAUTUS

Esikatseluikkunan alla näkyy kuvake , jos valitset tukemattoman tiedoston.

- 7 Ohjaa toistoa seuraavilla näppäimillä.

Näppäin	Kuvaus
INFO ⓘ	Näyttää toistettavan videon tiedot.
■	Toiston pysäyttäminen
▶	Videon toisto
	Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen
◀◀	Kelaus taaksepäin
▶▶	Kelaus eteenpäin
< tai >	Siirtyminen tiettyyn tiedoston kohtaan toiston aikana. Tiedostokohtaan aika näkyy tilapalkissa. Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein kaikissa tiedostoissa.
◀◀ tai ▶▶	Hidas toisto.
ENERGY SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)	Paina VIRRANSÄÄSTÖ (VIRRANSÄÄSTÖ) -näppäintä toistuvasti, jos haluat lisätä näytön kirkkautta.

Videoluettelon käyttäminen, toisto

- 1 Paina **Q. MENU (Pikavalikko)** ja avaa **Ponnahdusvalikot**.
- 2 Paina siirtymisnäppäimiä ja **OK** ja valitse **Aseta videon toisto**, **Aseta video** tai **Aseta ääni**.



Kun valitset **Aseta videon toisto**

Valikko	Kuvaus
Kuvakoko	Valitsee haluamasi kuvamuodon videon toiston aikana
Äänen kieli tai Tekstityksen kieli	Äänen/tekstityksen kieliryhmän muuttaminen elokuvan toiston aikana.
Synkronoi	Tekstityksen synkronoinnin säätäminen välillä -10 - +10 sekuntia 0,5 sekunnin välein elokuvan toiston aikana.
Sijainti	Tekstityksen sijainnin siirtäminen ylös tai alas elokuvan toiston aikana.
Koko	Valitsee tekstityksen koon elokuvan toiston aikana

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kuvakoko, Äänen kieli tai Tekstityksen kieli**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt.

Tekstityksen kieli	Tuetut kielet
latinalainen 1	englanti, espanja, ranska, saksa, italia, ruotsi, suomi, hollanti, portugali, tanska, romania, 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
kreikkalainen	kreikka
turkkilainen	turkki

**HUOMAUTUS**

- Ulkoista tekstitystä voi käyttää vain videotiedostoissa, jotka on tallennettu ASCII-koodilla.
- Kukin tekstitysrivi tukee vain 500 aakkosmerkkiä ja 500 numeromerkkiä.
- Tekstitystiedosto tukee vain 10 000 väliraitalohkoa.

Kun valitset **Aseta video**

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt. (Katso s.50)

Kun valitset **Aseta ääni**

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus, Auttom. äänenvoim., Selkeä ääni II, Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä sopivat säädöt. (Katso s.52)

Kauko-ohjaimen käyttäminen

Näppäin	Kuvaus
◀ ▶	Paina toiston aikana toistuvasti REW(◀) nopeuttaaksesi kelausta ◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32). toistuvasti FF(▶) nopeuttaaksesi kelausta ▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶(x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32). • Nopeuta tällä tavoin eteen- tai taaksekelausta.
Tauko (II)	Paina toiston aikana Tauko (II) -näppäintä. • Kuva pysäytetään. • Jos mitään kauko-ohjaimen painiketta ei paineta 10 minuuttia keskeyttämisen jälkeen, näyttö palaa toistotilaan. • Paina Tauko (II) -näppäintä ja hidasta toistoa painamalla sen jälkeen FF (▶▶) .
< tai >	Kun painat < tai > toiston aikana, kohdistin näkyy ruudussa.
Toista (▶)	Palaa normaaliin toistoon painamalla Toista (▶) .
ENERGY Ⓢ SAVING (Virransäästö)	Paina VIRRANSÄÄSTÖ (Virransäästö) -näppäintä toistuvasti, jos haluat lisätä näytön kirkkautta. (Katso s.48)

DivX-rekisteröintikoodi

Tarkista ja rekisteröi näyttösi DivX-koodi, jotta voit vuokrata tai ostaa uusimpia elokuvia osoitteessa www.divx.com/vod. Jotta voit vuokrata tai toistaa DivX-tiedoston, sen rekisteröintikoodin on oltava sama kuin näyttösi DivX-rekisteröintikoodi.

- 1 Paina **MENU (Valikko)** ja avaa **USB-valikot**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **DivX-rekisteröintikoodi** ja paina **OK**.
- 3 Näytä näyttön rekisteröintikoodi.



DIVX VIDEO: DivX® on DivX, Inc:n kehittämä digitaalivideomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified -laite, joka toistaa DivX-videota. Sivustossa www.divx.com on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostoja DivX-videomuotoon.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta voit toistaa sillä DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi valitsemalla DivX VOD -osa laitteen asennusvalikosta. Siirry osoitteeseen vod.divx.com ja viimeistele rekisteröintikoodin avulla. Sivustossa on myös lisätietoja DivX VOD -muodosta.

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

DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX Inc:n tavaramerkkejä ja niihin on hankittu käyttöluupa.

Patentit: 7 295 673; 7 460 668, 7 515 710; 7 519 274

! HUOMAUTUS

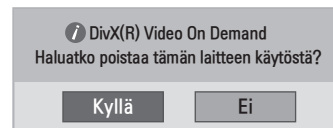
- Kun tarkistat rekisteröintikoodia, jotkin näppäimet eivät ehkä toimi.
- Jos käytät jonkin muun laitteen DivX-rekisteröintikoodia, et voi toistaa vuokrattuja tai ostettuja DivX-tiedostoja. Varmista, että käytät tämän näytön DivX-rekisteröintikoodia.
- Video- ja äänitiedostot, joita ei ole muunnettu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

DivX-toiminnon poistaminen käytöstä

Voit poistaa kaikki laitteet käytöstä web-palvelimen avulla, jolloin ne eivät aktivoitu.

Poista nykyiset tunnistetiedot, jotta voit tilata uuden DivX-käyttäjätunnuksen näytölle. Kun toiminto on suoritettu, DivX DRM -tiedostoja voi katsella vasta DivX-käyttäjätunnistuksen jälkeen.

- 1 Paina **MENU (Valikko)** ja avaa **USB-valikot**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Deaktivointi** ja paina **OK**.
- 3 Vahvista valitsemalla **Kyllä**.



- 4 Valitse **Sulje**.

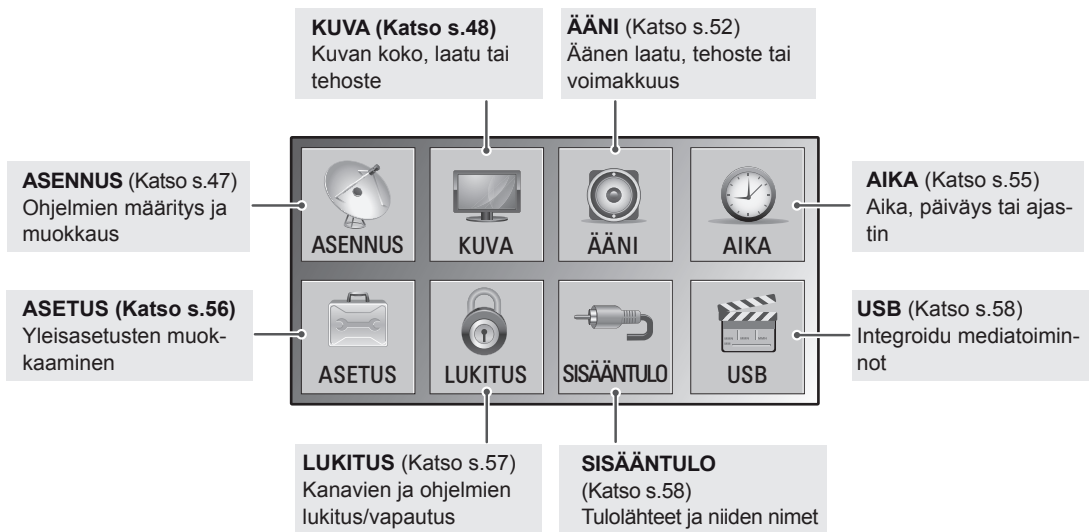
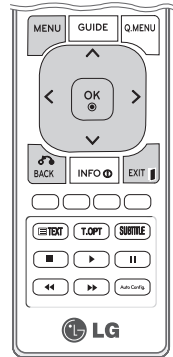


- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**. Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

Päävalikkojen käyttäminen

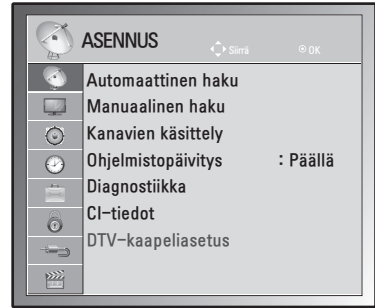
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Selaa jokin seuraavista valikoista siirtymisnäppäimillä ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT (Poistu)**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.



Asetusten muokkaaminen

ASENNUS-asetukset

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

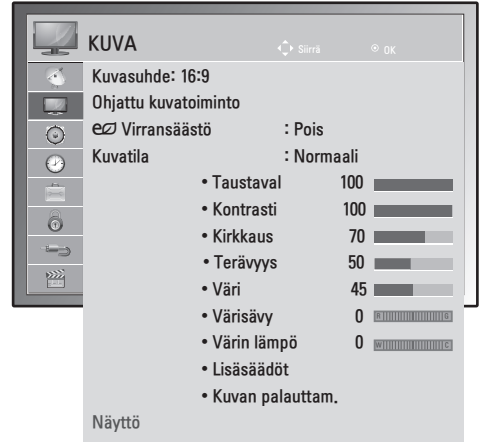


Käytettävissä olevien ohjelma-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Automaattinen haku	Virittää ja tallentaa kaikki antenni- ja kaapelitulojen saatavana olevat ohjelmat (Katso s.18).
Manuaalinen haku	Ohjelmien virittäminen ja tallentaminen manuaalisesti (Katso s.21 - 22).
Kanavien käsittely	Ohjelmien lisääminen tai poistaminen (Katso s.23).
Ohjelmistopäivitys	Näytön ohjelmiston automaattinen päivitys. (Katso s.25).
Diagnostiikka	Näyttää valmistajan, mallin/tyyppinumeron, sarjanumeron ja ohjelmistotiedot. (Katso s.26).
CI-tiedot	Voit katsella tiettyjä salattuja (maksullisia) palveluja (Katso s.26).
DTV-kaapeliasetus (vain kaapelitilassa)	Palveluntarjoajan tai ohjelman automaattinen päivitys. (vain maissa, joissa DBV-C on tuettu). (Katso s.23).

