Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

7354 series

Käyttöopas

43PUS7354
50PUS7354
55PUS7354
65PUS7354
75PUS7354

PHILIPS

Sisällys

1 Uutta 4

1.1 Aloitusnäyttö ja kanavat 4
1.2 Sovellukset ja Philips TV Collection 4

2 Asennus 5

2.1 Lue turvallisuusohjeet 5
2.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys 5
2.3 Vinkkejä television sijoittamiseen 5
2.4 Virtajohto 5
2.5 Antennijohto 6
2.6 Satelliittiantenni 6

3 Kauko-ohjain 7

3.1 Painikkeet 7
3.2 Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille 8
3.3 Äänihaku 8
3.4 Infrapunatunnistin 8
3.5 Paristot 8
3.6 Puhdistaminen 9

4 Käynnistys ja sammutus 10

4.1 Käynnistys tai valmiustila 10
4.2 Television painikkeet 10

5 Kanavat 11

5.1 Kanavien asentaminen 11
5.2 Kanavaluettelot 11
5.3 Kanavaluettelon lajittelu 11
5.4 Kanavien katseleminen 12
5.5 Suosikkikanavat 14
5.6 Teksti-TV 16
5.7 Vuorovaikutteinen televisio 17

6 Kanavien asennus 18

6.1 Satelliittikanavien asentaminen 18
6.2 Antenniasennus 21
6.3 Kanavaluettelon kopiointi 23

7 Laitteiden liittäminen 25

7.1 Tietoja liitännöistä 25
7.2 CA-moduuli ja Smart Card – CI+ 26
7.3 Kotiteatterijärjestelmä 26
7.4 Älypuhelimet ja tablet-laitteet 27
7.5 Blu-ray-soitin 27
7.6 DVD-video 27
7.7 Bluetooth 28
7.8 Kuulokkeet 28
7.9 Pelikonsoli 29
7.10 USB-kiintolevy 29
7.11 USB-näppäimistö 30
7.12 USB Flash -asema 30
7.13 Kamera 31
7.14 Videokamera 31
7.15 Tietokone 31

8 Android TV:si yhdistäminen 33

8.1 Verkko ja internet 33
8.2 Google-tili 35
8.3 Aloitusnäyttö 35
8.4 Philips TV Collection -sovellus 36

9 Sovellukset 37

9.1 Tietoja sovelluksista 37
9.2 Google Play 37
9.3 Käynnistä tai pysäytä sovellus 38
9.4 Sovelluksen lukitseminen 39
9.5 Sovellusten hallinta 39

10 Internet 41

10.1 Internet-käytön aloittaminen 41
10.2 Internet-valinnat 41

11 Pikavalikko 42

12 Liitännät, luettelo 43

12.1 Laitteeseen siirtyminen 43
12.2 Television kuvalähteen asetukset 43
12.3 Laitteen nimi ja tyyppi 43
12.4 Yhteyksien uudelleenskannaus 43

13 Verkot 45

13.1 Verkko 45
13.2 Bluetooth 45

14 Asetukset 46

14.1 Kuva 46
14.2 Ääni 49
14.3 Ambilight-asetukset 50
14.4 Eco-asetukset 52
14.5 Yleisasetukset 52
14.6 Kello-, alue- ja kieliasetukset 54
14.7 Android-asetukset 55
14.8 Erityisryhmäasetukset 55
14.9 Lukitusasetukset 56

15 Videot, valokuvat ja musiikki 57

15.1 Tietokoneesta tai NAS-laitteesta 57
15.2 Suosikit-valikko 57
15.3 Suosituimmat ja viimeksi toistetut 57
15.4 USB-liitännästä 57
15.5 Videoiden toistaminen 57
15.6 Kuvien katselu 58
15.7 Toista musiikkia 60

16 TV-opas 61

16.1 Vaatimukset 61
16.2 TV-opastiedot 61
16.3 TV-oppaan käyttäminen 61

17 Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys 63

17.1 Tallentaminen 63
17.2 Toisto 64

18 Älypuhelimet ja tablet-laitteet 66

18.1 Philips TV Remote App 66
18.2 Google Cast 66
18.3 AirPlay 66

19 Pelit 67

19.1 Vaatimukset 67
19.2 Peliohjaimet 67
19.3 Pelaaminen 67

20 Ambilight 68

20.1 Ambilight, päälle tai pois 68
20.2 Ambilight pois 68
20.3 Ambilight-asetukset 69
20.4 Lounge Light -tila 69

21 Valikoidut suositukset 70

21.1 Tietoja valikoiduista suosituksista 70
21.2 Nyt TV:ssä 70
21.3 TV on Demand 70

21.4 Video on Demand 71

22 Netflix 72

23 Alexa 73

23.1 Tietoja Alexasta 73
23.2 Alexan käyttäminen 73

24 Aamuherätys 74

25 Ohjelmisto 75

25.1 Päivitä ohjelmisto 75
25.2 Näytä ohjelmiston päivityshistoria 75
25.3 Ohjelmistoversio 75
25.4 Automaattinen ohjelmistopäivitys 76
25.5 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 76
25.6 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus 76
25.7 Ilmoitukset 76

26 Tekniset tiedot 77

26.1 Ympäristöystävällisyys 77
26.2 Virta 77
26.3 Käyttöjärjestelmä 77
26.4 Vastaanotto 77
26.5 Näyttötyyppi 77
26.6 Näytön tulotarkkuus: 78
26.7 Liitännät 78
26.8 Ääni 78
26.9 Multimedia 78

27 Ohje ja tuki 79

27.1 Television rekisteröiminen 79
27.2 Ohjeen käyttö 79
27.3 Vianmääritys 79
27.4 Ohjeet verkossa 81
27.5 Tuki- ja korjauspalvelu 81

28 Turvallisuus ja hoito 82

28.1 Turvallisuus 82
28.2 Kuvaruudun hoitaminen 83

29 Käyttöehdot 84

29.1 Käyttöehdot - TV 84
29.2 Käyttöehdot – Smart TV 84
29.3 Käyttöehdot – Philips TV Collection 84

30 Tekijänoikeustiedot 85

30.1 HDMI 85
30.2 Dolby Audio 85
30.3 Dolby Vision ja Dolby Atmos 85
30.4 DTS-HD (kursivoitu) 85
30.5 Wi-Fi Alliance 85
30.6 Kensington 85
30.7 Muut tavaramerkit 85

31 Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke 87

Hakemisto 88

1

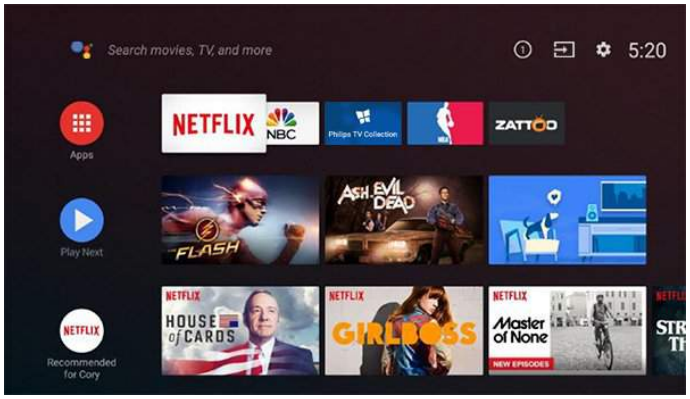
Uutta

1.1

Aloitusnäyttö ja kanavat

Uusi aloitusnäyttö

Voit siirtyä uuteen Android-aloitusnäyttöön painamalla kauko-ohjaimen HOME-painiketta. Aloitusnäytössä voit valita katseltavan sisällön useasta eri vaihtoehdosta. Aloitusnäytöstä voit siirtyä helposti katsomaan suosikkisovelluksiesi sisältöjä. Voit lisätä kanavia tai etsiä uusia sovelluksia.



Toista seuraavaksi -kanava

Voit siirtyä seuraavaan sisältöön valitsemalla aloitusnäytössä **Toista seuraavaksi**. Voit jatkaa katselua ja saat ilmoituksia uusista sisällöistä **Toista seuraavaksi** -kanavalla. Voit lisätä elokuvan tai TV-ohjelman **Toista seuraavaksi** -kanavalle painamalla pitkään Valitse-vaihtoehtoa.

Asetuksien käyttäminen aloitusnäytössä

Voit siirtyä **Kaikki asetukset** -valikkoon oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella. Näet **usein käytetyt asetukset** ja Philips TV -valikon suosituimmat komennot, joita voidaan käyttää suoraan kauko-ohjaimella.

Aloitusnäytön järjestelmäpalkki

Aloitusnäytön järjestelmäpalkin toiminnot:
- Hakupainike: voit käynnistää Google-hakutoiminnon ja kirjoittaa hakusanat tai käyttää äänihakua.
- Tulolähtö: voit avata Tulolähdöt-luettelon ja vaihtaa tulolähdöksi jonkin liitetyistä laitteista.
- Ilmoitukset: saat viestejä Smart TV -järjestelmästä.
- Asetukset: voit avata Kaikki asetukset -valikon ja säätää TV-asetuksia.
- Kello: näet järjestelmäajan.

1.2

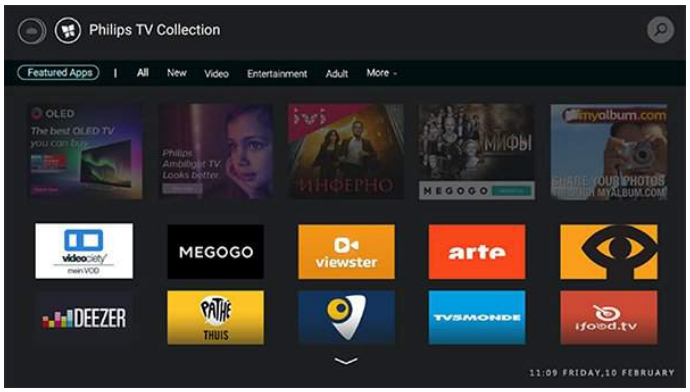
Sovellukset ja Philips TV Collection

Suosikkisovellukset ensimmäisellä rivillä

Löydät lisää sovelluksia napsauttamalla **Sovellukset**-rivin vasemmalla puolella olevaa Sovellukset-kuvaketta. Voit lisätä sovelluksia suosikkeihin Sovellukset-sivulla.

Philips TV Collection

Kaikki Premium-sovellukset näkyvät Philips TV Collection -sovelluksessa. Voit avata sen **Sovellukset**-rivin palkista. Philips TV Collection suosittelee myös uusia sovelluksia ja sisältöjä.



2

Asennus

2.1

Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

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

2.2

TV-jalusta ja seinäkiinnitys

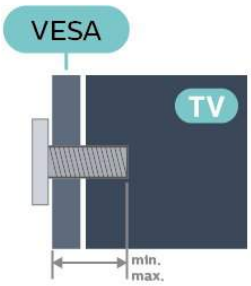
TV-jalusta

TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos hukkaat oppaan, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com.

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: . .



• 43PUS7354
VESA MIS-F 200x200, M6 (vähintään: 10 mm ja enintään 12 mm)
• 50PUS7354
VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään: 10 mm ja enintään 18mm)
• 55PUS7354
VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään: 10 mm ja enintään 15 mm)
• 65PUS7354
VESA MIS-F 400x200, M6 (vähintään: 11 mm ja enintään 14 mm)
• 75PUS7354
VESA MIS-F 600x400, M8 (vähintään: 11 mm ja enintään 14 mm)

Valmistelu

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.

2.3

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.

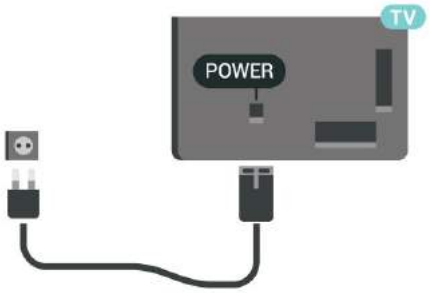
Huomautus:

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

2.4

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**.

2.5

Antennijohto

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan **antenniliitäntään**.

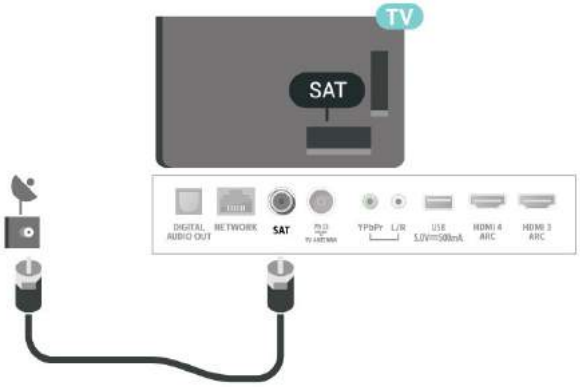
Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitäntää.

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

2.6

Satelliittiantenni

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



3

Kauko-ohjain

3.1

Painikkeet

Yläosa

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

2 – VOICE Mikrofoni

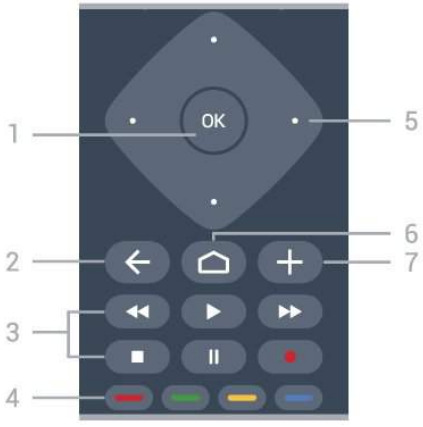
3 - ambilight
Ambilight-tyylin valitseminen.

4 - Pikavalikko
Pika-valikon avaaminen. Valikossa ovat TV:n yleisimmät toiminnot.

5 - SOURCES
• Lähteet-valikon avaaminen ja sulkeminen.
• Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille.

6 - VOICE
Äänikomennot ja äänihaku.

Keskiosa



1 - OK-painike
Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.
Kanavaluettelon avaaminen television katselun aikana.

