

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

**7503 series**

# Käyttöopas

49PUS7503  
55PUS7503

**PHILIPS**

# Sisällys

<b>1 Asennus</b>	<b>4</b>
1.1 Lue turvallisuusohjeet	4
1.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys	4
1.3 Vinkkejä television sijoittamiseen	4
1.4 Virtajohto	4
1.5 Antennijohto	5
1.6 Satelliittiantenni	5
<b>2 Kaukosäädin</b>	<b>6</b>
2.1 Painikkeet	6
2.2 Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille	7
2.3 Äänihaku	7
2.4 Infrapunatunnistin	8
2.5 Akut	8
2.6 Puhdistaminen	8
<b>3 Käynnistys ja sammutus</b>	<b>9</b>
3.1 Käynnistys tai valmiustila	9
3.2 Television painikkeet	9
<b>4 Kanavat</b>	<b>10</b>
4.1 Kanavien asentaminen	10
4.2 Kanavaluettelot	10
4.3 Kanavaluettelon lajittelu	10
4.4 Kanavien katseleminen	11
4.5 Suosikkikanavat	13
4.6 Teksti-TV	15
4.7 Vuorovaikutteinen televisio	16
<b>5 Kanavien asennus</b>	<b>17</b>
5.1 Satelliittikanavien asentaminen	17
5.2 Antenni-/kaapelasennus	20
5.3 Kanavaluettelon kopiointi	22
<b>6 Laitteiden liittäminen</b>	<b>24</b>
6.1 Tietoja liitännöistä	24
6.2 CA-moduuli ja Smart Card – CI+	25
6.3 Kotiteatterijärjestelmä	26
6.4 Älypuhelimet ja tablet-laitteet	26
6.5 Blu-ray-soitin	26
6.6 DVD-video	27
6.7 Bluetooth	27
6.8 Kuulokkeet	28
6.9 Pelikonsoli	28
6.10 USB-kiintolevy	28
6.11 USB-näppäimistö	29
6.12 USB Flash -asema	30
6.13 Kamera	30
6.14 Videokamera	31
6.15 HDMI	31
6.16 Tietokone	31
<b>7 Android TV:si yhdistäminen</b>	<b>32</b>
7.1 Verkko ja internet	32
7.2 Google-tili	34
7.3 Philips-sovellusvalikko	34
<b>8 Sovellukset</b>	<b>36</b>
8.1 Tietoja sovelluksista	36
8.2 Google Play	36
8.3 Sovellusvalikko	37
8.4 Käynnistä tai pysäytä sovellus	38
8.5 Sovelluksen lukitseminen	38
8.6 Sovellustilit	39
8.7 Tallennus	39
<b>9 Internet</b>	<b>40</b>
9.1 Internet-käytön aloittaminen	40
9.2 Internet-valinnat	40
<b>10 TV-valikko</b>	<b>41</b>
10.1 Tietoja TV-valikosta	41
10.2 TV-valikon avaaminen	41
<b>11 Liitännät, luettelo</b>	<b>42</b>
11.1 Laitteeseen siirtyminen	42
11.2 Television kuvalähteen asetukset	42
11.3 Laitteen nimi ja tyyppi	42
11.4 Yhteyksien uudelleenskannaus	42
<b>12 Verkot</b>	<b>44</b>
12.1 Verkko	44
12.2 Bluetooth	44
<b>13 Asetukset</b>	<b>45</b>
13.1 Kuva	45
13.2 Ääni	48
13.3 Ambilight-asetukset	50
13.4 Eco-asetukset	52
13.5 Yleisasetukset	52
13.6 Kello-, alue- ja kieliasetukset	54
13.7 Android-asetukset	55
13.8 Erityisryhmäasetukset	55
13.9 Lukitusasetukset	56
<b>14 Videot, valokuvat ja musiikki</b>	<b>57</b>
14.1 Tietokoneesta tai NAS-laitteesta	57
14.2 Suosikit-valikko	57
14.3 Suosituimmat ja viimeksi toistetut	57
14.4 USB-liitännästä	57
14.5 Videoiden toistaminen	57
14.6 Kuvien katselu	58
14.7 Toista musiikkia	59
<b>15 TV-opas</b>	<b>61</b>
15.1 Vaatimukset	61
15.2 TV-opastiedot	61
15.3 TV-oppaan käyttäminen	61
<b>16 Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys</b>	<b>63</b>
16.1 Tallentaminen	63
16.2 Toisto	64
<b>17 Älypuhelimet ja tablet-laitteet</b>	<b>66</b>
17.1 Philips TV Remote App	66
17.2 Google Cast	66
17.3 AirPlay	66
17.4 MHL	66
<b>18 Pelit</b>	<b>67</b>
18.1 Vaatimukset	67
18.2 Peliohjaimet	67
18.3 Pelaaminen	67
<b>19 Ambilight</b>	<b>68</b>
19.1 Ambilight, päälle tai pois	68
19.2 Ambilight pois	68
19.3 Ambilight-asetukset	69
<b>20 Valikoidut suositukset</b>	<b>70</b>
20.1 Tietoja valikoiduista suosituksista	70
20.2 Nyt TV:ssä	70
20.3 TV on Demand	70
20.4 Video on Demand	71

<b>21 Aloitussvalikko</b>	<b>72</b>
21.1 Aloitussvalikon tiedot	72
21.2 Aloitussvalikon avaaminen	72
21.3 Rajoitettu profiili	72
<b>22 Netflix</b>	<b>73</b>
<b>23 Ohjelmisto</b>	<b>74</b>
23.1 Päivitä ohjelmisto	74
23.2 Ohjelmistoversio	74
23.3 Automaattinen ohjelmistopäivitys	74
23.4 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	75
23.5 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus	75
23.6 Ilmoitukset	75
<b>24 Tekniset tiedot</b>	<b>76</b>
24.1 Ympäristöystävällisyys	76
24.2 Virta	76
24.3 Käyttöjärjestelmä	76
24.4 Vastaanotto	77
24.5 Näyttötyyppi	77
24.6 Näytön tulotarkkuus:	77
24.7 Liitännät	77
24.8 Mitat ja painot	77
24.9 Ääni	77
24.10 Multimedia	78
<b>25 Ohje ja tuki</b>	<b>79</b>
25.1 Television rekisteröiminen	79
25.2 Ohjeen käyttö	79
25.3 Vianmääritys	79
25.4 Ohjeet verkossa	81
25.5 Tuki- ja korjauspalvelu	81
<b>26 Turvallisuus ja hoito</b>	<b>82</b>
26.1 Turvallisuus	82
26.2 Kuvaruudun hoitaminen	83
<b>27 Käyttöehdot</b>	<b>84</b>
27.1 Käyttöehdot – TV	84
27.2 Käyttöehdot – Smart TV	84
27.3 Käyttöehdot – Philips-sovellussvalikko	84
<b>28 Tekijänoikeustiedot</b>	<b>85</b>
28.1 MHL	85
28.2 HDMI	85
28.3 Dolby Audio	85
28.4 DTS-HD Premium Sound™	85
28.5 Wi-Fi Alliance	85
28.6 Kensington	85
28.7 Muut tavaramerkit	85
<b>29 Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke</b>	<b>87</b>
<b>Hakemisto</b>	<b>88</b>

# Asennus

## Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **—**

Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen  
Turvallisuusohjeet.

## TV-jalusta ja seinäkiinnitys

### TV-jalusta

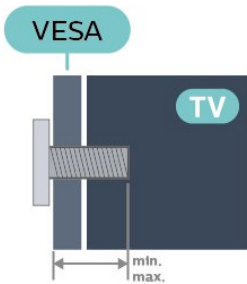
TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos hukkaat oppaan, voit ladata sen osoitteesta [www.philips.com](http://www.philips.com).

Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n tyyppinumeron avulla.

### Seinäkiinnitys

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).

Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



• 49PUS7503

VESA MIS-F 200x200, M6 (vähintään: 10 mm ja enintään 15 mm)

• 55PUS7503

VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään: 10 mm ja enintään 15 mm)

#### Valmistelu

Irrota ensin neljä muovista ruuvisuojusta TV:n takana olevista kierreholkeista.

Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkeihin noin 10 mm:n syvyyteen.

#### Varoitus

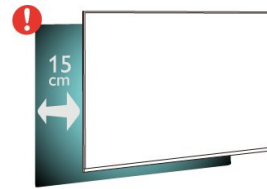
Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka

on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen.

TP Vision Europe B.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

## Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.
- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kolme kertaa TV-ruudun lävistäjä (tuumamitta). Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.
- Sijoita seinäasennuksessa TV enintään 15 cm päähän seinästä.

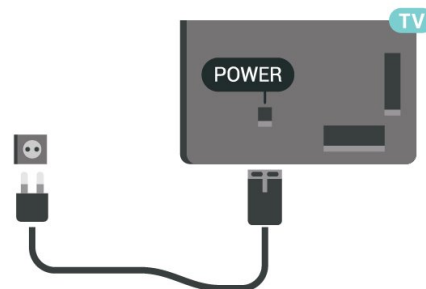


#### Huomautus:

Pidä TV-laite etäällä pölyä tuottavista lähteistä. Suosittelemme pyyhkimään pölyn TV-laitteesta säännöllisesti.

## Virtajohto

- Liitä virtajohto TV:n takaosan **POWER**-liitäntään.
- Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla liitäntään.
- Varmista, että pistorasiaan liitettyyn pistokkeeseen pääsee aina käsiksi.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.



Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin

vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

Lisätietoja TV:n käynnistämisestä ja sammuttamisesta saat ohjeesta painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Virran kytkeminen**.

---

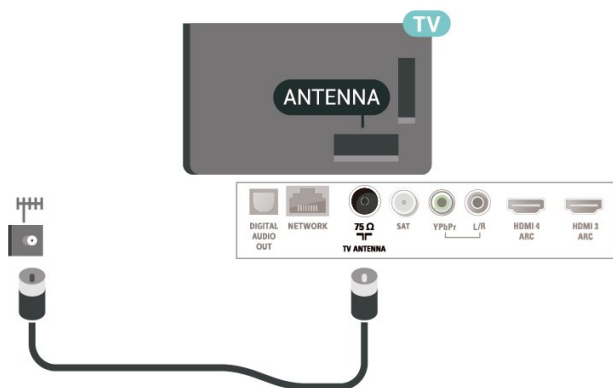
1.5

## Antennijohto

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitäntään.

Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitäntää.

Käytä tätä antenniliitäntää DVB-T- ja DVB-C -tulosignaaleille.

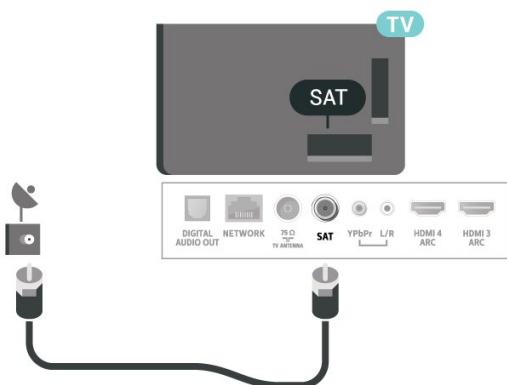


---

1.6

## Satelliittiantenni

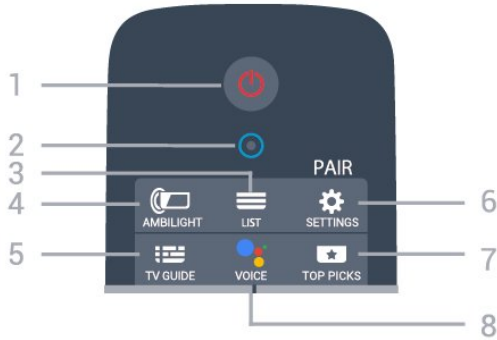
Liitä satelliittiantennin F-tyypin liitin television takaosassa olevaan SAT-liitäntään.



# Kaukosäädin

## Painikkeet

### Päältä ladattava



1 - **Valmiustila / Käytössä**  
Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 - **VOICE** Mikrofoni

3 - **LIST**  
Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.

4 - **AMBILIGHT**  
Ambilight-tyylin valitseminen.

5 - **TV GUIDE**  
TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

6 - **SETTINGS**  
• Pika-asetusvalikon avaaminen.  
• TV:n ja kaukosäätimen liittäminen pariiksi.

7 - **TOP PICKS**  
Suosikkiohjelmien valikon tai Video on Demand (Vuokravideo)- tai Online TV (Catch Up TV) -toiminnon avaaminen.  
(jos käytettävissä)

8 - **VOICE**  
Äänikomennot ja äänihaku.



1 - **TVvalikko**

TV-valikon avaaminen. Valikko sisältää tyypillisiä TV-toimintoja.

2 - **SOURCES**

Lähteet-valikon avaaminen tai sulkeminen.

3 - **INFO**

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

4 - **BACK**

• Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.  
• Edelliseen valikkoon palaaminen.

5 - **Väripainikkeet**

Asetusten suoravalinta.

6 - **EXIT**

Palaaminen television katseluun.

7 - **OPTIONS**

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

8 - **OK**-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.

9 - **Nuoli-/selaus**painikkeet.

Voit siirtyä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

10 - **HOME**

Avaa aloitusvalikko painamalla **HOME**-painiketta.

### Keskikohta

### Pohjassa



#### 1 - NETFLIX

Netflix-sovelluksen avaaminen.

#### 2 - Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

#### 3 - Numeropainikkeet

Kanavan valitseminen suoraan.

#### 4 - SUBTITLE

Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä ja sen käynnistäminen, kun ääni on mykistetty.

#### 5 - Toisto ja tallennus

- Aloita toisto valitsemalla .
- Keskeytä toisto valitsemalla .
- Pysäytä toisto valitsemalla .
- Siirry taaksepäin valitsemalla .
- Siirry nopeasti eteenpäin valitsemalla .
- Aloita tallennus valitsemalla .

#### 6 - Kanava

Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kanavaluettelon kanavaan.

Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle.

#### 7 - Mykistä

Äänen mykistäminen tai mykistetyksen poistaminen.

#### 8 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

## 2.2

# Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille

Tämä kauko-ohjain lähettää televisiolle komentoja käyttämällä sekä Bluetooth-yhteyttä että infrapunaa.

• Voit käyttää useimpiin kauko-ohjaimilla tehtäviin toimintoihin infrapunaa.

• Jos haluat käyttää vaativampia toimintoja, kuten äänihakua ja kaukosäätimen näppäimistöä, sinun täytyy muodostaa pariliitos TV:n ja kauko-ohjaimen välille.

Television ensiasennusvaiheessa televisio kehotti sinua painamaan PAIR-painiketta, jolloin pariliitos muodostui.

Huomautus:

1 - Kaukosäätimen etupuolella on mikrofoni, jota ympäröivä sininen LED-merkkivalo alkaa vilkkua, kun kaukosäätimen pariliitoksen muodostaminen on onnistunut.

2 - Pidä kaukosäädintä TV:n lähellä (1 metrin etäisyydellä), jotta pariliitoksen muodostaminen onnistuu.

3 - Jos TV ei käynnistä äänihakukenttää, kun painat VOICE -painiketta, pariliitoksen muodostaminen ei onnistunut.

4 - Ennen pariliitostilan käyttöä suosittelemme odottamaan, kunnes laite on käynnistynyt kokonaan ja kaikki taustaprosessit ovat käynnistyneet. Lisäohjeita sisältävä ponnahdusilmoitus voi näkyä liian myöhään, mikä voi vaikuttaa haitallisesti pariliitoksen muodostamiseen.

### Pariliitoksen muodostaminen tai uudelleenmuodostaminen

Jos pariliitos kaukosäätimen ja television välillä katkeaa, sen voi muodostaa uudelleen.

Muodosta pariliitos painamalla PAIR-painiketta pitkään (noin 3 sekuntia).

Voit vaihtoehtoisesti valita (TV-valikko) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Pariliitos kauko-ohjaimen ja noudattaa ruutuun tulevia ohjeita.

Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

### Kauko-ohjaimen ohjelmisto

(TV-valikko) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Nykyiset ohjelmistotiedot

Kun kauko-ohjain on yhdistetty pariliitoksella televisioon, voit tarkistaa kauko-ohjaimen nykyisen ohjelmistoversion.

(TV-valikko) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Päivitä kauko-ohjaimen ohjelmisto

Tarkista, onko kauko-ohjaimen ohjelmistolle saatavilla päivityksiä.

## Äänihaku

Voit etsiä videoita, musiikkia ja muuta internet-sisältöä äänen avulla. Voit puhua kaukosäätimen mikrofoniiin.

Kauko-ohjaimen ja TV:n välille on muodostettava pariliitos, jotta äänihakua voi käyttää.


Äänen käyttäminen...

1 - Pidä kauko-ohjaimen **VOICE**-painiketta painettuna. Kauko-ohjaimen sininen valo syttyy ja hakukenttä avautuu. Mikrofoni aktivoituu.

2 - Lausu hakusanat selkeästi. Voit puhua 10 sekuntia, ennen kuin mikrofoni sammuu. Tulosten ilmestyminen näytölle voi kestää hetken aikaa.

3 - Hakutuloluettelosta voit valita haluamasi kohteen.

Äänihaussa käytettävän kielen määrittäminen

 (TV-valikko) >  Asetukset > Android-asetukset > Esiasetukset > Puhe

## Infrapunatunnistin

Televisio voi vastaanottaa komentoja kaukosäätimestä, joka käyttää infrapunaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kaukosäädintä, osoita kaukosäätimellä aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.

### Varoitus

Tarkista, ettei TV-laitteen infrapuna-anturin edessä ole esteitä, jotka estävät infrapunayhteyden kaukosäätimeen.

## Akut

Jos televisio ei vastaa kaukosäätimen painikkeen painallukseen, paristot voivat olla tyhjä.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen sivussa oleva paristolokero.

1 - Avaa paristolokeron kansi painamalla neliönmuotoista vapautuspainiketta pienellä kolikolla tai muulla pienellä, tylpällä esineellä.

2 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta 1,5 V:n AA-LR6-paristoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.

- Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.
- Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien

säädösten mukaisesti.

## Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kaukosäädin pehmeällä, kostealla liinalla.

Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kaukosäätimen puhdistamiseen.





# Käynnistys ja sammutus


## Käynnistys tai valmiustila

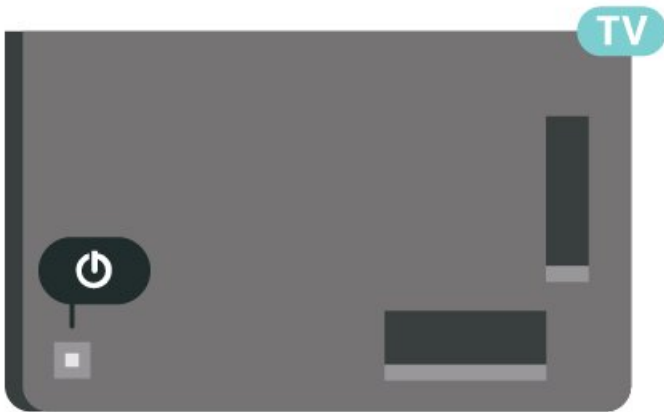
Tarkista, että TV on kytketty verkkovirtaan. Liitä laitteen mukana toimitettu virtajohto TV:n takaosassa olevaan AC in -liitäntään. TV:n alareunassa oleva merkkivalo syttyy.

### Käyttöönotto

Avaa TV painamalla kaukosäätimen -painiketta. Vaihtoehtoisesti voit painaa  HOME -painiketta. Voit avata TV:n myös laitteen takaosassa olevalla sauvaohjainpainikkeella, jos et löydä kaukosäädintä tai siinä ei ole paristoja.

### Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kaukosäätimen painiketta . Voit myös painaa TV:n takaosassa olevaa sauvaohjainpainiketta.



Valmiustilassa TV on yhä kytketty verkkovirtaan, mutta se kuluttaa hyvin vähän virtaa.

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.





Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei virtajohdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

## Television painikkeet

Jos kaukosäädin katoaa tai sen paristot ehtyvät, voit yhä käyttää joitakin television perustoimintoja.


Perusvalikon avaaminen...

1 - Kun TV:n virta on kytketty, tuo perusvalikko näkyviin painamalla TV:n takana olevaa sauvaohjainpainiketta.

2 - Valitse  Äänenvoimakkuus,  Kanava tai  Lähteet painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta. Aloita esittelyn katselu valitsemalla  Demo.

3 - Säädä äänenvoimakkuutta tai viritä seuraava tai edellinen kanava painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Siirry lähdeluettelossa eteen- tai taaksepäin (viritinvalinta mukaan lukien) painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Aloita esittelyn katselu painamalla sauvaohjainpainiketta.

4 - Valikko sulkeutuu automaattisesti.

Siirry valmiustilaan valitsemalla  ja painamalla sauvaohjainpainiketta.



# Kanavat

## 4.1

### Kanavien asentaminen

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **—**

Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Kanava, Antennikanavien asentaminen tai Kanava, Kaapelikanavien asentaminen.

## 4.2

### Kanavaluettelot

#### Tietoja kanavaluetteloista

Kun kanavat on asennettu, kaikki kanavat näkyvät kanavaluettelossa. Kanavien nimet ja logot näytetään myös, mikäli nämä tiedot ovat saatavissa.

Kun kanavaluettelo on valittuna, voit valita kanavan nuolipainikkeilla **▲** (ylös) tai **▼** (alas) ja valitse **OK**, kun haluat katsella valittua kanavaa. Voi valita vain kyseisessä luettelossa oleva kanavat painikkeilla **≡ +** tai **≡ -**.

#### Kanavakuvakkeet

Kun kanavaluettelo on päivitetty automaattisesti, löytyneiden uusien kanavien kohdalla on merkki **★** (tähti).

Jos lukitset kanavan, sen kohdalla on merkki **🔒** (lukko).

#### Radiokanavat

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen yhteydessä. Radiokanavaa vaihdetaan samalla tavalla kuin televisiokanavaakin. Kaapeli-TV-verkon DVB-C-kanavien asennuksessa radiokanavat alkavat yleensä kanavanumerosta 1001.

Tällä televisiolla voidaan vastaanottaa digitaalista DVB-signaalia. TV ei ehkä toimi oikein, jos palveluiden tarjoaja ei täytä digitaalisen tv-standardin vaatimuksia kokonaisuudessaan.

### Kanavaluettelon avaaminen

Kaikkien kanavien luettelon vieressä voit valita luettelon suodatuksen tai käyttäjän luoman suosikkikanavaluettelon.

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen...

- 1 - Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta.

3 - Sulje kanavaluettelo painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Kanavaluettelon valitseminen...

- 1 - Kun kanavaluettelo on avoinna kuvaruudussa, paina **+** **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse **Valitse kanavaluettelo** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse luettelovalikossa jokin käytettävissä olevista kanavaluetteloista ja paina **OK**-painiketta.

Voit avata luettelovalikon myös valitsemalla luettelon nimen kanavaluettelon alussa ja painamalla **OK** -painiketta.

### Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkistä kanavaluettelosta.

Televisio voi hakea kanavan jommastakummasta pääkanavaluettelosta, eli antenni- tai kaapelikanavaluettelosta.

Kanavan hakeminen

- 1 - Paina **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **+** **OPTIONS**.
- 4 - Valitse **Valitse kanavaluettelo** ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Valitse **Suodata antennikanavat** tai **Suodata kaapelikanavat** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Avaa tekstikenttä valitsemalla **Kanavahaku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit kirjoittaa tekstiä kaukosäätimen näppäimistöllä (jos saatavilla) tai näyttönäppäimistöllä.
- 7 - Anna numero, nimi tai nimen osa, valitse **Käytä** ja paina **OK**-painiketta. Televisio hakee vastaavat kanavanimet valitsemastasi luettelosta.

Hakutulokset näkyvät kanavaluettelonäytteenä. Luettelon nimi näkyy alussa. Hakutulokset katoavat, kun valitset toisen kanavaluettelon tai suljet hakutulosten luettelon.

## 4.3

### Kanavaluettelon lajittelu

Voit lajitella kaikki kanavaluettelon kanavat. Voit määrittää kanavaluettelon näyttämään vain TV-kanavat tai vain radiokanavat.

Antenni-/kaapelikanavaluettelon voi määrittää näyttämään rajoituksettomat tai salatut kanavat.

Suodattimen määrittäminen kaikkien kanavien luettelo...

- 1 - Paina **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa nykyinen kanavaluettelo

- painamalla OK-painiketta.
- 3 - Valitse + OPTIONS.
  - 4 - Valitse Valitse kanavaluettelo ja paina OK -painiketta.
  - 5 - Valitse Suodata antennikanavat tai Suodata kaapelikanavat sen mukaan, minkä luettelon haluat suodattaa, ja paina OK-painiketta.
  - 6 - Valitse Asetukset-valikossa haluamasi suodatin ja ota se käyttöön painamalla OK-painiketta. Suodattimen nimi näkyy osana kanavaluettelon nimeä kanavaluettelon alussa.
  - 7 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ⬅ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ⬅-painiketta.

---

4.4

## Kanavien katseleminen

---

### Kanavan virittäminen

Voit aloittaa TV-kanavien katselun painamalla **TV** -painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.

#### Kanavan vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa painikkeella **≡ +** tai **≡ -**. Jos tiedät kanavan numeron, voit painaa vastaavaa numeronäppäintä. Kun olet antanut numeron, siirry kyseiselle kanavalle painamalla OK-painiketta.

Jos tiedot ovat saatavilla internetistä, TV:ssä näkyy nykyisen ohjelman nimi ja tiedot ja niiden jälkeen seuraavan ohjelman vastaavat tiedot.

#### Edellinen kanava

Voit palata edelliselle kanavalle painamalla ⬅ BACK -painiketta.

Voit valita kanavia myös kanavaluettelossa.

---

## Kanavan lukitseminen

---

### Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

Voit lukita kanavan, jota et halua lasten katselevan. Kun haluat katsella lukittua kanavaa, sinun täytyy ensin antaa nelinumeroinen Lapsilukko-PIN-koodi. Ohjelmia ei voi lukita liitetyistä laitteista.

#### Kanavan lukitseminen

- 1 - Paina **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla OK-painiketta. Vaihda kanavaluettelo tarvittaessa.
- 3 - Valitse lukittava kanava.
- 4 - Paina + OPTIONS -painiketta, valitse Lukitse kanava ja paina OK-painiketta.
- 5 - Anna nelinumeroinen PIN-koodi, jos televisio kysyy sitä. Lukitun kanavan kohdalla näkyy merkintä **🔒** (lukko).

- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ⬅ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ⬅ BACK -painiketta.

#### Kanavan lukituksen avaaminen

- 1 - Paina **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla OK-painiketta. Vaihda kanavaluettelo tarvittaessa.
- 3 - Valitse kanava, jonka lukituksen haluat avata.
- 4 - Paina + OPTIONS -painiketta, valitse Avaa kanavan lukitus ja paina OK-painiketta.
- 5 - Anna nelinumeroinen PIN-koodi, jos televisio kysyy sitä.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ⬅ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ⬅ BACK -painiketta.

Jos lukitset kanavia tai avaat kanavien lukituksen kanavaluettelossa, sinun tarvitsee antaa PIN-koodi vain kerran, ennen kuin suljet kanavaluettelon.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **■** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Lapsilukko.

---

### Vanhempien luokittelu

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimatonta ohjelmaa määrittämällä ikäluokituksen.

Digitaalisten kanavien ohjelmilla saattaa olla ikäluokitus. Jos jonkin ohjelman ikäluokitus on sama tai korkeampi kuin lapsellesi asettamasi ikäluokitus, ohjelma lukitaan. Jos haluat katsella lukittua ohjelmaa, sinun täytyy ensin antaa Vanhempien luokittelu -koodi.

#### Ikäluokituksen asettaminen

- 1 - Paina **⚙**-painiketta, valitse Kaikki asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Lapsilukko > Vanhempien luokittelu ja paina OK-painiketta.
- 3 - Kirjoita nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Jos et ole vielä määrittänyt koodia, valitse Lapsilukko-kohdassa Aseta koodi. Anna nelinumeroinen lapsilukkokoodi ja vahvista se. Nyt voit määrittää ikäluokituksen.
- 4 - Palattuasi Vanhempien luokitus -kohtaan napsauta haluamaasi ikää ja paina OK-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla ⬅ (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Jos haluat poistaa ikäluokituksen käytöstä, valitse Ei mitään. Joissakin maissa ikäluokitus täytyy määrittää.

Joidenkin televisioyhtiöiden tai -operaattoreiden kohdalla televisio lukitsee vain ohjelmat, joiden luokitus on korkeampi. Määritetty ikäluokitus koskee kaikkia kanavia.

---

## Kanavan asetukset

---

### Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyyppin (analoginen tai digitaalinen) tai määrittämiäsi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.

### Asetusvalikon avaaminen

- 1 - Kun katselet kanavaa, paina **+** **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Sulje painamalla **+** **OPTIONS** -painiketta uudelleen.

---

## Tekstitys

---

### Ottaminen käyttöön

Digitaalisissa lähetyksissä voi olla tekstityksiä.

Tekstityksen näyttäminen...

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

Voit määrittää tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä. Voit valita myös **Auto**-vaihtoehdon.

