❑ INFO-painikkeen käyttö (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nykyinen ja seuraava -opas näyttää kunkin kanavan päivittäiset ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

Kun painat **INFO**-painiketta, kanavatietopalkki ilmestyy kuvaruudun yläosaan. Voit näyttää ohjelman tiedot painamalla tämän jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◄- ja ►-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla.

❑ Kanavien tallentaminen muistiin

■ Antenni

MENU → Lähetys → Antenni → ENTER

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi.

Automaattinen viritys

(maakohtainen)

MENU → Lähetys → Automaattinen viritys → ENTER

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu, PIN-koodin syöttöikkuna avautuu.

- **Automaattinen viritys**

  Antenni (Antenni/kaapeli): Valitse tallennettava antennilähde.

  Jos valitset kohdan **Antenni**, kanava etsitään automaattisesti ja tallennetaan television muistiin.

  Kanavatyyppi (Digit. ja anal. / Digitaalinen / Analoginen): Valitse tallennettava kanavalähde.

  Kanavajärjestys (maakohtainen): Valitse kanavien järjestystapa.

Jos valitset kohdan Kaapeli → Digit. ja anal., Digitaalinen tai Analoginen

– **Operaattorin valinta** (maakohtainen): Valitsee kaapelipalvelujen tarjoajan.

– **Hakutapa**: Hakee kaikki kanavat, joilla on aktiivinen lähetysasema, ja tallentaa ne television muistiin.

  Jos valitset vaihtoehdon **Nopea**, voit tehdä kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** asetukset manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

– **Verkko**: Valitsee **Verkkotunnus**-asetustilaksi **Autom.** tai **Manuaal.**.

  - **Verkkotunnus**: Kun kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit asettaa kohdan **Verkkotunnus** käyttämällä numeropainikkeita.

- **Taajuus**: Näyttää kanavan taajuuden (maakohtainen).
- **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

- **Kaapelihaun asetukset**

  (maakohtainen ja vain kaapelikanaville)

  Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

  Aloitustaajuus / Lopetustaajuus.: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).

  Symbolinopeus: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

  Modulaatio: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

❑ Kanavavalikon käyttö

MENU → Lähetys → Kanavaluettelo → ENTER

■ Kanavaluettelo

Kanavaluettelo-valikkoon on tallennettu ne kanavat, jotka televisio näyttää, kun painat kanavapainiketta. Voit näyttää kanavien tiedot: Kaikki, TV, Radio, Tiedot/muu, Analoginen tai Suosikki 1–5.

Vaihda kanavatilaa painamalla ► (Tila) -painiketta, tai järjestä kanavat niiden numeron tai luettelossa näkyvän nimen mukaisesti painamalla ◄ (Lajittelu) -painiketta.

Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, Kanavaluettelo-ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.

Kanavien järjestäminen

- **Numero** / **Nimi**: Järjestää kanavat niiden numeron tai luettelossa näkyvän nimen mukaisesti.

Kanavatila

- **Antenni**: Vaihtaa asetusten **Antenni** ja **Kaapeli** välillä.
- **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.
  - Saat lisätietoja **Muokkaa suos.** -toiminnon käytöstä kohdasta ”**Muokkaa suos.**”.
- **Suosikki 1–5**: Näyttää kaikki suosikkikanavat järjestettyinä enintään viiteen ryhmään. Jokaisella ryhmällä on oma ikkunansa.
  - Televisio näyttää **Suosikki 1–5** vain siinä tapauksessa, että olet lisännyt suosikit **Muokkaa suos.** -toiminnolla.

- **Kaikki**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat kanavat.
- **TV**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat TV-kanavat.
- **Radio**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat radiokanavat.
- **Tiedot/muu**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat MHP (Multimedia Home Platform)- tai muut kanavat.
- **Analoginen**: Näyttää kaikki parhaillaan käytettävissä olevat analogiset kanavat.

Opas

MENU → Lähetys → Opas → ENTER

Sähköisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelma-aikatauluja hyödyntämällä voit päättää etukäteen, mitä ohjelmia haluat katsoa, ja voit asettaa kanavan vaihtumaan tiettyyn aikaan automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.

- A Punainen (**Pikanavigointi**): Luettelon televisio-ohjelmien nopea katselu käyttämällä ▲/▼/◄/► -painikkeita.
- B Vihreä (**Kanavaluokka**): Valitse näytettävien kanavien tyyppi.
- C Keltainen (**Aikataulun hallinta**): Siirtyy **Aikataulun hallinta** -valikon ajastettuihin ohjelmiin.

Aikataulun hallinta

MENU → Lähetys → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Voit myös katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

Sinun täytyy ensin asettaa oikea aika **Järjestelmä**-valikon **Aika** → **Kello** -toiminnolla, jotta voisit käyttää tätä ominaisuutta.

1. Valitse **Aikataulun hallinta** -ikkunasta **Aikataulu**. **Ajoita katselu** -valikko avautuu.
2. Tee valikkojen asetukset ▲/▼/◄/► -painikkeilla.
   - **Antenni**: Valitse haluamasi lähetyssignaali.
   - **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.

- **Toisto**: Tee haluamasi asetukset valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p.**. Jos valitset kohdan **Manuaal.**, voit asettaa haluamasi päivän.

  (✓)-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

  Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Toisto**-asetukseksi **Kerran**.

- **Aloitusaika**: Voit asettaa haluamasi aloitusajan.

Jos haluat muokata jotakin ajastusta tai perua sen, valitse se kohdasta **Aikataulun hallinta**. Paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta ja valitse **Muokkaa** tai **Poista**.

Muokkaa kanavaa

MENU → Lähetys → Muokkaa kanavaa → ENTER

Voit muokata tai poistaa kanavia.