2 - BACK
Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.
Edelliseen valikkoon palaaminen.
Palaaminen edelliselle sovellus-/internet-sivulle.

3 - Toisto ja tallennus
• Aloita toisto valitsemalla ▶.
• Keskeytä toisto valitsemalla ⏸
• Pysäytä toisto valitsemalla ■
• Siirry taaksepäin valitsemalla ◀◀
• Siirry nopeasti eteenpäin valitsemalla ▶▶
• Aloita tallennus valitsemalla ●

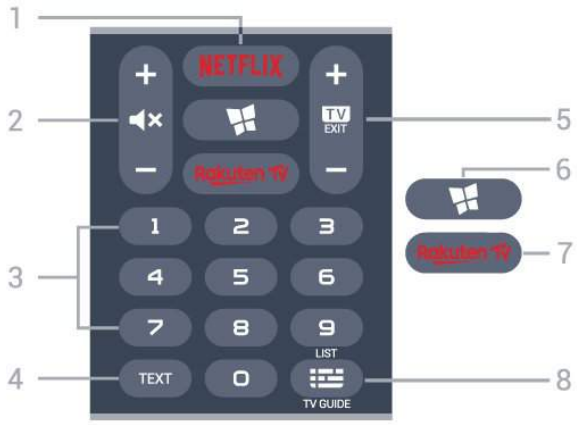
4 - Väripainikkeet
Asetusten suoravalinta. Sininen painike avaa ohjeen.

5 - Nuoli- ja siirtymispainikkeet
Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

6 - HOME
Aloitusvalikon avaaminen.

7 - + OPTIONS
Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

Alaosa



1 - NETFLIX
Netflix-sovelluksen avaaminen. TV:n ollessa kytkettynä käyttöön tai valmiustilassa.

• Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.
• Avaa Netflix-sovellus painamalla NETFLIX-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta. www.netflix.com

2 - Mykistys/Äänenvoimakkuus
Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla keskikohtaa. Säädä äänenvoimakkuutta + tai - -painikkeella.

3 - Numeropainikkeet
Kanavan valitseminen.

4 - TEXT
Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

5 - TV - EXIT
Palaa takaisin TV:n katseluun painamalla keskikohtaa. Vuorovaikutteisen TV-sovelluksen pysäyttäminen. Siirry edelliseen tai seuraavaan kanavaan kanavaluettelossa painamalla +- tai --painiketta. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle.

6 - Philips TV Collection
Philips TV Collection -sovelluksen avaaminen.

7 - Rakuten TV
Rakuten TV -sovelluksen avaaminen.

8 - TV-opas/Kanavaluettelo
TV-oppaan avaaminen tai sulkeminen. Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään.

3.2

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 lisätoimintoja, kuten äänihakua, sinun täytyy muodostaa pariliitos TV:n ja kauko-ohjaimen välille.

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

Huomautus:

1 - Kauko-ohjaimen etupuolella on mikrofoni, jota ympäröivä sininen LED-merkkivalo alkaa vilkkua, kun kauko-ohjaimen pariliitoksen muodostaminen on onnistunut.
2 - Pidä kauko-ohjainta 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 kauko-ohjaimen ja television välillä katkeaa, sen voi muodostaa uudelleen.

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

Voit myös valita Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Pariliitos kauko-ohjaimeen ja noudattaa näyttöön tulevia ohjeita.

Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

Kauko-ohjaimen ohjelmisto

Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Nykyisen ohjelmiston tiedot

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

Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Päivitä kauko-ohjaimen ohjelmisto

Tarkista, onko kauko-ohjaimen ohjelmistolle saatavilla päivityksiä.

3.3

Äänihaku

Voit etsiä videoita, musiikkia ja muuta internet-sisältöä äänen avulla. Voit puhua kauko-ohjaimen mikrofoniin.

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

Äänen käyttäminen...

1 - Paina kauko-ohjaimen VOICE -painiketta. 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 - Hakutulosluettelosta voit valita haluamasi kohteen.

3.4

Infrapunatunnistin

Televisio voi vastaanottaa komentoja kauko-ohjaimesta, joka käyttää infrapunaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kauko-ohjainta, osoita kauko-ohjaimella aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.

Varoitus

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

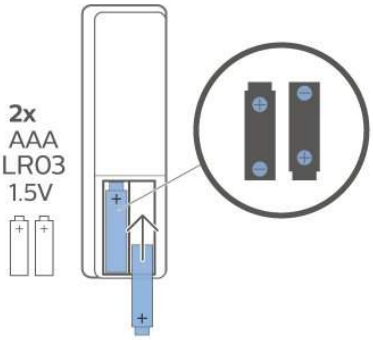
3.5

Paristot

Jos televisio ei vastaa kauko-ohjaimen painikkeen painallukseen, paristot voivat olla tyhjät.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kauko-ohjaimen takana oleva paristolokero.

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.
2 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta 1,5 V:n AAA-LR03-alkaliparistoa. Varmista, että paristojen **+**- ja **–**-navat ovat oikeilla puolilla.
3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.



Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos se on käyttämättä pitkään.
Hävitä paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

Saat lisätietoja valitsemalla **Ohje**-osassa **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Käytön lopettaminen**.

3.6

Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kauko-ohjain pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kauko-ohjaimen puhdistamiseen.

4

Käynnistys ja sammutus

4.1

Käynnistys tai valmiustila

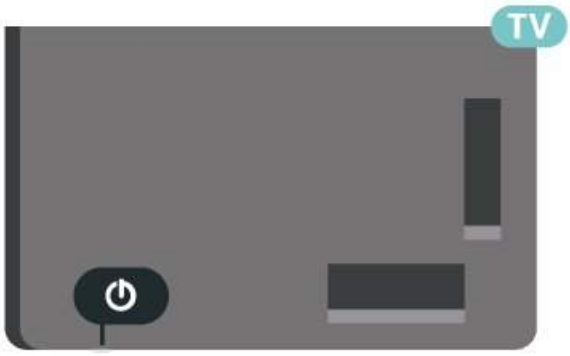
Tarkista, että TV on kytketty verkkovirtaan. Liitä laitteen mukana toimitettu virtajohto TV:n takaosassa olevaan **AC in** -liitäntään. TV:n alareunassa oleva merkkivalo syttyy.

Käyttöönotto

Avaa TV painamalla kauko-ohjaimen ⏻ -painiketta. Voit myös painaa ⌂ HOME -painiketta. Voit avata TV:n myös laitteen takapaneelissa olevalla sauvaohjainpainikkeella, jos et löydä kauko-ohjainta tai siinä ei ole paristoja.

Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen painiketta ⏻. Voit myös painaa TV:n takapaneelissa 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.

4.2

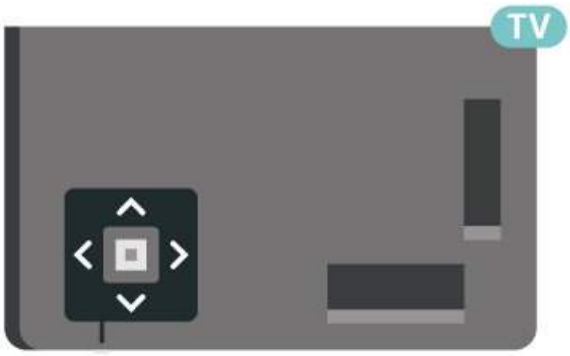
Television painikkeet

Jos kauko-ohjain 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 takapaneelissa 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.



5

Kanavat

5.1

Kanavien asentaminen

Lisätietoja saat **ohjeesta** painamalla ■ **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Kanava, Antennikanavien asentaminen** tai **Kanava, asennus**.

5.2

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. Voit valita kanavan luettelosta TV **+**- tai TV **−**-painikkeilla.

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 TV:n katseluun valitsemalla TV.
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 pitkästä kanavaluettelosta.

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

Kanavan hakeminen

1 - Valitse TV.
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 kauko-ohjaimen 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 kanavaluettelona. Luettelon nimi näkyy alussa. Hakutulokset katoavat, kun valitset toisen kanavaluettelon tai suljet hakutulosten luettelon.

5.3

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 luetteloon

1 - Valitse TV.
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.

5.4

Kanavien katseleminen

Kanavan virittäminen

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

Kanavan vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa painikkeella TV + tai TV −. 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 - Valitse TV.
2 - Avaa kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta. Vaihda kanavaluetteloa 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 - Valitse TV.
2 - Avaa kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta. Vaihda kanavaluetteloa 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
- Valitse ⚙ **Asetukset** > **Lapsilukko** > **Vanhempien luokittelu** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Kirjoita nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Jos et ole vielä määrittänyt koodia, valitse **Lapsilukko**-kohdassa **Aseta koodi**. Anna nelinumeroinen lapsilukkokoodi ja vahvista se. Nyt voit määrittää ikäluokituksen.
3 - Palattuasi **Vanhempien luokitus** -kohtaan napsauta haluamaasi ikää ja paina **OK**-painiketta.
4 - 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 tyypin (analoginen tai digitaalinen) tai määrittämiesi 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 + OPTIONS-painiketta ja valitse Tekstitys.

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 - Valitse ⚙ Alue ja kieli ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse 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 - Valitse ⚙ Alue ja kieli ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse Kieli > 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 - Valitse SOURCES.
2 - Napsauta sitä kanavatyyppiä, 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

Valitse Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV > Päälle.

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.

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 v (alas).
5 - Vahvista uusi paikka painamalla OK-painiketta.
6 - Voit vaihtaa kanavien paikkaa samalla tavalla, kunnes suljet suosikkiluettelon painamalla ← BACK -painiketta.

5.5

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 v (alas) ja valitse OK, kun haluat katsella valittua kanavaa. Voi valita vain kyseisessä luettelossa oleva kanavat painikkeilla TV + tai TV −.

Luo suosikkiluettelo

Suosikkikanavaluettelon luominen

1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla TV.
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.

Muokkaa suosikkeja

Voit lisätä useita peräkkäisiä kanavia **suosikkiluetteloon** samalla kertaa **Muokkaa suosikkeja** -toiminnolla.

Useiden peräkkäisten kanavien lisääminen

1 - Avaa **suosikkiluettelo**, johon haluat lisätä useita peräkkäisiä kanavia.
2 - Valitse + OPTIONS > **Muokkaa suosikkeja** 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. Kanavat merkitään oikealle puolelle.
5 - Lisää valitut kanavat ja vahvista painamalla OK -painiketta.

Voit aloittaa **suosikkiluettelon** luomisen myös **Muokkaa suosikkeja** -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 - Vahvista 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 - Vahvista 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 - Valitse TV:n katselun aikana ☰ > **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 suosikkiluetteloosi (lisätietoja on kohdassa TV-opas).

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

5.6

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 alasivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alasivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.
Valitse alasivu 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 painamalla + OPTIONS -painiketta ja valitsemalla T.O.P. -esittely.

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 on käytettävissä, kun kanavat on asennettu TV:n sisäiseen virittimeen ja laite on TV-tilassa. Teksti-TV ei ole käytettävissä TV:ssä, jos käytössä on digisovitin. Tällöin käytössä on digisovittimen teksti-TV.

Teksti-TV:n asetukset

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

· Pysäytä sivu/Vapauta sivu
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen ja käynnistäminen.
· Kaksikuvanäyttö / Koko näyttö
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.
· T.O.P. -yhteenveto
T.O.P. teksti-tv:n avaaminen.
· Suurenna/Normaalinäkymä
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.
· Näytä
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.
· Alasivujen kierto
Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.
· 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 määritys

Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavina useita teksti-TV:n kieliä.
Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen. . .

1 - Valitse ⚙ Asetukset > Alue ja kieli ja avaa valikko painamalla › (oikea)-painiketta.
2 - Valitse Kieli > Ensisijainen teksti-TV tai Toissijainen teksti-TV ja paina OK-painiketta.
3 - Valitse haluamasi tekstikielet.
4 - 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.

5.7

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.

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV > Päälle.

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.

6

Kanavien asennus

6.1

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 satelliittivirittimet 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.

Satelliittikanavien asentaminen

1 - Valitse Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen ja paina OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
2 - Valitse Hae satelliittia ja paina OK-painiketta.
3 - Valitse Haku ja paina OK-painiketta. Televisio hakee satelliitteja.
4 - 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.

5 - 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.
6 - Televisio etsii satelliitit, jotka ovat saatavilla nykyisellä satelliittiantennin asennolla. Tämä saattaa kestää muutaman minuutin. Jos satelliitti löytyy, sen nimi ja signaalin voimakkuus näkyvät ruudussa.
7 - Kun televisio on löytänyt haluamasi satelliitit, valitse Asenna.
8 - 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.
9 - 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.

Satelliittikanavien asentamisasetuksien muuttaminen

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 satelliittivirittimiin 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.

* Huomautus: tukee vain Unicable-järjestelmiä EN 50494.

Käyttäjätaajuusnumero

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

Käytettävissä olevat käyttäjätaajuudet ja niiden numerot ilmoitetaan Unicable-kytkinrasiassa. Käyttäjätaajuudesta käytetään joskus lyhennettä UB. Unicable-kytkinrasiassa on neljä tai kahdeksan käyttäjätaajuutta. Jos valitset asetuksissa Unicable-asennuksen, televisio pyytää sinua määrittämään kullekin kiinteälle satelliittivirittimelle yksilöivän käyttäjätaajuusnumeron. Jokaisella Unicable-järjestelmään liitetyllä satelliittivirittimellä on oltava oma käyttäjätaajuusnumero.