### Automaattinen

Jos kielitiedot sisältyvät digitaaliseen lähetykseen ja lähetettävää ohjelmaa ei ole saatavissa haluamallasi kielellä (televisiossa määritetyllä kielellä), televisio voi näyttää tekstityksen jollakin määrittämälläsi tekstityskielellä automaattisesti. Lisäksi jonkin näistä tekstityskielistä on sisällyttävä lähetykseen.

Voit valita haluamasi tekstityskielet **Tekstityskieli**-asetuksella.

---

## Tekstitys teksti-TV:stä

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

- 1 - Siirry kanavalle ja avaa teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta.
- 2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein **888**.
- 3 - Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.

Jos otat tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta valitsemalla **Päälle**, kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on saatavilla.

Voit tarkistaa onko kanava analoginen vai digitaalinen painamalla **+** **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Tiedot**.

---

## Tekstityskieli

---

### Ensisijaiset tekstityskielet

Digitaalisesti lähetettävissä ohjelmissa voi olla käytettävissä useita tekstityskieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen. Jos tekstitys on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio näyttää valitsemasi tekstityksen.

Ensi- ja toissijaisen tekstityskielen määrittäminen

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli > Kielet > Ensisijainen teksti tai Toissijainen teksti**.
- 3 - Valitse tarvittava kieli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **⬅️** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **⬅️ BACK** -painiketta.

---

### Tekstityskielen valitseminen

Jos kumpikaan määrittämistäsi tekstityskielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen. Jos tekstityskieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

Tekstityskielen valitseminen, kun kumpikaan määritetyistä tekstityskielistä ei ole käytettävissä

- 1 - Valitse **+** **OPTIONS**.
- 2 - Valitse **Tekstityskieli** ja valitse sitten jokin kieli tekstityksen väliaikaiseksi kieleksi.

---

## Äänen kieli

---

### Ensisijainen äänen kieli

Digitaalisesti lähetettävissä ohjelmissa voi olla käytettävissä useita äänen kieliä (puhuttuja kieliä). Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänen kielen. Jos ääni on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio valitsee kyseisen äänen kielen.

Ensi- ja toissijaisen äänen kielen määrittäminen...

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli ja valitse Kielet > Ensisijainen ääni tai Toissijainen ääni**.
- 3 - Valitse tarvittava kieli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **⬅️** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **⬅️ BACK** -painiketta.

---

## Valitse äänen kieli

Jos kumpikaan määrittämistäsi äänen kielistä ei ole käytettävissä ja käytettävissä on muita äänen kieliä, voit valita jonkin muun kielen. Jos äänen kieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

Äänen kielen valitseminen, kun kumpikaan määritetyistä äänen kielistä ei ole käytettävissä

- 1 - Valitse **+** **OPTIONS**.
- 2 - Valitse **Äänen kieli** ja valitse sitten kieli, jonka haluat ottaa väliaikaisesti käyttöön.

---

## Common Interface

Jos olet asentanut CA-moduulin jompaankumpaan CI-moduulipaikkaan, voit tarkastella CA-moduulin ja operaattorin tietoja tai määrittää joitakin CA-moduuliin liittyviä asetuksia.

CA-moduulin tietojen näyttäminen

- 1 - Paina **SOURCES** -painiketta.
- 2 - Napsauta sitä kanavatyyppejä, jonka kanssa käytät TV:n katselun CA-moduulia.
- 3 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Common Interface**.
- 4 - Valitse asianomainen CI-moduulipaikka ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 5 - Valitse CA-moduulin TV-operaattori ja paina **OK**-painiketta. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria.

---

## Tämän kanavan HbbTV

Voit tarvittaessa poistaa HbbTV-sivut käytöstä tietyllä TV-kanavalla.

Ota HbbTV käyttöön

**TV** (TV-valikko) > **⚙**

Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV > Käytössä.

---

## Ohjelmatiedot

### Ohjelmatietojen näyttäminen

Valitun ohjelman tietojen näyttäminen

- 1 - Valitse kanava.
- 2 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Ohjelmatiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje tämä näyttö painamalla **OK**-painiketta.

Näet käynnissä olevan ja seuraavan ohjelman tiedot myös painamalla **INFO**-painiketta. Siirry ajastettujen tallennuksien luetteloon valitsemalla **Ohjelmatiedot** ja painamalla väripainiketta **SCHEDULED** tai siirry **TV-oppaaseen** painamalla **➤**-painiketta (oikea) useita

kertoja.

---

## Mono/Stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono- tai stereoääneen

- 1 - Siirry analogiselle kanavalle.
- 2 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Mono/stereo** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀** **BACK** -painiketta.

---

## Järjestä kanavat uudelleen

Kanavien järjestystä voi muuttaa vain suosikkiluettelossa.

Kanavien järjestyksen muuttaminen

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, jonka järjestystä haluat muuttaa.
- 2 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Järjestä kanavat uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse suosikkiluettelossa kanava, jonka paikkaa haluat muuttaa, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirrä kanava haluamaasi paikkaan painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Vahvista uusi paikka painamalla **OK**-painiketta.
- 6 - Voit vaihtaa kanavien paikkaa samalla tavalla, kunnes suljet suosikkiluettelon painamalla **◀** **BACK** -painiketta.

---

## 4.5

# Suosikkikanavat

---

## Tietoja suosikkikanavista

Voit koota haluamasi kanavat suosikkikanavaluetteloon.

Voit luoda neljä erilaista suosikkikanavien luetteloa ja vaihtaa kanavia niiden avulla helposti. Voit nimetä jokaisen suosikkiluettelon erikseen. Kanavien järjestystä voi muuttaa vain suosikkiluettelossa.

Kun suosikkiluettelo on valittuna, voit valita kanavan nuolipainikkeilla **▲** (ylös) tai **▼** (alas) ja valitse **OK**, kun haluat katsella valittua kanavaa. Voi valita vain kyseisessä luettelossa oleva kanavat painikkeilla **≡ +** tai **≡ -**.

---

## Luo suosikkiluettelo

Suosikkikanavaluettelon luominen

- 1 - Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **+ OPTIONS**.
- 4 - Valitse **Luo suosikkiluettelo** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse vasemmanpuoleisessa luettelossa kanava, jonka haluat lisätä suosikiksi, ja paina **OK**-painiketta. Kanavat tulevat oikeanpuoleiseen luetteloon siihen järjestykseen, jossa lisäät ne. Voit kumota valinnan valitsemalla kanavan vasemmanpuoleisessa luettelossa ja painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- 6 - Valitse ja lisää tarvittaessa muut kanavat, jotka haluat lisätä suosikeiksi.
- 7 - Kun olet lisännyt haluamasi kanavat, paina **← BACK**-painiketta.

Televisio kysyy, muutetaanko suosikkiluettelon nimeä. Voit käyttää näyttönäppäimistöä.

- 1 - Poista nykyinen nimi näyttönäppäimistöllä ja kirjoita uusi nimi.
- 2 - Kun olet valmis, valitse **Sulje** ja paina **OK**-painiketta.

Televisio siirtyy juuri luotuun suosikkiluetteloon.

Voit lisätä useita peräkkäisiä kanavia samalla kertaa tai aloittaa suosikkiluettelon kopioimalla kaikkien kanavien luettelon ja poistamalla tarpeettomat kanavat.

Suosikkiluettelon kanavat numeroidaan uudelleen.

---

## Useiden peräkkäisten kanavien lisääminen

Voit lisätä useita peräkkäisiä kanavia suosikkiluetteloon samalla kertaa **Valitse alue**-toiminnolla.

Useiden peräkkäisten kanavien lisääminen...

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, johon haluat lisätä useita peräkkäisiä kanavia.
- 2 - Paina **+ OPTIONS**-painiketta, valitse **Valitse alue** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse vasemmanpuoleisessa luettelossa ensimmäinen kanava, jonka haluat lisätä, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **▼** (alas)-painikkeella viimeinen kanava, jonka haluat lisätä. Kanavien eteen vasemmalle tulee merkki.
- 5 - Lisää valitut kanavat ja vahvasta painamalla **OK**-painiketta.

Voit aloittaa suosikkiluettelon luomisen myös **Valitse alue**-toiminnolla.

---

## Suosikkiluettelon nimen muuttaminen

Vain suosikkiluettelon voi nimetä uudelleen.

Suosikkiluettelon nimen muuttaminen

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, jonka haluat nimetä uudelleen.
- 2 - Paina **+ OPTIONS**-painiketta, valitse **Muuta suosikkiluettelon nimeä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Poista nykyinen nimi näyttönäppäimistöllä ja kirjoita uusi nimi.
- 4 - Kun olet valmis, valitse **Sulje** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Sulje kanavaluettelo painamalla **← BACK**-painiketta.

---

## Suosikkiluettelon poistaminen

Vain suosikkiluettelon voi poistaa.

Suosikkiluettelon poistaminen

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, jonka haluat poistaa.
- 2 - Paina **+ OPTIONS**-painiketta, valitse **Poista suosikkiluettelo** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Vahvasta luettelon poisto.
- 4 - Sulje kanavaluettelo painamalla **← BACK**-painiketta.

---

## Järjestä kanavat uudelleen

Kanavien järjestystä voi muuttaa vain suosikkiluettelossa.

Kanavien järjestyksen muuttaminen

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, jonka järjestystä haluat muuttaa.
- 2 - Paina **+ OPTIONS**-painiketta, valitse **Järjestä kanavat uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse suosikkiluettelossa kanava, jonka paikkaa haluat muuttaa, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirrä kanava haluamaasi paikkaan painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Vahvasta uusi paikka painamalla **OK**-painiketta.
- 6 - Voit vaihtaa kanavien paikkaa samalla tavalla, kunnes suljet suosikkiluettelon painamalla **← BACK**-painiketta.

---

## TV-oppaan suosikit

TV-opas voidaan liittää suosikkeihin.

- 1 - Kun katselet jotakin TV-kanavaa, valitse **≡ LIST > + OPTIONS >** Valitse kanavaluettelo.
- 2 - Valitse Suosikit ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Avaa TV-opas valitsemalla **☰**.

TV-oppaassa voit tarkastella suosikkikanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. Suosikkikanavien luettelossa näkyvät myös palveluntarjoajan 3 eniten käytettyä kanavaa. Lisää nämä kanavat suosikkiluettelosi (lisätietoja on kohdassa TV-opas).

TV-oppaan suosikkikanavaluettelossa näkyy Tiesitkö?-ruutu. Tiesitkö?-kanavalla on vinkkejä ja ohjeita TV:n käyttämiseen.

---

4.6

## Teksti-TV

---

### Teksti-TV:n sivut

Avaa teksti-TV TV-kanavien katselun aikana painamalla **TEXT**-painiketta. Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.

#### Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . .

- 1 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
- 2 - Siirry nuolipainikkeilla.
- 3 - Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

#### Teksti-TV:n alisivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alisivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa. Valitse alasiivu painamalla **←**- tai **→**-painiketta.

#### T.O.P. Teksti-TV:n sivut

Joillakin kanavilla on käytössä T.O.P.-teksti-TV. Avaa T.O.P. -teksti-TV teksti-TV:ssä -esittely painamalla **+** **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla T.O.P. -esittely.

#### Suosikkisivut

TV tekee luettelon kymmenestä viimeksi avatusta teksti-TV:n sivusta. Voit avata ne helposti uudelleen Suosikkisivut-sarakkeesta.

- 1 - Valitse teksti-TV:n vasemmasta yläkulmasta **♥** (sydän). Suosikkisivupalkki tulee näkyviin
- 2 - Valitse sivunumero painikkeilla **▼** (alas) ja **▲** (ylös) ja avaa sivu painamalla **OK**-painikkeella. Voit tyhjentää luettelon valitsemalla **Tyhjennä suosikkisivut**.

#### Haku teksti-TV:stä

Voit valita sanan ja etsiä teksti-TV:stä sanan kaikki esiintymät.

- 1 - Avaa teksti-TV:n sivu ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse sana tai numero nuolipainikkeilla.

3 - Painamalla **OK**-painiketta uudelleen voit siirtyä heti kyseisen sanan tai numeron seuraavaan esiintymään.

4 - Voit siirtyä seuraavaan esiintymään painamalla **OK**-painiketta uudelleen.

5 - Voit keskeyttää haun painamalla **▲** (ylös) -painiketta, kunnes mitään ei ole valittuna.

#### Teksti-TV:n käyttö liitetystä laitteesta

Joissakin televisiokanavia vastaanottavissa liitetyissä laitteissa voi myös olla teksti-TV käytettävissä.

Teksti-TV:n käyttö liitetystä laitteesta. . .

1 - Paina **➡** **SOURCES**-painiketta valitse laite ja paina sitten **OK**-painiketta.

2 - Kun katselet jotakin kanavaa laitteesta, paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Näytä laitteen painikkeet**, valitse **☰** -painike ja paina **OK** -painiketta.

3 - Voit piilottaa laitteen painikkeet painamalla **←** **BACK** -painiketta.

4 - Sulje teksti-TV painamalla **←** **BACK** -painiketta uudelleen.

#### Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin on tarjolla digitaalinen teksti-TV tai vuorovaikutteisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-TV:n tavoin numero-, väri- ja nuolipainikkeiden avulla.

Sulje digitaalinen teksti-TV painamalla **←** **BACK** -painiketta.

---

## Teksti-TV:n asetukset

Painamalla teksti-TV:ssä **+** **OPTIONS** -painiketta voit valita seuraavat toiminnot.

#### • Pysäytä sivu

Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.

#### • Kaksikuvanäyttö / Koko näyttö

TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.

#### • T.O.P. -yhteenveto

T.O.P. teksti-tv:n avaaminen.

#### • Suurena

Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.

#### • Näytä

Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.

#### • Alasivujen kierto

Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.

#### • Piilota/näytä suosikkisivut

Suosikkisivuluettelon piilottaminen tai näyttäminen.

#### • Tyhjennä suosikkisivut

Suosikkisivuluettelon tyhjentäminen.

#### • Kieli

Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.

#### • Teksti-tv 2.5

Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv

2.5:n ottaminen käyttöön.


---

## Teksti-TV:n määrittäminen

### Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavana useita teksti-TV:n kieliä.

Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen. . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli** ja siirry valikkoon painamalla **>** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kieli > Ensisijainen teksti-TV tai Toissijainen teksti-TV** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi tekstikielet.
- 5 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka. Teksti-TV 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

Teksti-TV 2.5 -muodon poistaminen käytöstä.

- 1 - Paina **TEXT**-painiketta.
- 2 - Kun teksti-TV on avoinna kuvaruudussa, paina **+OPTIONS** -painiketta.
- 3 - Valitse **Teksti-tv 2.5 > Pois** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

4.7

## Vuorovaikutteinen televisio

### Tietoja iTV-palvelusta

Jotkin kanavat yhdistävät vuorovaikutteisen television avulla tavallisiin TV-ohjelmiin tieto- tai viihdesivuja. Voit vastata ohjelmaan tai äänestää, tehdä ostoksia internetissä tai maksaa video-on-demand-ohjelman.

### HbbTV, MHEG . .

Kanavat käyttävät esimerkiksi seuraavia interaktiivisia TV-järjestelmiä: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) tai iTV (Interactive TV - MHEG).

Vuorovaikutteiseen televisioon viitataan joskus myös nimellä digitaalinen teksti-TV tai punainen painike. Jokainen järjestelmä on kuitenkin ainutlaatuinen.

Lisätietoja on televisioyhtiöiden internet-sivuilla.


---

## Vaatimukset

Vuorovaikutteinen televisio on käytettävissä vain digitaalisilla TV-kanavilla. Jotta voit nauttia vuorovaikutteisen television kaikista eduista, televisiossa on oltava internet-laajakaistayhteys.

### HbbTV

Jos TV-kanava tarjoaa HbbTV-sivuja, voit avata ne, jos olet ottanut käyttöön HbbTV-toiminnon TV:n asetuksissa.


 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV > Käytössä.

---

## Interaktiivisten TV-palveluiden käyttäminen

### iTV-sivujen avaaminen

Useimpien HbbTV- tai iTV-palveluita tarjoavien kanavien vuorovaikutteiset ohjelmat avataan painamalla -väripainiketta (punainen) tai **OK** -painiketta.

### iTV-sivujen selaaminen

Voit selata iTV-sivuja nuoli- ja väripainikkeilla, numeropainikkeilla ja **<** **BACK**-painikkeella ja katsoa iTV-palveluiden sivuilla olevia videoita **>** (Toista)-, **||** (Tauko)- ja **■** (Pysäytä) -painikkeilla.

### Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Avaa digitaalinen teksti-TV painamalla **TEXT** -painiketta. Sulje painamalla **<** **BACK** -painiketta.

### iTV-sivujen sulkeminen

Useimmat iTV-sivut neuvovat, millä painikkeella palvelu suljetaan.

Voit pakottaa iTV-palvelun sivun sulkeutumaan siirtymällä seuraavalle TV-kanavalle ja painamalla **<** **BACK**-painiketta.



# Kanavien asennus

## 5.1

### Satelliittikanavien asentaminen

#### Tietoja satelliittien asentamisesta

##### Jopa 4 satelliittia

Tähän televisioon voidaan asentaa jopa 4 satelliittia (4 LNB:tä). Valitse asennettavien satelliittien tarkka lukumäärä asennuksen alussa. Se nopeuttaa asennusta.

##### Unicable

Voit liittää antennilautasen televisioon Unicable-järjestelmällä. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.


##### MDU - Multi-Dwelling-Unit

Kiinteät satelliittiviritimet tukevat Astra-satelliittien ja Eutelsat-satelliitin Digiturkin MDU-asennusta. Türksatin MDU:ta ei tueta.

### Asennuksen aloittaminen

Varmista, että satelliittilautanen on liitetty oikein ja suunnattu kunnolla ennen asennuksen aloittamista.

#### Satelliitin asennuksen aloittaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
  - 2 - Valitse **Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
  - 3 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
  - 4 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Televisio hakee satelliitteja.
  - 5 - Valitse **Asenna** ja paina **OK**-painiketta. Televisio näyttää nykyisten satelliittikanavien asennusasetukset.
- Jos haluat muuttaa asetuksia, valitse **Asetukset**. Jos et halua muuttaa asetuksia, valitse **Haku**. Siirry vaiheeseen 5.

- 6 - Valitse asennettavien satelliittien määrä **Asennusjärjestelmä**-kohdassa tai valitse jokin Unicable-järjestelmistä. Jos valitset Unicablen, voit valita käyttäjätaajuusnumerot ja antaa käyttäjätaajuudet kummallekin virittimelle. Tietyissä maissa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja LNB-asetuksia voi muokata **Lisää asetuksia** -kohdassa.
- 7 - Televisio etsii satelliitit, jotka ovat saatavilla nykyisellä satelliittiantennin asennolla. Tämä saattaa

kestää muutaman minuutin. Jos satelliitti löytyy, sen nimi ja signaalin voimakkuus näkyvät ruudussa.

8 - Kun televisio on löytänyt haluamasi satelliitit, valitse **Asenna**.


9 - Jos satelliitti tarjoaa **kanavapaketteja**, televisio näyttää saatavilla olevat paketit. Valitse tarvitsemasi paketti. Jotkin paketit mahdollistavat käytettävissä olevien kanavien **pika-asennuksen** tai **täysasennuksen**. Valitse jompikumpi. Televisio asentaa satelliitti- ja radiokanavat.

10 - Tallenna satelliittiasetukset ja asennetut TV- ja radiokanavat valitsemalla **Valmis**.

### Satelliittikanavien asentamisasetukset

Satelliittikanavien asentamisasetukset on esimääritetty maan mukaan. Nämä asetukset määrittävät, kuinka televisio etsii ja asentaa satelliitteja ja niiden kanavia. Sinulla on aina mahdollisuus muuttaa näitä asetuksia.

Muuta satelliittikanavien asentamisasetuksia seuraavasti.

- 1 - Aloita satelliittikanavien asennus.
- 2 - Valitse satelliittien hakunäytössä **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse asennettavien satelliittien määrä tai valitse jokin Unicable-järjestelmistä. Jos valitset Unicablen, voit valita käyttäjätaajuusnumerot ja antaa käyttäjätaajuudet kummallekin virittimelle.
- 4 - Kun olet valmis, valitse **Seuraava** ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Palaa satelliittikanavien hakunäyttöön ja aloita haku painamalla **Asetukset**-valikossa  **Valmis** -väripainiketta.

#### Kotitransponderi ja LNB

Tietyissä maissa voi muuttaa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja kotitransponderi- ja LNB-asetuksia. Käytä tai muuta näitä asetuksia vain, jos normaali asennus epäonnistuu. Jos satelliittilaitteesi eivät ole standardinmukaiset, voit ohittaa perusasetukset näillä asetuksilla. Jotkin palveluntarjoajat saattavat antaa sinulle transponderi- tai LNB-arvot, jotka voit kirjoittaa tähän.

### Satelliittivastaanottimen CA-moduulit

Jos haluat katsella CA-moduulia ja Smart Card -korttia vaativia kanavia, satelliittivastaanottimen asennus kannattaa tehdä niin, että CA-moduuli on asetettuna televisioon.

Useimpia CA-moduuleja käytetään kanavien salauksen purkamiseen.

Uusimman sukupolven CA-moduulit (CI+ 1.3 ja operaattoriprofiili) voivat asentaa kaikki satelliittikanavat televisioon ilman käyttäjän toimia.

CA-moduuli pyytää asentamaan satelliitit ja kanavat. Tällaiset CA-moduulit eivät ainoastaan asenna kanavia ja pura niiden salausta, vaan ne voivat tehdä myös säännöllisiä kanavapäivityksiä.

---

## Kanavapaketit

Satelliittiyhtiöt tarjoavat joskus kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman kyseiseen maahan sopivia ilmaiskanavia. Jotkut satelliitit tarjoavat maksullisia kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman maksukanavia.

Jos valitset maksukanavia sisältävän kanavapaketin, televisio saattaa kysyä, haluatko pika-asennuksen vai täyden asennuksen.

Valitse **pika-asennus**, jos haluat asentaa vain paketin kanavat, tai **täysi asennus**, jos haluat asentaa paketin ja muitakin saatavilla olevia kanavia. Maksullisille kanavapaketeille suositellaan pika-asennusta. Jos käytössäsi on muita satelliitteja, jotka eivät sisälly maksulliseen pakettiin, kannattaa tehdä täysi asennus. Kaikki asennetut kanavat tallennetaan Kaikki-nimiseen kanavaluetteloon.

---

## Unicable-asennus

### Unicable-järjestelmä

Lautasantenni voidaan liittää televisioon yhden kaapelin järjestelmän, MDU:n tai Unicable-järjestelmän avulla. Yhden kaapelin järjestelmällä satelliittilautanen voidaan liittää kaikkiin järjestelmän satelliittiviritimiin vain yhdellä kaapelilla. Yhden kaapelin järjestelmää käytetään tavallisesti kerrostaloissa. Jos käytät Unicable-järjestelmää, televisio pyytää sinua valitsemaan käyttäjätaajuusnumeron ja vastaavan taajuuden asennuksen aikana. Tähän televisioon voidaan asentaa Unicable-järjestelmällä yksi tai kaksi satelliittia.

Jos osa kanavista puuttuu Unicable-asennuksen jälkeen, Unicable-järjestelmässä on saattanut olla käynnissä samanaikaisesti toinen asennus. Etsi puuttuvat kanavat tekemällä asennus uudelleen.

---

### Käyttäjätajuusnumero

Unicable-järjestelmässä kullakin järjestelmään liitettyllä satelliittiviritimellä pitää olla oma numero (esimerkiksi 0, 1, 2 tai 3 jne.).

Käytettävissä olevat käyttäjätajuudet ja niiden numerot ilmoitetaan Unicable-kytkinrasiassa. Käyttäjätajuudesta käytetään joskus lyhennettä UB. Unicable-kytkinrasiassa on neljä tai kahdeksan käyttäjätajuutta. Jos valitset asetuksissa Unicable-

asennuksen, televisio pyytää sinua määrittämään kullekin kiinteälle satelliittiviritimelle yksilöivän käyttäjätajuusnumeron. Jokaisella Unicable-järjestelmään liitettyllä satelliittiviritimellä on oltava oma käyttäjätajuusnumero.

---

### Käyttäjätajuus


Sisäänrakennettu kaapelivastaanotin tarvitsee taajuusnumeron lisäksi kyseisen numeron käyttämän taajuuden. Taajuudet ilmoitetaan yleensä Unicable-kytkinrasiassa taajuusnumeron vieressä.

---

## Manuaalinen kanavapäivitys

Voit aloittaa kanavapäivityksen myös manuaalisesti.

Kanavapäivityksen aloittaminen manuaalisesti

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kanavien haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päivitä kanavat** ja paina **OK**-painiketta. Televisio aloittaa päivityksen. Päivittäminen voi kestää jonkin aikaa.
- 5 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita. Päivittäminen voi kestää jonkin aikaa.
- 6 - Valitse **Viimeistely** ja paina **OK**-painiketta.

---

## Satelliitin lisääminen


Voit lisätä nykyiseen satelliittiasennukseen lisäsatelliitin. Jo asennetut satelliitit ja niiden kanavat säilyvät muuttumattomina. Kaikki satelliittiyhtiöt eivät kuitenkaan salli lisäasennusta.

Lisäsatelliitti on ylimääräinen palvelu, ei pääasiallinen satelliittitilaus, jonka kanavapakettia käytetään. Tyypillinen tilanne on se, että kolmen jo asennetun satelliitin lisäksi asennetaan neljäs. Jos satelliitteja on jo neljä, kannattaa harkita yhden poistamista, jotta lisäsatelliitille tulee tilaa.

### Asennus

Jos asennettuna on vain 1 tai 2 satelliittia, asennusasetukset eivät välttämättä salli lisäsatelliitin asentamista. Jos asennusasetuksia pitää muuttaa, koko satelliittiasennus on tehtävä uudelleen. **Lisää satelliitti** -toimintoa ei voi käyttää, jos asetuksia täytyy muuttaa.

Satelliitin lisääminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.

- 3 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Lisää satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit tulevat näkyviin.
- 5 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii uusia satelliitteja.
- 6 - Jos televisio löytää vähintään yhden satelliitin, valitse **Asenna** ja paina **OK**-painiketta. Televisio asentaa löytyneiden satelliittien kanavat.
- 7 - Valitse **Viimeistely** ja tallenna kanavat ja radioasemat painamalla **OK**-painiketta.

---

## Satelliitin poistaminen

Voit poistaa yhden tai useamman satelliitin jo asennetuista satelliiteista. Sekä satelliitti että sen kanavat poistetaan. Kaikki satelliittiyhtiöt eivät kuitenkaan salli satelliittien poistamista.

Satelliittien poistaminen...

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Poista satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit tulevat näkyviin.
- 5 - Merkitse poistettavat satelliitit tai poista merkinnät **OK**-painikkeella.
- 6 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Manuaalinen asennus

Manuaalinen asennus on tarkoitettu ainoastaan ammattilaisten käyttöön.

Manuaalinen asennus -toiminnolla voit lisätä nopeasti uusia kanavia satelliittitransponderista. Transponderin taajuus ja polarisaatio on tiedettävä. Televisio asentaa kaikki transponderin kanavat. Jos transponderi on asennettu aiemmin, kaikki sen kanavat – sekä vanhat että uudet – siirretään **Kaikki-kanavaluettelon** loppuun. Manuaalinen asennus -toimintoa ei voi käyttää, jos satelliittien määrää täytyy muuttaa. Jos määrää pitää muuttaa, koko asennus on tehtävä uudelleen **Asenna satelliitteja** -toiminnolla.

Transponderin asentaminen...

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Manuaalinen asennus** ja siirry valikkoon painamalla **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Jos asennettuna on useampi kuin yksi satelliitti, valitse **LNB**, jonka kanavia haluat lisätä.
- 5 - Valitse oikea **Polarisaatio**. Jos valitset

- Symbolinopeustila-asetukseksi **Manuaalinen**, voit antaa symbolinopeuden manuaalisesti **Symbolinopeus**-kenttään.
- 6 - Suurena tai pienennä taajuutta nuolipainikkeilla **▲** (ylös) tai **▼** (alas) ja valitse sitten **Valmis**.
- 7 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Signaalin voimakkuus näkyy näytössä.
- 8 - Jos haluat tallentaa uuden transponderin kanavat, valitse **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta.
- 9 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Kotitransponderi ja LNB

Tietyissä maissa voi muuttaa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja kotitransponderi- ja LNB-asetuksia. Käytä tai muuta näitä asetuksia vain, jos normaali asennus epäonnistuu. Jos satelliittilaitteesi eivät ole standardinmukaiset, voit ohittaa perusasetukset näillä asetuksilla. Jotkin palveluntarjoajat saattavat antaa sinulle transponderi- tai LNB-arvot, jotka voit kirjoittaa tähän.

### LNB-virta

LNB-virta on oletusarvoisesti käytössä.

### 22 kHz:n ääni

Ääni-asetuksena on oletusarvoisesti Automaattinen.

### Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus

Paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.

---

## Ongelmat

Televisio ei löydä haluamiani satelliitteja tai asentaa saman satelliitin kahdesti

- Varmista, että Asetukset-kohtaan on määritetty oikea satelliittien lukumäärä asennuksen alussa. Voit määrittää television etsimään yhtä, kahta tai kolmea/neljää satelliittia.