1. Siirry Muokkaa kanavaa -ikkunaan.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼-painikkeilla ja paina ENTER-painiketta. (✓)-merkki tarkoittaa, että kanava on valittu.
   - Voit valita useamman kuin yhden kanavan.
   - Poista kanavan valinta painamalla ENTER-painiketta uudelleen.

Väri- ja toimintopainikkeiden käyttö **Muokkaa kanavaa** -valikossa.

- A Punainen (**Vaihda numero**): Muuttaa kanavaluettelon kanavien järjestystä.
  - (**Valmis**): Päättää kanavajärjestyksen muuttamisen.

    Digitaalinen kanava ei tue tätä toimintoa, jos **Muokkaa kanavanum.** (maakohtainen) on tilassa **Ei käytössä**.
- B Vihreä (**Poista**): Poistaa kanavan kanavaluettelosta.
- C Keltainen (**Lukitse / Avaa**): Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa. / Poista lukitun kanavan lukitus.

  Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.

  PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia **Vaihda PIN** -toiminnolla.

- D Sininen (**Val.kaikki / Poista valinnat**): Valitsee samanaikaisesti kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.
- 0~9 (**Siirry kohteeseen**): Siirry kanaville suoraan painamalla numeropainikkeita (0–9).
- ⇕ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- (**Työkalut**): Näyttää asetusvalikon. Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan ja tyypin mukaisesti.
  - **Lajittelu** (vain digitaalisilla kanavilla): Muuttaa luettelon järjestyksen kanavan numeron tai nimen mukaiseksi.
  - **Antenni**: Valitse haluamasi lähetyssignaali.

– **Luokka**: Vaihda kanavatilaksi **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen**, **Viimeksi katsotut**, **Useimmin katsotut**. Valittu kanavatila näytetään.
– **Muokkaa suos.**: Siirry suoraan **Muokkaa suos.** -ikkunaan.
– **Nimeä kanava uud.** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle enintään viisimerkkinen nimi. Nimi voi olla esimerkiksi Ruoka, Golf tms. Näin kanava on helpompi löytää ja valita.
– **Kanavan tiedot**: Näytä valitun kanavan tarkat tiedot.
– **Tiedot**: Näytä valitun ohjelman tiedot.

Muokkaa suos. TOOLS

MENU → Lähetys → Muokkaa suos. → ENTER

Voit lisätä, muokata tai poistaa suosikkikanavia.

1. Siirry Muokkaa suos. -ikkunaan.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
3. Valitse haluamasi suosikkiluettelo väliltä Suosikki 1–5 B (Vaihda suos.) -painikkeella ja paina sen jälkeen D (Lisää) -painiketta. Valittu kanava lisätään luetteloon Suosikki 1–5.

   Saman suosikkikanavan voi lisätä monta kertaa Suosikki 1–5 -ryhmiin.

Väri- ja toimintopainikkeiden käyttö **Muokkaa suos.** -valikossa.

- A Punainen (**Luokka / Vaihda järj.**)
  - **Luokka**: Vaihda kanavatilaksi **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Analoginen**, **Tiedot/muu**, **Viimeksi katsotut**, **Useimmin katsotut**. Valittu kanavatila näytetään.
  - **Vaihda järj.**: Muuttaa suosikkikanavien järjestystä.
  - (**Valmis**): Päättää kanavajärjestyksen muuttamisen.

- B Vihreä (**Vaihda suos.**): Vaihtaa suosikkiluetteloa välillä **Suosikki 1–5**.
- C Keltainen (**Val.kaikki / Poista valinnat**): Valitsee samanaikaisesti kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.
- D Sininen (**Lisää / Poista**)
  - **Lisää**: Lisää valitut kanavat luetteloon **Suosikki 1–5**.
  - **Poista**: Poistaa suosikkikanavan luettelosta **Suosikki 1–5**.

- 0~9 (**Siirry kohteeseen**): Siirry kanaville suoraan painamalla numeropainikkeita (0–9).
- ⇕ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- (**Työkalut**): Näyttää asetusvalikon. Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan ja tyypin mukaisesti.
  - **Kopioi suosikkeihin**: Muokkaa valitsemaasi suosikkikanavaa luetteloissa **Suosikki 1–5**.
  - **Nimeä suosikit uud.**: Anna suosikkikanavalle haluamasi nimi.
  - **Antenni**: Valitse haluamasi lähetyssignaali.
  - **Muokkaa kanavaa**: Siirry suoraan **Muokkaa kanavaa**-ikkunaan.
  - **Tiedot**: Näytä valitun ohjelman tiedot.

❑ Ohjelmien lukitseminen

■ Ohjelmaluok. lukitus

(maakohtainen)

MENU → Lähetys → Ohjelmaluok. lukitus → ENTER

Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, ruudulla näkyy merkki ”🔒”.

Ohjelmaluok. lukitus -asetukset ovat maakohtaisia.

Kanavalukitus

MENU → Lähetys → Kanavalukitus → ENTER

Voit lukita kanavia kanavavalikossa, jos haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.

Käytettävissä vain, kun Lähde on tilassa TV.

■ Kanava-asetukset

MENU → Lähetys → Kanava-asetukset → ENTER

- **Maa (Alue)**

  (maakohtainen)

  PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

  Digi-kanava: Muuta digitaalisten kanavien maa.

  Analoginen kanava: Muuta analogisten kanavien maa.

- **Manuaalinen viritys**

  Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

  Jos kanava on lukittu, PIN-koodin syöttöikkuna avautuu.

  Manuaalinen viritys -asetusta tuetaan joissakin kanavalähteissä.