Käyttäjätaajuus

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

1 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Kanavien haku** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Valitse **Päivitä kanavat** ja paina **OK**-painiketta. Televisio aloittaa päivityksen. Päivittäminen voi kestää jonkin aikaa.
4 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita. Päivittäminen voi kestää jonkin aikaa.
5 - 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 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse **Lisää satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit tulevat näkyviin.
4 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii uusia satelliitteja.
5 - Jos televisio löytää vähintään yhden satelliitin, valitse **Asenna** ja paina **OK**-painiketta. Televisio asentaa löytyneiden satelliittien kanavat.
6 - 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 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Valitse **Poista satelliitti** ja paina **OK** -painiketta. Nykyiset satelliitit tulevat näkyviin.
4 - Merkitse poistettavat satelliitit tai poista merkinnät **OK**-painikkeella.
5 - 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 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Manuaalinen asennus** ja siirry valikkoon painamalla › (oikea) -painiketta.
3 - Jos asennettuna on useampi kuin yksi satelliitti, valitse **LNB**, jonka kanavia haluat lisätä.
4 - Valitse oikea **Polarisaatio**. Jos valitset **Symbolinopeustila**-asetukseksi **Manuaalinen**, voit antaa symbolinopeuden manuaalisesti **Symbolinopeus**-kenttään.
5 - Suurenna tai pienennä taajuutta nuolipainikkeilla ^ (ylös) tai v (alas) ja valitse sitten **Valmis**.
6 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Signaalin voimakkuus näkyy näytössä.
7 - Jos haluat tallentaa uuden transponderin kanavat, valitse **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta.
8 - 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-asetuksen oletusarvo on Automaattinen.

22 kHz:n ääni

Ääni-asetuksen oletusarvo on 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 kanavapaketin.

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.

6.2

Antenniasennus

Kanavien päivittäminen

Autom. kanavapäivitys

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

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 7. 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 - Valitse ⚙Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus tai Antenniasennus ja paina OK-painiketta.
2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
3 - Valitse Autom. kanavapäivitys ja paina OK -painiketta.
4 - Valitse Pois ja paina OK-painiketta.
5 - 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 - Valitse ⚙Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus tai Antenniasennus ja paina OK-painiketta.
2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
3 - Valitse Kanavapäivitysviesti ja paina OK -painiketta.
4 - Valitse Pois ja paina OK-painiketta.
5 - 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

1 - Valitse ⚙Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus tai Antenniasennus ja paina OK-painiketta.
2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
3 - Valitse Kanavien haku ja paina OK-painiketta.
4 - Valitse Aloita ja paina OK-painiketta.
5 - Valitse Päivitä digitaalikanavat, valitse Seuraava ja paina OK-painiketta.
6 - Valitse Aloita ja päivitä digitaalikanavat painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.
7 - 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 - Valitse ⚙Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus tai Antenniasennus ja paina OK-painiketta.
2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
3 - Valitse Kanavien haku ja paina OK-painiketta.
4 - Valitse Aloita ja paina OK-painiketta.
5 - Valitse Asenna kanavat uudelleen, valitse

Seuraava ja paina OK-painiketta.
6 - Valitse asuinmaasi ja paina OK-painiketta.
7 - Valitse Seuraava ja paina OK-painiketta.
8 - Valitse haluamasi asennustyyppi, Antenni (DVB-T) tai Kaapeli (DVB-C), ja paina OK-painiketta.
7 - Valitse Seuraava ja paina OK-painiketta.
10 - Valitse haluamasi kanavatyyppi, Digitaaliset ja analogiset kanavat tai Vain digitaaliset kanavat, ja paina OK-painiketta.
7 - Valitse Seuraava ja paina OK-painiketta.
12 - Valitse Aloita ja päivitä digitaalikanavat painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.
13 - 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.

Television asentaminen uudelleen

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

DVB-asetukset

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.

Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia taajuushaussa nopealla pikahaulla, 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.

Analogiset kanavat

Jos tiedät, että kaapelioperaattorisi 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 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Antenni-/kaapeliasennus** tai **Antenniasennus** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
3 - Valitse **Digitaalinen: Vastaanottotesti** ja paina **OK**OK-painiketta.
4 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa.
5 - 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.
6 - Voit muuttaa taajuuden myös itse. Valitse taajuus numero kerrallaan ja muuta arvoa painikkeilla ∧ (ylös) tai ∨ (alas). Valitse **Haku** ja testaa vastaanotto uudelleen painamalla **OK** -painiketta.
7 - Sulje valikko painamalla ‹ (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

Analogisten kanavien asentaminen

1 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Antenni-/kaapeliasennus** tai **Antenniasennus** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
2 - 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.

6.3
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 vievältä 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 - Valitse **Asetukset** > **Kanavat** > **Kopioi kanavaluettelo** > **Nykyinen versio** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Sulje painamalla **OK**-painiketta.

Nykyinen ohjelmistoversio

Tarkista televisio-ohjelmiston nykyinen versio seuraavasti.

1 - Valitse **Asetukset** > **Päivitä ohjelmisto** ja avaa valikko painamalla › (oikea)-painiketta.
2 - Valitse **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.

Kanavaluettelon kopioiminen

Kanavaluettelon kopioiminen

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

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

Kanavaluettelon versio

Tarkista kanavaluettelon nykyinen versio

1 - Valitse Asetukset > Kanavat ja avaa valikko painamalla › (oikea)-painiketta.
2 - Valitse Kanavaluettelon kopiointi, valitse Nykyinen versio ja paina sitten OK-painiketta.
3 - 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 lataaminen valitsemalla Asetukset > Kanavat > Kopioi kanavaluettelo > Kopioi TV:hen ja painamalla OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
4 - 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 lataaminen valitsemalla Asetukset > Kanavat > Kopioi kanavaluettelo > Kopioi TV:hen ja painamalla OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

7

Laitteiden liittäminen

7.1

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 tyypin 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

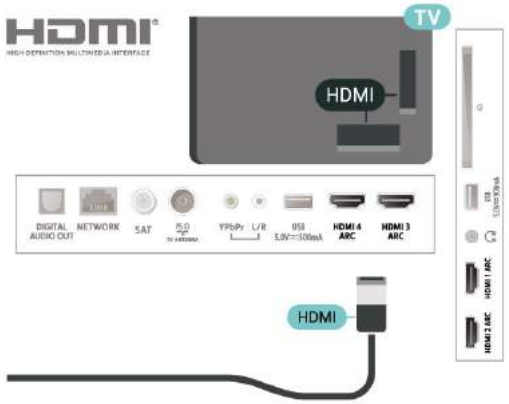
HDMI-kaapelit tukevat HDCP 2.2:ta (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopioimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

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 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 kauko-ohjaimella.

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

Ota EasyLink käyttöön

Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Päälle.

HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kauko-ohjaimella

Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-kaukosäädin > Päälle.

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.

7.2

CA-moduuli ja Smart Card – CI+

CI+

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

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

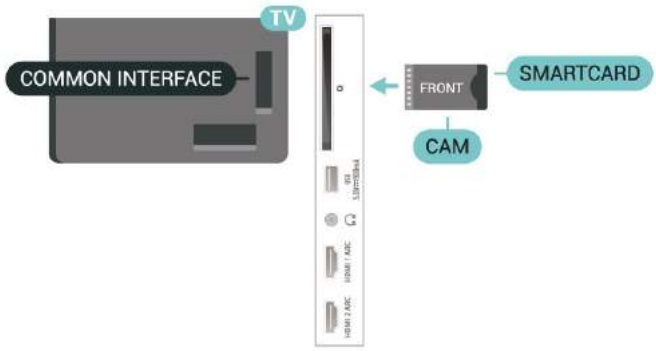
Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat Ci+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin.

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 - Valitse SOURCES .
2 - Napsauta sitä kanavatyyppiä, 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.

7.3

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-liitäntöjen 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 liitetyltä 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 **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.

7.4

Älypuhelimet ja tablet-laitteet

Voit yhdistää älypuhelimen tai tablet-laitteen televisioon kiinteällä tai langattomalla yhteydellä. Jos haluat käyttää langatonta yhteyttä, lataa älypuhelimeen tai tablet-laitteeseen Philips TV Remote App -sovellus asianmukaisesta sovelluskaupasta.

7.5

Blu-ray-soitin

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

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

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

7.6

DVD-video

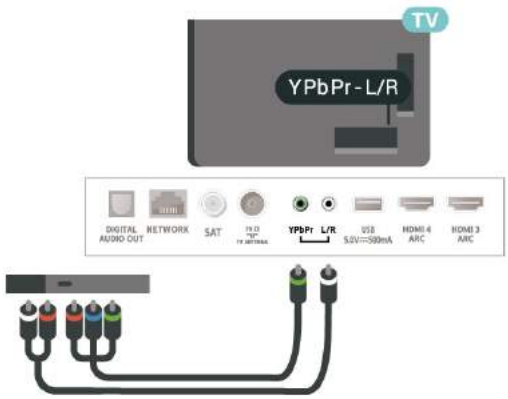
Liitä DVD-soitin televisioon HDMI-kaapelilla.

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

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

Y Pb Pr -komponenttivideo on laadukas liitäntä.

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



7.7

Bluetooth

Laiteparin muodostaminen

Aseta langaton kaiutin viiden metrin säteelle televisiosta. Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja pariliitoksen luomisesta ja langattomasta käyttöalueesta. Varmista, että television Bluetooth-asetus on käytössä.

Kun pariliitos muodostetaan langattomaan peliohjaimeen, voit käyttää ohjainta. Kun pariliitos muodostetaan langattomaan kaiuttimeen, voit käyttää sitä television äänen toistamiseen. 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 - Valitse Asetukset > Langaton ja verkko ja avaa valikko painamalla (oikea)-painiketta.
3 - Valitse Bluetooth > Etsi Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
4 - Valitse Haku 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.
5 - Valitse laitteen tyyppi ja paina OK-painiketta.
6 - Sulje valikko painamalla (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Laitteen valitseminen

Valitse langaton laite

1 - Valitse Asetukset > Langaton ja verkko ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse Bluetooth > Etsi Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
3 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK -painiketta.
4 - 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, pariliitos puretaan.

Langattoman laitteen poistaminen

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

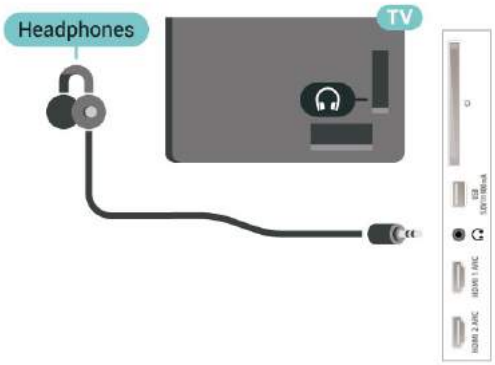
7.8

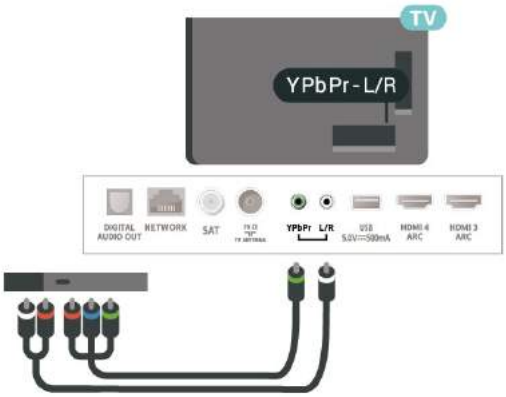
Kuulokkeet

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

Äänenvoimakkuuden säätäminen

1 - Valitse Asetukset > Kuulokevoimakkuus ja paina OK-painiketta.
2 - Suurenna tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita (ylös) tai (alas).
3 - Sulje valikko painamalla (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.





7.9

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.

7.10

USB-kiintolevy

Vaatimukset

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

Vähimmäislevytila
• Keskeytä
Lähetyksen keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB 2.0 -yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt levytilaa.
• Tallenna
Lähetyksen keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 250 Gt levytilaa.

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

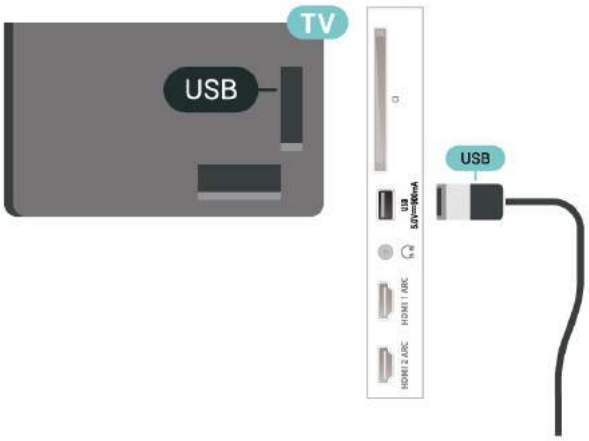
Asennus

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetyksen. 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 tallennetiedostoja 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-lähetyksen 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.

*Liitä USB-kiintolevy, jonka koko on enintään 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**.

7.11

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 - Valitse **Asetukset** > **Yleisasetukset** ja avaa valikko painamalla > (oikea)-painiketta.
2 - Aloita näppäimistön asetusten määritys 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**.

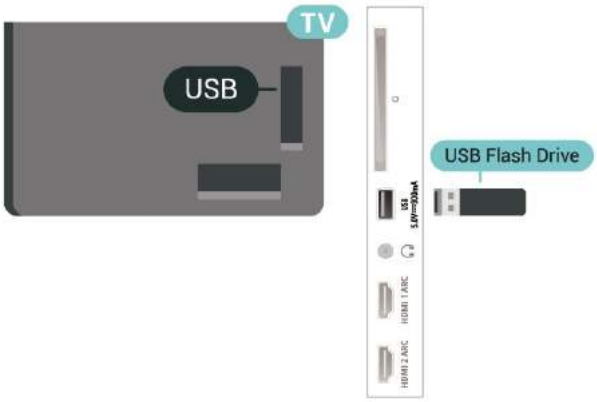
Sovellusten ja internet-sivujen näppäimet
- Sarkain ja vaihto + sarkain = seuraava ja edellinen
- Home = siirry sivun alkuun
- End = siirry sivun loppuun
- Page Up = siirry yksi sivu ylöspäin
- Page Down = siirry yksi sivu alaspäin
- + = lähennä
- - = loitonna
- * = sovita verkkosivu ruudun leveyteen

7.12

USB Flash -asema

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

Kytke televisioon virta ja liitä USB Flash -asema television **USB**-liitäntään.



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.

