

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

8601 series

Käyttöopas

55PUS8601
65PUS8601



PHILIPS

Sisällys

1 TV-esittely	4
1.1 UltraHD TV	4
1.2 Philips Android TV	4
1.3 Kanavien katseleminen	4
1.4 Sovellusten käyttäminen	4
1.5 Pelaaminen	4
1.6 Elokuvan vuokraaminen	4
1.7 TV-ohjelman pysäytys ja tallennus	5
1.8 Älypuhelimet ja tablet-laitteet	5
1.9 Ambilight	5
1.10 Bluetooth-yhteys	5
2 Asennus	6
2.1 Lue turvallisuusohjeet	6
2.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys	6
2.3 Vinkkejä television sijoittamiseen	6
2.4 Virtajohto	6
2.5 Antennijohto	7
2.6 Satelliittiantenni	7
3 Android TV:si yhdistäminen	9
3.1 Verkko ja internet	9
3.2 Google-tili	11
3.3 Philips-sovellusvalikko	12
4 Laitteiden liittäminen	14
4.1 Tietoja liitännöistä	14
4.2 CA-moduuli ja Smart Card – CI+	17
4.3 Vastaanotin – digisovitin	18
4.4 Kotiteatterijärjestelmä	18
4.5 Puhelimet ja tablet-laitteet	20
4.6 Blu-ray-soitin	21
4.7 DVD-video	21
4.8 Bluetooth – Kaiuttimet ja peliohjaimet	21
4.9 PTA860 – langattomien kaiuttimien jalustat	22
4.10 Kuulokkeet	23
4.11 Pelikonsoli	23
4.12 Peliohjain	24
4.13 USB-kiintolevy	24
4.14 USB-näppäimistö	25
4.15 USB Flash -asema	26
4.16 Kamera	26
4.17 Videokamera	26
4.18 Tietokone	26
5 Käynnistys ja sammutus	28
5.1 Päällä, valmiustila tai pois	28
5.2 Philips-logon kirkkaus	28
5.3 Television painikkeet	28
5.4 Uniajastin	28
5.5 Sammutuksen ajastin	29
6 Kaukosäädin	30
6.1 Painikkeet	30
6.2 Touch Pad	31
6.3 Ääniohjaus	31
6.4 Näppäimistö	32
6.5 Kaukosäätimen yhdistäminen pariliitoksella	33
6.6 Infrapunatunnistin	34
6.7 Akut	34
6.8 Puhdistaminen	34
7 TV-kanavat	35
7.1 Kanavaluettelot	35
7.2 Kanavien katseleminen	36
7.3 Suosikkikanavat	38
7.4 Teksti-TV	40
7.5 Vuorovaikutteinen televisio	41
8 TV-opas	42
8.1 Vaatimukset	42
8.2 TV-opastiedot	42
8.3 TV-oppaan käyttäminen	42
9 Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys	44
9.1 Tallentaminen	44
9.2 Toisto	45
10 Valikoidut suositukset	47
10.1 Tietoja valikoiduista suosituksista	47
10.2 Nyt TV:ssä	47
10.3 TV on Demand	47
10.4 Video on Demand	48
11 Aloitusvalikko	49
11.1 Aloitusvalikon tiedot	49
11.2 Aloitusvalikon avaaminen	49
11.3 Haku ja ääni	49
11.4 Rajoitettu profiili	49
12 TV-valikko	51
12.1 Tietoja TV-valikosta	51
12.2 TV-valikon avaaminen	51
13 Liitännät, luettelo	52
13.1 Vaihtaminen television kuvalähteeseen	52
13.2 Television kuvalähteen asetukset	52
13.3 Laitteen nimi ja tyyppi	52
13.4 Peli tai tietokone	52
13.5 Yhteyksien uudelleenskannaus	53
14 Sovellukset	54
14.1 Tietoja sovelluksista	54
14.2 Google Play	54
14.3 Sovellusvalikko	55
14.4 Käynnistä tai pysäytä sovellus	56
14.5 Sovelluksen lukitseminen	56
14.6 Sovellustilit	57
14.7 Tallennus	57
15 Pelaaminen	59
15.1 Vaatimukset	59
15.2 Peliohjaimet	59
15.3 Pelaaminen	59
15.4 Ihanteelliset peliasetukset	59
16 Internet	60
16.1 Internet-käytön aloittaminen	60
16.2 Internet-valinnat	60
17 Videot, valokuvat ja musiikki	61
17.1 USB-liitännästä	61
17.2 Tietokoneesta tai NAS-laitteesta	61
17.3 Pilvitalennuslaitteesta	61
17.4 Videoiden toistaminen	61
17.5 Kuvien katselu	62
17.6 Toista musiikkia	62
18 Älypuhelimet ja tablet-laitteet	64
18.1 Philips TV Remote App	64
18.2 Google Cast	64
18.3 AirPlay	64
18.4 MHL	64

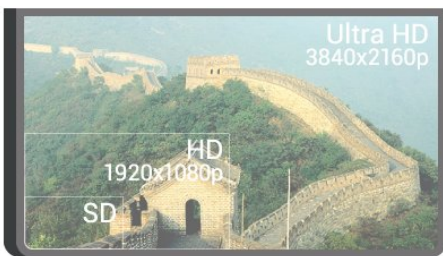
19	Ambilight	66
19.1	Ambilight, päälle tai pois	66
19.2	Ambilight pois	66
19.3	Ambilight-asetukset	66
20	Multi View	67
20.1	Multi View -näkymän avaaminen	67
20.2	Teksti-TV ja TV	67
21	Asetukset	68
21.1	Usein käytetyt asetukset	68
21.2	Kuva	68
21.3	Ääni	73
21.4	Ambilight	76
21.5	Eco-asetukset	79
21.6	Yleisasetukset	79
21.7	Kieli, alue ja kello	81
21.8	Erytisryhmille	82
21.9	Lapsilukko	84
21.10	Langaton ja verkko	84
21.11	Android-asetukset	85
22	Kanavien asennus	86
22.1	Antenni-/kaapeli-asennus	86
22.2	Satelliittikanavien asentaminen	89
23	Ohjelmisto	94
23.1	Päivitä ohjelmisto	94
23.2	Ohjelmistoversio	94
23.3	Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	94
23.4	Ilmoitukset	95
24	Tekniset tiedot	96
24.1	Ympäristöystävällisyys	96
24.2	Virta	96
24.3	Tuoteseloste	96
24.4	Käyttöjärjestelmä	96
24.5	Vastaanotto	96
24.6	Näyttö	97
24.7	Mitat ja painot	97
24.8	Liitännät	98
24.9	Ääni	98
24.10	Multimedia	98
25	Ohje ja tuki	99
25.1	Television rekisteröiminen	99
25.2	Ohjeen käyttö	99
25.3	Vianmääritys	99
25.4	Ohjeet verkossa	101
25.5	Tuki- ja korjauspalvelu	101
26	Turvallisuus ja hoito	103
26.1	Turvallisuus	103
26.2	Puhdistaminen	104
27	Käyttöehdot	105
27.1	Käyttöehdot – TV	105
27.2	Käyttöehdot – Philips-sovellusvalikko	105
28	Tekijänoikeustiedot	106
28.1	HDMI	106
28.2	MHL	106
28.3	Dolby	106
28.4	DTS Premium Sound	106
28.5	Wi-Fi Alliance	106
28.6	Microsoft	106
28.7	Muut tavaramerkit	107
Hakemisto	108	

TV-esittely

UltraHD TV

Tässä TV:ssä on Ultra HD -näyttö. Sen tarkkuus on nelinkertainen tavalliseen HD-näyttöön verrattuna. Ultra HD tuottaa 8 miljoonan kuvapisteen ansiosta erittäin tarkkaa ja elävää TV-kuvaa.

Tämän lisäksi uusi Ultra Pixel HD Engine muuntaa jatkuvasti tulevan TV-signaalin Ultra HD -tarkkuuteen. Voit siis nauttia erinomaisesta kuvanlaadusta heti ensisilmäyksellä. Voit myös katsella Ultra HD -videoita HDMI-liitännällä. Ultra HD säilyttää TV-kuvan terävänä ja tarkkana myös isossa ruudussa.



Philips Android TV

Tämä on Philips Android TV™ UHD-tuella.

Android TV tarjoaa tuhansia elokuvia, show-ohjelmia ja pelejä Google Playn, YouTuben ja suosikkisovellustesi kautta.*

Äänihaun ja henkilökohtaisten suositusten ansiosta löydät mielenkiintoiset ohjelmat nopeammin ja sinulla on enemmän aikaa viihtymiseen. Sisäänrakennetun Google Cast -toiminnon avulla voit helposti toistaa televisiossa Chromebook- tai Android-laitteessasi olevia elokuvia, show-ohjelmia ja valokuvia.**

androidtv

Älypuhelimeen tai tablet-laitteeseen asennettavan Philips TV Remote App -sovelluksen avulla voit hallita TV-kanavia helposti. Voit lähettää kuvan TV:n suureen kuvaruutuun tai seurata suosikkikokiohjelmaasi keittiössä tablet-laitteella. Tästä lähtien televisio on osa mobiilia kotiasi.

Yhdistä TV kotiverkkoon ja internetiin.

* Television on oltava yhdistettynä internetiin. Tietyt sisällöntarjoajat voivat edellyttää tilauksia.

** Toisto on optimoitu vain valituille palveluille. Muun

sisällön suoratoiston laatu voi vaihdella. Tuetut käyttöjärjestelmät ja laitteet: Android 2.3 ja uudemmat versiot, iOS® 7 ja uudemmat versiot, Windows® 7 ja uudemmat versiot, Mac OS® 10.7 ja uudemmat versiot sekä Chrome OS (versio 38 ja uudemmat).

Google, Android, Google Play ja muut merkit ovat Google Inc:n tuotemerkkejä. Android-robotti on muokattu tai uudelleen luotu versio Googlen luomasta ja jakamasta luomuksesta, ja sitä käytetään Creative Commons 3.0 -jakelulisenssin ehtojen mukaan.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

Kanavien katseleminen

Telesiosi on tarkoitettu TV-kanavien katseluun.

Voit luoda televisiossa useita suosikkiluetteloja, järjestää luettelon uudelleen tai nimetä kanavan uudelleen. Tutustu ohjelmasuosituksiin Nyt TV:ssä -palvelussa tai katsele TV-sarjoja TV on Demand -palvelussa. Valikoidut suositukset -toiminnolla voit käyttää omia TV-ehdotuksiasi. Verkko-TV-oppaassa voit asettaa muistutuksia tai tallentaa ohjelmia*.

* Yhdistetty USB-kiintolevy tarvitaan.

Sovellusten käyttäminen

Sovellukset laajentavat television käyttömahdollisuuksia.

Voit asentaa Philipsin sovelluksia tai ilmaisia TV-sovelluksia tai käyttää Android- tai Android TV -sovelluksia. Tutustu laajaan sovellusvalikoimaan Philips-sovellusvalikossa tai Google Play Kaupassa. Jotta pääsisit nopeasti alkuun, televisioon on asennettu valmiiksi joitakin näppäriä sovelluksia.

Lisätietoja saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Sovellukset**.

Pelaaminen

Tämä TV toimii isona pelinäyttönä.

Voit pelata TV:hen kytketyllä pelikonsolilla, asentaa pelisovelluksia tai pelata jossakin verkkosivustossa olevaa verkkopeliä. Voit määrittää optimaaliset peliasetukset, jotta pystyt reagoimaan nopeasti pelin kulkuun.

Lisätietoja saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Pelit**.

Elokuvan vuokraaminen

Enää sinun ei tarvitse lähteä kotoa, jos haluat katsoa vuokravideoita.

Valitsemalla **Video on Demand** -vaihtoehdon **Valikoidut suositukset** -kohdassa, voit valita ja toistaa suosikkielokuvasi välittömästi. Videokauppa toistaa videon suoraan televisiossasi. Video on Demand on saatavilla tietyissä maissa.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla 


Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Video on Demand**.

TV-ohjelman pysäytys ja tallennus

Kun liität televisioosi **USB-kiintolevyn**, voit keskeyttää ja tallentaa lähetyksiä digitaalisilta TV-kanavilta.

Keskeytä televisio-ohjelma ja vastaa kiireiseen puheluun tai pidä tauko matsin aikana – sillä välin televisiosi tallentaa lähetyksen USB-kiintolevyllä. Voit katsoa lähetyksen myöhemmin uudelleen.

Voit myös tallentaa digitaalisia lähetyksiä, kun **USB-kiintolevy** on liitetty televisioosi. Voit tallentaa samalla, kun katsot ohjelmaa, tai ajastaa tallennuksen tulevaa ohjelmaa varten.

Lisätietoja saat painamalla 

Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen **TV-ohjelman pysäytys tai Tallentaminen**.

Älypuhelimet ja tablet-laitteet

Tällä Philips Android TV:llä voit jakaa helposti älypuhelimien tai tabletin sisällön isossa ruudussa.

Lataa ja asenna **Philips TV Remote App**. Se on ilmainen ja saatavana Android- ja iOS-järjestelmille.

Älypuhelimien tai tablet-laitteen **TV Remote App** -sovelluksella voit hallita kaikenlaista mediasisältöä. Lähetä valokuvia, musiikkia tai videoita isolle kuvaruudulle tai katsele TV-kanavia suorana tablet-laitteessa tai puhelimessa. Avaa **TV-opas** ja ajasta tallennus huomiseksi. Kotisi televisio tallentaa ohjelman. Ota **Ambilight+hue** käyttöön ja valitse olohuoneeseesi parhaiten sopivat väritehosteet. **TV Remote App** -sovelluksella teet, mitä milloinkin haluat. Sillä voit esimerkiksi säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

Ambilight

Ambilight on uuden Philips-televisiosi tyylikkään ominaisuus.

Se on hienostunut värillinen valo, joka hohtaa näytön takaa ja tehostaa visuaalista elämystä. **Ambilight** auttaa silmiäsi rentoutumaan samalla, kun tajuntasi imee kaiken näkemäsi. Valitse mielialaasi sopiva **Ambilight-tyyli**. **Ambilight Projectionilla** voi heijastaa kuvaa myös värilliselle seinälle, sillä **Seinän väri** -toiminnon avulla kuvan voi säätää ympäristöön sopivaksi.

Ambilight+hue tuo **Ambilight**-toimintoon uusia ulottuvuuksia. Siinä ovat mukana langattomasti ohjattavat **Philips hue*** -lamput. Yhdessä ne täyttävät huoneen valolla, joka vastaa television näkymää.

Kun **Ambilight** sammutetaan, sitä tulee ikävä.

* Philips hue myydään erikseen.

Bluetooth-yhteys

Televisiosi on varustettu **Bluetooth**-tekniikalla.

Voit yhdistää televisioon ylimääräiset langattomat kaiuttimet tai langattomat kuulokkeet. Jätä kaapelit sikseen – pariliitoksen muodostaminen TV:n ja laitteesi välille riittää.

Lisätietoja saat painamalla 

Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth tai Langattomat kaiuttimet**.

Asennus

2.1

Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

Turvallisuusohjeet pääset lukemaan painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Turvallisuusohjeet**.

2.2

TV-jalusta ja seinäkiinnitys

TV-jalusta

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

Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n tyyppinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

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.

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

Osta seuraavan VESA-koodin mukainen seinäteline: . .

• 55PUS8601

VESA MIS-F 200 x 200, M6

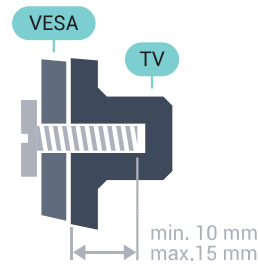
• 65PUS8601

VESA MIS-F 200 x 200, M6

Valmistelu

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

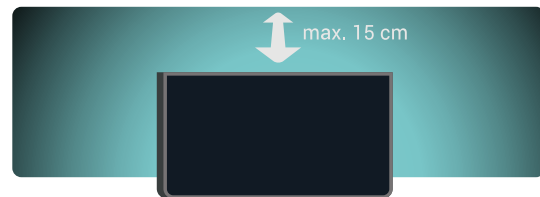
Varmista, että metalliruuvit, joilla TV kiinnitetään VESA-yhteensopivaan kiinnikkeeseen, menevät kierreholkkuihin noin 10 mm:n syvyyteen.