  - **Digitaalinen kanavaviritys**: Etsii digitaalisen kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin. Hae digitaalisia kanavia painamalla **Uusi**-painiketta. Kun haku on valmis, kanava lisätään kanavaluetteloon.
    - Jos valitset kohdan **Antenni** → **Antenni**: **Kanava**, **Taajuus**, **Kaistanleveys**
    - Jos valitset kohdan **Antenni** → **Kaapeli**: **Taajuus**, **Modulaatio**, **Symbolinopeus**

- **Analoginen kanavaviritys**: Etsii analogisia kanavia. Hae kanavia painamalla **Uusi**-painiketta ja säädä seuraavat asetukset: **Muistipaikka**, **Värijärjestelmä**, **Äänijärjestelmä**, **Kanava**, **Haku**.

  Kanavatila

  – **P** (muistipaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.

  – **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

- **Hienosäätö**

  (vain analogisilla kanavilla)

  Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavaa manuaalisesti.

  - Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, ”*”.
  - Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

- **Siirrä kanaval.**

  (maakohtainen)

  Tuo tai vie kanavakartan. Sinun on käytettävä USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

  - Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
  - Tuetut tietojärjestelmät ovat FAT ja exFAT.

- **Poista CAM-operaattorin profiili**: Valitsee poistettavan CAM-operaattorin.

Tekstitys TOOLS

MENU → Lähetys → Tekstitys → ENTER

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys**: Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tekstitystila**: Asettaa tekstitystilan.
  - Jos katsottava ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-toimintoa, **Normaali** aktivoituu automaattisesti, vaikka **Kuulovammaiset**-tila olisi valittuna.
- **Tekstityskieli**: Asettaa tekstityskielen.

- Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaisesti.
- Englanti on oletuskieli, jos valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

- **Ensisijainen tekstitys**: Tekee ensisijaiset tekstitysasetukset.
- **Toissijainen tekstitys**: Tekee toissijaiset tekstitysasetukset.

Muokkaa kanavanum. (maakohtainen)

MENU → **Lähetys** → **Muokkaa kanavanum.** → **ENTER**

Käytä tätä kanavanumeron vaihtamiseen. Kun kanavanumero on vaihdettu, kanavatiedot eivät päivity automaattisesti.

Ääniasetukset

(vain digitaalisilla kanavilla)

MENU → Lähetys → Ääniasetukset → ENTER

- **Äänen kieli** TOOLS

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  Ensisijainen ääni / Toissijainen ääni: Voit asettaa ensisijaisen tai toissijaisen äänen.

  Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaisesti.

- **Äänimuoto**

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanottimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, käytä TV-kaiutintoimintoa.

  ✎ **Äänimuoto** -asetus saattaa vaihdella ohjelmien mukaisesti.
  5.1-kanavainen digitaalinen Dolby-ääni on käytettävissä vain, kun televisio on kytketty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

- **Audiokuvaus** (maakohtainen)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen ääntä, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  Audiokuvaus: Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.

  Äänenv.: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

Teksti-tv:n kieli

(maakohtainen)

MENU → Lähetys → Teksti-tv:n kieli → ENTER

- Teksti-tv:n kieli

  Englanti on oletuskieli, jos valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

- Ensisijainen teksti-TV / Toissijainen teksti-TV

  Ensisijainen teksti-TV - ja Toissijainen teksti-TV -toimintoja ei ehkä tueta kaikilla alueilla.

Digitaalinen teksti

(vain Isossa-Britanniassa)

MENU → **Lähetys** → **Digitaalinen teksti** → **ENTER**

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojenkoodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylemmällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuten kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen tekniikka, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

YI. liitäntä

MENU → Lähetys → YI. liitäntä → ENTER

- **CI-valikko**: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko CI-kortin valikon mukaisesti.
- **CAM-videon koodimuunnos**: Voit säätää asetuksen, jolla CAMin videokoodekki muunnetaan automaattisesti. Jos et halua käyttää tätä toimintoa, aseta se tilaan **Pois**.
  - Sinun on käytettävä sellaista CAMia, joka tukee videokoodekin muuntoa.

- **Sovelluksen tiedot**: Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.
  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti tukevasti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

❑ Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen

■ Kuvatila TOOLS

MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER

Valitse haluamasi kuvatyyppi.

Kun laitteeseen kytketään tietokone, voit muuttaa vain kohtien **Viihde** ja **Vakio** asetuksia.

- **Dynaaminen**: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio**: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
- **Elokuva**: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde**: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.
  - Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

❑ Kuva-asetusten muuttaminen

■ Taustavalo / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa television kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

HUOMAUTUS

- **Sävy (V/P)** -toiminto ei ole käytettävissä PAL-järjestelmän analogisissa **TV**-, **Ulk.**- ja **AV**-tiloissa.
- Kun kytket televisioon tietokoneen, voit muuttaa vain seuraavia asetuksia: **Taustavalo / Kontrasti**, **Kirkkaus** ja **Terävyys**.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kuvan kirkkautta.

Kuvakoko

MENU → Kuva → Kuvakoko → ENTER

Voit säätää kuva-asetuksia, esimerkiksi kuvan kokoa ja kuvasuhdetta.

Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.

Kuvakoon asetukset voivat olla erilaisia eri kuvalähteille.

- **Kuvakoko** TOOLS: Kaapelisovittimella ja satelliittivastaanottimella voi myös olla omat kuvakokoasetuksensa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten asetusta 16:9.

  Autom. leveys: Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti muotoon **16:9**.

  16:9: Asettaa kuvasuhteeksi 16:9-laajakuvamuodon.

Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

Säätää **Sijainti**-asetusta ▲-, ▼-painikkeilla.

Zoom: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoisiksi.

Säätää **Zoom**- tai **Sijainti**-asetusta ▲-, ▼-painikkeilla.

4:3: Asettaa kuvan perustilaan (4:3).

Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

Mukautettu ruutu: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI- (720p/1080i/1080p) tai komponenttisignaalia (1080i/1080p) vastaanotettaessa.