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

7.13

Kamera

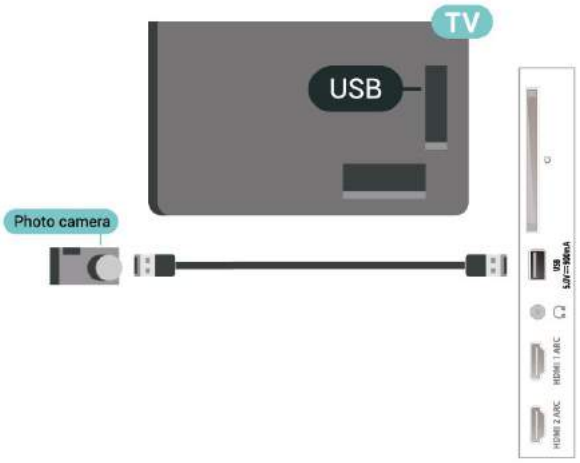
Voit katsoa digitaalikameralle tallennettuja kuvia liittämällä kameran suoraan televisioon.

Liitä kamera television **USB**-liitäntään. 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.

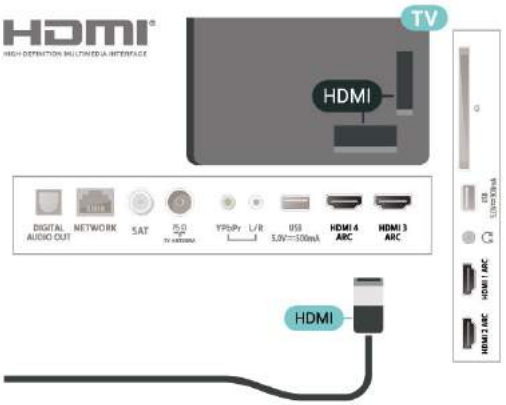


Lisätietoja valokuvien katselemisesta saat **ohjeesta** painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Valokuvat, videot ja musiikki**.

7.14

Videokamera

Saat parhaimman mahdollisimman kuvanlaadun, kun liität videokameran TV:n liitäntään HDMI-kaapelilla.



7.15

Tietokone

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.

8

Android TV:si yhdistäminen

8.1

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

⚙ 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 tyypin 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

⚙ 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

⚙ 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 reititinohjelmistoon. 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.

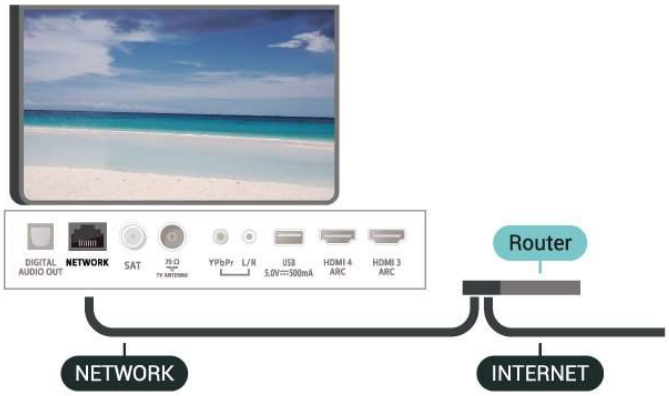
DHCP
• Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

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

Pikavalikko > Usein käytetyt asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Kiinteä.

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

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Näytä verkkoasetukset.

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

Verkkomääritykset – vakio-IP

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset > Kiinteä IP.

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

Verkkomääritykset – kiinteä IP-määritys

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset > Kiinteä IP-määritys.

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

Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)

Asetukset > Langaton ja verkko > 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.

Käynnistä Chromecastissa

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Käynnistä Chromecastissa.

Ota käyttöön, kun haluat sallia tämän TV:n käynnistämisen mobiililaitteen Chromecast-sovelluksessa. TV:n virrankulutus valmiustilassa on hieman suurempi, kun toiminto on käytössä. Wi-Fi (WoWLAN) -asetus on otettava käyttöön ennen Käynnistä Chromecastissa -asetuksen muuttamista.

Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä/ei käytössä.

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

Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

Asetukset > Langaton ja verkko > 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

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > TV-verkon nimi.

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

Evästeet, tyhjentäminen

Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Tyhjennä internetmuisti.

Tyhjennä internetmuisti -toiminnolla voit tyhjentää Philips-palvelimen rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetukset, videokirjakauppasovelluksen

kirjautumistiedot, kaikki Philips TV Collection -suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot tyhjennetään.

8.2

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 **Google-tiliäsi**. Google-tili koostuu sähköpostiosoitteesta ja salasanasta. Jos sinulla ei vielä ole Google-tiliä, voit luoda sellaisen tietokoneella tai tabletilla (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.

Kirjautuminen TV:n asennuksen jälkeen

1 - Valitse **Asetukset** > **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
2 - **Tili ja kirjautuminen** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Valitse **Kirjaudu sisään** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Valitse **Käytä kaukosäädintä** ja paina **OK**-painiketta.
5 - Kirjoita näyttönäppäimistöllä sähköpostiosoite ja paina **OK**-painiketta.
6 - Krjaudu sisään kirjoittamalla salasana ja painamalla **OK**-painiketta.
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.

Asetuksien avaaminen

1 - Valitse **Asetukset** > **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Tutustu erilaisiin Android-asetuksiin.
3 - Sulje valikko painamalla **BACK** -painiketta tarvittaessa.

8.3

Aloitusnäyttö

Tietoja aloitusnäytöstä

Pääset hyödyntämään Androidia TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla yhdistämällä television internetiin.

Aloitusnäyttö on Android-älypuhelimen tai -tablet-laitteen tapaan television toimintojen keskipiste. Aloitusnäytössä voit valita katseltavan sisällön useasta eri vaihtoehdosta. Aloitusnäytöstä voit siirtyä helposti katsomaan suosikkisovelluksiesi sisältöjä. Voit lisätä kanavia tai etsiä uusia sovelluksia.

Aloitusnäyttö on järjestetty kanaviksi.

Sovellukset

Suosikkisovellukset näkyvät ensimmäisellä rivillä. Tällä rivillä näkyvät TV-sovellukset, kuten **Philips TV Collection**, **TV:n katselu**, **TV-opas** ja **Media**. Löydät lisää sovelluksia napsauttamalla **Sovellukset**-rivin vasemmalla puolella olevaa **Sovellukset**-kuvaketta. Voit lisätä sovelluksia suosikkeihin Sovellukset-sivulla.

Sovellukset-sivulla näkyvät kaikki televisioon valmiiksi asennetut sekä **Philips TV Collection** -valikosta ja Google Play™ Kaupasta asennetut sovellukset.

Toista seuraavaksi -kanava

Voit siirtyä seuraavaan sisältöön valitsemalla aloitusnäytössä **Toista seuraavaksi**. Voit jatkaa katselua ja saat ilmoituksia uusista sisällöistä **Toista seuraavaksi** -kanavalla. Voit lisätä elokuvan tai TV-ohjelman **Toista seuraavaksi** -kanavalle painamalla pitkään Valitse-vaihtoehtoa.

Google Play Elokuvat ja TV-ohjelmat

Voit katsella elokuvia ja TV-ohjelmia **Google Play Elokuvat ja TV-ohjelmat** -palvelusta.

Ohjekanava

Kanavalla voit katsella Toimi näin -esittelyvideoita, jotka auttavat sinua muun muassa TV-pakkauksen purkamisessa, ulkoisten laitteiden liittämisessä ja kanavien hakemisessa.

YouTube-kanava

Kanavalla voit katsella tilaamiesi YouTube-videoiden

lisäksi sinulle suositeltuja videoita ja muiden käyttäjien suosikkivideoita.

Mukauta kanavia

Voit lisätä ja poistaa kanavia aloitusnäytöstä painamalla MUKAUTA KANAVIA -painiketta.

Katso tietoja myös osoitteesta www.support.google.com/androidtv

Aloitusnäytön avaaminen

Aloitusnäytön avaaminen ja käyttäminen

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Avaa tai käynnistä kohde valitsemalla se ja painamalla OK -painiketta.
3 - Voit siirtyä takaisin aloitusnäyttöön painamalla toistuvasti ← BACK-painiketta tai painamalla ⌂ HOME-painiketta.

Taustasovelluksen käyttö tai sisällön toisto keskeytetään, kun avaat aloitusnäytön. Voit jatkaa sovelluksen käyttöä tai sisällön toistamista valitsemalla sovelluksen tai sisällön aloitusnäytössä.

8.4

Philips TV Collection -sovellus

Sovelluksien esittely -sivu

Näet kaikki Premium-sovellukset Philips TV Collection -sovelluksessa valitsemalla Sovelluksien esittely. Voit avata sen Sovellukset-rivin palkista.

Philips TV Collection -sovellukset on suunniteltu erityisesti televisiota varten. Voit ladata ja asentaa Philips TV Collection -sovellukset maksutta. Philips TV Collection -sovellukset voivat vaihdella maittain ja alueittain. Philips TV Collection suosittelee myös uusia sovelluksia ja sisältöjä.

Osa Philips TV Collection -sovelluksista on valmiiksi asennettu televisioosi. Jos haluat asentaa muita Philips TV Collection -sovelluksia, sinua pyydetään hyväksymään käyttöehdot. Voit määrittää yksityisyysasetukset haluamiksesi.

Sovelluksen asentaminen Philips TV Collection -palvelusta

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Valitse Philips TV Collection ja paina OK-painiketta. Näkyviin tulee Sovelluksien esittely.
3 - Valitse Kaikki-välilehti ja paina OK-painiketta. Näet kaikki käytettävissä olevat sovellukset ja asennetut sovellukset.
4 - Selaa sovellusluetteloa, valitse asennettavan sovelluksen kuvake ja paina OK-painiketta. Näkyviin tulee Sovellustiedot-sivu.
5 - Asenna sovellus valitsemalla Asenna ja painamalla OK-painiketta.

Voit avata Sovellukset-sivulla asennetun sovelluksen Android-aloitusnäytössä napsauttamalla Sovellukset-rivin Sovellukset-kuvaketta.

Käyttöehdot

Jotta voit asentaa ja käyttää Philips TV Collection -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 TV Collection -valikkoa selaamalla.

Käyttöehtojen hyväksyminen TV-asennuksen jälkeen

1 - Valitse ⌂ HOME > Philips TV Collection ja paina OK-painiketta. Avaa Asetukset-valikko painamalla OPTIONS-painiketta.
2 - Voit valita Käyttöehdot ja lukea ne painamalla OK-painiketta.
3 - Valitse Hyväksy ja paina OK-painiketta. Et voi perua tätä hyväksymistä.
4 - Sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Yksityisyysasetukset

Voit määrittää tiettyjä Philips TV Collection -sovelluksien yksityisyysasetuksia.

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

Philips TV Collection -palvelun yksityisyysasetukset

1 - Valitse ⌂ HOME > Philips TV Collection ja paina OK-painiketta. Avaa Asetukset-valikko painamalla OPTIONS-painiketta.
2 - Valitse Yksityisyysasetus ja paina OK-painiketta.
3 - Voit hyväksyä tai hylätä asetuksia painamalla OK-painiketta. Voit lukea kunkin asetuksen kuvauksen.
4 - Sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

9

Sovellukset

9.1

Tietoja sovelluksista

Näet suosikkisovelluksesi aloitusvalikon **Sovellukset**-rivillä.

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

Sovellukset voivat olla peräisin **Philips TV Collection** -palvelusta tai Google Play™ Kaupasta. Jotta pääsisit nopeasti alkuun, televisioon on asennettu valmiiksi joitakin näppäriä sovelluksia.

Sovellusten asentaminen **Philips TV Collection** -palvelusta tai Google Play™ Kaupasta edellyttää, että TV on yhdistetty internetiin. Sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, jotta voit käyttää **Philips TV Collection** -valikon sovelluksia. Sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä, jotta voit käyttää Google Play -sovelluksia ja Google Play™ Kauppaa.

9.2

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 kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
• lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa elokuvia ja TV-ohjelmia

Elokuvan tai TV-ohjelman ostaminen tai vuokraaminen

1 - Paina ⌂ **HOME** -painiketta.
2 - Valitse **Google Play Elokuvat ja TV-ohjelmat**.
3 - Valitse elokuva tai TV-ohjelma ja paina **OK** -painiketta.
4 - Valitse haluamasi ostos ja paina **OK**-painiketta. Saat ohjeet ostotapahtuman viimeistelyyn.

Vuokratun tai ostetun elokuvan tai TV-ohjelman katseleminen

1 - Paina ⌂ **HOME** -painiketta.
2 - Valitse **Google Play Elokuvat ja TV-ohjelmat**.
3 - Valitse elokuva tai TV-ohjelma sovelluksen kirjastosta, valitse nimi ja paina **OK**-painiketta.
4 - Voit käyttää kauko-ohjaimen painikkeita ■ (pysäytä), ⏸ (keskeytä), ◀◀ (takaisinkelaus) ja ▶▶ (eteenpäin kelaus).
5 - Sulje Elokuvat ja TV-ohjelmat -sovellus painamalla ← **BACK** -painiketta toistuvasti tai painamalla TV **EXIT** -painiketta.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen Sovellukset-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa **support.google.com/androidtv**

Musiikki

Google Play Musiikki -palvelun avulla voit toistaa suosikkimusiikkiasi televisiolla.

Google Play Musiikki -palvelusta voit ostaa uutta musiikkia tietokoneeseesi tai mobiililaitteeseesi. Voit myös hankkia rekisteröitymällä All Access -tilauksen, joka on Google Play Kaupan tarjoama musiikkitilaus. Voit myös toistaa jo omistamaasi musiikkia, joka on tallennettu tietokoneeseesi.