KUVA-asetukset

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



Käytettävissä olevien ohjelma-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Kuvasuhte	Optimoi kuvan koon (Katso s.28).
Ohjattu kuvatoiminto	<p>Kuvanlaadun säätäminen ja ruudun kalibrointi näytön ohjeiden mukaan. Mukautetut asetukset tallennetaan Edistynyt1-kuvatilaan.</p> <p>! HUOMAUTUS — Jos valitset Ohjattu kuvatoiminto, virransäästötoiminto poistetaan käytöstä automaattisesti.</p>
Virransäästö	Ruudun kirkkauden automaattinen säätäminen ympäristön mukaan.
Asetus	
Pois	Taustavallo on poissa käytöstä.
Vähintään/Normaali/Enintään	Taustavalon kirkkaustason valinta.
Näyttö pois	Näyttö sammuu 3 sekunnin kuluessa.

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	
	Värikäs	Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä.
	Normaali	Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
	Cinema	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 konsolipelejä.
	Edistynyt1/2	Videokuvan asetusten yksityiskohtainen säätäminen edistynyttä ja yleistä makua vastaaviksi.
NÄYTTÖ (vain RGB-PC-tilassa)	Mukauttaa tietokoneen näyttökuvan RGB-tilassa.	
	Asetus	
	Tarkkuus	Oikean tarkkuuden valinta. Kunkin mallin suositeltu tarkkuus on mainittu kohdassa Tekniset tiedot, Katso s.71.
	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.
	Nollaus	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.
Sävy	Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.
Värin lämpö	Säädä lämpimäksi, kun haluat vahvistaa lämpimiä värejä, kuten punaista, tai säädä kylmäksi, kun haluat lisätä kuvan sinertävyyttä.
Lisäsäädöt	Lisäasetusten mukauttaminen.
Nollaus	Palauttaa oletusasetukset.

**HUOMAUTUS**

- Väriä ja sävyä ei voi säätää RGB-PC/HDMI-PC-tilassa.
- Kun Edistynyt1/2 on valittu, voit valita **Taustavalo**, **Kontrasti**, **Kirkkaus**, **Vaakaterävyys**, **Pystyterävyys**, **Väri** tai **Sävy**.

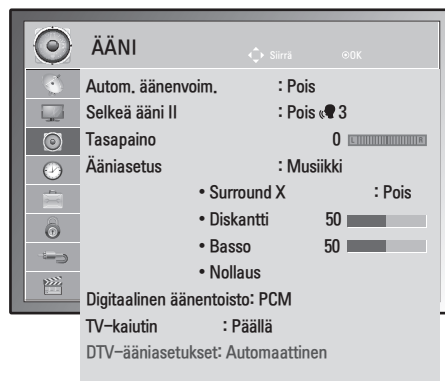
Edistyneet kuva-asetukset

Asetus	Kuvaus
Dynaaminen kontrasti (Pois/Matala/Korkea)	Säätää kontrastia pitääkseen sen parhaalla mahdollisella tasolla näytön kirkkauden mukaan. Kuva parannetaan kirkastamalla kirkkaita osia ja tummentamalla tummia osia.
Dynaaminen väri (Pois/Matala/Korkea)	Säätää näytön värejä siten, että ne näyttävät eloisammita, syvemmitä ja selkeämmiltä. Toiminto parantaa sävyä, kylläisyyttä ja valoisuutta niin, että punainen, sininen, vihreä ja valkoinen näyttävät eloisilta.
Kohinanvaimennus (Pois/Matala/Normaali/Korkea)	Vähentää näytön kohinaa heikentämättä kuvan laatua.
Gamma (Matala/Normaali/Korkea)	Voit säätää kuvan tummien ja keskiharmaiden alueiden kirkkautta. <ul style="list-style-type: none"> » Matala: kuvan tummat ja keskiharmaat alueet ovat kirkkaat. » Normaali: alkuperäiset kirkkaustasot näytetään. » Korkea: kuvan tummat ja keskiharmaat alueet ovat tummat.
Mustan taso (Matala/Korkea/Automaattinen)	<ul style="list-style-type: none"> » Matala: kuva on tummempi. » Korkea: kuva on kirkkaampi. » Automaattinen: mustan taso säädetään matalammaksi tai korkeammaksi automaattisesti. Säätää kuvan mustan värin tason oikeaksi. Tällä toiminnolla voi valita Matala- tai Korkea-asetuksen seuraavissa tiloissa: AV(NTSC-M), HDMI tai komponentti. Muutoin Mustan taso -asetuksena on Automaattinen.
Elokuvatila (Päällä/Pois)	Elokuvamainen katselu ilman värinää. Valitse tämä asetus, kun katselet elokuvia.
Väristandardi (SD/HD)	Muuntaa videon värit teräväpiirtoväriksi. Tämä toiminto on asetettu tavallisen tarkkuuden videolle (BT-601) ja teräväpiirtovideolle (BT-709).
Asiantuntijakuvio (Pois/Edistynyt1/Edistynyt2)	Tätä tarvitaan edistyneissä säädöissä. Tämä toiminto otetaan käyttöön valitsemalla Kuvatila - Edistynyt DT:n katselun aikana.
Värisuodin (Pois/Punainen/Vihreä/Sininen)	Tämä toiminto suodattaa videon värejä. RGB-suodattimen avulla voit määrittää värikylläisyyden ja sävyt tarkasti.

Asetus	Kuvaus
<p>Värin lämpö (Normaali/Lämmin/Kylmä)</p>	<p>Tällä toiminnolla voit säätää kuvan kaikkia värejä sellaisiksi kuin haluat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A <ul style="list-style-type: none"> » Tapa: 2 kohtaa » Kuvio: Sisä/Ulko » Punaisen/Vihreän/Sinisen kontrasti, Punaisen/Vihreän/Sinisen kirkkaus: » Säätöalue on -50 - +50 • B <ul style="list-style-type: none"> » Tapa: 10 kohtaa (IRE) » Kuvio: Sisä/Ulko » IRE (Institute of Radio Engineers) on videosignaalin koon ilmaiseva yksikkö, jonka arvoksi voidaan asettaa 10, 20, 30 - 100. Säädä punainen, vihreä tai sininen kunkin asetuksen mukaan. » Punainen/Vihreä/Sininen: säätöväli on -50 - +50.
<p>Värinhallinta Järjestelmä</p>	<p>Kyseessä on ammattilaisten käyttämä työkalu, jolla tehdään säätöjä testauskuvioita käyttäen. Se ei vaikuta muihin väreihin, mutta sillä voidaan valikoiden säätää 6 värialueita (punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen). Värierot eivät ehkä näy, vaikka teet yleisiä kuva-säätöjä.</p> <p>Säädä punaista/vihreää/sinistä/keltaista/syaania/magentaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Punainen/Vihreä/Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta väri: säätöväli on -30 - +30. » Punainen/Vihreä/Sininen/Keltainen/Syaani/Magenta sävy: säätöväli on -30 - +30. <p>Tämä toiminto ei ole käytettävissä RGB-PC- tai HDMI (PC) -tilassa.</p>




ÄÄNI-asetukset

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



Käytettävissä olevien ääniasetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Autom. äänenvoim.	Ottaa käyttöön Autom. äänenvoim. -asetuksen, jolloin äänitaso ei heilahtele, kun vaihdat kanavia. Äänitaso voi muuttua lähetettävän signaalin laadun mukaan.
Selkeä ääni II	Puheääni erotetaan muusta äänestä, mikä helpottaa kuuntelua.
Tasapaino	Tasapainota vasen ja oikea kaiutin huoneen mukaan.
Ääniasetus	Käyttää yhtä esiasetetuista ääniasetuksista tai mukauttaa kunkin tilan asetukset.
Tila	
Normaali	Normaali äänenlaatu
Musiikki	Musiikin kuuntelu
Cinema	Elokuvien katselu
Urheilu	Urheilun katselu
Peli	Pelaaminen
<p>! HUOMAUTUS</p> <p>Jos äänenlaatu tai -voimakkuus ei ole sopiva, on suositeltavaa käyttää erillistä kotiteatteri-järjestelmää tai vahvistinta käyttöympäristön mukaan.</p>	
Asetus	
Surround X	Luo tiläänitehosteen ja selkeästi erottuvan puheäänien ja basson vain kahdella kaiuttimella. Surround X on patentoitu tilääniteknikka, joka mahdollistaa monikanavaisen 5.1-äänien toistamisen kahdella kaiuttimella.
Diskantti	Ohjaa hallitsevia ääniä. Kun vahvistat diskanttia, korkean taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Basso	Ohjaa pehmeitä ääniä. Kun vahvistat bassoa, matalan taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Nollaus	Palauttaa ääniasetuksen oletusasetukset.
<p>! HUOMAUTUS</p> <p>Diskanttia ja bassoa ei voi säätää RGB-PC/HDMI-PC-tilassa.</p>	

Asetus	Kuvaus												
<p>Digitaalinen äänentoisto</p>	<p>Tämän toiminnon avulla voit valita ensisijaisen digitaalisen äänilähdön. Kun Dolby Digital on saatavana ja valitset Digitaalinen äänentoisto -valikossa Automaattinen, SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) -lähtö tuotetaan Dolby Digital -muodossa. Kun Dolby Digital ei ole käytettävissä ja Automaattinen-vaihtoehto valitaan Digitaalinen äänentoisto -valikosta, SPDIF-lähtö tuotetaan PCM-muodossa (Pulse-code modulation). Vaikka sekä Dolby Digital että Äänen kieli olisi asetettu kanavassa, joka lähettää Dolby Digital Audio -ääntä, vain Dolby Digital toistetaan.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> HUOMAUTUS</p> <p> DOLBY DIGITAL PLUS Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.</p> <p>Jotkin DVD-soittimet eivät ehkä toista SPDIF-ääntä HDMI-tilassa. Valitse tällöin DVD-soittimen digitaaliseksi äänilähdöksi PCM. (Dolby Digital Plus ei ole tuettu HDMI-tilassa).</p> </div> <table border="1" data-bbox="299 691 1236 971" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="299 691 609 724">Tila</th> <th data-bbox="609 691 924 724">Äänitulo</th> <th data-bbox="924 691 1236 724">Digitaalinen äänilähtö</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="299 724 609 832">Automaattinen (Kaiutin päällä)</td> <td data-bbox="609 724 924 832">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="924 724 1236 832">PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 832 609 940">Automaattinen (Kaiutin pois)</td> <td data-bbox="609 832 924 940">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="924 832 1236 940">PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 940 609 971">PCM</td> <td data-bbox="609 940 924 971">PCM</td> <td data-bbox="924 940 1236 971">PCM</td> </tr> </tbody> </table>	Tila	Äänitulo	Digitaalinen äänilähtö	Automaattinen (Kaiutin päällä)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM	Automaattinen (Kaiutin pois)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital	PCM	PCM	PCM
Tila	Äänitulo	Digitaalinen äänilähtö											
Automaattinen (Kaiutin päällä)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM											
Automaattinen (Kaiutin pois)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital											
PCM	PCM	PCM											
<p>TV-kaiutin</p>	<p>Käyttää näytön sisäistä kaiutinta, kun ulkoista Hi-Fi- tai SRS-järjestelmää käytetään. Voit käyttää TV:n kaiutinta äänilähtönä, vaikka videotuloa ei olisi.</p>												
<p>DTV Ääni asetukset (vain digitaalisessa tilassa)</p>	<p>Tällä toiminnolla voit valita äänityypin, kun tulosignaali on useita äänityyppejä.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automaattinen: lähtötilojen järjestys on HE - AAC ▶ Dolby Digital ▶ MPEG. • HE - AAC, Dolby Digital, MPEG: käyttäjä voi valita äänityypin. <ul style="list-style-type: none"> » Jos MPEG on valittu, lähtötilana on aina MPEG. » Jos MPEG ei ole tuettu, HE - AAC ja Dolby Digital valitaan tässä järjestyksessä. </div>												

