

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

7805 series

Käyttöopas

43PUS7805

PHILIPS

Sisällys

1 Hanki tukea	4	
1.1 TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen	4	
1.2 TV:n ohje ja käyttöopas	4	
1.3 Asiakaspalvelu/korjaus	4	
2 Ohjelmisto	5	
2.1 Päivitä ohjelmisto	5	
2.2 Ohjelmistoversio	5	
3 Pikaopas	6	
3.1 Kauko-ohjain	6	
3.2 Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille	7	
3.3 Infrapunatunnistin	8	
3.4 Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus	8	
4 Asennus	9	
4.1 Lue turvallisuusohjeet	9	
4.2 TV:n sijoittelu	9	
4.3 TV:n käynnistäminen	9	
5 Liitännät	11	
5.1 Liitäntäopas	11	
5.2 Antenni	11	
5.3 Satelliitti	11	
5.4 Videolaite	11	
5.5 Äänilaite	11	
5.6 Mobiililaite	12	
5.7 Muu laite	13	
6 Lähteen vaihtaminen	16	
6.1 Lähdeluettelo	16	
6.2 Laitteen nimeäminen uudelleen	16	
7 Kanavat	17	
7.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta	17	
7.2 Asenna kanava	17	
7.3 Kanavaluettelo	23	
7.4 Suosikkikanavat	24	
7.5 Teksti-TV	24	
8 TV-opas	26	
8.1 Vaatimukset	26	
8.2 TV-oppaan käyttäminen	26	
9 Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys	28	
9.1 Tallentaminen	28	
9.2 Toisto	29	
10 Videot, valokuvat ja musiikki	30	
10.1 USB-liitännästä	30	
10.2 Tietokoneesta tai NAS-laitteesta	30	
10.3 Valokuvat	30	
10.4 360-valokuvat	31	
10.5 Videot	31	
10.6 Musiikki	32	
11 TV:n asetusvalikon avaaminen	33	
11.1 Aloitussivun yleiskatsaus	33	
11.2 Usein käytetyt asetukset ja Kaikki asetukset	33	
11.3 Kaikki asetukset	33	
12 Langaton ja verkko	44	
12.1 Kotiverkko	44	
12.2 Yhdistä verkkoon	44	
12.3 Langaton yhteys ja verkkoasetukset	44	
13 Smart TV	46	
13.1 Smart TV -asetukset	46	
13.2 Smart TV:n aloitussivu	46	
13.3 Sovellusvalikko	46	
13.4 Video on Demand	46	
14 Ambilight	47	
14.1 Ambilight, päälle tai pois	47	
14.2 Ambilight+hue	47	
14.3 Ambilight-lisäasetukset	48	
14.4 Lounge Light -tila	49	
15 Netflix	50	
16 Amazon Prime Video	51	
17 YouTube	52	
18 Alexa	53	
18.1 Tietoja Alexasta	53	
18.2 Alexan käyttäminen	53	
19 Google Assistant	54	
20 Ympäristöystävällisyys	55	
20.1 Euroopan unionin energiamerkintä	55	
20.2 Tuoteseloste	55	
20.3 Käytön lopettaminen	55	
21 Tekniset tiedot	57	
21.1 Virta	57	
21.2 Vastaanotto	57	
21.3 Näytön tarkkuus	57	
21.4 Tuettu tulotarkkuus – video	57	
21.5 Tuettu tulotarkkuus – tietokone	57	
21.6 Ääni	58	
21.7 Multimedia	58	
21.8 Liitännät	58	
22 Vianmääritys	59	
22.1 Vinkkejä	59	
22.2 Ottaminen käyttöön	59	
22.3 Kauko-ohjain	59	
22.4 Kanavat	59	
22.5 Satelliitti	60	
22.6 Kuva	60	
22.7 Ääni	61	
22.8 HDMI - UHD	62	
22.9 USB	62	
22.10 Wi-Fi ja Internet	62	
22.11 Valikkokieli on väärä	62	
23 Turvallisuus ja hoito	63	
23.1 Turvallisuus	63	
23.2 Kuvaruudun hoitaminen	64	
24 Käyttöehdot	65	
25 Tekijänoikeustiedot	66	
25.1 HDMI	66	
25.2 Dolby Audio	66	
25.3 Dolby Vision ja Dolby Atmos	66	
25.4 DTS-HD (kursivoitu)	66	
25.5 Wi-Fi Alliance	66	
25.6 Muut tavaramerkit	66	
26 Avoin lähdekoodi	67	

26.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 67
26.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus
67

27. Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai
ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke
72

Hakemisto 73

Hanki tukea

TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen

TV:n tunnistaminen – TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

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

TV:n ohje ja käyttöopas

🏠 (Koti) > Asetukset > Ohje

Ohjetoiminnon avulla voit tehdä vianmäärityksen ja saada lisätietoja TV:n käyttämisestä.

- TV-tiedot – näytä TV:n mallin nimi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.
- 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 toistamalla lyhyen videoleikkeen.
- Tarkista verkko – tarkista verkkoyhteys.
- Tarkista kaukosäädin – Tarkista TV:n mukana toimitetun kaukosäätimen toiminta tällä testillä.
- Näytä heikon signaalin historia – Näytä niiden kanavien numeroiden luettelo, jotka tallennettiin automaattisesti, kun signaali oli heikko.
- Päivitä ohjelmisto – tarkista ohjelmistopäivitykset.
- Käyttöopas – tutustu TV:n tietoihin lukemalla käyttöopas.
- Vianmääritys – etsi vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.
- Tehdasasetukset – palauta kaikki tehdasasetukset.
- Asenna TV uudelleen – asenna TV uudelleen ja suorita koko TV:n asennus uudelleen.
- Yhteystiedot – Näyttää maassasi tai alueellasi

käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.

* Kanavien lajittelua tuetaan vain tietyissä maissa.

** Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

Asiakaspalvelu/korjaus

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.

Ohjelmisto


Päivitä ohjelmisto

Päivitysten haku

Internet-päivitys

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Päivitysten haku](#) > [Internet \(suositus\)](#)

Ohjelmistopäivityksen etsiminen.

- Jos televisio on yhdistetty internetiin, saatat saada television ohjelmiston päivittämistä koskevan viestin. Päivitykseen tarvitaan nopea internet-laajakaistayhteys. Jos saat tällaisen viestin, suosittelemme päivityksen suorittamista.
- 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.


Päivittäminen USB-liitännän kautta

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Etsitään päivityksiä](#) > [USB](#)

- Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon.
 - Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 512 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.
- 1 - **Aloita television päivitys**
Valitse [Päivitä ohjelmisto](#) > [Etsi päivityksiä](#) > [USB](#) ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 - **Television tunnistaminen**
Liitä USB-muistilaite television johonkin USB-liitäntään.
Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta. USB-muistilaitteeseen kirjoitetaan tunnistetiedosto.
 - 3 - **Lataa television ohjelmisto**
 - Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.
 - Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto **update.htm** ja kaksoisnapsauta sitä.
 - Valitse **Lähetä ID**.
 - Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.
 - Lataamisen jälkeen pura .zip-tiedosto ja kopioi tiedosto **autorun.upg** USB-muistilaitteeseen.
 - Älä siirrä tiedostoa mihinkään kansioon.
 - 4 - **TV:n ohjelmiston päivittäminen**
Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti.

Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä . .

- käytä kaukosäädintä
- irrota USB-muistilaitetta televisiosta
- paina -painiketta kahdesti
- Paina television virtapainiketta.

Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmisto on päivitetty. Nyt voit jälleen käyttää televisiota.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB-muistilaitteesta.

Paikalliset päivitykset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Päivitysten haku](#) > [USB](#) > [Paikalliset päivitykset](#).

Jälleenmyyjille ja ammattilaisille

Ohjelmistoversio

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Päivitä ohjelmisto](#) > [Nykyisen ohjelmiston tiedot](#)

Television ohjelmistoversion tarkistaminen.

Pikaopas

Kauko-ohjain

Paristot ja puhdistaminen

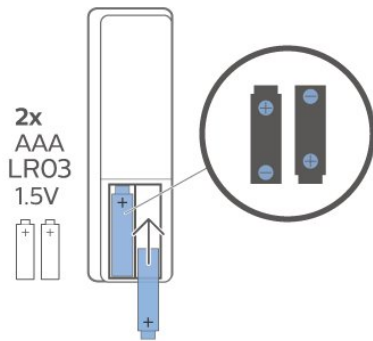
Paristojen vaihtaminen

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

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen 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 plus- ja miinusnavat 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 vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

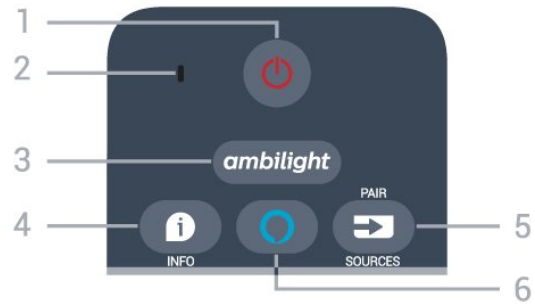
Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

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

Painikkeet

Yläosa



1 - Valmiustila / Käytössä

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 - **VOICE**-mikrofoni

Puhu tähän mikrofoniaukkoon, kun käytät äänihakua.

3 - **ambilight**

Valitse jokin Ambilight-tyyli tai poista Ambilight käytöstä.

4 - **INFO**

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

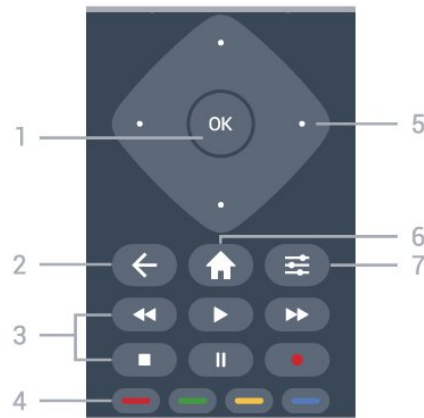
5 - **SOURCES / PAIR**

- Lähteet-valikon avaaminen ja sulkeminen.
- Muodosta pariliitos kauko-ohjaimen ja TV:n välille painamalla pitkään.

6 - **Alexa**

Alexan äänikomentojen käytön aloittaminen.

Keskiosa



1 - **OK**-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen. Avaa kanavaluettelo TV:n katselun aikana, jos vuorovaikutteinen palvelu ei ole käytettävissä.

2 - **BACK**


Valikon sulkeminen tallentamatta asetusta.

3 - **Toisto ja tallennus**

- Aloita toisto valitsemalla .
- Keskeytä : toiston keskeyttäminen
- Pysäytä : toiston pysäyttäminen
- Kelaa taaksepäin : siirtyminen taaksepäin

- Pikakelaus eteenpäin ►►: siirtyminen eteenpäin
- Tallennus ●: tallennuksen aloittaminen

4 -  Väripainikkeet

Asetusten suoravalinta. Sininen painike  avaa ohjeen.

5 - Nuoli-/siirtymispainikkeet.

Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

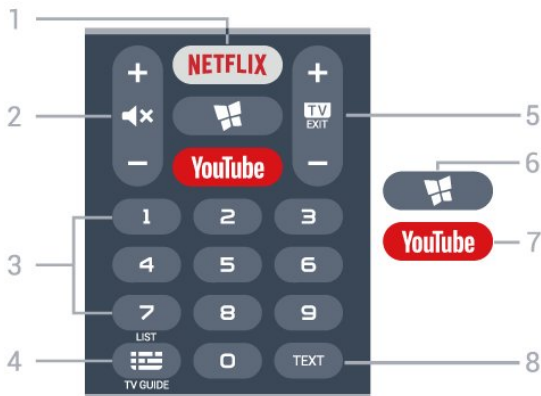
6 -  Aloitus

Aloitussivun 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 painamalla +- tai --painiketta.

3 - Numeropainikkeet

Kanavan valitseminen suoraan.

4 -  TV-opas/Kanavaluettelo

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen. Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään.

5 -  - 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 -  SMART TV

Smart TV -aloitussivun avaaminen.

7 - YouTube

YouTube-sovelluksen avaaminen.

8 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

3.2

Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille

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


- Voit käyttää useimpiin kauko-ohjaimilla tehtäviin toimintoihin infrapuna.
- Jos haluat käyttää Alexan äänikomentoja, muodosta 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 Alexan äänikomentoja, kun painat  Alexa -painiketta, pariliitoksen muodostaminen epäonnistui.

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  (Home) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Pariliitos kauko-ohjaimeen ja noudattaa näyttöön tulevia ohjeita.

Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

Kauko-ohjaimen ohjelmisto

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kaukosäädin > Kaukosäätimen tiedot

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Päivitä kauko-ohjaimen ohjelmisto

Tarkista, onko kauko-ohjaimen ohjelmistolle saatavilla päivityksiä.

3.3

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.

3.4

Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus

Television painikkeet

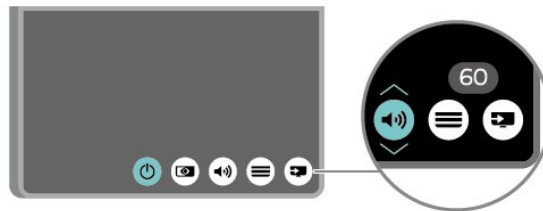
Jos kauko-ohjain katoaa tai sen paristot ehtyvät, voit yhä käyttää joitakin television perustoimintoja.

Perusvalikon avaaminen



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

2 - Paina vasenta tai oikeata, kun haluat valita 🗣️ Äänenvoimakkuus, ≡ Kanava tai 📺 Lähdeet. 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.

Valikko sulkeutuu automaattisesti.

Asennus

4.1

Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

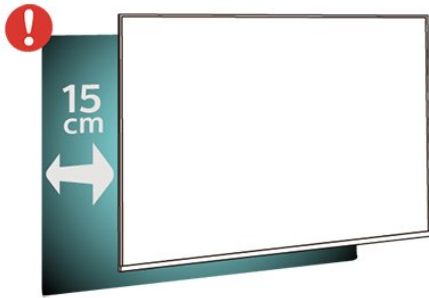
Lisätietoja saat valitsemalla Ohje > Käyttöopas ja painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Turvallisuus ja hoito.

4.2

TV:n sijoittelu

Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Sijoita TV enintään 15 cm päähän seinästä.
- Ultra HD TV:n ihanteellinen katseluetäisyys on 2–5 kertaa TV-ruudun korkeus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.



Huomautus:

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

TV-jalusta

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

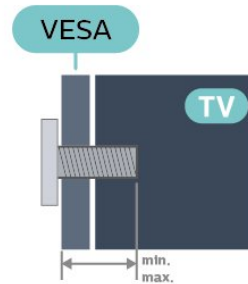
www.philips.com/TVsupport.

Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n mallinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

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

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



- 43PUS78x5
VESA MIS-F 200x200, M6 (vähintään 10 mm, enintään 16 mm)
- 50PUS78x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään 10 mm, enintään 16 mm)
- 55PUS78x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään 10 mm, enintään 16 mm)
- 58PUS78x5
VESA MIS-F 300x200, M6 (vähintään 10 mm, enintään 16 mm)
- 65PUS78x5
VESA MIS-F 400x200, M6 (vähintään 10 mm, enintään 14 mm)
- 70PUS78x5
VESA MIS-F 400x200, M8 (vähintään 18 mm, enintään 23 mm)
- 75PUS78x5
VESA MIS-F 600x400, M8 (vähintään 18 mm, enintään 28 mm)

Valmistelu

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

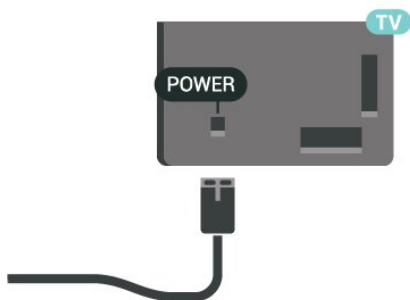
Varoitus

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.

TV:n käynnistäminen

Virtajohdon liittäminen

- 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.

Käynnistys tai valmiustila


Ennen kuin käynnistät TV:n, varmista, että olet liittännyt verkkovirtajohdon TV:n takana olevaan POWER-liitäntään.

Ottaminen käyttöön

- Paina TV:n takapaneelissa olevaa sauvaohjainpainiketta.



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

Liitännät

5.1

Liitäntäopas

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

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

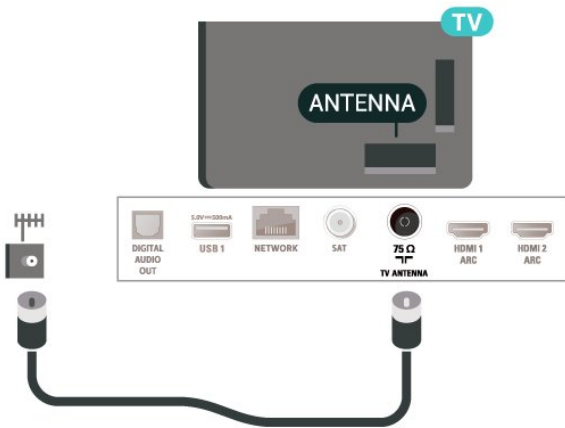
5.2

Antenni

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitäntään.

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

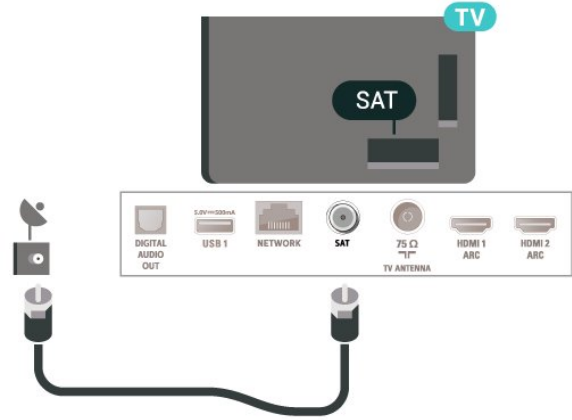
Käytä tätä antenniliitäntää DVB-T- ja DVB-C -tulosignaaleille.



5.3

Satelliitti

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



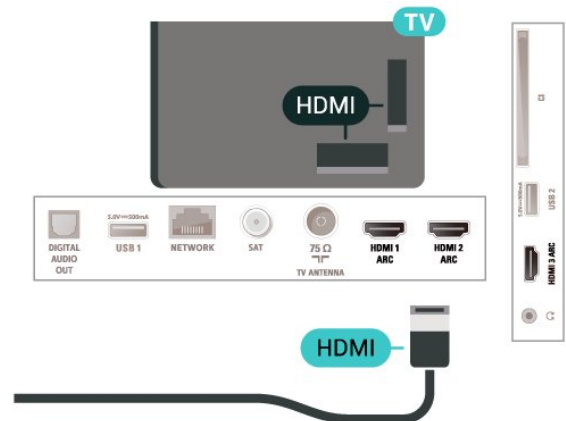
5.4

Videolaite

HDMI

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun.

Parhaan mahdollisen signaalin siirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia ja liittämällä HDR-yhteensopivat laitteet HDMI-liitäntöihin.



Kopiointisuojaus

HDMI-portit tukevat HDCP:tä (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).

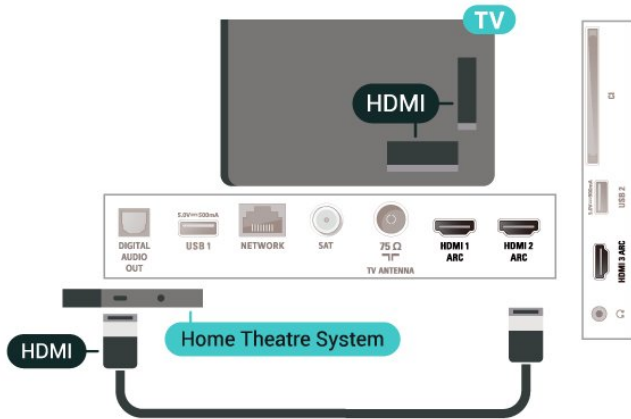
5.5

Äänilaite

HDMI ARC

Kaikissa television HDMI-liitännöissä on HDMI ARC (Audio Return Channel) -ominaisuus.

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



Digitaalinen äänilähtö – optinen

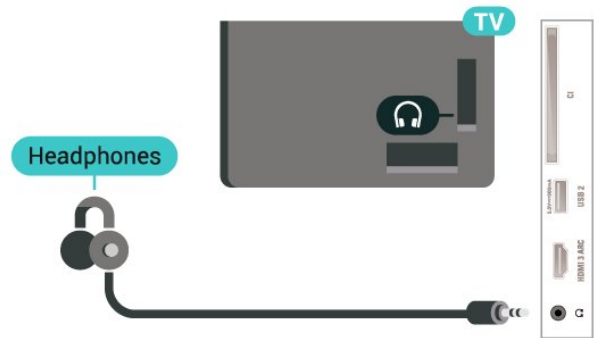
Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

Tämän optisen liitännän kautta voidaan käyttää 5.1-kanavaääntä. Jos laitteistossa (yleensä kotiteatterijärjestelmässä) ei ole HDMI ARC -liitäntää, voit käyttää tätä liitäntää kotiteatterijärjestelmän Äänilähtö – optinen -liitännän kanssa. Äänilähtö – optinen -liitäntä lähettää äänen TV:stä kotiteatterijärjestelmään.



Kuulokkeet

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



5.6

Mobiililaitte

Näytön peilaus

Tietoja näytön peilauksesta

Voit katsella televisiolla valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa mobiililaitteesta, jossa on näytön peilaus -toiminto. Mobiililaitteen ja television on oltava riittävän lähellä, mikä yleensä tarkoittaa samaa huonetta.

Näytön peilauksen käyttö

Ota näytön peilaus käyttöön

Valitse **SOURCES** > Näytön peilaus

Näytön jakaminen TV-ruudussa

- 1 - Ota näytön peilaus käyttöön mobiililaitteessa.
- 2 - Valitse TV mobiililaitteessa. (Näet tämän TV:n mallin nimen)
- 3 - Valitse TV:n nimi mobiililaitteessa, muodosta yhteys ja ota näytön peilaus käyttöön.

Jakamisen lopettaminen

Voit lopettaa näytön jakamisen televisiosta tai mobiililaitteesta.

Laitteesta

Voit käyttää ohjelmaa, jolla käynnistit näytön peilauksen, myös yhteyden katkaisemiseen ja laitteen

näytön jakamisen lopettamiseen. Televisio siirtyy takaisin sille kanavalle, joka oli valittuna ennen jakamista.

Televisiosta

Voit lopettaa laitteen näytön jakamisen televisioruudussa seuraavilla tavoilla . .

- Paina **TV** EXIT-painiketta, kun haluat katsella TV-lähetystä.
- Paina **🏠 (Koti)** -painiketta, jos haluat käynnistää jonkin muun toiminnon televisiossa.
- Paina **📡 SOURCES** -painiketta, jos haluat avata Lähteet-valikon ja valita liitetyn laitteen.

Laitteen estäminen

Kun saat ensimmäistä kertaa yhteyspyynnön jostakin laitteesta, voit estää laitteen. Tällöin yhteyspyyntö ja kaikki laitteesta jatkossa tulevat pyynnot ohitetaan.

Laitteen estäminen

Valitse Torju ja paina OK-painiketta.

Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

Kaikki aiemmin liitetyt ja estetyt laitteet tallentuvat näytön peilauksen yhteysluetteloon. Jos luettelo tyhjennetään, myös kaikki laitteiden estot poistuvat.

Laitteiden eston poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet.

Aiemmin liitetyn laitteen estäminen

Jos haluat estää laitteen, joka on aiemmin liitetty televisioon, näytön peilauksen yhteysluettelo on ensin tyhjennettävä. Jos luettelo tyhjennetään, kaikki tulevat yhteydet on taas vahvistettava tai estettävä uudelleen.

Nollaa näytön peilausyhteydet

Kaikki aiemmin liitetyt laitteet tallennetaan näytön peilauksen yhteysluetteloon.

Kaikkien liitettyjen näytön peilauksen laitteiden poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet.

Näytön viive

Normaali viive näytön peilausyhteyden kautta liitetyn laitteen näytön ja televisioruudun välillä on noin 1 sekunti. Viive saattaa olla suurempi, jos käytät

vanhoja laitteita, joiden suoritusnopeus on pienempi.

Sovellukset - Philips TV Remote App

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

Lataa Philips TV Remote App suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

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

5.7

Muu laite

CA-moduuli ja Smart Card – CI+

Tietoja CI+ -moduulista

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.

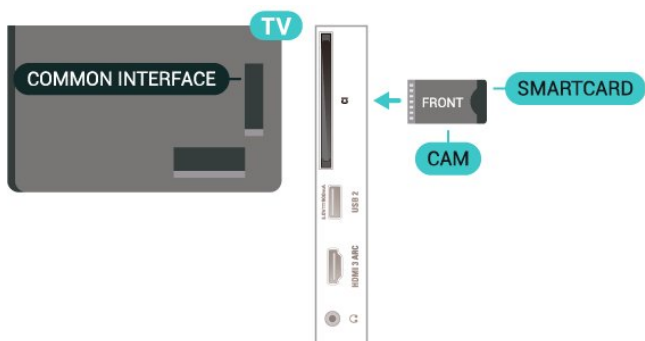
Aseta Smart Card CA-moduuliin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon

1. Tarkista CA-moduulista oikea asetusuunta. 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.



Salasanojen ja PIN-koodien asettaminen

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

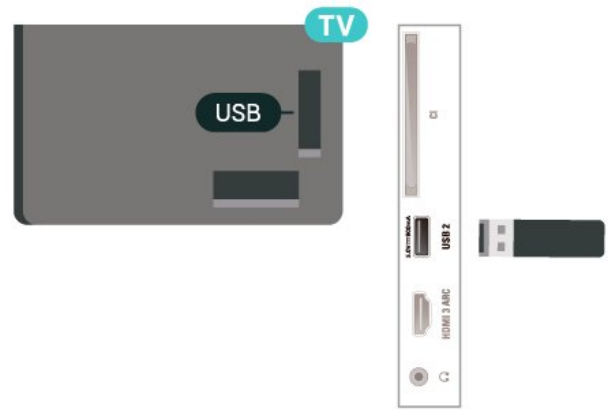
1. Valitse **SOURCES**.
2. Napsauta sitä kanavatyyppeä, jonka kanssa käytät CA-moduulia.
3. Paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Common Interface**.
4. Valitse CA-moduulin TV-operaattori. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus seuraamalla näytön ohjeita.

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**.



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

USB-kiintolevy

Asennus

Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetystä. Lähetysten on oltava digitaalinen (esimerkiksi DVB).

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

Keskeyttäminen

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

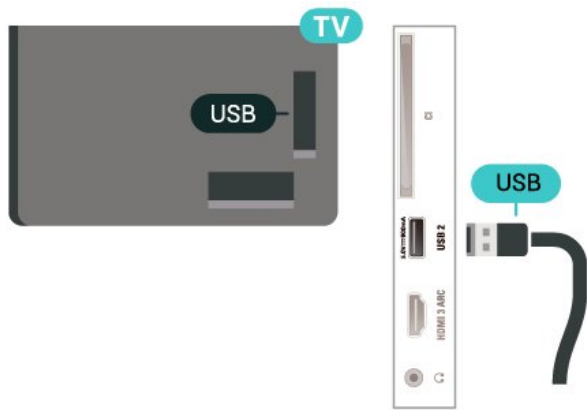
Tallentaminen

Lähetysten keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 250 Gt levytilaa.

- 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.

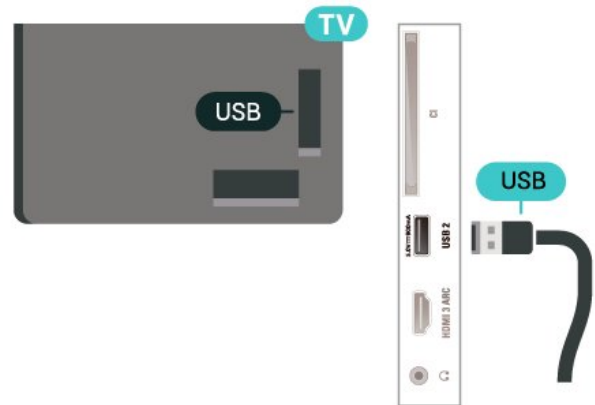
Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.



myöntävästi.

5 - 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.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **USB-kiintolevy**.

Alustaminen

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetystä. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyllä. 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 - Kun televisiossa on valittu digitaalinen televisiokanava, paina **II** (keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen. Noudata ruudulle tulevia ohjeita.
- 4 - Televisio kysyy, haluatko käyttää USB-kiintolevyä sovellusten tallentamiseen. Jos haluat, vastaa

Lähteen vaihtaminen


6.1






Lähdeluettelo

- Avaa Lähteet-valikko painamalla  SOURCES -painiketta.
- Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen nuolilla  (oikealle) tai  (vasemmalle) ja painamalla OK-painiketta.
- Näet kytketyn laitteen tiedot valitsemalla  OPTIONS ja Laitteen tiedot.
- Voit sulkea Lähteet-valikon siirtymättä laitteeseen painamalla  SOURCES -painiketta uudelleen.

6.2

Laitteen nimeäminen uudelleen

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tulolähteet > Lähde > Muokkaa

- 1 - Valitse yksi laitteen kuvakkeista ja paina OK -painiketta. Esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
- 2 - Siirry tekstikenttään valitsemalla  (ylös). Paina tekstikentässä OK-painiketta ja kirjoita uusi nimi näytönäppäimistöllä.
 - Valitse  (punainen), kun haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Valitse  (vihreä), kun haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Valitse  (keltainen), kun haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
 - Valitse  (sininen), kun haluat poistaa merkin.
- 3 - Valitse **Enter**, kun olet tehnyt muokkaukset.

Kanavat

Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

- Valitse **TV**. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.
- Valitse **↑** (Koti) > TV > Kanavat ja paina **OK**-painiketta.
- Vaihda kanavaa painamalla **TV+** - tai **TV** -painiketta.
- Jos tiedät kanavan numeron, kirjoita se numeropainikkeilla. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana painamalla **OK**-painiketta.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **TV+** - tai **TV** -painiketta.
- Voit sulkea kanavaluettelon vaihtamatta kanavaa **←** **BACK** - tai **TV** **EXIT** -painikkeella.