Vaatimukset
• televisiosta on oltava internet-yhteys.
• sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
• lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit rekisteröityä musiikkitilaukseen

Google Play Musiikki -palvelun käynnistäminen

1 - Paina ⌂ **HOME** -painiketta.
2 - Valitse **Google Play Musiikki**.
3 - Valitse haluamasi musiikki ja paina **OK**-painiketta.
4 - Sulje Musiikki-sovellus painamalla ← **BACK** -painiketta toistuvasti tai painamalla TV **EXIT** -painiketta.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen Sovellukset-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa **support.google.com/androidtv**

Pelit

Google Play Pelit -palvelun avulla voit käyttää televisiota pelien pelaamiseen. Verkkoyhteydellä 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

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

Google Play Pelit -palvelun käynnistäminen

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Valitse **Google Play Pelit**.
3 - Valitse pelattava peli tai uusi asennettava peli ja paina **OK**-painiketta.
4 - Kun olet valmis, paina ← BACK -painiketta toistuvasti tai paina TV EXIT -painiketta tai sulje sovellus sen omalla poistumis-/pysäytyspainikkeella.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen Sovellukset-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa **support.google.com/androidtv**

Google Play Kauppa

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

Uuden sovelluksen asentaminen

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Valitse **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 TV EXIT -painiketta.

Lapsilukko

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

Lapsilukon asettaminen

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Valitse **Google Play Kauppa** ja paina **OK** -painiketta.
3 - Valitse **Asetukset** > **Vanhempien luokittelu**.
4 - Valitse haluamasi ikäluokitus.
5 - Anna pyydettäessä PIN-koodi.
6 - Sulje **Google Play Kauppa** painamalla ← BACK -painiketta toistuvasti tai painamalla TV EXIT -painiketta.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen Sovellukset-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa **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.

Luottokortin lisääminen

1 - Siirry tietokoneellasi osoitteeseen accounts.google.com ja kirjaudu sisään Google-tiliin, jolla käytät Google Play Kauppaa televisiollasi.
2 - Lisää kortti Google-tiliisi osoitteessa wallet.google.com.
3 - Anna luottokorttisi tiedot ja hyväksy käyttöehdot.

9.3

Käynnistä tai pysäytä sovellus

Voit käynnistää sovelluksen aloitusnäytöstä.

Sovelluksen käynnistäminen

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Siirry **Sovellukset**-riville, valitse sovellus ja paina **OK**-painiketta.
3 - Pysäytä sovellus painamalla ← BACK -painiketta tai TV EXIT -painiketta tai sovelluksen omaa poistumis-/pysäytyspainiketta.

Taustasovelluksen käyttö tai sisällön toisto keskeytetään, kun avaat aloitusnäytön. Voit jatkaa sovelluksen käyttöä tai sisällön toistamista valitsemalla sovelluksen tai sisällön aloitusnäytössä.

9.4

Sovelluksen lukitseminen

Tietoja sovelluslukituksista

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. Voit lukita K-18-sovelluksia 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 – ikäluokitus

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

K-18-sovellusten lukitseminen

Voit lukita K-18-sovelluksia sovellusvalikossa. Tällä valinnalla hallitaan Philips-sovellusvalikon yksityisyysasetusten K-18-asetusta.

K-18-sovellusten lukitseminen

1 - Valitse **Asetukset** > **Lapsilukko** > Sovelluslukitus ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
3 - 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.

Rajoitettu profiili estää seuraavat toiminnot

- 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

Rajoitettu profiili sallii seuraavat toiminnot

- Google Play Kaupasta vuokrattujen tai ostettujen elokuvien ja TV-ohjelmien katselu
- Google Play Kaupasta 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

Rajoitetun profiilin asettaminen

1 - Valitse **Asetukset** > **Android-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Paina ∨ (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus** > **Turvallisuus ja rajoitukset** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Valitse **Rajoitettu profiili** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
5 - Anna kauko-ohjaimella PIN-koodi.
6 - Valitse **Sallitut sovellukset** ja paina **OK**-painiketta.
7 - Valitse saatavilla olevien sovellusten luettelosta sovellus ja määritä se sallituksi tai kielletyksi **OK** -painikkeella.
8 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ← **BACK** -painiketta tai sulje valikko painamalla **TV EXIT** -painiketta.

Nyt voit siirtyä rajoitettuun profiiliin.

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

9.5

Sovellusten hallinta

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.

10

Internet

10.1

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.

Selaimen käynnistäminen

1 - Paina ⌂ HOME -painiketta.
2 - Valitse Sovellukset > Selain ja paina OK -painiketta.
3 - Kirjoita Internet-osoite ja vahvista valitsemalla.
4 - Sulje selain valitsemalla ⌂ HOME tai TV EXIT.

*Huomautus: Jos selain ei näy Sovellukset-rivillä, voit lisätä sen napsauttamalla rivissä vieressä olevaa + -kuvaketta.

10.2

Internet-valinnat

Internet-käytössä on tarjolla tiettyjä lisävalintoja.

Lisävalintojen avaaminen

1 - Kun verkkosivusto on auki, paina + OPTIONS -painiketta.
2 - Valitse jokin kohteista ja paina OK-painiketta.
• Avaa linkki uudessa välilehdessä: Linkin avaaminen uudessa välilehdessä.
• Sulje nykyinen välilehti: Nykyisen välilehden sulkeminen.
• 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

11

Pikavalikko

Voit käyttää **Pikavalikkoa** aloitusvalikkona. Pikavalikosta löydät TV:n yleisimmät toiminnot.

Pikavalikon avaaminen ja käyttäminen

1 - Avaa pikavalikko valitsemalla .
2 - Avaa tai käynnistä kohde valitsemalla se ja painamalla OK -painiketta.
3 - Sulje pikavalikko käynnistämättä mitään painamalla ← BACK -painiketta.

12

Liitännät, luettelo

12.1

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.

Liitetyn laitteen vaihtaminen

1 - Avaa lähdevalikko painamalla SOURCES -painiketta.
2 - Valitse jokin lähdeluettelon vaihtoehdoista ja paina OK-painiketta. Televisio näyttää laitteen meneillään olevan ohjelman tai sisällön.

Yhden kosketuksen toisto

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

12.2

Television kuvalähteen asetukset

Jotkut television kuvalähdelaitteet mahdollistavat lisäasetusten määrittämisen.

TV-tulolähteen asetukset

1 - Valitse SOURCES.
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 kauko-ohjaimella. 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.

12.3

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 tyyppi

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

Laitetyypin vaihtaminen

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

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

Laitteen nimen vaihtaminen

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

12.4

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 liitäntöjen hakeminen painamalla OK -painiketta. Viimeksi liitetyt laitteet lisätään Lähteet-valikkoon.

13

Verkot

13.1

Verkko

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

13.2

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**.

14

Asetukset

14.1

Kuva

Kuvan asetukset

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

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
• ISF Päivä – ISF-kalibrointia varten
• ISF Yö – ISF-kalibrointia varten

* Näyttö-tila ei tue HDR-kuvanlaatua. TV voi toistaa Näyttö-tilassa HDR-videoita, mutta HDR-käsittely ei ole käytettävissä.

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

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

Jos TV vastaanottaa Dolby Vision -signaalia, valitse jokin seuraavista kuvatyyleistä:

• HDR Oma asetus
• HDR Eloisa
• Dolby Vision Bright
• Dolby Vision Dark
• HDR Peli

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 liitetylle laitteelle.

Väri, kontrasti, terävyys, kirkkaus

Säädä kuvan väriä

Asetukset > Kuva > Väri.

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

Säädä kuvan värikontrastia

Asetukset > Kuva > Kontrasti.

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

Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

Säädä kuvan terävyyttä

Asetukset > Kuva > Terävyys.

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

Kirkkauden säätäminen

Asetukset > Kuva > Kirkkaus.

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

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

Kuvien lisäasetukset

Väriasetukset

Väriasetuksien lisäasetukset

Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri.

Säädä värien parannusta

Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värien parannus.

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

Valitse esiasetettu värilämpötila

⚙ Asetukset
> Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värilämpötila.

Määritä haluamasi värilämpötila valitsemalla **Normaali**, **Lämmin** tai **Kylmä** .

Valkoisen pisteen säätäminen

⚙ Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Valkoisen pisteen säätäminen.

Säädä valkoinen piste kuvan valitun värilämpötilan mukaan. Suurenna tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ∧ (ylös) tai ∨ (alas).

Värisäätö (värisävy, värikylläisyys ja voimakkuus)

⚙ Asetukset
> Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värisäätö.

Paina ∧ (ylös)- tai ∨ (alas) -nuolipainiketta, kun haluat säätää **Värisävy**-, **Värikylläisyys**- ja **Voimakkuus**-asetuksia väreille **Punainen**, **Keltainen**, **Vihreä**, **Syaani**, **Sininen** ja **Magenta**. Voit palauttaa kaikki oletusasetukset valitsemalla **Nollaa kaikki**.

Vain RGB -tila

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

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

Kontrastin lisäasetukset

Kontrastitilat

⚙ 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 -liitännästä, lähetyksistä, internetistä tai liitetystä USB-muistilaitteesta.

* Vain HDR10 ja Hybrid Log Gamma HDR ovat tuettuja.

HDR-skaalaus

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > HDR-skaalaus.

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.

Perfect Natural Reality

⚙ Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Perfect Natural Reality.

Perfect Natural Reality luo HDR-vaikutelman parantamalla vakiolähteiden kontrastia ja kirkkautta.

Huomautus:

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

HDR Plus

⚙ 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

⚙ 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

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Videokontrasti

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

Gamma

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Gamma

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

Valoanturi

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Valoanturi

Säädä kuva-asetukset automaattisesti huoneen valaistukseen sopiviksi valitsemalla Käytössä.

Terävyyden lisäasetukset

Ultra Resolution

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > Ultra Resolution.

Toiminto terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

Kirkas kuva

Kohinanvaimennus

⚙ Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva > Kohinanvaimennus.

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

MPEG artifact -vähentyminen

⚙ 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

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Liike > Liiketyylit.

Liiketyylien avulla voit optimoida erilaisten videosisältöjen liikeasetukset.

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

Ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:

- ⚙ Asetukset > Kuva > Kuvatyyli > Näyttö.
- ⚙ Asetukset > Kuva > Kuvatyyli > Peli.

Natural Motion

⚙ Asetukset >
Kuva > Lisäasetukset > Liike > Natural 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.

Kuvaruudun täyttäminen perusasetuksella

1 - Valitse TV:n katselun aikana ⚙Asetukset > Kuvamuoto > Koko näyttö > Sovita näyttöön > Laajakuva > Alkuperäinen ja paina OK-painiketta.
2 - 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.

Kuvasuhteen määrittäminen

1 - Valitse TV:n katselun aikana **Asetukset** > **Kuvamuoto** > **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Säädä kuvaa vaihtoehdon **Siirrä**, **Zoomaa** tai **Venytys** avulla.
3 - 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.
• **Venytys** – Venytä kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa valitsemalla nuolia.
• **Kumoa** – Palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.

Dolby Vision -ilmoitus

Asetukset > Kuva > Dolby Vision -ilmoitus.

Voit näyttää **Dolby Vision** -ilmoituksen, kun **Dolby Vision** -sisällön toistaminen alkaa TV:ssä.

Äänen pika-asetus

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

Kuva-asetukset nopeasti

1 - Valitse **Asetukset** > **Kuva** ja avaa valikko painamalla > (oikea) -painiketta.
2 - Valitse **Kuvan pika-asetus** ja paina **OK** -painiketta.
3 - Valitse asetus siirtymispainikkeilla.
4 - Sulje valikko painamalla < (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

14.2
Ääni

Äänityyli

Tyylin valitseminen

Asetukset > Ääni > Äänityyli.

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

• AI-tila – elokuvien katseluun, musiikin kuunteluun ja pelien pelaamiseen sopivat erilaiset tyylit. Valitse AI-tila, kun haluat vaihtaa äänityylejä älykkäästi äänisisällön mukaan.
• Alkuperäinen - neutraalein ääniasetus
• Elokuva - paras asetus elokuvien katseluun
• Musiikki - paras asetus musiikin kuunteluun
• Peli - paras asetus pelien pelaamiseen
• Uutiset - paras asetus puheelle
• Oma tila – yksityiskohtaisten ääniasetusten käyttö.

Palauta oma tila

1 - Aseta äänityyliksi Oma tila.
2 - Paina **Palauta tyyli** -väripainiketta ja valitse OK. Tyyli palautetaan.

Mukauta oma tila

1 - Aseta äänityyliksi Oma tila.
2 - Voit muuttaa oman tilan asetuksia painamalla **Mukauta**-väripainiketta ja valitsemalla OK.

Omat tila-asetukset

Kaiutinvirtualisointi

Asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Kaiutinvirtualisointi.

Lisää ääneen korkeusdimensio valitsemalla **Dolby Atmos** ja **Päälle** tai **Automaattinen (Dolby Atmos)**. Korkeusdimensiossa äänen voi sijoittaa tarkasti kolmiulotteiseen tilaan ja siirtää siinä.

Clear dialogue

Asetukset> Ääni > Oman tilan asetukset > Clear dialogue > Päälle.

Valitse **Päälle**, kun haluat parantaa puheohjelmien äänenlaatua.

Taajuusvastekorjain

Asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Taajuuskorjain.

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

Kuulokevoimakkuus

Kuulokevoimakkuus

Asetukset > Ääni > Kuulokevoimakkuus.

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

TV:n sijoittelu

⚙ Asetukset > Ääni > TV:n sijoittelu.

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

Äänen lisäasetukset

Äänenvoimakkuuden säätö

Automaattinen äänenvoimakkuus

⚙ Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus.

Ota automaattinen äänenvoimakkuus käyttöön (tai poista se käytöstä) valitsemalla **Päälle (tai Pois)**.

Valitse **Yötila** kuunteluun hiljaisella äänellä.

Delta-äänenvoimakkuus

⚙ Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Delta-äänenvoimakkuus.

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

Äänilähdön asetukset

⚙ 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.

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

⚙ Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto.

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

• **Stereo (pakkaamaton)**: Jos äänentoistolaitteet eivät tue monikanavaista äänenkäsittelyä, valitse stereolähtö.
• **Monikanava**: Valitse monikanavainen äänentoisto (pakettu monikanavainen äänisignaali) tai stereoäänentoisto.
• **Monikanava (ohitus)**: Valitse äänentoistolaitteen tai kotiteatterijärjestelmän äänilähdöksi Dolby Digital Plus- tai DTS.

- Varmista, että äänentoistolaite tukee Dolby Atmos -toimintoa.