2.3

Vinkkejä television sijoittamiseen

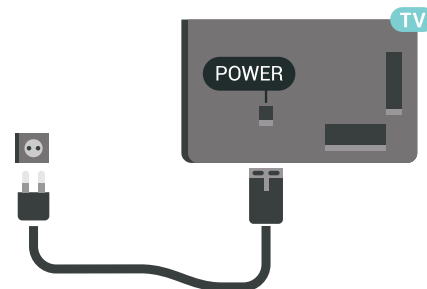
- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.
- Sijoita TV enintään 15 cm päähän seinästä.
- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituus. Silmien pitäisi olla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




2.4

Virtajohto

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



Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

Saat lisätietoja painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Käynnistys ja sammutus.

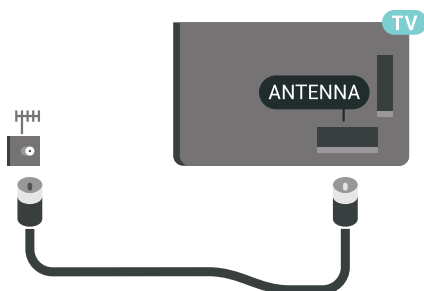
2.5

Antennijohto

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan Antenna-liitäntään.

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

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



2.6

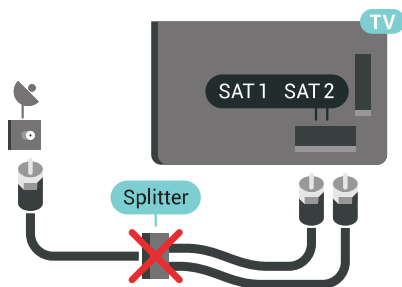
Satelliittiantenni

Asiantuntija-apu

Satelliittiantennijärjestelmää asennettaessa kannattaa pyytää asiantuntija-apua. Olemassa oleva mutta tuntematon järjestelmä tai paikalliset satelliittivastaanotto-olot voivat hankaloittaa satelliittijärjestelmän käyttöönottoa. Vääränlainen asennus voi vaurioittaa televisiota.

Varoitus

Jos satelliittiantennissasi on Universal LNB, älä käytä koaksiaalisia kaapelinjakajia, ellei kyseessä ole Unicable-kokoonpano.

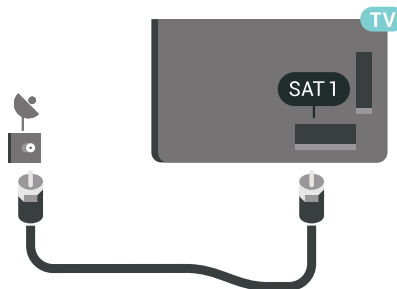


Yksi viritin

Jos haluat katsella satelliittikanavaa ja tallentaa toista kanavaa samanaikaisesti, sinun täytyy kytkeä kaksi samanlaista kaapelia satelliittiantennista television. Jos käytettävissä on vain yksi kaapeli, voit katsella ainoastaan tallennettavaa kanavaa.

Liitä kaapeli suoraan satelliittiantennista SAT 1 -liittimeen. Käytä lautasantennin liittämiseen koaksiaalikaapelisovitinta. Varmista ennen asennuksen aloittamista, että satelliittiantenni on suunnattu oikein.

Valitse satelliittiasennuksen aikana Yksi viritin.

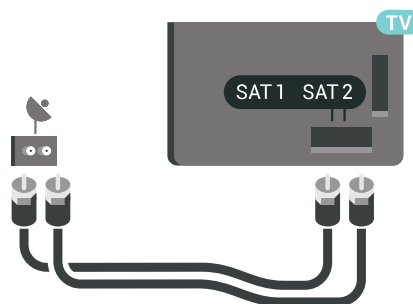


Kaksi viritintä

Jos haluat katsella satelliittikanavaa ja tallentaa toista kanavaa samanaikaisesti, sinun täytyy kytkeä kaksi samanlaista kaapelia satelliittiantennista television.

Liitä ensimmäinen kaapeli suoraan satelliittiantennista SAT 1 -liittimeen ja toinen kaapeli SAT 2 -liittimeen. Käytä lautasantennin liittämiseen koaksiaalikaapelisovitinta. Varmista ennen asennuksen aloittamista, että satelliittiantenni on suunnattu oikein.

Valitse satelliittiasennuksen aikana Kaksi viritintä.

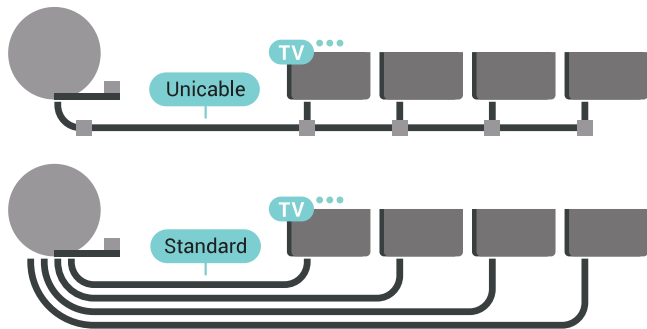


Unicable tai MDU

Jos käytät Unicable-järjestelmää, liitä kaapeli SAT 1-liittimeen. Käytä satelliittiantennin liittämiseen sopivaa koaksiaalikaapelia ja vain Unicable-yhteensopivia kaapelinjakajia. Varmista ennen asennuksen aloittamista, että satelliittiantenni on suunnattu oikein.

Valitse satelliittiasennuksen aikana Kaksi viritintä ja myöhemmin Unicable.

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Unicable, asentaminen.



Android TV:si yhdistäminen

Verkko ja internet

Kotiverkko

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

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

Yhdistä verkkoon

Langaton yhteys

Vaatimukset

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

Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



Yhteyden muodostaminen

Langaton

Langattoman yhteyden muodostaminen

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi** > **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Langaton** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetyksen käytöstä), valitse luettelon alareunasta **Lisää uusi verkko** ja kirjoita

verkon nimi itse.

6 - Kirjoita reitittimen tyyppin mukaan salausavaimesi – WEP, WPA tai WPA2. Jos olet aiemmin syöttänyt saman verkon salausavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla **OK**.

7 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

Wi-Fi käytössä / ei käytössä

Varmista, että Wi-Fi on kytketty käyttöön, ennen kuin yrität muodostaa yhteyden.

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi** > **Wi-Fi käytössä / ei käytössä** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Jos se ei ole kytkettynä käyttöön, valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.

WPS

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

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi** > **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **WPS** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry reitittimeen, paina **WPS**-painiketta ja palaa TV:hen kahden minuutin kuluessa.
- 6 - Muodosta yhteys valitsemalla **Yhdistä**.
- 7 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

WPS ja PIN-koodi

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

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi** > **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **WPS ja PIN-koodi** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Kirjoita muistiin 8-numeroinen PIN-koodi ja anna tietokoneen reititinohjelmistoon. Katso reitittimen käyttöohjeesta, mihin ohjelmiston kohtaan PIN-koodi syötetään.

- 6 - Muodosta yhteys valitsemalla Yhdistä.
- 7 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

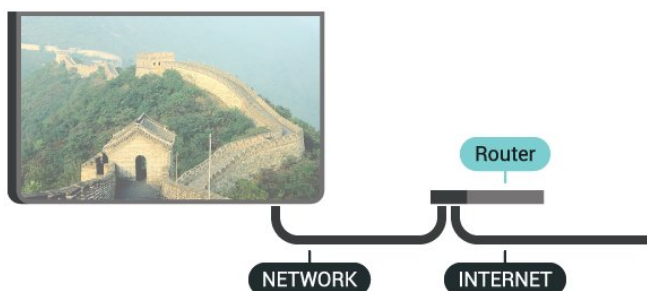
Ongelmat

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

Kiinteä yhteys

Vaatimukset

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



Yhteyden muodostaminen

Kiinteän yhteyden muodostaminen

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
- 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
- 3 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 5 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Valitse **Langallinen** ja paina **OK** -painiketta. Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
- 7 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

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

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

Verkkoasetukset

Näytä verkkoasetukset

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

Nykyisten verkkoasetusten tarkasteleminen

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
- 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
- 3 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 5 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Näytä verkkoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀ BACK** -painiketta.

Verkkomääritykset

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

Vakio-IP-osoitteen määrittäminen televisioon

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Kiinteä IP-määritys** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Määritä yhteys.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀ BACK** -painiketta.

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.

WoWLAN-asetuksen ottaminen käyttöön

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀ BACK** -painiketta.

Digital Media Renderer (DMR)

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

DMR:n ottaminen käyttöön

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Digital Media Renderer** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀** BACK -painiketta.

Wi-Fi Smart Screen

Kun haluat katsella digitaalisia TV-kanavia älypuhelimessa tai tablet-laitteessa Philips TV Remote App -sovelluksella, ota Wi-Fi Smart Screen käyttöön. Jotkin salatut kanavat eivät ehkä näy mobiililaitteessa.

Joissakin maissa lainsäädäntö tai tekniset säädökset voivat estää Wi-Fi Smart Screenin käyttämisen.

Wi-Fi Smart Screenin ottaminen käyttöön...

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi Smart Screen** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀** BACK -painiketta.

TV:n verkkonimi

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

Television nimen vaihtaminen

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > TV-verkon nimi** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Kirjoita nimi kaukosäätimen näppäimistöllä.
- 5 - Valitse lopuksi **✓** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀** BACK -painiketta.

Evästeet, tyhjentäminen

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.

Internetmuistin tyhjentäminen

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Kiinteä tai Wi-Fi > Tyhjennä internetmuisti** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Vahvasta valitsemalla **OK**.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀** BACK -painiketta.

Tiedostojen jakaminen

TV voi luoda yhteyden muihin langattomassa verkossa oleviin laitteisiin, kuten tietokoneeseen tai älypuhelimeseen. Voit käyttää tietokonetta, jonka käyttöjärjestelmä on Microsoft Windows tai Apple OS X.

Tässä TV:ssä voidaan avata tietokoneeseen tallennettuja valokuvia, musiikkitiedostoja ja videoita. Käytä ajantasaista DLNA-sertifioitua mediapalvelinohjelmisto.

Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja määritä se jakamaan mediatiedostoja television kanssa. Lisätietoja saat lukemalla mediapalvelinohjelmiston käyttöohjeet. Tiedostojen toistaminen TV:ssä edellyttää, että tämä ohjelmisto on käynnissä tietokoneessa.

3.2

Google-tili

Kirjaudu







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

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

Kirjaudu

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







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

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Yleisasetukset ja paina OK -painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus > Lisää tili** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Paina OK-painiketta kohdassa SIGN IN.
- 5 - Syötä sähköpostiosoitteesi kaukosäätimen näppäimistöllä ja paina pientä OK-näppäintä näppäimistön oikeassa reunassa.
- 6 - Syötä salasanasi ja kirjaudu sisään painamalla samaa pientä OK-näppäintä.
- 7 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Jos haluat kirjautua sisään toisella Google-tilillä, kirjaudu ensin ulos ja kirjaudu sitten sisään toisella tilillä.

Uloskirjautuminen






Uloskirjautuminen Google-tilistä

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Yleisasetukset ja paina OK -painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus > Google** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Poista tili** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse OK ja paina OK-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Android-asetukset

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

Avaa asetukset seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Yleisasetukset ja paina OK -painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Tutustu erilaisiin Android-asetuksiin.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

3.3

Philips-sovellusvalikko

Philips-sovellukset



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

Philips-sovellusvalikon sovellukset voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

Käyttöehdot

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

Hyväksy käyttöehdot TV-asennuksen jälkeen seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta, valitse sitten **Philipsin valikoima > Sovellusvalikko** ja avaa sovellusvalikko painamalla OK-painiketta.
- 2 - Paina  OPTIONS -painiketta ja valitse **Käyttöehdot** ja paina OK-painiketta. Voit lukea Käyttöehdot tai Tietosuojakäytännön.
- 3 - Valitse **Hyväksyn** ja paina OK-painiketta. Et voi

perua tätä hyväksymistä.

4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen)

-painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK


-painiketta.


Yksityisyysasetukset

Voit määrittää tiettyjä Philips-sovellusvalikon yksityisyysasetuksia.

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

Määritä Philips-sovellusvalikon yksityisyysasetukset seuraavasti.

1 - Paina  HOME-painiketta, valitse sitten Philipsin valikoima > Sovellusvalikko ja avaa sovellusvalikko painamalla OK-painiketta.

2 - Paina  OPTIONS -painiketta, valitse Yksityisyysasetukset ja paina OK-painiketta.

3 - Valitse asetukset ja hyväksy painamalla OK -painiketta tai hylkää. Voit lukea kunkin asetuksen kuvauksen.

4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen)

-painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK

-painiketta.

Laitteiden liittäminen

Tietoja liittännöistä

Liitännät

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

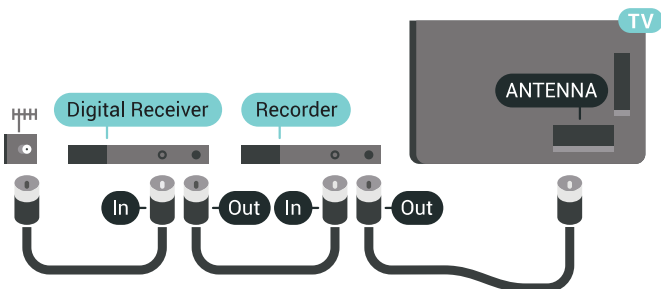
Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyyppin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite otetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

Jos tarvitset apua, kun olet liittämässä televisioosi useita laitteita, käy lukemassa Philips TV -liitännät-oppaasta. Oppaassa on tietoa liittännöistä ja kaapeleista.

Siirry osoitteeseen
www.connectivityguide.philips.com

Antenniportti

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



HDMI-portit

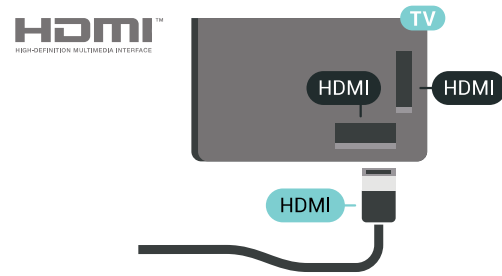
HDMI-laatu

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun. Yksi HDMI-kaapeli yhdistää video- ja äänisignaalit. Käytä HDMI-kaapelia HD (High Definition)- ja UHD (Ultra HD) -signaaleihin.

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

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

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



Kopiointisuojaus

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

HDMI ARC

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

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

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

HDMI MHL

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

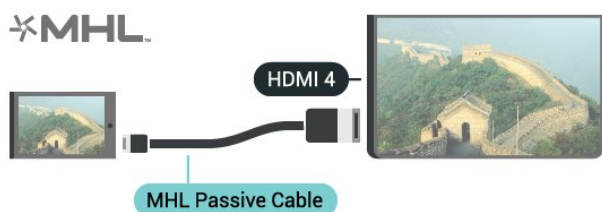
Tämän television **HDMI 4** -liitäntä tarjoaa **MHL**

2 (Mobile High-Definition Link) -yhteyden.

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

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

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



HDMI Ultra HD

Tässä TV:ssä voit katsella videoita, jotka on kuvattu 3840 x 2160 pikselin Ultra HD -tarkkuudella. Yhdistä Ultra HD -videota toistava laite yhteen HDMI-liittimeen.