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.

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

Asenna kanava

Antenni ja kaapeli

Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset

Kanavien haku

Kanavien päivittäminen

↑ (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavien haku

- 1 - Valitse **Aloita** heti ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä kanavat**, kun haluat lisätä uusia digikanavia.
- 3 - Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Pika-asennus

↑ (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavien haku

- 1 - Valitse **Aloita** heti ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Pika-asennus**, kun haluat asentaa kanavat uudelleen ja käyttää oletusasetuksia.
- 3 - Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Laaja asennus

↑ (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavien haku

- 1 - Valitse **Aloita** heti ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Laaja asennus**, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
- 3 - Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanava-asetukset

↑ (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavien haku > Laaja asennus

- 1 - Valitse **Aloita** heti ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Laaja asennus**, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
- 3 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **asuinmaasi** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** ja valitse asennettava kohde.
- 6 - Valitse **Digitaaliset ja analogiset kanavat**, Vain digitaaliset kanavat tai Vain analogiset kanavat.
- 7 - Valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 8 - Nollaa asetukset valitsemalla **—** **Nollaa** tai

vahvista asetukset valitsemalla **Valmis**.

Taajuushaku

Valitse kanavanhakutapa.

- **Pika:** voit valita nopeamman menetelmän ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.
- **Täysi:** Jos yhtään kanavaa ei asennettu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun **Täysi**-menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

- **Edistynyt:** Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Lisäasetukset**.

Taajuusaskeleen koko

Televisio hakee kanavia **8MHz** välein.

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

Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia taajuushaussa nopealla pikahauulla, valitse **Automaattinen**. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai HC - homing channel), joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.

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

Verkkotaajuus

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

Verkkotunnus

Kirjoita kaapelikanavien tarjoajan ilmoittama verkkotunnus.

Symbolinopeustila

Jos kaapeliyhtiö ei ole ilmoittanut tiettyä symbolinopeutta kanavien asentamiseen, jätä **Symbolinopeustila**-asetukseksi **Automaattinen**. Jos ohjeeksi on annettu tietty symbolinopeus, valitse **Manuaalinen**.

Symbolinopeus

Jos valitset **Symbolinopeustila** -asetuksen arvoksi **Manuaalinen**, voit kirjoittaa symbolinopeuden arvon numeropainikkeilla.

Rajoitukseton/suojattu

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

Kanavien automaattinen haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Autom. kanavapäivitys

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

Kanavapäivitysviesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavapäivitysviesti

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.

Digitaalinen: vastaanottotesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Digitaalinen: vastaanottokoe

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa. Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit syöttää tietyn digitaalisen taajuuden itse kaukosäätimen numeropainikkeilla. Vaihtoehtoisesti voit valita taajuuden, viedä nuolet numeron kohdalle painikkeilla **<** ja **>** ja muuttaa numeroa painikkeilla **▲** ja **▼**. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Analoginen: Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Analoginen: Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen

manuaalisesti.

• 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. Etsi kanava painamalla **OK**-painiketta, valitsemalla **Haku** ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta. Löytyneet kanavat näkyvät näytössä. Jos signaalin laatu on huono, paina **Haku**-painiketta uudelleen. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

• Hienosäätö

Voit etsiä kanavan valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit hienosäätää kanavaa **▲** - ja **▼** -painikkeilla. Voit tallentaa löytyneen kanavan valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta.

• Tallenna

Voit tallentaa kanavan nykyisellä kanavanumerolla tai uudella kanavanumerolla. Valitse **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta. Uuden kanavan numero näkyy ruudussa lyhyen aikaa. Voit toistaa näitä vaiheita, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

Satelliitti

Satelliittien haku ja satelliittiasetukset

Satelliittikanavan haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku

Nykyisen kanavaluettelon päivittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Päivitä kanavat

Kaikkien kanavien uudelleenasetus

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Asenna kanavat uudelleen

• Valitse asennettava kanavaryhmät.

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

Satelliittiasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Asenna kanavat uudelleen

1 - Valitse **Lajittelusta paketista tai Kaikki lajittelemattomat kanavat**.

2 - Valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Nollaa asetukset valitsemalla **🔴 Nollaa** tai vahvista asetukset valitsemalla **🟢 Valmis**.

Liitäntätyyppi

Valitse asennettavien satelliittien määrä. TV valitsee automaattisesti oikein yhteystyyppin.

• **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-järjestelmää käyttäen. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.

LNB-asetukset

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.

• **Yleinen tai Pyöröpolarisaatio** - yleinen LNB-tyyppi, voit yleensä valita käyttämäsi LNB-arvon.

• **Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus** - paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.

• **22 kHz:n ääni** - Ääni-asetuksen oletus on Automaattinen.

• **LNB-virta** - LNB-virta on oletuksena käytössä.

Satelliittien lisääminen ja poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Lisää satelliitti, Poista satelliitti

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Satelliitin haku](#) > [Lisää satelliitti](#)

• 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.

• 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.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Satelliitin haku](#) > [Poista satelliitti](#)

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

Kanavien automaattinen haku

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Autom. kanavapäivitys](#)

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

*Käytettävissä ainoastaan, kun **satelliittikanavien luettelo** haetaan **lajitellusta paketista**

Kanavapäivitysviesti

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Kanavapäivitysviesti](#)

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.

Automaattinen päivitys

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Automaattinen päivitys](#)

Poista satelliitin valinta, jos et halua päivittää sitä automaattisesti.

*Käytettävissä ainoastaan, kun **satelliittikanavaluettelo** haetaan **lajitellusta paketista**.

Manuaalinen asennus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Manuaalinen asennus](#)

Satelliittikanavan asentaminen.

- LNB - Valitse LNB, johon haluat lisätä uudet kanavat.
- Polarisaatio - Valitse tarvitsemasi polarisaatio.
- Symbolinopeustila - kirjoita symbolinopeustila valitsemalla Manuaalinen.
- Taajuus - kirjoita transponderin taajuus.
- Haku - transponderin haku.

Kanavapaketit

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Asenna kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Satelliittikanavaluettelo](#)

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

Valitse **Lajitellusta kanavapaketista**, kun haluat asentaa vain kanavapaketin, ja valitse **Kaikki lajittelemattomat kanavat**, kun kanavapaketin lisäksi kaikki saatavilla olevat kanavat. Maksullisille kanavapaketeille suositellaan pika-asennusta. Jos käytössäsi on muita satelliitteja, jotka eivät sisälly maksulliseen pakettiin, kannattaa tehdä täysi asennus. Kaikki asennetut kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

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 salausten purkamiseen.

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.

Kanavaluettelon kopiointi

Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

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

Vaatimukset

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

Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

Kopioi kanavaluettelo USB Flash -asemaan.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi USB:hen

Kanavaluettelon version tarkistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi > Nykyinen versio

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 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja paina 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 kohdassa Kanavien asentaminen. 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 uudelleen asennus. Katso lisätietoja kohdasta Kanavien asentaminen 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 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja paina OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.



Kanavan asetukset

Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyyppin tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.

Asetusvalikon avaaminen

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

Ohjelmatiedot

Näet katseltavan ohjelman tiedot valitsemalla **Ohjelmatiedot**.

Tekstitys

Ota tekstitys käyttöön valitsemalla  **OPTIONS** ja **Tekstitys**.

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen 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.


Tekstityskielet

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

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Tekstityskieli**.

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.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Äänen kieli**.

Dual I-II

Jos äänisignaali sisältää kaksi kielivaihtoehtoa, mutta toinen – tai kumpikaan – kielimerkintä ei näy, tämä vaihtoehto on käytettävissä.

Common Interface




Jos esimaksettua Premium-sisältöä on saatavissa CA-moduulin kautta, voit määrittää palveluntarjoajan asetukset tällä asetuksella.

Mono/Stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono- tai stereoääneen

Siirry analogiselle kanavalle.





- 1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta, valitse **Mono/stereo** ja paina  (oikea) -painiketta.
- 2 - Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla  (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kanavatiedot


Näet kanavan tiedot valitsemalla **Kanavatiedot**.

Tämän kanavan HbbTV

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


- 1 - Viritä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.
- 2 - Paina  **OPTIONS**-painiketta, valitse **Tämän kanavan HbbTV** ja paina  -painiketta (oikea).
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta.


HbbTV:n estäminen kokonaan

 (Koti) > **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Kanavat** > **HbbTV** > **Ei käytössä**

Erytisryhmille

Käytettävissä ainoastaan, kun **Erytisryhmille**-asetuksen arvo on **Käytössä**.

 (Koti) > **Asetukset** > **Kaikki asetukset** > **Erytisryhmille** > **Erytisryhmille** > **Päälle**.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Erytisryhmille**.

Videovalinta

Digitaaliset televisiokanavat voivat tarjota useita videosignaaleita (monisyöttölähetys), erilaisia katselupisteitä tai kuvakulmia samasta tapahtumasta tai eri ohjelmia samalla TV-kanavalla. Televisio ilmoittaa saatavilla olevista monisyöttökanavista ohjeviestillä.

7.3

Kanavaluettelo

Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- 2 - Jos vuorovaikutteinen palvelu ei ole käytettävissä, avaa kanavaluettelo OK-painikkeella tai painamalla pitkään **TV Guide** -kuvaketta.
- 3 - Valitse **OPTIONS** > Valitse kanavaluettelo.
- 4 - Valitse kanava, jota haluat katsella.
- 5 - Sulje kanavaluettelo painamalla **BACK** -painiketta.

Kanavaluettelon asetukset

Asetusvalikon avaaminen

Kanavaluettelon asetussivon avaaminen

- Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **TV Guide** -painiketta.
- Paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse jokin asetuksista.
- Sulje kanavaluettelo painamalla **BACK** -painiketta.

Nimeä kanava uudelleen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **TV Guide** -kuvaketta.
- 3 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
- 4 - Paina **OPTIONS** -painiketta > Nimeä kanava uudelleen ja paina OK-painiketta.
- 5 - Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä OK-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla **BACK**.
- 6 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina OK -painiketta.
 - Valitse **Red** (punainen), kun haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Valitse **Green** (vihreä), kun haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Valitse **Yellow** (keltainen), kun haluat kirjoittaa

numeroita ja symboleja.

- Valitse **Blue** (sininen), kun haluat poistaa merkin.
- 7 - Valitse **Valmis**, kun olet tehnyt muokkaukset.
 - 8 - Sulje kanavaluettelo painamalla **BACK** -painiketta.

Kanavasuosittimen valitseminen

- 1 - Siirry TV:n katseluun valitsemalla **TV**.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **TV Guide** -painiketta.
- 3 - Valitse **OPTIONS** > Digitaalinen/analoginen, Rajoitukseton/suojattu
- 4 - Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

TV OK > **OPTIONS** > Luo suosikkiluettelo

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

TV OK > **OPTIONS** > Muokkaa suosikkeja

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon tai poista se luettelosta valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Valitse kanava-alue

TV OK > **OPTIONS** > Valitse kanava-alue

Valitse suosikkikanavien luettelon kanava-alue ja paina OK-painiketta, kun olet valmis.

Valitse kanavaluettelo

TV OK > **OPTIONS** > Valitse kanavaluettelo






Valitse suosikkikanavien luettelon kanava-alue ja paina OK-painiketta, kun olet valmis.

Kanavahaku


TV OK > **OPTIONS** > Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkistä kanavaluettelosta.

- 1 - Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla pitkään **TV Guide** -painiketta.
- 3 - Valitse **OPTIONS** > Kanavahaku ja OK.
- 4 - Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä OK-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla **BACK**.
- 5 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina OK

- painiketta.
- Valitse  (punainen), kun haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
- Valitse  (vihreä), kun haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
- Valitse  (keltainen), kun haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
- Valitse  (sininen), kun haluat poistaa merkin.
- Aloita haku valitsemalla **Enter**.
- 6 - Valitse  **Valmis**, kun haku on valmis.
- 7 - Sulje kanavaluettelo valitsemalla **← BACK** .


Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

TV OK >  **OPTIONS** > Lukitse kanava, Poista kanavan lukitus

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 liitetystä laitteesta.

Lukitun kanavan logon vieressä on -kuvake.

Poista suosikkiluettelo

TV OK >  **OPTIONS** > Poista suosikkiluettelo

Poista suosikkiluettelo valitsemalla **Kyllä**.

7.4

Suosikkikanavat



Tietoja suosikkikanavista

Voit luoda suosikkikanavaluettelon, joka sisältää ainoastaan ne kanavat, joita haluat katsoa. Kun suosikkikanavaluettelo on valittuna, näet ainoastaan suosikkikanavasi, kun selaat kanavia.

Luo suosikkiluettelo




- 1 - Avaa kanavaluettelo TV:n katselun aikana painamalla pitkään  **TV Guide** -painiketta.
- 2 - Valitse kanava ja  **Merkitse suosikiksi**.
- 3 - Valittu kanava merkitään -merkillä.
- 4 - Paina lopuksi **← BACK** -painiketta. Kanavat lisätään Suosikit-luetteloon.

Kanavan poistaminen Suosikit-luettelosta

Voit poistaa kanavan suosikkiluettelosta valitsemalla kanavan, jonka yhteydessä on . **Poista** suosikkimerkintä painamalla -painiketta.

Järjestä kanavat uudelleen



Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelmien kanavaluettelossa.

- 1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana **OK** >  **OPTIONS** > Valitse kanavaluettelo.
- 2 - Valitse **Antennisuosikit**, **Kaapelisuosikit** tai **Satelliittisuosikit*** ja paina  **OPTIONS** -painiketta.
- 3 - Valitse **Järjestä kanavat uudelleen**, valitse kanava, jonka haluat muuttaa, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla selauspainikkeita ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Valitse  **Valmis**, kun olet valmis.

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxx-malleissa.

TV-oppaan suosikit

TV-oppas voidaan liittää suosikkeihin.

- 1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana **OK** >  **OPTIONS** > Valitse kanavaluettelo.
- 2 - Valitse **Antennisuosikit**, **Kaapelisuosikit** tai **Satelliittisuosikit*** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Avaa **TV-oppas** 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-oppas).

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

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxx-malleissa.

7.5

Teksti-TV

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.

Jos haluat tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirry kanavalle ja paina **INFO** -painiketta.

Teksti-TV:n sivut

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

Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . .

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

Teksti-TV:n alisivut

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

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

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

*Teksti-TV on käytettävissä, kun kanavat on asennettu TV:n sisäiseen virttimeen 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**
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.

• **Kaksikuvanäyttö / Koko näyttö**
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.

• **T.O.P.-yhteenveto**
T.O.P.:n avaaminen. Teksti-tv

• **Suurena**
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.

• **Näytä**
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.

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

• **Teksti-tv 2.5**
Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv 2.5:n ottaminen käyttöön.

Teksti-TV:n määrittäminen

Teksti-TV:n kieli

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

Aseta teksti-TV:n oletuskieli

↑ (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensimmäinen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV

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

TV-opas

8.1

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 (esimerkiksi kanavilta, joita katsellaan TV:n katselu -valikosta). Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen välityksellä.