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

Digilähdön tasoitus

⚙ Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus.

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

• Suurenna äänenvoimakkuutta valitsemalla Enemmän.
• Pienennä äänenvoimakkuutta valitsemalla Vähemmän.

Digilähdön viive

⚙ 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)

⚙ 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.

14.3

Ambilight-asetukset

Ambilight käyttöön tai pois käytöstä

Poista Ambilight käytöstä

Valitse ambilight ja Pois tai Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Pois.

Ambilight, päälle tai pois

Valitse Ambilight-tyyli seuraavasti:

Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli.

Seuraa videota

Asetukset > Ambilight > 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

Asetukset > Ambilight > 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

Asetukset > Ambilight > Seuraa väriä.

Valitse jokin esimääritetyistä värityyleistä.

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

Seuraa lippua

Asetukset > Ambilight > Seuraa lippua.

Aseta Ambilight seuraamaan valitsemasi maan lippua.

Seuraa sovellusta

Asetukset > Ambilight > Seuraa sovellusta.

Tämä toiminto on käytettävissä, kun Ambilightia hallitaan sovelluksella.

Ambilight-kirkkaus ja -värikylläisyys

Kirkkaus

Asetukset > Ambilight > Kirkkaus.

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

Värikylläisyys

Asetukset > Ambilight > Värikylläisyys.

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

Ambilight+hue

Määritä

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Määritä.

Voit asettaa Philips Hue -lamput seuraamaan Ambilightin värejä.

Poista käytöstä

Poista Ambilight+hue käytöstä

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Poista käytöstä.

Tehoste

Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Uppoutuminen.

Säädä nuolipainikkeilla ∧ (ylös) ja ∨ (alas) miten tarkasti hue-lamput seuraavat Ambilightia.

Lounge light+hue

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

Sytytä tai sammuta hue-lamput

⚙ Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge light+hue.

Näytä tai nollaa asetukset

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

⚙ Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Näytä määritykset.

Nollaa Ambilight+hue-asetukset

⚙ Asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Nollaa määritykset.

Ambilight-lisäasetukset

Voit neutraloida värillisen seinän vaikutuksen Ambilight-väreihin.

⚙ Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Seinän väri.

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

ISF ISF-viritys

⚙ Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > ISF ISF-viritys.

ISF-kalibrointi virittää ja lukitsee haluamasi Ambilight-väriasetuksen. Kun ISF-kalibrointi on valmis, ota Ambilight-tehosteen ISF-viritys käyttöön valitsemalla ⚙ Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa väriä > ISF Lämmin valkoinen.

Sammuttaa Ambilightin välittömästi tai hitaasti himmeten, kun televisio sammutetaan

⚙ Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n sammutus > Häivytä pois / Välitön sammutus.

14.4

Eco-asetukset

Aseta virransäästötaso

⚙ Asetukset > Eco-asetukset > Energiaa säästävä.

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

Sulje näyttö virran säästämiseksi

⚙ Asetukset > Eco-asetukset > Näyttö pois.

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

Ota käyttöön ympäristön valon tunnistus

⚙ Asetukset > Asetukset > Eco-asetukset > 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

⚙ Asetukset > Asetukset > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin.

Suurenna 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 kauko-ohjaimen 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 kauko-ohjainta, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi 0.

14.5
Yleisasetukset

USB-kiintolevy

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

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > USB-kiintolevy.

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetyksen 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

⚙ 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

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Paikka.

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

Myymäläasetukset

Säädä myymäläasetuksia

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset.

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

Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

⚙ Asetukset
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Kuva- ja ääniasetukset.

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla **Optimoitu myymäläkäyttöön** tai **Mukauta**.

Logojen ja palkkien määrittäminen

⚙ Asetukset
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Logot ja palkit.

Määritä näytettävät **Logot** ja **Kampanjapalkki**.

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

⚙ 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 kauko-ohjaimella.

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

Ota EasyLink käyttöön

⚙ Asetukset
> Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Päälle.

HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kauko-ohjaimella

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-kaukosäädin > Päälle.

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 Auto -pelitila

HDMI Auto -pelitilan määrittäminen

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > HDMI Auto -pelitila.

Määritä **HDMI Auto -pelitilaksi Päälle**, jos haluat, että TV määrittää kuvatyylin automaattisesti Peliksi aina, kun se havaitsee televisioon liitetyn HDMI-laitteen.

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

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > HDMI Ultra HD > HDMI (portti) > Vakio, Optimaalinen.

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**.

Jos kuva tai ääni on vääristynyt, valitse **Vakio**.

Edistynyt

HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

Ota HbbTV käyttöön

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV > Päälle.

Poista HbbTV-jäljitys käytöstä

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV-jäljitys > Pois.

Poista HbbTV-evästeet

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset > HbbTV-evästeet > Päälle.

Tyhjennä hyväksyttyjen sovelluksien luettelo

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV-asetukset> Tyhjennä hyväksyttyjen sovelluksien luettelo.
Tyhjentää kaikki käyttäjän hyväksytyt HbbTV-sovellukset.

CAM-profiilinimi

Aseta CI+- tai CA-moduulin profiilinimi

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > CAM-profiilinimi.

Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

⚙ Asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset.

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

⚙ 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.

14.6

Kello-, alue- ja kieliasetukset

Kieli

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kieli.

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Valikoiden kieli.

Aseta puheen oletuskieli

⚙ 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

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti, Toissijainen teksti.

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

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV.

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

Kello

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kello.

Korjaa kellonaika automaattisesti

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila.

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

Korjaa kellonaika itse

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila > Manuaalinen.

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä, Aika.

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, suosittelemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää manuaalisesti.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Aikavyöhyke.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

⚙ Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Uniajastin.

14.7
Android-asetukset

⚙ Asetukset > Android-asetukset.

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

14.8
Erityisryhmäasetukset

⚙ Asetukset > Erityisryhmille.

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

Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

⚙ Asetukset > Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle.

Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

⚙ Asetukset > Erityisryhmille > Kuulemisvaikeus > Päälle.

• 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

⚙ Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Päälle.

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

⚙ Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus, Äänitehosteet, Puhe.

• Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää

normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Suurenna tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ∧ (ylös) tai ∨ (alas).
• Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytysääntä.
• Voit määrittää puheasetukset ja valita kuvailuselostuksen tai tekstityksen.

Puheen tehostus

⚙ Asetukset > Erityisryhmille > Puheen tehostus.

Paranna puheen ja mahdollisen kommenttiraidan ymmärrettävyyttä.

14.9

Lukitusasetukset

Aseta koodi tai vaihda koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi

⚙ Asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi, Muuta 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

⚙ Asetukset > Lapsilukko > Vanhempien luokittelu.

Lukitse sovellus

Lukitse sovelluksia

⚙ Asetukset > Lapsilukko > Sovelluslukitus.

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 – ikäluokitus

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

Lukitse CA-moduuli

Aseta CA-moduulin PIN-koodi

⚙ Asetukset > Lapsilukko > CA-moduulin PIN-koodi.

15

Videot, valokuvat ja musiikki

15.1

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 - Valitse SOURCES > Verkko ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse SimplyShare-laitteet ja valitse haluamasi laite painamalla › (oikea) -painiketta.
3 - Kun SimplyShare-laite on kytketty, SimplyShare-laitteet-kohdassa näkyy kytketyn laitteen nimi.
4 - Voit selata ja toistaa tiedostoja.
5 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla EXIT.

15.2

Suosikit-valikko

Lisää kansio tai tiedosto Suosikit-valikkoon

1 - Valitse SOURCES > 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 - Valitse SOURCES > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse Suosikit.
3 - Voit tarkastella luettelon kaikkia suosikkitiedostoja.

15.3

Suosituimmat ja viimeksi toistetut

Suosituimpien tiedostojen luettelon tarkasteleminen tai tyhjentäminen

1 - Valitse SOURCES > 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 - Valitse SOURCES > 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.

15.4

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 luettelona.

Jos tiedostoluettelo ei tule näkyviin automaattisesti, toimi seuraavasti.

1 - Valitse SOURCES > 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 levylle.
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.

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.

15.5
Videoiden toistaminen

Videoiden toistaminen

Videokansion avaaminen

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

Videon toistaminen

1 - Valitse SOURCES > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laite 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

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

Videoasetukset

Selaa videotiedostoja

· **Luettelo/hakukuvat** – luettelo- tai pikkukuvanäkymä
· **Satunnaistoisto** – toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
· **Uusinta** – toistaa kaikki kansion videot kerran tai jatkuvasti.

· **Tiedot** – näytä videon tiedot

Toista videotiedostoja

· **Merkitse suosikiksi** – lisää musiikkikappale suosikkeihin
· **Tekstitysasetus** – määritä tekstityksen fonttikoko, fontin väri, tekstin sijainti ja muut tekstitysasetukset.

· Tiedot – näytä musiikkikappaleen tiedot

15.6
Kuvien katselu

Kuvien katselu

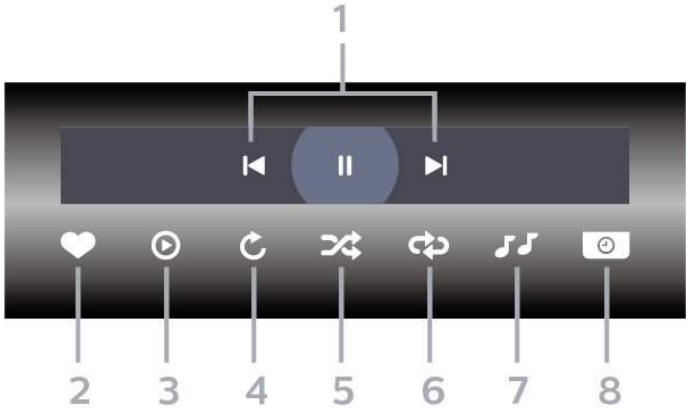
Valokuvakansion avaaminen

1 - Valitse SOURCES > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laite painamalla > (oikea) -painiketta.
3 - Valitse **Valokuvat** ja lisää valokuvakansio Suosikit-valikkoon painamalla **Merkitse suosikiksi**.

Valokuvan katselu

1 - Valitse SOURCES > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse USB-laitteet ja valitse haluamasi USB-laite 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**.

Hallintapalkki



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.

· **Pysäytä musiikki** – pysäytä taustamusiikin toisto
· **Diaesityksennopeus** – määrittää diaesityksen nopeuden.

· **Tiedot** – näytä valokuvan tiedot

Katsele valokuvia

· **Merkitse suosikiksi** – merkitse valokuva suosikkeihin

· **Tiedot** – näytä valokuvan tiedot

360-valokuvien katselu

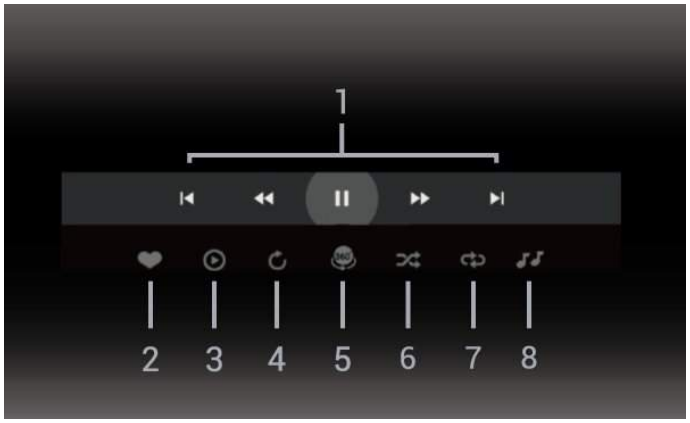
360-valokuvakansion avaaminen

1 - Valitse SOURCES > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse **USB-laitteet** ja valitse haluamasi USB-laite painamalla › (oikea) -painiketta.
3 - Valitse **360-valokuvat** ja lisää 360-valokuvakansio Suosikit-valikkoon painamalla — **Merkitse suosikiksi**.

360-valokuvan katselu

1 - Valitse SOURCES > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse **USB-laitteet** ja valitse haluamasi USB-laite painamalla › (oikea) -painiketta.
3 - Valitse **360-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.

Hallintapalkki



1 - Toiston hallintapalkki
- ⏮: Siirry kansion edelliseen valokuvaan
- ⏭: Siirry kansion seuraavaan valokuvaan
⏪: Takaisinkelaus 2-, 4- tai 32-kertaisella nopeudella
⏩: Eteenpäinkelaus 2-, 4- tai 32-kertaisella nopeudella
⏸: Keskeytä toisto

2 - Merkitse suosikiksi
3 - Toista yksi / Toista kaikki: toista yksi kuva tai kansion kaikki kuvat.
4 - Manuaalinen tila / Automaattinen tila: 360-soitin panoroi automaattisesti valitun 360-valokuvan 360-näkymään vasemmalta oikealle (0–360 astetta). Manuaalisessa tilassa 360-soitin keskeyttää automaattisen panoroinnin/kierron ja käyttäjä voi panoroida/kiertää kuvaa kauko-ohjaimen painikkeilla.
5 - Little Planet -näkymä: Little Planet -näkymä on

hauska ja kätevä tapa katsella 360-valokuvia. Little Planet -näkymässä 360-valokuva hahmonnetaan planeetan ympärille.
6 - Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä
7 - Uusinta: toistaa kansion kuvat kerran tai jatkuvasti
8 - Pysäytä taustamusiikki.

360-valokuvien asetukset

Selaa 360-valokuvatiedostoja

· **Luettelo/hakukuvat** – luettelo- tai pikkukuvanäkymä
· **Satunnaistoisto** – toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
· **Uusinta** – Toistaa tiedostot kerran tai jatkuvasti
· **Pysäytä musiikki** – pysäytä taustamusiikin toisto

Katsele 360-valokuvia

· **Nollaa näkymä** – nollaa näkymän kuvakulma
· **Tiedot** – näytä 360-valokuvan tiedot

15.7

Toista musiikkia

Toista musiikkia

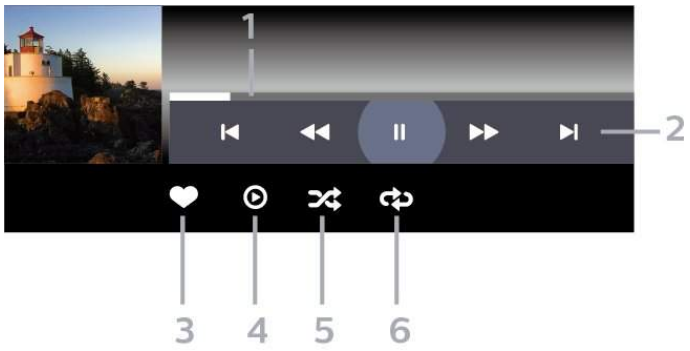
Musiikkikansion avaaminen

1 - Valitse SOURCES > 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 - Valitse SOURCES > 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

16

TV-opas

16.1

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.