Laitteiden HDMI-liitäntään liittyvät ongelmat

Tämä on Ultra HD -TV. Jotkin HDMI-liitäntän 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-liitäntästä.

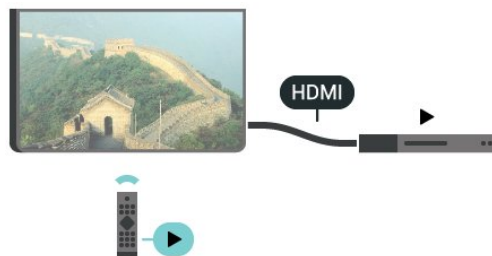
Signaalin laadun määrittäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **HDMI Ultra HD** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **UHD 4:4:4/4:2:2** (paras UHD-laatu), **UHD 4:2:0** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

HDMI CEC – EasyLink

EasyLink

EasyLink-toiminnon avulla voit käyttää liitettyä laitetta television kaukosäätimellä. EasyLink muodostaa yhteyden liitettyihin laitteisiin HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -tekniikalla. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -tekniikkaa ja ne on liitettävä HDMI-kaapelilla.



EasyLink-määrittys

Television EasyLink on oletuksena käytössä. Varmista, että liitettyjen EasyLink-laitteiden kaikki HDMI CEC -asetukset ovat kunnossa. EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.

HDMI CEC:n nimitykset muilla merkeillä

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.

Laitteiden ohjaaminen

Käytä HDMI-liitettyä laitetta, johon on määritetty EasyLink-toiminto, valitsemalla laite tai sen toiminto TV-liitäntöjen luettelosta. Paina **SOURCES** -painiketta, valitse HDMI-liitäntään liitetty laite ja paina **OK**-painiketta.

Kun laite on valittu, sitä voi ohjata television kaukosäätimellä. Painikkeet **HOME** ja **OPTIONS** ja jotkin muut television painikkeet, kuten **AMBILIGHT**, eivät toimi muissa laitteissa.

Jos painiketta ei ole television kaukosäätimessä, voit valita painikkeen **Asetukset**-valikosta. Paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse valikkoriviltä **Säätimet**. Valitse kuvaruudussa haluamasi laitepainike ja paina ja paina **OK**-painiketta. Jotkut tietyt laitepainikkeet saattavat puuttua **Säätimet**-valikosta.

Vain EasyLink-kaukosäädintä tukevia laitteita voi ohjata television kaukosäätimellä.

EasyLink päälle/pois

Voit ottaa EasyLink-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. EasyLink-asetukset ovat televisiossa oletusarvoisesti käytössä.

EasyLinkin poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset > EasyLink** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse **EasyLink** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

EasyLink-kaukosäädin

Jos haluat, että laitteet ovat yhteydessä toisiinsa, mutta et halua säätää niitä television kaukosäätimellä, voit poistaa EasyLink-kaukosäätimen käytöstä erikseen.

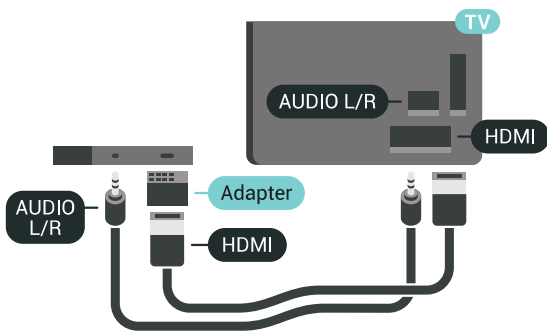
Ota EasyLink-kaukosäädin käyttöön tai pois käytöstä seuraavasti.

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset > EasyLink** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse **EasyLink-kaukosäädin** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

DVI-HDMI

Jos käytössäsi on yhä laite, jossa on vain DVI-liitäntä, voit kytkeä sen mihin tahansa HDMI-liitäntään DVI-HDMI-sovittimella.

Kytke L/R-äänikaapeli **AUDIO IN** -liittimeen (3,5 mm:n miniliitin).



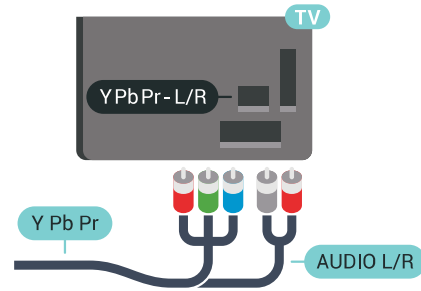
Y Pb Pr – komponentti

Y Pb Pr – komponenttivideo on korkealaatuinen liitäntä.

YPbPr-liitäntää voidaan käyttää teräväpiirtolaatuisten (HD) TV-signaalien kanssa. Y:n ohessa Pb- ja Pr-signaalit tuovat vasemman- ja oikeanpuoleiset äänisignaalit.

Yhdistä YPbPr-liitäntöihin (vihreä, sininen, punainen) vastaavanväriset kaapelin liittimet.

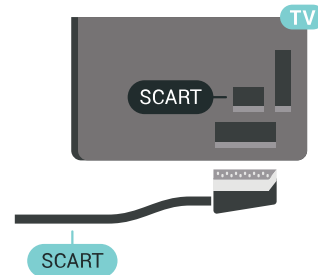
Käytä Audio L/R -kaapelia, jos laite tuottaa myös ääntä.



Scart

SCART on hyvälaatuinen liitäntä.

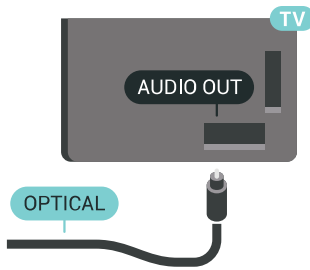
SCART-yhteyttä voidaan käyttää CVBS- ja RGB-videosignaalien kanssa, mutta ei teräväpiirtolaatuisten (HD) TV-signaalien kanssa. SCART-liitäntä yhdistää video- ja äänisignaalit. SCART-liitäntä tukee myös NTSC-toistoa.



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.



Voit määrittää äänilähdön signaalin tyyppin vastaamaan kotiteatterijärjestelmäsi ääniominaisuuksia.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähtöasetukset**.

Jos ääni ei vastaa ruudulla näkyvää videokuvaa, voit synkronoida äänen ja videokuvan.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

4.2

CA-moduuli ja Smart Card – CI+

CI+

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi digitaalitelevisio-operaattorit lähettävät. Operaattorit käyttävät ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa.

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

Saat lisätietoa käyttöehdoista ottamalla yhteyttä TV-operaattoriin.



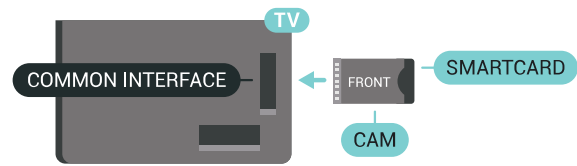
Yksi Smart Card

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

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

CA-moduulin asettaminen televisioon

- 1 - Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Moduuli ja televisio voivat vahingoittua, jos moduuli asetetaan väärin.
- 2 - Katso television takaosaa ja pitele CA-moduulin etuosaa itseäsi kohti. Aseta CA-moduuli varovasti **COMMON INTERFACE 1** -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.

Kaksi Smart Cardia

Jotkin digitaalitelevisio-operaattorit saattavat antaa tilaajille toisen CI+-moduulin (CA) ja Smart Cardin. Tarvitset toista CA-moduulia ja Smart Cardia, jos haluat katsella yhtä kanavaa ja tallentaa toista saman TV-operaattorin kanavaa samanaikaisesti.

Jos voit katsella kummallakin kortilla yhtä montaa kanavaa, molemmilla korteilla on samat katseluoikeudet. Jos voit katsella jommallakummalla kortilla vähemmän kanavia, korttien katseluoikeudet eivät ole samat.

Jos Smart Card -korteissasi on samat katseluoikeudet, voit asettaa aukkoon kumman kortin tahansa. Jos jommassakummassa kortissa on enemmän katseluoikeuksia, aseta se **COMMON INTERFACE 1** -aukkoon. Aseta kortti, jossa on vähemmän oikeuksia, **COMMON INTERFACE 2** -aukkoon.

Aseta Smart Card -kortit CA-moduuleihin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon

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

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

Voit käyttää CA-moduulia ja Smart Cardia vain omassa televisiossasi. Jos poistat CA-moduulin, et enää voi katsella sen tukemia salattuja kanavia.

Salasanat ja PIN-koodit

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

CA-moduulin PIN-koodin määrittäminen

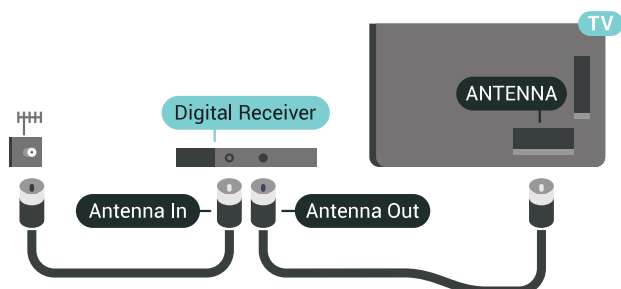
- 1 - Paina **SOURCES** -painiketta.
- 2 - Valitse kanavatyyppi, jonka kanssa käytät CA-moduulia, eli TV:n katselu tai **Katso satelliitti**.
- 3 - Paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Common Interface**.
- 4 - Valitse Common Interface -paikka (paikka 1 tai 2), jota käytät CA-moduulille, ja paina **oikea** -painiketta.
- 5 - Valitse CA-moduulin operaattori ja paina **OK** -painiketta. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus.

4.3

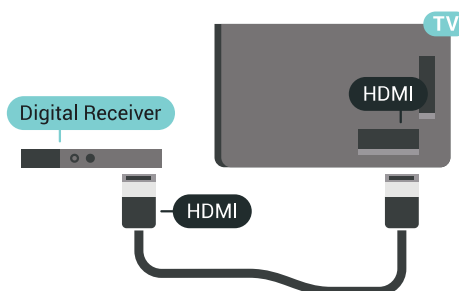
Vastaanotin – digisovitin

Kaapelivastaanotin

Liitä antenni digisovittimeen (digitaalivastaanottiin) ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



Liitä digisovitin televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitäntöjen viereen. Voit vaihtoehtoisesti käyttää SCART-kaapelia, jos digisovittimessa ei ole HDMI-liitäntää.



Sammutuksen ajastin

Poista automaattinen ajastin käytöstä, jos käytät ainoastaan digisovittimen kaukosäädintä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

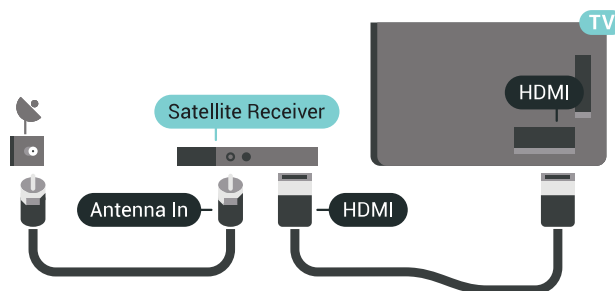
Saat lisätietoja painamalla **Ohjeessa** -värinä **Avainsanat** -värinä painiketta ja etsimällä aiheen **Sammutuksen ajastin**.

Satelliittiviritin

Liitä lautasantennikaapeli satelliittivastaanottiin.

Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitäntän viereen.

Vaihtoehtoisesti voit käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa ei ole HDMI-liitäntää.



Sammutuksen ajastin

Poista automaattinen ajastin käytöstä, jos käytät ainoastaan digisovittimen kaukosäädintä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Saat lisätietoja painamalla **Ohjeessa** -värinä **Avainsanat** -värinä painiketta ja etsimällä aiheen **Sammutuksen ajastin**.

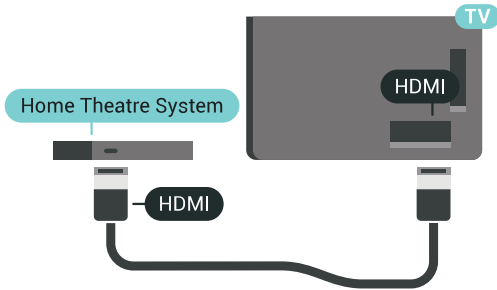
Kotiteatterijärjestelmä

HDMI ARC -liitäntä

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

HDMI ARC

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



Äänen ja videokuvan synkronointi

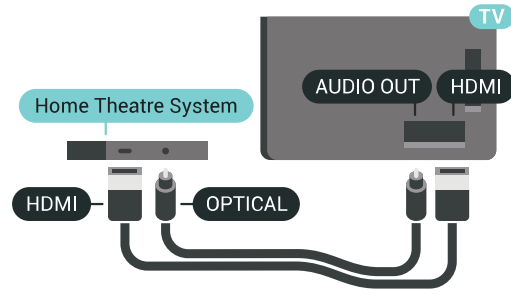
Jos ääni ei vastaa kuvaa, ääntä voi viivyttaa useimmissa soittimella varustetuissa kotiteattereissa, jotta ääni ja kuva vastaavat toisiaan.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

HDMI-liitäntä

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

Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole HDMI-liitäntää, käytä optista äänikaapelia (Toslink), jotta televisio-ohjelman ääni siirtyy kotiteatterijärjestelmään.



Äänen ja videokuvan synkronointi

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

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

Äänilähdön asetukset

Äänilähdön viive

Kun televisioon liitetään kotiteatterijärjestelmä, television kuva ja kotiteatterijärjestelmän ääni on tahdistettava.

Automaattinen äänen ja videokuvan synkronointi

Uusimmissa Philipsin kotiteatterijärjestelmissä äänen ja videokuvan synkronointi tapahtuu aina oikein ja automaattisesti.

Äänen synkronoinnin viive

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Suurena kotiteatterijärjestelmän viiveen arvoa, kunnes kuva ja ääni toimivat synkronoidusti. Viiveen arvo saattaa olla 180 ms. Lisätietoja saat kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta. Kun kotiteatterijärjestelmän viiveen arvo on määritetty, television äänilähdön viive on poistettava käytöstä.

Äänilähdön viiveen poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **>** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset >** **Äänilähdön viive** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **<** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Äänilähdön 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.

Äänilähdön viiveen on oltava käytössä.

TV-äänien synkronointi

- 1 - Paina **⚙** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Äänilähdön poikkeama** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Äänilähtömuoto

Jos kotiteatterijärjestelmässäsi ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, kuten Dolby Digital tai DTS®, valitse äänilähtömuodoksi Monikanava. Kotiteatterijärjestelmät, joissa on valmius vastaanottaa monikanavaista ääntä, pystyvät vastaanottamaan pakattua monikanavaista äänisignaalia televisiokanavalta tai liitetystä soittimesta. Jos kotiteatterijärjestelmässäsi ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, valitse Stereo.

Äänilähtömuodon asettaminen

- 1 - Paina **⚙** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Äänilähtömuoto** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Monikanava** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Äänilähdön tasoitus

Tasoiota television ja kotiteatterijärjestelmän äänenvoimakkuutta (kuuluvuutta) Äänilähdön tasoitus -asetuksen avulla, kun vaihdat laitteesta toiseen. Äänenvoimakkuuden erot voivat johtua äänenkäsittelyn eroista.

Äänenvoimakkuuden erojen tasaaminen

- 1 - Paina **⚙** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki**

asetukset ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Ääni** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.

3 - Valitse **Lisäasetukset > Äänilähdön tasoitus** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Jos äänenvoimakkuuden ero on suuri, valitse **Enemmän**. Jos äänenvoimakkuuden ero on pieni, valitse **Väh**.

5 - Paina **OK**-painiketta.

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

Äänilähdön tasoitus vaikuttaa sekä optisen äänilähdön signaaleihin että HDMI ARC -äänisignaaleihin.

Ongelmat kotiteatterijärjestelmän äänessä

Äänessä voimakasta kohinaa

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

Valitse **⚙**-painiketta painamalla **Kaikki asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtömuoto**.