### LNB ei löydä toista satelliittia

- Jos TV löytää yhden satelliitin, mutta ei toista, kierrä lautasantennia muutaman asteen verran. Suuntaa antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta. Kun signaali on mahdollisimman voimakas, aloita toisen satelliitin haku uudelleen valitsemalla **Hae** uudelleen.
- Varmista, että asetukseksi on valittu **Kaksi** satelliittia.

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

• Kaikki asetukset, satelliitit ja kanavat tallennetaan vasta asennuksen päätyttyä.

### Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

• Jos käytät Unicable-järjestelmää, varmista, että olet määrittänyt Unicable-asetuksissa kaksi yksilöivää käyttäjätaajuusnumeroa, yhden kummallekin sisäiselle virittimelle. Jokin toinen Unicable-järjestelmäsi satelliittivastaanotin saattaa käyttää samaa käyttäjätaajuusnumeroa.

### Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta

• Jos osa kanavista on hävinnyt tai vaihtunut, satelliittiyhtiö on saattanut muuttaa kyseisten kanavien sijaintia transponderilla. Voit yrittää kanavien palauttamista päivittämällä kanavapakettin.

### Satelliittia ei voi poistaa.

• Maksukanavapaketit eivät salli satelliitin poistamista. Jos haluat poistaa satelliitin, sinun on asennettava satelliitit kokonaan uudelleen ja valittava jokin muu kanavapaketti.

### Vastaanotto on ajoittain heikkoa

• Tarkista, että lautasantenni on asennettu tukevasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.  
• Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

---

5.2

## Antenni-/kaapeli-asennus



### Kanavien päivittäminen

#### Autom. kanavapäivitys

Jos vastaanostat digitaalisia kanavia, voit asettaa television päivittämään ne automaattisesti.

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon, ja niiden yhteydessä näkyy ★-merkintä. Signaalittomat kanavat poistetaan. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa. Voit poistaa automaattisen kanavapäivityksen käytöstä.




Automaattisen päivityksen poistaminen käytöstä...

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Autom. kanavapäivitys** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen)

-painiketta tai sulje valikko painamalla  **BACK**-painiketta.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

Viestin poistaminen käytöstä

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Kanavapäivitysviesti** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  **BACK**-painiketta.




Joissakin maissa automaattinen kanavapäivitys tapahtuu, kun televisiota katsellaan tai kun se on valmiustilassa.

---

### Manuaalinen kanavapäivitys

Voit aloittaa kanavapäivityksen myös manuaalisesti.

Kanavapäivityksen aloittaminen manuaalisesti

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Kanavien haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Valitse **Päivitä digitaalikanavat**, valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta.
- 7 - Valitse **Aloita** ja päivitä digitaalikanavat painamalla **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.
- 8 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  **BACK**-painiketta.

---


### Kanavien asentaminen uudelleen

#### Asenna kanavat uudelleen

Voit asentaa kaikki kanavat uudelleen muuttamatta muita television asetuksia.

Jos PIN-koodi on määritetty, tarvitset sen, jotta voit asentaa kanavat uudelleen.

Kanavien asentaminen uudelleen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

- 2 - Valitse **Kanavat > Antenni-/kaapeli**asennus ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Kanavien haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Valitse **Asenna kanavat uudelleen**, valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta.
- 7 - Valitse **asuinmaasi** ja paina **OK**-painiketta.
- 8 - Valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta.
- 9 - Valitse haluamasi asennustyyppi, **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)**, ja paina **OK**-painiketta.
- 8 - Valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta.
- 11 - Valitse haluamasi kanavatyypin, **Digitaaliset ja analogiset kanavat** tai **Vain digitaaliset kanavat**, ja paina **OK**-painiketta.
- 8 - Valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta.
- 13 - Valitse **Aloita** ja päivitä digitaalikanavat painamalla **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.
- 14 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

---

## Television asentaminen uudelleen

Voit asentaa television kokonaan uudelleen. Televisio on asennettu kokonaan uudelleen.

Koko television asentaminen uudelleen

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Kyllä** ja vahvista painamalla **OK** -painiketta.
- 5 - Televisio suorittaa täydellisen uudelleenasetuksen. Kaikki asetukset nollataan ja asennetut kanavat korvataan. Asennus voi kestää muutaman minuutin.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

---

## DVB-T tai DVB-C

### DVB-T- tai DVB-C-vastaanotto

Valitsit kanavien asennuksen aikana ennen kanavahakua **Antenni (DVB-T)**- tai **Kaapeli (DVB-C)** -vaihtoehdon. Antenni **DVB-T**-asetus hakee maanpäällisiä analogisia kanavia sekä digitaalisia **DVB-T/T2**-kanavia. Kaapeli **DVB-C** -asetus hakee analogisia ja digitaalisia kanavia **DVB-C**-kaapelioperaattorilta.

### DVB-C-kanavien asennus

Käytön helpottamiseksi kaikki **DVB-C**-asetukset on

asetettu automaattisesti.

Jos olet saanut **DVB-C**-palveluntarjoajaltasi tietyt **DVB-C**-arvot, kuten verkkotunnuksen tai taajuuden, anna nämä arvot, kun niitä pyydetään asennuksen aikana.

### Kanavanumeroiden ristiriidat

Joissakin maissa eri TV-kanavilla (televisioyhtiöillä) voi olla käytössä sama kanavanumero. TV näyttää asennuksen aikana kanavanumeroiden ristiriitojen luettelon. Sinun on valittava, minkä TV-kanavan haluat asentaa milläkin kanavanumerolla.

---

## DVB-asetukset

### Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia **taajuushaussa** nopealla **pikahauulla**, valitse **Auto**. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai **HC** - aloituskanava), joita useimmat maasi kaapelioperaattoreista käyttävät.

Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Manuaalinen**.

---

### Verkon taajuus

Kun **Verkon taajuustila** -asetukseksi on määritetty **Manuaalinen**, voit kirjoittaa kaapeliyhtiöltä saamasi verkon taajuusarvon tähän. Kirjoita arvo numeropainikkeilla.

---

### Taajuushaku

Valitse kanavanhakutapa. Voit valita nopeamman **pikahaun** ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapelioperaattoreista käyttävät.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun **Täysi haku** -menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

---

### Taajuusaskeleen koko

Televisio hakee kanavia **8 MHz:n** välein.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit hakea kanavia **1 MHz:n** välein. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

---

### Digitaaliset kanavat

Jos tiedät, että kaapelioperaattorisi ei tarjoa digitaalisia kanavia, voit ohittaa digitaalisten kanavien haun.

---

## Analog.kanavat

Jos tiedät, että kaapelioperaattori ei tarjoa analogisia kanavia, voit ohittaa analogisten kanavien haun.

---

## Rajoitukseton/salattu

Jos olet tilannut maksukanavia ja käytössäsi on CA-moduuli, valitse **Rajoitukseton + salattu**. Jos et ole tilannut maksukanavia tai -palveluita, voit valita **Vain rajoituksettomat kanavat**.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **—** **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **CA-moduuli (Conditional Access Module)**.

---

## Vastaanottotesti

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, voit tarkistaa kanavasignaalin laadun ja vahvuuden. Jos käytössäsi on antenni, voit yrittää parantaa vastaanoton laatua siirtämällä antennia.

Digitaalisen kanavan vastaanottolaadun tarkistaminen...

- 1 - Valitse kanava.
- 2 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Digitaalinen: Vastaanottotesti** ja paina **OKOK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa.
- 6 - Valitse **Haku** uudelleen ja tarkista taajuuden signaalin laatu painamalla **OK**-painiketta. Testitulos näkyy näytössä. Voit vaihtaa antennin paikkaa tai tarkistaa yhteydet ja selvittää, parantaisiko tämä vastaanotetun signaalin laatua.
- 7 - Voit muuttaa taajuuden myös itse. Valitse taajuusnumero kerrallaan ja muuta arvoa painikkeilla **▲** (ylös) tai **▼** (alas). Valitse **Haku** ja testaa vastaanotto uudelleen painamalla **OK**-painiketta.
- 8 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

Analogisten kanavien asentaminen manuaalisesti...

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus** ja

paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.  
3 - Valitse **Analoginen: Manuaalinen asennus** ja paina **OK**-painiketta.

### • Järjestelmä

Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä**. Valitse maa tai alue, jossa olet, ja paina **OK**-painiketta.

### • Kanavahaku

Voit etsiä kanavan valitsemalla **Kanavahaku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit etsiä kanavaa kirjoittamalla taajuuden itse tai antaa television hakea kanavaa. Valitse **➤** (oikea) -painikkeella **Haku** ja etsi kanavaa automaattisesti painamalla **OK**-painiketta. Löytynyt kanava näkyy näytössä. Jos signaalin laatu on huono, paina **Haku**-painiketta uudelleen. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

### • Muistiin

Voit tallentaa kanavan nykyisellä kanavanumerolla tai uudella kanavanumerolla.

Valitse **Tallenna nykyinen kanava** tai **Tallenna uutena kanavana** ja paina **OK**-painiketta. Uuden kanavan numero näkyy ruudussa lyhyen aikaa.

Voit toistaa näitä vaiheita, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

---

## 5.3

# Kanavaluettelon kopiointi

## Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

Kanavaluettelon kopiointitoiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Kanavaluettelon kopioinnin avulla säästyt aikaa viedältä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon. Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

### Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
- Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta.
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.


### Nykyinen ohjelmistoversio

Tarkista kanavaluettelon nykyinen versio seuraavasti.

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat, Kanavaluettelon kopiointi** ja **Nykyinen versio** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje painamalla **OK**-painiketta.

### Nykyinen ohjelmistoversio


Tarkista televisio-ohjelmiston nykyinen versio seuraavasti.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto** ja siirry valikkoon painamalla **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Nykyiset ohjelmistotiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Versio, julkaisutiedot ja luontipäivä tulevat näkyviin. Myös Netflixin ESN-numero näytetään, jos se on saatavilla.
- 5 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Kanavaluettelon kopioiminen

Kanavaluettelon kopioiminen


- 1 - Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
- 2 - Kytke USB Flash -asema televisioon.
- 3 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Kopioi USB:hen** ja paina **OK**-painiketta. Saatat joutua antamaan lapsilukon PIN-koodin kanavaluettelon kopiointia varten.
- 6 - Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.
- 7 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

---

## Kanavaluettelon versio

Tarkista kanavaluettelon nykyinen versio

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat** ja siirry valikkoon painamalla **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kanavaluettelon kopiointi**, valitse **Nykyinen versio** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Kanavaluettelon lataaminen


TV:t, joita ei ole asennettu

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

TV, jota ei ole vielä asennettu

- 1 - Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja

valitsemalla kieli sekä maa. Voit ohittaa kanavahaun. Viimeistele asennus.

- 2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataus painamalla -painiketta, valitsemalla **Kaikki asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 5 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

---

### Asennetut TV:t

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

### Asennettu televisio

- 1 - Tarkista television maa-asetus. (Tietoja tämän asetuksen vahvistamisesta on kappaleessa **Asenna kaikki kanavat uudelleen**. Aloita tämä toiminto, kunnes pääset maa-asetuksen kohdalle. Peruuta asennus painamalla **◀ BACK**-painiketta.) Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2. Jos maa-asetus ei ole oikein, sinun on aloitettava uudelleenasennus. Katso tietoja kappaleesta **Asenna kaikki kanavat uudelleen ja aloita asennus**. Valitse oikea maa ja ohita kanavahaku. Viimeistele asennus. Kun olet valmis, jatka vaiheeseen 2.
- 2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataus painamalla -painiketta, valitsemalla **Kaikki asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 5 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

# Laitteiden liittäminen

## Tietoja liitännöistä

### Liitäntäopas

Kun liität laitteen televisioon, käytä aina mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä. Käytä myös laadukkaita kaapeleita, jotta varmistat hyvän kuvan- ja äänensiirron.

Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyyppin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite otetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

### Antenniportti

Jos sinulla on digisovitin (digitaalivastaanotin) tai tallennin, liitä antennikaapelit niin, että antennisignaali kulkee ensin digisovittimen ja/tai tallentimen kautta, ja sitten vasta televisioon. Näin antenni ja digisovitin saattavat löytää uusia kanavia tallennettavaksi tallentimella.

### HDMI-portit

#### HDMI-laatu

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun. Yksi HDMI-kaapeli yhdistää video- ja äänisignaalit. Käytä televisiosignaalin kanssa HDMI-kaapelia.

Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia.

Jos HDMI-kaapelilla yhdistetty laite ei toimi oikein, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella HDMI Ultra HD -asetuksella.

Paina ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsi aihe **HDMI Ultra HD**.

#### Kopiointisuojaus

HDMI-kaapelit tukevat HDCP 2.2:ta (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on

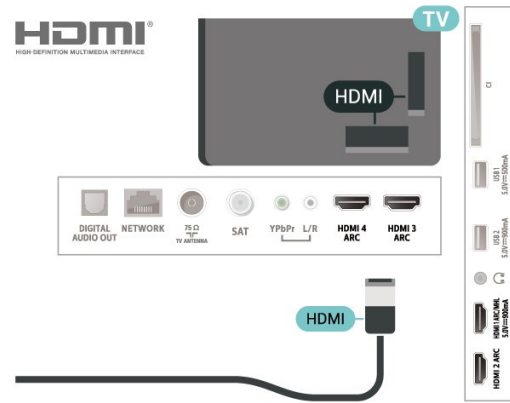
kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopioimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

### HDMI ARC

Television kaikki HDMI-liitännät ovat HDMI ARC (Audio Return Channel) -yhteensopivia.

Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

Voit käyttää mitä tahansa television HDMI-liitäntää kotiteatterijärjestelmän liittämiseen, mutta ARC-liitäntä on käytettävissä vain yhdelle laitteelle/liitännälle kerrallaan.



### HDMI MHL

HDMI MHL -liitännän avulla voit lähettää Android-älypuhelimien tai -tablet-laitteen näytön TV-ruutuun.

Tämän television HDMI 1-liitäntä tarjoaa MHL 2,0 (Mobile High-Definition Link) -yhteyden.

Tämä langallinen yhteys takaa erinomaisen vakauden ja kaistanleveyden, lyhyen viiveajan ja hyvän äänentoiston ilman langattoman yhteyden häiriöitä. Lisäksi MHL-liitäntä lataa älypuhelimia tai tablet-laitetta. Jos televisio on valmiustilassa, mobiililaitetta ei ladata, vaikka se olisi liitetty televisioon.

Ota selvää, mikä passiivinen MHL-kaapeli sopii mobiililaitteellesi. Erityisen tärkeää on selvittää, millainen liitin tarvitaan älypuhelimien tai tablet-laitteen liittämiseen television HDMI-liitäntään.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-logo ovat MHL, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.







## HDMI CEC – EasyLink

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun. Yksi HDMI-kaapeli yhdistää video- ja äänisignaalit. Käytä HD-televisiosignaalin kanssa HDMI-kaapelia. Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia.

Liitä HDMI CEC -yhteensopivat laitteet televisioon ja käytä niitä voi käyttää television kaukosäätimellä.



EasyLink HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitetyssä laitteessa.

Ota EasyLink käyttöön

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Käytössä.

HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kaukosäätimellä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-kaukosäädin > Käytössä.

Huomautus:

- EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.
- Eri merkit kutsuvat HDMI CEC -toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa. Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.

6.2

## CA-moduuli ja Smart Card – CI+

### CI+

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmuis.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi digitaalitelevisio-operaattorit lähettävät. Operaattorit käyttävät

ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa.

Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat CI+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin. Ohjelmat on kopiosuojattu tehokkaasti.

Saat lisätietoa käyttöehdoista ottamalla yhteyttä TV-operaattoriin.



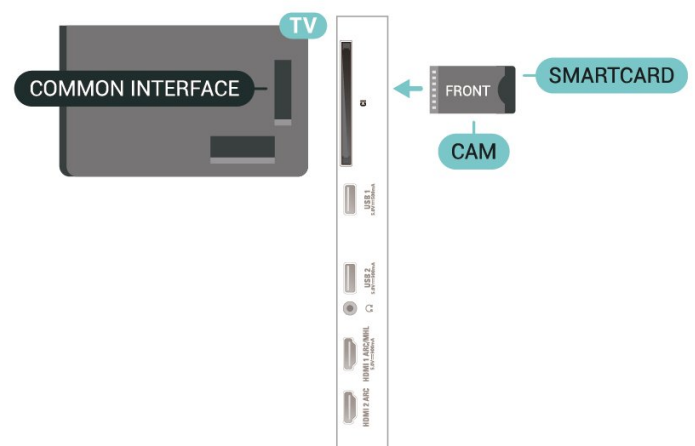
## Smart Card

Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat CI+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin.

Aseta Smart Card CA-moduuliin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon

- 1 - Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Moduuli ja televisio voivat vahingoittua, jos moduuli asetetaan väärin.
- 2 - Katso television takaosaa ja pitele CA-moduulin etuosaa itseäsi kohti. Aseta CA-moduuli varovasti COMMON INTERFACE -aukkoon.
- 3 - Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee. Jätä se korttipaikkaan.



Kun kytket televisioon virran, CA-moduulin aktivoitumiseen saattaa kulua muutama minuutti. Kun CA-moduuli on asetettu televisioon ja tilausmaksu on maksettu (tilausmenettelyt voivat vaihdella), voit katsella CA-moduulin Smart Cardin tukemia salattuja kanavia.

Voit käyttää CA-moduulia ja Smart Cardia vain omassa televisiossasi. Jos poistat CA-moduulin, et



enää voi katsella sen tukemia salattuja kanavia.

---

## Salasanat ja PIN-koodit

Joihinkin CA-moduuleihin täytyy antaa PIN-koodi kanavien katselua varten. Kun määrität CA-moduulille PIN-koodia, on suositeltavaa käyttää samaa koodia, jota käytät TV:n lukituksen avaamiseen.

CA-moduulin PIN-koodin määrittäminen

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta.
- 2 - Napsauta sitä kanavatyyppejä, jonka kanssa käytät TV:n katselun CA-moduulia.
- 3 - Paina  OPTIONS -painiketta ja valitse **Common Interface**.
- 4 - Valitse CA-moduulin TV-operaattori. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus seuraamalla näytön ohjeita.

---

6.3

## Kotiteatterijärjestelmä

---

### HDMI ARC -liitäntä

Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla. Televisioon voi liittää Philips Soundbar -järjestelmän tai kotiteatterijärjestelmän, jossa on sisäänrakennettu soitin.

#### HDMI ARC

Jos kotiteatterijärjestelmässä on HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. HDMI ARC -liitäntää käyttämällä et tarvitse erillistä äänikaapelia. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit. Television kaikkien HDMI-liitännöjen kautta on mahdollista lähettää ARC (Audio Return Channel) -signaalia. Kun kotiteatterijärjestelmä on liitetty, televisio voi lähettää ARC-signaalia ainoastaan tähän HDMI-liitäntään.

#### Äänen ja videokuvan synkronointi

Jos ääni ei vastaa kuvaa, ääntä voi viivyttää useimmissa soittimella varustetuissa kotiteattereissa, jotta ääni ja kuva vastaavat toisiaan.

---

### HDMI-liitäntä

Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla. Televisioon voi liittää Philips Soundbar -järjestelmän tai kotiteatterijärjestelmän, jossa on sisäänrakennettu soitin.

Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole HDMI-liitäntää,

käytä optista äänikaapelia (Toslink), jotta televisio-ohjelman ääni siirtyy kotiteatterijärjestelmään.

#### Äänen ja videokuvan synkronointi

Jos ääni ei vastaa kuvaa, ääntä voi viivyttää useimmissa soittimella varustetuissa kotiteattereissa, jotta ääni ja kuva vastaavat toisiaan.

---

## Ongelmat kotiteatterijärjestelmän äänessä

### Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen liitetystä USB Flash -asemalta tai tietokoneelta, kotiteatterijärjestelmän äänessä voi olla häiriöitä. Häiriöitä kuuluu silloin, kun ääni- tai videotiedostossa on DTS-ääni, mutta kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa DTS-ääntä. Voit korjata tämän valitsemalla television **Digilähdön muoto** -asetukseksi **Stereo**.

Valitse  -painiketta painamalla **Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto**.

### Ääntä ei kuulu

Jos television ääntä ei kuulu kotiteatterijärjestelmästä, tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty kotiteatterijärjestelmän HDMI ARC -liitäntään. Kaikki television HDMI-liitännät ovat HDMI ARC -liitäntöjä.

---

6.4

## Älypuhelimet ja tablet-laitteet

Voit yhdistää älypuhelimien tai tablet-laitteen televisioon langallisella tai langattomalla yhteydellä.

### Langaton

Jos haluat käyttää langatonta yhteyttä, lataa älypuhelimien tai tablet-laitteeseen Philips TV Remote App -sovellus asianmukaisesta sovelluskaupasta.

### Langallinen

Jos haluat käyttää langallista yhteyttä, käytä television takaosassa olevaa HDMI 1 MHL -liitäntää.

## Blu-ray-soitin

Liitä Blu-ray-soitin televisioon High speed HDMI-kaapelilla.

Jos Blu-ray-soittimessa on EasyLink HDMI CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä.

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen EasyLink HDMI CEC.

## DVD-video

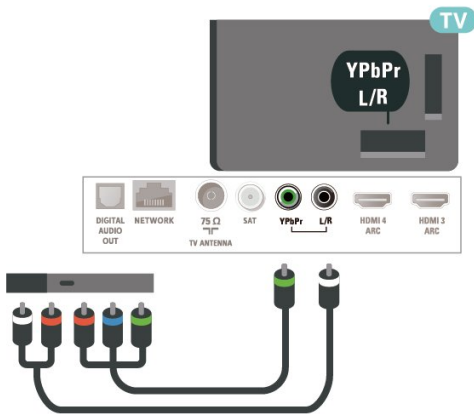
Liitä DVD-soitin televisioon HDMI-kaapelilla.

Jos DVD-soitin on liitetty HDMI-liitännän kautta ja siinä on EasyLink CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen EasyLink HDMI CEC.

Y Pb Pr -komponenttividio on laadukas liitântä.

YPbPr-liitântää voidaan käyttää teräväpiirtolaatuisten (HD) TV-signaalien kanssa.



## Bluetooth

### Vaatimukset

Bluetooth®-yhteydellä voit yhdistää tähän televisioon langattoman laitteen, kuten langattoman kaiuttimen tai kuulokkeet. Voit myös yhdistää langattoman peliohjaimen Bluetooth LE:llä.

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon

pariliitoksella. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan.

### Huomio – äänen ja videon synkronointi

Monissa Bluetooth-kaiuttimissa on pitkä viiveaika. Pitkä viiveaika (latenssi) tarkoittaa, että ääni seuraa kuvan jäljessä, minkä seurauksena huulisynkronointi ei ole kohdallaan. Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth-kaiutinjärjestelmän, ota selvää uusimmista malleista ja etsi laite, jonka viiveaika on mahdollisimman lyhyt. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

## Laiteparin muodostaminen

Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja pariliitoksen luomisesta ja langattomasta käyttöalueesta. Varmista, että television Bluetooth-asetus on käytössä.

Kun pariliitos muodostetaan langattomaan peliohjaimeen, voit käyttää ohjainta. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen liitosta ei tarvitse luoda uudelleen, ellei laitetta ole poistettu.

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth-laitteen ja TV:n välille...

- 1 - Käynnistä Bluetooth-laite ja sijoita se TV:n langattoman käyttöalueen sisälle.
- 2 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Langaton ja verkko** ja siirry valikkoon painamalla **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Valitse **Bluetooth > Etsi Bluetooth-laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta. Noudata kuvaruudulle tulevia ohjeita. Laitteen ja television välille luodaan pariliitos, ja televisio tallentaa yhteyden muistiin. Jos enimmäismäärä laitteita on liitetty, poista ensin yksi liitetyistä laitteista.
- 6 - Valitse laitteen tyyppi ja paina **OK**-painiketta.
- 7 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

\*TV:si ei tue Bluetooth-subwooferia ja Bluetooth-kaiuttimia/-kuulokkeita.

\*\* Soundbarin, kaiuttimen ja muiden äänilaitteiden käyttöön tarvitaan HDMI-liitântä.

## Laitteen valitseminen

Valitse langaton laite

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Bluetooth > Etsi laitetta** ja paina **OK**-painiketta.

- 4 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK -painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla < (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Laitteen poistaminen

Voit yhdistää Bluetooth-laitteen tai katkaista yhteyden. Voit myös poistaa langattoman Bluetooth-laitteen. Jos poistat Bluetooth-laitteen, pariiliitos puretaan.

Poista langaton laite tai katkaise yhteys seuraavasti.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Bluetooth >** Poista Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK -painiketta.
- 5 - Valitse **Irrottaminen tai Poista** ja paina OK-painiketta.
- 6 - Valitse OK ja vahvista painamalla OK-painiketta.
- 7 - Sulje valikko painamalla < (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

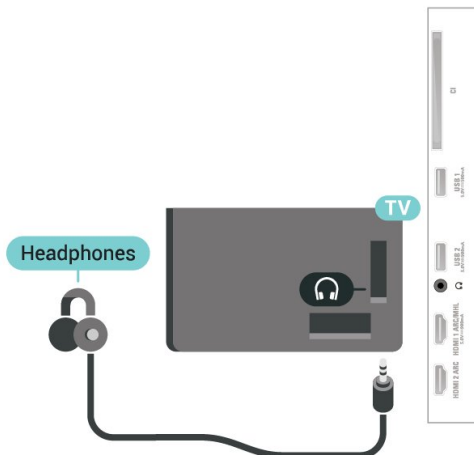
6.8

## Kuulokkeet

Voit liittää kuulokkeet television takana olevaan -liitäntään. Liitäntä on 3,5 mm:n miniliitäntä. Voit säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kuulokevoimakkuus** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Suurenna tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita (ylös) tai (alas).
- 3 - Sulje valikko painamalla < (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

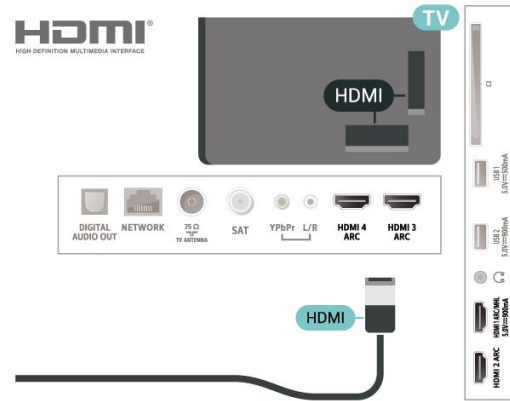


6.9

## Pelikonsoli

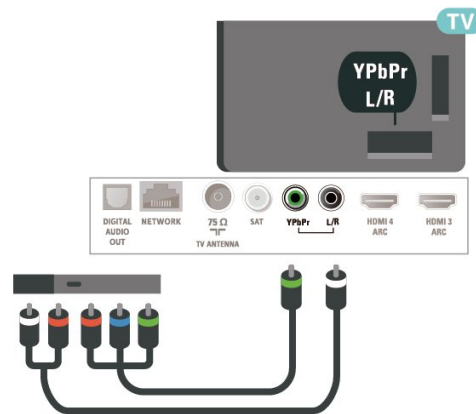
### HDMI

Pelikokemuksesi on mahdollisimman laadukas, kun liität pelikonsolin televisioon High speed HDMI -kaapelilla.



### Y Pb Pr

Liitä pelikonsoli televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



6.10

## USB-kiintolevy

## Vaatimukset

Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetysten (DVB tai vastaava).

### Vähimmäislevytila

- Keskeytä

Lähetysten keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB 2.0 -yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt levytilaa.

- Tallenna

Lähetysten keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 250 Gt levytilaa.

Lisätietoja USB-kiintolevyn asentamisesta saat **ohjeesta** painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **USB-kiintolevy, asentaminen**.

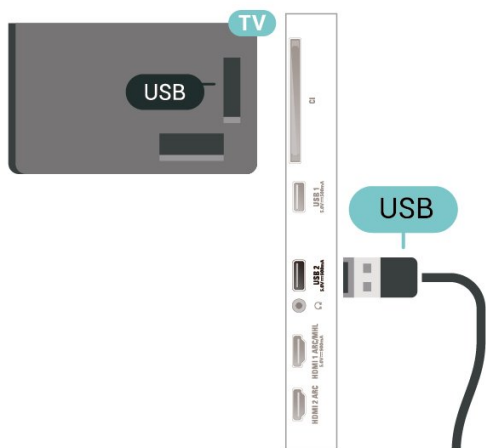
## Asennus

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetysten. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä.

- 1 - Liitä USB-kiintolevy johonkin television **USB** -porttiin. Älä liitä muita USB-laitteita toiseen USB-porttiin alustamisen aikana.
- 2 - Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.
- 3 - Kun televisiossa on valittu digitaalinen televisiokanava, paina **II** (keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen.

Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.



### Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetietoja millään tietokoneohjelmalla. Se vaurioittaa tallennetta. Kun alustat toisen USB-kiintolevyn, aiemman sisältö menetetään. Televisioon

asennettu USB-kiintolevy on alustettava uudelleen tietokonekäyttöä varten.