Stereo / kaksikanavaääni (Vain analogisessa tilassa)

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

- 1 Paina **Q. MENU (Pikavalikko)** ja valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä äänilähtö ja paina **OK**.

Lähetys	Kuvaruutunäyttö
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Kaksiääni	DUAL I, DUAL II, DUAL I + II

Monoäänien valinta

Jos stereosignaali on heikko stereovastaanotossa, voit vaihtaa monoääneen. Monovastaanoton äänen selkeys paranee.

Kielen valinta kaksiaäänilähetyksissä

Jos ohjelma voidaan vastaanottaa kahdella kielellä, voit valita DUAL I, DUAL II tai DUAL I + II.

- DUAL I** lähettää kaiuttimista lähetysten ensisijaisen kielen.
DUAL II lähettää kaiuttimista lähetysten toissijaisen kielen.
DUAL I+II lähettää kummastakin kaiuttimesta eri kieltä.

Stereo / kaksikanavaääni (Vain analogisessa tilassa)

Jos näytössä on NICAM-vastaanotin, korkealaatuista digitaalista NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) -ääntä voidaan vastaanottaa.

Äänilähtö voidaan valita vastaanotetun lähetysten mukaisesti.

- 1 Kun **NICAM MONO** -ääntä vastaanotetaan, voit valita **NICAM MONO** tai **MONO**.
- 2 Kun **NICAM STEREO** -ääntä vastaanotetaan, voit valita **NICAM STEREO** tai **MONO**.
Jos stereosignaali on heikko, valitse **MONO**.
- 3 Kun **NICAM DUAL** -ääntä vastaanotetaan, voit valita **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** tai **NICAM DUAL I+II** tai **MONO**.

Äänen ulostulon valinta

AV-, komponentti-, RGB- tai HDMI-tilassa voit valita äänen ulostulon vasempaan ja oikeaan kaiuttimeen. Valitse äänilähtö.

L+R: L-äänitulon äänisignaali lähetetään vasempaan kaiuttimeen ja R-äänitulon äänisignaali oikeaan kaiuttimeen.

L+L: L-äänitulon äänisignaali lähetetään vasempaan kaiuttimeen ja oikeaan kaiuttimeen

R+R: R-äänitulon äänisignaali lähetetään vasempaan kaiuttimeen ja oikeaan kaiuttimeen

AIKA-asetukset

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

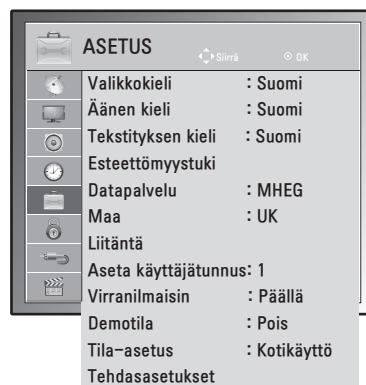


Käytettävissä olevien aika-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Kello	<p>Asettaa ajan, päiväyksen, aikavyöhykkeen ja kesäajan. Aika asetetaan automaattisesti digitaalisen kanavan signaaliin sisältyvien aseman aikatietojen mukaan. Aseta muussa tapauksessa aika ja päiväys manuaalisesti.</p> <p>! HUOMAUTUS</p> <p>Jos katkaiset virran irrottamalla virtajohdon, nykyinen aika-asetus nollataan.</p>
TV:n sulkuaika/ Avausaika	<p>Asettaa näytön automaattisen avaus- ja sulkuaajan. Aseta aika ja päiväys etukäteen Kello-valikkosa, jotta voit käyttää tätä toimintoa.</p> <p>! HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos et paina mitään näppäintä 2 tunnin kuluessa siitä, kun Avausaika-toiminto on kytkenyt näytön virran, näyttö siirtyy automaattisesti valmiustilaan. • Jos asetat Avausaika-toiminnon ja katkaiset näytön virran painamalla virtapainiketta, Avausaika-toiminto ei toimi. Jotta voit ottaa Avausaika-toiminnon käyttöön, näytön on oltava valmiustilassa. • Jos asetat saman ajan sekä sulkuaika- että avausajaksi, Sulkuaika-toimintoa käytetään, kun näyttössä on virta.
Uniajastin	<p>Asettaa aikarajan, jonka jälkeen näytön virta katkaistaan. Kun katkaiset näytön virran ja kytket sen uudelleen, Uniajastin-toiminto poistetaan käytöstä.</p>

ASETUS-asetukset

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

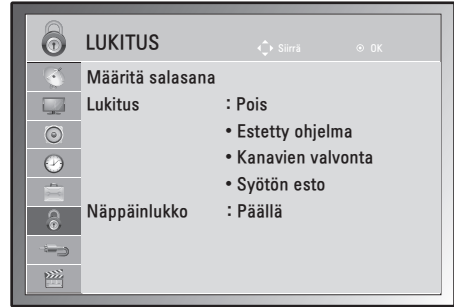


Käytettävissä olevien asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Kieli	Kielen valinta kuvaa tai ääntä varten (Katso s.31).
Esteettömyystuki	Toiminto on näkövammaisia varten, ja se tarjoaa perusäänen lisäksi lisäselitystä televisio-ohjelman tapahtumista.
Datapalvelu (vain Irlanti)	Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat valita asetukseksi MHEG (Digital Teletext) tai Teletext, jos molemmat ovat käytettävissä. (Katso s.64 - 66)
Maa	Maan valinta. (Katso s.30)
Liitäntä	Lisää nimi tulolähteeseen, jota erotat helposti kuhunkin tulolähteeseen kytketyn laitteen. ! HUOMAUTUS Jos haluat käyttää HDMI-PC-tilaa, aseta tuloasetukseksi PC-tila.
Aseta käyttäjätunnus	Lisää käyttäjätunnuksen kytkettyihin laitteisiin. (Katso s.80)
Virranilmaisin	Näytön merkkivalo päällä/pois.
Demotila	Näytä diaesitys, jossa selitetään näytön eri kuvakkeiden merkitykset.
Tila-asetus	Näytön asetusten mukauttaminen käyttäjän tarpeisiin. Ensiasetusnäyttö avautuu, kun kytket näytön virran ensimmäistä kertaa. Asetus Tila-asetus Valitse Kotikäyttö , kun näyttöä katsellaan kotona. Valitse Demo tila , kun näyttö on esillä myymälässä.
Tehdasasetukset	Tämä toiminto alustaa kaikki asetukset. ! HUOMAUTUS Jos Lukitus Päällä on valittu ja unohdat salasanan, näppäille kauko-ohjaimessa 0, 3, 2, 5.

LUKITUS-asetukset

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



Käytettävissä olevien lukitusasetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus						
Aseta salasana	Muuttaa 4-numeroista salasanaa. Oletussalasana on 0, 0, 0, 0 . Jos Ranska on valittu maaksi, salasana ei ole 0, 0, 0, 0 vaan 1, 2, 3, 4. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! HUOMAUTUS</p> <p>Jos unohdat salasanan, näppäile kauko-ohjaimessa 0, 3, 2, 5 ja aseta uusi salasana.</p> </div>						
Lukitus	Järjestelmän lukitus otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä. Luokitus <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Estetty ohjelma</td> <td>Voit estää ohjelmat, joita et halua katsoa tai joita et halua lapsiesi katsovan. <ul style="list-style-type: none"> • Toiminto on käytettävissä kohdassa Lukitus Päällä. • Anna salasana, jos haluat katsella estettyä ohjelmaa. </td> </tr> <tr> <td>Kanavien valvonta</td> <td>Tämä toiminto toimii lähetyksasemalta saatujen tietojen perusteella. Jos signaali sisältää virheellisiä tietoja, tämä toiminto ei toimi. (Katso s.33)</td> </tr> <tr> <td>Syötön esto</td> <td>Estää tulolähteen.</td> </tr> </table>	Estetty ohjelma	Voit estää ohjelmat, joita et halua katsoa tai joita et halua lapsiesi katsovan. <ul style="list-style-type: none"> • Toiminto on käytettävissä kohdassa Lukitus Päällä. • Anna salasana, jos haluat katsella estettyä ohjelmaa. 	Kanavien valvonta	Tämä toiminto toimii lähetyksasemalta saatujen tietojen perusteella. Jos signaali sisältää virheellisiä tietoja, tämä toiminto ei toimi. (Katso s.33)	Syötön esto	Estää tulolähteen.
Estetty ohjelma	Voit estää ohjelmat, joita et halua katsoa tai joita et halua lapsiesi katsovan. <ul style="list-style-type: none"> • Toiminto on käytettävissä kohdassa Lukitus Päällä. • Anna salasana, jos haluat katsella estettyä ohjelmaa. 						
Kanavien valvonta	Tämä toiminto toimii lähetyksasemalta saatujen tietojen perusteella. Jos signaali sisältää virheellisiä tietoja, tämä toiminto ei toimi. (Katso s.33)						
Syötön esto	Estää tulolähteen.						
Näppäinlukko	Näyttö voidaan määrittää niin, että sitä voi käyttää vain kauko-ohjaimella. Tämä estää luvattoman katselun. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos valittuna on Näppäinlukko Päällä ja näytön virta katkaistaan, paina INPUT (Sisääntulo), P ^ V-näppäimiä näytössä tai POWER, INPUT (Sisääntulo) P ^ V, TV/PC tai numeronäppäimiä kauko-ohjaimessa, kun haluat käynnistää näytön. • Jos näppäinlukko on käytössä, ruudussa näkyy ▲ Näppäinlukko Päällä, kun jotain etupaneelin painiketta painetaan näytön katselun aikana. </div>						

SISÄÄNTULO-asetukset

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

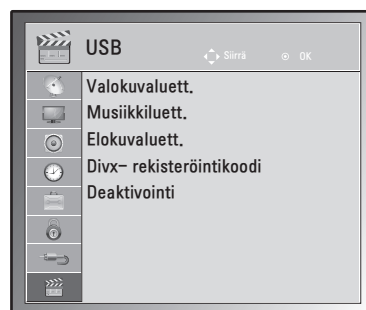


Käytettävissä olevien sisääntuloasetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Antenni	Valitse, kun katselutilana on DTV/TV. (Katso s.16).
AV	Valitse, kun katsot videonauhuria tai ulkoista laitetta. (Katso s.62).
Komponentti	Valitse DVD:n tai digisovittimen liitännän mukaan. (Katso s.61).
RGB	Valitse PC:n liitännän mukaan. (Katso s.12).
HDMI	Valitse DVD:n, PC:n tai digisovittimen liitännän mukaan. (Katso s.12 tai 61).