Ääntä ei kuulu

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

4.5

Puhelimet ja tablet-laitteet

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

Langaton

Jos haluat käyttää langatonta yhteyttä, lataa älypuhelimien tai tablet-laitteeseen Philips TV Remote App -sovellus asianmukaisesta sovelluskaupasta. Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Philips TV Remote App**.

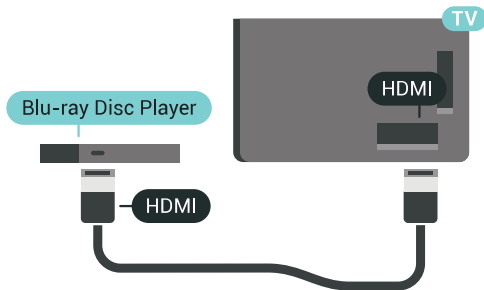
Langallinen

Jos haluat käyttää langallista yhteyttä, käytä television takaosassa olevaa HDMI 4 MHL -liitäntää. Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta

4.6

Blu-ray-soitin

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



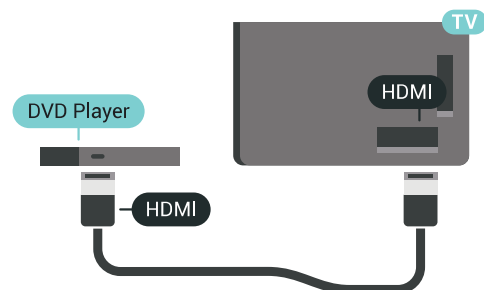
Jos Blu-ray-soittimessa on EasyLink HDMI CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä.

Saat lisätietoja painamalla Ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen EasyLink HDMI CEC.

4.7

DVD-video

Liitä DVD-soitin televisioon HDMI-kaapelilla. Vaihtoehtoisesti voit käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa ei ole HDMI-liitäntää.



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

Saat lisätietoja EasyLink-toiminnosta painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen EasyLink HDMI CEC.

4.8

Bluetooth – Kaiuttimet ja peliohjaimet

Vaatimukset

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

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon pariliitoksella. Voit muodostaa pariliitoksen tiettyjen langattomien kaiuttimien ja enintään neljän Bluetooth LE -laitteen (Low Energy, alhainen virrankulutus) välillä. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan. Jos kytket televisioon subwooferin, ääni toistetaan televisiosta ja subwooferista. Jos kytket televisioon Soundbar-kaiuttimen, ääni toistetaan vain siitä.

Huomio – äänen ja videon synkronointi

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

Lisätietoja langattoman kaiuttimen yhdistämisestä pariliitoksella saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Bluetooth, pariliitos.

Laiteparin muodostaminen

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

Kun pariliitos muodostetaan langattomaan peliohjaimen, voit käyttää ohjainta. Kun pariliitos muodostetaan langattomaan kaiuttimeen, voit käyttää sitä television äänen toistamiseen. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen liitosta ei tarvitse luoda uudelleen, ellei laitetta ole poistettu.

Pariliitoksen luominen langattoman kaiuttimen ja television välille

- 1 - Käynnistä langaton kaiutin ja sijoita se television langattoman käyttöalueen sisälle.
- 2 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Langaton ja verkko > Bluetooth > Etsi Bluetooth-laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta. Noudata kuvaruudulle tulevia ohjeita. Laitteen ja television välille luodaan pariliitos, ja televisio tallentaa yhteyden muistiin. Jos enimmäismäärä laitteita on

liitetty, poista ensin yksi liitetyistä laitteista.

5 - Valitse laitteen tyyppi (esimerkiksi kuulokkeet tai subwoofer) ja paina OK-painiketta.

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

Lisätietoja langattoman kaiuttimen valinnasta saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Kaiuttimet, valitseminen**.

Laitteen valitseminen

Kun pariliitos on muodostettu langattomaan Bluetooth-kaiuttimeen, voit käyttää sitä television äänen toistamiseen.

Kaiuttimen valitseminen television äänen toistamista varten

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaiuttimet** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse haluamasi kaiutinjärjestelmä ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

Laitteen poistaminen

Voit yhdistää Bluetooth-laitteen tai katkaista yhteyden. Kun Bluetooth-laite on yhdistetty, voit käyttää peliohjainta tai kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta. Voit myös poistaa langattoman Bluetooth-laitteen. Jos poistat Bluetooth-laitteen, pariliitos puretaan.

Poista langaton laite tai katkaise yhteys seuraavasti.

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Langaton ja verkko** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Bluetooth**, valitse **Poista laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse langaton laite luettelosta ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Valitse **Irrottaminen tai Poista** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Valitse **OK** ja vahvista painamalla **OK**-painiketta.
- 7 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

4.9

PTA860 – langattomien kaiuttimien jalustat

Tietoja PTA860:stä

Philips PTA860 – langattomien irrotettavien kaiuttimien jalustojen* avulla voit sijoittaa sivukaiuttimet kauemmaksi TV-ruudusta. Äänimaailma on laajempi ja se sopii paremmin ison ruudun katseluelämykseen. Jalustojen minimalistinen muotoilu täydentää litteitä kaiuttimia täydellisesti. Kun käytät näitä jalustoja, kaiuttimet yhdistetään langattomasti televisioon.



Voit käyttää PTA860-kaiuttimia langattoman SUB100-subwooferin* kanssa, kun haluat syvän ja laajan äänimaailman.

* PTA860 ja SUB100 myydään erikseen.

Asennus

Ennen kuin asennat molemmat PTA860-kaiuttimien jalustat, varmista, että sinulla on käytettävissä kaksi pistorasiaa. Yksi kullekin jalustalle.

Saat parhaan äänentoiston, kun asetat kaiuttimien jalustat enintään yhden metrin etäisyydelle televisiosta. Varmista, että asetat vasemman kaiuttimen television vasemmalle ja oikean kaiuttimen television oikealle puolelle. Katso merkinnät kaiuttimien jalustojen pohjassa.

Kaiuttimien kiinnittäminen jalustaan

- 1 - Kytke television virta pois ja irrota kaiuttimien liittimet television takapaneelistä.
- 2 - Vedä kaiutin pois television sivusta. Kaiuttimet kiinnittyvät magneettien avulla.
- 3 - Jos haluat irrottaa kaapelin ja suojuksen kaiuttimesta, tartu kaiuttimeen yhdellä ja pieneen kaapeliin toisella kädellä ja vedä kaapeli varovasti ulos kaiuttimen suuntaisesti. Irrotat sisäisen liittimen nastan kaiuttimesta.
- 4 - Liu'uta kaiuttimen pohjan aukko jalustan liittimen nastan päälle. Pidä kaiutinta niin, että pohjassa oleva pieni pykälä sopii jalustan kielekkeeseen. Työnnä kaiutin varovasti jalustaan niin, että osat sopivat hyvin yhteen.
- 5 - Aseta PTA860-USB-sovitin television

takapaneelissa olevaan USB-liittimeen ja yhdistä vihreä miniliitin WIRELESS AUDIO -liitäntään.
6 - Liitä virtajohdot molempiin kaiuttimien jalustoihin ja kytke ne pistorasiaan.

PTA860-USB-sovitin on liitetty valmiiksi pariliitokselle molempien kaiuttimien jalustojen kanssa.

Voit säätää jalustimen vakautta sen säädettävästä tuesta.



Pariliitos

PTA860-USB-sovitin on liitetty valmiiksi pariliitokselle molempien kaiuttimien jalustojen kanssa. Jalustoja ei tarvitse liittää pariliitoksella. USB-sovittimen ja jalustojen LED-valot syttyvät sen osoitukseksi, että kaikki kolme on liitetty.

Pariliitoksen muodostaminen tai uudelleenmuodostaminen

Jos USB-sovittimen ja kaiuttimien jalustojen välille ei jostain syystä muodostu yhteyttä tai jokin tai kaikki LED-valoista vilkkuu punaisena, pariliitos on muodostettava uudelleen.


Pariliitoksen muodostaminen uudelleen

- 1 - Paina pientä pariliitospainiketta  USB-sovittimessa viiden sekunnin ajan ja tee samoin kunkin kaiuttimen kohdalla, kun haluat muodostaa uuden pariliitoksen. Liitä kukin laite perättäin. Kaikki LED-valot palavat jonkin ajan kuluttua valkoisina.
- 2 - Järjestelmä yrittää muodostaa pariliitoksen USB-sovittimen ja kaiuttimien jalustojen välillä.
- 3 - Jos USB-sovitin ja kaiuttimien jalustat yhdistetään, LED-valot palavat valkoisina.
- 4 - Jos jommankumman kaiuttimen jalustan LED-valo vilkkuu edelleen punaisena, paina uudelleen pariliitospainiketta  USB-sovittimessa viiden sekunnin ajan ja tee samoin kyseisessä kaiuttimen jalustassa. Järjestelmä yrittää muodostaa uuden yhteyden.

Kun siirrät television valmiustilaan, molemmat irrotettavat kaiuttimien jalustat siirtyvät valmiustilaan. Niiden LED-valot palavat punaisena.







4.10

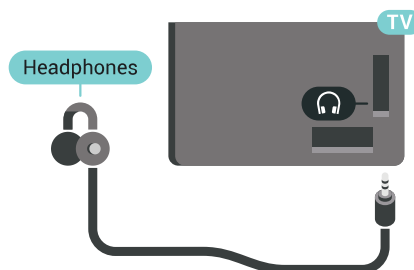
Kuulokkeet

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

Älä käytä television takapaneelin alakulmissa olevia miniliittimiä, sillä ne on tarkoitettu irrotettaville sivukaiuttimille.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta.
- 2 - Valitse Kuulokevoimakkuus ja paina  (oikea) -painiketta.
- 3 - Säädä arvoa painamalla painiketta  (ylös) tai  (alas).
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

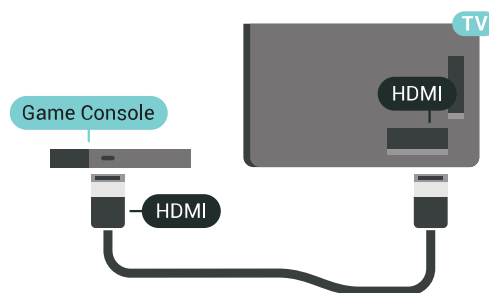


4.11

Pelikonsoli

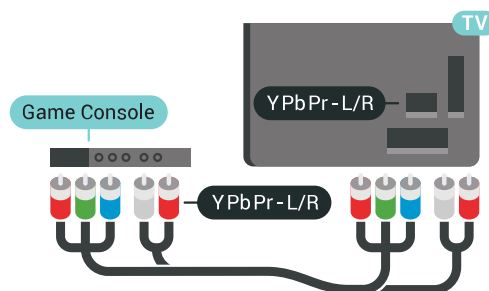
HDMI

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



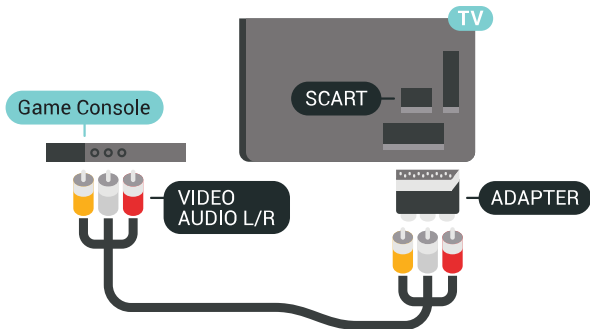
Y Pb Pr

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



Scart

Jos pelikonsolissa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -lähtö, liitä laite Video Audio L/R-SCART-sovittimen (myydään erikseen) avulla SCART-liitäntään.



Ihanteelliset asetukset

Ennen kuin alat pelata yhdistetyn pelikonsolin kanssa, suosittelemme määrittämään TV:n asetukseksi Peli.

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Peli tai tietokone**.

4.12

Peliohjain

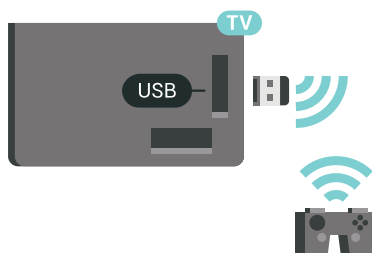
Peliohjaimen liittäminen

Jos pelaat televisiossa verkkopelejä, voit liittää siihen erilaisia langattomia peliohjaimia. Voit käyttää peliohjaimia USB-nanovastaanottimella tai Bluetoothilla.

Yhdistä peliohjain USB-nanovastaanottimella seuraavasti.

- 1 - Kytke pieni nanovastaanotin jompaankumpaan television sivussa olevista USB-liitäntöistä. Langaton nanovastaanotin toimitetaan peliohjaimen mukana.
- 2 - Ohjainta voi käyttää, kun sen virta on kytketty.

Voit kytkeä toisen peliohjaimen toiseen television sivussa olevaan USB-liitäntään.



Bluetooth

Tietoja langattoman peliohjaimen yhdistämisestä Bluetoothilla saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth, pariliitos**.

Yhteensopivat peliohjaimet

Jotkin langattomat peliohjaimet on testattu ja todettu yhteensopiviksi tämän television kanssa. Muut ohjaimet eivät välttämättä ole täysin yhteensopivia.

Yhteensopivat peliohjaimet...

- Logitech F710
- Logitech F510
- Xbox 360 Wireless Controller for Windows
- Speedlink Strike FX Wireless Gamepad
- Sony PlayStation, langallinen
- Mad Catz C.T.R.L. Androidin mobiilipeliohjain
- Ipega, PG-9023
- Ipega, PG-9025
- PhoneJoy-peliohjain

Ongelmat

Muiden langattomien laitteiden aiheuttamien mahdollisten häiriöiden poistaminen

- Käytä USB-jatkojohtoa ja siirrä nanovastaanotin noin metrin päähän televisiosta.
- Voit vaihtoehtoisesti liittää televisioon USB-keskittimen, jossa on virtalähde, ja liittää nanovastaanottimet siihen.

4.13

USB-kiintolevy

Vaatimukset

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

Jos yhdistät USB-kiintolevyn, voit käyttää sitä television muistin laajenuksena ja tallentaa enemmän sovelluksia.

Vähimmäislevytila

Lähetysten keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB 2.0 -yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 32 Gt levytilaa.

Lähetysten keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 250 Gt levytilaa. Käytettävissä olevan levytilan mukaan kiinteät osiot on alustettu TV-ohjelmien pysäyttämistä, tallenteita ja sovellusten tallentamista varten.

Lisätietoja USB-kiintolevyn asentamisesta saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä

Alustaminen

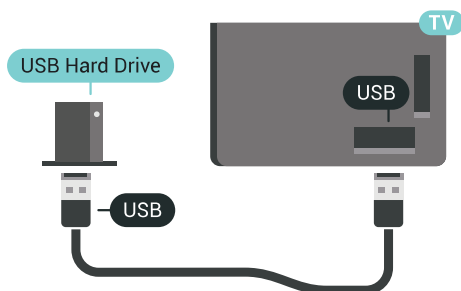
Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetysten tai tallentaa sovelluksia. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyiltä. Jos haluat tallentaa lähetyksiä TV-oppaan kautta internetistä, internet-yhteyden on oltava asennettuna ennen USB-kiintolevyn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

Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetietoja 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 **||** (Keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen. Noudata ruudulle tulevia ohjeita.
- 4 - Televisio kysyy, haluatko käyttää USB-kiintolevyä sovellusten tallentamiseen. Jos haluat, vastaa myöntävästi.
- 5 - Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.



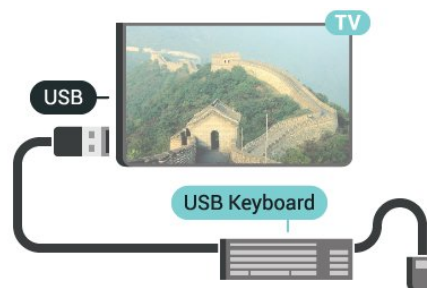
Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **—** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen TV-ohjelmien keskeytys tai Tallentaminen.