## Alustaminen

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetysten tai tallentaa sovelluksia. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä. Jos haluat tallentaa lähetystyksiä TV-oppaan kautta internetistä, internet-yhteyden on oltava asennettuna ennen USB-kiintolevyn asentamista.

### Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetietoja millään tietokoneohjelmalla. Se vaurioittaa tallennetta. Kun alustat toisen USB-kiintolevyn, aiemman sisältö menetetään. Televisioon asennettu USB-kiintolevy on alustettava uudelleen tietokonekäyttöä varten.

\*Liitä USB-kiintolevy, jonka koko on vähintään 2 Tt.

### USB-kiintolevyn alustaminen

- 1 - Liitä USB-kiintolevy johonkin television **USB** -porttiin. Älä liitä muita USB-laitteita toiseen USB-porttiin alustamisen aikana.
- 2 - Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.
- 3 - Valitse **Tallenteet**, jos haluat käyttää TV-ohjelman pysäytystä ja tallennusta. Valitse **Sovellukset**, jos haluat tallentaa sovelluksia. Noudata ruudulle tulevia ohjeita.
- 4 - Kaikki tiedostot ja tiedot poistetaan alustuksen yhteydessä.
- 5 - Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.

Lisätietoja saat **ohjeesta** painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **TV-ohjelman pysäytys, Tallentaminen tai Sovellukset**.

6.11

## USB-näppäimistö

### Liitä

Voit kirjoittaa tekstiä televisioosi liittämällä (USB-HID-yhteensopivan) USB-näppäimistön televisioon.

Käytä liittämiseen television **USB-liitäntää**.


---

## Määritä

### Näppäimistön asentaminen

Asenna USB-näppäimistö käynnistämällä televisio ja liittämällä USB-näppäimistö johonkin television USB-liitännöistä. Voit valita näppäimistöasettelun ja kokeilla sitä, kun televisio havaitsee näppäimistön ensimmäisen kerran. Jos valitset ensin kyrillisen tai kreikkalaisen näppäimistöasettelun, voit valita toissijaiseksi latinalaisen näppäimistöasettelun.

Valitun näppäimistöasettelun vaihtaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja siirry valikkoon painamalla **>** (oikea) -painiketta.
- 3 - Aloita näppäimistön asetusten määrittäminen valitsemalla **USB-näppäimistön asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

---

## Erikoisnäppäimet

### Tekstinsyöttönäppäimet

- Enter-näppäin = OK
- Askelpalautin = poista kohdistinta edeltävä merkki
- Nuolinäppäimet = siirry tekstikentässä
- Jos olet valinnut toissijaisen näppäimistöasettelun ja haluat siirtyä asettelusta toiseen, paina samanaikaisesti **Ctrl + välinäppäin**.

### Sovellusten ja internet-sivujen näppäimet

- Sarkain ja vaihto + sarkain = seuraava ja edellinen
- Home = siirry sivun alkuun
- End = siirry sivun loppuun
- Page Up = siirry yksi sivu ylöspäin
- Page Down = siirry yksi sivu alaspäin
- + = lähennä
- - = loitonna
- \* = sovita verkkosivu ruudun leveyteen

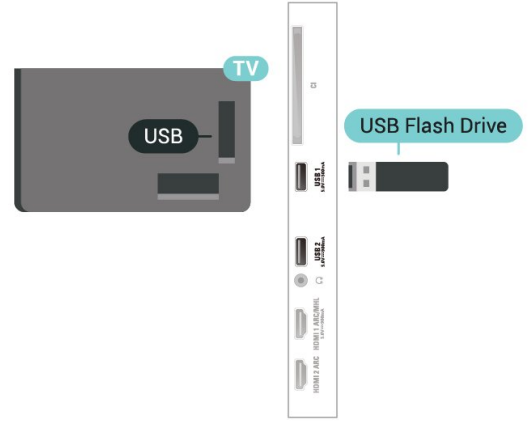
---

6.12


## USB Flash -asema


Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitettyltä USB Flash -asemalta.

Kytke televisioon virta ja liitä USB Flash -asema television USB-liitännään.



Televisio havaitsee USB Flash -aseman ja avaa ruutuun luettelon sen sisällöstä.


Jos sisältöluettelo ei näy automaattisesti, valitse  **SOURCES** ja **USB**.

Lopeta USB Flash -aseman sisällön katselu painamalla  **EXIT** -painiketta tai valitsemalla toinen toiminto.

Voit poistaa USB Flash -aseman käytöstä irrottamalla sen milloin tahansa.

### Ultra HD, USB

Voit katsella Ultra HD -valokuvia USB-laitteesta tai flash-muistilaitteesta. Jos valokuvan tarkkuus on suurempi, TV laskee tarkkuuden Ultra HD -tasoon. Ultra HD -videotoisto ei onnistu USB-liitännöistä.

Lisätietoja USB Flash -aseman sisällön katsomisesta tai toistamisesta saat **ohjeesta** painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Valokuvat, videot ja musiikki**.


---

6.13

## Kamera

Voit katsoa digitaalikameralla tallennettuja kuvia liittämällä kameran suoraan televisioon.

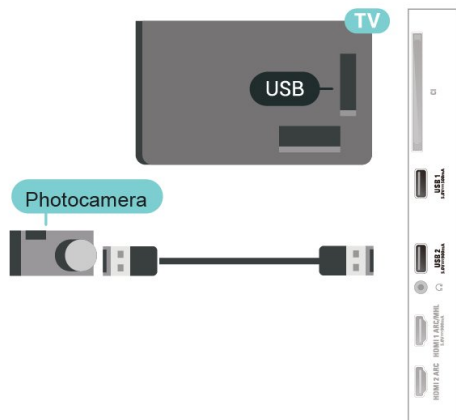
Liitä kamera television USB-liitännään. Käynnistä kamera, kun olet liittänyt sen.

Jos sisällysluettelo ei näy automaattisesti, valitse  **SOURCES** ja **USB**.

Kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

### Ultra HD, USB

Voit katsella Ultra HD -valokuvia USB-laitteesta tai flash-muistilaitteesta. Jos valokuvan tarkkuus on suurempi, TV laskee tarkkuuden Ultra HD -tasoon. Ultra HD -videotoisto ei onnistu USB-liitännöistä.

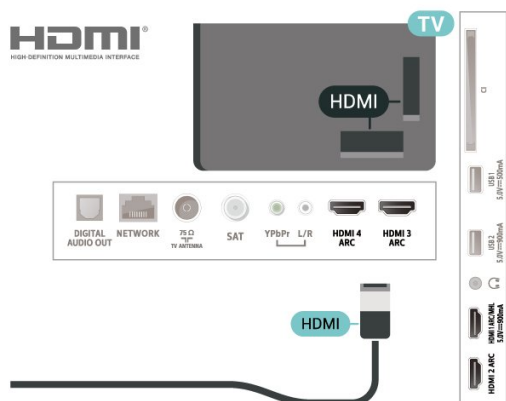


Lisätietoja valokuvien katselemisesta saat ohjeesta painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Valokuvat, videot ja musiikki.

6.14

## Videokamera

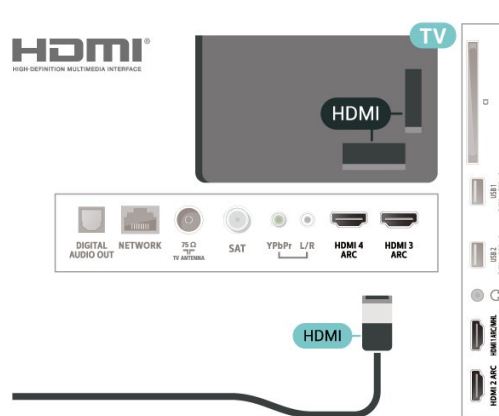
Pelikokemuksesi on mahdollisimman laadukas, kun liität pelikonsolin televisioon High speed HDMI -kaapelilla.



6.15

## HDMI

Pelikokemuksesi on mahdollisimman laadukas, kun liität pelikonsolin televisioon High speed HDMI -kaapelilla.



6.16

## Tietokone

### Liitä

Voit liittää tietokoneen televisioon ja käyttää television ruutua tietokonenäyttönä.

#### HDMI-liitäntä

Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.

#### DVI-HDMI-liitäntä

Voit vaihtoehtoisesti liittää tietokoneen television takaosan HDMI-liitäntään DVI-HDMI-sovittimen (myydään erikseen) avulla ja liittää Audio L/R -kaapelin (3,5 mm:n miniliitin) AUDIO IN L/R -liitäntään.

## Ihanteelliset asetukset

Jos yhdistät tietokoneen, suosittelemme antamaan tietokoneyhteydelle oikean laitetyypin nimen Lähde-valikossa. Jos sitten vaihdat Lähde-valikossa asetukseksi Tietokone, televisio määritetään ihanteelliselle tietokoneasetukselle automaattisesti.

Ihanteellisen asetuksen määrittäminen televisioon

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja siirry valikkoon painamalla **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Tietokone** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla **⬅** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

# Android TV:si yhdistäminen

## Verkko ja internet

### Kotiverkko

Jos haluat nauttia Philips Android TV:n kaikista ominaisuuksista, televisiosi yhdistettävä internetiin.

Yhdistä televisio kotiverkon kautta nopeaan internet-yhteyteen. Voit liittää television reitittimeesi langattomasti tai kaapelilla.

### Yhdistä verkkoon

#### Langaton yhteys



#### Vaatimukset

Jos haluat yhdistää TV:n langattomasti internetiin, tarvitset Wi-Fi-reitittimen, jossa on internet-yhteys.

Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.

#### Yhteyden muodostaminen

##### Yhteyden muodostaminen – langaton yhteys

 (TV-valikko) >  Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Langaton.

- 1 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetyksen käytöstä), valitse Lisää uusi verkko ja kirjoita verkon nimi itse.
- 2 - Kirjoita reitittimen tyyppin mukaan salausavaimesi – WEP, WPA tai WPA2. Jos olet aiemmin antanut saman verkon salausavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla OK.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

##### Yhteyden muodostaminen – WPS



 (TV-valikko) >  Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > WPS.

Jos reitittimessä on WPS, voit muodostaa siihen yhteyden suoraan etsimättä verkkoja. Jos langattomassa verkossasi on laitteita, jotka käyttävät

WEP-suojaussalausjärjestelmää, et voi käyttää WPS:ää.

- 1 - Siirry reitittimeen, paina WPS-painiketta ja palaa TV:hen kahden minuutin kuluessa.
- 2 - Muodosta yhteys valitsemalla Yhdistä.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

##### Yhteyden muodostaminen – WPS ja PIN-koodi

 (TV-valikko) >  Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > WPS ja PIN-koodi.

Jos reitittimessä on WPS ja PIN-koodi, voit muodostaa siihen yhteyden suoraan etsimättä verkkoja. Jos langattomassa verkossasi on laitteita, jotka käyttävät WEP-suojaussalausjärjestelmää, et voi käyttää WPS:ää.

- 1 - Kirjoita muistiin 8-numeroinen PIN-koodi ja anna tietokoneen reititinhjelmistoon. Katso reitittimen käyttöohjeesta, mihin ohjelmiston kohtaan PIN-koodi kirjoitetaan.
- 2 - Muodosta yhteys valitsemalla Yhdistä.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

#### Ongelmat

##### Langatonta verkkoa ei löydy / häiriö verkossa

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.
- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

##### Internet ei toimi


- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

##### Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita

- Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.
- Käytä nopeaa internetyhteyttä (laajakaistayhteyttä) reitittimelle.

##### DHCP

- Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Vianmääritys**.



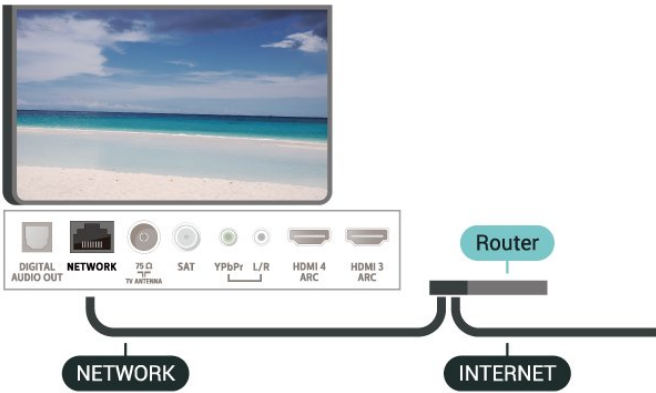
---

## Kiinteä yhteys

---

### Vaatimukset

Kun yhdistät TV:n internetiin, tarvitset verkkoreitittimen, jossa on internetyhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



---

### Yhteyden muodostaminen

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Langallinen.

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla\*\*).
- 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
- 3 - Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
- 4 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

\*\*Varmista EMC-säädösten noudattaminen käyttämällä suojattua FTP Cat. 5E Ethernet -kaapelia.

---

## Verkkoasetukset

### Näytä verkkoasetukset

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Näytä verkkoasetukset.

Täällä voit tarkastella kaikkia verkkoasetuksia. IP- ja MAC-osoite, yhteyden voimakkuus, nopeus, salaustapa jne.

### Verkkomääritykset – vakio-IP

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset > Vakio-IP.

Jos olet kokenut käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon Vakio-IP.

### Verkkomääritykset – kiinteä IP-määrittäminen

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset > Kiinteä IP-määrittäminen.

- 1 - Valitse Kiinteä IP-määrittäminen ja määritä yhteyden asetukset.
- 2 - Voit määrittää numerot asetuksille IP-osoite, Netmask, Väylä, DNS 1 ja DNS 2.

### Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN).

Voit kytkeä tähän televisioon virran älypuhelimesta tai tablet-laitteesta, jos televisio on valmiustilassa. Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN) -asetuksen on tällöin oltava käytössä.

### Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä.

Voit ottaa TV:n Wi-Fi-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR.

Jos mediatiedostojen toistaminen ei onnistu televisiossa, varmista että Digitaalinen mediavastaanotin on käytössä. DMR on käytössä oletusarvoisesti.

### TV:n verkkonimi

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > TV-verkon nimi.

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle televisiolle yksilöivän nimen.

### Evästeet, tyhjentäminen

**(TV-valikko) > ⚙️**

Asetukset > Verkot > Kiinteä tai Wi-Fi > Tyhjennä internetmuisti.

Tyhjennä internetmuisti -toiminnolla voit tyhjentää Philips-palvelimen rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetukset, videokirjakauppasovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Philips-sovellusvalikon suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot tyhjennetään.

---

7.2

## Google-tili

---

### Kirjaudu




Jos haluat nauttia Philips Android TV:n kaikista ominaisuuksista, voit kirjautua Googleen omalla Google-tililläsi.

Sisäänkirjautumisen jälkeen voit pelata suosikkipelejäsi niin puhelimella, tabletilla kuin televisiolla. Saat myös mukautettuja video- ja musiikkisuosituksia televisiosi aloitusnäyttöön ja voit käyttää YouTubea, Google Play -palvelua ja muita sovelluksia.

### Kirjaudu

Kirjaudu Googleen televisiolla käyttämällä olemassa olevaa **Google-tiliäsi**. Google-tili koostuu sähköpostiosoitteesta ja salasananasta. Jos sinulla ei vielä ole Google-tiliä, voit luoda sellaisen tietokoneella tai tabletilla ([accounts.google.com](https://accounts.google.com)). Tarvitset Google+-profiilin, jotta voit pelata pelejä Google Play -palvelulla. Jos et kirjautunut sisään ensimmäisen TV-asennuksen aikana, voit aina kirjautua sisään myöhemmin.

Seuraavassa on kuvattu, kuinka voit kirjautua sisään ensimmäisen TV-asennuksen jälkeen.



- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Paina  (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus** > **Lisää tili** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Paina **OK**-painiketta kohdassa **SIGN IN**.
- 5 - Kirjoita näyttönäppäimistöllä sähköpostiosoite ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Kirjoita salasanasi ja kirjaudu sisään painamalla samaa **OK**-näppäintä.
- 7 - Sulje valikko painamalla  (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Android-asetukset

Voit määrittää tai tarkastella useita vain Androidiin liittyviä asetuksia ja tietoja. Näet televisioon asennettujen sovellusten luettelon ja niiden tarvitseman tallennustilan. Voit määrittää kielen, jota äänihaussa käytetään. Voit määrittää näytössä näkyvän näppäimistön tai antaa sovelluksille oikeuden käyttää sijaintiasi. Tutustu erilaisiin Android-asetuksiin. Lisätietoja näistä asetuksista saat osoitteesta [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

Avaa asetukset seuraavasti.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Tutustu erilaisiin Android-asetuksiin.
- 4 - Sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta tarvittaessa.

---

7.3

## Philips-sovellusvalikko

---

### Philips-sovellukset

Jos haluat käyttää Philipsin valitsemia sovelluksia, yhdistä televisio internetiin **Philips-sovellusvalikon** sovellukset on suunniteltu televisiota varten. Sovellusvalikon sovellusten lataaminen ja asentaminen on maksutonta.



Philips-sovellusvalikon sovellukset voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

---

### Käyttöehdot

Jotta voit asentaa ja käyttää Philips-sovellusvalikon sovelluksia, sinun on hyväksyttävä käyttöehdot. Jos et hyväksynyt näitä ehtoja ensimmäisen TV-asennuksen aikana, voit aina hyväksyä ne myöhemmin. Kun olet hyväksynyt käyttöehdot, jotkin sovellukset ovat välittömästi saatavilla. Lisää asennettavia sovelluksia löydät Philips-sovellusvalikkoa selaamalla.

Hyväksy käyttöehdot TV-asennuksen jälkeen seuraavasti.

- 1 - Paina  **HOME**-painiketta, valitse sitten **Philipsin valikoima** > **Sovellusvalikko** ja avaa sovellusvalikko painamalla **OK**-painiketta.
- 2 - Voit valita **Käyttöehdot** ja lukea ne **OK**-painikkeella.
- 3 - Valitse **Hyväksy** ja paina **OK**-painiketta. Et voi perua tätä hyväksymistä.
- 4 - Sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta.



---

## Yksityisyysasetukset

Voit määrittää tiettyjä Philips-sovellusvalikon yksityisyysasetuksia.


- Voit sallia teknisten tilastojen lähettämisen Philipsille.
- Voit sallia henkilökohtaiset suositukset.
- Voit sallia evästeet.
- Voit ottaa lapsilukon käyttöön sovelluksissa, joiden ikäraja on K-18.

Määritä Philips-sovellusvalikon yksityisyysasetukset seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME-painiketta, valitse sitten Philipsin valikoima > Sovellusvalikko ja avaa sovellusvalikko painamalla OK-painiketta.
- 2 - Valitse Tietosuoja ja avaa asetukset OK-painikkeella.
- 3 - Voit hyväksyä tai hylätä asetuksia painamalla OK-painiketta. Voit lukea kunkin asetuksen kuvauksen.
- 4 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

# Sovellukset

## Tietoja sovelluksista

Löydät kaikki asennetut sovellukset aloitusvalikon kohdasta  **Sovellukset** .

TV:n sovellukset sisältävät älypuhelimien tai tablet-laitteen sovellusten tapaan tiettyjä toimintoja, jotka laajentavat TV:n käyttökokemusta. Tällaisia sovelluksia ovat esimerkiksi YouTube, pelit, videokaupat ja sääennusteet. Voit käyttää internet-sovellusta internetin selaamiseen.

Sovellukset voivat olla peräisin **Philips-sovellusvalikosta** tai **Google Play™ -kaupasta**. Jotta pääsisit nopeasti alkuun, television on asennettu valmiiksi joitakin näppäriä sovelluksia.

Sovellusten asentaminen Philips-sovellusvalikosta tai Google Play -kaupasta edellyttää, että TV on yhdistetty internetiin. Sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, jotta voit käyttää sovellusvalikon sovelluksia. Sinun on kirjaututtava sisään Google-tilillä, jotta voit käyttää Google Play -sovelluksia ja Google Play -kauppaa.

## Google Play



### Elokuvat ja TV-ohjelmat

Voit vuokrata tai ostaa **Google Playn** elokuvia ja TV-ohjelmia katsottavaksi televisiolla.



#### Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjaututtava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa elokuvia ja TV-ohjelmia

Vuokraa tai ostaokuva tai TV-ohjelma seuraavasti.





- 1 - Paina  **HOME** -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  **Sovellukset** > **Google Play -kaupan elokuvat ja TV-ohjelmat** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitseokuva tai TV-ohjelma ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi ostos ja paina **OK**-painiketta. Saat ohjeet ostotapahtuman viimeistelyyn.



Katso vuokrattu tai ostettuokuva tai TV-ohjelma seuraavasti.

- 1 - Paina  **HOME** -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  **Sovellukset**

> **Google Play -kaupan elokuvat ja TV-ohjelmat** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitseokuva tai TV-ohjelma sovelluksen kirjastosta, valitse nimi ja paina **OK**-painiketta.

4 - Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita  (pysäytä),  (keskeytä),  (takaisinkelaus) ja  (eteenpäin kelaus).

5 - Lopeta Elokuvat ja TV-ohjelmat -sovellus painamalla  **BACK** -painiketta toistuvasti tai painamalla  **EXIT** -painiketta.

Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## Musiikki





Google Play -musiikkipalvelun avulla voit toistaa suosikkimusiikkiasi televisiolla.

Google Play -musiikkipalvelusta voit ostaa uutta musiikkia tietokoneeseesi tai mobiililaitteeseesi. Vaihtoehtoisesti voit rekisteröityä All Access -tilaukseen, joka on Google Play -kaupan tarjoama musiikkitalaus. Voit myös toistaa jo omistamaasi musiikkia, joka on tallennettu tietokoneeseesi.

#### Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjaututtava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit rekisteröityä musiikkitalaukseen

Käynnistä Google Play -musiikkipalvelu seuraavasti.

- 1 - Paina  **HOME** -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin, valitse  **Sovellukset** > **Google Play Musiikki** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi musiikki ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Lopeta Musiikki-sovellus painamalla  **BACK** -painiketta toistuvasti tai painamalla  **EXIT** -painiketta.

Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

## Pelit

Google Play -pelipalvelun avulla voit käyttää televisiota pelien pelaamiseen. Verkko-yhteydellä tai ilman.





Näet, mitä kaverisi kulloinkin pelaavat, ja voit halutessasi liittyä mukaan peleihin ja kilpailla heitä vastaan. Voit seurata edistymistäsi tai aloittaa kohdasta, johon edellisellä kerralla jäit.


## Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa uusia pelejä

Aloita Google Play Pelit -sovellus ja ryhdy valitsemaan ja asentamaan uusia pelisovelluksia televisioon. Jotkin pelit ovat maksuttomia. Näkyviin tulee ilmoitus, jos peli vaatii peliohjaimen.

Käynnistä tai pysäytä Google Play -peli seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin, valitse  Sovellukset > Google Play Pelit ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse pelattava peli tai uusi asennettava peli ja paina OK-painiketta.
- 4 - Kun olet valmis, paina  BACK -painiketta toistuvasti tai paina  EXIT -painiketta tai lopeta sovellus sen omalla poistumis-/pysäytyspainikkeella.

Asentamasi pelit näkyvät myös aloitusvalikon  Pelit -rivissä.

Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---





## Google Play Store

Voit ladata ja asentaa uusia sovelluksia Google Play -kaupasta. Jotkin sovellukset ovat maksuttomia.

### Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa sovelluksia

Asenna uusi sovellus seuraavasti.




- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin, valitse  Sovellukset > Google Play -kauppa ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse sovellus, jonka haluat asentaa, ja paina OK-painiketta.
- 4 - Sulje Google Play -kauppa painamalla  BACK -painiketta toistuvasti tai painamalla  EXIT -painiketta.

### Lapsilukko

Voit piilottaa Google Play -kaupassa sovelluksia käyttäjien/ostajien kypsyiden mukaan. Sinun on annettava PIN-koodi, jotta voit valita kypsyystason tai muuttaa sitä.

Aseta lapsilukko seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.

- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin, valitse  Sovellukset > Google Play -kauppa ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Asetukset > Lapsilukko ja paina OK -painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi kypsyystaso.
- 5 - Anna pyydettyä PIN-koodi.
- 6 - Sulje Google Play -kauppa painamalla  BACK -painiketta toistuvasti tai painamalla  EXIT -painiketta.

Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---

## Maksaminen

Jotta voit maksaa Google Play -kaupan ostoksista televisiolla, sinun on lisättävä Google-tiliisi maksutapa – Yhdysvaltojen ulkopuolella luottokortti. Kun ostat elokuvan tai TV-ohjelman, tätä luottokorttia veloitetaan.

Lisää luottokortti seuraavasti.

- 1 - Siirry tietokoneellasi osoitteeseen [accounts.google.com](https://accounts.google.com) ja kirjaudu sisään Google-tiliin, jolla käytät Google Play -kauppaa televisiollasi.
- 2 - Lisää kortti Google-tiliisi osoitteessa [wallet.google.com](https://wallet.google.com).
- 3 - Anna luottokorttisi tiedot ja hyväksy käyttöehdot.

---

### 8.3




## Sovellusvalikko

Jos haluat käyttää Philipsin valitsemia sovelluksia, yhdistä televisio internetiin. Nämä sovellukset on kehitetty erityisesti televisiota varten. Philips-sovellusvalikko tarjoaa monenlaisia sovelluksia. Joissakin maissa voit asentaa paikallisten videokauppojen tai televisiokanavien sovelluksia. Jälkimmäiset voivat tarjota Catch-Up TV -palveluita. Sovellusvalikon sovellusten lataaminen ja asentaminen on maksutonta.

Philips-sovellusvalikon sovellukset voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

Jotkin sovellusvalikon sovelluksista on valmiiksi asennettu televisioosi. Jos haluat asentaa sovellusvalikosta muita sovelluksia, sinua pyydetään hyväksymään käyttöehdot. Voit määrittää yksityisyysasetukset haluamaksesi.

Asenna sovellus sovellusvalikosta seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Philipsin valikoima >  Sovellusvalikko ja paina OK -painiketta.

- 3 - Valitse sovelluskuvake ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse Asenna ja paina OK-painiketta.





---

8.4

## Käynnistä tai pysäytä sovellus

Voit käynnistää sovelluksen aloitusvalikosta.

Käynnistä sovellus seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin kohtaan , valitse haluamasi sovellus, ja paina OK-painiketta.
- 3 - Pysäytä sovellus painamalla  BACK -painiketta tai  EXIT -painiketta tai sovelluksen omaa poistumis-/pysäytyspainiketta.

---

8.5

## Sovelluksen lukitseminen

### Tietoja sovelluslukituksista

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. Voit lukita K-18-sovelluksia sovellusvalikossa tai määrittää aloitusvalikossa rajoitetun profiilin.

#### K-18

K-18-sovelluslukitus pyytää PIN-koodia, kun K-18-sovellusta yritetään käynnistää. Tämä lukitus koskee vain Philips-sovellusvalikon K-18-sovelluksia.

#### Rajoitettu profiili

Voit määrittää aloitusvalikkoon rajoitetun profiilin, jossa vain valitsemasi sovellukset ovat käytettävissä. Jotta voit määrittää rajoitetun profiilin ja vaihtaa siihen, tarvitset PIN-koodin.

#### Google Play -kauppa – kypsyystaso


Voit piilottaa Google Play -kaupassa sovelluksia käyttäjien/ostajien kypsyiden mukaan. Sinun on annettava PIN-koodi, jotta voit valita kypsyystason tai muuttaa sitä. Kypsyystaso määrittää, mitkä sovellukset ovat asennettavissa.

---

## K-18-sovellusten lukitseminen


Voit lukita K-18-sovelluksia sovellusvalikossa. Tämä asetus hallitsee Philipsin sovellusgallerian yksityisyysasetusten K-18-asetusta.

Lukitse K-18-sovellukset seuraavasti

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Lapsilukko**, valitse **Sovelluslukitus** ja

paina OK-painiketta.

- 3 - Valitse **Päälle** ja paina OK-painiketta.

- 4 - Sulje valikko painamalla  (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Saat lisätietoja ohjeesta painamalla .

Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Lapsilukko, sovelluslukitus.

---

## Rajoitettu profiili

### Tietoja rajoitetusta profiilista

Voit rajoittaa tiettyjen sovellusten käyttöä vaihtamalla television käyttämään rajoitettua profiilia. Aloitusvalikossa näkyvät vain sallimasi sovellukset. Tarvitset PIN-koodin, jotta voit vaihtaa pois rajoitetusta profiilista.

Kun televisio käyttää rajoitettua profiilia, seuraavia asioita ei ole sallittu.

- Sellaisten sovellusten etsiminen tai avaaminen, joiden merkintä on Ei sallittu
- Google Play -kaupan käyttö
- Google Play -kaupan elokuvien, TV-ohjelmien ja Google Play -pelien ostaminen
- Sellaisten kolmansien osapuolien sovellusten käyttö, jotka eivät käytä Google-kirjautumista

Kun televisio käyttää rajoitettua profiilia, seuraavat asiat on sallittu.



- Google Play -kaupasta valmiiksi vuokrattujen tai ostettujen elokuvien ja TV-ohjelmien katselu
- Google Play -kaupasta valmiiksi ostettujen ja asennettujen pelien pelaaminen
- Seuraavien asetusten käyttö: Wi-Fi-verkko, Puhe ja Käytettävyys
- Bluetooth-laitteiden lisääminen

Television Google-tilin kirjautuminen pysyy aktiivisena. Rajoitetun profiilin käyttö ei muuta Google-tiliä.