USB-asetukset

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



Käytettävissä olevien USB-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Valokuvalett.	Voit näyttää USB-laitteessa olevia valokuvatiedostoja. (Katso s.38)
Musiikkiluettelo	Voit toistaa USB-laitteessa olevia musiikkitiedostoja. (Katso s.40)
Elokuvaluett.	Voit toistaa USB-laitteessa olevia videotiedostoja. (Katso s.42)
Divx- rekisteröinti- tikoodi	Tarkista ja rekisteröi näyttösi DivX-koodi, jotta voit vuokrata tai ostaa uusimpia elokuvia osoittees- sa www.divx.com/vod .(Katso s.45).
Deaktivointi	Jos olet aktivoinut kaikki saatavana oleva laitteet web-palvelussa ja haluat lisätä uusia, voit deakti- voida joitakin aiempia laitteita.(Katso s.45)

KYTKENNÄT

Kytke ulkoisia laitteita näyttöön ja valitse ulkoinen laite vaihtamalla tulolähdettä. Lisätietoja ulkoisen laitteen kytkemisestä on kyseisen laitteen käyttöoppaassa.

Hyväksytyt ulkoiset laitteet: HD-vastaanottimet, DVD-soittimet, videonauhurit, äänijärjestelmät, USB-tallennuslaitteet, tietokoneet, videokamerat ja kamerat, pelilaitteet ja muut ulkoiset laitteet.



HUOMAUTUS

- Jos tallennat TV-ohjelmaa DVD-tallentimella tai videonauhurilla, muista kytkeä näytön tulosignaali-kaapeli DVD-tallentimeen tai videonauhuriin. Lisätietoja tallentamisesta on ulkoisen laitteen käyttöoppaassa.
- Ulkoisen laitteen kytkentä voi vaihdella mallin mukaan.

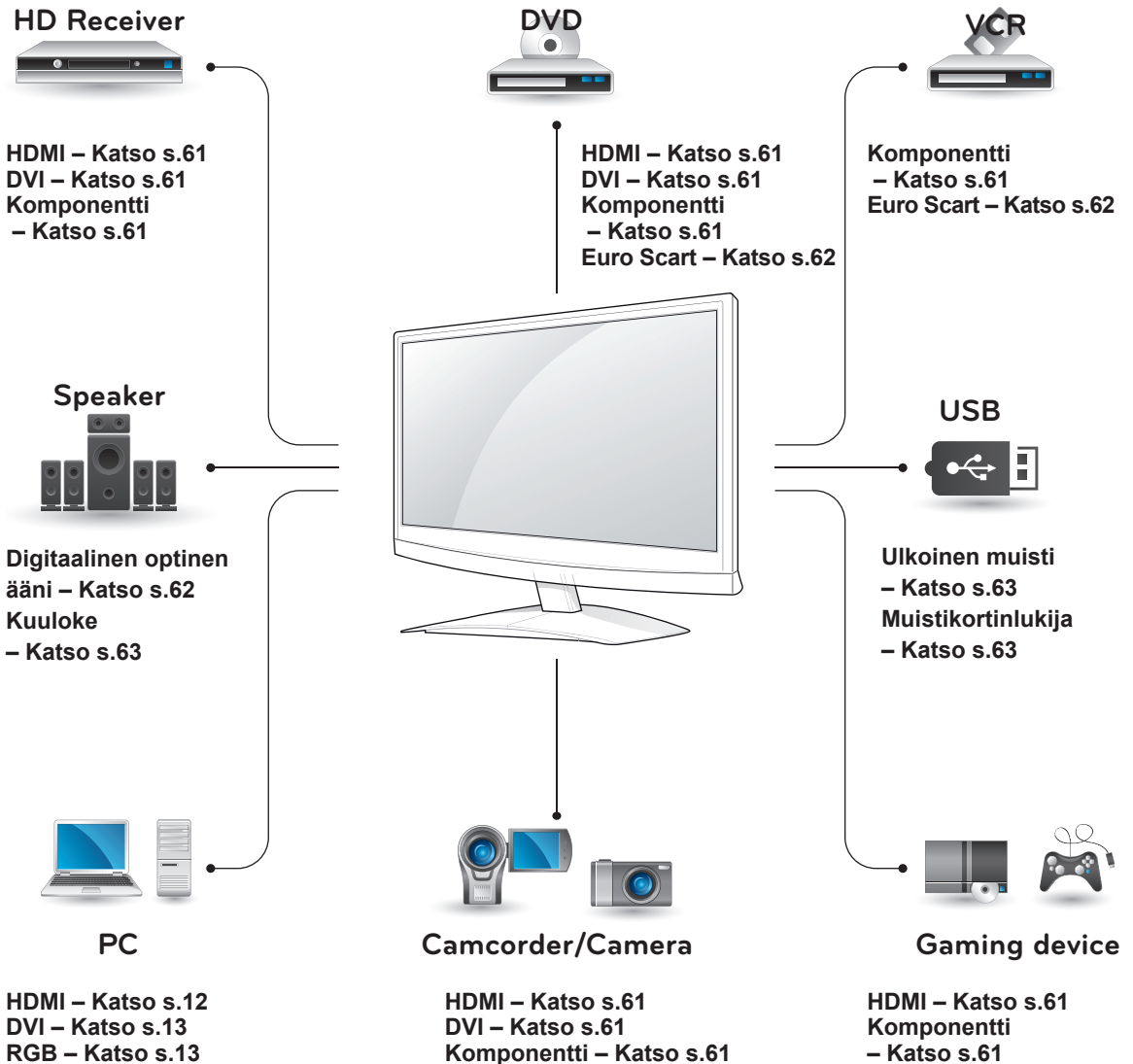
Kytke ulkoiset laitteet näyttöön seuraavan taulukon mukaan.

Peruskytkennät

Liitântätyyppi	Video		Ääni	
	Digitaalinen	Analoginen	Digitaalinen	Analoginen
HDMI (suositellaan)	○	-	○	-
Komponentti	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Optinen ääni	-	-	○	-
Analoginen ääni	-	-	-	○

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.



HUOMAUTUS

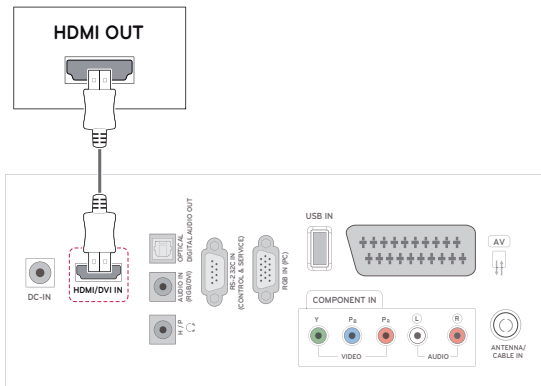
Jos kytket pelilaitteen näyttöön, käytä pelilaitteen mukana toimitettua kaapelia.

HD-vastaanottimen, DVD-soittimen tai videonauhurin kytkeminen

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.

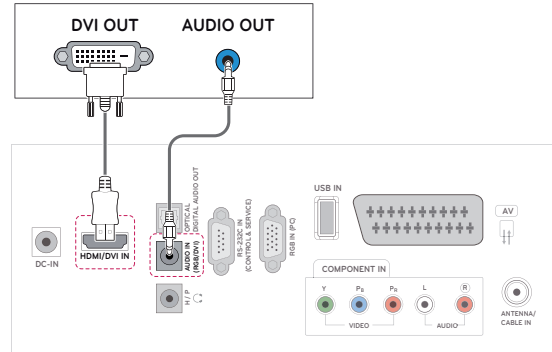


! HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- High Speed HDMI™ -kaapelit tukevat 1080p:n HD-signaalia tai korkeampaa.

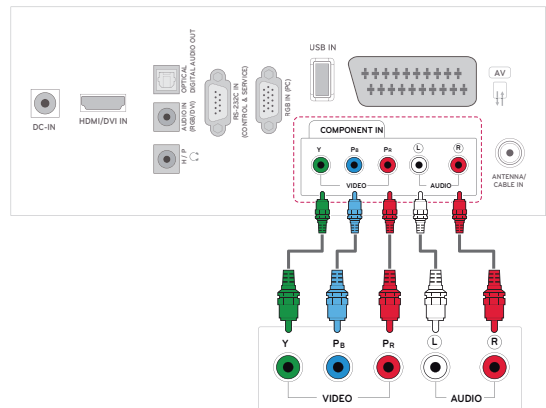
DVI–HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö DVI–HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Kytke lisävarusteena hankittava äänikaapeli äänisignaalin siirtämistä varten.



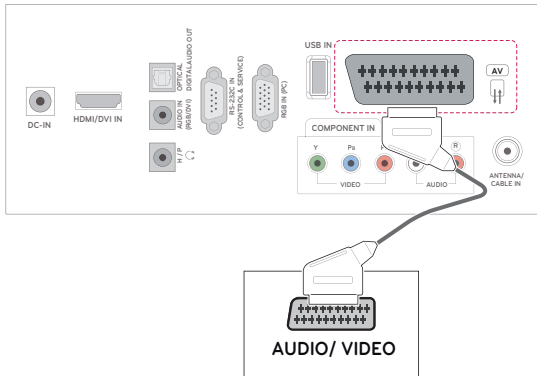
Komponenttiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö komponenttikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Jos haluat näyttää kuvia käyttämällä progressiivista hakua, käytä komponenttikaapelia.