8.2

TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla  TV GUIDE -painiketta.

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

Siirtyminen ohjelmaan

- TV-oppaasta voit siirtyä johonkin juuri esitettävään ohjelmaan.
- Valitse ohjelma korostamalla ohjelman nimi nuolipainikkeilla.
- Voit näyttää päivän myöhemmät ohjelmat siirtymällä oikealle.
- Voit siirtyä ohjelmaan (kanavalle) valitsemalla sen ja painamalla OK-painiketta.

Ohjelmatietojen näyttäminen

Voit tuoda valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla  INFO -painiketta.


Päivän vaihtaminen

Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmatiedot painamalla painiketta **Seuraava kanava**. Voit palata edelliseen päivään painamalla **Edellinen kanava**.



Voit myös painaa  **OPTIONS** -painiketta ja valita **Vaihda 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  **Aseta muistutus** ja paina **OK**-painiketta.

Muistutuksen poistaminen

- 1 - Paina  **TV GUIDE**-painiketta ja valitse ohjelma, jossa on muistutus (merkinä  kellokuvake).
- 2 - Valitse  **Poista muistutus** ja **Kyllä**. Paina lopuksi **OK**-painiketta.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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




Jos haluat hakea ohjelmia tyyllilajin perusteella, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Ohjelmatyyp. muk.** Valitse tyyllilaji ja paina **OK**. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.

Muistutusluettelo

Voit tarkastella kaikkia asettamiasi muistutuksia kerralla.

Muistutusluettelo

Muistutusluettelon avaaminen

- 1 - Paina  **TV GUIDE** -painiketta.
- 2 - Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Kaikki muistutukset**.
- 3 - Valitse poistettava muistutus muistutusluettelossa. Valittu muistutus on merkitty seuraavasti: .
- 4 - Valitse **Tyhjennä valitut** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Voit poistaa kaikki muistutukset heti valitsemalla


Tyhjennä kaikki.

6 - Sulje muistutusluettelo valitsemalla **Sulje**.

Tallennuksen asettaminen


Voit asettaa ohjelman tallennettavaksi TV-oppaan kautta.

Ohjelman tallentaminen



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

2 - Paina väripainiketta  **Tallennus** .

Tallennuksen peruuttaminen

1 - Paina  **TV GUIDE** -painiketta ja valitse tallennukseen asetettu ohjelma.

2 - Paina väripainiketta  **Tyhjennä tallenn.**

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

Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys

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.

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 vastaanotat TV-oppaan tiedot televisioyhtiöltä, tallennus alkaa heti. Voit säätää tallennuksen päättymisaikaa tallenneluettelossa.

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





*Huomautus: UK-malleissa keltainen painike on TV-

oppaan painike  Suositus. Näet tallenneluettelon painamalla  OPTIONS -painiketta ja valitsemalla Tallenteet.

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.
- 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.

Tallennusluettelo

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

Tallenneluettelon avaaminen

Paina  TV GUIDE -painiketta.

- 1 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 2 - Valitse tallenneluettelossa välilehdet Uusi, Katsottu tai Päätynyt ja suodata näkymä painamalla OK-painiketta.
- 3 - Luettelosta valittu tallenne voidaan poistaa valitsemalla  Poista . Voit nimetä tallenteen uudelleen  Nimeä uudelleen -väripainikkeella.

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





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

Manuaalinen tallentaminen

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

Tallennuksen ajastaminen









- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta.

- 2 - Paina väripainiketta  Tallenteet .
- 3 - Paina väripainiketta  Ajasta ja valitse OK.
- 4 - Valitse viritin, josta haluat tallentaa, ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse kanava, josta haluat tallentaa, ja paina OK-painiketta.
- 6 - Valitse tallennuspäivä ja paina OK-painiketta.
- 7 - Määritä tallenteen alkamis- ja päättymisaika. Valitse painike ja määritä tunnit ja minuutit painikkeilla  (ylös) ja  (alas).
- 8 - Valitse Ajastaminen ja ajasta manuaalinen tallentaminen 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.

9.2

Toisto

Vaatimukset

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.

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 palata takaisin TV-lähetykseen painamalla  (Pysäytä) -painiketta.

Toisto

Koska televisio tallentaa katselemaasi 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 ensimmäistallennusajan alussa.
- 3 - Paina  (Toista) -painiketta, jos haluat katsoa lähetyksen uudelleen.
- 4 - Paina  (Pysäytä) -painiketta, jos haluat katsoa lähetystä reaaliajassa.


Videot, valokuvat ja musiikki

10.1

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.

Paina  SOURCES-painiketta ja valitse  USB . Voit selata tiedostoja USB-kiintolevyn kansiorakenteessa.

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.

10.2

Tietokoneesta tai NAS-laitteesta



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

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

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

Jos mediapalvelin tukee tiedostojen hakua, käytettävissä on hakukenttä.



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


- 1 - Paina  SOURCES-painiketta, valitse Verkko ja paina OK-painiketta.
- 2 - Kun laite on kytketty, Verkkolaitteet-kohdassa näkyy kytketyn laitteen nimi.
- 3 - Voit selata ja toistaa tiedostoja.
- 4 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla  EXIT -painiketta.

Valokuvat

Kuvien katselu


1 - Valitse  SOURCES >  USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse  USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.







3 - Selaa valokuvia päivämäärän, kuukauden tai vuoden mukaan tai aakkosjärjestyksessä nimen mukaan valitsemalla Valokuva ja  Lajittelu.

4 - Valitse yksi kuvista ja katsele sitä painamalla OK-painiketta.

- Katsele valokuvia valitsemalla valikkoriviltä Valokuvat, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla OK-painiketta.

- Jos samassa kansiossa on useita valokuvia, voit aloittaa kaikkien kansion kuvien diaesityksen valitsemalla valokuvan ja painamalla  Diaesitys -painiketta.

- Kun valitset valokuvien katselun aikana  INFO , näkyviin tulevat:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki,  (Siirry kansion edelliseen kuvaan),  (Siirry kansion seuraavaan kuvaan),  (Aloita diaesityksen toisto),  (Keskeytä diaesityksen toisto),  (Aloita diaesitys),  (Kierrä kuvaa)

Kun katselet kuvatiedostoa,

paina  OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja varten...

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

Pysäytä musiikki

Pysäytä toistettava taustamusiikki.

Diaesityksen nopeus

Määritä diaesityksen nopeus.

Diaesityksen siirtymä

Määrittää kuvien välisen siirtymän.

Valokuva-asetukset

Kun selaat valokuvatiedostoja,

paina  OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja varten...

Luettelo/pikkukuvat

Näytä valokuvat luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

Pysäytä musiikki

Pysäytä toistettava taustamusiikki.

Diaesityksen nopeus

Määritä diaesityksen nopeus.

Diaesityksen siirtymä


Määrittää kuvien välisen siirtymän.

10.4

360-valokuvat

360-valokuvien katselu

- 1 - Valitse  SOURCES >  USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse  USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
- 3 - Selaa valokuvia päivämäärän, kuukauden tai vuoden mukaan tai aakkosjärjestyksessä nimen mukaan valitsemalla 360-valokuvat ja  Lajittelu.
- 4 - Valitse yksi 360-valokuvista ja näytä se painamalla OK-painiketta.
 - Katsele valokuvia valitsemalla valikkoriviltä 360-valokuvat, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla OK-painiketta.
 - Jos samassa kansiossa on useita 360-valokuvia, voit aloittaa kaikkien kansion kuvien diaesityksen valitsemalla valokuvan ja painamalla  Diaesitys -painiketta.
 - Kun valitset valokuvien katselun aikana  INFO, näkyviin tulevat:
 - Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki,  (Siirry kansion edelliseen kuvaan),  (Siirry kansion seuraavaan kuvaan),  (Aloita diaesityksen toisto),  (Keskeytä toisto),  (Toista kaikki/Toista kerran),  (Little Planet -näkyvä),  (Autom./manuaal. tila)
 - Little Planet: Little Planet -näkyvä on hauska ja kätevä tapa katsella 360-valokuvia. Little Planet -näkyvässä 360-valokuva hahmonnetaan planeetan ympärille.
 - Automaattinen/manuaalinen 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.

Kun katselet 360-valokuvatiedostoa, paina  OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja

varten...

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.


Nollaa näkymä

Nollaa näkymän kuvakulma.

Pysäytä musiikki

Pysäytä toistettava taustamusiikki.

360-valokuvien asetukset

Kun selaat 360-valokuvatiedostoja, paina  OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja varten...

Luettelo/pikkukuvat

Näytä 360-valokuvat luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

Pysäytä musiikki

Pysäytä toistettava taustamusiikki.






10.5

Videot



Videoiden toistaminen

Toista video televisiolla seuraavasti.

Valitse  Videot , valitse tiedostonimi ja paina OK -painiketta.

- Voit keskeyttää videon painamalla OK-painiketta. Jatka painamalla OK-painiketta uudelleen.
- Voit kelaata taakse- tai eteenpäin painikkeella  tai . Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.
- Voit hypätä kansiossa seuraavaan videoon, kun keskeytät toiston painamalla OK-painiketta, valitset näytöstä  -valinnan ja painat sitten OK-painiketta.
- Lopeta videon toisto painamalla  (Pysäytä) -painiketta.
- Palaa kansioon painamalla  -painiketta.

Videokansion avaaminen

1 - Valitse  SOURCES >  USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse  USB Flash -asema ja valitse

haluamasi USB-laite painamalla **>** (oikea) -painiketta.

3 - Toista video valitsemalla **Videot**, valitsemalla yksi videoista ja painamalla **OK**-painiketta.

• Näet toistettavan videon tiedot

valitsemalla **INFO**.

• Kun valitset videon katselun aikana **INFO**, näkyviin tulevat:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, **◀** (Siirry kansion edelliseen videoon), **▶** (Siirry kansion seuraavaan videoon), **▶** (Toisto), **◀◀** (Kelaa taaksepäin), **▶▶** (Pikakelaa eteenpäin), **||** (Keskeytä toisto), **—** (Toista kaikki/Toista yksi), **—** (Satunnaistoisto käytössä / ei käytössä)

Videon toiston aikana voit painaa **≡**

OPTIONS -painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista.

Tekstitys

Näytä tekstitykset valitsemalla **Päälle**, poista ne käytöstä valitsemalla **Pois** tai valitse **Käyt. mykistettäessä**.

Tekstityskieli

Valitse tekstityksen kieli.

Merkistö

Valitse merkistö, jos ulkoinen tekstitys on käytettävissä.

Äänen kieli

Valitse äänen kieli.

Tila

Näytä videotiedoston tiedot.

Toista uudelleen/kerran

Toista video kerran tai jatkuvasti.

Tekstitysasetukset

Määritä fonttikoko, tekstityksen väri, tekstityksen sijainti ja ajan synkronoinnin siirtymä, jos vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Videoasetukset

Kun selaat videotiedostoja, paina **≡** **OPTIONS**-painiketta seuraavia toimintoja varten...

Luettelo/pikkukuvat

Näytä videotiedostot luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Tekstitys

Näytä tekstitykset valitsemalla **Päälle**, poista ne käytöstä valitsemalla **Pois** tai valitse **Käyt. mykistettäessä**.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

Toista videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Toista video kerran tai jatkuvasti.

10.6

Musiikki

Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

1 - Valitse **SOURCES >** **USB** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **USB Flash -asema** ja valitse haluamasi USB-laite painamalla **>** (oikea) -painiketta.

3 - Toista musiikkikappale valitsemalla **Musiikki**, valitsemalla musiikkikappale ja painamalla **OK**-painiketta.

• Näet toistettavan musiikkikappaleen tiedot valitsemalla **INFO**.

• Kun valitset musiikin kuuntelun aikana **INFO**, näkyviin tulevat:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, **◀** (Siirry kansion edelliseen musiikkikappaleeseen), **▶** (Siirry kansion seuraavaan musiikkikappaleeseen), **▶** (Toisto), **◀◀** (Kelaa taaksepäin), **▶▶** (Pikakelaa eteenpäin), **||** (Keskeytä toisto), **—** (Toista kaikki/Toista yksi)

Musiikin toiston aikana voit painaa **≡**

OPTIONS -painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista:

Toista uudelleen/kerran

Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

Musiikkiasetukset

Kun selaat musiikkitiedostoja, paina **≡** **OPTIONS**-painiketta seuraavia toimintoja varten...

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä


Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran

Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

TV:n asetussvalikon avaaminen

Aloitussvalikon yleiskatsaus

Valitse jokin alla olevista valikoista painamalla  (Koti)-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.

Liitännät, luettelo

Tällä rivillä näkyvät tämän TV:n käytettävissä olevat lähteet.

TV:n katseleminen

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat TV:n toiminnot.

Sovellukset

Tällä rivillä näkyy valmiiksi asennettujen sovellusten määrä.

Haku

Tällä rivillä näkyy TV:n hakuliittymä.


Asetukset

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat asetukset.

Voit järjestää **Koti**-valikkojen kuvakkeet uudelleen. Järjestä kuvakkeet painamalla OK. Voit siirtää yksittäisen kuvakkeen valitsemalla sen ja painamalla OK-näppäintä 3 sekunnin ajan, kunnes kuvakkeen ympärillä näkyy nuolia. Siirrä korostettuna näkyvä kuvake toiseen paikkaan selauspainikkeilla ja paina OK-painiketta. Lopeta painamalla BACK-painiketta


Usein käytetyt asetukset ja Kaikki asetukset

Asetukset-valikko:


Etsi usein käytettyjä asetuksia painamalla kaukosäätimen  (Aloitus) > Asetukset-painiketta.

- Toimi näin – ohjeet kanavien asentamiseen ja järjestämiseen*, TV-ohjelmiston päivittämiseen, ulkoisten laitteiden liittämiseen ja Smart-toimintojen käyttämiseen TV:ssä.
- Asenna kanavat – päivitä kanavat tai aloita uusi kanavien asennus.
- Kuvatyyli – valitse kuvien katseluun sopiva kuvatyyli.
- Kuvamuoto – valitse näyttöön sopiva kuvamuoto.
- Äänityyli – valitse ääniasetuksista sopiva äänityyli.

- Äänilähtö – määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- Ambilight-tyyli** – valitse jokin esimääritetyistä Ambilight-tyyleistä.
- Ambilight+hue** – ota Ambilight+hue käyttöön tai poista se käytöstä.
- Uniajastin – määritä TV siirtymään valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- Näyttö pois – voit sammuttaa TV-ruudun, jos vain kuuntelet TV:n ääntä.

- Langaton ja verkko – yhdistä kotiverkkoon tai muuta verkkoasetuksia.
- Kuva-asetukset – muuta kuva-asetuksia.
- Kaikki asetukset – näytä Kaikki asetukset -valikko.
- Ohje – tee vianmääritys ja lue lisää TV:stäsi. Lisätietoja saat ohjeesta painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Ohjevalikko.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kaukosäätimen  (Koti) -painiketta, valitse Asetukset > Kaikki asetukset ja paina OK-painiketta.

* Kanavien lajittelua tuetaan vain tietyissä maissa.

** Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

Kaikki asetukset

Kuvan asetukset

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.

 (Koti) > Asetukset > Kuvatyyli, siirry seuraavaan vaihtoehtoon valitsemalla OK.