USB-näppäimistö

Liitä

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

Voit liittää näppäimistön ja hiiren televisioon. Käytä liittämiseen television USB-liitäntää.



Määritä

Näppäimistön asentaminen

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

Valitun näppäimistöasettelun vaihtaminen

- 1 - Paina **⚙** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Aloita näppäimistön asetusten määrittäminen valitsemalla **USB-näppäimistön asetukset**.

Erikoisnäppäimet

Tekstinsyöttönäppäimet

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

Sovellusten ja internet-sivujen näppäimet

- Sarkain ja vaihto + sarkain = seuraava ja edellinen
- Home = siirry sivun alkuun
- End = siirry sivun loppuun
- Page Up = siirry yksi sivu ylöspäin
- Page Down = siirry yksi sivu alaspäin
- + = lähennä

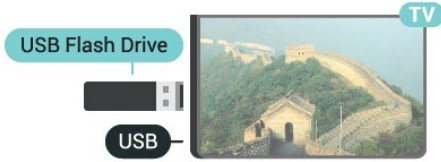
- - = loitonna
- * = sovita verkkosivu ruudun leveyteen

4.15

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 sisällysluettelo ei tule näkyviin automaattisesti, paina **SOURCES** -painiketta ja valitse **USB**.

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

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

Ultra HD, USB

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

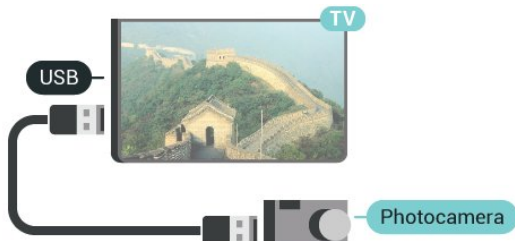
Lisätietoja USB-flash-aseman sisällön katsomisesta tai toistamisesta saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Videot, valokuvat ja musiikki**.

4.16

Kamera

Voit katsoa digitaalikameralle tallennettuja kuvia liittämällä kameran suoraan televisioon.

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



Jos sisällysluettelo ei tule näkyviin automaattisesti, paina **SOURCES** -painiketta ja valitse **USB**. Kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla.

Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

Ultra HD, USB

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

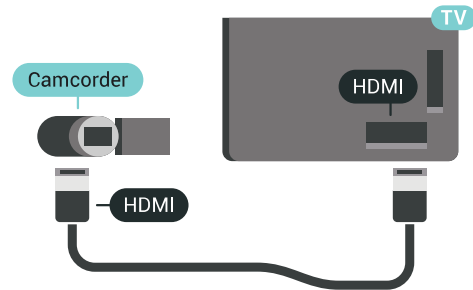
Lisätietoja valokuvien katselemisesta saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Videot, valokuvat ja musiikki**.

4.17

Videokamera

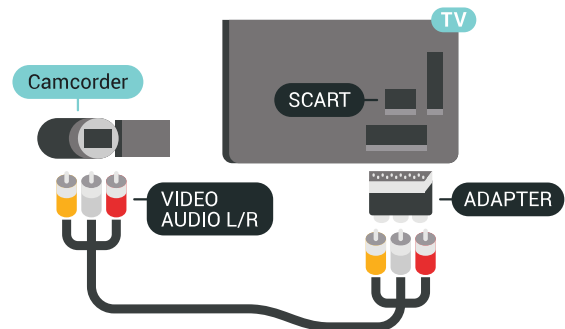
HDMI

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



Audio Video LR / Scart

Voit liittää videokameran käyttämällä HDMI-, YPbPr- tai SCART-liitäntää. Jos videokamerassa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -lähtö, liitä laite Video Audio L/R-SCART -sovittimen (myydään erikseen) avulla SCART-liitäntään.



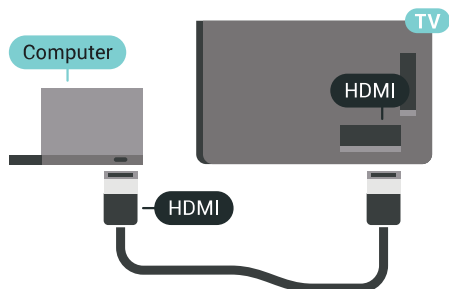
Tietokone

Liitä

Voit liittää tietokoneen televisioon ja käyttää television ruutua tietokonenäyttönä.

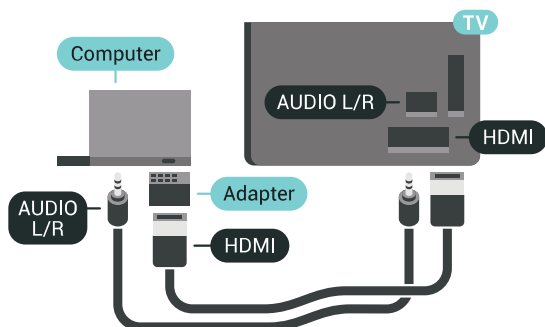
HDMI-liitäntä

Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.



DVI-HDMI-liitäntä

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



Ihanteelliset asetukset

Jos haluat käyttää televisiota tietokoneen näyttönä, aseta television asetukseksi Tietokone.



Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Peli tai tietokone**.

Käynnistys ja sammutus


Päällä, valmiustila tai pois

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

Käyttöönotto

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

Valmiustilaan siirtyminen

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



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


Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.

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



Philips-logon kirkkaus

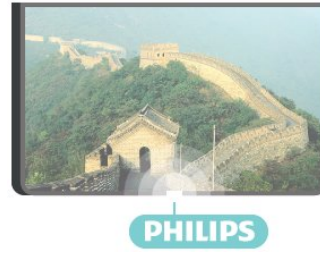
Voit poistaa television etuosassa näkyvän Philipsin logon käytöstä tai säätää sen kirkkautta.

Säätäminen tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja valitse **Philips-logon kirkkaus**.
- 3 - Valitse **Maksimi**, **Keskiasento** tai **Minimi** tai poista

logon valaistus käytöstä valitsemalla **Pois**.





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




Television painikkeet

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

Perusvalikon avaaminen...

- 1 - Kun TV:n virta on kytketty, tuo perusvalikko näkyviin painamalla TV:n takana olevaa sauvaohjainpainiketta.
- 2 - Paina vasenta tai oikeata, kun haluat valita  Äänenvoimakkuus,  Kanava tai  Lähteet. Aloita esittelyn katselu valitsemalla  Demo.
- 3 - Säädä äänenvoimakkuutta tai viritä seuraava tai edellinen kanava painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Siirry lähdeluettelossa eteen- tai taaksepäin (viritinvalinta mukaan lukien) painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Aloita esittelyn katselu painamalla sauvaohjainpainiketta.
- 4 - Valikko sulkeutuu automaattisesti.


Siirry valmiustilaan valitsemalla  ja painamalla sauvaohjainpainiketta.



Uniajastin

Uniajastimella voit asettaa television siirtymään valmiustilaan automaattisesti määrittämäsi ajan kuluttua.

Uniajastimen asettaminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset**, valitse **Uniajastin** ja

paina ► (oikea) -painiketta. Voit säätää aikaa liukusäätimellä enintään 180 minuuttiin 5 minuutin välein. Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

5.5

Sammutuksen ajastin

Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kaukosäätimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti energian säästämiseksi. TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia eikä kaukosäätimellä annettuja komentoja 10 minuuttiin.

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digitisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä.

Sammutuksen ajastimen poistaminen käytöstä

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

2 - Valitse **Eco-asetukset**, valitse **Sammutuksen ajastin** ja paina ► (oikea) -painiketta. Säädä arvoa painamalla painiketta ylös tai alas. Arvo 0 (Pois) poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

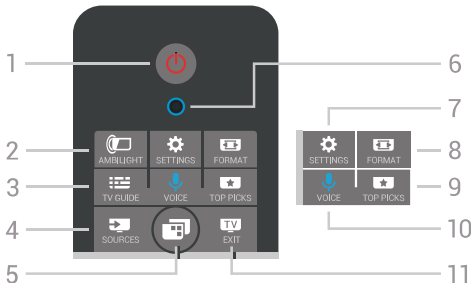
Kun Sammutuksen ajastin on käytössä, sen edessä näkyy 📴-kuvake.

Saat lisätietoja ympäristöystävällisistä televisioasetuksista painamalla 🔴 **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Eco-asetukset**.

Kaukosäädin

Painikkeet

Päältä ladattava



1 – Valmiustila / Päälle

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 – AMBILIGHT

Ambilight-toiminnon käyttöön ottaminen ja sen poistaminen käytöstä. Ambilight-toiminnon käyttöön ottaminen valmiustilasta

3 – TV GUIDE

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

4 – SOURCES

Lähteet-valikon avaaminen tai sulkeminen.

5 – TV-valikko

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

6 – VOICE mikrofoni

7 – SETTINGS

Usein käytetyt asetukset- tai Kaikki asetukset -valikon avaaminen.

8 – FORMAT

Kuvamuoto-valikon avaaminen tai sulkeminen.

9 – TOP PICKS

Suosikkiohjelmien valikon tai Video on Demand (Vuokravideo)- tai Online TV (Catch Up TV) -toiminnon avaaminen.

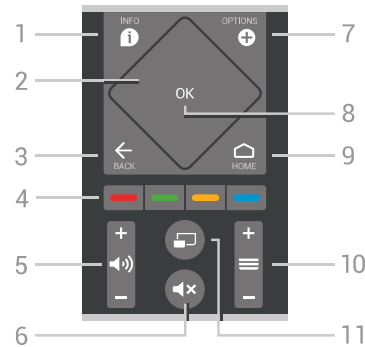
10 – VOICE

Äänikomentojen antaminen.

11 – EXIT

Palaaminen television katseluun. Vuorovaikutteisen TV-sovelluksen (kuten HbbTV) sulkeminen.

Keskikohta



1 – INFO

Ohjelman Info-näytön avaaminen tai sulkeminen.

2 – Touch pad / selauspainikkeet

Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Pyyhkäiseminen luettelossa.

3 – BACK

Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.

Valikon sulkeminen tallentamatta asetusta.

Palaaminen edelliselle sovellus-/internet-sivulle.

4 – Väripainikkeet

Asetusten suoravalinta. Sininen painike avaa ohjeen.

5 – Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

6 – Mykistys

Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen.

7 – OPTIONS

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

8 – OK-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.

Kanavaluettelon avaaminen television katselun aikana.

9 – HOME

Aloitussivun avaaminen tai sulkeminen.

10 – Kanava

Siirtyminen edellisen tai seuraavan kanavaluettelon kanavaan. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle. Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan levyn kohtaukseen.

11 – Multi View

Pienen ruudun avaaminen suureen ruutuun.

Pohjassa



1 – Numeropainikkeet

Kanavan valitseminen suoraan.

2 – SUBTITLE

Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä tai automaattisen tekstityksen asettaminen.

3 – Toisto ja tallennus

- Toista ►: toiston aloittaminen
- Keskeytä ||: toiston keskeyttäminen
- Pysäytä ■: toiston pysäyttäminen
- Pikakelaus taaksepäin ◀◀: siirtyminen taaksepäin
- Pikakelaus eteenpäin ▶▶: siirtyminen eteenpäin
- Tallennus ●: tallennuksen aloittaminen

4 – TEXT

Teksti-TV:n avaaminen

6.2

Touch Pad

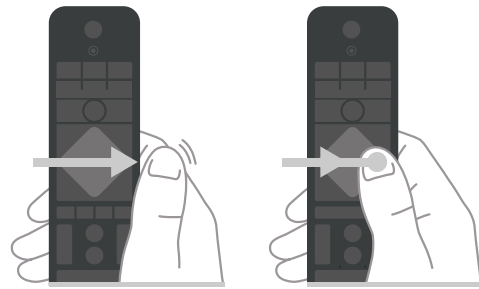
Kaukosäätimen selauspainikkeiden timantinmuotoinen alue – selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle – toimii myös pienenä touch pad -ohjaimena. Touch padin avulla voit pyyhkäistä pitkien luettelojen läpi tai selata luettelon kohtia yksitellen.

Touch padin käyttäminen

- 1 - Avaa luettelomuotoinen TV-valikko, kuten koti- tai kanavaluettelo.
- 2 - Liiku luettelossa pyyhkäisemällä touch padia peukalollasi. Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Kun pyyhkäiset touch padia, korostus siirtyy yhden askeleen. Kun pyyhkäiset ja pidä peukaloa touch padilla (ei tarvitse painaa), korostus liikkuu luettelon läpi, kunnes nostat peukalosi.

Käytä hieman aikaa pyyhkäisyyn ja pitämisen opetteluun. Se on kätevä tapa käydä läpi pitkiä luetteloja.

Touch padia ei voi poistaa käytöstä.

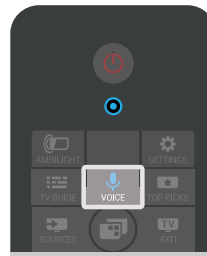


6.3

Ääniohjaus

Ääniohjauksen käyttäminen

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



Äänen käyttäminen.

- 1 - Paina VOICE -painiketta. Kaukosäätimen sininen valo syttyy ja hakukenttä avautuu. Niin kauan kuin -kuvake näkyy näytössä punaisena, mikrofoni on aktiivinen.
- 2 - Sano selkeästi, mitä olet hakemassa. Voit puhua 10 sekuntia, ennen kuin mikrofoni sammuu. Tulosten ilmestyminen näytölle voi kestää hetken aikaa.
- 3 - Hakutuloluettelosta voit valita haluamasi kohteen.
- 4 - Sulje hakutulokset tarvittaessa painamalla BACK -painiketta.

Etsiminen kaukosäätimen näppäimistöllä

- 1 - Avaa hakukenttä valitsemalla VOICE.
- 2 - Korosta tekstikenttä valitsemalla (oikea).
- 3 - Käännä kaukosäätimen näppäimistö ylöspäin ja kirjoita etsimäsi aihe.
- 4 - Piilota näyttönäppäimistö painamalla BACK -painiketta.
- 5 - Hakutuloluettelosta voit valita haluamasi kohteen.
- 6 - Sulje hakutulokset tarvittaessa painamalla BACK -painiketta.

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

Ääniasetukset

Voit määrittää kielen, jota äänihaussa käytetään.

Äänihaun kielen asettaminen

- 1 - Paina HOME -painiketta, vieritä näyttöä alaspäin ja valitse Yleisasetukset ja paina OK -painiketta.
- 2 - Paina (oikea) -painiketta, valitse Android-asetukset ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Asetukset > Puhe ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi kieli ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla BACK -painiketta.

6.4

Näppäimistö

Tekstin kirjoittaminen

Jos kaukosäätimen takana on näppäimistö, voit kirjoittaa tekstiä ruudun tekstikenttiin.

Kirjoita tekstiä seuraavasti.

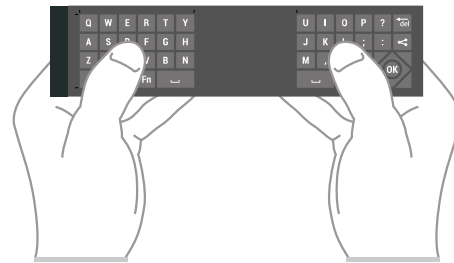
- 1 - Valitse tekstikenttä, jos sitä ei vielä ole valittu.
- 2 - Aktivoi näppäimistön painikkeet kääntämällä kaukosäätimen näppäimistö osoittamaan ylöspäin. Pitele kaukosäädintä kaksin käsin ja kirjoita peukaloilla.
- 3 - Saat näyttönäppäimistön pois näkyvistä painamalla BACK -painiketta.
- 4 - Vahvista teksti OK-painikkeella.