Euro Scart -liitäntä

Siirtää video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö Euro Scart -kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Jos haluat näyttää kuvia käyttämällä progressiivista hakuja, käytä Euro Scart -kaapelia.



Äänijärjestelmän kytkeminen

Käytä lisävarusteena hankittavaa ulkoista äänijärjestelmää sisäisen kaiuttimen sijasta.

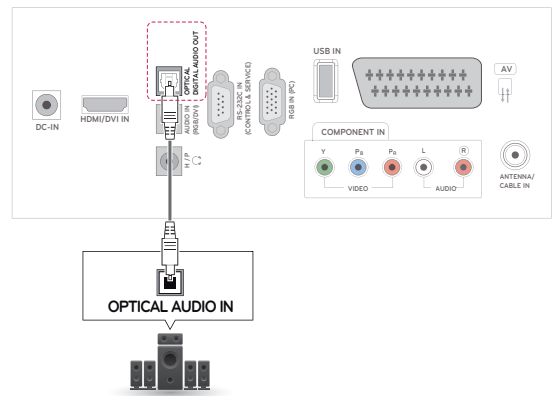


HUOMAUTUS

- Jos käytät ulkoista äänilaitetta sisäisen kaiuttimen sijasta, poista TV-kaiutin käytöstä (Katso s.52).

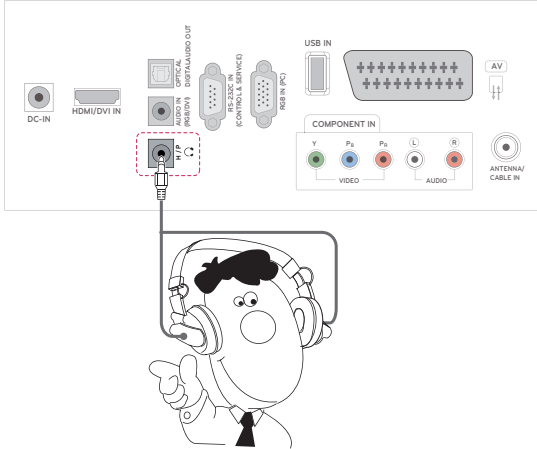
Digitaalinen optinen ääniliitäntä

Siirtää digitaalisen äänisignaalin näyttöstä ulkoiseen laitteeseen. Kytke ulkoinen laite ja näyttö optisella äänikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



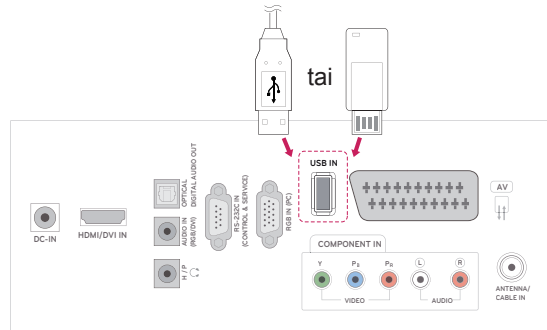
Kuulokeliitäntä

Siirtää kuulokesignaalin näytöstä ulkoiseen laitteeseen. Kytke ulkoinen laite ja näyttö kuulokkeisiin kuvan mukaisesti.



USB-liitäntä

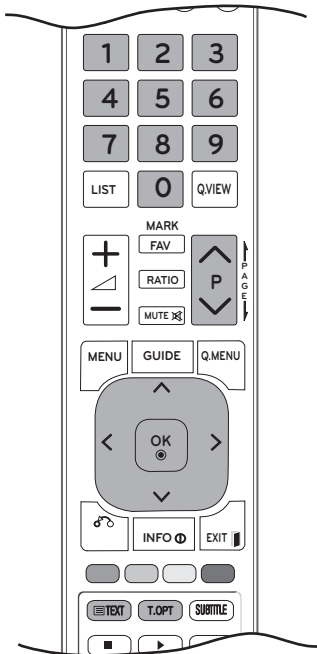
Kytke USB-tallennuslaite, kuten USB-Flash -muisti, ulkoinen kiintolevy, MP3-soitin tai USB-muistikortinlukija, näyttöön ja käytä multimediatiedostoja Oma media -valikossa. Katso **USB-tallennuslaitteiden kytkeminen** sivulla Katso s.36 ja **Tiedostojen selaus** sivulla Katso s.37



TEKSTI-TV

- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Teksti-TV on monien **TV-asemien** toimittama maksuton palvelu, joka tarjoaa ajantasaista tietoa muun muassa uutisista, säästä, TV-ohjelmista ja osakekurseista. Tämän **laitteen** teksti-TV-dekooderi tukee **NORMAALI-**, **TOP-** ja **PIKATEKSTI-**järjestelmiä. **NORMAALI-**teksti-TV koostuu sivuista, jotka valitaan kirjoittamalla suoraan vastaava sivunumero. **TOP-** ja **PIKATEKSTI-TV** ovat uudenlaisia menetelmiä, joiden avulla teksti-TV:n tietojen selaus käy nopeasti ja helposti.



Ota käyttöön tai poista käytöstä

Avaa Teksti-TV painamalla **TEXT (Teksti)**. Pääsivu tai viimeksi katsottu sivu ilmestyy näkyviin.

Sivun otsikkorivillä näkyy kaksi sivunumeroa, TV-kanavan nimi, päivämäärä ja kellonaika. Ensimmäinen sivunumero kertoo valitun sivun, toinen taas näkyvissä olevan sivun.

Sulje teksti-TV painamalla **TEXT (Teksti)** tai **EXIT**. TV palaa aiempaan tilaansa.

Normaali teksti-TV

Sivun valinta

- 1 Anna sivunumero kolmen numeron sarjana numeronäppäimillä. Jos näppäilet väärin, syötä kolmen numeron sarja loppuun ja anna sitten oikea sivunumero uudelleen.
- 2 Valitse **P- ^** tai **v**-näppäimellä edellinen tai seuraava sivu.

Top-teksti

Kuvaruudun alareunassa näkyy neljä värikenttää: punainen, vihreä, keltainen ja sininen. Keltainen kenttä tarkoittaa seuraavaa ryhmää ja sininen seuraavaa lohkoa.

Lohko / Ryhmä / Sivun valinta

- 1 Siirry sinisellä näppäimellä lohkoista toiseen.
- 2 Siirry keltaisella näppäimellä seuraavaan ryhmään ja edelleen automaattisesti seuraavaan lohkoon.
- 3 Siirry vihreällä näppäimellä seuraavalle mahdolliselle sivulla ja edelleen automaattisesti seuraavaan ryhmään. Voit käyttää myös **P ^**-näppäintä.
- 4 Punaisella näppäimellä voit palata edelliseen valintaan. Voit käyttää myös **P ^**-näppäintä.

Suora sivun valinta

Kuten normaalissa teksti-TV:ssä, myös TOP-tilassa voit valita sivun antamalla sivunumeron kolmen numeron sarjana numeronäppäimillä.

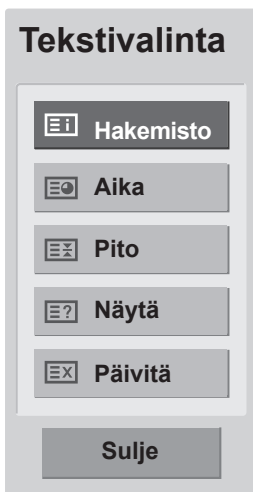
Pikateksti

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

Sivun valinta

- 1 Paina **T.OPT (Tekstivalinta)** ja valitse sitten siirtymisnäppäimillä **[E1]**-valikko. Näytä hakemistosivu.
- 2 Voit valita sivuja alareunan värikoodien mukaisesti vastaavilla värinäppäimillä.
- 3 Kuten normaalissa teksti-TV:ssä, voit valita pikatekstitallassa sivun antamalla kolminumeroisen sivunumeron numeronäppäimillä.
- 4 Valitse **P ▲**- tai **▼**-näppäimellä edellinen tai seuraava sivu.

Teksti-TV:n erikoistoiminto



[E1] Hakemisto

Valitsee jokaisen hakemistosivun.

[E0] Aika

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

Teksti-TV:tä käytettäessä tällä näppäimellä voidaan valita alisivu. Alisivun numero näkyy kuvaruudun alareunassa. Valitse sivu pitoon tai vaihda sivua painamalla PUNAISTA/VIHREÄÄ, < > tai numeronäppäimiä.

[EX] Pito

Pysäyttää automaattisen sivunvaihdon, jos sivu koostuu 2:sta tai useammasta alisivusta.

Alasivujen määrä näytetään yleensä kellonajan alapuolella. Tätä näppäintä painettaessa pysäytysmerkki ilmestyy kuvaruudun vasemman yläkulmaan ja automaattinen sivunvaihto keskeytyy.

[E?] Näytä

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

[EX] Päivitä

Näyttää TV-kuvaa sillä aikaa kuin valittua sivua haetaan. Merkki näkyy kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa. Kun päivitetty sivu on käytävissä, näyttö vaihtaa tähän sivunumeroon. Valitse valikko uudelleen, kun haluat katsoa päivitettyä tekstitelevision sivua.

DIGITAALINEN TEKSTITELEVISIO

- Tämä toimii vain Isossa-Britanniassa ja Irlannissa.

Voit käyttää televisiossa digitaalista teksti-TV:tä, jossa muun muassa teksti ja grafiikka ovat huomattavasti parempia. Digitaalisella teksti-TV:llä voi myös käyttää digitaalisia teksti-TV-palveluja ja muita digitaalista teksti-TV:tä lähettäviä erikoispalveluja.

Valitse Tekstityksen kieli -valikossa Pois, jotta voit näyttää teksti-TV:n SUBTITLE (Tekstitys) -näppäimellä.

Teksti-TV digitaalisessa palvelussa



- 1 Valitse numeronäppäimillä tai **P-^** tai **v**-näppäimellä digitaalinen palvelu, joka lähettää digitaalista teksti-TV:tä.
- 2 Seuraa digitaalisen teksti-TV:n ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **TEXT (Teksti)**, **OK**, **siirtymisnäppäimiä**, **punaista**, **vihreää**, **keltaista**, **sinistä** tai **numeronäppäimiä** jne
- 3 Vaihda digitaalista teksti-TV-palvelua valitsemalla toinen palvelu numeronäppäimillä tai **P ^** - tai **v**-näppäimellä.