Käytettävissä olevat kuvatyyli

- Oma asetus – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- Eloisa – paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- Luonnollinen – luonnolliset kuva-asetukset
- Standardi – eniten energiaa säästävä asetus.
- Elokuva – paras asetus elokuvien katseluun.
- Peli – paras asetus pelien pelaamiseen*
- Näyttö – paras asetus tietokonenäytölle**.

*Pelitila-kuvatyyli ei ole käytettävissä kaikissa videolähteissä.

** Näyttö-kuvatyyli on käytettävissä vain, kun HDMI-

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

Tyylin mukauttaminen

Voit säätää valittua kuvatyyliä ja tallentaa sen kuva-asetukset, kuten Väri, Kontrasti tai Terävyys.

Tyylin palauttaminen

Tyylin palauttaminen alkuperäiseen asetukseen valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvatyyli** ja valitsemalla sitten **🔴 Palauta tyyli**.

- TV voi toistaa HDR-ohjelmia kaikista HDMI-liitännöistä, lähetyksistä, internetistä (kuten Netflix-palvelusta) tai liitetystä USB-muistilaitteesta.
- Televisio siirtyy automaattisesti HDR-tilaan ja ilmoittaa siitä. TV tukee seuraavia HDR-muotoja: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ja Dolby Vision, mutta niiden saatavuus voi vaihdella sisällöntarjoajien HDR-muodon mukaan.

HDR-sisältö: (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+)

HDR-sisällön (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+) tyylejä ovat

- HDR Oma asetus
- HDR Eloisa
- HDR Luonnollinen
- HDR Elokuva
- HDR Peli

Dolby Vision -HDR-sisältö

Dolby Vision -HDR-sisällön tyylejä ovat

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

Väri, kontrasti, terävyys, kirkkaus

Säädä kuvan väriä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Väri

Säädä kuvan värikylläisyyttä nuolipainikkeilla **⬆️ (ylös)** ja **⬇️ (alas)**.

Säädä kuvan värikontrastia

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Taustavalon kontrasti

Säädä kuvan kontrastia nuolipainikkeilla **⬆️ (ylös)**

tai **⬇️ (alas)**.

Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

Säädä kuvan terävyyttä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Terävyys

Säädä kuvan terävyyttä nuolipainikkeilla **⬆️ (ylös)** tai **⬇️ (alas)**.

Säädä kuvan kirkkautta

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kirkkaus

Määritä kuvasignaalin kirkkaus nuolipainikkeilla **⬆️ (ylös)** tai **⬇️ (alas)**.

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

Erikoistilan kuva-asetukset

Väriasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset

Säädä värien parannusta

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Värien parannus

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

Huomautus: Ei käytettävissä, kun Dolby Vision -signaali havaitaan.

Valitse esiasetettu värilämpötila

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Värilämpötila

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

Mukauta värilämpötilaa

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Mukautettu värilämpötila

Jos haluat mukauttaa värilämpötilaa itse, valitse Värilämpötila-valikossa Mukauta. Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ▲ (ylös) tai ▼ (alas).

Valkoisen pisteen säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Valkoisen pisteen säätäminen

Säädä valkoinen piste kuvan valitun värilämpötilan mukaan. Säädä arvoa nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas). Nollaa arvo valitsemalla 🚫 Nollaa.

Kontrastiasetukset

Kontrastitilat

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > 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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > HDR Plus

Valitsemalla HDR Plus -asetuksen arvoksi Ei käytössä, Minimi, Keskitaso, Maksimi tai Automaattinen voit määrittää HDR-sisällön toiston aikana automaattisesti käytettävän kontrasti- ja kirkkaustason.

Huomautus: Tämä on käytettävissä, kun valitusta lähteestä saadaan HDR (High Dynamic Range) -videota (ei Dolby Vision).

- TV voi toistaa HDR-ohjelmia kaikista HDMI-liitännöistä, lähetyksistä, internetistä (kuten Netflix-palvelusta) tai liitetystä USB-muistilaitteesta.
- Televisio siirtyy automaattisesti HDR-tilaan ja ilmoittaa siitä. TV tukee seuraavia HDR-muotoja: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ja Dolby Vision, mutta niiden saatavuus voi vaihdella sisällöntarjoajien HDR-muodon mukaan.

Dynaaminen kontrasti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > 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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Videokontrasti

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

Gamma

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Gamma

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

Ultra Resolution

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Ultra Resolution

Kun asetus on Päälle, se terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

Kirkas kuva

Kohinanvaimennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Kohinanvaimennus

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

MPEG artifact -vähentyminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > MPEG artifact -vähentyminen

Valitse digitaalisen videosisällön häiriöiden poiston tasoksi Maksimi, Keskitaso tai Minimi.

MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvassa.

Liikeasetukset

Liiketyylit

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Liiketyylit

Liiketyylien avulla voit optimoida erilaisten videosisältöjen liikeasetukset.

Poista toiminto käytöstä valitsemalla Pois tai paranna videoiden katselukokemusta valitsemalla jokin liiketyyleistä.

(Elokuva, Urheilu, Standardi, Pehmeä tai Oma asetus)

Ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:

- 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuvatyyli > Peli.
- 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuvatyyli > Näyttö.

Natural Motion

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Erikoistilan asetukset > Natural Motion

Natural Motion tekee kaikista liikkeistä sulavia ja pehmeitä.

- Valitse videosisältöjen liikkeen tärinän vähennyksen tasoksi **Maksimi**, **Normaali** tai **Minimi**.
- Valitse **Minimi** tai **Pois**, kun videosisällön toiston aikana näkyy kohinaa.

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

Kuvamuoto

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > 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

- **Laajakuva** – zoomaa automaattisesti 16:9-kuvatilaan. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
- **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. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.

• **Sovita näyttöön** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei tue PC-tuloa.

• **Alkuperäinen** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta. Sisältö vastaa alkuperäistä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Lisäasetukset

Kuvasuhteen määrittäminen

- **Vaihto** – Siirrä kuvaa valitsemalla nuolia. Voit siirtää vain zoomattua kuvaa.
- **Zoomaa** – Zoomaa (lähennä) kuvaa valitsemalla nuolia.
- **Venytytys** – Venytä kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa valitsemalla nuolia.
- **Kumoa** – Palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.

Dolby Vision -ilmoitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Dolby Vision -ilmoitus.

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

Kuvan pika-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvan pika-asetus

- Alkuperäisen asennuksen yhteydessä määritettiin joitakin kuva-asetuksia muutamassa helppossa vaiheessa. Voit toistaa vaiheet **Kuvan pika-asetus** -valikon avulla.
- Valitse haluamasi kuva-asetus ja siirry seuraavaan asetukseen.
- Varmista ensin, että televisio voi käyttää jotakin TV-kanavaa tai näyttää ohjelmaa kytketystä laitteesta.

Ääniasetukset

Äänityyli

Tyylin valitseminen

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Äänityyli


Eri äänityylit ovat:

- **AI-tila** – 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 - valitse äänentoiston lisäasetukset


Palauta oma tila

1 - Aseta äänityyliksi Oma tila.

2 - Paina  **Palauta tyyli** -väripainiketta ja valitse OK. Tyyli palautetaan.


Oman tilan ääniasetukset

Kaiutinvirtualisointi

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Kaiutinvirtualisointi


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

Selkeä puhe

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Clear dialogue


Ota käyttöön, kun haluat parantaa puheen ääntä. Sopii hyvin etenkin uutislähetyksien katseluun.



AI-taajuuskorjain

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > AI-taajuuskorjain

Ota käyttöön älykäs taajuuskorjaimen säätö äänisisällön ja mukautettujen asetusten perusteella.


Mukautettava AI-taajuuskorjain

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Oman tilan asetukset > Mukautettava AI-taajuuskorjain

Säädä asetuksia painamalla nuolipainikkeita  (ylös) tai  (alas).

*Huomautus: Voit palauttaa oman tilan alkuperäiset asetukset valitsemalla **Äänityyli** ja  **Palauta tyyli**.

TV:n sijoittelu


 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > TV:n sijoittelu

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

Äänen lisäasetukset


Äänenvoimakkuuden säätö



Automaattinen äänenvoimakkuus

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus

Kun asetus on käytössä, voit säätää automaattisesti äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa. Valitse **Yötila** kuunteluun hiljaisella äänellä.


Delta-äänenvoimakkuus

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Delta-äänenvoimakkuus

Delta-äänenvoimakkuus tasoittaa TV-kanavan ja HDMI-lähteen äänitasojen eroja. Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuolipainikkeilla  (ylös) ja  (alas).

*Huomautus: Delta-äänenvoimakkuus on käytettävissä, kun tulolähdöksi on valittu HDMI tai Analoginen ja äänilähdöksi TV-kaiuttimet tai HDMI-äänijärjestelmä.

Äänilähdön asetukset

 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtö

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

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

- Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet ovat poissa käytöstä, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.
- Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä. Tässä tilassa ovat käytössä kaikki ääniasetukset.
- Jos valitset asetukseksi Kuulokkeet, äänentoistoon käytetään kuulokkeita.
- Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet + kuulokkeet, äänentoistoon käytetään TV:n kaiuttimia ja kuulokkeita.

Voit säätää TV-kaiuttimien tai kuulokkeiden äänenvoimakkuutta painamalla **Äänenvoimakkuus**-painiketta ja valitsemalla säädettävän äänilähteen painamalla **>** (oikea)- tai **<** (vasen) -nuolipainiketta. Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla nuolipainikkeita **▲** (ylös) tai **▼** (alas).

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 ääniliitäntöille (SPDIF) ja HDMI ARC -äänisignaaleille.

Digilähdön muoto

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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, kun haluat siirtää alkuperäistä bittivirtaa HDMI ARC -liitäntän kautta liitettyyn HDMI-äänentoistojärjestelmään.
- Varmista, että äänentoistolaite tukee Dolby Atmos -toimintoa.
- SPDIF-äänilähtö (DIGITAL AUDIO OUT) poistetaan käytöstä, kun toistetaan Dolby Digital Plus -sisältöä.

Digilähdön tasoitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus

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

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

Digilähdön viive

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön viive

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Valitse asetukseksi **Pois**, jos ääniviive on määritetty kotiteatterijärjestelmässä.

Digilähdön poikkeama (kun digilähdön viive on käytössä)

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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.

Dolby Atmos -ilmoitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ääni > Dolby Atmos -ilmoitus

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

Kanavat

HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV

Jos TV-kanava tarjoaa HbbTV-palveluita, ota HbbTV ensin käyttöön TV-asetuksissa, jotta voit käyttää edistyneitä palveluita, kuten video on-demand- ja catch-up TV -palveluita.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-jäljitys

Ota HbbTV-selaustoiminnon seuranta käyttöön tai poista se käytöstä. Kun poistat sen käytöstä, HbbTV-palvelut eivät seuraa selaamista.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-evästeet

Voit vaihtaa kolmansien osapuolten evästeiden

tallennuspaikkaa, sivustotietoja ja välimuistia toiminnolla, jolla HbbTV-palvelut otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > Tyhjä hyväksytyjen sovellusten luettelo

Voit tyhjentää niiden HbbTV-sovellusten luettelon, joiden olet sallinut käynnistyvän televisiossa.

CAM-operaattorin profiili

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kanavat > CAM-operaattorin profiili

Ota käyttäjäprofiili käyttöön, kun haluat sallia CI+ CAM -käyttäjäprofiilin kanavien helppoa asennusta ja päivitystä varten.

Yleisasetukset

Yhteyteen liittyvät asetukset

USB-kiintolevyn alustaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Alusta USB-kiintolevy

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

USB-näppäimistön asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > USB-näppäimistön asetukset

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.

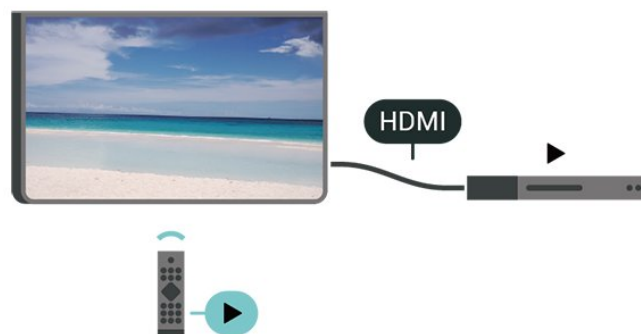
Hiiren asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Hiiren asetukset

Säädä USB-hiiren liikenopeutta.

HDMI-CEC-liitäntä – EasyLink

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Päälle

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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 Ultra HD

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tulolähteet > HDMI (portti) > HDMI Ultra HD

Tämä TV voi näyttää Ultra HD -signaalia. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt.

Voit välttää tällaisen laitteen ongelmat määrittämällä HDMI Ultra HD -asetuksen, kun TV on HDMI-lähteessä. Vanhan laitteen suositeltava asetus on Standardi.

• Optimaalinen-asetus sallii enintään seuraavat

signaalit: Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz), RGB 4:4:4 ja YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.

• Standardi-asetus sallii enintään seuraavat signaalit: Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz) ja YCbCr 4:2:0.

Tuettu videon enimmäisajoitusmuoto HDMI Ultra HD -asetuksille:

- Tarkkuus: 3840 x 2160
- Kuvanopeus (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Videodatan alinäytteet (bittisyvyys)
 - 8-bittinen: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10-bittinen: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
 - 12-bittinen: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

*Tuetaan vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksen arvo on Optimaalinen.

Huomautus: Jos haluat katsoa HDR10+- tai Dolby Vision -sisältöä HDMI-lähteestä, soitin on ehkä käynnistettävä uudelleen, kun se on liitetty televisioon ensimmäistä kertaa. HDR10+- tai Dolby Vision -sisältöä tuetaan vain, jos HDMI Ultra HD -asetuksen arvo on Optimaalinen .

HDMI Auto -pelitila

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Tulolähteet > HDMI (portti) > HDMI Auto -pelitila

Määritä HDMI Auto -pelitilaksi Päälle, jos haluat, että TV määrittää kuvatyylin automaattisesti Peliksi aina, kun se havaitsee televisioon liitetyn HDMI-laitteen. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksen arvo on Optimaalinen.

Eco-asetukset

Aseta virransäästötas

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Eco-asetukset > Energ.säästö

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

Sulje näyttö virran säästämiseksi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Eco-asetukset > Näyttö pois

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

Aseta sammutuksen ajastin

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin

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

Sammutuksen ajastimen ansiosta TV sammuu automaattisesti virran säästämiseksi.

- Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
- TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.
- Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi 0.

Sijainti – koti tai kauppa

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Sijainti

- Valitse TV:n sijainti
- Jos kuvatyyliksi palautuu Eloisa aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty Kauppa.
- Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevisioille.

Myymäläasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset.

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

Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Kuva- ja ääniasetukset.

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla Optimoitu myymäläkäyttöön tai Mukauta.

Logot ja palkit

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Logot ja palkit

Määritä näytettävät Logot ja Kampanjapalkki.

Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset >
Demo Me -esittelyn autom. käynnistys.

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

Demojen hallinta

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta

Voit hallita Myymälä-tilassa näytettäviä
esittelyvideoita Demo Me -sovelluksessa.