Näyttönäppäimistö

Jos käytät näyttönäppäimistöä tekstin syöttämiseen, voit määrittää näppäimistöasettelun tottumuksesi mukaiseksi.

Avaa asetukset seuraavasti.

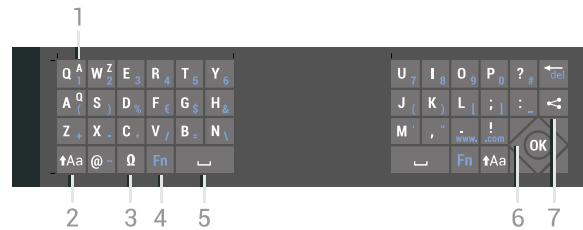
- 1 - Paina HOME -painiketta, valitse Yleisasetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Paina (oikea) -painiketta, valitse Android-asetukset ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Asetukset > Näppäimistö ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse kieli ja paina OK-painiketta. Voit määrittää oman kieleksi mukaisen näppäimistöasettelun tässä valikossa.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla BACK -painiketta.



Painikkeet

Qwerty ja Azerty

Qwerty/Azerty-näppäimistön yleiskuvaus.*



1 - Azerty-merkki

Merkkipaikka, kun näppäimistöasetteluksi on määritetty Azerty.

2 - Vaihto

Isojen kirjainten kirjoittaminen.

3 - Erikoismerkit

Erikoismerkkejä ja symboleja sisältävän näyttönäppäimistön avaaminen.

4 - Fn-painike

Numeron tai välimerkin kirjoittaminen.

5 - Välinäppäin

6 - Selaus ja OK

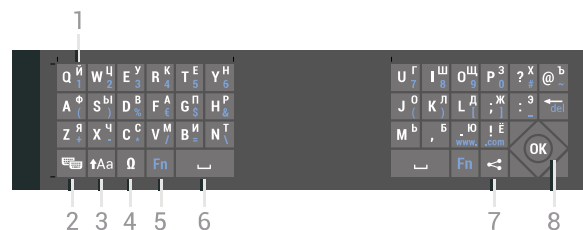
7 - Jaa tämä

Katsomasi sisällön internet-jako.

* Kaukosäätimessä on Qwerty-/Azerty- tai Qwerty-/kyrillinen näppäimistö alueen mukaan.


Qwerty ja kyrillinen

Qwerty-näppäimistön / kyrillisen näppäimistön yleiskuvaus.*




1 - Kyrilliset merkit

Merkit, jotka ovat käytettävissä, jos näppäimistön asetteluksi on valittu kyrillinen.


2 -  Kyrillisen näppäimistön valinta
Siirtyminen kyrilliseen näppäimistöön tai takaisin Qwerty-näppäimistöön.

3 -  Vaihto
Isojen kirjainten kirjoittaminen.

4 -  Erikoismerkit
Erikoismerkkejä ja symboleja sisältävän näyttönäppäimistön avaaminen.

5 -  Fn-painike
Numeron tai välimerkin kirjoittaminen.


6 -  Välilyönti


7 -  Jaa tämä
Katsomasi sisällön internet-jako.


8 -  Selaus ja OK



* Kaukosäätimessä on qwerty-/azerty- tai qwerty-/kyrillinen näppäimistö alueen mukaan.

Pienet ja isot kirjaimet

Voit kirjoittaa ison kirjaimen painamalla  (Vaihto) -näppäintä juuri ennen kirjaimen kirjoittamista.

Voit kirjoittaa useita isoja kirjaimia peräkkäin pitämällä  näppäin painettuna kirjoittamisen aikana.

Voit kirjoittaa pelkillä isoilla kirjaimilla pitämällä  -näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan, jolloin näppäimistö siirtyy isojen kirjainten tilaan.

Pääset pois isojen kirjainten tilasta painamalla  -näppäintä uudelleen. Jos mitään näppäintä ei paineta 20 sekuntiin, isojen kirjainten tila kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä. Voit siirtyä pois isojen kirjainten tilasta myös painamalla mitä tahansa muuta tilapainiketta, kuten Fn tai .

Numerot ja välimerkit


Voit kirjoittaa numeron tai välimerkin painamalla Fn -näppäintä juuri ennen haluamasi numeron tai välimerkin kirjoittamista. Fn-tilan voi myös ottaa pysyvästi käyttöön tai pois käytöstä samalla tavalla kuin isojen kirjainten tilan.

Internet

Voit käyttää Fn-näppäintä myös www.- tai .com -päätteiden kirjoittamiseen.

Erikoismerkit ja symbolit

Kaukosäätimen näppäimistössä ei ole suoraan erikoismerkkejä ja symboleita. Voit kirjoittaa näitä merkkejä näyttönäppäimistöllä.

Voit avata näyttönäppäimistön painamalla  -näppäintä. Voit etsiä haluamasi merkin näyttönäppäimistöllä. Vaihda näppäimistöasettelu tilaan, jossa näet väripainikkeet. Kirjoita merkki painamalla OK-painiketta. Näyttönäppäimistö häviää, kun painat jotakin kaukosäätimen näppäimistön merkkiä.




Qwerty-/Azerty-näppäimistö ja kyrillinen näppäimistö

Kaukosäätimen näppäimistön oletusasetteluna on Qwerty.

Azerty-näppäimistö

Jos asut tietyllä alueella, kaukosäätimen näppäimistöasettuksena saattaa olla Azerty. Azerty-merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa.



Näppäimistöasettelun vaihtaminen azertyksi

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli > Kaukosäätimen näppäimistö**.
- 3 - Valitse **Azerty** tai **Qwerty** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Kyrillinen näppäimistö

Jos asut tietyllä alueella, kaukosäätimen näppäimistöasetteluna saattavat olla kyrilliset merkit. Kyrilliset merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa.

Kyrillisillä kirjaimilla kirjoittaminen

- 1 - Paina kaukosäätimen  -painiketta.
- 2 - Voit palata qwerty-asetteluun painamalla  -painiketta uudelleen.

6.5

Kaukosäätimen yhdistäminen pariliitoksella

Tämä kaukosäädin käyttää Bluetooth-yhteyttä komentojen lähettämiseen. Kaukosäädintä ei tarvitse osoittaa kohti televisiota, kuten infrapunakaukosäädintä. Television ja kaukosäätimen

on oltava yhdistetty pariliitoksella, jotta kaukosäädin voi olla yhteydessä televisioon. Kun pariliitos on tehty, kaukosäädintä ei voi käyttää toisen television säätämiseen.


Pariliitos



Televisio ensiasennusvaiheessa televisio kehotti sinua painamaan **OK**-painiketta, jolloin pariliitos muodostui. Jos TV ei reagoi kaukosäätimen painikkeisiin, pariliitoksen muodostaminen ei onnistunut.

Uusi pariliitos

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

Pariliitoksen luominen

1 - Paina television takana oikeassa reunassa (edestä katsottuna) olevaa sauvaohjainvirtapainiketta  3 sekunnin ajan. Näyttöön tulee ilmoitus, että TV on valmis pariliitokseen.

2 - Paina väripainikkeita  (punainen) ja  (sininen) samanaikaisesti yhden sekunnin ajan. Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

Kun sammutat television, pariliitos tallentuu.

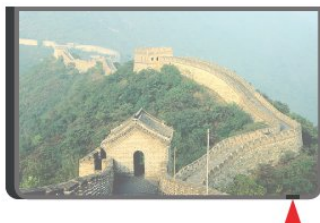
Tämä televisio voidaan yhdistää pariliitoksella vain yhteen kaukosäätimeen. Jotta voit poistaa kaukosäätimen pariliitoksen tästä televisiosta, sinun pitää liittää se toiseen televisioon.

6.6

Infrapunatunnistin

Televisio kaukosäädin käyttää Bluetooth-yhteyttä komentojen lähettämiseen televisiolle. Bluetooth-yhteyden ansiosta sinun ei tarvitse osoittaa kaukosäädintä televisiota kohti.

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



6.7

Akut

Televisio ilmoittaa, kun kaukosäätimen paristojen virta on vähissä.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen sivussa oleva paristolokero.

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

2 - Paina paristoa kohti lokeron metallijousta ja vedä pariston vastapäinen pää ulos lokerosta.

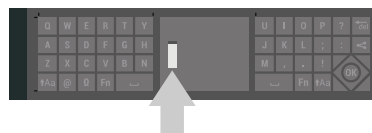
3 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta **AA-LR6-1.5V** alkaliparistoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

4 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja paina sitä alaspäin, kunnes se napsahtaa.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.

Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Käytön lopettaminen**.



6.8

Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kaukosäädin pehmeällä, kostealla liinalla.

Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kaukosäätimen puhdistamiseen.

TV-kanavat

7.1

Kanavaluettelot

Tietoja kanavaluetteloista

Kun kanavat on asennettu, kaikki kanavat näkyvät kanavaluettelossa. Luettelossa näkyy kunkin kanavan nimi ja logo, jos televisio on yhdistetty Internetiin ja nämä tiedot ovat saatavilla.

Jokaista viritintyyppiä – antenni/kaapeli (DVB-T/C) tai satelliitti (DVB-S) – varten on oma kanavaluettelo, jossa kaikki asennetut kanavat näkyvät. Voit suodattaa tätä luetteloa niin, että siinä näkyvät vain TV-kanavat tai vain radiokanavat. Jos useita satelliitteja on asennettu, voit suodattaa kanavat satelliittikohtaisesti.

Jokaista viritintyyppiä – antenni/kaapeli (DVB-T/C) tai satelliitti (DVB-S) – varten voit luoda neljä erilaista, kanavien vaihtoa helpottavaa suosikkikanavaluetteloa. Voit nimetä jokaisen suosikkiluettelon erikseen. Kanavien järjestystä voi muuttaa vain suosikkiluettelossa.

Kun kanavaluettelo on valittuna, voit valita vain kyseisessä luettelossa olevat kanavat painikkeilla **≡ +** ja **≡ -**.

Kanavakuvakkeet

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

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

Kolmen suosituimman muiden katsoman kanavan kohdalla on numero 1, 2 tai 3.

Radiokanavat

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

Kanavaluettelon avaaminen

Kummankin virittimen, eli antenni-/kaapelivirittimen ja satelliittivirittimen, kaikkien kanavien luetteloiden vieressä voit valita luettelon suodatuksen tai käyttäjän luoman suosikkikanavaluettelon.

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen...

1 - Siirry televisioon painamalla **TV** -painiketta.

2 - Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta.

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

Kanavaluettelon valitseminen...

1 - Kun kanavaluettelo on avoinna kuvaruudussa, paina **+** **OPTIONS** -painiketta.

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

3 - Valitse luettelovalikossa jokin käytettävissä olevista kanavaluetteloista ja paina **OK**-painiketta.

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

Vinkki

Voit siirtyä helposti virittimestä toiseen **Lähteet**-valikossa.

Siirry antenni-/kaapelivirittimeen valitsemalla **➡ SOURCES** ja sitten **TV:n katselu**. Siirry satelliittivirittimeen valitsemalla **Katso satelliitti**.

Televisio avaa aina kanavan, joka on viimeksi valittu valitussa virittimessä.

Kanavaluettelon suodattaminen

Voit suodattaa kaikkien kanavien luetteloa. Voit määrittää kanavaluettelon näyttämään vain TV-kanavat tai vain radiokanavat.

Antenni-/kaapelikanavaluettelon voi määrittää näyttämään rajoituksettomat tai salatut kanavat. Jos useita satelliitteja on asennettu, voit suodattaa satelliittikanavaluettelon satelliittikohtaisesti.

Suodattimen määrittäminen kaikkien kanavien luetteloon...

1 - Paina **TV** -painiketta.

2 - Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **OK**-painiketta.

3 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta.

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

5 - Valitse **Suodata antennikanavat**, **Suodata kaapelikanavat** tai **Suodata satelliittikanavat** sen mukaan, minkä luettelon haluat suodattaa.

6 - Valitse **Asetukset**-valikossa haluamasi suodatin ja ota se käyttöön painamalla **OK**-painiketta.

Suodattimen nimi näkyy osana kanavaluettelon nimeä kanavaluettelon alussa.

7 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkästä kanavaluettelosta.

Televisio voi hakea kanavan jostakin kolmesta pääkanavaluettelosta, eli antenni-, kaapeli- tai satelliittikanavaluettelosta.

Kanavan hakeminen

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

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

7.2

Kanavien katseleminen

Kanavan virittäminen

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

Kanavan vaihtaminen

Vaihda kanavaa painamalla painikkeita **≡ +** tai **≡ -**.

Jos tiedät kanavan numeron, kirjoita se numeropainikkeilla. Kun olet syöttänyt numeron, vaihda kanava painamalla **OK**-painiketta.

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

Edellinen kanava

Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **←** BACK -painiketta.

Voit valita kanavia myös kanavaluettelossa.

Kanavan lukitseminen

Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

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

Kanavan lukitseminen

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

Kanavan lukituksen avaaminen

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

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

Lisätietoja saat

painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Lapsilukko**.

Vanhempien luokittelu

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimatonta ohjelmaa määrittämällä ikäluokituksen.

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

Ikäluokituksen asettaminen

- 1 - Paina **⚙** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Lapsilukko > Vanhempien luokittelu**.

- 3 - Syötä nelinumeroinen lapsilukko-PIN-koodi. Jos et ole vielä määrittänyt koodia, valitse **Lapsilukko**-kohdassa **Aseta koodi**. Anna nelinumeroinen lapsilukko-PIN-koodi ja vahvista se. Nyt voit määrittää ikäluokituksen.
- 4 - Palattuasi **Vanhempien luokitus** -kohtaan valitse ikä ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

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

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

Kanavan asetukset

Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

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

Asetusvalikon avaaminen

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

Tekstitys

Ottaminen käyttöön

Digitaalisissa lähetyksissä voi olla tekstityksiä.

Tekstityksen näyttäminen...

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

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

Automaattinen

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

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

Tekstitys teksti-TV:stä

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

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

Jos otat tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta (**Päälle**-asetus), kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on käytettävissä.

Jos haluat tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirry kanavalle ja valitse **Kanavatiedot**, kun olet painanut **⊕** **OPTIONS** -painiketta.

Tekstityskieli

Ensisijaiset tekstityskielet

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

Ensi- ja toissijaisen tekstityskielen määrittäminen

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

Tekstityskielen valitseminen

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

Tekstityskielen valitseminen, kun kumpikaan määritetyistä tekstityskielistä ei ole käytettävissä

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

Äänen kieli

Ensisijaiset äänen kielet

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

Ensi- ja toissijaisen äänen kielen määrittäminen...

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

Valitse äänen kieli

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

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

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

Common Interface

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

CA-moduulin tietojen näyttäminen

- 1 - Paina **➡** **SOURCES** -painiketta.
- 2 - Valitse kanavatyyppi, jonka kanssa käytät CA-moduulia, eli **TV:n katselu** tai **Katso satelliitti**.
- 3 - Paina **⊕** **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Common Interface**.
- 4 - Valitse asianomainen CI-moduulipaikka (paikka 1 tai 2) ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 5 - Valitse CA-moduulin TV-operaattori ja paina **OK**-painiketta. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria.

Tämän kanavan HbbTV

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

- 1 - Viritä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.

- 2 - Paina **⊕** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Tämän kanavan HbbTV** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 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 jollain kanavalla

- 1 - Paina **⚙** **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset > Lisäasetukset > HbbTV** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Kanavatiedot

Voit tarkastella tietyn kanavan teknisiä ominaisuuksia, kuten digitaalisuutta tai analogisuutta tai äänen tyyppiä.

Kanavan teknisten tietojen näyttäminen

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

Mono/Stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono- tai stereoääneen

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

7.3

Suosikkikanavat

Tietoja suosikkikanavista

Voit koota haluamasi kanavat suosikkikanavaluetteloon.