Teksti-TV digitaalisessa palvelussa



- 1 Valitse numeronäppäimillä tai **P-^** tai **v**-näppäimellä palvelu, joka lähettää digitaalista teksti-TV:tä.
- 2 Siirry teksti-TV:hen painamalla **TEXT (Teksti)** tai värinäppäimiä.
- 3 Seuraa digitaalisen teksti-TV:n ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK**, **siirtymisnäppäimiä**, **punaista**, **vihreää**, **keltaista**, **sinistä** tai **numeronäppäimiä** jne.
- 4 Sulje digitaalinen teksti-TV painamalla **TEXT (Teksti)** tai värinäppäimiä ja palaa **TV:n** katseluun.

Joissakin palveluissa teksti-TV:tä voi käyttää painamalla **PUNAISTA** näppäintä.

HUOLTO

Päivitä ja puhdista näyttö säännöllisesti, jotta sen suorituskyky säilyy korkeana ja käyttöikä on pitkä.



VAROITUS

- Muista katkaista virta ja irrottaa virtakaapelit ja muut kaapelit ennen puhdistusta.
- Kun näyttö on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto seinäpistorasiasta, jotta salama tai virtapiikki ei vahingoita näyttöä.

Ruutu ja kehys

Poista pöly pyyhkimällä pinta kuivalla ja pehmeällä kankaalla.

Poista pinttynyt lika pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaassa vedessä tai miedossa pesuliuksessa. Pyyhi pinta välittömästi tämän jälkeen puhtaalla kuivalla kankaalla.



VAROITUS

- Älä työnnä, hankaa tai kolhi pintaa kynnellä tai terävällä esineellä, sillä se voi vaurioittaa ruutua ja aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, benseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastajia tai voiteluaineita, sillä ne voivat vahingoittaa näytön pintaa ja aiheuttaa värivirheitä.

Runko ja jalusta

Poista pöly pyyhkimällä pinta kuivalla ja pehmeällä kankaalla.

Poista pinttynyt lika pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaassa vedessä tai miedossa pesuliuksessa.



VAROITUS

- Älä suihkuta nestettä pinnalle. Jos näytön sisään pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriö.
- Älä käytä kemikaaleja, jotka voivat vaurioittaa pintaa.

Virtajohto

Poista virtajohtoon kertynyt pöly tai lika säännöllisesti.

VIANMÄÄRITYS

Yleinen


Laite ei toimi oikein.

Ongelma	Tarkkuus
Kauko-ohjain ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että näytön ja kauko-ohjaimen välissä ei ole esteitä. Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen oikein • Varmista, että paristojen navat on asetettu oikein (⊕ napaan ⊕, ⊖ napaan ⊖). • Varmista, että oikea etäkäyttötila on valittu: TV, VCR jne. • Aseta uudet paristot.
Virta katkeaa yllättäen.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko uniajastin määritetty? • Tarkista virranhallinnan asetukset. Virta katkeaa. • Jos näyttöön kytketään virta, eikä tulosignaalia ole, virta katkeaa automaattisesti 15 minuutin kuluttua virran säästämiseksi. • Kun USB-tallennuslaitteessa toistetaan vioittunutta tiedostoa, näyttö voi sammua. Tallenna USB-tallennuslaitteessa oleva tiedosto. • Poista Virransäästö-valikon Näyttö pois -asetus käytöstä.

Videotoiminto ei toimi.

Ongelma	Tarkkuus
Kuva ei näy, eikä ääniä kuulu	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että vastaanotimessa on virta. • Kokeile jotain muuta kanavaa. Lähetyksessä voi olla ongelma. • Onko virtajohto kytketty seinäpistorasiaan? • Tarkista antennin suunta ja/tai sijainti. • Testaa seinäpistorasia kytkemällä siihen jonkin muun laitteen virtajohto.
Kuva tulee näkyviin hitaasi virran kytkemisen jälkeen	<ul style="list-style-type: none"> • Tämä on normaalia: kuva on pimennetty käynnistyksen aikana. Ota yhteys huoltoliikkeeseen, jos kuva ei tule näkyviin viiden minuutin kuluttua.
Ei kuvaa, heikko väri tai heikko kuva	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä väriasetuksia valikkotoimintojen avulla. • Pidä vastaanotin riittävällä etäisyydellä videonauhurista. • Kokeile jotain muuta kanavaa. Lähetyksessä voi olla ongelma. • Onko videokaapelit kytketty oikein? • Palauta kuvan kirkkaus ottamalla jokin toiminto käyttöön.
Kuvassa näkyy vaaka- tai pystyviivoja tai kuva hyppii	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, aiheuttaako jokin paikallinen lähde (sähkölaite tai -työkalu) häiriötä.
Jotkin kanavat eivät näy kunnolla	<ul style="list-style-type: none"> • Jos asema tai kaapelikanava ei näy oikein, kokeile toista asemaa. • Jos aseman signaali on heikko, säädä antennin suuntaa. • Tarkista, ettei häiriötekijöitä ole.
Kuvassa on viivoja tai raitoja	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista antenni (säädä antennin suuntaa).
HDMI-liitäntää käytettäessä ei ole kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että HDMI-kaapelisi on High Speed HDMI -kaapeli. Jos HDMI-kaapelit eivät ole High Speed HDMI -kaapeleita, kuva voi välkkyä tai se ei näy lainkaan. Käytä High Speed HDMI -kaapeleita.

Äänet eivät toimi.

Ongelma	Tarkkuus
Kuva näkyy mutta ääniä ei kuulu	<ul style="list-style-type: none"> • Paina  (+, -) tai VOL (◀, ▶). • Onko ääni vaimennettu? Paina MUTE (Vaimennus) -näppäintä. • Kokeile jotain muuta kanavaa. Lähetyksessä voi olla ongelma. • Onko äänikaapelit kytketty oikein?
Yhdestä kaiuttimesta ei kuulu ääniä	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä valikon Tasapaino-asetusta.
Tuotteen sisältä kuuluu epätavallista ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Ympäristön kosteuden tai lämpötilan muutokset voivat aiheuttaa epätavallista ääntä, kun tuote käynnistetään tai sammutetaan. Tuote toimii oikein.
HDMI- tai USB-liitäntää käytettäessä ei kuulu ääniä	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että HDMI-kaapeli on High Speed HDMI Cable -luokiteltu. • Tarkista, että USB-kaapelin versio on vähintään 2.0. • Jos ääni on epänormaali käytettäessä HDMI-liitäntää, tarkista ulkoisen laitteen äänimuoto. <ul style="list-style-type: none"> » Tuetut äänimuodot: Dolby Digital, PCM.

KUVA-asetuksissa on ongelma.

Ongelma	Tarkkuus
Kun käyttäjä muuttaa kuva-asetuksia, näyttö palaa automaattisesti takaisin ensiasetuksiin jonkin ajan kuluttua.	<ul style="list-style-type: none"> • Tämä tarkoittaa, että näyttö on Demotilassa. Siirry Kotikäyttö-tilaan seuraavasti: valitse näytön asetusvalikossa ASETUS → valitse Tila-asetus → valitse Kotikäyttö. Näyttö on nyt Kotikäyttö-tilassa.

PC-tila**Kuvaa ei näy.**

Ongelma	Tarkkuus
Virta on kytketty ja virranilmäisin on sininen, mutta ruutu on hyvin tumma.	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä kirkkautta ja kontrastia uudelleen.
Näkykö ruudussa viesti Epäkelpo formaatti?	<ul style="list-style-type: none"> • PC:n (näytönohjaimen) signaali ei ole tuotteen pysty- tai vaakasuuntaisella taajuusalueella. Säädä taajuusalueetta käyttöoppaan Tekniset tiedot -osion mukaisesti.
Näkykö ruudussa viesti Tarkista kaapeli?	<ul style="list-style-type: none"> • PC:n ja tuotteen välistä signaalikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaalikaapeli • Tarkista tulosignaali painamalla kauko-ohjaimen INPUT (Sisääntulo) -näppäintä.

Ruudussa näkyy viesti Tuntematon, kun tuote kytketään.

Ongelma	Tarkkuus
Onko ohjain asennettu?	<ul style="list-style-type: none"> Asenna tuotteen mukana toimitettu ohjain tai lataa se web-sivustosta. (http://www.lg.com) Tarkista näytönohjaimen käyttöoppaasta, tuetaanko plug & play -toimintoa.

Ruudussa näkyy jälkikuva.

Ongelma	Tarkkuus
Jälkikuva näkyy, kun tuotteen virta on katkaistu.	<ul style="list-style-type: none"> Jos pysäytyskuva näytetään ruudussa pitkään, pikselit voivat vahingoittua. Käytä näytönsäästäjää.

Näytön väri on epänormaali.

Ongelma	Tarkkuus
Näytön väritarkkuus on heikko. (16 väriä).	<ul style="list-style-type: none"> Aseta näytön väritarkkuudeksi yli 24 bittiä (true colour). Valitse Ohjauspaneeli → Näyttö → Asetukset → Väritaulukko (Windows).
Kuvan värit ovat epävakaita tai kuva on yksivärinen.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista signaalikaapelin yhteystila.
Näkykö ruudussa mustia täpliä?	<ul style="list-style-type: none"> Ruudussa voi näkyä punaisia, vihreitä, valkoisia tai mustia pikselejä, jotka liittyvät LCD-paneelin ominaisuuksiin. LCD-näyttö toimii oikein.

Kuva näyttää epänormaaliilta.

Ongelma	Tarkkuus
Onko näytön sijainti väärä?	<ul style="list-style-type: none"> Säädä OSD-kuvaruutunäytön Sijainti-valikossa. Tarkista, että tuote tukee näytönohjaimen tarkkuutta ja taajuutta. Jos taajuus ei ole tuetulla alueella, aseta suositeltu tarkkuus Ohjauspaneelissa → Näyttö → Asetukset-valikko.
Näkykö ruudussa ohuita juovia?	<ul style="list-style-type: none"> Säädä OSD-kuvaruutunäytön Kello-valikossa.
Vaakakohinaa näkyy tai merkit ovat epätarkkoja.	<ul style="list-style-type: none"> Säädä OSD-kuvaruutunäytön Vaihe-valikossa.