Esittelyvideon toistaminen

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Toista

Valitse toistettava esittelyvideo.

Kopioi demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Kopioi USB:hen

Kopioi demotiedosto USB-asemaan.

Poista demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Poista

Poista demotiedosto televisiosta.

Demon määrittelykset

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Määrittelykset

Aseta TV:n tilaksi Ensisijainen TV tai Toinen TV.

Lataa uusi demotiedosto

🏠 (Koti) > sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Lataa uusi

Voit ladata uuden demotiedoston, jos
Määrittelykset-kohdassa TV:n tilaksi on valittu
Ensisijainen TV.

Automaattinen viiveasetus

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Automaattinen viiveasetus

Aseta automaattiseksi viiveeksi 15 sekuntia–5
minuuttia.

Automaattinen toisto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen
hallinta > Autom. toisto

Valitse automaattisesti toistettava demotiedosto.

Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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.

Erytisryhmäasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Erytisryhmille

Kun Erytisryhmille-asetus on käytössä, kuurot,
kuulorajotteiset, sokeat tai heikkonäköiset voivat
käyttää televisiota helpommin.

Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Erytisryhmille >
Erytisryhmille > Päälle.

Erytisryhmäasetukset – kuulorajotteiset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Erytisryhmille >
Kuulorajotteiset > Päälle

• Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät
ohjelmissaan kuulorajotteisille tai kuuroille
katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.
• Televisio siirtyy automaattisesti käyttämään
kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun
ne ovat saatavilla.

Erytisryhmäasetukset – näkörajotteiset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Erytisryhmille >
Äänikuvaus > Äänikuvaus > Päälle

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Erytisryhmille >
Äänikuvaus > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus,
Äänitehosteet, Puhe

- Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Suurena tai pienennä arvoa painamalla nuolipainikkeita ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häilytysääntä, valitsemalla **Äänitehoste**-asetukseksi **Päälle**.
- Valitse **Puhe** ja määritä puheasetuksen arvoksi **Kuvaava** tai **Tekstitys**.

Puheen tehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Erityisryhmille > Puheen tehostus

Paranna puheen ja mahdollisen kommenttiraidan ymmärrettävyyttä. Saatavilla ainoastaan, kun **Selkeä puhe** -ääniasetus on käytössä ja äänen ulostulona on AC-4.

Lukitusasetukset

Aseta koodi tai vaihda koodi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi, Muuta koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen 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

🏠 (Koti) Asetukset Kaikki asetukset Lapsilukko > Vanhempien luokittelu

Aseta lapsille sopimattomien ohjelmien vähimmäisikä.

Sovelluslukitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Lapsilukko > Sovelluslukitus

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. K-18-sovelluslukitus pyytää PIN-koodia, kun K-18-sovellusta yritetään käynnistää. Tämä lukitus koskee vain Philips-sovellusvalikon K-18-sovelluksia.

Koodin määrittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi

Määritä PIN-koodi, jolla TV lukitaan.

Alue- ja kieliasetukset

Kieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kieli

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Valikoiden kieli

Aseta puheen oletuskieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV

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

Kello

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello

Korjaa kellonaika automaattisesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila

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

Maakohtainen.

· Valitse Maakohtainen, kun haluat asettaa aika-asetukseksi Automaattinen, Talviaika tai Kesäaika.

Korjaa kellonaika itse

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila > Manuaalinen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä, kellonaika

Siirry edelliseen valikkoon ja säädä aika valitsemalla Päivämäärä ja Aika.

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Aikavyöhyke

Valitse jokin aikavyöhyke.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Alue ja kieli > Kello > Uniajastin.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua. Voit säätää aikaa liukusäätimellä enintään 180 minuuttiin 5 minuutin välein. Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin poistuu käytöstä. Voit katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

Langaton ja verkko

12.1

Kotiverkko

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

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

12.2

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 – langaton yhteys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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 salausavain. Jos olet aiemmin antanut saman verkon salausavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla OK.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

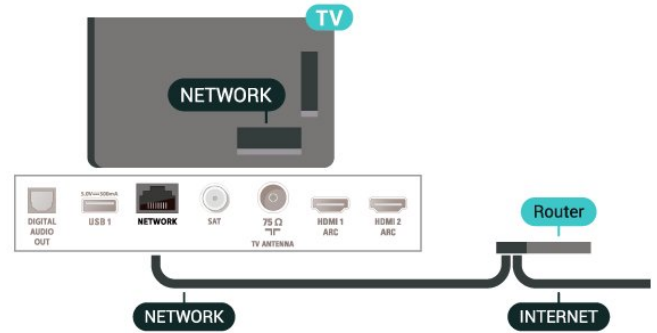
Wi-Fi päälle/pois

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä

Kiinteä yhteys

Vaatimukset

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



Yhteyden muodostaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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.

12.3

Langaton yhteys ja verkkoasetukset

Näytä verkkoasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki 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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset > Staattinen

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

Verkkomääritykset – kiinteä IP-määritys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > 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)

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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.

Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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.

Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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.

Nollaa näytön peilausyhteydet

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet

Tyhjennä näytön peilauksessa käytettyjen
yhdistettyjen ja estettyjen laitteiden luettelo.

TV:n verkkonimi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > TV-verkon nimi

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle

televisiolle yksilöivän nimen.

Netflix-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai
Wi-Fi > Netflix-asetukset

Netflix-asetuksissa näet ESN-numeron ja voit poistaa
Netflix-laitteen käytöstä.

Evästeet, tyhjentäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
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-sovellusvalikon
suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian.
Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat
tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot
tyhjennetään.




Smart TV

Smart TV -asetukset

Kun avaat Smart TV:n ensimmäistä kertaa, sinun täytyy määrittää yhteysasetukset. Jatka lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot.

Smart TV:n aloitussivulta pääset internetiin. Verkkotv:n avulla voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia. Voit myös tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii.

Avaa Smart TV

Avaa Smart TV:n aloitussivu painamalla  Smart TV-painiketta tai valitse  (Koti) > Sovellukset,  Smart TV ja paina OK-painiketta.

Televisio muodostaa yhteyden internetiin ja avaa Smart TV:n aloitussivun. Tämä voi kestää muutaman sekunnin.

Smart TV:n sulkeminen

Sulje Smart TV:n aloitussivu painamalla EXIT-painiketta.

TP Vision Europe B.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

Smart TV:n aloitussivu

Omat sovellukset

Avaa sovellukset Smart TV:n aloitussivulla.

Internet

Internet-sovelluksen avulla voit avata verkon televisiossasi.

Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole räätälöity televisioruudulle.

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


Sovellusvalikko

Selaa sovelluksia, televisiolle räätälöityjä verkkosivuja, avaamalla Smart TV:n **Sovellusvalikko**.

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille tai verkkovalokuva-albumille. Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin. Jos et löydä haluamaasi toimintoa sovellusvalikosta, voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

Haku

Haku-toiminnolla voit etsiä sopivia sovelluksia **sovellusvalikosta**.

Aloita haku kirjoittamalla hakusana tekstikenttään. Valitse sitten  ja paina OK-painiketta. Hakusanana voi olla nimi, nimike, tyyli tai kuvaus. Voit myös jättää tekstikentän tyhjäksi ja hakea eri luokkien suosituimpia hakuja/hakusanoja. Valitse hakusana löydettyjen hakusanojen luettelosta ja paina OK-painiketta, niin voit hakea kohteita valitsemallasi hakusanalla.

Video on Demand

Video on Demand

 (Koti) > Sovellukset > Video on Demand

Voit vuokrata videoita verkkovideovuokraamosta. Sovellus on käytettävissä vain Venäjällä ja Intiassa.

Ambilight

14.1

Ambilight, päälle tai pois

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli

Valitse Ambilight-tyyli tai poista Ambilight käytöstä valitsemalla Pois.

Seuraa videota

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa videota

Voit valita jonkin TV-kuvan dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

- Standardi – Paras asetus päivittäiseen television katseluun
- Luonnollinen – Toistaa kuvan tai äänen mahdollisimman todenmukaisesti
- Urheilu – Paras asetus urheiluohjelmille
- Eloisa – Paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- Peli – paras asetus pelien pelaamiseen

Seuraa ääntä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa ääntä

Voit valita jonkin TV-äänien dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

- Lumina – yhdistää äänidynamiikan videon värien kanssa
- Retro – perustuu äänidynamiikkaan
- Rytmi – perustuu äänidynamiikkaan

Lounge light

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Lounge light

Valitse jokin esimääritetyistä värityyleistä.

- Kuuma laava – Punaiset väri vaihtelut
- Syvä vesi – Siniset väri vaihtelut
- Raikas luonto – Vihreät väri vaihtelut
- Lämmin valkoinen – lämpimän valkoiset väri vaihtelut
- Oma väriasetus – valitsemasi staattinen väri. Aseta Ambilight-valon staattinen väri valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Oma väriasetus ja

valitsemalla haluamasi väri.

Seuraa lippua

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa lippua

Valitse jokin esimääritetyistä lipputyyleistä.

Seuraa sovellusta

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa sovellusta

Tämä toiminto on käytettävissä, kun Ambilightia hallitaan sovelluksella.

14.2

Ambilight+hue

Määritä hue-lamput

Vaihe 1 – Verkko

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Määritä hue-lamput


Tässä ensimmäisessä vaiheessa valmistellaan televisio etsimään Philips hue Bridge. Television ja Philips hue Bridge -sillan on oltava samassa verkossa.

Asennus

- 1 - Liitä Philipsin hue-silta pistorasiaan.
- 2 - Liitä Philipsin hue-silta samaan reitittimeen, jota käytät televisiolle – liitä laitteet Ethernet-kaapelilla.
- 3 - Sytytä hue-lamput.

Määrittämisen aloittaminen

- 1 - Valitse 🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Määritä hue-lamput.
- 2 - Valitse Aloita heti ja paina OK-painiketta. Televisio etsii Philipsin hue-siltaa. Jos televisiota ei ole vielä yhdistetty verkkoon, televisio aloittaa ensin verkon määrittämisen. Jos Philipsin hue-silta näkyy luettelossa

Saat lisätietoja television yhdistämisestä kotiverkkoon Ohjeesta painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Verkkoasetukset.

Vaihe 2 – hue-silta

Seuraavassa vaiheessa televisio yhdistetään Philips hue Bridge -siltaan.

Televisio voidaan yhdistää enintään yhteen hue

Bridge -siltaan.

Hue Bridge -sillan yhdistäminen

1 - Kun televisio on yhdistetty kotiverkkoon, se näyttää käytettävissä olevat hue Bridge -sillat. Jos televisio ei löytänyt hue-siltaa, valitse **Hae uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.

Jos televisio on löytänyt ainoan käytössäsi olevan hue-sillan, valitse sen nimi ja paina **OK**-painiketta.

Jos käytettävissä on useita hue-silloja, valitse haluamasi hue-silta ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Siirry seuraavaksi **Philips hue Bridge -siltaan** ja paina sen keskellä olevaa linkkipainiketta. Tämä yhdistää sillan televisioon. Tee tämä 30 sekunnin kuluessa. Televisio vahvistaa, onko hue Bridge yhdistetty televisioon.

4 - Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta.

Kun Philips hue Bridge on yhdistetty televisioon, siirry hue-lamput-sivulle.

Vaihe 3 – hue-lamput

Seuraavassa vaiheessa valitaan **Philips hue -lamput**, jotka seuraavat Ambilight-valaistusta.

Voit valita enintään yhdeksän Philips hue -lamppua Ambilight+hue-toimintoa varten.

Ambilight+hue-polttimoiden valitseminen

1 - Merkitse luettelossa polttimot Ambilight-toimintoa varten. Valitse polttimon nimi ja paina **OK**-painiketta. Kun valitset polttimon, se vilkkuu kerran.

2 - Kun olet valmis, valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta.

Vaihe 4 – Polttimon valinta

Seuraavassa vaiheessa määritetään jokainen **Philips hue -polttimo**.

Hue-polttimoiden valitseminen

1 - Valitse määritettävä polttimo ja paina **OK**-painiketta. Valitsemasi polttimo vilkkuu.

2 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Määritä ensin, mihin polttimo on sijoitettu suhteessa televisioon. **Kulma**-asetus opastaa laitetta lähettämään oikean Ambilight-väriin polttimoon sen sijainnin mukaan. Säädä asentoa liikuttamalla liukusäädintä.

4 - Määritä seuraavaksi polttimon ja television välinen **Etäisyys**-asetus. Mitä kauempana polttimo on televisiosta, sen heikompi Ambilight-väri on. Säädä etäisyyttä liikuttamalla liukusäädintä.

5 - Määritä lopuksi polttimon **Kirkkaus**-asetus. Säädä lopuksi kirkkautta liikuttamalla liukusäädintä.

6 - Lopeta polttimon määrittäminen valitsemalla **OK**

ja painamalla **OK**-painiketta.

7 - Voit määrittää kunkin polttimon asetukset **Määritä Ambilight+hue**-valikossa.

8 - Kun kaikki Ambilight+hue-polttimot on määritetty, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

Ambilight+hue on käyttövalmis.

Ambilight+hue-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Poista käytöstä

Poista Ambilight+hue käytöstä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Uppoutuminen

Säädä nuolipainikkeilla **▲** (ylös) ja **▼** (alas) miten tarkasti hue-lamput seuraavat Ambilighttia.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge light+hue

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Näytä määritykset

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Nollaa määritykset

Nollaa Ambilight+hue-asetukset.

14.3

Ambilight-lisäasetukset

Kirkkaus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Kirkkaus

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

Värikylläisyys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Lisäasetukset >
Värikylläisyys

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

Seinän väri

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Seinän
väri

- Voit neutraloida värillisen seinän vaikutuksen Ambilight-väreihin.
- Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.

TV:n sammutus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki
asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n
sammutus

Sammuttaa Ambilightin välittömästi tai hitaasti
himmeten, kun televisio sammutetaan.
Himmennystoiminto antaa käyttäjälle aikaa sytyttää
huoneen valot.

14.4

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 - Paina **ambilight**-painiketta.
- 2 - Ambilight 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 tehostevalot sammuvat.
ambilight-painiketta on ehkä painettava useita kertoja.

Netflix

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

Amazon Prime Video

Amazon Prime -jäsenenä saat käyttöösi tuhansia suosittuja elokuvia ja TV-sarjoja, mukaan lukien Primen alkuperäissarjat.

Avaa Amazon Prime Video -sovellus painamalla sovelluskuvaketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja Amazon Prime Video -palvelusta on osoitteessa www.primevideo.com.

YouTube

YouTube vie sinut viihteen maailmaan. Voit katsoa suosittuja videoita, joita palveluun ovat ladanneet miljoonat käyttäjät eri puolilla maailmaa. YouTube-sovelluksessa voit etsiä musiikkia, uutisia ja muita sisältöjä.

Avaa YouTube-sovellus painamalla sovelluskuvaketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja YouTube-palvelusta on osoitteessa www.youtube.com.

Alexa

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 Smart TV, joka tukee Alexaa
- Amazon-tili
- Mobiililaitte, kuten älypuhelin tai tabletilaitte
- Langaton tai kiinteä verkkoyhteys

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 SAPHI Smart TV -ääniohjaus" ja hyödynnä sen tarjoamia äänikomentoja Philips Smart TV -laitteessasi.