- **Zoomaus/asento**: Säädä kuvan kokoa ja paikkaa. Käytettävissä vain **Zoom**-tilassa.
- **Sijainti**: Säädä kuvan paikkaa. Käytettävissä vain **Mukautettu ruutu** tai **Leveä zoomaus**-tilassa.

HUOMAUTUS

- Kun olet valinnut asetuksen **Mukautettu ruutu** HDMI- (1080i/1080p) tai komponenttitilassa (1080i/1080p), sinun täytyy ehkä keskittää kuva:
  1. Valitse **Sijainti**. Paina **ENTER** -painiketta.
  2. Siirrä kuvaa ▲-, ▼-, ◄- tai ►-painikkeella.
- Jos haluat palauttaa kuvan aiempaan paikkaansa, valitse **Sijainti**-ikkunasta **Palauta**. Kuva asetetaan oletuskohtaansa.
- Jos käytät **Mukautettu ruutu** -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, yksi juova leikkautuu ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.

- **Näyttökoko 4:3**: Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kuvakoon asetuksena on **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

PIP TOOLS

MENU → Kuva → PIP → ENTER

Voit katsella samanaikaisesti televisiolähetystä ja yhden ulkoisen kuvalähteen sisältöä.

HUOMAUTUS

- Jos sammutat television PIP-tilassa, PIP-ikkuna häviää.
- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

- PIP-asetukset

Pääkuva	Alakuva
Komponentti, HDMI1, HDMI2/DVI	TV

- **PIP**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Antenni**: Valitse alakuvan kuvalähteeksi joko **Antenni** tai **Kaapeli**.
- **Kanava**: Valitse kanava alakuvalle.
- **Koko** (/): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** (/ / /): Valitse alakuvan paikka.
- **Äänivalinta**: Voit valita haluamasi äänen **PIP**-tilassa.

❑ Kuvavalintojen muuttaminen

■ Lisäasetukset

MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(käytettävissä Vakio- / Elokuva-tiloissa)

Voit hienosäätää kuvaruudun asetuksia, esimerkiksi sen väriä ja kontrastia.

Kun laitteeseen kytketään tietokone, voit muuttaa vain kohtien Valkotasapaino ja Gamma asetuksia.

- Dyn. kontrasti: Säädä kuvan kontrastia.
- Mustan sävy: Aseta kuvan syvyys säätämällä mustatasapainoa.
- Ihonsävy: Säädä ihonvärin sävy.

- **Vain RGB -tila**: Näyttää punaisen, vihreän ja sinisen värin, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- **Väriavaruus**: Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää värivalikoimaa.
- **Valkotasapaino**: Voit säätää kuvan värilämpötilaa niin, että valkoiset kohteet näyttävät oikeasti valkoisilta ja kuvan värit yleisesti ottaen luonnollisemmilta.

  2 pistettä: Hallitsee valkotasapainoa 2 pisteen välein säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta.

  - **P-Siirtymä** / **V-Siirtymä** / **S-Siirtymä**: säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.
  - **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.
  - **Palauta**: palauttaa **Valkotasapaino** - asetuksen oletusasetuksiinsa.

- **Gamma**: Säädä päävärin intensiteettiä.
- **Liikevalaisu**: Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta liikkeen mukaisesti.
  - Käytettävissä vain **Vakio**-tilassa.
  - Jos vaihdat asetuksia **Taustavalo** / **Kirkkaus** tai **Kontrasti**, **Liikevalaisu** asetetaan tilaan **Pois**.

Kuvavalinnat

MENU → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER

Jos kytket laitteeseen tietokoneen, voit muuttaa vain Värisävy-asetuksia.

- Värisävy
  - Lämmin1 tai Lämmin2 otetaan pois käytöstä, kun kuvatilana on Dynaaminen.
  - Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Digitaalinen selkeä kuva: Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa Digitaalinen selkeä kuva -toiminnon käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.
  - Kun signaali on heikko, kokeile muita vaihtoehtoja, kunnes kuva on paras mahdollinen.

Autom. visualisointi: Näyttää analogisia kanavia vaihdettaessa signaalin voimakkuuden.

- Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.
- Kun **INFO**-painiketta painetaan, kuvaruudulla näytetään signaalinvoimakkuuspalkki.
- Jos palkki on vihreä, vastaanotettavan signaalin laatu on paras mahdollinen.

- **MPEG-koh.suodatin**: Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kohinaa.
- **HDMI musta**: Säätää kuvan syvyyden valitsemalla mustatasapainon.
  - Käytettävissä vain **HDMI**-tilassa (RGB-signaaleille).

- **Elokuvatila**: Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laatu.
  - Käytettävissä TV-tilassa ja SD:tä (480i / 576i) ja HD:tä (1080i) tukevassa ulkoisessa tulotilassa PC-tilaa lukuun ottamatta.
  - Jos kuva ei näytä luonnolliselta, vaihda **Elokuvatila**-asetukseksi **Pois / Auto1 / Auto2**.
- **LED Selkeä liike**: Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeän.
  - Se otetaan pois käytöstä, kun kuvatilaksi asetetaan **Luonnollinen**.
  - Kuvaruutu saattaa tummeta hieman, kun käytät **LED Selkeä liike**.

Kuva pois TOOLS

MENU → Kuva → Kuva pois → ENTER

Näyttö sammutetaan, mutta ääni pysyy käytössä. Ota kuvaruutu takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta kuin virta- tai äänenvoimakkuuspainiketta.

Palauta kuva

MENU → Kuva → Palauta kuva → ENTER

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan oletusasetuksiinsa.

❑ Esiasetetun äänitilan muuttaminen

■ Äänitila

MENU → Ääni → Äänitila → ENTER

- Vakio: Valitsee tavallisen äänitilan.
- Musiikki: Korostaa musiikkia enemmän kuin puhetta.
- Elokuva: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- Kirkas ääni: Korostaa puhetta enemmän kuin muita ääniä.
- Vahvista: Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

Jos kohdan Valitse kaiutin asetuksena on Ulkoinen kaiutin, Äänitila ei ole käytettävissä.