TEKNISET TIEDOT

M1950D

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	470,1 mm:n (18,51 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 470,1 mm
	Pikseliväli	0,3 mm (V) x 0,3 mm (P)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1360 x 768, 60 Hz
	Suosituistarkkuus	1360 x 768, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 61 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		TV, analoginen D-Sub, SCART, PC-äänitulo, komponentti, HDMI
Virta	Nimellisjännite	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,0 A
	Virrankulutus	Päällä: 30 W (tyypillinen) Pois \leq 0,5 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-68
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 10°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)		443,9 mm x 365 mm x 164 mm
Paino		2,96 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

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

M2250D

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	546,86 mm:n (21,53 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 546,86 mm
	Pikseliväli	0,248 mm (V) x 0,248 mm (P)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suositustarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		TV, analoginen D-Sub, SCART, PC-äänitulo, komponentti, HDMI
Virta	Nimellisjännite	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,2 A
	Virrankulutus	Päällä: 35 W (tyypillinen) Pois \leq 0,5 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-68
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 10°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)		509,1 mm x 404,2 mm x 164 mm
Paino		3,37 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

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

M2350D

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	584,2 mm:n (23 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laaja-kuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 584,2 mm
	Pikseliväli	0,265 mm (V) x 0,265 mm (P)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suosituistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		TV, analoginen D-Sub, SCART, PC-äänitulo, komponentti, HDMI
Virta	Nimellisjännite	19 V --- 2,4 A
	Virrankulutus	Päällä: 40 W (tyypillinen) Pois ≤ 0,5 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-68
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 10°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys) Paino		546,7 mm x 423,8 mm x 180 mm 3,86 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

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

M2450D

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	609,7 mm:n (24 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laaja-kuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 609,7 mm
	Pikseliväli	0,276 mm (V) x 0,276 mm (P)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suositustarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		TV, analoginen D-Sub, SCART, PC-äänitulo, komponentti, HDMI
Virta	Nimellisjännite	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,4 A
	Virrankulutus	Päällä: 40 W (tyypillinen) Pois \leq 0,5 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-68
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 10°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)		569,9 mm x 435,8 mm x 180 mm
Paino		4,43 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

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

M2550D

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	634,4 mm:n (25 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laaja-kuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 634,4 mm
	Pikseliväli	0,288 mm (V) x 0,288 mm (P)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Suosituistarkkuus	1920 x 1080, 60 Hz
	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz
	Synkronointityyppi	Erillinen synkronointi, digitaalinen
Tuloliitäntä		TV, analoginen D-Sub, SCART, PC-äänitulo, komponentti, HDMI
Virta	Nimellisjännite	19 V --- 2,8 A
	Virrankulutus	Päällä: 50 W (tyypillinen) Pois ≤ 0,5 W
Muuntaja		Valmistaja: LITE-ON, Model PA-1650-68
Kallistus	Kallistuskulma	-5° - 10°
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)		594,9 mm x 451 mm x 180 mm
Paino		4,85 kg
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	20 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-10 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %

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

RGB (PC) -tilan tuki

M1950D

Tarkkuus	Vaaka Taajuus (kHz)	Pysty Taajuus (Hz)
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 768	47,776	59,870
1280 x 800	49,306	59,910
1360 x 768	47,712	60,015

M2250D M2350D M2450D M2550D

Tarkkuus	Vaaka Taajuus (kHz)	Pysty Taajuus (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

HDMI (PC) -tilan tuki

M1950D

Tarkkuus	Vaaka Taajuus (kHz)	Pysty Taajuus (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 960	60,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

M2250D M2350D M2450D M2550D

Tarkkuus	Vaaka Taajuus (kHz)	Pysty Taajuus (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

HDMI (DTV) -tilan tuki

Tarkkuus	Vaaka Taajuus (kHz)	Pysty Taajuus (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Komponentti-tilan tuki

Tarkkuus	Vaaka Taajuus (kHz)	Pysty Taajuus (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Komponenttiportin kytkentä

Näytön komponenttiliitännät	Y	P _B	P _R
-----------------------------	---	----------------	----------------

DVD-soittimen videolähtöliitännät	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

! HUOMAUTUS

- Älä jätä liikkumatonta kuvaa televisioruutuun pitkäksi ajaksi. Pysäytyskuva voi jäädä pysyvästi näyttöön. Käytä näytönsäästäjää aina, kun mahdollista.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pysty-kuvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Säädä tällöin tietokone-tilan tarkkuutta, virkistystaajuutta, kirkkautta tai kontrastia, kunnes kuva on selkeä. Jos tietokoneen näytönohjaimen virkistystaajuutta ei voi säätää, vaihda tietokoneen näytönohjain tai ota yhteys näytönohjaimen valmistajaan.
- Vaaka- ja pystytaajuuksien tulosynkronoinnit ovat erilliset.
- Kytke signaalikaapeli tietokoneen monitorilähtöliitännästä näytön RGB (PC) -liitäntään tai tietokoneen HDMI-lähtöliitännästä näytön HDMI/DVI IN -liitäntään.
- Kytke tietokoneen äänikaapeli näytön ääniliitännään. (Näytön mukana ei toimiteta äänikaapeleita.)
- Jos käytät äänikorttia, säädä tietokoneen ääntä tilanteen mukaan.
- Jos tietokoneen näytönohjain ei tue yhtäaikaista analogista ja digitaalista RGB-lähtöä, kytke vain joko RGB tai HDMI/DVI IN -lähtö näyttöön.
- Jos tietokoneen näytönohjain tukee yhtäaikaista analogista ja digitaalista RGB-lähtöä, aseta näyttö joko RGB- tai HDMI-tilaan. (Näyttö tukee Plug and Play -toimintoa automaattisesti muissa tiloissa.)
- DOS-tila ei ehkä toimi joidenkin näytönohjaimien kanssa, jos käytät HDMI-DVI-kaapelia.
- Jos käytössä on liian pitkä RGB-PC-kaapeli, näyttössä saattaa näkyä häiriöitä. On suositeltavaa käyttää alle 5 metrin kaapelia. Se varmistaa parhaan kuvanlaadun.

IR-KOODIT

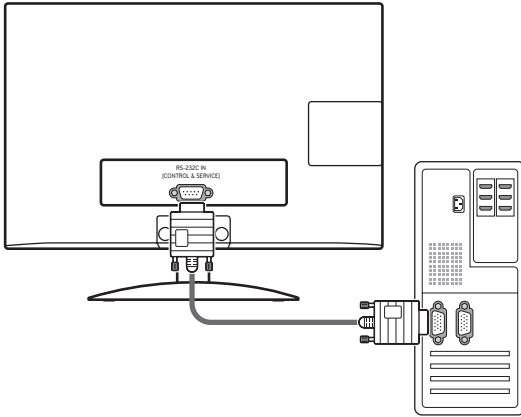
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.

Koodi (Heksa)	Toiminto	Huomaus
95	Energy Saving (Virransäästö) (e)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
08	⏻ (VIRTA)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN (VIRTA PÄÄLLÄ/POIS)
50	TV/PC	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
0B	INPUT (Sisääntulo)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
79	RATIO (Suhde)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
F0	TV/RAD	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
45	Q.MENU (Pikavalikko)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
43	MENU (Valikko)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
AB	GUIDE (Opas)	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 (Takaisin) (↶)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
5B	EXIT (Poistu)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
AA	INFO ⓘ	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
02	⏪ (+)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
03	⏩ (-)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
1E	FAV (Suosikit)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
09	MUTE (Vaimennus)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
00	P (^)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
01	P (v)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
10–19	Numeronäppäin 0–9	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
53	LIST (Luettelo)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
1A	Q.VIEW (Pikakatselu)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
72	Punainen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
71	Vihreä näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
63	Keltainen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
61	Sininen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
20	TEXT (Teksti)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
21	T.OPT (T.Option) (Tekstivalinta)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
39	SUBTITLE (Tekstitys)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
99	Auto Config. (Autom. asetukset)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
B1	■	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
B0	▶	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
BA		KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
8F	◀	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
8E	▶	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN

ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

RS-232C-kaapelin kytkentä

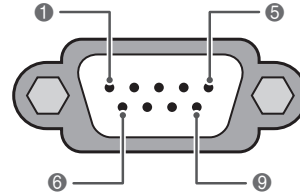
Kun näytön RS-232C-tuloliitäntä (sarjaportti) kytketään ulkoiseen ohjauslaitteeseen (kuten tietokoneeseen tai AV-ohjausjärjestelmään), näytön toimintoja voidaan ohjata ulkoisesta laitteesta. Kytkä ohjauslaitteen sarjaporttiliitäntä näytön taka-paneelissa olevaan RS-232C-liitäntään.



HUOMAUTUS

Tämän laitteen RS-232C-liitäntä on tarkoitettu kolmannen osapuolen RS-232C-ohjauslaitteelle tai -ohjausohjelmistolle. Seuraavat ohjeet on tarkoitettu ohjelmiston määrittämiseen tai toimintojen testaamiseen telenet-ohjelmistolla. RS-232C-liitäntäkaapelit eivät sisälly tuotteen toimitukseen.

Liitintyyppi: 9-nastainen D-SUB, uros

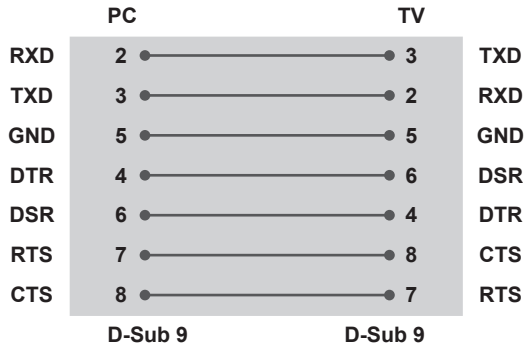


RS-232C IN
(OHJAUS JA PALVELU)

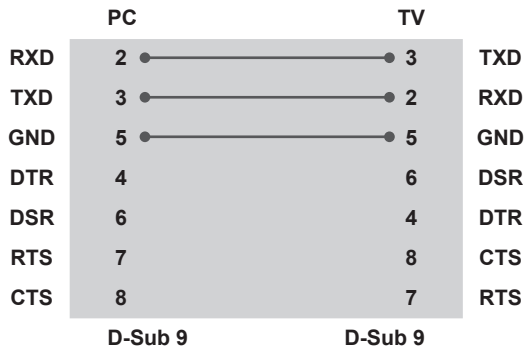
Nro	Nastan nimi
1	Ei kytketty
2	RXD (Datan vastaanotto)
3	TXD (Datan lähetys)
4	DTR (DTE-puoli valmiina)
5	GND
6	DSR (DCE-puoli valmiina)
7	RTS (Lähetyspyyntö)
8	CTS (Valmis lähetykseen)
9	Ei kytketty

RS-232C-liittimen kytkentä

7-johtimen kytkentä (naaras-naaras-sarjamodeemikaapeli NULL)

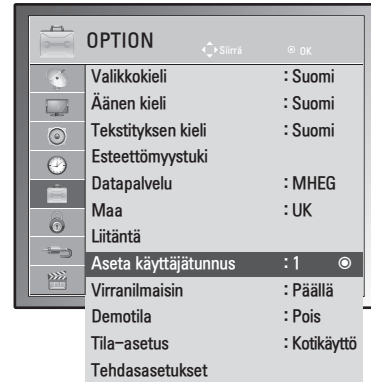


3-johtimen kytkentä (ei vakiokytkentä)



Aseta käyttäjätunnus

Aseta käyttäjätunnus. **Reaalitietojen määrittäminen**, Katso s.84



- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASETUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Aseta käyttäjätunnus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse käyttäjätunnus selaamalla vasemmalle tai oikealle ja valitse **SULJE**. Säästöalue on 1–99.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT (POISTU)**. Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK (Takaisin)**.