Jokaista viritintyyppiä – **TV:n katselu** (antenni/kaapeli – DVB-T/C) tai **Katso satelliitti** (satelliitti – DVB-S) – varten voit luoda neljä erilaista, kanavien vaihtoa helpottavaa suosikkikanavaluetteloa. Voit nimetä jokaisen suosikkiluettelon erikseen. Kanavien järjestystä voi

muuttaa vain suosikkiluettelossa.

Kun suosikkiluettelo on valittuna, voit valita vain kyseisessä luettelossa olevat kanavat painikkeilla **≡ +** ja **≡ -**.

Luo suosikkiluettelo

Suosikkikanavaluettelon luominen

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

Televisio kysyy, muutetaanko suosikkiluettelon nimeä. Voit kirjoittaa näyttönäppäimistöllä tai kaukosäätimen takaosan näppäimistöllä.

- 1 - Piilota näyttönäppäimistö painamalla **← BACK** -painiketta uudelleen.
- 2 - Poista nykyinen nimi ja anna uusi nimi kaukosäätimen takaosan näppäimistöllä.
- 3 - Kun olet valmis, käännä kaukosäädintä ja valitse **Sulje** ja paina **OK**-painiketta.

Televisio siirtyy juuri luotuun suosikkiluetteloon.

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

Suosikit-luettelon kanavat numeroidaan uudelleen.

Useiden peräkkäisten kanavien lisääminen

Voit lisätä useita peräkkäisiä kanavia suosikkiluetteloon samalla kertaa Valitse alue -toiminnon avulla.

Useiden peräkkäisten kanavien lisääminen...

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, johon haluat lisätä useita peräkkäisiä kanavia.
- 2 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Valitse alue** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse vasemmanpuoleisessa luettelossa ensimmäinen kanava, jonka haluat lisätä, ja paina

OK-painiketta.

4 - Valitse **▼** (alas) -painikkeella viimeinen kanava, jonka haluat lisätä. Kanavien eteen vasemmalle tulee merkki.

5 - Lisää valitut kanavat ja vahvista painamalla **OK** -painiketta.

Voit aloittaa suosikkiluettelon luomisen myös Valitse alue -toiminnolla.

Suosikkiluettelon nimen muuttaminen

Voit nimetä suosikkiluettelon uudelleen.

Suosikkiluettelon nimen muuttaminen

- 1 - Avaa suosikkiluettelo, jonka haluat nimetä uudelleen.
- 2 - Paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Muuta suosikkiluettelon nimeä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Piilota näyttönäppäimistö painamalla **← BACK** -painiketta uudelleen.
- 4 - Poista nykyinen nimi ja anna uusi nimi kaukosäätimen takaosan näppäimistöllä.
- 5 - Kun olet valmis, käännä kaukosäädintä ja valitse **Sulje** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Sulje kanavaluettelo painamalla **← BACK** -painiketta.

Suosikkiluettelon poistaminen

Voit poistaa suosikkiluettelon.

Suosikkiluettelon poistaminen

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

Järjestä kanavat uudelleen

Kanavien järjestystä voi muuttaa vain suosikkiluettelossa.

Kanavien järjestyksen muuttaminen

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

-painiketta.

7.4

Teksti-TV

Teksti-TV:n sivut

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

Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . .

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

Teksti-TV:n alisivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alisivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.
Valitse 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.**
Yleiskatsaus ja paina **OK**-painiketta.

Suosikkisivut

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

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

Haku teksti-TV:stä

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

- 1 - Avaa teksti-TV:n sivu ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse sana tai numero nuolipainikkeilla.
- 3 - Painamalla **OK**-painiketta uudelleen voit siirtyä heti kyseisen sanan tai numeron seuraavaan esiintymään.
- 4 - Voit siirtyä seuraavaan esiintymään painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- 5 - Voit keskeyttää haun painamalla **▲** (ylös) -painiketta, kunnes mitään ei ole valittuna.

Teksti-TV:n käyttö liitetystä laitteesta

Joissakin televisiokanavia vastaanottavissa liitetyissä laitteissa voi myös olla teksti-TV käytettävissä. Teksti-TV:n käyttö liitetystä laitteesta . .

- 1 - Paina **➡ SOURCES** -painiketta, valitse laite ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Kun katselet jotakin kanavaa laitteesta, paina **+** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Näytä laitteen painikkeet**, valitse **☰**-painike ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Voit piilottaa laitteen painikkeet painamalla **← BACK** -painiketta.
- 4 - Sulje teksti-TV painamalla **← BACK** -painiketta uudelleen.

Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

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

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

Teksti-TV:n asetukset



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

- **Sivun pysäyttäminen**
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.
- **Dual screen / Koko kuva**
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.
- **T.O.P.-yhteenveto**
Avaa T.O.P. Teksti-tv
- **Suurentaminen**
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.
- **Näyttäminen**
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.
- **Alasivujen kierto**
Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.
- **Piilota/näytä suosikkisivut**
Suosikkisivuluettelon piilottaminen tai näyttäminen
- **Tyhjennä suosikkisivut**
Suosikkisivuluettelon tyhjentäminen
- **Kieli**
Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.
- **Teksti-TV 2.5**
Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv 2.5:n ottaminen käyttöön.

Teksti-TV ja TV-kuva

Voit avata TV-kanavan Multi View -näkymän pieneen ruutuun samalla, kun käytät teksti-TV:tä.

TV-kanavan ja teksti-TV:n samanaikainen katselu


- 1 - Valitse .
- 2 - Valitse **Multi View: Päällä** näytöltä. Valitsemasi kanava näkyy pienessä ruudussa.
- 3 - Voit piilottaa pienen ruudun painamalla  -painiketta uudelleen ja valitsemalla **Multi View: Pois**.

Teksti-TV:n määrittäminen

Teksti-TV:n kieli

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


Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen . .

- 1 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli > Kielet** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse **Ensisijainen teksti-TV** tai **Toissijainen teksti-TV** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi teksti-TV:n kieli ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **<** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **<** **BACK** -painiketta.

Teksti-TV 2.5

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

Teksti-TV 2.5 -muodon poistaminen käytöstä...

- 1 - Paina **TEXT**-painiketta.
- 2 - Kun teksti-TV on avoinna kuvaruudussa, paina  **OPTIONS** -painiketta.
- 3 - Valitse **Teksti-tv 2.5 > Pois** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **<** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **<** **BACK** -painiketta.

7.5

Vuorovaikutteinen televisio

Tietoja iTV-palvelusta

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

HbbTV, MHEG . .

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


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

Lisätietoja on televisioyhtiöiden internet-sivuilla.

Vaatimukset


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

HbbTV

Saat lisätietoja painamalla Ohjeessa  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **HbbTV, päälle tai pois**.

Interaktiivisten TV-palveluiden käyttäminen

iTV-sivujen avaaminen

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

iTV-sivujen selaaminen

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

Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

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

iTV-sivujen sulkeminen

Useimmat iTV-sivut neuvovat, millä painikkeella palvelu suljetaan. Voit pakottaa iTV-palvelun sivun sulkeutumaan siirtymällä seuraavalle TV-kanavalle ja painamalla **<** **BACK** -painiketta.

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

8.2

TV-opastiedot

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



TV-tietojen oletusasetuksena on Televisioyhtiöltä.

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

Internetistä

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

TV-oppaan tietojen määrittäminen

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset > Lisäasetukset > TV-opas** ja valitse **Internetistä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta.

Hävinneet tallenteet

Jos tallenneluettelosta on hävinnyt tallenteita, TV-oppaan tiedot ovat saattaneet muuttua. **Televisioyhtiöltä**-asetuksella tehdyt tallennukset eivät näy luettelossa, jos asetukseksi on vaihdettu **Internetistä** ja päinvastoin. TV on saattanut muuttaa asetukseksi **Internetistä** automaattisesti. Saat tallenteet näkymään luettelossa vaihtamalla asetuksen samaksi kuin se oli tallennuksia tehtäessä.

TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

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

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

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



Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

TV-oppaasta voi siirtyä katselemaan meneillään olevaa ohjelmaa.

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


Ohjelmatietojen näyttäminen

Valitun ohjelman tietojen näyttäminen

- 1 - Paina  **INFO** -painiketta.
- 2 - Sulje painamalla  **BACK** -painiketta.

Päivän vaihtaminen




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


Valitse haluamasi päivä painamalla väripainiketta  **Päivä**.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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


Ohjelmien etsiminen tyyllilajin mukaan

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




Saat lisätietoja tallentamisesta painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Tallennus**.

Muistutuksen määrittäminen




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

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

Muistutuksen määrittäminen...

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta ja valitse tuleva ohjelma.
- 2 - Paina  OPTIONS -painiketta.
- 3 - Valitse Muistutuksen asettaminen ja paina OK -painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Muistutuksen poistaminen






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

Muistutusluettelo

Voit tarkastella kaikkia asettamiasi muistutuksia kerralla.


Muistutusluettelo

Muistutusluettelon avaaminen



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

Tallennuksen asettaminen

Voit asettaa ohjelman tallennettavaksi TV-oppaan kautta*.


Kun ohjelmalle on asetettu tallennus, sen vieressä näkyy TV-oppaassa  (punainen piste).

Ohjelman tallentaminen

- 1 - Paina  TV GUIDE -painiketta ja valitse tuleva tai meneillään oleva ohjelma.
- 2 - Paina väripainiketta  Tallennus .

3 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Tallennuksen peruuttaminen

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

2 - Paina väripainiketta  Tyhjennä tallenn. .

3 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

* Katso lisätietoja kohdasta TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus.

Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys

Tallentaminen

Vaatimukset

Voit tallentaa digitaalisen TV-lähetyksen ja katsoa sen myöhemmin.

Voit tallentaa TV-ohjelman, jos...

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

Ohjelmia ei voi tallentaa TV:n pysäytystoimintoa käytettäessä.

Jotkin digitaalisten lähetyksen televisioyhtiöt eivät salli kanavien tallentamista.

Saat lisätietoja USB-kiintolevyn asentamisesta painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **USB-kiintolevy, asentaminen**.

Ohjelman tallentaminen

Tallentaminen heti

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

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

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

Tallennuksen ajastaminen

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

Ohjelman tallentaminen

1 - Paina **TV GUIDE** -painiketta.

2 - Valitse TV-oppaassa kanava ja tallennettava ohjelma. Selaa kanavan ohjelmia painamalla **>** (oikea) tai **<** (vasen) -painiketta. Valitse haluamasi päivä painamalla väripainiketta **Päivä**.

3 - Kun ohjelma näkyy korostettuna, paina **Tallenna** -väripainiketta. Ohjelman tallennus on nyt ajastettu. Ruudulle tulee automaattisesti varoitus, jos ajastat päällekkäisiä tallennuksia. Jos aiot tallentaa ohjelman, kun et ole itse paikalla, muista jättää televisio valmiustilaan ja USB-kiintolevyn virta kytketyksi.

4 - Televisio lisää jonkin verran puskuriaikaa ohjelman loppuun. Voit säätää tätä puskuriaikaa **Autom. loppumarginaali** -asetuksella.

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

Tallennusluettelo

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

Tallenneluettelon avaaminen

1 - Paina **TV GUIDE** -painiketta.

2 - Paina väripainiketta **Tallenteet**.

3 - Valitse tallenneluettelossa välilehdet

Uusi, **Katsottu** tai **Päättynyt** ja suodata näkymä painamalla **OK**-painiketta.

4 - Kun tallenne on valittuna luettelosta, voit poistaa sen **Poista** -väripainikkeella tai pysäyttää meneillään olevan tallennuksen **Lopeta tallennus** -väripainikkeella. Voit nimetä tallenteen uudelleen **Nimeä uudelleen** -väripainikkeella.

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

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

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

Tallennusvirheet

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

Muuta ajastetun tallenteen alkamis- tai päättymisaikaa seuraavasti.

1 - Paina **TV GUIDE** -painiketta.

2 - Paina väripainiketta **Tallenteet**.

3 - Valitse ruudun ylälaidassa **Ajastettu** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Valitse ajastettujen tallenteiden ja muistutusten

luettelossa välilehti **Tallenteet** ja paina **OK**-painiketta, niin näet pelkästään ajastetut tallenteet.

5 - Valitse ajastettu tallenne, joka menee päällekkäin toisen ajastetun tallenteen kanssa, ja paina **■ Säädä aikaa** -väripainiketta.

6 - Valitse alkamis- ja päättymisaika ja muuta aikaa painikkeilla **▲** (ylös) ja **▼** (alas). Valitse **Käytä** ja paina **OK**-painiketta.

7 - Sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Autom. loppumarginaali

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

Määritä automaattinen loppumarginaali seuraavasti.

1 - Paina **☰ TV GUIDE** -painiketta.

2 - Paina **⊕ OPTIONS** -painiketta ja valitse **Autom. loppumarginaali** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Paina painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas) ja määritä tallenteeseen automaattisesti lisätty puskuriaika **OK**-painikkeella. Voit lisätä tallenteeseen enintään 45 minuuttia.

4 - Sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Manuaalinen tallentaminen

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

Ajasta tallennus manuaalisesti seuraavalla tavalla.

1 - Paina **☰ TV GUIDE** -painiketta.

2 - Paina väripainiketta **■ Tallenteet** .

3 - Valitse ruudun ylälaudassa **⌚ Ajastettu** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Paina **⊕ OPTIONS** -painiketta, valitse **Ajastaminen** ja paina **OK**-painiketta.

5 - Valitse viritin, josta haluat tallentaa, ja paina **OK**-painiketta.

6 - Valitse kanava, josta haluat tallentaa, ja paina **OK**-painiketta.

7 - Valitse tallennuspäivä ja paina **OK**-painiketta.

8 - Määritä tallenteen alkamis- ja päättymisaika.

Valitse painike ja määritä tunnit ja minuutit painikkeilla **▲** (ylös) ja **▼** (alas).

9 - Valitse **Ajastaminen** ja ajasta manuaalinen tallentaminen painamalla **OK**-painiketta.

Tallenne näkyy ajastettujen tallenteiden ja muistutusten luettelossa.

TV:n katseleminen tallennuksen aikana

Televisiossasi on kaksi viritintä. Toinen viritin on tarkoitettu katseluun. Toisen viritin avulla voit samanaikaisesti tallentaa toisen kanavan ohjelmaa. Tallennuksen aikana katseltavissa olevat kanavat riippuvat kuitenkin television vastaanottoasetuksista.

Mitä kanavia voit katsella tallennuksen aikana

Jos käytössäsi on yksi CA-moduuli salattujen kanavien salauksen purkamiseen, voit katsella vain salaamattomia kanavia sekä tallennettavaa kanavaa.

Jos käytössäsi on kaksi CA-moduulia salattujen kanavien salausten purkamiseen, ja molemmissa Smart Card -kortteissa on samat katseluoikeudet, voit katsella kaikkia kanavia, myös tallennettavaa kanavaa.

Jos käytössäsi on kaksi CA-moduulia, joilla ei ole samat katseluoikeudet, voit katsella tallennettavan kanavan lisäksi vain sen CA-moduulin kanavia, joilla on vähemmän katseluoikeuksia.

Jos käytössäsi on Unicable-järjestelmä ja vain yksi käyttäjätaajuus, voit katsella tallennettavan kanavan lisäksi vain kanavia, joiden salausta ei tarvitse purkaa.

Saat lisätietoja painamalla **■ Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Smart Card, CA-moduuli.

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 **TV** -painiketta.

9.2

Toisto

Vaatimukset

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

TV-ohjelma voidaan pysäyttää, jos...

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

Jos televisioon on liitetty alustettu USB-kiintolevy,

televisio tallentaa katselemaasi TV-ohjelmaa jatkuvasti. Kun vaihdat kanavaa, edellisen kanavan ohjelma tyhjennetään. Ohjelma tyhjennetään myös, kun siirät television valmiustilaan.

TV-ohjelman keskeytystoimintoa ei voi käyttää tallennettaessa.