❑ Ääniasetusten säätäminen

■ Äänitehoste

(vain vakioäänitilassa)

MENU → Ääni → Äänitehoste → ENTER

- **DTS TruSurround HD**

  Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista surround-teatteriääntä kaiuttimien kautta.

- **DTS TruDialog**

  Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä.

- **Taajuuskorjain**

  Taajuuskorjaimella voit muokata kaiuttimien ääniasetuksia makusi mukaan.

  Balanssi: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (kaistanleveyden säätö): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  Palauta: Palauttaa taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

Jos kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitehoste** ei ole käytettävissä.

Kaiutinasetukset

MENU → Ääni → Kaiutinasetukset → ENTER

- **Valitse kaiutin** TOOLS

  Äänentoistossa saattaa esiintyä kaikua, sillä pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, aseta televisio käyttämään asetusta **Ulkoinen kaiutin**.

  Kun **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, äänenvoimakkuuden säätö ja **MUTE**-painike eivät ole käytössä ja ääniasetukset toimivat rajoitetusti.

Kun **Valitse kaiutin** on tilassa **Ulkoinen kaiutin**.

- **TV-kaiutin**: Pois, **Ulkoinen kaiutin**: Käytössä

Kun **Valitse kaiutin** on tilassa **TV-kaiutin**.

- **TV-kaiutin**: Käytössä, **Ulkoinen kaiutin**: Käytössä

Jos kuvasignaalia ei ole, kummastakaan kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- **Aut. voimak.**

  Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

  Yö: Tässä tilassa ääni on hiljaisempi kuin **Normaali**-tilassa. Se sopii yökäyttöön.

  Jos haluat säätää äänenvoimakkuutta televisioon kytketystä lähdelaitteesta, aseta television **Aut. voimak.** tilaan **Pois**. Muussa tapauksessa lähdelaitteen äänenvoimakkuutta ei ehkä voida muuttaa.

Lisäasetukset

MENU → Ääni → Lisäasetukset → ENTER

- DTV-äänentaso (vain digitaalisilla kanavilla): Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.
  - MPEG / HE-AAC voidaan asettaa arvoihin -10 dB – 0 dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.
  - Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

- **Digit. äänilähtö**: Digitaalista äänilähtöä käytetään digitaalisen äänen tuottamiseen, ja se vähentää häiriöitä kaiuttimissa ja muissa digitaalisissa laitteissa, esim. DVD-soittimissa.

  Äänimuoto: Voit valita digitaalisen äänen lähtömuodon. Käytettävissä olevat digitaalisen äänen muodot voivat vaihdella kuvalähteen mukaisesti.

  Voit hyödyntää interaktiivista, kolmiulotteista ääntä käyttämällä 5.1-kanavaisia kaiuttimia Dolby Digital -ympäristössä.

  Äänen viive: Korjaa äänen ja kuvan väliset tahdistusongelmat television tai videoiden katselun aikana tai sellaisia ulkoisia laitteita kuin AV-vastaanotinta käytettäessä (0–250 ms).

- **Dolby Digital -p.**: Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  Valitse **Line**, jos haluat käyttää dynaamista ääntä, tai **RF**, jos haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  Line: Aseta viitearvoa -31 dB voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

  RF: Aseta viitearvoa -20 dB voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

Palauta ääni

MENU → **Ääni** → **Palauta ääni** → **ENTER**

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

❑ Äänitilan valitseminen

Jos valitset asetuksen **Kaksi I–II**, kuvaruudulla näytetään käytössä oleva äänitila.

	Äänityyppi	Kaksi I–II	Oletus
A2-stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Kaksi	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM-stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Kaksi	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, ota mono-tila käyttöön.
- Käytettävissä vain stereoäänisignaalille.
- Käytettävissä vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

❑ Alkuasetusten tekeminen

■ Asetukset

MENU → Järjestelmä → Asetukset → ENTER

Tee kanava- ja aika-asetukset, kun otat televisiota käyttöön ensimmäistä kertaa tai kun olet palauttanut sen oletusasetukset.

Käynnistä alkuasetukset noudattamalla televisiossa näytettyjä ohjeita.

❑ Kellonajan asettaminen

■ Aika

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

Nykyinen kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.

- **Kello**: Kellonaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voitaisiin käyttää.

  Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto irrotetaan.

  Kellon tila: Aika voidaan asettaa manuaalisesti tai automaattisesti.

  – **Autom.**: Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

Antennin tulee olla kytkettynä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.

– **Manuaal.**: Aseta aika manuaalisesti.

Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetysasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

Kellon asetus: Aseta **Pvm** ja **Aika**.

- Käytettävissä vain, kun **Kellon tila** on tilassa **Manuaal.**.
- Voit asettaa kohtien **Pvm** ja **Aika** tiedot suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Aikavyöhyke (maakohtainen): Valitse aikavyöhyke.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Kellon tila** on asetettu tilaan **Autom.**.
- Jos valitset **Aikavyöhyke**-valikon asetukseksi **Manuaal.**, **GMT** ja **Kesäaika** otetaan käyttöön.

Aikapoikkeama (maakohtainen): Asettaa ajan, kun televisio saa aikatiedot Internetistä. Aseta aika valitsemalla siirtymä.

Kellonaika asetetaan verkon kautta, jos televisio ei pysty vastaanottamaan aikatietoja televisiokanavilta lähetyssignaalitietojen ohella. (Esim. television katselu digisovittimen, satelliittivastaanottimen yms. kautta.)

❑ Uniajastimen käyttö

MENU → Järjestelmä → Aika → Uniajastin → ENTER

- Uniajastin TOOLS: Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia)
  - Valitse ajanjakso ▲-/▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Voit perua Uniajastin-toiminnon valitsemalla Pois.