---

## Asennus

Määritä rajoitettu profiili seuraavasti.

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus > Turvallisuus ja rajoitukset** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Rajoitettu profiili** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 6 - Anna kaukosäätimellä PIN-koodi.
- 7 - Valitse **Sallitut sovellukset** ja paina OK-painiketta.
- 8 - Valitse saatavilla olevien sovellusten luettelosta sovellus ja määritä se sallituksi tai kielletyksi OK

-painikkeella.  
9 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ←  
**BACK** -painiketta tai sulje valikko **TV** **EXIT**  
-painikkeella.

Nyt voit siirtyä rajoitettuun profiiliin.

PIN-koodin avulla voit aina tarvittaessa vaihtaa PIN-koodin tai muokata sallittujen ja kiellettyjen sovellusten luetteloa.

---

## Siirtyminen

Siirry (vaihda) rajoitettuun profiiliin seuraavasti.

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Paina **▼** (alas) -painiketta, valitse **Oma asetukset > Turvallisuus ja rajoitukset** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Valitse **Siirry rajoitettuun profiiliin** ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Anna kaukosäätimellä PIN-koodi.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ←  
**BACK** -painiketta tai sulje valikko painamalla **TV** **EXIT** -painiketta.

Huomaat rajoitettuun profiiliin siirtymisen aloitusvalikossa näkyvästä kuvakkeesta. Vieritä näyttöä alaspäin kohtaan **⚙️ Asetukset** ja vieritä sitä sitten oikeaan reunaan.

---

## Pois

Poistu rajoitetusta profiilista seuraavasti.

- 1 - Paina **🏠 HOME** -painiketta, vieritä näyttöä alaspäin kohtaan **⚙️ Asetukset** ja vieritä sitä sitten oikeaan reunaan.
- 2 - Valitse **Rajoitettu profiili** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Poistu rajoitetusta profiilista** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Anna PIN-koodi. Televisio poistuu rajoitetusta profiilista.

---

## 8.6

# Sovellustilit

Jos pysäytät sovelluksen ja palaat aloitusvalikkoon, sovellus ei ole oikeasti pysähtynyt. Se on yhä käynnissä taustalla ja on nopeasti saatavilla, kun käynnistät sen uudelleen. Useimpien sovellusten on sujuvan toimintansa varmistamiseksi tallennettava tietoja television välimuistiin. Jos haluat optimoida sovellusten suorituskyvyn ja vähentää muistin käyttöä, voit halutessasi lopettaa sovelluksen kokonaan tai poistaa tietyn sovelluksen

välimuistitiedot. Lisäksi on parasta poistaa kokonaan ne sovellukset, joita et enää käytä.

---

## 8.7

# Tallennus

Pystyt näkemään sovellusten, videoiden, musiikin jne. käyttämän tallennustilan television sisäisessä muistissa. Näet myös, kuinka paljon vapaata tallennustilaa on käytettävissä uusille sovelluksille. Jos sovellukset alkavat toimia hitaasti tai niissä ilmenee ongelmia, tarkista vapaan tallennustilan määrä.

Katso käytetyn tallennustilan määrä seuraavasti.

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Laite > Tallennus** ja nollaa ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Katso, kuinka paljon television muistista on käytössä.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ←  
**BACK** -painiketta tai sulje valikko painamalla **TV** **EXIT** -painiketta.

## USB-kiintolevy

Jos yhdistät USB-kiintolevyn, voit käyttää sitä television muistin laajenuksena ja tallentaa useampia sovelluksia. Salli USB-kiintolevyn käyttö television lisämuistina alustettaessa. Televisio yrittää aluksi tallentaa uudet sovellukset USB-kiintolevylle. Joitakin sovelluksia ei ole mahdollista tallentaa USB-kiintolevylle.

Jos haluat siirtää aiemmin tallennetut tiedot, valitse **Kaikki asetukset > Android-asetukset > Laite > Tallennus** ja nollaus ja valitse **USB-kiintolevy**.

---

# Internet

---






## 9.1

### Internet-käytön aloittaminen

Voit selata internetiä televisiollasi. Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole suunniteltu televisioruudulle.

- Tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.
- Et voi lähettää tai ladata tiedostoja.
- Internetsivut näkyvät yksi sivu kerrallaan näytön kokoisena.

Käynnistä internet-selain seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse Sovellukset >  Internet ja paina OK-painiketta.
- 3 - Kirjoita Internet-osoite, valitse  ja paina OK -painiketta.
- 4 - Sulje internet painamalla  HOME -painiketta tai  EXIT -painiketta.

---

## 9.2

### Internet-valinnat

Internet-käytössä on tarjolla tiettyjä lisävalintoja.

Avaa lisävalinnat seuraavasti.

- 1 - Kun verkkosivusto on auki, paina **+** OPTIONS -painiketta.
- 2 - Valitse jokin kohteista ja paina OK-painiketta.
  - Lisää pikavalinta: Kirjoita uusi internet-osoite.
  - Lisää kirjanmerkkeihin: Lisää sivu kirjanmerkkeihin
  - Sivun suojaus: Näyttää nykyisen sivun suojaustason.
  - Uusi yksityinen välilehti: Avaa uusi välilehti yksityistä selausta varten.
  - Asetukset: Zoomaus, tekstikoko, helppokäyttötila, valikkopalkin näyttöasetukset, selaushistorian tyhjennys
  - Ohje: Selaimen tiedot
  - Sulje selain: Sulje selainsovellus



# TV-valikko

---



## Tietoja TV-valikosta

Jos televisiota ei voi yhdistää internetiin, voit käyttää TV-valikkoa aloitusvalikkona.

TV-valikosta löydät kaikki televisiotoiminnot.

## TV-valikon avaaminen

Avaa TV-valikko ja jokin sen kohteista seuraavasti.



- 1 - Avaa TV-valikko painamalla -painiketta.
- 2 - Avaa tai käynnistä kohde valitsemalla se ja painamalla OK -painiketta.
- 3 - Sulje aloitusvalikko käynnistämättä mitään painamalla  BACK -painiketta.

# Liitännät, luettelo


## Laitteeseen siirtyminen

Lähdeluettelosta voit vaihtaa mihin tahansa yhdistetyistä laitteista. Voit vaihtaa virittimeen television katselua varten, avata yhdistetyn USB Flash -aseman sisällön tai tarkastella tallenteita, jotka on tallennettu yhdistetylle USB-kiintolevylle. Voit katsoa ohjelmia yhdistetyistä laitteistasi, digitaalisesta vastaanottimesta tai Blu-ray-soittimesta.

Liitettyyn laitteeseen siirtyminen

- 1 - Avaa lähdevalikko painamalla  SOURCES -painiketta.
- 2 - Valitse jokin lähdeluettelon vaihtoehtoista ja paina OK-painiketta. Televisio näyttää laitteen meneillään olevan ohjelman tai sisällön.
- 3 - Sulje valikko painamalla  SOURCES -painiketta uudelleen.




Yhden kosketuksen toisto

Kun televisio on valmiustilassa, voit käynnistää soittimen television kaukosäätimellä. Voit käynnistää sekä soittimen että television valmiustilasta ja aloittaa levyn toiston heti painamalla television kaukosäätimen  (Toisto) -painiketta. Laite on liitettävä HDMI-kaapelilla, ja HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että laitteessa.

## Television kuvalähteen asetukset

Jotkut television kuvalähdelaitteet mahdollistavat lisäasetusten määrittämisen.

Voit määrittää tietyn television kuvalähteen asetukset seuraavasti.

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta.
- 2 - Valitse television kuvalähde luettelosta ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse  OPTIONS. Voit määrittää valitun television kuvalähteen asetukset tässä valikossa.
- 4 - Sulje asetusvalikko painamalla  OPTIONS -painiketta uudelleen.

Mahdolliset asetukset

### Säätimet

Tämän toiminnon avulla voit käyttää liitettyä laitetta television kaukosäätimellä. Laite on liitettävä HDMI-kaapelilla, ja HDMI CEC -toiminnon on oltava

käytössä sekä televisiossa että laitteessa.

### Laitteen tiedot


Avaa tämä asetus, jos haluat tarkastella yhdistetyn laitteen tietoja.

## Laitteen nimi ja tyyppi





Kun yhdistät televisioon uuden laitteen ja televisio tunnistaa sen, voit määrittää laitetyypille sopivan kuvakkeen. Jos yhdistät laitteen HDMI-kaapelilla HDMI CEC:llä, televisio tunnistaa laitetyypin automaattisesti ja määrittää sille asianmukaisen kuvakkeen.

Laitetyyppi määrittää kuva- ja äänityylit, tarkkuusarvot, asetukset tai sijainnin lähdevalikossa. Sinun ei tarvitse huolehtia ihanteellisten asetusten määrittämisestä.

### Nimeä uudelleen tai muuta tyyppiä





Voit aina muuttaa yhdistetyn laitteen nimen tai muuttaa sen tyyppiä. Etsi  -kuvake laitteen nimen vierestä Lähteet-valikosta. Jotkin television kuvalähteet eivät salli nimen muuttamista.

### Muuta laitetyyppi seuraavasti.

- 1 - Valitse laite Lähteet-valikosta.
- 2 - Valitse  (oikea) -painikkeella  -kuvake ja paina OK-painiketta.
- 3 - Piilota näyttönäppäimistö painamalla  BACK -painiketta.
- 4 - Etsi kaikki käytettävissä olevat laitetyypit  (alas) -painikkeella. Valitse haluamasi tyyppi ja paina OK-painiketta.

- 5 - Jos haluat palauttaa laitetyypin alkuperäiseksi liitäntätyypiksi, valitse Nollaa ja paina OK-painiketta.
- 6 - Sulje valikko valitsemalla Sulje ja painamalla OK-painiketta.

### Muuta laitteen nimeä seuraavasti.

- 1 - Valitse laite Lähteet-valikosta.
- 2 - Valitse  (oikea) -painikkeella  -kuvake ja paina OK-painiketta.
- 3 - Poista nykyinen nimi näyttönäppäimistöllä ja kirjoita uusi nimi. Vahvista painamalla  -painiketta.
- 4 - Piilota näyttönäppäimistö painamalla  BACK -painiketta.
- 5 - Jos haluat palauttaa laitteen nimen alkuperäisen liitännän nimeksi, valitse Nollaa ja paina OK -painiketta.
- 6 - Sulje valikko valitsemalla Sulje ja painamalla OK-painiketta.

---

## Yhteyksien uudelleenskannaus

Voit skannata uudelleen kaikki TV-yhteydet, jos haluat päivittää viimeksi liitetyt laitteet Lähteet-valikkoon.

Hae liitännät uudelleen seuraavasti.

1 - Avaa lähdevalikko painamalla  SOURCES -painiketta.

2 - Valitse  (ylös) -painikkeella  -kuvake Lähteet-valikon oikeasta yläreunasta.

3 - Aloita liitännöjen hakeminen painamalla OK -painiketta. Viimeksi liitetyt laitteet lisätään Lähteet-valikkoon.

# Verkot

---

## Verkko

Lisätietoja television yhdistämisestä verkkoon saat ohjeesta painamalla **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Verkko**.

---

## Bluetooth

---

### Laiteparin muodostaminen

Lisätietoja pariliitosten muodostamisesta langattomien laitteiden välillä saat ohjeesta painamalla **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth, Pariliitos**.

---

### Laitteen valitseminen

Lisätietoja langattoman laitteen valitsemisesta saat ohjeesta painamalla **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth, Valitse laite**.

---

### Laitteen poistaminen

Lisätietoja langattoman Bluetooth-laitteen poistamisesta (pariliitoksen purkamisesta) saat ohjeesta painamalla **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth, Poista laite**.



# Asetukset

## Kuva

### Kuvan asetukset




#### Kuvatyyli

##### Tyylin valitseminen



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Kuva > Kuvatyyli.

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.


- Oma asetus – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- Eloisa – paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- Luonnollinen – luonnolliset kuva-asetukset
-  Standardi – eniten energiaa säästävä asetus, oletusasetus
- Elokuva – paras asetus elokuvien katseluun
- Peli – paras asetus pelien pelaamiseen
- Näyttö – paras asetus tietokoneen näytölle
-  Päivä – ISF-kalibrointia varten
-  Yö – ISF-kalibrointia varten

Jos TV vastaanottaa HDR-signaalia, valitse jokin seuraavista kuvatyyleistä:

- HDR Oma asetus
- HDR Eloisa
- HDR Luonnollinen
- HDR Elokuva
- HDR Peli
-  Päivä – ISF-kalibrointia varten
-  Yö – ISF-kalibrointia varten

##### Tyylin palauttaminen

1 - Valitse palautettava kuvatyyli.

2 - Paina  Palauta tyyli -väripainiketta ja paina sitten OK-painiketta. Tyyli palautetaan.


##### Tyylin mukauttaminen



Kun muokkaat kuva-asetuksia, kuten Väri tai Kontrasti, ne tallennetaan valittuna olevaan Kuvatyyliin. Näin voit muokata jokaisen tyylin haluamaksesi.

Oma asetus -kuvatyylin asetukset voidaan tallentaa erikseen kullekin Lähteet-valikossa olevalle liitettylle laitteelle.



Väri, kontrasti, terävyys, kirkkaus



Säädä kuvan väriä

 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Väri

Säädä kuvan värikylläisyyttä nuolipainikkeilla  (ylös) ja  (alas).



Säädä kuvan värikontrastia



 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Kontrasti

Säädä kuvan kontrastia nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).



Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.



Säädä kuvan terävyyttä

 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Terävyys

Säädä kuvan terävyyttä nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).

Kirkkauden säätäminen

 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Kirkkaus.



Määritä kuvasignaalin kirkkaus nuolipainikkeella  (ylös) tai  (alas).

Huomautus: Jos kirkkaus poikkeaa paljon viitearvosta (50), kontrasti saattaa olla alhaisempi.

## Kuvien lisäasetukset

### Väriasetukset

#### Väriasetuksien lisäasetukset



 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri

Säädä värien parannusta

 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värien parannus.

Valitse värien vahvuuden ja tarkkuuden tasoksi **Maksimi**, **Normaali** tai **Minimi**.



Valitse esiasetettu värilämpötila



 (TV-valikko) >  Asetukset

> Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värilämpötila.

Määritä haluamasi värilämpötila valitsemalla Normaali, Lämmin tai Kylmä .

## Mukauta värilämpötilaa

 (TV-valikko) >  Asetukset  
> Kuva > Lisäasetukset > Väri > Mukautettu värilämpötila.

Jos haluat mukauttaa värilämpötilaa itse, valitse Värilämpötila-valikossa Mukauta. Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas). WP tarkoittaa valkopistettä ja BL mustan tasoa. Voit valita myös jonkin valikossa olevista esimääritetyistä asetuksista.

---

## ISF-väriasetukset



### Tietoja ISF:stä

ISF®-kalibroinnin avulla saat käyttöösi parhaan mahdollisen TV-kuvan. ISF-kalibroinnin asiantuntija tulee kotiin määrittämään televisioon optimaaliset kuva-asetukset. Kysy ISF-kalibroinnista laitteen jälleenmyyjältä.



### Kalibroinnin edut

- selkeämpi ja tarkempi kuva
- selvemmät yksityiskohdat kirkkaissa ja tummissa osissa
- syvämpi ja tummempi musta
- laadukkaammat ja puhtaammat värit
- kuvan optimointi kotona sekä päivä- että iltaolosuhteita varten.

ISF-kalibroinnin asiantuntija tallentaa ja lukitsee ISF-asetukset kahdeksi kuvatyyliseksi.



Kun ISF-kalibrointi on valmis, valitse  (TV-valikko) >  Asetukset > K

uva > Kuvatyylit >  Päivä tai  Yö.



Valitse  Päivä, jos haluat katsella televisiota päivänvalossa, tai  Yö, kun katselet televisiota hämärässä.

### Värisäätö (värisävy, värikylläisyys ja voimakkuus)

 (TV-valikko) >  Asetukset  
> Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värisäätö.

Säädä värisävyä, värikylläisyyden ja voimakkuuden arvoa painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas) tai palauta kaikki oletusarvot valitsemalla Nollaa kaikki.

### Vain RGB -tila

 (TV-valikko) >  Asetukset



> Kuva > Lisäasetukset > Väri > Vain RGB -tila.

Vaihda kuvan väriksi joko Punainen, Vihreä tai Sininen tai poista RGB-tila käytöstä valitsemalla Pois.

---

## Kontrastin lisäasetukset

### Kontrastitilat

 (TV-valikko) >  Asetukset  
> Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Kontrastitila.

Valitsemalla asetuksen Normaali, Optimoitu kuva tai Optimoitu energiansäästö TV vähentää kontrastia automaattisesti ja takaa alhaisimman virrankulutuksen tai parhaan kuvanlaadun. Voit poistaa säädön käytöstä valitsemalla Pois.

---

## HDR-asetukset

Tallennettuja HDR-tasoisia ohjelmia ei tarvitse skaalata, joten HDR-asetus ei ole niitä katseltaessa käytettävissä. TV voi toistaa HDR-ohjelmia HDMI-liitännästä, internetistä tai kytketystä USB-muistilaitteesta.

Jos katselet HDR (High-Dynamic Range) -ohjelmia, TV siirtyy automaattisesti HDR-tilaan.

HDR-skaalaus-asetus ei ole käytettävissä. TV voi toistaa HDR-ohjelmia\* HDMI 1- tai HDMI 2 -liitännästä, lähetyksistä, internetistä tai liitetystä USB-muistilaitteesta.

\* Vain HDR10 ja Hybrid Log Gamma HDR ovat tuettuja.

### HDR-skaalaus, erikoiskirkas kuva ja HDR-muunto



 (TV-valikko) >  Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > HDR-skaalaus / erikoiskirkas kuva / HDR-muunto.

Lisää kuvan kirkkautta ja kontrastia valitsemalla Käytössä. Kuva on paljon kirkkaampi ja kuvan vaaleampien ja tummempien alueiden välinen kontrasti on suurempi. HDR-skaalauksen ansiosta värit pysyvät mahdollisimman syvinä. Aseta HDR-muunnon taso tai katso esittelyvideo.

### Huomautus:

- Käytettävissä, kun SDR (Standard Dynamic Range) -signaali havaitaan.
- Ei käytettävissä, kun videosisältö tukee HDR:ää.

### HDR Plus



 (TV-valikko) >  Asetukset  
> Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > HDR Plus.

Valitse HDR Plus, kun haluat parantaa kontrastia ja kirkkautta.

Huomautus: Käytettävissä, kun HDR (High-Dynamic Range) -signaali havaitaan.

---

## Dynaaminen kontrasti

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti >  
Dynaaminen kontrasti.



Maksimi-, Keskitaso- tai Minimi-asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.

---

## Videokontrasti, gamma



### Videokontrasti

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti >  
Videokontrasti.

Säädä videokontrastin tasoa nuolipainikkeella  (ylös) tai  (alas).

### Gamma

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti >  
Gamma.

Määritä epälineaarinen kuvan kirkkauden ja kontrastin asetus nuolipainikkeella  (ylös) tai  (alas).

---

## Valoanturi

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti >  
Valoanturi.

Säädä kuva-asetukset automaattisesti huoneen valaistukseen sopiviksi valitsemalla Käytössä.

---

## Terävyyden lisäasetukset

### Ultra Resolution



 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys >  
Ultra Resolution.

Toiminto terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

---



## Kirkas kuva

### Kohinanvaimennus

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas  
kuva > Kohinanvaimennus.

Valitse videosisällön kohinanvaimennuksen tasoksi Maksimi, Normaali tai Minimi. Kohina näkyy kuvassa pieninä liikkuvina pisteinä.

### MPEG artifact -vähentyminen

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas  
kuva > MPEG artifact -vähentyminen.

Valitse digitaalisen videosisällön häiriöiden poiston tasoksi Maksimi, Normaali tai Minimi. MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvassa.

---

## Liikeasetukset

### Natural Motion



#### Liiketyylit



 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Liike > Liiket  
yylit.

Liiketyylien avulla voit optimoida erilaisten videosisältöjen liikeasetukset.

Paranna katselukokemusta valitsemalla jokin liiketyyleistä (Elokuva, Urheilu, Standardi, Pehmeä, Oma asetus)

Ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:

•  
 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Kuvatyyli > Näyttö.

•  
 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Kuvatyyli > Peli.

### Natural Motion

 (TV-valikko) >   
Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Liike > Natur  
al Motion.

Natural Motion tekee kaikista liikkeistä sulavia ja pehmeitä.

Valitse videosisältöjen liikkeen tärinän vähennyksen tasoksi Maksimi, Normaali tai Minimi. Valitse Minimi tai Ei käytössä, kun videosisällön toiston aikana näkyy kohinaa.

Huomautus: Käytettävissä vain, kun Liiketyylit-asetuksen arvo on Oma asetus.

---

## Kuvamuoto

Jos kuva ei täytä koko kuvaruutua eli ylä- ja alareunassa tai molemmilla sivuilla on mustat palkit, voit säätää kuvan koko kuvaruudun kokoiseksi.

Kuvan muuttaminen koko ruudun kokoiseksi perusasetuksilla

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, voit avata kanavaluettelon painamalla -painiketta.
- 2 - Valitse **Kuvamuoto** > **Koko näyttö**, **Sovita näyttöön**, **Laajakuva** ja **Alkuperäinen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.
  - **Koko näyttö** – suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Kuvassa on mahdollisimman vähän häiriöitä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön. Mustat palkit voivat näkyä edelleen joissakin äärimmäisissä kuvasuhteissa.
  - **Sovita näyttöön** – zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei sovi tietokonekäyttöön.
  - **Laajakuva** – zoomaa automaattisesti laajakuvatilaan.
  - **Alkuperäinen** – zoomaa automaattisesti alkuperäiseen kuvamuotoon.

Kuvamuodon määrittäminen manuaalisesti

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, voit avata kanavaluettelon painamalla -painiketta.
- 2 - Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Säädä kuvaa vaihtoehdon **Siirrä**, **Zoomaa** tai **Venytyks** avulla.
- 4 - Valitsemalla **Kumoa** voit palata asetukseen, joka kuvassa oli käytössä avatessasi **Kuvamuoto**-kohdan.
  - **Vaihto** – Siirrä kuvaa valitsemalla nuolia. Voit siirtää vain zoomattua kuvaa.
  - **Zoomaa** – Zoomaa (lähennä) kuvaa valitsemalla nuolia.
  - **Venytyks** – Venytä kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa valitsemalla nuolia.
  - **Kumoa** – Palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.

---

## Äänen pika-asetus

Määritit alkuperäisen asennuksen yhteydessä joitakin kuva-asetuksia muutamassa helppossa vaiheessa. Voit toistaa vaiheet **Kuvan pika-asetus** -toiminnon avulla. Varmista ensin, että televisio voi käyttää jotakin TV-kanavaa tai näyttää ohjelmaa kytketystä laitteesta.

Kuvan asettaminen muutamassa helppossa vaiheessa...

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja siirry valikkoon painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kuvan pika-asetus** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Valitse asetus selauspainikkeilla.
- 5 - Sulje valikko painamalla (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

13.2

## Ääni

---

### Äänityyli

Tyylin valitseminen

(TV-valikko) > Asetukset > Ääni > Äänityyli.

Jotta äänen asetusten säätö olisi helppoa, voit valita esimääritetyn asetuksen äänityylin avulla.

- Alkuperäinen - neutraalein ääniasetus
- Elokuva - paras asetus elokuvien katseluun
- Musiikki - paras asetus musiikin kuunteluun
- Peli - paras asetus pelien pelaamiseen
- Uutiset - paras asetus puheelle
- Erikoistila - yksityiskohtaisten ääniasetusten käyttö.

Tyylin palauttaminen

- 1 - Valitse palautettava äänityyli.
- 2 - Paina Palauta tyyli -väripainiketta ja paina sitten **OK**-painiketta. Tyyli palautetaan.

---

### Erikoistilan asetukset

DTS TruSurround

(TV-valikko) > Asetukset > Ääni > Erikoistilan asetukset > DTS TruSurround.

Säädä DTS TruSurroundin tasoa painamalla nuolipainikkeita (ylös) tai (alas).


Selkeä puhe

(TV-valikko) > Asetukset > Ääni > Erikoistilan asetukset > Selkeä puhe > Päälle.





Paranna puheohjelmien äänenlaatua valitsemalla Päälle.

### Taajuusvastekorjain

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Erikoistilan asetukset > Säädin.

Säädä taajuusvastekorjaimen tasoa painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas).



---

## Kuulokevoimakkuus

### Kuulokevoimakkuus

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Kuulokevoimakkuus.

Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta nuolipainikkeilla  (ylös) ja  (alas).

---

## TV:n sijoittelu

 (TV-valikko) >  Asetukset > Ääni > TV:n sijoittelu.

Valitse parhaan äänentoiston takaamiseksi TV-jalustalla- tai Seinällä-asetus.

---

## Äänen lisäasetukset

### Äänenvoimakkuuden säätö

#### Automaattinen äänenvoimakkuus

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus.



Ota käyttöön tasainen äänentaso valitsemalla DTS TruVolume.

Valitse Yötila kuunteluun hiljaisella äänellä.

#### Delta-äänenvoimakkuus

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Delta-äänenvoimakkuus.

Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuolipainikkeilla  (ylös) ja  (alas).

---

## Äänilähdön asetukset

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtö.

Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.

Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.

- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet ovat poissa käytöstä**, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.
- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet**, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä. Tässä tilassa ovat käytössä kaikki ääniasetukset (kuten basso, diskantti ja Surround-tila).
- Jos valitset asetukseksi **Kuulokkeet**, äänentoistoon käytetään kuulokkeita.

Valitse **HDMI-äänijärjestelmä**, jos äänilaite on kytketty HDMI CEC -liitäntään. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.

---

## Digitaalisen äänilähdön asetukset

Voit määrittää digitaalisen äänilähdön asetukset optisille ääniliitännöille ja HDMI ARC -äänisignaalille.

### Digilähdön muoto

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto.


Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

- **Stereo**: Jos äänentoistolaitteet eivät tue monikanavaista äänenkäsittelyä, valitse stereolähtö.
- **Monikanava**: Valitse 5.1-äänilähtö (pakattu monikanavainen äänisignaali).
- **Monikanava (ohitus)**: Valitse, kun haluat siirtää alkuperäistä bittivirtaa HDMI ARC -liitännän kautta liitettyyn HDMI-äänentoistojärjestelmään.
- **Dolby Digital Plus**: Valitse äänentoistolaitteen tai kotiteatterijärjestelmän äänilähdöksi Dolby Digital Plus- tai DTS.

- Varmista, että äänentoistolaitteet tukevat Dolby Atmos -toimintoa.

- SPDIF-äänilähtö (DIGITAL AUDIO OUT) poistetaan käytöstä, kun toistetaan Dolby Digital Plus -sisältöä.

### Digilähdön tasoitus



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus.

Säädä äänenvoimakkuutta laitteessa, joka on liitetty digitaaliseen äänilähtöön (SPDIF) tai HDMI-liitäntään.

- Suurena äänenvoimakkuutta valitsemalla Enemmän.
- Pienennä äänenvoimakkuutta valitsemalla Vähemmän.

### Digilähdön viive

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön viive.

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Poista toiminto käytöstä, jos ääniviive on määritetty kotiteatterijärjestelmässä.

### Digilähdön poikkeama (kun digilähdön viive on käytössä)

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön poikkeama.

Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää television synkronoimaan äänen. Määritetty arvo kompensoi kotiteatterijärjestelmän televisiokuvan äänen käsittelyn vaatiman ajan. Poikkeama voidaan määrittää portaittain 5 ms:n välein. Enimmäisasetus on 60 ms.

Siirtää alkuperäistä bittivirtaa HDMI ARC -liitännän kautta liitettyyn HDMI-äänentoistojärjestelmään.

---

13.3

## Ambilight-asetukset

### Ambilight käyttöön tai pois käytöstä

Poista Ambilight käytöstä

Valitse  AMBILIGHT ja Ei käytössä tai valitse  (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Ei käytössä.

---

## Ambilight, päälle tai pois

Valitse Ambilight-tyyli seuraavasti:

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli.

### Seuraa videota

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa videota.

Voit valita jonkin TV-kuvan dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

- Standardi – Paras asetus päivittäiseen television katseluun
- Luonnollinen – Toistaa kuvan tai äänen mahdollisimman todenmukaisesti
- Jalkapallo – paras asetus jalkapallopeleille
- Eloisa – Paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- Peli – paras asetus pelien pelaamiseen
- Käyttömukavuus – Paras asetus hiljaiseen iltaan
- Rento – Paras asetus lounge-tunnelmaan

### Seuraa ääntä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa ääntä.

Voit valita jonkin TV-äänen dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.


- Lumina – yhdistää äänidynamiikan videon värien kanssa
- Värikäs – perustuu äänidynamiikkaan
- Retro – perustuu äänidynamiikkaan
- Spektri – perustuu äänidynamiikkaan
- Skanneri – perustuu äänidynamiikkaan
- Rytmi – perustuu äänidynamiikkaan
- Bileet – yhdistelmä kaikkia Seuraa ääntä -tyylejä, joita käytetään peräkkäin.