16.2

TV-opastiedot

TV-opas vastaanottaa tiedot televisioyhtiöiltä. 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.

16.3

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 minuutteja. 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 + OPTIONS -painiketta, valitse Ohjelmatiedot ja paina OK-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 asettaminen

1 - Paina TV GUIDE -painiketta ja valitse tuleva ohjelma.
2 - Valitse + OPTIONS ja Aseta muistutus.
3 - Sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Muistutuksen poistaminen

1 - Paina TV GUIDE -painiketta ja valitse ohjelma, jolle on asetettu muistutus.
2 - Valiitse + OPTIONS ja Poista muistutus.
3 - Sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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

Ohjelmien etsiminen tyylilajin 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 ylälaidassa 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 tallenneluetteloa, 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.

*Voit tallentaa TV-ohjelman, kun

- 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.

17

Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys

17.1

Tallentaminen

Vaatimukset

Voit tallentaa digitaalisen TV-lähetyksen ja katsoa sen myöhemmin.

Voit tallentaa TV-ohjelman, kun

- 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**.

Huomautus:
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 kauko-ohjaimen ● (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.

Ajastetun tallenteen alkamis- tai päättymisajan muuttaminen

1 - Paina TV GUIDE -painiketta.
2 - Paina väripainiketta Tallenteet .
3 - Valitse ruudun ylälaidassa 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.

Automaattisen loppumarginaalin asettaminen

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 viritintyypin, kanavan sekä alkamis- ja päättymisajan itse.

Tallennuksen ajastaminen

1 - Paina TV GUIDE -painiketta.
2 - Paina väripainiketta Tallenteet .
3 - Valitse ruudun ylälaidassa 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.

17.2

Toisto

Vaatimukset

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

TV-ohjelma voidaan pysäyttää, kun

- 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 siirrät television valmiustilaan.

TV-ohjelman keskeytystoimintoa ei voi käyttää tallennettaessa.

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

Ohjelman keskeyttäminen

Lähetyksen 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 lähetyksen 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.

Lähetyksen toistaminen uudelleen

1 - Paina ⏸ (Pysäytä) -painiketta.
2 - Paina ◀◀ (Takaisinkelaus) -painiketta. Voit painaa ◀◀ -painiketta toistuvasti, jos haluat valita kohdan, josta lähetyksen 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 lähetyksen uudelleen.
4 - Paina ■ (Pysäytä) -painiketta, jos haluat katsoa lähetystä reaaliajassa.

18

Älypuhelimet ja tablet-laitteet

18.1

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. Etsi TV-oppaasta ohjelmat, jotka haluat katsoa, ja katso ne televisiossa. Jos käytät puhelinta kauko-ohjaimena TV Remote App -sovelluksella, et voi käynnistää tai sulkea TV-laitetta.

Lataa Philips TV Remote App suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

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

18.2

Google Cast

Vaatimukset

Jos mobiililaitteesi sovellus tukee Google Cast -toimintoa, voit heijastaa sovellusnäkymän 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 YouTuben, Chromen, Netflixin, Photowallin tai esimerkiksi Big Web Quiz for Chromecast -sovelluksen kanssa. Katso tietoja myös osoitteesta google.com/cast

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

Lisätietoja on osoitteessa **support.google.com/androidtv**

Google Cast -toisto televisiossa

Toista TV-ruudulla

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.

18.3

AirPlay

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

19

Pelit

19.1

Vaatimukset

Tässä televisiossa voit pelata pelejä

• aloitusvalikon Philips TV Collection -palvelusta
• aloitusvalikon Google Play -kaupasta
• yhdistetystä pelikonsolista

Philips TV Collection -palvelun ja Google Play Kaupan pelit on ladattava ja asennettava televisioon, ennen kuin voit pelata niitä. Joidenkin pelien pelaamiseen tarvitaan peliohjain.

Sovellusten asentaminen Philips TV Collection -palvelusta tai Google Play™ Kaupasta edellyttää, että TV on yhdistetty internetiin. Sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, jotta voit käyttää Philips TV Collection -valikon sovelluksia. Sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä, jotta voit käyttää Google Play -sovelluksia ja Google Play Kauppaa.

19.2

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 liittämisestä saat **ohjeesta** painamalla ▬ **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Peliohjain, liittäminen**.

19.3

Pelaaminen

Pelikonsolista

Pelin käynnistäminen pelikonsolista

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

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

20

Ambilight

20.1

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 - Valitse *ambilight*.
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.

Valitse jokin seuraavista **Seuraa videota** -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

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 - Valitse *ambilight*.
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 ovat seuraavat **Seuraa ääntä** -tyylit:

· **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 - Valitse *ambilight*.
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.

Valitse jokin seuraavista **Seuraa väriä** -tyyleistä

· **Kuuma laava** – Punaiset värivaihtelut
· **Syvä vesi** – Siniset värivaihtelut
· **Raikas luonto** – Vihreät värivaihtelut
· **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.

20.2

Ambilight pois

Ambilight-toiminnon käytöstä poistaminen

1 - Valitse *ambilight*.
2 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ❮ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK

-painiketta.

20.3

Ambilight-asetukset

Lisätietoja saat **ohjeesta** painamalla
Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Ambilight, Asetukset**.

20.4

Lounge Light -tila

Lounge Light -tilassa Ambilight voidaan käynnistää, kun TV on valmiustilassa. Voit käyttää Ambilight-tehosteita huoneen valaisemiseen.

Siirry Lounge Light -tilaan seuraavasti, kun TV on valmiustilassa:

1 - Valitse ***ambilight***.
2 - Lounge Light -tila käynnistyy, kun painat ***ambilight*** -painiketta.
3 - Voit vaihtaa valotehostetta painamalla ***ambilight*** -painiketta uudelleen.
4 - Sulje Ambilight Lounge Light -tila painamalla ***ambilight***-painiketta, kunnes Ambilight-valot sammuvat.
Ambilight-painiketta on ehkä painettava useita kertoja.

21

Valikoidut suositukset

21.1

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.

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 - Avaa **Pikavalikko** valitsemalla ⚙.
2 - Paina ★ TOP PICKS -painiketta.
3 - Paina **+ OPTIONS** -painiketta, valitse **Käyttöehdot** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Valitse **Yksityisyysasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
5 - Valitse **Personalized Recommendations Service Opt-In** ja paina **OK**-painiketta. Poista valinta painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
6 - Sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

21.2

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, kun

• 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 **Pikavalikko** valitsemalla ⚙.
2 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko valitsemalla ★ **TOP PICKS**.
3 - Valitse ruudun yläreunassa **Nyt TV:ssä** ja paina **OK**-painiketta.
4 - 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 kauko-ohjaimen väripainikkeilla. Voit myös asettaa tai poistaa muistutuksen, joka ilmoittaa ohjelman alkamisesta.

Jos haluat poistua Nyt TV:ssä -tiedoista vaihtamatta kanavaa, paina ← **BACK** -painiketta.

21.3

TV on Demand

Tietoja TV on Demand -toiminnosta

TV on Demand -toiminnolla voit katsella näkemättä jääneitä TV-ohjelmia tai suosikkiohjelmiasi 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 **Pikavalikko** valitsemalla .
2 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko valitsemalla **TOP PICKS**.
3 - Valitse ruudun yläreunassa **TV on Demand** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Avaa sivu koko ruudun kokoiseksi painamalla (alas) -painiketta.
5 - Voit valita haluamasi palveluntarjoajan, jos vähintään kaksi on käytettävissä.
6 - Valitse ohjelmakuvake ja aloita katselu painamalla **OK**-painiketta.
7 - 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.

21.4

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 **Pikavalikko** valitsemalla .
2 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko valitsemalla **TOP PICKS**.
3 - Valitse ruudun yläreunassa **Video on Demand** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Valitse elokuvajuliste selauspainikkeilla.
5 - 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.

22

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

23

Alexa

23.1

Tietoja Alexasta

Tämä TV tukee Amazon Alexan äänikomentoja.

Tietoja Alexasta

Alexa on pilvipohjainen äänipalvelu, jota voidaan käyttää Amazonin Alexa Echo -laitteissa. Alexan avulla voit avata ja sulkea TV:n, vaihtaa kanavaa, muuttaa äänenvoimakkuutta ja käyttää monia muita toimintoja.

TV:n hallintaan Alexalla tarvitaan

- Philips Android Smart TV, joka tukee Alexaa
- Amazon Echo -laite
- Google-tili
- Mobiililaite, kuten älypuhelin tai tabletlaite
- Wi-Fi-verkko

Tietoja Alexa Skill -palvelusta

Alexa käyttää Alexa Skills -palvelua äänikomentojen laajentamiseen. Skills-palvelu lisää Alexa-yhteensopivaan televisioon uusia ominaisuuksia ja parantaa käyttökokemusta. Etsi Alexa Skills -kaupasta "Philips Smart TV Control" ja hyödynnä sen tarjoamia äänikomentoja Philips Android Smart TV -laitteessasi.

23.2

Alexan käyttäminen

Alexa-palvelun asetukset on ensin määritettävä Philips Android Smart TV -laitteeseen. Aloita asetuksien määrittäminen käynnistämällä Amazon Alexa -sovellus TV:n aloitusnäytössä. Noudata näyttöön tulevia ohjeita:
- Anna Android Smart TV -laitteelle nimi, jonka Alexa voi tunnistaa.
- Kirjaudu sisään Google-tilille.
- Ota puhelimen Alexa-sovelluksessa käyttöön ominaisuuksia, linkitä tilejä ja etsi uusia laitteita.
- Määritä loput asetukset TV-laitteessa.

Alexan määrittäminen TV:ssä

1 - Paina ⌂ HOME-painiketta ja avaa Amazon Alexa -sovellus.
2 - Asennuksen aloittamiseen tarvitaan Amazon Echo -laite ja Alexa-sovellus (mobiili- tai verkkoversio).
3 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Hyväksy tietosuojakäytäntö, kirjoita TV:n nimi ja kirjaudu sisään Google-tilille. Alexa-laitteen pariliitokseen tarvitaan Google-tili.
4 - Kirjaudu mobiililaitteessa samalle Google-tilille kuin Amazon Alexa -sovelluksessa.
5 - Toimi näin Amazon Alexa -sovelluksessa: Ota ensin käyttöön "Philips Smart TV Control". Linkitä palvelu Google-tiliisi. Etsi laitteesi.
6 - Ota TV:n avaaminen ja sulkeminen käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**. Voit avata/sulkea TV:n Alexan äänikomennoilla.
7 - Kun olet määrittänyt asetukset, ota Alexa käyttöön valitsemalla **Valmis**. Valitse **TV-laitteiden hallinta**, kun haluat hallita Alexaan pariliitettyjä TV-laitteita tai purkaa pariliitoksia.

Siirry osoitteeseen alexa.amazon.com, valitse Skills ja etsi Philips Smart TV Control. Ominaisuus näkyy hakutuloksissa.

Aamuherätys

Auringonnoususovellus herättää sinut uuteen päivään käyttämällä Ambilight-tehosteita ja musiikkia sekä kertomalla uusimmat säätiedot.

• Voit asettaa herätyksen haluamaasi kellonaikaan ja valita viikonpäivät, jolloin herätys aktivoituu.
• Herätystoiminto käyttää Ambilight-tehostevaloja ja musiikkia.
• Herätyksen jälkeen näet ruudulla uusimmat säätiedot.

Aamuherätys-valikon asetuksien käyttäminen

1 - Avaa **Pikavalikko** valitsemalla .
2 - Avaa **Aamuherätys** valitsemalla ja painamalla **OK** -painiketta.

- **Herätys**: voit asettaa enintään 5 herätystä, valita viikonpäivät/toiston ja poistaa herätyksen käytöstä.
- **Taustan teema**: näet säätiedot tai valitsemasi valokuvateeman.
- **Musiikki**: valitse herätyksen aikana toistettava musiikkikappale.
- **Äänenvoimakkuus**: valitse musiikin äänenvoimakkuus herätyksen aikana.
- **Säätiedot**: valitse säätiedotuksen asetukset.
- **Esikatselu**: voit kokeilla miten herätys toimii.

Herätys toimii, vaikka TV olisi valmiustilassa. Herätysnäyttö avautuu, Ambilight-tehoste syttyy, kuulet herätysmusiikin ja näet taustalla uusimmat säätiedot.

Voit sulkea auringonnoususovelluksen valitsemalla **Valmiustila** / **Päälle**, **BACK** tai painamalla kauko-ohjaimen **HOME** -painiketta.
Valmiustila / **Päälle**: sulkee auringonnoususovelluksen ja siirtää TV:n valmiustilaan.
BACK : sulkee auringonnoususovelluksen ja avaa viimeksi katsellun TV-lähteen.
HOME : sulkee auringonnoususovelluksen ja avaa aloitusvalikon.

*Huomautus:
Pidä verkkoyhteys kytkettynä, jotta herätys toimii oikein. Auringonnousutoimintoa ei voi käyttää, jos kellon tila on Manuaalinen. Siirry Asetukset-valikkoon ja vaihda kellon tilaksi Automaattinen. Herätystä ei voi käyttää, jos sijainniksi on valittu Myymälä.

25

Ohjelmisto

25.1

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 kauko-ohjaimen virtapainiketta ⏻ ohjelmistopäivityksen aikana.