*Alexa ei ole käytettävissä kaikissa maissa ja kaikilla kielillä. Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

Huomautus: Tuetut Ambilight-tyylit voivat vaihdella TV-mallin mukaan. Lisätietoja tuetuista Ambilight-tyyleistä on TV:n käyttöoppaassa.

Alexan käyttäminen

Alexa-palvelun asetukset on ensin määritettävä Philips Smart TV -laitteeseen. Aloita asetusten määrittäminen käynnistämällä Amazon Alexa -sovellus TV:n aloitusnäytössä. Noudata näyttöön tulevia ohjeita:

- Anna Smart TV -laitteelle nimi, jonka Alexa voi tunnistaa.
- Kirjaudu sisään Amazon-tilille.
- Ota puhelimen Alexa-sovelluksessa käyttöön ominaisuuksia, linkitä tilejä ja etsi uusia laitteita.
- Määritä loput asetukset TV-laitteessa.

Alexan määrittäminen TV:ssä

- 1 - Paina  **Koti** -painiketta ja avaa Amazon Alexa -sovellus.

- 2 - Asennuksen aloittamiseen tarvitaan Alexa-sovellus (mobiili- tai verkkoversio).
- 3 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Hyväksy tietosuojakäytäntö, kirjoita TV:n nimi ja kirjaudu sisään Amazon-tilille. Alexa-laitteen pariliitokseen tarvitaan Amazon-tili.
- 4 - Kirjaudu mobiililaitteessa samalle Amazon-tilille kuin Amazon Alexa -sovelluksessa.
- 5 - Toimi näin Amazon Alexa -sovelluksessa: Ota ensin käyttöön "Philips SAPHI Smart TV -ääniohjaus". Linkitä palvelu Amazon-tiliisi. Etsi laitteesi.
- 6 - Kun olet määrittänyt asetukset, ota Alexa käyttöön valitsemalla **Valmis**.

Google Assistant

TV toimii Google Assistant -sovelluksen kanssa. Google Assistantin ansiosta voit käyttää äänikomennoilla myös TV:n toimintoja, kuten säätää äänenvoimakkuutta ja vaihtaa kanavaa.

Huomautus: Google Assistant ei ole käytettävissä kaikissa maissa ja kaikilla kielillä.

Jotta voit ottaa Google Assistant -sovelluksen käyttöön televisiossa, tarvitsit seuraavat...

- Google Home -laite, kuten Google Home Mini
- Internet-yhteys televisiossa
- Google-tili
- Google Home -sovellus (mobiili-/tablet-versio)

Ohjaa televisiota Google Assistantin avulla

- 1 - Hyväksy näytön ohjeiden mukaan Google Assistant -ääniohjauksen käytön tietosuojakäytäntö tässä TV:ssä.
- 2 - Valitse nimi, josta Google Assistant tunnistaa TV-laitteen.
- 3 - Kirjaudu Google-tilille. Jos sinulla on ennestään Google-tili, kirjaudu sisään. Jos ei ole, luo tili ja kirjaudu sisään. Valitse sen jälkeen Get Code (Hanki koodi), jotta saat television laitekoodin laitteen rekisteröintiä varten.
- 4 - Valitse mobiililaitteen/tabletin sovelluskaupasta Google Home -sovellus (iOS ja Android). Lataa ja avaa Google Home -sovellus. Kirjaudu samalla Google-tilillä, jota käytät television rekisteröintiin. Jatka määrittystä mobiililaitteen/tabletin Google Home -sovelluksessa, jotta voit ohjata televisiota äänikomennoilla.
- 5 - Valitse Google Home -sovelluksessa Set up device (Määritä laite) ja etsi TV valitsemalla Search for TV (Hae TV). Kirjaudu sisään, jotta voit yhdistää laitteen Google-tiliisi ja ottaa TV:n ohjauksen käyttöön Google Home -sovelluksessa.
- 6 - Voit avata television Google Assistantin äänikomennoilla. Tätä varten TV:n on pysyttävä erityisessä virrankäyttötilassa, mikä voi lisätä virrankulutusta hieman valmiustilassa.

Voit nyt käyttää Google Home -laitettasi tämän TV:n ohjaamiseen. Kokeile jotain seuraavista:

- sulje TV
- vaihda kanavalle 10
- vaihda edelliselle kanavalle
- lisää äänenvoimakkuutta
- vaimenna TV

Huomautus: Jos kirjaudut ulos Google Assistantista, et voi enää käyttää äänikomentoja tässä TV:ssä. Jos haluat ottaa ominaisuuden käyttöön uudelleen, sinun

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/TVsupport.

Tuoteseloste

43PUS78x5

- Energiatehokkuusluokka A
- Katsottavissa oleva näyttökoko 108 cm / 43 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 63 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 92 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

50PUS78x5

- Energiatehokkuusluokka A
- Katsottavissa oleva näyttökoko 126 cm / 50 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 75 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 110 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

55PUS78x5

- Energiatehokkuusluokka A
- Katsottavissa oleva näyttökoko 139 cm / 55 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 95 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 139 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

58PUS78x5

- Energiatehokkuusluokka A+
- Katsottavissa oleva näyttökoko 146 cm / 58 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 96 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 141 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

65PUS7805

- Energiatehokkuusluokka A+

- Katsottavissa oleva näyttökoko 164 cm / 65 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 110 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 161 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

65PUS7855

- Energiatehokkuusluokka A+
- Katsottavissa oleva näyttökoko 164 cm / 65 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 109 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 160 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

70PUS78x5

- Energiatehokkuusluokka A+
- Katsottavissa oleva näyttökoko 178 cm / 70 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 114 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 167 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

75PUS78x5

- Energiatehokkuusluokka A+
- Katsottavissa oleva näyttökoko 189 cm / 75 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 135 W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 198 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) **: 0,3 W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160

* Vuosittaisen virrankulutuksen (kWh) laskenta perustuu 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen virrankulutus riippuu television käytöstä.

** Kun televisio on kytketty pois päältä kauko-ohjaimella, eikä mikään toiminto ole käynnissä.

Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty 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.

Tekniset tiedot

21.1

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

Virrankulutustiedot löytyvät kappaleesta Tuoteseloste.

21.2

Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videoisto: SECAM, PAL
- Digitaalinen videoisto: 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 14/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

* Vain DVB-T2 ja DVB-S2

21.3

Näytön tarkkuus

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 43PUS78x5 : 108 cm / 43 tuumaa
- 50PUS78x5 : 126 cm / 50 tuumaa
- 55PUS78x5 : 139 cm / 55 tuumaa
- 58PUS78x5 : 146 cm / 58 tuumaa
- 65PUS78x5 : 164 cm / 65 tuumaa
- 70PUS78x5 : 178 cm / 70 tuumaa
- 75PUS78x5 : 189 cm / 75 tuumaa

Näytön tarkkuus

- 3840 x 2160

Tuettu tulotarkkuus – video

Tuettu ajoitus

Videon ajoitus tukee myös kuvanopeuksia 23,976 Hz, 29,97 Hz ja 59 94 Hz.

HDMI

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p
- 1080i
- 1080p
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

HDMI – UHD

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleiasetukset > Tulolähteet > HDMI (portti) > HDMI Ultra HD

Tämä TV voi näyttää Ultra HD -signaalia. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt.

Voit välttää ongelmat näiden laitteiden kanssa määrittämällä signaalin laadun laitteen tukemalle tasolle. Jos laite ei tue Ultra HD -signaaleja, voit poistaa Ultra HD:n käytöstä HDMI-liitännästä.

- Optimaalinen-asetus sallii enintään seuraavat signaalit: Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz), RGB 4:4:4 ja YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Standardi-asetus sallii enintään seuraavat signaalit: Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz) ja YCbCr 4:2:0.

21.5

Tuettu tulotarkkuus – tietokone

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 800 – 60Hz
- 1280 x 960 – 60Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1366 x 768 – 60Hz
- 1440 x 900 – 60Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz
- 3840 x 2160 – 60Hz

21.6

Ääni

- Dolby Atmos® Virtualizer
- Selkeä puhe
- A.I-ääni
- 5-kaistainen taajuuskorjain
- Lähtöteho (RMS): 20 W
- Dolby® Audio
- DTS-**HD**®

21.7

Multimedia

Liitännät

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (kiinteä)

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT, NTFS

Tuetut mediapalvelimet

- Videokoodekki: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- Äänikoodekki: MP3, WAV, AAC, WMA (versio 2 - 9.2), WMA-PRO (versio 9 - 10)
- Tekstitys:
 - Muodot: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Merkistökoodaukset: länsieurooppalainen, turkkilainen, keskieurooppalainen, kyrillinen, kreikka, UTF-8 (Unicode), heprea, arabia, balttikielet
- Tiedonsiirtonopeus enintään:
 - MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti. 30 Mb/s
 - H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti. 40 Mb/s
 - VC-1-muodon tuki on enintään Advanced Profile tasoon 3 asti.
- Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360 Photo

WiFi-sertifioitu

Tämä televisio on Wi-Fi-sertifioitu laite.

Tuetut mediapalvelinohjelmistot

- Voit käyttää mitä tahansa DLNA V1.5 certified -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa.
- Tukee Philips TV Remote App -mobiilisovellusta (saatavana iOS- ja Android-laitteille).

Suorituskyky voi vaihdella käytetyn mobiililaitteen ja ohjelmiston ominaisuuksien mukaan.

21.8

Liitännät

Television sivu

- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- HDMI 3 -tulo - ARC - UHD - HDR
- Kuulokkeet: stereominiiliitäntä 3,5 mm

Television takaosa

- Äänilähtö: optinen Toslink
- USB 1 – USB 2.0
- Lähiverkko: RJ45
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)
- HDMI 1 -tulo - ARC - UHD - HDR
- HDMI 2 -tulo - ARC - UHD - HDR

Vianmääritys

22.1

Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi **vianmäärityksestä**, voit etsiä lisätietoja valitsemalla **— Avainsanat** Ohjeesta ja valitsemalla **Käyttöopas**. Siirry käyttöoppaan aiheeseen valitsemalla parhaiten sopiva avainsana.

Jos et löydä vastausta kysymykseesi käyttöoppaasta, siirry seuraavaksi Philipsin tukisivustoon.

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 kysytyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla. Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

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

22.2

Ottaminen käyttöön

Televisio ei käynnisty.

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen. Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni. Yritä käynnistää TV.
- Kytke TV:n virtajohto toiseen pistorasiaan ja yritä käynnistää TV.
- Irrota kaikki TV-laitteeseen liitetyt laitteet ja yritä käynnistää TV.
- Jos TV:n valmiustilan merkkivalo palaa, TV ei ehkä vastaa kaukosäätimen komentoihin.

Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta

Kun televisioon kytketään virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu

ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistyksen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen tai television **—** -painiketta (Valmiustila/Käytössä).

Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen. Valitse **Ohje > Käyttöopas > — Avainsanat** ja etsi aihe **Yhteystiedot**.

TV sammuu yllättäen

Jos TV sammuu yllättäen, **Sammutuksen ajastin** on ehkä käytössä. Jos **Sammutuksen ajastin** on käytössä, TV sammuu jos se ei vastaanota signaalia kaukosäätimestä 4 tunnin kuluessa. Voit välttää automaattisen sammutuksen poistamalla toiminnon käytöstä. Valitse **Ohje > Käyttöopas > — Avainsanat** ja etsi aihe **Sammutuksen ajastin**.

TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.

22.3

Kauko-ohjain

Televisio ei reagoi kauko-ohjaimeen

- TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kauko-ohjaimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.
- Kaukosäätimen paristot voivat olla tyhjiä. Vaihda paristot uusiin.

22.4

Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

- Tarkista, että TV on liitetty antenniverkkoon ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.
- Tarkista onko kyseisessä maassa tarjolla digitaalisia kanavia.
- Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T

(maanpäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni, ja valitse DVB-C (kaapeli), kun käytössä on suojattu kaapeliverkko.

• Tee asennus uudelleen ja tarkista, että olet valinnut oikean maan ja järjestelmän.

Asennuksen aikana ei löytynyt analogisia kanavia

• Tarkista, että TV on liitetty antenniin. Tarkista kaapeliliitännät.

• Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maanpäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni.

• Tee asennus uudelleen ja valitse asennuksen aikana **Digitaaliset ja analogiset kanavat**.

Osa kanavista on kadonnut tai aiemmin asennettuja kanavia ei löydy

• Tarkista, että olet valinnut

oikean **Kanavaluettelon** tai **Suosikkiluettelon**.

• **Palveluntarjoaja** on voinut siirtää tai poistaa kanavia.

Etsi kanavaa yleensä käyttämästäsi

kanavaluettelosta. Jos kanava on käytettävissä, voit lisätä sen suosikkiluetteloon.

• Kanava on voitu poistaa kanavaluettelosta **automaattisen kanavapäivityksen** aikana. Nämä automaattiset päivitykset tehdään yön aikana, jos TV on valmiustilassa.

Päivitys poistaa kanavat, jotka eivät enää ole käytettävissä, ja lisää uusia kanavia kanavaluetteloon.

Poikkeustapauksissa kanava voidaan poistaa luettelosta, jos TV ei löydä sitä päivityksen aikana.

Kanavalla ei ehkä ole lähetystä yöaikaan.

Voit poistaa **automaattisen kanavapäivityksen** käytöstä, jotta kanavia ei poisteta **automaattisen kanavapäivityksen** aikana vahingossa, koska TV ei havaitse niitä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset >

Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus,

Satelliittiasennus* > Automaattinen kanavapäivitys

* Satelliittikanavien asentaminen on käytettävissä vain satelliittitoimintoja tukevilla malleilla.

DVB-T2 HEVC -kanava

• Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T2 HEVC -kanavia ja asenna DVB-T-kanava uudelleen.

22.5

Satelliitti

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.

• Varmista, että asetukseksi on valittu **Kaksi satelliittia**.

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

Kaikki asetukset, satelliitit ja kanavat tallennetaan vasta asennuksen lopussa.

Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

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

Osa satelliittikanavista on kadonnut

kanavaluettelosta

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

Satelliittia ei voi poistaa.

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

Vastaanotto on ajoittain heikkoa

• Tarkista, että lautasantenni on kiinnitetty tiukasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.

• Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

22.6

Kuva

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

• Tarkista, että TV on liitetty antenniin ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.

• Tarkista, että **Lähteet-valikossa** on valittu oikea lähde/tulo. Paina **SOURCES** -näppäintä ja valitse haluamasi lähde/tulo.

• Tarkista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.

• Tarkista vastaanoton laatu.

• Tarkista, että käytössä on kuva-asetuksen vähimmäisarvo. Valitse **Kuvatyyli**. Valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Kuva > Kuvatyyli

• Voit tarkistaa toimiiko TV yrittämällä toistaa

videoleikkeen. Valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Ohje > Tarkista TV.**

Jos videoleikkeen toiston aikana näytössä ei näy mitään, ota yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Odota kunnes leike päättyy ja valitse Ohje-valikosta **Yhteystiedot**. Soita oman maasi tukipalvelun puhelinnumeroon.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

• Vaihda toiseen videolähtöön ja siirry sitten takaisin nykyiseen lähtöön.