### Seuraa väriä



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa väriä.

Valitse jokin esimääritetyistä värityyleistä.

- Kuuma laava – Punaiset väri vaihtelut
- Syvä vesi – Siniset väri vaihtelut
- Raikas luonto – Vihreät väri vaihtelut
-  Lämmin valkoinen – Staattinen väri
- Viileä valkoinen – staattinen väri



### Seuraa lippua

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa lippua.

Aseta Ambilight seuraamaan valitsemasi maan lippua.

### Seuraa sovellusta

 (TV-valikko) > 



Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa sovellusta.

Tämä toiminto on käytettävissä, kun Ambilightia hallitaan sovelluksella.



---

## Ambilight-kirkkaus ja -värikylläisyys



### Kirkkaus

 (TV-valikko) > 



Asetukset > Ambilight > Kirkkaus.

Määritä Ambilight-kirkkauden taso nuolipainikkeella  (ylös) tai  (alas).

### Värikylläisyys

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Värikylläisyys.

Määritä Ambilight-värikylläisyyden taso nuolipainikkeella  (ylös) tai  (alas).

---

## Ambilight+hue

### Määritä



 (TV-valikko) >  Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Määritä.

Voit asettaa Philips Hue -lamput seuraamaan Ambilightin värejä.

---

### Poista käytöstä

#### Poista Ambilight+hue käytöstä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Ei käytössä.

---

### Tehoste

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Tehoste.

Säädä nuolipainikkeilla  (ylös) ja  (alas) miten



tarkasti hue-lamput seuraavat Ambilightia.

---

### Lounge light+hue

Jos olet asentanut Ambilight+hue-toiminnon, voit määrittää Hue-lamput seuraamaan Lounge light -väriasetusta Ambilightista. Philipsin Hue-lamput laajentavat Lounge light -vaikutelman koko huoneeseen.

### Sytytä tai sammuta hue-lamput



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.

---



### Näytä tai nollaa asetukset

Näytä nykyiset Ambilight+hue-, verkko-, hue Bridge- ja hue-lamppuasetukset

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Näytä asetukset.

### Nollaa Ambilight+hue-asetukset



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Nollaa asetukset.

---

## Ambilight-lisäasetukset

Voit neutraloida värillisen seinän vaikutuksen Ambilight-väreihin.



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Seinän väri.

Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.


---

### ISF-viritys

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset >  ISF-viritys.



Sammuttaa Ambilightin välittömästi tai hitaasti himmeten, kun televisio sammutetaan

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n sammutus.

## Eco-asetukset


### Aseta virransäästötaso

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ekoasetukset > Virransäästö.

Valitse virransäästötilaksi Maksimi, Normaali tai Minimi tai poista virransäästö käytöstä.


### Sulje näyttö virran säästämiseksi

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ekoasetukset > Näyttö pois.

Valitse Näyttö pois, kun haluat sammuttaa näytön. Voit avata näytön uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

### Ota käyttöön ympäristön valon tunnistus

 (TV-valikko) > 



Asetukset > Ekoasetukset > Valoanturi.

Sisäinen ympäristön valon tunnistin säästää energiaa himmentämällä TV-ruutua, kun ympäristön valo vähenee. Television kiinteä valoanturi säätää automaattisesti kuvaa huoneen valaistuksen mukaan.

### Aseta sammutuksen ajastin

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Ekoasetukset > Sammutuksen ajastin.

Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas). Arvo 0 (Pois) poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

Sammutuksen ajastimen ansiosta TV sammuu automaattisesti virran säästämiseksi.

\* Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kaukosäätimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.

\*TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia eikä kaukosäätimellä annettuja komentoja 10 minuuttiin.

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi 0.

## Yleisasetukset

### USB-kiintolevy

USB-kiintolevy on alustettava ja sen asetukset määritettävä ennen ohjelmien tallentamista.

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > USB-kiintolevy.

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetysten tai tallentaa sovelluksia. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä. Jos haluat tallentaa lähetyksiä TV-oppaan kautta internetistä, internet-yhteyden on oltava asennettuna ennen USB-kiintolevyn asentamista.

#### Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetiedostoja millään tietokoneohjelmalla. Se vaurioittaa tallennetta. Kun alustat toisen USB-kiintolevyn, aiemman sisältö menetetään. Televisioon asennettu USB-kiintolevy on alustettava uudelleen tietokonekäyttöä varten.

#### USB-kiintolevyn alustaminen

- 1 - Liitä USB-kiintolevy johonkin television **USB** -porttiin. Älä liitä muita USB-laitteita toiseen USB-porttiin alustamisen aikana.
- 2 - Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.
- 3 - Valitse **Tallenteet**, jos haluat käyttää TV-ohjelman pysäytystä ja tallennusta. Valitse **Sovellukset**, jos haluat tallentaa sovelluksia. Noudata ruudulle tulevia ohjeita.
- 4 - Kaikki tiedostot ja tiedot poistetaan alustuksen yhteydessä.
- 5 - Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.

### USB-näppäimistön asetukset

#### Valitse USB-näppäimistön näppäinasettelu

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > USB-näppäimistön asetukset.

Liitä USB-näppäimistö yhteen television USB-liitännöistä. Voit valita näppäimistöasettelun ja kokeilla sitä, kun televisio havaitsee näppäimistön ensimmäisen kerran.

---

## Koti tai kauppa

Valitse TV:n sijainti

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Sijainti.

Jos kuvatyökalu palautuu Eloisa aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty Kauppa. Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevioille.

---

## Myymäläasetukset

Säädä myymäläasetuksia

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset.

Jos TV:n asetuksena on Shop, voit valita demon myymäläkäyttöä varten.

Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Kuva- ja ääniasetukset.

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla Optimoitu myymäläkäyttöön tai Mukauta.

Logojen ja palkkien määrittäminen

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Logot ja palkit.

Määritä näytettävät Logot ja Kampanjapalkki.

Demo Me -esittelyn autom. käynnistys ja Ambilight-esittelyn autom. käynnistys

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Demo Me -esittelyn autom. käynnistys / Ambilight-esittelyn autom. käynnistys.

Ota käyttöön / poista käytöstä Demo Me -esittelyn tai Ambilight-esittelyn autom. käynnistys.

---

## EasyLink - HDMI CEC

Liitä HDMI CEC -yhteensopivat laitteet televisioon ja käytä niitä voi käyttää television kaukosäätimellä.

EasyLink HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitettyssä laitteessa.

Ota EasyLink käyttöön

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Käytössä.

HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kaukosäätimellä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-kaukosäädin > Käytössä.

Huomautus:


- EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.
- Eri merkit kutsuvat HDMI CEC -toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa. Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.

---

## HDMI Ultra HD

Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt laitteet eivät tunnista Ultra HD -signaalia, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt. Voit välttää ongelmat näiden laitteiden kanssa määrittämällä signaalin laadun laitteen tukemalle tasolle.

Aseta HDMI-liitännän signaalin laatu

 (TV-valikko) >  Asetukset > Yleiset > HDMI Ultra HD > HDMI 1&2 > Standardi, Optimaalinen, Ei käytössä.

Vaihda HDMI-lähteeseen, kun haluat muuttaa asetuksia. Ota suurin HDMI-signaalin laatu käyttöön 4K Ultra HD- ja HDR-sisällöissä (4K60 4:4:4, 4K60 10-bittinen HDR) valitsemalla Optimaalinen.

Valitse Standardi tai Ei käytössä, jos kuva tai ääni on vääristynyt.

---

## Edistynyt

---

### TV-opas

TV-opas vastaanottaa tiedot televisioyhtiöiltä tai internetistä. Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta.

Valitse TV:n ohjelmaoppaan tietolähde

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > TV-opas.

Huomautus:

- TV-oppaan tiedot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kanavilla.
- Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen tai dekooderin välityksellä.

---

### Kanavalogot

Poista kanavalogot käytöstä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > Kanavalogot.

---

### HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

Ota HbbTV käyttöön

 (TV-valikko) > 



Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV > Käytössä.

Poista HbbTV-jäljitys käytöstä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV-jäljitys > Ei käytössä.

Poista HbbTV-evästeet

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV-evästeet > Käytössä.

---

## Katselutiedot

Voit määrittää saako Inscope Data Inc. (Inscope) kerätä katselutietojasi ja lukea Inscapen tietosuojalausunnosta miten tietoja kerätään ja mihin niitä käytetään.

Katselutietojen käyttäminen

 (TV-valikko) >  Asetukset > Yleisasetukset >

Katselutiedot > Katselutietojen asetukset.

Voit määrittää, saako Inscope Data Inc. kerätä katselutietojasi.

Huomautus:

- Katselutiedot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kaikissa TV-vastaanottimissa.
- Katselutietoihin käytetään Inscapen automaattista sisällöntunnistustekniikkaa (ACR). Lisätietoja ACR-toiminnosta ja tietojen keräämisestä on Inscapen tietosuojalausunnossa.

---

## CAM-profiilinimi

Aseta CI+- tai CA-moduulin profiilinimi

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > CAM-profiilinimi.

---



## Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset.

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen.

TV asennetaan uudelleen, kun annat PIN-koodin ja valitset Kyllä.

Kaikki asetukset nollataan ja asennetut kanavat korvataan.

Asennus voi kestää muutaman minuutin.

---

13.6

## Kello-, alue- ja kieliasetukset

---

### Kieli

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kieli.

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli



 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Valikkokieli.

Aseta puheen oletuskieli

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen ääni, Toissijainen ääni.

Digitaalisten televisiokanavien ohjelmat voivat sisältää useita äänen kieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänen kielen. Jos ääni on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio valitsee sen.

### Aseta tekstitys oletuskieli

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen tekstitys, Toissijainen tekstitys.

Digitaalisten kanavien ohjelmissa voi olla käytettävissä useita tekstityskieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen. Jos tekstitys on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio näyttää valitsemasi tekstityksen.

### Aseta teksti-TV:n oletuskieli

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti, Toissijainen teksti.

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavina useita teksti-TV:n kieliä.

---

## Kello



 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kello.

### Korjaa kellonaika automaattisesti

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Automaattinen kellotila.

- Television vakioasetus on Automaattinen. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time) -tietoihin.
- Jos kellonaika ei muutu, valitse asetukseksi Maakohtainen.

### Korjaa kellonaika itse

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Automaattinen kellotila > Manuaalinen.

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä ja kellonaika.

Siirry edelliseen valikkoon ja säädä aika valitsemalla Päivämäärä ja kellonaika.

### Huomautus:

- Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.
- Kun tallennat ohjelmia TV-oppaasta ajastuksella, suosittellemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää

manuaalisesti.

### Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Aikavyöhyke.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Uniajastin.

---

## Kaukosäätimen näppäimistö

 (TV-valikko) >  Asetukset > Alue ja kieli > Kaukosäätimen näppäimistö

QWERTY- tai AZERTY-näppäimistöasettelun valitseminen.

---

13.7

## Android-asetukset

 (TV-valikko) >  Asetukset > Android-asetukset.

Näytä asennettujen sovellusten luettelo, tarkista vapaa levytila sovellusten lataamista varten tai poista sovelluksia.

---

13.8

## Erytisryhmäasetukset

 (TV-valikko) >  Asetukset > Erytisryhmille.

Kun Erytisryhmille-asetus on käytössä, kuurot, kuulorajoitteiset, sokeat tai näkörajoitteiset voivat käyttää televisiota helpommin.

### Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

 (TV-valikko) >  Asetukset > Erytisryhmille > Erytisryhmille > Käytössä.

### Erytisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

 (TV-valikko) >  Asetukset > Erytisryhmille > Kuulorajoitteiset > Käytössä.

- Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät ohjelmissaan kuulorajoitteisille tai kuuroille

katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.  
• Televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla.

### Erityisryhmäasetukset – näkörajoitteiset



 (TV-valikko) > 

Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Käytössä.

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia.

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Yhdistetty äänenvoimakkuus, Äänitehosteet, Puhe.

- Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas).
- Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssäntä.
- Voit määrittää puheasetukset ja valita kuvailuselostuksen tai tekstityksen.



---

13.9

## Lukitusasetukset

### Aseta koodi tai vaihda koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi, vaihda koodi.

Lapsilukon koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus.

Huomautus:

Jos olet unohtanut PIN-koodin, voit ohittaa sen kirjoittamalla 8888 ja määrittää uuden koodin.

---

## Ohjelmalukitus

Aseta lapsille sopimattomien ohjelmien vähimmäisikä

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Lapsilukko > Vanhempien luokittelu.

---

## Lukitse sovellus

Lukitse sovellusvalikon sovelluksia

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Lapsilukko > Sovelluslukko.

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. Voit lukita K-18-sovelluksia sovellusvalikossa tai määrittää aloitusvalikossa rajoitetun profiilin.

### K-18

K-18-sovelluslukitus pyytää PIN-koodia, kun K-18-sovellusta yritetään käynnistää. Tämä lukitus koskee vain Philips-sovellusvalikon K-18-sovelluksia.

### Rajoitettu profiili

Voit määrittää aloitusvalikkoon rajoitetun profiilin, jossa vain valitsemasi sovellukset ovat käytettävissä. Jotta voit määrittää rajoitetun profiilin ja vaihtaa siihen, tarvitset PIN-koodin.

### Google Play -kauppa – kypsyystaso

Voit piilottaa Google Play -kaupassa sovelluksia käyttäjien/ostajien kypsyystason mukaan. Sinun on annettava PIN-koodi, jotta voit valita kypsyystason tai muuttaa sitä. Kypsyystaso määrittää, mitkä sovellukset ovat asennettavissa.

---

## Lukitse CA-moduuli

Aseta CA-moduulin PIN-koodi

 (TV-valikko) > 

Asetukset > Lapsilukko > CA-moduulin PIN-koodi.



# Videot, valokuvat ja musiikki

## Tietokoneesta tai NAS-laitteesta






Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia ja videoita kotiverkkoosi liitetystä tietokoneesta tai NAS-laitteesta.

Television ja tietokoneen tai NAS-laitteen on oltava samassa kotiverkossa. Tietokoneeseen tai NAS-laitteeseen täytyy asentaa mediapalvelinohjelmisto. Mediapalvelin on oltava asetettu jakamaan tiedostoja television kanssa. Televisiossa tiedostot ja kansiot näkyvät niin kuin ne on järjestetty mediapalvelimessa, tietokoneeseen tai NAS-laitteessa.

Televisio ei tue tietokoneesta tai NAS-laitteesta suoratoistettujen videoiden tekstityksiä.





Jos mediapalvelin tukee tiedostojen hakua, käytettävissä on hakukenttä.

Jos haluat selata ja toistaa tietokoneessasi olevia tiedostoja, toimi seuraavasti.





- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  Verkko ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse  SimplyShare-laitteet ja valitse haluamasi laite painamalla  (oikea) -painiketta.
- 3 - Voit selata ja toistaa tiedostoja.
- 4 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla  EXIT -painiketta.

## Suosikit-valikko

Lisää kansio tai tiedosto Suosikit-valikkoon

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse  USB-laitteet ja valitse kansio tai tiedosto.
- 3 - Paina  Suosikki (vihreä), jos haluat lisätä kansion tai tiedoston Suosikit-valikkoon.



Näytä suosikkitiedostot


- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse  USB-laitteet ja valitse  Suosikit.
- 3 - Voit tarkastella luettelon kaikkia suosikkitiedostoja.

## Suosituimmat ja viimeksi toistetut

Suosituimpien tiedostojen luettelon tarkasteleminen tai tyhjentäminen

1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  USB ja paina OK-painiketta.


2 - Valitse  USB-laitteet ja valitse  Suosituimmat.

3 - Valitse jokin tiedosto ja paina OK-painiketta, jos haluat tarkastella tiedostoja, tai  Tyhjennä kaikki -painiketta, jos haluat tyhjentää luettelon.

Näytä viimeksi toistetut tiedostot

1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse  USB-laitteet ja valitse  Viimeksi toistettu.









3 - Valitse jokin tiedosto ja paina OK-painiketta, jos haluat tarkastella tiedostoja, tai  Tyhjennä kaikki -painiketta, jos haluat tyhjentää luettelon.

## USB-liitännästä

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetyltä USB Flash -asemalta tai USB-kiintolevyasemalta.

Kun televisio on käynnistetty, kytke USB Flash -asema tai USB-kiintolevy johonkin USB-liitäntään. Televisio havaitsee laitteen ja näyttää mediatiedostosi luettelon.

Jos tiedostoluettelo ei tule näkyviin automaattisesti, toimi seuraavasti.

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse  USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
- 3 - Voit selata tiedostoja siinä kansiorakenteessa, jonka olet luonut levyille.
- 4 - Paina  Toista kaikki, jos haluat toistaa kaikki USB-kansiossa olevat tiedostot, tai paina  Suosikki, jos haluat lisätä valitun kansion Suosikit-valikkoon -  Suosikit.
- 5 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla  EXIT -painiketta.

Varoitus

Jos yrität pysäyttää tai tallentaa ohjelmaa USB-kiintolevyn ollessa liitettynä, televisio pyytää sinua alustamaan USB-kiintolevyn. Tämä alustus poistaa kaikki nykyiset tiedostot USB-kiintolevyltä.

## Videoiden toistaminen

### Videoiden toistaminen

#### Videokansion avaaminen

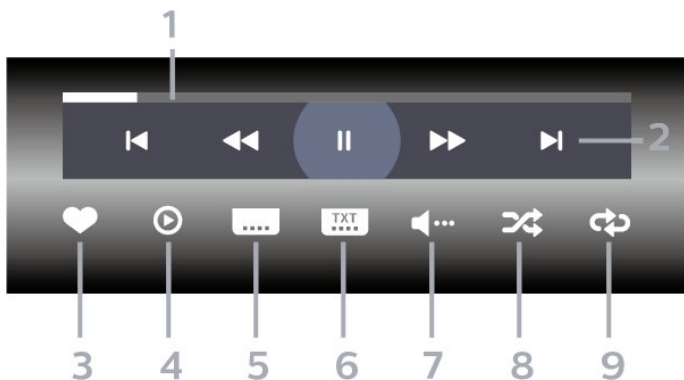
- 1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laitte painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse Videot. Paina Suosikki, jos haluat lisätä videokansion Suosikit-valikkoon – Suosikit.

#### Videon toistaminen

- 1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laitte painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse Videot ja valitse sitten jokin video. Paina Toista kaikki, jos haluat toistaa kaikki kansion tiedostot, tai Merkitse suosikiksi, jos haluat lisätä valitun videon Suosikit-valikkoon – Suosikit.

#### Hallintapalkki

Voit näyttää tai piilottaa hallintapalkin videon toiston aikana painamalla INFO\* -painiketta.



- 1 - Tilanneilmaisin
- 2 - Toiston hallintapalkki
  - : Siirry kansion edelliseen videoon
  - : Siirry kansion seuraavaan videoon
  - : Siirry taaksepäin
  - : Siirry nopeasti eteenpäin
  - : Keskeytä toisto
- 3 - Merkitse suosikiksi
- 4 - Toista kaikki videot
- 5 - Tekstitys: tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä ja sen käynnistäminen, kun ääni on mykistetty.
- 6 - Tekstityskieli: valitse tekstityskieli

- 7 - Äänen kieli: valitse äänen kieli
- 8 - Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä
- 9 - Uusinta: toistaa kaikki kansion videot kerran tai jatkuvasti

\*Jos kaukosäätimessä on INFO-painike.

## Videoasetukset

### Selaa videotiedostoja

- Luettelo/hakukuvat – luettelo- tai pikkukuvanäkymä
- Satunnaistoisto – toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- Uusinta – toistaa kaikki kansion videot kerran tai jatkuvasti.
- Tiedot – näytä musiikkikappaleen tiedot

### Toista videotiedostoja

- Merkitse suosikiksi – lisää musiikkikappale suosikkeihin
- Tekstitysasetus – määritä tekstityksen fonttikoko, fontin väri, tekstin sijainti ja muut tekstitysasetukset.
- Tiedot – näytä musiikkikappaleen tiedot

## Kuvien katselu

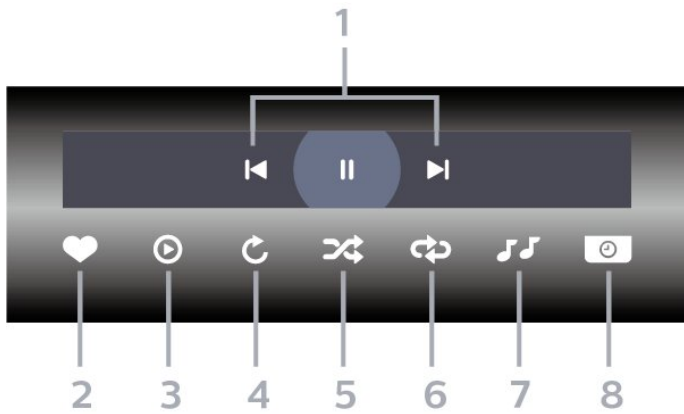
### Kuvien katselu

#### Valokuvakansion avaaminen

- 1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laitte painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse Valokuvat. Paina Suosikki, jos haluat lisätä valokuvakansion Suosikit-valikkoon – Suosikit, tai paina Lajittele, jos haluat etsiä tietyn valokuvan nopeasti.

#### Valokuvan katselu

- 1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laitte painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse Valokuvat ja valitse sitten jokin valokuva. Paina Diaesitys, jos haluat toistaa kaikki kansiossa olevat tiedostot, tai Suosikki, jos haluat lisätä valitun valokuvan Suosikit-valikkoon – Suosikit.



1 - Toiston hallintapalkki

- ◀: Siirry kansion edelliseen valokuvaan
- ▶: Siirry kansion seuraavaan valokuvaan
- ||: Keskeytä diaesityksen toisto

2 - Merkitse suosikiksi

3 - Aloita diaesitys

4 - Kierrä kuvaa

5 - Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä

6 - Uusinta: toistaa kansion kuvat kerran tai jatkuvasti

7 - Pysäytä taustamusiikki

8 - Määritä diaesityksen nopeus

## Valokuva-asetukset

Selaa valokuvatiedostoja

- Luettelo/hakukuvat – luettelo- tai pikkukuvanäkymä
- Satunnaistoisto – toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- Uusinta – toistaa diaesityksen kerran tai jatkuvasti.

• Diaesityksennopeus – määrittää diaesityksen nopeuden.

Katsele valokuvia

• Merkitse suosikiksi – merkitse valokuva suosikkeihin

• Tiedot – näytä valokuvan tiedot

## Toista musiikkia

### Toista musiikkia

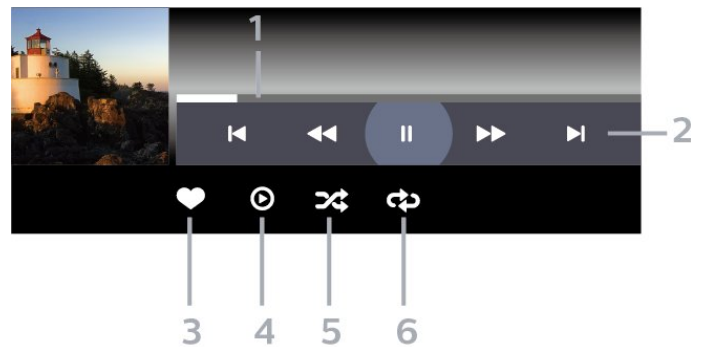
Valokuvakansion avaaminen

- 1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laite painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse Musiikki. Paina Suosikki, jos haluat lisätä musiikkikansion Suosikit-valikkoon – Suosikit.
- 4 - Voit etsiä musiikkikappaleita helposti käyttämällä luokkia – Lajit, Esittäjät, Albumit, Raidat.

Toista musiikkia

- 1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laite painamalla (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse Musiikki ja tuo musiikkitiedostot näkyviin valitsemalla jokin luokka.
- 4 - Valitse jokin musiikkitiedosto. Paina Toista kaikki, jos haluat toistaa kaikki kansion tiedostot, tai Suosikki, jos haluat lisätä valitsemasi musiikkitiedoston Suosikit-valikkoon – Suosikit.

Hallintapalkki



1 - Tilanneilmaisin

2 - Toiston hallintapalkki

- ◀: Siirry kansion edelliseen musiikkitiedostoon
- ▶: Siirry kansion seuraavaan musiikkitiedostoon
- ◀◀: Siirry taaksepäin
- ▶▶: Siirry nopeasti eteenpäin
- ||: Keskeytä toisto

3 - Merkitse suosikiksi

4 - Toista kaikki musiikki

5 - Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä

6 - Uusinta: toistaa kansion musiikkisisällön kerran tai jatkuvasti

---

## Musiikkiasetukset

Selaa musiikkitiedostoja

- **Satunnaistoisto** – Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- **Uusinta** – Toistaa kaikki kansion kappaleet kerran tai jatkuvasti.

Toista musiikkia

- **Merkitse suosikiksi** – merkitse musiikkikappale suosikiksi
- **Tiedot** – näytä musiikkikappaleen tiedot

# TV-opas

## 15.1

## Vaatimukset

TV-oppaassa voit tarkastella kanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. TV-oppaan tietojen (datan) lähteen mukaan luettelossa näkyvät joko analogiset ja digitaaliset tai vain digitaaliset kanavat. Kaikki kanavat eivät tarjoa TV-opastietoja.

Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta. Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen tai dekooderin välityksellä.

## 15.2

## TV-opastiedot

TV-opas vastaanottaa tiedot televisioyhtiöiltä tai internetistä. TV-oppaan tiedot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kanavilla. Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta. Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen tai dekooderin välityksellä.


TV-tietojen oletusasetuksena on **Televisioyhtiöltä**.

Jos TV-oppaan tiedot tulevat internetistä, analogiset kanavat voivat näkyä oppaassa digitaalisten kanavien vierellä. TV-opasvalikossa näkyy myös katselemasi kanava pienessä ruudussa.

### Internetistä

Jos televisio on yhdistetty internetiin, voit määrittää television vastaanottamaan TV-opastiedot internetistä.

TV-oppaan tietojen määrittäminen

1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Yleisasetukset** ja siirry valikkoon painamalla **➤** (oikea) -painiketta.

3

- Valitse **Lisäasetukset > TV-opas > Internetistä** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Hävinneet tallenteet

Jos tallenneluettelosta on hävinnyt tallenteita, TV-oppaan tiedot ovat saattaneet muuttua. **Televisioyhtiöltä**-asetuksella tehdyt tallennukset eivät näy luettelossa, jos asetukseksi on vaihdettu **Internetistä**, ja päinvastoin. TV on saattanut muuttua

asetukseksi **Internetistä** automaattisesti. Saat tallenteet näkymään luettelossa vaihtamalla asetuksen samaksi kuin se oli tallennuksia tehtäessä.

## 15.3

## TV-oppaan käyttäminen

### TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla  **TV GUIDE** -painiketta. TV-opas näyttää valitun virittimen kanavat.

Sulje painamalla  **TV GUIDE** -painiketta uudelleen.

Kun avaat TV-oppaan ensimmäisen kerran, televisio hakee kaikkien TV-kanavien ohjelmatiedot. Tämä voi kestää useita minutteja. TV-opastiedot tallennetaan televisioon.

### Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen


TV-oppaasta voi siirtyä katselemaan meneillään olevaa ohjelmaa.

Voit siirtyä ohjelmaan (kanavalle) valitsemalla sen ja painamalla **OK**-painiketta.

### Ohjelmatietojen näyttäminen


Valitun ohjelman tietojen näyttäminen

1 - Paina  **INFO** -painiketta.

2 - Sulje painamalla  **BACK** -painiketta.


### Päivän vaihtaminen

Tulevien päivien ohjelmat näkyvät TV-oppaassa (enintään 8 päivää eteenpäin).


Valitse haluamasi päivä painamalla väripainiketta  **Päivä**.


### Muistutuksen määrittäminen


Voit asettaa televisioon ohjelmamuistutuksen. Muistutus kertoo, kun valitsemasi ohjelma alkaa. Sen jälkeen voit siirtyä heti kyseiselle kanavalle.

Kun ohjelmalle on asetettu muistutus, sen vieressä näkyy TV-oppaassa  (kello).




Muistutuksen määrittäminen...

1 - Paina  **TV GUIDE** -painiketta ja valitse tuleva ohjelma.

2 - Paina  **Muistutuksen asettaminen** -väripainiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.

3 - Sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta.

Muistutuksen poistaminen




- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta ja valitse ohjelma, jolle on asetettu muistutus.
- 2 - Paina  Poista muistutus -väripainiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.


---

## Ohjelmien tyyppikohtainen haku

Jos tiedot ovat saatavilla, voit hakea tulevia ohjelmia tyyppin mukaan, esimerkiksi elokuvia tai urheilua.

Ohjelmien etsiminen tyyllilajin mukaan

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.
- 2 - Valitse  OPTIONS.
- 3 - Valitse Ohjelmien tyyppikohtainen haku ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi laji ja paina OK-painiketta. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.
- 5 - Voit asettaa ohjelmille muistutuksia tai ajastaa niiden tallennuksen.
- 6 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Lisätietoja tallentamisesta saat painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Tallentaminen.

\* Ei käytettävissä, kun valittuna on DVB-S-kanava







---

## Muistutusluettelo

Voit tarkastella kaikkia asettamiasi muistutuksia kerralla.