Ohjelmistopäivityksen etsiminen

1 - Valitse ⚙**Asetukset** > **Päivitä ohjelmisto** > **Päivitysten haku** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Internet (suositus)** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Televisio etsii päivitystä internetistä.
4 - Jos päivitys on saatavilla, voit päivittää ohjelmiston saman tien.
5 - Ohjelmistopäivitys voi kestää muutaman minuutin. Älä paina television tai kauko-ohjaimen ⏻ -painiketta.
6 - 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 - Valitse ⚙**Asetukset** > **Päivitä ohjelmisto** > **Päivitysten haku** ja paina **OK**-painiketta.
2 - 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 kauko-ohjaimen ⏻ -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.

Etsi OAD-päivityksiä

Etsi OAD-ohjelmiston päivitys (Over-the-air Download).

OAD-päivityksien etsiminen

1 - Valitse ⚙**Asetukset** > **Päivitä ohjelmisto** > **Päivitysten haku** > **Etsi OAD-päivityksiä**.
2 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

*Huomautus: OAD-ohjelmisto on käytettävissä vain tietyissä maissa.

25.2

Näytä ohjelmiston päivityshistoria

Näytä televisioon päivitetyt ohjelmistoversiot.

Näytä ohjelmiston päivityshistoria

1 - Valitse ⚙**Asetukset** > **Päivitä ohjelmisto** > **Näytä ohjelmiston päivityshistoria**.
2 - Näkyviin tulevat televisioon asennetut ohjelmistopäivitykset.

25.3

Ohjelmistoversio

Television ohjelmistoversion tarkistaminen

1 - Valitse ⚙Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Nykyiset ohjelmistotiedot ja paina OK-painiketta.
2 - Versio, julkaisutiedot ja luontipäivä tulevat näkyviin. Myös Netflixin ESN-numero näytetään, jos se on saatavilla.
3 - Sulje valikko painamalla ❮ (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

25.4

Automaattinen ohjelmistopäivitys

Ota käyttöön Automaattinen ohjelmistopäivitys, kun haluat päivittää TV:n ohjelmiston automaattisesti. Jätä TV valmiustilaan.

1 - Valitse ⚙Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Automaattinen ohjelmistopäivitys ja paina OK-painiketta.
2 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
3 - 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.

25.5

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettäessä 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@tpv-tech.com

25.6

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 takuisiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

25.7

Ilmoitukset

Voit saada ilmoituksia uusista TV:n ohjelmistoista tai muista ohjelmistoon liittyvistä asioista.

Ilmoitusten lukeminen

1 - Valitse ⚙Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Ilmoitukset ja paina OK-painiketta.
2 - Jos ilmoituksia on saatavilla, voit lukea ne tai valita jonkin niistä.
3 - Sulje valikko painamalla ❮ (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

26

Tekniset tiedot

26.1

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.

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 yliviivatun 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.

26.2

Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tarkempia tietoja tuotteesta on osoitteessa 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**.

26.3

Käyttöjärjestelmä

Android-käyttöjärjestelmä:

Android Pie 9

26.4

Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotoisto: SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantenniliitäntä: 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 13/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

* Vain DVB-T2 ja DVB-S2

26.5

Näyttötyyppi

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)
- 108 cm / 43 tuumaa
- 126 cm / 50 tuumaa
- 139 cm / 55 tuumaa
- 164 cm / 65 tuumaa
- 189 cm / 75 tuumaa

Näytön tarkkuus
- 3840 x 2160

26.6

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

26.7

Liitännät

Television sivu
- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- USB 1 – USB 3.0
- Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm
- HDMI 1 -tulo – ARC – Ultra HD – HDR
- HDMI 2 -tulo - ARC - Ultra HD - HDR

Television alaosa
- Äänilähtö: optinen Toslink
- Lähiverkko: RJ45
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)
- YPbPr, L/R
- USB 2 – USB 2.0
- HDMI 4 -tulo - ARC - Ultra HD - HDR
- HDMI 3 -tulo - ARC - Ultra HD - HDR

26.8

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 20 W
- Dolby Atmos
- Dolby MS12D 2.2
- Dolby AC-4
- DTS – HD (M6)

26.9

Multimedia

Liitännät
- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- BT 4.2

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät
- FAT 16, FAT 32, NTFS

Tuetut mediapalvelimet
- Tiedostomuodot: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Videokoodekit: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- Äänikoodekit: MP3, WAV, AAC, WMA (versio 2 - 9.2), WMA-PRO (versio 9 - 10)
- Tekstitys:
– Muodot: SRT, SUB, TXT, SMI
– Merkistökoodaukset: 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, HEIF, 360 Photo

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.

27

Ohje ja tuki

27.1

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/TVsupport

27.2

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 avata ? **Ohjeen** myös pikavalikosta.

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

> ? 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 kysyttyihin 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.

27.3

Vianmääritys

Käyttöönotto ja kauko-ohjain

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 rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmetessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Televisio ei reagoi kauko-ohjaimeen

TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kauko-ohjaimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.
Jos TV ei edelleenkään reagoi kauko-ohjaimeen, voit tarkistaa kauko-ohjaimen toimivuuden matkapuhelimen kameralla. Aseta puhelin kameratilaan ja suuntaa kauko-ohjain kameran objektiiviin. Jos painat kauko-ohjaimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalo välkkyy kameran läpi katsottaessa, kauko-ohjain toimii. Televisio on tarkistettava.
Jos et huomaa välkkymistä, kauko-ohjain on ehkä rikki tai sen paristot ovat tyhjät.
Tämä kauko-ohjaimen tarkistuskeino ei koske kauko-ohjaimia, 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 kauko-ohjaimen 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 kuvasignaalit eivät sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävakaa

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 kauko-ohjaimella, 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 - Siirry aloitusnäyttöön painamalla ⌂ HOME.
2 - Valitse aloitusnäytön järjestelmäpalkista ⚙ (Asetukset) ja paina OK-painiketta.
3 - Paina 5 kertaa ⌄ (alas) -painiketta.
4 - Paina 3 kertaa › (oikea) -painiketta, valitse kielesi ja paina sitten OK-painiketta.
5 - Sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

27.4

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

Tukisivustossa on maakohtainen puhelinnumero, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla.
Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

27.5

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 (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.

28

Turvallisuus ja hoito

28.1

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, kauko-ohjainta 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 virtajohdon päälle.
• Älä kohdista 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 virtajohdon 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!

Kauko-ohjaimessa 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.

28.2

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.

29

Käyttöehdot

29.1

Käyttöehdot - TV

2019 © 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 ennakkoilmoitusta. 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/TVsupport) 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 yhdysvaltalaista patenttia. 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/TVsupport (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.

29.2

Käyttöehdot – Smart TV

Voit lukea Smart TV:n käyttöehdot ja tietosuojakäytännön ja määrittää tietosuoja-asetukset.

Smart TV:n käyttöehtojen avaaminen

1 - Avaa aloitusvalikko painamalla ⌂ HOME -painiketta.
2 - Avaa Sovellukset-valikko valitsemalla **Sovellukset**.

29.3

Käyttöehdot – Philips TV Collection

Saat lisätietoja painamalla Ohje-toiminnossa ▬ Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä hakusanoja **Käyttöehdot, Philips TV Collection**.

30

Tekijänoikeustiedot

30.1 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.

30.2 Dolby Audio

Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

30.3 Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 2012-2018 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

30.4 DTS-HD (kursivoitu)

DTS-HD

DTS-HD® tarjoaa DTS-sisällön dekoodauksen enintään 5.1-kanavaisena ja tukee pientä bittinopeutta ja mediatiedostojen suoratoistoa. Se tukee sisällön muuntamista digitaalisen lähdön (kuten HDMI) kautta, jotta toisto onnistuu myös vanhemmilla tuotteilla.

30.5 Wi-Fi Alliance

Wi-Fi

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

30.6 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.

30.7

Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

31

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 ennakkoilmoitusta. TP Vision ei ole vastuussa tällaisista tapauksista.

Hakemisto

A
Aamuherätys 74
Alexa 73
Ambilight+hue, määrittäminen 51
Ambilight+hue, päällä tai pois 51
Ambilight+hue, tehoste 51
Ambilight, asetukset 51
Ambilight, päälle tai pois 68
Android-asetukset 35
Antenni, Manuaalinen asennus 23
Autom. kanavapäivitys 21
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 76

Ä
Äänen kieli 13
Äänen kieli, Ensisijainen 13
Äänen kieli, Toissijainen 13
Ääni, äänityyliasetus 49

B
Blu-ray-soitin, liittäminen 27
Bluetooth, poista laite 28
Bluetooth, Valitse laite 28

C
CA-moduuli (Conditional Access Module). 26
CI+ 26
CI-moduulipaikka 26

D
Digitaalinen teksti-TV 16
Dolby Atmos 49
Dolby Vision -ilmoitus 49
DVB (Digital Video Broadcasting) 22

E
EasyLink HDMI-CEC 53
Eco-asetukset 52
Erityisryhmäasetukset 55
Euroopan ympäristömerkki 77

H
HbbTV 17
HDMI, Ultra HD 54

H
hue Bridge 51
hue-lamput 51

I
Ikäluokitus 12
Ilmoitukset 76
ITV 17

K
Kanava 11
Kanava, Antenniasennus 21
Kanava, asennus 21
Kanava, asentaminen uudelleen 21
Kanava, asetukset 13
Kanava, automaattinen kanavapäivitys 21
Kanava, ikäluokitus 12
Kanava, manuaalinen kanavapäivitys 21
Kanava, satelliittien asentaminen 18
Kanava, TV-opas 61
Kanava, vaihtaminen 12
Kanavaluettelo 11
Kanavaluettelo, avaaminen 11
Kanavaluettelo, haku 11
Kanavaluettelo, suodattaminen 11
Kanavaluettelon kopiointi 23
Kanavaluettelon kopiointi, kopiointi 24
Kanavaluettelon kopiointi, lataaminen 24
Kanavaluettelon kopiointi, nykyinen versio 24
Kanavaluettelot 11
Kanavan asetukset 13
Kanavapäivitysviesti 21
Katseluetäisyys 5
Käytön lopettaminen 77
Käyttöehdot 84
Kiinteä verkko 33
Kontrasti, dynaaminen kontrasti 47
Kontrasti, kontrastitila 47
Korjaaminen 81
Kotisivulle 35
Kotiteatterijärjestelmä, ongelmat 27
Kuluttajapalvelu 81
Kuva, kuvamuoto 48
Kuva, pika-asetukset 49
Kuvaruudun hoitaminen 83
Kuvatyyli 46
Kuvatyyli 46

L
Langaton verkko 33
Lapsilukko 56
Lapsilukko, sovelluslukitus 56
Liitäntä, satelliitti 6
Liitäntäopas 25

M
Manuaalinen asennus 23
Media 57
Mediatiedostot, tietokoneesta tai NAS-laitteesta 57
Mediatiedostot, USB-asemasta 57
MPEG artifact -vähentyminen 48

N
Näytä ohjelmiston päivityshistoria 75
Nyt TV:ssä 70

O
Ohjelmat, suositukset 70
Ohjelmisto, päivitys 75
Oma tila, selkeä puhe 49
Oma tila, taajuuskorjain 49
Ongelmat, Ääni 80
Ongelmat, HDMI-liitäntä 80
Ongelmat, Kanavat 80
Ongelmat, kauko-ohjain 79
Ongelmat, Kuva 80
Ongelmat, USB-liitäntä 80
Ongelmat, Valikkokieli on väärä 81
Ongelmat, Yhteys, Internet 81
Ongelmat, Yhteys, Wi-Fi 81
Ota yhteyttä Philipsiin 81

P

Pelaaminen 67
Pelikonsoli, liittäminen 29
Philips TV Collection -käyttöehdot 36
Pikavalikko 42
Puheen tehostus 55

R

Radiokanavat 11
Rekisteröi tuotteesi 79

S

Satelliitti, kanavapaketit 19
Satelliitti, Manuaalinen asennus 20
Satelliitti, manuaalinen kanavapäivitys 19
Satelliitti, satelliitin lisääminen 19
Satelliitti, satelliitin poistaminen 20
Satelliitti, Unicable 19
Satelliittikanavien asentaminen 18
Satelliittivastaanottimen CA-moduulit 18
Smart Card, CA-moduuli 26
Sovellukset 37
Sovelluslukitus 39

T

Taajuusaskeleen koko 22
Taajuushaku 22
Tallentaminen 63
Teksti 16
Teksti-tv 16
Tekstin kieli, Ensisijainen 17
Tekstin kieli, Toissijainen 17
Tekstitys 13
Tekstityskieli 13
Tekstityskieli, Ensisijainen 13
Tekstityskieli, Toissijainen 13
Television asentaminen uudelleen 22
Television tai paristojen hävittäminen 77
Terävyys, MPEG artifact -vähentyminen 48
Tietokone, liittäminen 31
Toisto 63
Tuki, verkossa 81
Tuoteseloste 77
Turvallisuusohjeet 82
TV on Demand 70
TV, painike 10
TV, valmiustila 10
TV-asennus 22
TV-opas 61
TV-opas, muistutukset 61
TV-opastiedot 61
TV:n katseleminen 12
TV:n sijoittelu 5
Tyhjennä internetmuisti 34

U

Unicable 19
USB-kiintolevy, levytila 29
USB-näppäimistö 30
USB-näppäimistö, liittäminen 30

V

Valkoisen pisteen säätäminen 46
Valokuvat, videot ja musiikki 57
Vanhempien luokittelu 12
Vastaanottolaatu 23
Vastaanottotesti 23
Väri, värien parannus 46
Verkko, asetukset 34
Verkko, kiinteä 33
Verkko, langaton 33
Verkko, yhdistäminen 33
Verkkoasennus 33
Verkkotuki 81
Verkon nimi 34
Verkon taajuus 22
Verkon taajuustila 22
Vianmääritys 79
Video on Demand 71
Virran kytkeminen 10
Virrankulutuksen tarkistaminen 52
Virtajohto 5
Vuorovaikutteinen televisio 17
Vuorovaikutteinen TV, tietoja 17

W

Wi-Fi 33

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.
2019 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com