❑ Käynnistys- ja sammutusajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Käynnistysajastin <tai> Sammutusajastin → ENTER

- Käynnistysajastin: Voit säätää kolme erillistä Käynnistysajastin-asetusta. (Käynn.ajastin 1, Käynn.ajastin 2, Käynn.ajastin 3)

  Asetukset: Tee haluamasi asetukset valitsemalla Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su tai Manuaal.. Jos valitset asetuksen Manuaal., voit valita päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki ilmaisee valitun päivän.

  Aika: Aseta tunnit ja minuutit.

  Äänenv.: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

Lähde: Voit valita sisältölähteen, jota toistetaan, kun televisio kytkeytyy päälle. Voit

- valita asetuksen **TV**, jolloin televisio esittää valitun antenni- tai kaapelikanavan
- valita asetuksen **USB**, jolloin televisio toistaa USB-laitteeseen tallennettuja kuva- ja äänitiedostoja
- valita television kuvalähteen (**HDMI1**, **HDMI2/DVI**, **AV**, **Komponentti** jne.), johon on kytketty digisovitin, jolloin televisio näyttää digisovittimessa valitun kanavan.

Televisioon on kytkettävä USB-laite, ennen kuin kohta **USB** voidaan valita.

Jos valitset lähteeksi jonkin muun kuin **TV**:n tai **USB**:n, sinun täytyy

- kytkeä kaapeli- tai satelliittisovitin käyttämääsi lähteeseen
- asettaa sovitin kanavalle, jota haluat katsoa television käynnistyessä
- jättää sovitin päälle.

Jos valitset lähteeksi jonkin muun kuin **TV**:n, antenni- ja kanava-asetukset poistuvat näkyvistä.

Antenni (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse **ATV** tai **DTV**.

Kanava (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

Musiikki / Valokuva (kun **Lähde** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.

– On suositeltavaa käyttää USB-muistitikkua ja muistikortinlukijaa **Käynnistysajastin**-toimintoa käytettäessä.

– **Käynnistysajastin** -toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden eikä MP3-soitinten tai joidenkin valmistajien kannettavien mediasoitinten kanssa, koska näiden laitteiden tunnistus kestää pitkään.

- **Sammutusajastin**: Voit säätää kolme erillistä **Sammutusajastin**-asetusta. (**Sammutusajastin 1**, **Sammutusajastin 2**, **Sammutusajastin 3**)

  Asetukset: Tee haluamasi asetukset valitsemalla **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.**. Jos valitset asetuksen **Manuaal.**, voit valita päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki ilmaisee valitun päivän.

  Aika: Aseta tunnit ja minuutit.

❑ Ekonomiset ratkaisut

■ Ekoratkaisu

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

- Energiansäästö: Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta.

- **Ei sign., v.tila**: Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.
  - Ei käytössä, kun tietokone on virransäästötilassa.
- **Aut. sammutus**: Jos television virta on päällä neljä tuntia eikä käyttäjä käytä mitään sen toimintoja tuona aikana, se sammutetaan automaattisesti ylikuumenemisen välttämiseksi.
  - Joillakin alueilla ajanjakso voi olla enimmillään 8 tuntia.

❑ Muut ominaisuudet

■ Valikon kieli

MENU → Järjestelmä → Valikon kieli → ENTER

Aseta valikkojen kieli.

■ Autom. suojausaika

MENU → Järjestelmä → Autom. suojausaika → ENTER

- Autom. suojausaika (Pois / 2 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 10 tuntia):

Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

Yleiset

MENU → Järjestelmä → Yleiset → ENTER

- **Pelitila**: Kun kytket televisioon pelikonsolin, esimerkiksi PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksesta tulee todentuntuisempi, jos valitset pelitilan.

  HUOMAUTUS

  - Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia
    - Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, muuta asetusvalikon **Pelitila**-asetukseksi **Pois**.
    - Jos tuot television valikon esiin, kun **Pelitila** on käytössä, kuvaruutu värisee jonkin verran.

- **Pelitila** ei ole käytettävissä **TV**-tilassa.
- Kun pelikonsoli on kytketty, aseta **Pelitila** tilaan **Käytössä**. Kuvanlaatu saattaa valitettavasti heiketä.
- Jos **Pelitila** on tilassa **Käytössä**:
  - **Kuvatila** asetetaan tilaan **Vakio** ja **Äänitila** asetetaan tilaan **Elokuva**.

- **Paneelin lukitus**: Voit lukita tai vapauttaa kaikki paneelin painikkeet kerralla. Jos paneelin lukitus on käytössä, mitkään paneelin painikkeet eivät toimi.
- **Käynnistyslogo**: Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.

Vaihda PIN

MENU → Järjestelmä → Vaihda PIN → ENTER

Vaihda television asetuksissa tarvittava salasana.

- Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.
- Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia Vaihda PIN -toiminnolla.

DivX®-tilausvideo

MENU → Järjestelmä → DivX®-tilausvideo → ENTER

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröimässä DivX-sivustolla 10-numeroisen rekisteröintikoodin, voit ladata VOD-aktivointitiedoston. Rekisteröinti tehdään, kun avaat tiedoston **Videot**-toiminnolla.

Saat lisätietoja DivX® VOD:stä osoitteesta http://vod.divx.com.

❑ Lähdeluettelon käyttö

■ Lähdeluettelo

MENU → Sovellukset → Lähdeluettelo → ENTER

- Kun painat **SOURCE**-painiketta, Lähde-ikkuna avautuu välittömästi.
- Voit valita vain jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen. Kytketyt laitteet näytetään korostettuina Lähde-ikkunassa.
- Saat tarkempia tietoja käyttöoppaasta.