Muistutusluettelo



Muistutusluettelon avaaminen

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 3 - Valitse ruudun ylä laidassa  Ajastettu ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse ajastettujen tallennusten ja muistutusten luettelossa välilehti Muistutukset ja paina OK-painiketta, niin näet pelkästään muistutukset.
- 5 - Voit poistaa muistutuksen valitsemalla sen ja painamalla väripainiketta  Poista . Voit asettaa ohjelman tallennettavaksi painamalla väripainiketta  Tallennus .
- 6 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.




---

## Tallennuksen asettaminen




Voit asettaa ohjelman tallennettavaksi TV-oppaan kautta\*.

Jos haluat tarkastella tallenneluettelo, valitse  Tallenteet . Kun ohjelmalle on asetettu tallennus, ohjelman nimen edessä näkyy  (punainen piste).

Ohjelman tallentaminen

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta ja valitse tuleva tai meneillään oleva ohjelma.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallennus .
- 3 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Tallennuksen peruuttaminen

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta ja valitse tallennukseen asetettu ohjelma.
- 2 - Paina väripainiketta  Tyhjennä tallenn. .
- 3 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

\* Katso lisätietoja kohdasta TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus.

# Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys

16.1

## Tallentaminen

### Vaatimukset

Voit tallentaa digitaalisen TV-lähetyksen ja katsoa sen myöhemmin.

Voit tallentaa TV-ohjelman, jos...

- televisioon on kytketty alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettu digitaalisia kanavia
- näytössä oleva TV-opas vastaanottaa kanavatietoja
- TV:n kellonaika on asetettu oikein. Jos asetat TV-kellonajan manuaalisesti, ajastukset voivat epäonnistua.

Ohjelmia ei voi tallentaa TV:n pysäytystoimintoa käytettäessä.

Tekijänoikeuksien suojaamiseksi osa DVB-palveluntarjoajista saattaa rajoittaa lähetyksien katselua ja tallennusta erilaisilla DRM-tekniikoilla (Digital Right Management). Salattujen kanavien lähetyksien tallentamista, tallenteiden toistoaikaa ja katselukertoja on ehkä rajoitettu. Tallentaminen voi myös olla kokonaan kiellettyä. Näkyviin voi tulla virhesanoma, kun yrität tallentaa salattua lähetystä tai toistaa vanhentunutta tallennusta.

Lisätietoja USB-kiintolevyn asentamisesta saat ohjeesta painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **USB-kiintolevy, asentaminen**.

#### Huomaus:

Tallennustoimintoa voi käyttää vain digitaalisiin TV-lähetyksiin. Sisällön tallentaminen ulkoisten laitteiden avulla (esimerkiksi HDMI) ei ole mahdollista.

## Ohjelman tallentaminen

### Tallentaminen heti

Voit tallentaa ohjelman, jota juuri katselet, painamalla kaukosäätimen **(tallenna)** -painiketta. Tallennus käynnistyy heti.

Voit lopettaa tallennuksen painamalla **(pysäytä)** -painiketta.

Jos TV-oppaan tiedot ovat saatavilla, katselemasi ohjelmaa tallennetaan tallennusnäppäimen painalluksesta lähtien siihen asti, kunnes ohjelma päättyy. Jos TV-oppaan tietoja ei ole saatavilla, tallennus kestää vain 30 minuuttia. Voit säätää

tallennuksen päättymisaikaa Tallenteet-luettelossa.

### Tallennuksen ajastaminen

Voit ajastaa samana päivänä tai muutaman päivän kuluttua (enintään 8 päivää) tulevan ohjelman tallennuksen. Televisio käyttää TV-oppaan tietoja tallennuksen aloittamiseen ja päättämiseen.

#### Ohjelman tallentaminen

- 1 - Paina **TV GUIDE** -painiketta.
- 2 - Valitse TV-oppaassa kanava ja tallennettava ohjelma. Selaa kanavan ohjelmia painamalla **>** (oikea) tai **<** (vasen) -painiketta. Valitse haluamasi päivä painamalla väripainiketta **Päivä**.
- 3 - Kun ohjelma näkyy korostettuna, paina **Tallenna** -väripainiketta. Ohjelman tallennus on nyt ajastettu. Ruudulle tulee automaattisesti varoitus, jos ajastat päällekkäisiä tallennuksia. Jos aiot tallentaa ohjelman, kun et ole itse paikalla, muista jättää televisio valmiustilaan ja USB-kiintolevyn virta kytketyksi.
- 4 - Televisio lisää jonkin verran puskuriaikaa ohjelman loppuun. Voit säätää tätä puskuriaikaa **Autom. loppumarginaali** -asetuksella.
- 5 - Sulje valikko painamalla **BACK** -painiketta.

### Tallennusluettelo

Voit katsella ja hallita tallenteita tallenneluettelossa. Tallenneluettelon vieressä on erillinen lista ajastetuille tallenteille ja muistutuksille.

#### Tallenneluettelon avaaminen

- 1 - Paina **TV GUIDE** -painiketta.
- 2 - Paina väripainiketta **Tallenteet**.
- 3 - Valitse tallenneluettelossa välilehdet **Uusi**, **Katsottu** tai **Päättynyt** ja suodata näkymä painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Kun tallenne on valittuna luettelosta, voit poistaa sen **Poista** -väripainikkeella tai pysäyttää meneillään olevan tallennuksen **Lopeta tallennus** -väripainikkeella. Voit nimetä tallenteen uudelleen **Nimeä uudelleen** -väripainikkeella.
- 5 - Sulje valikko painamalla **BACK** -painiketta.

Televisioyhtiöt voivat rajoittaa tallennusten katselupäivien määrää. Kun tämä jakso päättyy, tallenne merkitään päättyneeksi. Luettelossa olevassa tallennuksessa voi näkyä tallennuksen vanhenemiseen kuluvien päivien lukumäärä.








Jos televisioyhtiö esti ajastetun tallennuksen tai jos lataus keskeytettiin, tallennuksen kohdalla on **Epäonnistui**-merkki.

---

## Tallennusvirheet

Jos kaksi ajastettua tallennusta menevät päällekkäin, seurauksena on tallennusvirhe. Voit ratkaista tallennusvirheen muuttamalla toisen tai molempien ajastettujen tallenteiden alkamis- ja päättymisaikaa.

Muuta ajastetun tallenteen alkamis- tai päättymisaikaa seuraavasti.







- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 3 - Valitse ruudun ylälaudassa  Ajastettu ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse ajastettujen tallenteiden ja muistutusten luettelossa välilehti Tallenteet ja paina OK-painiketta, niin näet pelkästään ajastetut tallenteet.
- 5 - Valitse ajastettu tallenne, joka menee päällekkäin toisen ajastetun tallenteen kanssa, ja paina  Säädä aikaa -väripainiketta.
- 6 - Valitse alkamis- ja päättymisaika ja muuta aikaa painikkeilla  (ylös) ja  (alas). Valitse Käytä ja paina OK-painiketta.
- 7 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

---

## Autom. loppumarginaali

Voit määrittää puskuriajan, joka televisio lisää automaattisesti kunkin ajastetun tallenteen loppuun.

Määritä automaattinen loppumarginaali seuraavasti.





- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 3 - Paina  OPTIONS -painiketta, valitse Autom. loppumarginaali ja paina OK-painiketta.
- 4 - Paina painiketta  (ylös) tai  (alas) ja määritä tallenteeseen automaattisesti lisätty puskuriaika OK-painikkeella. Voit lisätä tallenteeseen enintään 45 minuuttia.
- 5 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.



---

## Manuaalinen tallentaminen

Voit ajastaa tallennuksen, jota ei ole kytketty TV-ohjelmaan. Voit määrittää viritintyyppin, kanavan sekä alkamis- ja päättymisaajan itse.

Ajasta tallennus manuaalisesti seuraavalla tavalla.

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 3 - Valitse ruudun ylälaudassa  Ajastettu ja paina OK-painiketta.
- 4 - Paina  OPTIONS -painiketta, valitse Ajastaminen ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse viritin, josta haluat tallentaa, ja paina OK-painiketta.
- 6 - Valitse kanava, josta haluat tallentaa, ja paina OK-painiketta.









- 7 - Valitse tallennuspäivä ja paina OK-painiketta.
- 8 - Määritä tallenteen alkamis- ja päättymisaika. Valitse painike ja määritä tunnit ja minuutit painikkeilla  (ylös) ja  (alas).
- 9 - Valitse Tallennus ja ajasta manuaalinen tallennus painamalla OK-painiketta.

Tallenne näkyy ajastettujen tallenteiden ja muistutusten luettelossa.

---

## Tallenteen katseleminen

Tallenteen katseleminen

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 3 - Valitse tallenneluettelosta haluamasi tallenne ja aloita katselu painamalla OK-painiketta.
- 4 - Voit käyttää painikkeita  (Keskeytä),  (Toista),  (Takaisinkelaus),  (Eteenpäin kelaus) tai  (Pysäytä).
- 5 - Jos haluat vaihtaa takaisin television katseluun, paina  EXIT -painiketta.

---

16.2

## Toisto

---

### Vaatimukset


Voit keskeyttää digitaalisen TV-lähetyksen ja jatkaa sen katselemista vähän myöhemmin.

TV-ohjelma voidaan pysäyttää, jos...

- televisioon on kytketty alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettu digitaalisia kanavia
- näytössä oleva TV-opas vastaanottaa kanavatietoja

Jos televisioon on liitetty alustettu USB-kiintolevy, televisio tallentaa katselemaasi TV-ohjelmaa jatkuvasti. Kun vaihdat kanavaa, edellisen kanavan ohjelma tyhjennetään. Ohjelma tyhjennetään myös, kun siirät television valmiustilaan.

TV-ohjelman keskeytystoimintoa ei voi käyttää tallennettaessa.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen USB-kiintolevy, asentaminen.



---

## Ohjelman keskeyttäminen

Lähetysten keskeyttäminen ja jatkaminen...

- Keskeytä lähetys painamalla **||** (Keskeytä) -painiketta. Tilanneilmaisin näkyy vähän aikaa näytön alareunassa.
- Tuo tilanneilmaisin näkyviin painamalla **||** (Keskeytä) -painiketta uudelleen.
- Jatka katselemista painamalla **▶** (Toista) -painiketta.

Kun tilanneilmaisin on näytössä, painamalla **◀◀** (Takaisinkelaus)- tai **▶▶** (Eteenpäin kelaus) -painiketta voit valita, mistä kohdasta haluat aloittaa keskeytetyn lähetysten katselun. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti.

Voit keskeyttää ohjelman toistamisen enintään 90 minuutiksi.

Voit palata takaisin TV-lähetykseen painamalla **■** (Pysäytä) -painiketta.

---

## Toisto

Koska televisio tallentaa katselemasi ohjelman, voit useimmiten toistaa sitä uudelleen muutaman sekunnin ajan.

Meneillään olevan ohjelman toistaminen uudelleen

- 1 - Paina **||** (Pysäytä) -painiketta.
- 2 - Paina **◀◀** (Takaisinkelaus) -painiketta. Voit painaa **◀◀** -painiketta toistuvasti, jos haluat valita kohdan, josta lähetysten katselua jatketaan keskeytyksen jälkeen. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti. Ennen pitkää olet tallennetun ohjelman tai enimmäistallennusajan alussa.
- 3 - Paina **▶** (Toista) -painiketta, jos haluat katsoa lähetysten uudelleen.
- 4 - Paina **■** (Pysäytä) -painiketta, jos haluat katsoa lähetystä reaaliajassa.

# Älypuhelimet ja tablet-laitteet

## Philips TV Remote App

Älypuhelimella tai tabletilla toimiva Philips TV Remote App on uusi TV-kumppanisi.

TV Remote App -sovelluksella voit hallita kaikenlaista mediasisältöä. Lähetä valokuvia, musiikkia tai videoita isolle kuvaruudulle tai katsele TV-kanavia suorana tablet-laitteessa tai puhelimessa. Etsi TV-oppaasta ohjelmat, jotka haluat katsoa, ja katso ne puhelimella tai televisiolla. TV Remote App -sovelluksella puhelimesi voi toimia kaukosäätimenä.

Lataa Philips TV Remote App suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

Philips TV Remote App on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin, ja se on maksuton.

## Google Cast

### Vaatimukset

Jos mobiililaitteesi sovellus tukee Google Cast -toimintoa, voit heijastaa sovellusnäytteen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake. Voit hallita televisiota mobiililaitteella. Google Cast toimii Android- ja iOS-puhelimissa.

Mobiililaitteesi on yhdistettävä samaan Wi-Fi-kotiverkkoon kuin televisio.

### Google Cast -toimintoa tukevat sovellukset

Uusia Google Cast -sovelluksia on saatavilla päivittäin. Voit kokeilla toimintoa jo YouTuben, Chromen, Netflixin, Photowallin tai esimerkiksi Big Web Quiz for Chromecast -sovelluksen kanssa. Katso tietoja myös osoitteesta [google.com/cast](http://google.com/cast)

Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

## Google Cast -toisto televisiossa

Jos haluat käyttää Google Cast -toistoa television näytössä, toimi seuraavasti.

- 1 - Avaa älypuhelimella tai tabletilla sovellus, joka tukee Google Castia.
- 2 - Kosketa Google Cast -kuvaketta.
- 3 - Valitse televisio, johon haluat toistaa.
- 4 - Paina toistopainiketta älypuhelimessa tai tabletissa. Valitsemasi sisällön pitäisi alkaa toistua televisiossa.

## AirPlay

Jos haluat lisätä Android TV:hen AirPlay-tuen, voit ladata ja asentaa jonkin seuraavista Android-sovelluksista. Monet näistä sovelluksista löytyvät Google Play -kaupasta.

## MHL

Tämä televisio on MHL™-yhteensopiva.

Jos myös mobiililaitteesi on MHL-yhteensopiva, voit yhdistää mobiililaitteesi MHL-kaapelilla televisioon. Kun MHL-kaapeli on yhdistetty, voit jakaa mobiililaitteen sisältöä televisioruutuun. Mobiililaitteesi akkua ladataan samanaikaisesti. MHL-yhteys sopii erityisen hyvin pitkään jatkuvaan elokuvien katseluun tai mobiilipelien pelaamiseen.

### Ladataan

Kun MHL-kaapeli on yhdistetty, laitteesi akkua ladataan, kun televisioon on kytketty virta (eikä se ole valmiustilassa).

### MHL-kaapeli

Tarvitset passiivisen MHL-kaapelin (HDMI – Micro USB), jos haluat yhdistää mobiililaitteesi televisioon. Voit ehkä tarvita sovittimen mobiililaitteen yhdistämistä varten. Yhdistä MHL-kaapeli televisioon HDMI 1 MHL -liitännällä.



MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-logo ovat MHL, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

---

# Pelit

---

## 18.1

## Vaatimukset

Tällä televisiolla voit pelata pelejä seuraavista kohteista:

- aloitusvalikon Sovellusvalikosta
- aloitusvalikon Google Play -kaupasta
- yhdistetystä pelikonsolista

Sovellusvalikon ja Google Play -kaupan pelit on ladattava ja asennettava televisioon, ennen kuin voit pelata niitä. Joidenkin pelien pelaamiseen vaaditaan peliohjain.

Pelisovellusten asentaminen Philipsin sovellusgalleriasta tai Google Play -kaupasta edellyttää, että TV on yhdistetty internetiin. Sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, jotta voit käyttää sovellusvalikon sovelluksia. Sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä, jotta voit käyttää Google Play -sovelluksia ja Google Play -kauppaa.

## 18.2

## Peliohjaimet

Jos pelaat televisiossa verkkopelejä, voit liittää siihen erilaisia langattomia peliohjaimia. TV tukee kahden peliohjaimen liittämistä samanaikaisesti. Liitettyäsi ohjaimen voit käyttää sitä saman tien.

Lisätietoja peliohjaimen liittamisestä saat **ohjeesta** painamalla **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Peliohjain, liittäminen**.





## 18.3

## Pelaaminen

---

### Aloitusvalikosta




Aloita peli aloitusvalikosta seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä kohtaan  Pelit , valitse peli ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  BACK -painiketta toistuvasti tai paina  EXIT -painiketta tai lopeta sovellus sen omalla poistumis-/pysäytyspainikkeella.

---

## Pelikonsolista

Aloita peli pelikonsolista seuraavasti.

- 1 - Kytke pelikonsoliin virta.
- 2 - Paina  SOURCES -painiketta ja valitse pelikonsoli tai yhteyden nimi.
- 3 - Käynnistä peli.
- 4 - Paina  BACK -painiketta toistuvasti tai paina  EXIT -painiketta tai lopeta sovellus sen omalla poistumis-/pysäytyspainikkeella.

Lisätietoja pelikonsolin liittamisestä saat **ohjeesta** painamalla **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Pelikonsoli, liittäminen**.

# Ambilight


## Ambilight, päälle tai pois

### Seuraa videota

Ambilight-toiminnon voi määrittää seuraamaan TV-ohjelman kuvan tai äänen dynamiikkaa. Voit myös määrittää Ambilightin käyttämään esimääritettyä värimallia tai ottaa ominaisuuden pois käytöstä.

Jos valitset **Seuraa videota**, voit valita jonkin TV-kuvan dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

Ambilight-tyylin määrittäminen

- 1 - Paina  **AMBILIGHT** -painiketta.
- 2 - Valitse **Seuraa videota** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Käytettävissä olevat **Seuraa videota** -tyylit ovat seuraavat:


- **Standardi** – Paras asetus päivittäiseen television katseluun
- **Luonnollinen** – Toistaa kuvan tai äänen mahdollisimman todenmukaisesti
- **Jalkapallo** – paras asetus jalkapallopeleille
- **Eloisa** – Paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- **Peli** – paras asetus pelien pelaamiseen
- **Käyttömukavuus** – Paras asetus hiljaiseen iltaan
- **Rento** – Paras asetus lounge-tunnelmaan

### Seuraa ääntä

Ambilight-toiminnon voi määrittää seuraamaan TV-ohjelman kuvan tai äänen dynamiikkaa. Voit myös määrittää Ambilightin käyttämään esimääritettyä värimallia tai ottaa ominaisuuden pois käytöstä.

Jos valitset **Seuraa ääntä**, voit valita tyylin, joka seuraa äänen dynamiikkaa.

Ambilight-tyylin määrittäminen

- 1 - Paina  **AMBILIGHT** -painiketta.
- 2 - Valitse **Seuraa ääntä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Käytettävissä olevat **Seuraa ääntä** -tyylit ovat seuraavat:

- **Lumina** – yhdistää äänidynamiikan videon värien

kanssa


- **Värikäs** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Retro** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Spektri** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Skanneri** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Rytmi** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Bileet** – yhdistelmä kaikkia Seuraa ääntä -tyylejä, joita käytetään peräkkäin.

### Seuraa väriä

Ambilight-toiminnon voi määrittää seuraamaan TV-ohjelman kuvan tai äänen dynamiikkaa. Voit myös määrittää Ambilightin käyttämään esimääritettyä värimallia tai ottaa ominaisuuden pois käytöstä.

Jos valitset **Seuraa väriä**, voit valita jonkin esimääritetyistä värimalleista.

Ambilight-tyylin määrittäminen

- 1 - Paina  **AMBILIGHT** -painiketta.
- 2 - Valitse **Seuraa väriä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Käytettävissä olevat **Seuraa väriä** -mallit ovat seuraavat:

- **Kuuma laava** – Punaiset väri vaihtelut
- **Syvä vesi** – Siniset väri vaihtelut
- **Raikas luonto** – Vihreät väri vaihtelut
- **ISF Lämmin valkoinen** – Staattinen väri
- **Viileä valkoinen** – Staattinen väri

### Seuraa lippua

Voit asettaa Ambilightin seuraamaan valitsemasi maan lippua.




### Seuraa sovellusta

Ambilight-toiminnon voi määrittää seuraamaan TV-ohjelman kuvan tai äänen dynamiikkaa. Voit myös määrittää Ambilightin käyttämään esimääritettyä värimallia tai ottaa ominaisuuden pois käytöstä.

**Seuraa sovellusta** -asetus on käytössä, kun hallitset Ambilightia sovelluksella.

## Ambilight pois

Poista Ambilight-toiminto käytöstä seuraavasti.

- 1 - Paina  AMBILIGHT -painiketta.
- 2 - Valitse Pois ja paina OK-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

## Ambilight-asetukset

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla .

Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Ambilight, Asetukset.

# Valikoidut suositukset

## Tietoja valikoiduista suosituksista

Valitsemalla  Valikoidut suositukset televisiosi suosittelee



- nykyisiä TV-ohjelmia **Nyt TV:ssä** -toiminnon avulla
- verkko-TV-palveluja (Catch Up TV) **TV on Demand** -toiminnon avulla
- uusimpia vuokravideoita **Video on Demand** -toiminnon avulla.
- verkko-TV-palveluita (Catch Up TV) **Freeview**'sta **Freeview Play** -palvelussa

Yhdistä televisio internetiin, jotta voit käyttää Valikoidut suositukset -toimintoa. Hyväksy käyttöehdot. Valikoidut suositukset -toiminnon tarjoamat tiedot ja palvelut ovat saatavilla vain tietyissä maissa.

### Käyttöehdot

Sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, jotta televisio voi tehdä näitä suosituksia. Jos haluat saada mukautettuja suosituksia katselutottumustesi perusteella, varmista, että **Personalized Recommendations Service Opt-In** -valintaruutu on valittu.

Käyttöehtojen avaaminen

- 1 - Paina  **TOP PICKS** -painiketta.
- 2 - Paina **+ OPTIONS** -painiketta, valitse **Käyttöehdot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yksityisyysasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Personalized Recommendations Service Opt-In** ja paina **OK**-painiketta. Poista valinta painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- 5 - Sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta.

## Nyt TV:ssä

### Tietoja Nyt TV:ssä -toiminnosta

 **Nyt TV:ssä** -toiminnolla televisio suosittelee kymmentä kulloinkin katselluinta ohjelmaa.

TV suosittelee ohjelmia, jotka ovat meneillään tai alkavat 15 minuutin kuluessa. Suosikkiohjelmat valitaan asennetuista kanavista. Valikoima perustuu

maasi kanaviin. Voit myös antaa **Nyt TV:ssä** -toiminnon tehdä sinulle mukautettuja suosituksia säännöllisesti katselemiesi ohjelmien perusteella.

Nyt TV:ssä -tiedot ovat käytettävissä vain, jos...




- Nyt TV:ssä -tiedot ovat saatavilla asuinmaassasi
- televisioon on asennettu kanavia
- televisio on yhdistettynä internetiin
- TV:n kellon asetuksena on Automaattinen tai Maakohtainen
- olet hyväksynyt käyttöehdot (olet saattanut hyväksyä ne jo aiemmin muodostaessasi internet-yhteyttä).

Kuvake  näkyy ruudun yläreunassa vain, kun Nyt TV:ssä -tiedot ovat käytettävissä.

TV ei tallenna aiempia suosituksia.

## Nyt TV:ssä -toiminnon käyttäminen

Nyt TV:ssä -tietojen avaaminen


- 1 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko painamalla  **TOP PICKS** -painiketta.
- 2 - Valitse ruudun yläreunassa  **Nyt TV:ssä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje painamalla  **BACK** -painiketta.

Kun avaat **Nyt TV:ssä** -tiedot, voi kulua hetki, ennen kuin TV päivittää sivutiedot.

Kun Nyt TV:ssä -tiedot ovat näkyvissä, voit...


- siirtyä meneillään olevaan ohjelmaan valitsemalla ohjelman ja painamalla **OK**-painiketta
- siirtyä kanavalle, jolta on ajastettu ohjelma, valitsemalla ajastetun ohjelman ja painamalla **OK** -painiketta.

Voit aloittaa, pysäyttää tai tyhjentää ajastetun tallennuksen kaukosäätimen väripainikkeilla. Voit myös asettaa tai poistaa muistutuksen, joka ilmoittaa ohjelman alkamisesta.

Jos haluat poistua Nyt TV:ssä -tiedoista vaihtamatta kanavaa, paina  **BACK** -painiketta.

## TV on Demand

### Tietoja TV on Demand -toiminnosta

 **TV on Demand** -toiminnolla voit katsella näkemättä jääneitä TV-ohjelmia tai suosikkiohjelmiäsi silloin, kun se sinulle parhaiten sopii. Tästä palvelusta käytetään myös nimiä Catch Up TV, Replay TV ja Online TV. TV on Demand -palvelussa olevia ohjelmia voi katsella rajoituksetta.

Voit myös antaa TV on Demand -toiminnon tehdä sinulle mukautettuja suosituksia ohjelmista TV:n





asennuksen ja säännöllisesti katselemiesi ohjelmien perusteella.

-kuvake näkyy ruudun yläreunassa vain, kun TV on Demand -palvelu on käytettävissä.



---

## TV on Demand -palvelun käyttäminen

TV on Demand -palvelun avaaminen

- 1 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko painamalla  TOP PICKS -painiketta.
- 2 - Valitse ruudun yläreunassa  TV on Demand ja paina OK-painiketta.
- 3 - Avaa sivu koko ruudun kokoiseksi painamalla  (alas) -painiketta.
- 4 - Voit valita haluamasi palveluntarjoajan, jos vähintään kaksi on käytettävissä.
- 5 - Valitse ohjelmakuvake ja aloita katselu painamalla OK-painiketta.
- 6 - Sulje painamalla  BACK -painiketta.

Kun avaat TV on Demand -tiedot, voi kulua hetki, ennen kuin TV päivittää sivutiedot.

Kun ohjelma on alkanut, voit käyttää  (Toista)- ja  (Keskeytä) -painikkeita.


---

20.4


## Video on Demand

---

### Tietoja Video On Demand -toiminnosta

 Video on Demand -palvelussa voit vuokrata videoita verkkovideovuokraamosta.

Voit myös antaa Video on Demand -toiminnon tehdä sinulle mukautettuja suosituksia elokuvista asuinmaasi, TV:n asennuksen ja säännöllisesti katselemiesi ohjelmien perusteella.

-kuvake näkyy ruudun yläreunassa vain, kun Video on Demand -palvelu on käytettävissä.

#### Maksaminen

Kun vuokraat tai ostat elokuvan, voit maksaa videokaupalle turvallisesti luottokortilla. Useimmat videokaupat pyytävät sinua luomaan käyttäjätilin, kun vuokraat elokuvan ensimmäisen kerran.




#### Internet-liikenne

Monien videoiden suoratoistaminen saattaa ylittää internetliikennettä koskevan kuukausirajoituksesi.

---

## Video on Demand -toiminnon käyttäminen



Video on Demand -palvelun avaaminen...

- 1 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko painamalla  TOP PICKS -painiketta.
- 2 - Valitse ruudun yläreunassa  Video on Demand ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse elokuvajuliste selauspainikkeilla.
- 4 - Sulje painamalla  BACK -painiketta.

Kun avaat Video on Demand -tiedot, voi kulua hetki, ennen kuin TV päivittää sivutiedot.

Voit valita haluamasi videokaupan, jos vähintään kaksi on käytettävissä.

Elokuvan vuokraaminen

- 1 - Siirrä korostus elokuvan julisteen kohdalle. Muutaman sekunnin kuluttua näkyviin tulee rajoitettuja tietoja.
- 2 - Avaa videokaupan elokuvasivu painamalla OK -painiketta, jolloin näkyviin tulee elokuvan yhteenveto.
- 3 - Vahvista tilauksesi.
- 4 - Tee maksu televisiossa.
- 5 - Aloita katselu. Voit käyttää  (Toista)- ja  (Keskeytä) -painikkeita.

# Aloitusvalikko

## Aloitusvalikon tiedot

Pääset hyödyntämään Androidia TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla yhdistämällä television internetiin.

Aloitusvalikko on Android-älypuhelimien tai -tablettilaitteen tapaan television keskipiste. Aloitusvalikossa voit käynnistää minkä tahansa sovelluksen, vaihtaa TV-kanavaa, vuokrata elokuvan, avata nettisivun tai valita televisioon yhdistetyn laitteen. Aloitusvalikon sisältö saattaa vaihdella TV:n asetusten ja maan mukaan.

Aloitusvalikko on järjestetty riveihin.

### Suosituks

Ensimmäisessä rivissä on ehdotettu suosittuja videoita, musiikkivideoita tai internetosumia. Voit ottaa käyttöön katselemiisi ohjelmiin perustuvat ehdotukset muuttamalla yksityisyyasetuksia Käyttöehdoissa.

### Philipsin valikoima

Tässä rivissä on sovellusehdotuksia.


### Sovellukset

Sovellusrivistä löytyvät kaikki television mukana tulevat sovellukset ja Google Play -kaupasta lataamasi sovellukset. Tässä rivissä ovat myös TV-sovellukset, kuten **Katso TV:tä**, **Lähteet**, **Media** ja muut. Viimeksi käyttämäsi sovellukset ovat rivin alussa.

### Pelit

Tästä voit käynnistää pelin TV:ssä. Lataamasi pelit näkyvät tällä rivillä.



### Asetukset

Tästä pääset muokkaamaan joitakin asetuksia. Kaikki asetukset löytyvät painamalla -painiketta ja valitsemalla **Kaikki asetukset**. Ohje-osion voi avata myös täältä.