Tietoliikenneasetukset

- Siirtonopeus: 9 600 bps (UART)
- Tavun pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: Ei ole
- Lopetusbittejä: 1
- Tietojen muoto: ASCII-koodi
- Käytä ristikkäiskaapelia.

	KOMENTO 1	KOMENTO 2	DATA (heksades.)
21. Näppäin	m	c	Näppäinkoodi
22. Taustavalo	m	g	00–64
23. Tulostusnaalin valinta (pää)	x	b	(Katso s.85)

- Huomautus: USB-yhteys ei tue mm. toimintoja Dvix, EMF eikä mitään komentoja, paitsi Power(ka) ja Key(mc). Niitä käsitellään NG-tilassa.

Komentoluettelo

	KOMENTO 1	KOMENTO 2	DATA (heksades.)
01. Virta	k	a	00–01
02. Kuvasuhde	x	c	(Katso s.82)
03. Näytön pimennys	k	d	00–01
04. Äänen vaimennus	k	e	00–01
05. Äänenvoimakkuuden säätö	k	f	00–64
06. Kontrasti	k	g	00–64
07. Kirkkaus	k	h	00–64
08. Väri	k	i	00–64
09. Sävy	k	j	00–64
10. Terävyys	k	k	00–64
11. OSD-valinta	k	l	00–01
12. Kaukoohjaimen lukitustila	k	m	00–01
13. Diskantti	k	r	00–64
14. Basso	k	s	00–64
15. Tasapaino	k	t	00–64
16. Väriin lämpö	x	u	00–64
17. Virransäätö	j	q	00–05
18. Automaattinen määrittäminen	j	u	01
19. Virityskomento	m	a	(Katso s.84)
20. Lisää/Ohita ohjelma	m	b	00–01

Lähetys- ja vastaanotto-protokolla

Lähetys

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

[Command 1]: Ensimmäinen näytön ohjauskomento (j, k, m tai x)

[Command 2]: Toinen näytön ohjauskomento.

[Set ID]: Voit valita haluamasi näytön käyttäjätunnuksen valikosta. Arvoalue on 1–99. Jos numeroksi annetaan 0, ohjaus koskee jokaista kytkettyä näyttöä. Käyttäjätunnus esitetään valikossa desimaalilukuna (1–99) ja lähetys/vastaanottoprotokollassa heksadesimaalina (0x0 - 0x63).

- * [DATA]: Komentotietojen lähettäminen.
FF tarkoittaa komennon tilan lukemista.
- * [Cr]: Rivinvaihto
ASCII-koodi "0 x 0D"
- * []: ASCII-koodi "väli (0 x 20)"

OK-kuittaus

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

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

Virhekuittaus

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

- * Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot eivät ole kelvollisia (virheelliset toiminnot tai tiedonsiirtovirheet). Data 00: Kielletty koodi

01. Virta (komento: k a)

Kytkee tai katkaisee näytön virran.

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

Data 00: Virta pois Data 01: Virta päällä

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

Ilmoittaa virran kytkemisestä tai katkaisemisesta.

Siirto [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

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

- * Jos mikä tahansa muu toiminto lähettää tiedon 0xFF tässä muodossa, kuittaus ilmaisee toiminnon tilan.
- * Kun näytön virta on kytketty, ruutuun voi tulla kuittaus- ja virhesanomia tai muita viestejä.

02. Kuvasuhde (komento: k c) (pääkuvan koko)

Kuvamuodon säätäminen. (Pääkuvan muoto) Voit säätää kuvan muotoa myös valitsemalla pikavalikosta tai KUVA-valikosta Kuvasuhde.

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

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

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

- * PC-tulon kuvasuhteeksi voi valita 16:9 tai 4:3.
- * Tiloissa DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), komponentti (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) Vain skannaus -asetus on käytettävissä.
- * Täysi leveys on tuettu vain analogisessa ja AV-tilassa.

03. Näytön pimennys (komento: k d)

Valitsee, onko näyttö pimennetty vai ei.

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

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

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

- * Vain videon pimennystä käytettäessä OSD-kuvaruutunäyttö näkyy ruudussa. Näytön pimennystä käytettäessä OSD-kuvaruutunäyttö ei näy ruudussa.

04. Äänen mykistys (komento: k e)

Valitsee, onko ääni mykistetty vai ei.
Ääni voidaan mykistää myös kauko-ohjaimen MUTE (Vaimennus) -näppäimellä.

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

Data 00: Ääni mykistetty (ääni pois)
01: Ääni ei mykistetty (ääni päällä)

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

05. Äänenvoimakkuuden säätö (komento: k f)

Suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta.
Äänenvoimakkuutta voi säätää myös kauko-ohjaimen äänenvoimakkuuspainikkeilla.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

06. Kontrasti (komento: k g)

Muuttaa kuvan kontrastia.
Voit säätää kontrastia myös KUVA-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

07. Kirkkaus (komento: k h)

Muuttaa kuvan kirkkautta.
Voit säätää kirkkautta myös KUVA-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

08. Väri (komento: k i)

Muuttaa kuvan väriä. (paitsi PC-tilassa)
Voit säätää värejä myös KUVA-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

09. Sävy (komento: k j)

Muuttaa kuvan värisävyä. (paitsi PC-tilassa)
Voit säätää sävyä myös KUVA-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

10. Terävyys (komento: k k)

Muuttaa kuvan terävyyttä.
Voit säätää terävyyttä myös KUVA-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

11. OSD-valinta (komento: k l)

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

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

Data 00: OSD pois 01: OSD päällä

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

12. Kauko-ohjaimen lukitustila (komento: k m)

Lukitsee näytön etupaneelin ja kauko-ohjaimen painikkeet.

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

Data 00: Lukitus pois 01: Lukitus päällä

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

* Jos et käytä kauko-ohjainta, valitse tämä tila. Kun virta katkaistaan ja kytketään, lukitus vapautuu.
* Laitteen virtanäppäin toimii oikein.

13. Diskantti (Command: k r)

Säätää diskanttia.
Voit säätää diskanttia myös ÄÄNI-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

14. Basso (komento: k s)

Säätää bassoa.
Voit säätää bassoa myös ÄÄNI-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

15. Tasapaino (komento: k t)

Säätää tasapainoa.
Voit säätää tasapainoa myös ÄÄNI-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

16. Väriin lämpö (komento: x u)

Säätää värilämpötilaa. Voit säätää värilämpötilaa myös KUVA-valikossa.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64
* Katso Reaalitietojen määrittäminen. Katso s.84

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

17. Virransäätö (komento: j q)

Vähentää näytön virrankulutusta. Virransäätöä voi säätää myös ASETUS-valikossa.

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

Virransäätö Toiminto				Taso				Kuvaus
7	6	5	4	3	2	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	Pois
0	0	0	0	0	0	0	1	Vähintään
0	0	0	0	0	0	1	0	Normaali
0	0	0	0	0	0	1	1	Enintään
0	0	0	0	0	1	0	1	Videon mykistys

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

18. Automaattiset asetukset (komento: j u)

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

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

Data 01: Aseta

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

19 Virityskomento (komento: m a)

Kanavaksi valitaan seuraava fyysinen numero.

Siirto

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

Data00: Nopea kanava
Data01: Hidas kanava
esim. Nro 47 -> 00 2F (2FH)
Nro 394 -> 01 8A (18AH),
DTV Nro 0 -> Ei merkitystä
Data02: 0x00: analoginen, pää
0x10: DTV, pää
0x20: Radio

Kanavan data-alue

Analoginen - Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 63 (0-99)
Digitaalinen - Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 3E7 (0-999)
(ei Ruotsi, Suomi, Norja, Tanska, Irlanti)

Digitaalinen - Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 270F (0-9999)
(vain Ruotsi, Suomi, Norja, Tanska ja Irlanti)

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 7DH

20. Lisää/Ohita ohjelma (komento: m b)

Asettaa ohitustilan nykyiselle ohjelmalle.

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

Data 00: Ohita 01: Lisää

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

Reaalitietojen määrittäminen

00: Vaihe 0	Sävy
:	Vaihe 0: R50
A: Vaihe 10 (Set ID 10)	:
:	Vaihe 49: R1
F: Vaihe 15 (Set ID 15)	Vaihe 50: 0
10: Vaihe 16 (Set ID 16)	Vaihe 51: G1
:	:
64: Vaihe 100	Vaihe 100: G50
:	
6E: Vaihe 110	Tasapaino
:	
73: Vaihe 115	Vaihe 0: L50
74: Vaihe 116	:
:	Vaihe 49: L1
CF: Vaihe 199	Vaihe 50: 0
:	Vaihe 51: R1
FE: Vaihe 254	:
FF: Vaihe 255	Vaihe 100: R50
	Väriin lämpö
	Vaihe 0: W50
	:
	Vaihe 49: W1
	Vaihe 50: 0
	Vaihe 51: C1
	:
	Vaihe 100: C50

21. Näppäin (komento: m c)

Lähetää infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin.

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

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64

* Data Näppäinkoodi - Katso s.78

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

22. Taustavalo (komento: m g)

Taustavalon ohjaaminen.

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

Data: Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 64

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

23. Tulolähteen valinta (komento: x b) (pääkuvan tulolähde)

Valitsee pääkuvan signaalilähteen.

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

Datan rakenne

Data 00: DTV	40: Komponentti
10: Analoginen	60: RGB
20: AV	90: HDMI

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



Varmista, että olet lukenut Turvaohjeet ennen tuotteen käyttämistä.

Säilytä Käyttöopas (CD) myöhempää käyttöä varten.

NÄYTÖN malli ja sarjanumero näkyvät NÄYTÖN taustapaneelissa ja toisella sivulla. Kirjoita se muistiin huoltoa varten.

MALLI _____

SARJA _____