❑ USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke television virta päälle.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja elokuvia sisältävä USB-laite television sivussa olevaan USB-porttiin.
3. Kun televisioon kytketään USB-laite, esiin ilmestyy ponnahdusikkuna. **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** voidaan valita suoraan.

Toiminto ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.

Asiat, jotka on tiedettävä ennen mediasisällön käyttöä

- MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
- Televisio tukee tiedostojärjestelmiä FAT, exFAT ja NTFS.
- Tietyntyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
- Media Play tukee vain perättäistä jpeg-muotoa.
- Media Play tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut ja flash-kortinlukijat (USB-keskittimiä ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.

- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopio niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 pikseliä.
- Jos tiedostoa ei tueta tai se on vaurioitunut, esiin ilmestyy viesti: ”Tiedostomuotoa ei tueta”.
- **Videot**-toiminto ei tue kohtaushaku- ja pikkukuvatoimintoja.

- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
- PTP-yhteystila on kokonaisuudessaan käytettävissä vain digitaalisten kameroiden kanssa. Jos televisioon kytketään PTP-tilassa älypuhelin tai taulutietokone, kytkettävää laitetta ei välttämättä tunnisteta.
- Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta. USB-liitännän kautta kytkettyjä kiintolevyasemia ei tueta.
- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.

- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä mediasisältötoimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen ”Tyhjennä roskakori” -toimintoa.
- Jos USB-tallennuslaitteessa on enemmän kuin noin 4 000 tiedostoa ja kansiota, kaikki tiedostot tai kansiot eivät välttämättä näy eikä kaikkia kansioita voi ehkä avata.

USB-laitteen irrottaminen

1. Paina **SOURCE**-painiketta.
2. Valitse haluamasi USB-laite ja paina **TOOLS**-painiketta. **Työkalut**-valikko avautuu.
3. Valitse **Poista USB** ja odota, kunnes valitun USB-laitteen yhteys katkaistaan. USB-laitteen voi nyt irrottaa televisiosta.

Suosittelemme käyttämään **Poista USB** -toimintoa USB-laitteen irrottamiseen televisiosta.

❑ Mediasisällön käyttö

MENU → Sovellukset → Media Play → ENTER

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva-, musiikki- ja elokuvatiedostoja.

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko painamalla ◄/►-painiketta (**Valokuvat**, **Videot**, **Musiikki**) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
3. Valitse ◄/►-painikkeella haluamasi laite ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta uudelleen.
4. Valitse luettelosta ▲/▼/◄/►-painikkeella haluamasi tiedosto ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ► (toisto) -painiketta.

Valittujen tiedostojen toistaminen

1. Valitse ▲-painikkeella **Valinnat** kunkin pääikkunan yläosasta ja valitse sen jälkeen **Toista valitut**.
2. Valitse haluamasi tiedostot.
   - Valintaruutu ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
   - Poista tiedoston valinta painamalla **ENTER**↵-painiketta uudelleen.
3. Valitse ▲-painikkeella **Toista**.
   - Voit valita kaikki tiedostot tai poistaa niiden valinnan valitsemalla **Val. kaikki / Poista valinnat**.

❑ Valokuvien/videoiden/musiikin toistaminen

Valitse haluamasi valikko tiedoston toiston aikana painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.

- Jos asetusvalikko ei ole näkyvissä, paina **TOOLS** tai **ENTER**↵-painiketta.
- Voit käyttää myös kaukosäätimen ►/❚❚/■/◄◄/►►-painikkeita toiston aikana.
- Voit näyttää toistettavan tiedoston tiedot painamalla **INFO**-painiketta toiston aikana.

Toistovalikko

Painike	Toiminto	Valokuvat	Videot	Musiikki
❮ / ❯	Edell. / Seuraava	●		
▶ / ⏸	Aloita diaesitys / Pysäytä diaesitys	●		
	Toista / Tauko	Pienoissoitin*	●	●
⏮ / ⏭	Edell. / Seuraava	Pienoissoitin*	●	●
⏪ / ⏩	Pikak. taaksepäin / Pikak. eteenpäin		●	●

* Nämä painikkeet ilmestyvät näkyviin, kun muutat Valokuvat-valikon kohdan Taustamusiikki asetukseksi Pienoissoitin.

Valokuvat

Painike	Toiminto	
	Diaesityksen asetukset	Voit säätää Nopeus- ja Tehosteet-asetuksia diaesityksen aikana.
	Zoom	Voit zoomata kuvaa.
	Käännä	Voit kääntää kuvia eri asentoon kokonäyttötilassa.
	Taustamusiikki / Pienoissoitin	Voit asettaa diaesityksen taustamusiikin. / Voit säätää yksinkertaisten toistovalikkojen asetuksia.
	Asetukset	Kuvatila / Äänitila: Voit säätää kuvan ja äänen asetuksia. Tiedot: Saat tarkempia tietoja toistettavasta tiedostosta.

- Kuvaesityksessä näytetään kaikki tiedostoluettelossa olevat tiedostot järjestyksessä.
- Kun painat ► (toisto) -painiketta (tai ▲-painiketta → **Valinnat** → **Diashow**) tiedostoluettelossa, diaesitys alkaa välittömästi.
- Diaesityksen nopeutta voi säätää sen toiston aikana käyttämällä ◄◄- (REW) tai ►►-painiketta (FF).

- Tuetut kuvatiedostomuodot
  - Saat lisätietoja käyttöoppaasta.

Videot

Painike	Toiminto	
	Haku	Nimikehaku: Voit siirtää toisen tiedoston suoraan. Aikapalkkihaku: Voit tehdä hakuja videoon minuutin jaksoissa tai syöttämällä numeron suoraan käyttämällä ◄- ja ►-painikkeita. Jotkin kuvalähteet eivät ehkä tue tätä toimintoa.
	Toistotila	Voit asettaa elokuvatiedostot toistumaan jatkuvasti.
	Kuvakoko	Voit asettaa kuvan koon haluamaksesi.