• Valitse **Kuvatyyli**. Valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Kuva > Kuvatyyli

• Palauta kuvatyyli valitsemalla **Kuvatyyli**

>  Palauta tyyli.

• Nollaa kaikki TV-asetukset

valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki**

asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen.

• Tarkista lähde- ja tulolaitteiden liitännät.

Heikko vastaanotto

Jos TV-kuva on vääristynyt tai kuvanlaatu vaihtelee, tulosignaali on ehkä heikko. Jos signaali on heikko, kuvassa näkyy neliöitä ja se pysähtyy aika ajoin. Digitaalinen signaali on analogista signaali herkempi häiriöille.

• Tarkista, että antennikaapeli on liitetty kunnolla.

• Suuret kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa antennivastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa ja siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta. Huono sää heikentää signaalin vastaanottoa.

• Tarkista, että kaikkien laitteiden liitännät ovat kunnossa.

• Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa valitsemalla **Analoginen: manuaalinen asennus**. (vain analogiset kanavat)

🏠 (Koti) > Asetukset > Asenna

kanavat > Antenni-/kaapelasennus > Analog.: Manuaalinen asennus

Manuaalinen asennus

• Tarkista, että saapuva digitaalinen signaali on riittävän vahva. Paina digitaalisen kanavan katselun aikana **≡ OPTIONS** -painiketta, valitse **Tila** ja paina **OK**-painiketta. Tarkista **signaalin voimakkuus** ja **signaalin laatu**.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

• Varmista, että laite on liitetty oikein. Tarkista, että laitteen videolähtöasetuksen resoluutio on suurin mahdollinen.

• Palauta kuvatyyli tai valitse jokin muu kuvatyyli.

Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**. Tässä tilassa voit muokata asetuksia ja tallentaa ne.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Näkyviin tulee mainospalkki

Jos näkyviin tulee ajoittain mainospalkki tai TV:n käynnistytksen jälkeen **kuvatyyliksi** vaihtuu automaattisesti **Eloisa**, TV on **Kauppa**-käyttötilassa. Valitse kotikäytössä TV:n tilaksi **Koti**.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki

asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Kuva ei sovi kuvaruutuun / Kuvakoko on väärä tai se muuttuu / Kuvan paikkaa on väärä

• Jos kuvakoko (kuvasuhde) ei sovi kuvaruutuun, vaan sen reunoilla näkyvät mustat palkit, valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö**.

• Jos kuvakoko muuttuu jatkuvasti, valitse

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset >

Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö.

• Jos kuvan paikka kuvaruudussa on väärä, tarkista signaalin resoluutio ja liitetyn laitteen tulotyyppi

valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki**

asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Alkuperäinen.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki asetukset > Kuva >

22.7

Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

• Tarkista TV:n ääniasetukset, paina **🔊** äänenvoimakkuuden säädintä tai **🔇** mykistyspainiketta.

• Jos käytössä on digitaalivastaanotin (digisovitin), tarkista että sen äänenvoimakkuus ei ole nolla tai että sitä ei ole vaimennettu.

• Tarkista, että TV:n ja kotiteatterijärjestelmän väliset ääniliitännät ovat kunnossa. Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty kotiteatterijärjestelmän **HDMI1 ARC** -liitäntään.

• Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.

Äänen pitäisi kuulua kotiteatterijärjestelmän (HTS) kaiuttimista.

Äänessä voimakasta kohinaa

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

Valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Kaikki**

asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön

HDMI – UHD

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.
- Tämä on Ultra HD -TV. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt vanhat laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt. Voit välttää ongelmat näiden laitteiden kanssa määrittämällä signaalin laadun laitteen tukemalle tasolle. Jos laite ei tue Ultra HD -signaaleja, voit poistaa Ultra HD:n käytöstä HDMI-liitännästä. Jos HDMI-kaapelilla yhdistetyn laitteen kuvassa ja äänessä on häiriöitä, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella HDMI Ultra HD -asetuksella.
- Valitse **Ohje > Käyttöopas > ■ Avainsanat** ja etsi aihe **HDMI Ultra HD**.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.

HDMI EasyLink ei toimi

- Tarkista, että HDMI-laitteet ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

Äänenoimakkuuden kuvaketta ei näy

- Kun HDMI-CEC-äänilaite on yhdistetty ja säädät sen äänenoimakkuutta television kauko-ohjaimella, tämä on normaalia.

USB

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

USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on

nykivää

- USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon, mikä aiheuttaa toiston huonon laadun.

Wi-Fi ja Internet

Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö

- 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

Vaihda kieli takaisin haluamaksesi kieleksi.

- 1 - Valitse **🏠 Koti** ja paina **⬆️** (ylös) -painiketta.
- 2 - Paina **➤** (oikea) -painiketta kaksi kertaa ja paina **⬇️** (alas) -painiketta kerran.
- 3 - Paina **➤** (oikea) -painiketta 10 kertaa, kunnes näet **⚙️** -kuvakkeen, ja paina sitten **OK** -painiketta.
- 4 - Paina 8 kertaa **⬇️** (alas) ja 3 kertaa **➤** (oikea). Valitse kieli ja paina **OK** -painiketta.

Turvallisuus ja hoito

Turvallisuus

Tärkeää!

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, TV:n lähelle.
- Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta.
- Ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.
- Älä altista televisiota, 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 virtajohtoon päälle.
- Älä kohdist pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohtoon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
 - Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
 - Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
 - Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.
- Television vaurioitumisen vaara!**

Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

Turvallinen kiinnittäminen

Televisio saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monilta vammoilta säästytään – erityisesti lasten kohdalla – noudattamalla seuraavanlaisia yksinkertaisia varotoimenpiteitä:

- Varmista AINA, että televisio on kokonaan huonekalun päällä.
- Käytä AINA TV:n valmistajan suosittelemia kaappeja, jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä AINA vain sellaisia huonekaluja, jotka varmasti kestävät TV:n painon.
- Kerro lapsille AINA, kuinka vaarallista niissä huonekaluissa on kiipeillä, joissa TV on.
- Sijoita AINA TV:hen liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voi kompastua, niistä ei voi vetää eikä niihin voi tarttua.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä epävakaalle alustalle.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta television ja huonekalun väliin kankaita tai muita materiaaleja.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:n tai sen alla olevan huonekalun päälle leluja, kaukosäätimiä tai muita esineitä, jotka voisivat houkuttaa lapsia kiipeämään.

Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun TV siirretään toiseen paikkaan.

Räjähdyksivaara

- Väärin asennettu paristo tai akku saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Väärän tyyppinen PARISTO tai AKKU voi aiheuttaa virheen TURVATOIMINNOSSA (esimerkiksi joissakin litiumakkutyypeissä).
- PARISTON tai AKUN hävittäminen polttamalla tai kuumassa uunissa tai mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla aiheuttaa RÄJÄHDYSVAARAN.
- PARISTON tai AKUN altistaminen erittäin kuumalle lämpötilalle aiheuttaa RÄJÄHDYSVAARAN tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
- PARISTON tai AKUN altistaminen erittäin matalalle ilmanpaineelle aiheuttaa RÄJÄHDYSVAARAN tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
- Kauko-ohjaimessa saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltynä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

Ylikuumentamisen 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 liitännästäan 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.

23.2

Kuvaruudun hoitaminen

Puhdas

- 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. Älä koskaan käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti,

jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

Käyttöehdot

2020 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta (www.philips.com/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 yhdysvaltalaisista patentteja. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä eikä asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot - Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/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 hyväksyttyä 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.

Tekijänoikeustiedot

25.1

HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI Logo ovat HDMI Licensing Administrator Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



25.2

Dolby Audio

Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



25.3

Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright 1992-2019 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-HD (kursivoitu)

DTS-HD

DTS-patentit: katso <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, DTS-HD ja DTS-HD-logo ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



25.5

Wi-Fi Alliance

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



25.6

Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Avoim lähdekoodi

26.1

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa.

Tämä tarjous on voimassa tämän tiedon vastaanottaneille kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä.

Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla englanniksi osoitteeseen . .

open.source@tpv-tech.com

26.2

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

Tietoja avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksista

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimusten piiriin kuuluvien TP Vision Europe B.V:n TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto.

Tässä asiakirjassa kuvataan Philipsin televisiossa käytettävän lähdekoodin jakamista. Lähdekoodi on GNU-hankkeen yleisen lisenssin (GNU General Public License, GPL-lisenssi) tai GNU LGPL -lisenssin (GNU Lesser General Public License) tai muiden avoimen lähdekoodien käyttöoikeuksien alainen. Tämän ohjelmiston kopioiden hankintaohjeet ovat käyttöohjeissa.

TP EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA , MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Netherlands B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Netherlands B.V. -tuotteiden takuusiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

Open Source

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

Source: <http://c-ares.haxx.se/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_S

DK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

glibc (2.12.2)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

Libcurl (7.30.0)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

Source: <http://libmtp.sourceforge.net/>

libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

libpng (1.2.43)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

Linux Kernel (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: www.live555.com

lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

mtd-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: [http://www.linux-](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

[mtd.infradead.org/index.html](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

ncurses (5.7)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem. The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

Source: <http://www.samba.org/>

SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://www.denx.de>

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

uDirectFB (1.5.3)

Source: <http://www.directfb.org>

uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wpa_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapa uslauseke

Kolmansien osapuolien tarjoamia palveluita ja/tai ohjelmistoja voidaan muuttaa tai niiden käyttö voidaan keskeyttää tai lopettaa ilman ennakoilmoitusta. TP Vision ei ole vastuussa tällaisista tapauksista.

Hakemisto

A

AI-taajuuskorjain 37
Aikavyöhyke 42
Alexa 53
Aloitusvalikko 33
Ambilight 47
Ambilight+hue 47
Ambilight+hue, hue-lamput 47
Ambilight, päälle tai pois 47
Ambilight-lisäasetukset 48
Antenni 11
Automaattinen kellotila 42
Avaa kanavan lukitus 24

Ä

Äänen kieli 42
Äänen lisäasetukset 37
Ääni, automaattinen äänenvoimakkuus 37
Äänilähtövalikko 37
Äänityyli 36
Äänivalikko 36

C

CA-moduulin PIN-koodi 42
CI-kortti 13

D

Delta-äänenvoimakkuus 37
Digilähdön muoto 38
Digilähdön poikkeama 38
Digilähdön tasoitus 38
Digilähdön valikko 38
Digilähdön viive 38
Digitaalinen äänilähtö – optinen 12
Digitaalinen mediavastaanotin – DMR 44
Dolby Atmos -ilmoitus 38
Dolby Vision -ilmoitus 36
Dynaaminen kontrasti 35

E

Energiaa säästävä 40
Erityisryhmille 41
Erityisryhmille, äänikuvaus 41
Erityisryhmille, äänitehosteet 41
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 41
Erityisryhmille, puhe 41
Erityisryhmille, yhtäaikainen äänenvoimakkuus 41
Euroopan ympäristömerkki 55
Evästeet, tyhjentäminen 44

G

Gamma 35
Google Assistant 54

H

Hanki tukea 4
HbbTV 38
HDMI 11
HDMI - CEC 39
HDMI – ARC 12
HDMI Ultra HD 39
HDMI-äänijärjestelmä 37
HDR 35

Hiiren asetukset 39

K

Kanavaluettelo 23
Kanavaluettelon kopiointi 21
Kanavan asentaminen – antenni 17
Kanavan asentaminen – kaapeli 17
Kanavan asentaminen – satelliitti 19
Kanavan asetukset 21
Kanvasuodatin 23
Kanavat 17
Kanavien nimeäminen uudelleen 23
Katseluetaisyys 9
Kaukosäädin ja paristot 6
Kaukosäätimen infrapunatunnistin 8
Kaukosäätimen painike 6
Käytön lopettaminen 55
Käyttöopas 4
Kello 42
Kesäaika 42
Kiinteä IP 44
Korjaaminen 4
Koti tai kauppa 40
Kuluttajapalvelu 4
Kuulokeliitäntä 12
Kuulokkeet 37
Kuva, kirkkaus 34
Kuvamuoto 36
Kuvan kontrasti 34
Kuvan kontrastitila 35
Kuvan kontrastitila 35
Kuvan liike 36
Kuvan liiketyyli 36
Kuvan pika-asetukset 36
Kuvan terävyys 34
Kuvatyyli 33
Kuvien lisäasetukset 34

L

Laitteiden liittäminen 11
Lapsilukko 42
Lapsilukon koodin asettaminen 42
Lapsilukon vaihtokoodi 42
Lähdeluettelo 16
Liitäntä – virtajohto 10
Lukitse kanava 24

M

Multimedia 58
Myymläasetukset 40

N

Näytä verkkoasetukset 44
Näytön peilauksen yhteys 12
Näytön peilaus 12
Näyttö pois 40
Netflix-asetukset 44
Nollaa asetukset 41

O

Ohjelmistoversio 5
Ohjevalikko 4
Ominaisuuksia esittelevä mainos 40

Ongelmat 59
Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa 44

P

Pariliitoksen muodostaminen kaukosäätimeen 7
Päivämäärä 42
Päivitä ohjelmisto 5
Päivitä ohjelmisto - Internet 5
Päivitä ohjelmisto - paikalliset päivitykset 5
Päivitä ohjelmisto - USB 5
Philips TV Remote App 13
Picture Clean -kohinanvaimennus 35
Pika-asetusvalikko 33
Puheen tehostus 41

S

Sammutuksen ajastin 40
Satelliitti 11
Selkeä puhe 37
Smart TV 46
Sovelluslukitus 42
Sovellusvalikko 46
Suosikkikanavan kanava-alue 23
Suosikkikanavat 24
Suosikkikanavien lisääminen 23
Suosikkikanavien muokkaaminen 23

T

Tallenteet 28
Teksti 25
Teksti-tv 25
Tekstityskieli 42
Television painikkeet 8
Time (Aika) 42
Toisto 29
Tulotarkkuus 57
Turvallisuus ja hoito 63
TV-kaiutin 37
TV-näytön tarkkuus 57
TV-opas 26
TV-tiedot 4
TV:n rekisteröiminen 4
TV:n sijoittelu 37
TV:n tunnistaminen 4
TV:n verkkonimi 44

U

Ultra Resolution 35
Uniajastin 42
USB Flash -asema 14
USB-kiintolevy 39
USB-kiintolevyn alustaminen 15
USB-kiintolevyn asentaminen 14
USB-kiintolevyn liittäminen 14
USB-näppäimistön asetukset 39

V

Vaihda laitekuvake tai nimeä se uudelleen 16
Valikoiden kieli 42
Valkoisen pisteen säätäminen 34
Valmiustila 10
Valokuvat, videot ja musiikki 30
Vanhempien luokittelu 42
Vastaanotto 57
Väri 34
Väriasetukset 34
Värien parannus 34
Väriämpötila 34

Verkko - kiinteä 44
Verkko - langaton 44
Verkkoasetukset 44
Verkkoasetuksien valikko 44
Vianmääritys 59
Video on Demand 46
Videokontrasti 35
Virran kytkeminen 10

W

Wi-Fi 44

Y

Yhteystiedot 4
Yleisasetukset 39



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.
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)