Katso tietoja myös osoitteesta [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## Aloitusvalikon avaaminen

Avaa aloitusvalikko ja valikon kohde.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Avaa tai käynnistä kohde valitsemalla se ja painamalla **OK** -painiketta.
- 3 - Sulje aloitusvalikko käynnistämättä mitään valitsemalla  BACK.

## Rajoitettu profiili

Voit rajoittaa tiettyjen sovellusten käyttöä vaihtamalla television käyttämään rajoitettua profiilia. Tämä rajoitettu profiili sallii vain valitsemiesi sovellusten käytön. Voit ottaa tämän profiilin pois käytöstä vain PIN-koodilla.

Kun televisio käyttää rajoitettua profiilia, seuraavia asioita ei ole sallittu.

- Sellaisten sovellusten etsiminen tai avaaminen, joiden merkintä on Ei sallittu
- Google Play -kaupan käyttö
- Google Play -kaupan elokuvien, TV-ohjelmien ja Google Play -pelien ostaminen
- Sellaisten kolmansien osapuolien sovellusten käyttö, jotka eivät käytä Google-kirjautumista

Kun televisio käyttää rajoitettua profiilia, seuraavat asiat on sallittu.

- Google Play -kaupasta valmiiksi vuokrattujen tai ostettujen elokuvien ja TV-ohjelmien katselu
- Google Play -kaupasta valmiiksi ostettujen ja asennettujen pelien pelaaminen
- Seuraavien asetusten käyttö: Wi-Fi-verkko, Puhe ja Käytettävyyys
- Bluetooth-laitteiden lisääminen

Televisio Google-tilin kirjautuminen pysyy aktiivisena. Rajoitetun profiilin käyttö ei muuta Google-tiliä.



# Netflix

Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys. Netflix-sovellus saatetaan lisätä alueellasi myöhemmissä ohjelmistopäivityksissä.

Avaa Netflix-sovellus painamalla **NETFLIX**-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# Ohjelmisto

## 23.1


### Päivitä ohjelmisto

#### Internet-päivitys



Jos televisio on yhdistetty internetiin, saatat saada television ohjelmiston päivittämistä koskevan viestin. Päivitykseen tarvitaan nopea internet-laajakaistayhteys. Jos saat tällaisen viestin, suosittelemme päivityksen suorittamista.

Kun viesti näkyy ruudulla, valitse **Päivitä** ja noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Voit myös etsiä ohjelmistopäivityksen itse.

Ohjelmistopäivityksen aikana kuvaa ei näy ja television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen. Tämä voi tapahtua useita kertoja. Päivittäminen voi kestää muutaman minuutin. Odota, kunnes television kuva tulee taas näkyviin. Älä paina television tai kaukosäätimen virtapainiketta  ohjelmistopäivityksen aikana.

Ohjelmistopäivityksen etsiminen manuaalisesti


- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto** > **Päivitysten haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Internet** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Televisio etsii päivitystä internetistä.
- 5 - Jos päivitys on saatavilla, voit päivittää ohjelmiston saman tien.
- 6 - Ohjelmistopäivitys voi kestää muutaman minuutin. Älä paina television tai kaukosäätimen -painiketta.
- 7 - Kun päivitys on valmis, televisio palaa kanavalle, jota olit katsomassa.

#### Päivittäminen USB-liitännän kautta

Television ohjelmisto täytyy ehkä päivittää.

Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB Flash -aseman, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB Flash -asemaa, jossa on vähintään 2 Gt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.

Television ohjelmiston päivittäminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto** > **Päivitysten haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.

Television tunnistaminen


1 - Kytke USB Flash -asema television johonkin USB-liitäntään.

2 - Valitse **Kirjoita USB:lle** ja paina **OK**-painiketta. USB Flash -asemaan kirjoitetaan tunnistetiedosto.

Ohjelmiston lataaminen

- 1 - Aseta USB Flash -asema tietokoneeseen.
- 2 - Etsi USB Flash -asemasta tiedosto **update.htm** ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3 - Valitse **Lähetä ID**.
- 4 - Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.
- 5 - Latauksen jälkeen pura tiedosto ja kopioi tiedosto **autorun.upg** USB Flash -asemaan. Älä siirrä tiedostoa mihinkään kansioon.

Television ohjelmiston päivittäminen

- 1 - Aseta USB Flash -asema uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti.
- 2 - Ohjelmistopäivitys voi kestää muutaman minuutin. Älä paina television tai kaukosäätimen -painiketta. Älä poista USB Flash -asemaa.
- 3 - Kun päivitys on valmis, televisio palaa kanavalle, jota olit katsomassa.



Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB Flash -asemaa televisiosta. Kun sähköt palaavat, päivitys jatkuu.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB Flash -asemasta.

## 23.2

### Ohjelmistoversio


Television ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto** > **Nykyiset ohjelmistotiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Versio, julkaisutiedot ja luontipäivä tulevat näkyviin. Myös Netflixin ESN-numero näytetään, jos se on saatavilla.
- 4 - Sulje valikko painamalla  (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## 23.3

### Automaattinen ohjelmistopäivitys

Ota käyttöön Automaattinen ohjelmistopäivitys, kun haluat päivittää TV:n ohjelmiston automaattisesti. Jätä TV valmiustilaan.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto** > **Automaattinen**

ohjelmistopäivitys ja paina OK-painiketta.  
3 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita.  
4 - Sulje valikko painamalla ◀ (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kun toiminto on käytössä, päivitys ladataan TV:n käynnistämisen yhteydessä ja asennetaan 15 minuuttia sen jälkeen, kun TV on asetettu valmiustilaan (mikäli ohjelmoituna ei ole tallennuksia tai muita hälytyksiä).

Kun toiminto on poissa käytöstä, OSD-valikossa näkyvät vaihtoehdot Päivitä nyt / Myöhemmin.

---

23.4

## Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa.

Tämä tarjous on voimassa tämän tiedon vastaanottaneille kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä.

Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla englanniksi osoitteeseen . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

---

23.5

## Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

### Tietoja avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksista

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimusten piiriin kuuluvien TP Vision Europe B.V:n TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto.

Tässä asiakirjassa kuvataan Philipsin televisiossa käytettävän lähdekoodin jakamista. Lähdekoodi on GNU-hankkeen yleisen lisenssin (GNU General Public License, GPL-lisenssi) tai GNU LGPL -lisenssin (GNU Lesser General Public License) tai muiden avoimen lähdekoodien käyttöoikeuksien alainen. Tämän ohjelmiston kopioiden hankintaohjeet ovat käyttöohjeissa.

TP EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA

TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Netherlands B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Netherlands B.V. -tuotteiden takuusiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

---

23.6

## Ilmoitukset

Voit saada ilmoituksia uusista TV:n ohjelmistoista tai muista ohjelmistoon liittyvistä asioista.

Ilmoitusten lukeminen

1 - Paina ⚙️-painiketta, valitse Kaikki asetukset ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse Päivitä ohjelmisto > Ilmoitukset ja paina OK-painiketta.

3 - Jos ilmoituksia on saatavilla, voit lukea ne tai valita jonkin niistä.

4 - Sulje valikko painamalla ◀ (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

# Tekniset tiedot

## 24.1

### Ympäristöystävällisyys

#### Euroopan unionin energiamerkintä

EU:n energiamerkintä ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen tehokkuusluokka on, sitä vähemmän energiaa tuote kuluttaa.

Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta, tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä ja keskimääräisestä energiankulutuksesta 1 vuodessa. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

#### Tuoteseloste

##### 49PUS7503

- Energiatehokkuusluokka A
- Katsottavissa oleva näyttökoko 123 cm / 49 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 86 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) \*: 126 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) \*\*: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160p

##### 55PUS7503

- Energiatehokkuusluokka A
- Katsottavissa oleva näyttökoko 139 cm / 55 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 103 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) \*: 151 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) \*\*: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160p

\* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

\*\* Kun televisio on kytketty pois päältä kaukosäätimellä, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

#### Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliiivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.



Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/66/EY koskee.



Tutustu paikallisiin paristojen keräystä koskeviin ohjeisiin, koska paristojen hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

## 24.2

### Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tarkempia tietoja tuotteesta on osoitteessa [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

#### Virta

- Käyttöjännite: 220–240 V AC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Energiaa säästävät ominaisuudet: Ekotila, kuvaruudun virrankatkaisu (radiota kuunneltaessa), sammutuksen ajastin, Eco-asetukset-valikko.

Virrankulutustiedot löytyvät kappaleesta Tuoteseloste.

## Käyttöjärjestelmä

Android-käyttöjärjestelmä:

Android Nougat 7

## Vastaanotto

- Antenniliitântä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotointo: SECAM, PAL
- Digitaalinen videotointo: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantenniliitântä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
- Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB): DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 14/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

\* Vain DVB-T2 ja DVB-S2

## Näyttötyyppi

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 123 cm / 49 tuumaa
- 139 cm / 55 tuumaa

Näytön tarkkuus

- 3840 x 2160

## Näytön tulotarkkuus:

Videoformaatit

Tarkkuus — virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Tietokoneformaatit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## Liitännät

Television sivu

- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 3.0
- Kuulokkeet: stereominiliitântä 3,5 mm
- HDMI 1 -tulo – ARC – MHL – Ultra HD – HDR
- HDMI 2 -tulo – ARC – Ultra HD – HDR

Television alaosa

- Äänilähtö: optinen Toslink
- Lähiverkko: RJ45
- YPbPr, L/R
- HDMI 4 -tulo – ARC
- HDMI 3 -tulo – ARC
- Antenni (75 ohmia)
- Satelliittiviritin

## Mitat ja painot

49PUS7503

- ilman television jalustaa: leveys 1106,6 mm – korkeus 732,9 mm – syvyys 68,2 mm – paino ±13,4 kg
- television jalustan kanssa: leveys 1106,6 mm – korkeus 792,9 mm – syvyys 266,3 mm – paino ±14,2 kg

55PUS7503

- ilman television jalustaa: leveys 1244,2 mm – korkeus 741,5 mm – syvyys 68,2 mm – paino ±15,5 kg
- television jalustan kanssa: leveys 1244,2 mm – korkeus 813,9 mm – syvyys 266,3 mm – paino ±16,3 kg

---

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 25W
- Dolby Audio
- DTS-HD Premium Sound™

---

## Multimedia

### Liitännät

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- BT 4.2 (\*TV:si ei tue Bluetooth-subwooferia ja Bluetooth-kaiuttimia/-kuulokkeita.)

### Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Tuetut mediapalvelimet

- Videokoodekit: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9
- Äänikoodekit: AAC, MP3, WAV, WMA (versio 2 - 9.2), WMA-PRO (versio 9 - 10)
- Tekstitys:
  - Muodot: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Merkitököodaukset: UTF-8, Keski- ja Itä-Eurooppa (Windows-1250), kyrillinen (Windows-1251), kreikka (Windows-1253), turkki (Windows-1254), Länsi-Eurooppa (Windows-1252)
- Kuvakoodekit: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Rajoitukset:
  - Mediatiedoston suurin tuettu kokonaisbittinopeus on 30 Mb/s.
  - Mediatiedoston suurin tuettu videobittinopeus on 20 Mb/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti.
  - H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti.

### Tuettu mediapalvelinohjelmisto (DMS)

- Tukee mitä tahansa DLNA 1.5 -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa (DMS-luokka).
- Tukee Philips TV Remote App -mobiilisovellusta (saatavana iOS- ja Android-laitteille).

Suorituskyky voi vaihdella käytetyn mobiililaitteen ja ohjelmiston ominaisuuksien mukaan.

# Ohje ja tuki

## 25.1

## Television rekisteröiminen

Rekisteröimällä television saat lukuisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.



Siirry osoitteeseen [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

## 25.2


## Ohjeen käyttö


Tämän television ohje on käytettävissä näytössä .

### Ohjeen avaaminen

Avaa ohje painamalla -painiketta (sininen). Ohje avautuu lukuun, joka lähinnä liittyy tekemääsi toimenpiteeseen tai televisiossa valittuun asetukseen. Etsi aiheita aakkosjärjestyksessä painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta.

Jos haluat lukea ohjetta kirjan tapaan, valitse **Kirja**.

Voit myös avata  **Ohje** -valinnan aloitusvalikossa tai TV-valikossa.

Sulje ohje, ennen kuin alat toimia ohjeen mukaisesti. Sulje ohje painamalla  **Sulje** -väripainiketta.

Joitakin toimintoja, kuten teksti-TV:tä, käytettäessä väripainikkeilla käytetään kuitenkin erityistoimintoja, jolloin niitä ei voi käyttää ohjeen avaamiseen.

### TV-ohje tablet-laitteessa, älypuhelimessa tai tietokoneessa

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta.

Lataa ohje (käyttöopas) osoitteesta [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

 (TV-valikko) >  Ohje

Ohjetoimintojen avulla voit tehdä vianmäärityksen ja saada lisätietoja TV:n käyttämisestä.

- **Toimi näin** – ohjeet kanavien asentamiseen ja järjestämiseen, TV-ohjelmiston päivittämiseen, ulkoisten laitteiden liittämiseen ja Smart-toimintojen käyttämiseen TV:ssä.

- **Tarkista TV** – voit tarkistaa kuvan- ja äänenlaadun sekä Ambilight-ominaisuuden toimivuuden.

- **Tarkista verkko** – tarkista verkkoyhteys.
- **Päivitä ohjelmisto** – tarkista ohjelmistopäivitykset.
- **Käyttöopas** – tutustu TV:n tietoihin lukemalla käyttöopas.
- **Vianmääritys** – etsi vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.
- **Tehdasasetukset** – palauta kaikki tehdasasetukset.
- **Asenna TV uudelleen** – asenna TV uudelleen ja suorita koko TV:n asennus uudelleen.
- **Yhteystiedot** – Näyttää maassasi tai alueellasi käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.

## 25.3

## Vianmääritys

### Käyttöönotto ja kaukosäädin

Televisio ei käynnisty.

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen.

- Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni.

**Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta**

Kun televisioon kytketään virta, siitä katkaistaan virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television rungosta normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen

TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kaukosäätimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.

Jos TV ei edelleenkään reagoi kaukosäätimeen, voit tarkistaa kaukosäätimen toimivuuden matkapuhelimen kameralla. Aseta puhelin kameratilaan ja suuntaa kaukosäädin kameran objektiivin. Jos painat kaukosäätimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalon välkkyvä valo kameran läpi katsottaessa, kaukosäädin toimii. Televisio on tarkistettava.

Jos et huomaa välkkymistä, kaukosäädin on ehkä rikki tai sen paristot ovat tyhjä.

Tämä kaukosäätimen tarkistuskeino ei koske kaukosäätimiä, jotka on yhdistetty televisioon langattomasti.

**Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan**

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistyksen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen tai television

⏻-painiketta.

## Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

---

## Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T- tai DVB-C-kanavia.

Varmista, että kaikki kaapelit on kunnolla kiinnitetty ja että oikea verkko on valittuna.

Aiemmin asennettuja kanavia ei ole kanavaluettelossa

Tarkista, että oikea kanava on valittu.

---

## Kuva

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Varmista, että näyttölähteeksi on valittu oikea laite.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Huono antennivastaanotto

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa tai siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

- Varmista, että laite on liitetty oikein.
- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että Paikka-asetuksena on Koti. Tässä tilassa voit muokata asetuksia ja tallentaa ne.

Näkyviin tulee mainospalkki

Varmista, että Paikka-asetuksena on Koti.

Kuva ei sovi kuvaruutuun

Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde.

Kuvan paikkaa on väärä

Joidenkin laitteiden kuvasignaali ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

---

## Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, se vaihtaa äänilähdön automaattisesti pois käytöstä – kyse ei ole toimintahäiriöstä.

- Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla.
- Varmista, että ääniä ei ole mykistetty tai äänenvoimakkuus ole nollassa.
- Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon. Äänen pitäisi kuulua HTS-kaiuttimista.
- Jotkin laitteet vaativat, että otat HDMI-äänilähdön käyttöön manuaalisesti. Jos HDMI-ääni on jo käytössä, mutta ääntä ei kuulu, vaihda laitteen digitaalinen ääniformaatti muotoon PCM (Pulse Code Modulation). Katso lisäohjeita laitteen mukana tulleista ohjeista.

---

## HDMI ja USB

HDMI

- Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisiolta kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.
- Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta eikä kuvaa näy, vaihda lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas HDMI-laite.
- Jos HDMI 3- tai HDMI 4 -liitäntään liitetyn laitteen kuva ja ääni ovat vääristyneitä, liitä laite television HDMI 1- tai HDMI 2 -liitäntään.
- Jos HDMI-kaapelilla yhdistetyn laitteen kuvassa ja äänessä on häiriöitä, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella HDMI Ultra HD -asetuksella. Paina ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsi aihe **HDMI Ultra HD**.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.
- Jos käytössä on HDMI-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että lisä-äänikaapeli on liitetty AUDIO IN -liitäntään (vain miniliitäntä), jos kyseinen liitäntä on käytettävissä.

HDMI EasyLink ei toimi

- Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy



• Kun HDMI-CEC-äänilaite on yhdistetty ja säädät sen äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä, tämä on normaalia.

**USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja**

**musiikkitiedostot eivät tule näkyviin**

• Tarkista, että USB-muistilaite on asetettu Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.

• Tarkista, että USB-muistilaite on yhteensopiva television kanssa.

• Tarkista, että televisio tukee ääni- ja kuvatiedostomuotoja.

**USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on nykivää**

• USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon, mikä aiheuttaa toiston huonon laadun.

---

## Verkko

**Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö**

• Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.

• Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.

• Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

**Internet ei toimi**

• Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

**Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita**

• Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.

• Käytä nopeaa internetyhteyttä (laajakaistayhteyttä) reitittimelle.

**DHCP**


• Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.


---

## Valikkokieli on väärä


Valikkokieli on väärä

Vaihda kieli takaisin haluamaksesi kieleksi.

1 - Paina -painiketta (pyöreää painiketta OK -painikkeen yläpuolella).

2 - Valitse -kuvake (Asetukset) ja paina OK -painiketta.

3 - Paina 5 kertaa  (alas) -painiketta.

4 - Paina 3 kertaa  (oikea) -painiketta, valitse kieleksi ja paina sitten OK-painiketta.

5 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

---

25.4

## Ohjeet verkossa

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Tukipalvelussa voit valita käytetyn kielen ja antaa palveluun tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Tukisivustossa on maakohtainen puhelinnumero, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla.

Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

---

25.5

## Tuki- ja korjauspalvelu

Jos tarvitset tuki- tai korjauspalvelua, soita paikalliseen asiakaspalveluun. Huoltohenkilöstömme huolehtii korjauksesta tarvittaessa.

Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa.

Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) (valitse tarvittaessa oma maasi).

**TV:n mallinumero ja sarjanumero**

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

**⚠ Varoitus**

Älä yritä korjata televisiota itse. Muutoin seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

# Turvallisuus ja hoito

## Turvallisuus

### Tärkeää!

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

### Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, TV:n lähelle.
- Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta.
- Ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.
- Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Älä laita painavia esineitä virtajohtoon päälle.
- Älä kohdist pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohtoon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

### Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
  - Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
  - Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
  - Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.
- Television vaurioitumisen vaara!**

Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

### Lasten vammautumisen vaara

Voit estää TV:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Älä koskaan aseta TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
- Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
- Älä koskaan sijoita TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
- Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.

### Paristot ovat nieltyinä vaarallisia!

Kaukosäätimessä saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltyinä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

### Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

### Ukonilmat

Irrota TV:n pistoke pistorasiasta ja antenni liitännästään ukkosmyrskyn ajaksi. Älä koske televisioon, sen virtajohtoon tai antennikaapeliin ukkosmyrskyn aikana.

### Kuulovaurion vaara

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

### Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

---

## Kosteus

Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä (joissakin malleissa) television näytön sisäpinnalla lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Voit estää tämän pitämällä television poissa suorasta auringonpaisteesta, kuumuudesta tai runsaasta kosteudesta. Jos kosteutta tiivistyy televisioon, se häviää itsestään, kun televisio on ollut käynnissä muutamia tunteja.

Tiivistynyt kosteus ei vahingoita televisiota eikä aiheuta toimintahäiriöitä.

---

26.2

## Kuvaruudun hoitaminen

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja sen kehys pyyhkimällä ne kevyesti pehmeällä, kostealla liinalla. Vältä koskemasta Ambilight LED -valoihin television takaosassa. Älä koskaan käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

# Käyttöehdot

## 27.1

### Käyttöehdot – TV

2018 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)) ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteja. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä eikä asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot – Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) (valitse tarvittaessa oma maasi). Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä TV:ssä on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään 99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö.

CE-vaatimustenmukaisuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on direktiivien 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ekologinen suunnittelu) ja 2011/65/EC (RoHS) oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.


## 27.2

### Käyttöehdot – Smart TV

Voit lukea Smart TV:n käyttöehdot ja tietosuojaikäytännön ja määrittää tietosuoja-asetukset.

Smart TV:n käyttöehtojen avaaminen

1 - Avaa aloitusvalikko


painamalla  HOME -painiketta.

2 - Avaa Sovellukset-valikko valitsemalla  Sovellukset .

## 27.3

### Käyttöehdot – Philips-sovellusvalikko

Lisätietoja saat

painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Käyttöehdot, Sovellusvalikko.

## Tekijänoikeustiedot

### 28.1

## MHL

### MHL

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-logo ovat MHL, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



### 28.2

## HDMI

### HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI Logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



### 28.3

## Dolby Audio

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



## DTS-HD Premium Sound™

### DTS-HD Premium Sound™

DTS-patentit: katso <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS Premium Sound on DTS, Inc:n tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



### 28.5

## Wi-Fi Alliance

### Wi-Fi

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.



### 28.6

## Kensington

### Kensington

(jos käytettävissä)

Kensington ja Micro Saver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.



## Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

# Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapa uslauseke

Kolmansien osapuolien tarjoamia palveluita ja/tai ohjelmistoja voidaan muuttaa tai niiden käyttö voidaan keskeyttää tai lopettaa ilman ennakoilmoitusta. TP Vision ei ole vastuussa tällaisista tapauksista.

# Hakemisto

## A

Aloitusvalikko 72  
Ambilight+hue, määrittäminen 51  
Ambilight+hue, päällä tai pois 51  
Ambilight+hue, tehoste 51  
Ambilight, Ambilight-tyyli 68  
Ambilight, asetukset 50  
Android-asetukset 34  
Antenni, Manuaalinen asennus 22  
Antenniliitäntä 5  
Autom. äänenvoimakkuus 49  
Autom. kanavapäivitys 20  
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 75

## Ä

Äänen kieli 12  
Äänen kieli, Ensisijainen 12  
Äänen kieli, Toissijainen 12  
Ääni, automaattinen äänenvoimakkuus 49  
Äänityyli 48

## B

Blu-ray-soitin, liittäminen 27  
Bluetooth 27  
Bluetooth, Laitteet 27  
Bluetooth, Pariliitos 27  
Bluetooth, poista laite 28  
Bluetooth, Valitse laite 27

## C

CA-moduuli (Conditional Access Module). 25  
CI+ 25  
CI-moduulipaikka 25

## D

Digitaalinen teksti-TV 15  
DVB (Digital Video Broadcasting) 21  
DVD-laite 27

## E

EasyLink HDMI-CEC 53  
Eco-asetukset 52  
Erityisryhmille 55  
Euroopan ympäristömerkki 76

## G

Google Play Store 37

## H

HbbTV 16  
HDMI MHL 24  
HDMI Ultra HD 53  
HDMI, ARC 24  
HDR-ohjelmat 46  
HDR-skaalaus 46  
Heikkonäköinen 55

## H

hue Bridge 51  
hue-lamput 51

## I

Ikäluokitus 11  
Ilmoitukset 75

Internetmuisti, tyhjennys 33  
ITV 16

## K

Kaapeli, Manuaalinen asennus 22  
Kamera, liittäminen 30  
Kanava 10  
Kanava, Antenniasennus 20  
Kanava, asentaminen uudelleen 20  
Kanava, asetukset 12  
Kanava, automaattinen kanavapäivitys 20  
Kanava, ikäluokitus 11  
Kanava, Kaapeli-asennus 20  
Kanava, manuaalinen kanavapäivitys 20  
Kanava, satelliittien asentaminen 17  
Kanava, TV-opas 61  
Kanava, vaihtaminen 11  
Kanavalogot 54  
Kanavaluettelo 10  
Kanavaluettelo, avaaminen 10  
Kanavaluettelo, haku 10  
Kanavaluettelo, suodattaminen 10  
Kanavaluettelo, tietoja 10  
Kanavaluettelon kopiointi 22  
Kanavaluettelon kopiointi, kopiointi 23  
Kanavaluettelon kopiointi, lataaminen 23  
Kanavaluettelon kopiointi, nykyinen versio 23  
Kanavan asetukset 12  
Kanavapäivitysviesti 20  
Katseluetaisyys 4  
Katselutiedot 54  
Käytön lopettaminen 76  
Käyttöehdot 84  
Käyttöehdot, sovellusvalikko 34  
Kiinteä verkko 33  
Kontrasti, dynaaminen kontrasti 47  
Kontrasti, kontrastitila 46  
Korjaaminen 81  
Kotiteatterijärjestelmä, ongelmat 26  
Kuluttajapalvelu 81  
Kuulokkeet, liittäminen 28  
Kuulorajoitteinen 55  
Kuva, HDR-skaalaus 46  
Kuva, kuvamuoto 48  
Kuva, pika-asetukset 48  
Kuvaruudun hoitaminen 83  
Kuvatyyli 45

## L

Langaton verkko 32  
Lapsilukko 56  
Lapsilukko, sovelluslukitus 56  
Liitäntä, satelliittiliitäntä 5  
Liitäntäopas 24

## M

Media 57  
Mediatiedostot, tietokoneesta tai NAS-laitteesta 57  
Mediatiedostot, USB-aseasta 57  
MPEG artifact -vähentyminen 47

## N

Nyt TV:ssä 70



## O

Ohjelmat, suositukset 70  
Ohjelmisto, päivitys 74  
Ongelmat, Ääni 80  
Ongelmat, HDMI-liitäntä 80  
Ongelmat, Kanavat 80  
Ongelmat, Kaukosäädin 79  
Ongelmat, Kuva 80  
Ongelmat, USB-liitäntä 80  
Ongelmat, Valikoiden kieli 81  
Ongelmat, Yhteys, Internet 81  
Ongelmat, Yhteys, Wi-Fi 81  
Ota yhteyttä Philipsiin 81

## P

Pelaaminen 67  
Pelikonsoli, liittäminen 28

## R

Radiokanavat 10  
Rekisteröi tuotteesi 79

## S

Satelliitti, kanavapaketit 18  
Satelliitti, Manuaalinen asennus 19  
Satelliitti, manuaalinen kanavapäivitys 18  
Satelliitti, satelliitin lisääminen 18  
Satelliitti, satelliitin poistaminen 19  
Satelliitti, Unicable 18  
Satelliittikanavien asentaminen 17  
Satelliittivastaanottimen CA-moduulit 17  
Smart Card, CA-moduuli 25  
Sovellukset 36  
Sovelluslukitus 38

## T

Taajuusaskeleen koko 21  
Taajuushaku 21  
Tallennus, TV-oppaan tiedot 61  
Tallentaminen 63  
Teksti 15  
Teksti-tv 15  
Tekstin kieli, Ensisijainen 16  
Tekstin kieli, Toissijainen 16  
Tekstitys 12  
Tekstityskieli 12  
Tekstityskieli, Ensisijainen 12  
Tekstityskieli, Toissijainen 12  
Television asentaminen uudelleen 21  
Television painike 9  
Television tai paristojen hävittäminen 76  
Terävyys, MPEG artifact -vähentyminen 47  
Tietokone, liittäminen 31  
Toisto 63  
Tuki, verkossa 81  
Tuoteseloste 76  
Turvallisuusohjeet 82  
TV on Demand 70  
TV-asennus 21  
TV-opas 61  
TV-opas, muistutus 61  
TV-opas, tiedot 61  
TV:n katseleminen 11  
TV:n sijoittelu 4  
TV:n verkkonimi 33

## U

Unicable 18

USB-kiintolevy, asentaminen 29  
USB-kiintolevy, levytila 29  
USB-näppäimistö 29  
USB-näppäimistö, liittäminen 29

## V

Valmiustila 9  
Valokuvat, videot ja musiikki 57  
Vanhempien luokittelu 11  
Vastaanottoala 22  
Vastaanottotesti 22  
Väri, värien parannus 45  
Väri, värisäätö 46  
Verkko, asetukset 33  
Verkko, kiinteä 33  
Verkko, WPS ja PIN-koodi 32  
Verkko, yhdistäminen 32  
Verkkoasennus 32  
Verkkotuki 81  
Verkon taajuus 21  
Verkon taajuustila 21  
Vianmääritys 79  
Video on Demand 71  
Videokamera, liittäminen 31  
Virran kytkeminen 9  
Virrankulutuksen tarkistaminen 52  
Virtajohto 4  
Vuorovaikutteinen televisio 16  
Vuorovaikutteinen TV, tietoja 16

## W

Wi-Fi 32

## Y

Yhdistä, USB Flash -asema 30



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)