Painike	Toiminto	
	Asetukset	Tekstitysasetukset: Voit käyttää tekstitystä videoissa. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tekstitystiedostolla on sama nimi kuin videolla. Kuvatila / Äänitila: Voit säätää kuvan ja äänen asetuksia. Äänen kieli: Jos videossa on useampia äänikieliä, voit valita haluamasi kielen. Tiedot: Saat tarkempia tietoja toistettavasta tiedostosta.

- Jos videon aikatiedot eivät ole tiedossa, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
- Tässä tilassa voit katsoa peliin sisältyviä elokuvaleikkeitä, mutta et voi pelata itse peliä.

- Tuetut tekstitys- ja videotiedostomuodot
  - Saat lisätietoja käyttöoppaasta.

Musiikki

Painike	Toiminto	
	Toisto	Musiikkitiedostot voidaan asettaa toistumaan jatkuvasti.
	Sekoita	Musiikki voidaan asettaa toistumaan satunnaisessa järjestyksessä.
	Äänitila	Voit säätää ääniasetuksia.

Vain tuetuilla tiedostopäätteillä varustetut musiikkitiedostot näytetään. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.

Jos ääni kuulostaa musiikkitiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Ääni**-valikon kohtaa **Taajuuskorjain**. (Ylimoduloidut musiikkitiedostot saattavat aiheuttaa ääniongelmia.)

- Tuetut musiikkitiedostomuodot

  Saat lisätietoja käyttöoppaasta.

Koodauskielen asettaminen

Aseta koodauskieli, jos tekstiä ei tueta.

1. Valitse ▲-painikkeella **Valinnat** musiikin toiston pääikkunan yläosasta ja valitse sen jälkeen **Koodaus**.
2. Valitse haluamasi koodauskieli.

❑ E-Manualin tarkastelu

■ e-Manual

MENU → Tuki → e-Manual → ENTER

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

Saat lisätietoja e-Manual-ikkunan käytöstä käyttöoppaan kohdasta ”e-Manualin käyttö”.

❑ Itsediagnoosin käyttö

■ Itsediagnoosi

MENU → Tuki → Itsediagnoosi → ENTER

Itsediagnoosi saattaa kestää muutaman sekunnin. Tämä on täysin normaalia.

- Kuvatesti: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.
- Äänitesti: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

  Jos television kaiuttimista ei kuulu ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että Ääni-valikon kohdan Valitse kaiutin asetuksena on TV-kaiutin.

- Äänitestin soittama melodia kuuluu, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisikin **Ulkoinen kaiutin** tai ääni olisi mykistetty painamalla **MUTE**-painiketta.

- **Signaalitiedot** (vain digitaalisilla kanavilla): HDTV-kanavan laatu on joko täydellinen tai kanavia ei ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.
- **Palauta**: Palauttaa kaikki muut paitsi verkkoasetukset oletusarvoihin.
  - Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.
  - Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia **Vaihda PIN** -toiminnolla.

❑ Ohjelmiston päivitys

■ Ohjelmistopäivitys

MENU → Tuki → Ohjelmistopäivitys → ENTER

Voit päivittää television ohjelmiston viimeisimpään versioon **Ohjelmistopäivitys**-valikon kautta.

Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan omat asetukset muistiin, jotta niiden palauttaminen olisi helpompaa päivityksen jälkeen.

- **Päivitä nyt**

  Television laiteohjelmisto voidaan päivittää joko USB-yhteyden tai lähetyssignaalin kautta.

  – USB:lla: Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta www.samsung.com ladatun laiteohjelmistopäivitystiedoston.

    Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis.

– kanavalta: Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetyksen aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Autom. päivitys**: Tällä asetuksella televisio päivitetään sen ollessa valmiustilassa. Tämän asetuksen avulla televisio tekee päivityksen, kun sitä ei käytetä. Koska television sisäiset prosessit ovat latauksen aikana käynnissä, kuvaruudussa saattaa näkyä himmeä valo. Ohjelmiston lataus voi kestää yli tunnin.

❑ Käyttötilan vaihtaminen

■ Käyttötila

MENU → Tuki → Käyttötila → ENTER

Valitse käyttöpaikkaan sopiva **Käyttötila**. On erittäin suositeltavaa valita **Kotikäyttö**.

- **Kotikäyttö**: **Kotikäyttö** on oletusasetus.
- **Myymälädemo**: **Myymälädemo** on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristössä. Jos valitset **Myymälädemo**-tilan, jotkin toiminnot eivät toimi ja kuva-asetukset palautetaan oletusasetuksiin 5 minuutin välein.

❑ Samsungin yhteystietojen tarkastelu

■ Samsung-yhteystiedot

MENU → Tuki → Samsung-yhteystiedot → ENTER

Tutustu näihin tietoihin, jos televisio ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät täältä yrityksemme asiakaspalvelun tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

❑ Jalkapallotila -tilan käyttäminen

■ Jalkapallotila TOOLS

MENU → Sovellukset → Jalkapallotila → ENTER

Tämän tilan asetukset on optimoitu urheilukilpailujen katseluun.

- A (Zoom): Pysäytä toisto ja jaa kuva 9 osaan. Valitse suurennettava osa. Jatka painamalla samaa painiketta uudelleen.

Kun jalkapallotila on käytössä, kuva- ja äänitilat asetetaan automaattisesti Stadion-tilaan.

Jos sammutat television Jalkapallotila-tilassa, Jalkapallotila kumoutuu.

Kun Datapalvelu on käynnissä, Zoom ei ole käytettävissä.

Zoomaus ei toimi seuraavissa tiloissa:

- PIP On
- Media Play -videot
- Anynet+ (HDMI-CEC)
- Digitaalinen teksti (Vain Isossa-Britanniassa.)