Saat lisätietoja painamalla **■ Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **USB-kiintolevy, asentaminen**.

Ohjelman keskeyttäminen

Lähetysten keskeyttäminen ja jatkaminen...

Keskeytä lähetys painamalla **||** (Keskeytä) -painiketta. Tilanneilmaisin näkyy vähän aikaa näytön alareunassa.

Tuo tilanneilmaisin näkyviin painamalla **||** (Keskeytä) -painiketta uudelleen.

Jatka katselemista painamalla **▶** (Toista) -painiketta.

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

Voit keskeyttää ohjelman toistamisen enintään 90 minuutiksi.

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

Toisto

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

Meneillään olevan ohjelman toistaminen uudelleen

1 - Paina **||** (Pysäytä) -painiketta.

2 - Paina **◀◀** (Takaisinkelaus) -painiketta. Voit painaa **◀◀** -painiketta toistuvasti, jos haluat valita kohdan, josta lähetysten katselua jatketaan keskeytyksen jälkeen. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti. Ennen pitkää olet tallennetun ohjelman tai enimmäistallennusajan alussa.

3 - Paina **▶** (Toista) -painiketta, jos haluat katsoa lähetysten uudelleen.

4 - Paina **■** (Pysäytä) -painiketta, jos haluat katsoa lähetystä reaaliajassa.

Valikoidut suosituksset

Tietoja valikoiduista suosituksista

Valitsemalla  Valikoidut suosituksset televisiosi suosittelee




- nykyisiä TV-ohjelmia **Nyt TV:ssä** -toiminnon avulla
- verkko-TV-palveluja (Catch Up TV) **TV on Demand** -toiminnon avulla
- Uusimpia vuokravideoita **Video on Demand** -toiminnon avulla.

Yhdistä televisio internetiin, jotta voit käyttää Valikoidut suosituksset -toimintoa. Hyväksy käyttöehdot. Valikoidut suosituksset -toiminnon tarjoamat tiedot ja palvelut ovat saatavilla vain tietyissä maissa.

Käyttöehdot

Sinun on hyväksyttävä käyttöehdot, jotta televisio voi tehdä näitä suosituksia. Jos haluat saada mukautettuja suosituksia katselutottumustesi perusteella, varmista, että **Personalized Recommendations Service Opt-In** -valintaruutu on valittu.

Käyttöehtojen avaaminen

- 1 - Paina  TOP PICKS -painiketta.
- 2 - Paina  OPTIONS -painiketta, valitse **Käyttöehdot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yksityisyysasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Personalized Recommendations Service Opt-In** ja paina **OK**-painiketta. Poista valinta painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- 5 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Nyt TV:ssä

Tietoja Nyt TV:ssä -toiminnosta


 **Nyt TV:ssä** -toiminnolla televisio suosittelee kymmentä kulloinkin katselluinta ohjelmaa.

TV suosittelee ohjelmia, jotka ovat meneillään tai alkavat 15 minuutin kuluessa. Suosikkiohjelmat valitaan asennetuista kanavista. Valikoima perustuu maasi kanaviin. Voit myös antaa **Nyt TV:ssä** -toiminnon tehdä sinulle mukautettuja suosituksia

säännöllisesti katselemiesi ohjelmien perusteella.

Nyt TV:ssä -tiedot ovat käytettävissä vain, jos...




- Nyt TV:ssä -tiedot ovat saatavilla asuinmaassasi
- televisioon on asennettu kanavia
- televisio on yhdistettynä internetiin
- TV:n kellon asetuksena on Automaattinen tai Maakohtainen
- olet hyväksynyt käyttöehdot (olet saattanut hyväksyä ne jo aiemmin muodostaessasi internet-yhteyttä).

Kuvake  näkyy ruudun yläreunassa vain, kun Nyt TV:ssä -tiedot ovat käytettävissä.

TV ei tallenna aiempia suosituksia.

Nyt TV:ssä -toiminnon käyttäminen

Nyt TV:ssä -tietojen avaaminen


- 1 - Avaa Valikoidut suosituksset -valikko painamalla  TOP PICKS -painiketta.
- 2 - Valitse ruudun yläreunassa  **Nyt TV:ssä** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje painamalla  BACK -painiketta.

Kun avaat **Nyt TV:ssä** -tiedot, voi kulua hetki, ennen kuin TV päivittää sivutiedot.

Kun Nyt TV:ssä -tiedot ovat näkyvissä, voit...


- siirtyä meneillään olevaan ohjelmaan valitsemalla ohjelman ja painamalla **OK**-painiketta
- siirtyä kanavalle, jolta on ajastettu ohjelma, valitsemalla ajastetun ohjelman ja painamalla **OK** -painiketta.

Voit aloittaa, pysäyttää tai tyhjentää ajastetun tallennuksen kaukosäätimen väripainikkeilla. Voit myös asettaa tai poistaa muistutuksen, joka ilmoittaa ohjelman alkamisesta.

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

TV on Demand

Tietoja TV on Demand -toiminnosta





 **TV on Demand** -toiminnolla voit katsella näkemättä jääneitä TV-ohjelmia tai suosikkiohjelmiäsi silloin, kun se sinulle parhaiten sopii. Tästä palvelusta käytetään myös nimiä Catch Up TV, Replay TV ja Online TV. TV on Demand -palvelussa olevia ohjelmia voi katsella rajoituksetta.

Voit myös antaa TV on Demand -toiminnon tehdä sinulle mukautettuja suosituksia ohjelmista TV:n asennuksen ja säännöllisesti katselemiesi ohjelmien perusteella.



-kuvake näkyy ruudun yläreunassa vain, kun TV on Demand -palvelu on käytettävissä.

TV on Demand -palvelun käyttäminen

TV on Demand -palvelun avaaminen

- 1 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko painamalla  TOP PICKS -painiketta.
- 2 - Valitse ruudun yläreunassa  TV on Demand ja paina OK-painiketta.
- 3 - Avaa sivu koko ruudun kokoiseksi painamalla  (alas) -painiketta.
- 4 - Voit valita haluamasi palveluntarjoajan, jos vähintään kaksi on käytettävissä.
- 5 - Valitse ohjelmakuvake ja aloita katselu painamalla OK-painiketta.
- 6 - Sulje painamalla  BACK -painiketta.


Kun avaat TV on Demand -tiedot, voi kulua hetki, ennen kuin TV päivittää sivutiedot.

Kun ohjelma on alkanut, voit käyttää  (Toista)- ja  (Keskeytä) -painikkeita.

10.4

Video on Demand

Tietoja Video On Demand -toiminnosta

 Video on Demand -palvelussa voit vuokrata videoita verkkovideovuokraamosta.

Voit myös antaa Video on Demand -toiminnon tehdä sinulle mukautettuja suosituksia elokuvista asuinmaasi, TV:n asennuksen ja säännöllisesti katselemiesi ohjelmien perusteella.

-kuvake näkyy ruudun yläreunassa vain, kun TV on Demand -palvelu on käytettävissä.

Maksaminen




Kun vuokraat tai ostat elokuvan, voit maksaa videokaupalle turvallisesti luottokortilla. Useimmat videokaupat pyytävät sinua luomaan käyttäjätilin, kun vuokraat elokuvan ensimmäisen kerran.

Internet-liikenne

Monien videoiden suoratoistaminen saattaa ylittää internetliikennettä koskevan kuukausirajoituksesi.

Video on Demand -toiminnon käyttäminen



Video on Demand -palvelun avaaminen...

- 1 - Avaa Valikoidut suositukset -valikko painamalla  TOP PICKS -painiketta.
- 2 - Valitse ruudun yläreunassa  Video on Demand ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse elokuvajuliste selauspainikkeilla.
- 4 - Sulje painamalla  BACK -painiketta.

Kun avaat Video on Demand -tiedot, voi kulua hetki, ennen kuin TV päivittää sivutiedot.

Voit valita haluamasi videokaupan, jos vähintään kaksi on käytettävissä.

Elokuvan vuokraaminen

- 1 - Siirrä korostus elokuvan julisteen kohdalle. Muutaman sekunnin kuluttua näkyviin tulee rajoitettuja tietoja.
- 2 - Avaa videokaupan elokuvasivu painamalla OK -painiketta, jolloin näkyviin tulee elokuvan yhteenveto.
- 3 - Vahvista tilauksesi.
- 4 - Tee maksu televisiossa.
- 5 - Aloita katselu. Voit käyttää  (Toista)- ja  (Keskeytä) -painikkeita.

Aloitusvalikko

Aloitusvalikon tiedot

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

Aloitusvalikko on Android-älypuhelimien tai -tablettien tapaan television keskipiste. Aloitusvalikossa voit käynnistää minkä tahansa sovelluksen, vaihtaa TV-kanavaa, vuokrata elokuvan, avata nettisivun tai valita televisioon yhdistetyn laitteen. Aloitusvalikon sisältö saattaa vaihdella TV:n asetusten ja maan mukaan.

Aloitusvalikko on järjestetty riveihin.

Suosituks

Ensimmäisessä rivissä on ehdotettu suosittuja videoita, musiikkivideoita tai internetosumia. Voit ottaa käyttöön katselemissi ohjelmiin perustuvat ehdotukset muuttamalla yksityisyyasetuksia Käyttöehdoissa.

Philipsin valikoima

Tässä rivissä on ehdotuksia Philipsin sovellusgalleriasta.


Sovellukset

Sovellusrivistä löytyvät kaikki television mukana tulevat sovellukset ja Google Play -kaupasta lataamasi sovellukset. Tässä rivissä ovat myös TV-sovellukset, kuten **Katso TV:tä**, **Lähteet**, **Media** ja muut. Viimeksi käyttämäsi sovellukset ovat rivin alussa.

Pelit

Tästä voit käynnistää pelin TV:ssä. Lataamasi pelit näkyvät tällä rivillä.



Asetukset

Tästä pääset muokkaamaan joitakin asetuksia. Kaikki asetukset löytyvät painamalla  **SETTINGS** ja valitsemalla **Kaikki asetukset**. **Ohje**-osion voi avata myös täältä.


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

Aloitusvalikon avaaminen

Avaa aloitusvalikko ja valikon kohde.


- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Avaa tai käynnistä kohde valitsemalla se ja painamalla **OK** -painiketta.
- 3 - Sulje kotivalikko käynnistämättä mitään painamalla  BACK -painiketta.

Voit vierittää rivejä nopeasti kaukosäätimen Touch Pad -ohjaimella.

Lisätietoja saat **ohjeesta** painamalla väripainiketta  **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Kaukosäädin**, Touch Pad.

Haku ja ääni

Voit etsiä videoita, musiikkia ja muuta internet-sisältöä äänen avulla. Voit puhua kaukosäätimen mikrofoniin. Voit myös syöttää tekstiä kaukosäätimen näppäimistöllä.

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

Rajoitettu profiili

Voit rajoittaa tiettyjen sovellusten käyttöä vaihtamalla television käyttämään rajoitettua profiilia. Tämä rajoitettu profiili sallii vain valitsemiesi sovellusten käytön. Voit ottaa tämän profiilin pois käytöstä vain PIN-koodilla.

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


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

Kun televisio käyttää rajoitettua profiilia, seuraavat asiat on sallittu.

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

Television Google-tilin kirjautuminen pysyy

aktiivisena. Rajoitetun profiilin käyttö ei muuta Google-tiliä.

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Rajoitettu profiili.

TV-valikko

12.1

Tietoja TV-valikosta



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

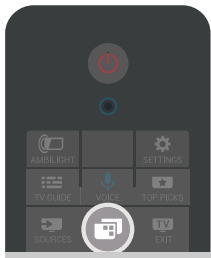
TV-valikosta löydät kaikki televisiotoiminnot.

12.2

TV-valikon avaaminen

Avaa TV-valikko ja jokin sen kohteista seuraavasti.

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





Liitännät, luettelo

13.1


Vaihtaminen television kuvalähteeseen

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

Vaihda johonkin television kuvalähteeseen seuraavasti.

- 1 - Avaa lähdevalikko painamalla  SOURCES -painiketta.
- 2 - Valitse se TV-tulo, jota haluat katsella, ja paina OK-painiketta. TV näyttää laitteessa meneillään olevan ohjelman.
- 3 - Paina  SOURCES -painiketta uudelleen, jos haluat sulkea valikon vaihtamatta TV-tuloa.

Yhden kosketuksen toisto




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

13.2

Television kuvalähteen asetukset

Jotkut television kuvalähdelaitteet mahdollistavat lisäasetusten määrittämisen.

Voit määrittää tietyn television kuvalähteen asetukset seuraavasti.

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

Mahdolliset asetukset

Säätimet

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

Laitteen tiedot

Avaa tämä asetus, jos haluat tarkastella yhdistetyn laitteen tietoja.


13.3

Laitteen nimi ja tyyppi





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

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

Nimeä uudelleen tai muuta tyyppiä

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

Laitteen nimen tai tyyppin muuttaminen

- 1 - Valitse laite Lähteet-valikosta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse  -kuvake ja paina OK-painiketta.
- 3 - Piilota näyttönäppäimistö painamalla  BACK -painiketta.
- 4 - Poista nykyinen nimi ja anna uusi nimi kaukosäätimen takaosan näppäimistöllä.
- 5 - Jos haluat muuttaa laitteen tyyppin, etsi käytävissä olevat laitetyypit painamalla  (alas) -painiketta. Valitse haluamasi tyyppi ja paina OK -painiketta.
- 6 - Jos haluat palauttaa laitteen nimen ja tyyppin alkuperäisen liitännän nimeksi, valitse **Nollaa** ja paina OK-painiketta.
- 7 - Sulje valikko valitsemalla **Sulje** ja painamalla OK-painiketta.

13.4

Peli tai tietokone


Laitetyyppi määrittää kuva- ja äänityylit, tarkkuusarvot ja muut tekniset tiedot. Sinun ei tarvitse huolehtia ihanteellisten asetusten määrittämisestä.

Joidenkin laitteiden tapauksessa laitetyyppi ei ole selvä. Pelikonsolissa voi olla sisäänrakennettu Blu-ray-soitin, ja sen tyyppiksi määritetään Soitin, koska sitä käytetään useimmiten levysoittimena. Tällaisten

laitteiden tapauksessa voit väliaikaisesti vaihtaa pelaamisen kannalta ihanteellisiin asetuksiin. Vaihtoehtoisesti voit vaihtaa yhdistetyn tietokoneen ihanteellisiin asetuksiin.

Voit käyttää vain asetusta **Peli tai tietokone**, kun vaihdat liitettyyn laitteeseen Lähteet-valikossa. Peli tai tietokone -asetus tallennetaan valitulle laitteelle.

Voit vaihtaa pelaamisen tai tietokoneen ihanteellisiin asetuksiin manuaalisesti seuraavalla tavalla.

- 1 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva > Lisäasetukset** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse **Peli tai tietokone** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Peli**, **Tietokone** tai **Pois**.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.


Muista palauttaa **Pois**-asetus, kun lopetat pelaamisen.

13.5

Yhteyksien uudelleenskannaus

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


Skannaa yhteydet uudelleen seuraavasti.

- 1 - Valitse  -kuvake Lähteet-valikon oikeasta yläreunasta.
- 2 - Aloita yhteyksien skannaus painamalla **OK** -painiketta. Viimeksi liitetyt laitteet lisätään Lähteet-valikkoon.

Sovellukset

14.1


Tietoja sovelluksista

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

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

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

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

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheet **Sovellusvalikko**, **Käyttöehdot** tai **Sovellusvalikko**, **Yksityisyysasetukset**.

14.2

Google Play



Elokuvat ja TV-ohjelmat

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









Vaatimukset

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

Vuokraa tai osta elokuva tai TV-ohjelma seuraavasti.

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

Katso vuokrattu tai ostettu elokuva tai TV-ohjelma seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  **Sovellukset** > **Google Play -kaupan elokuvat ja TV-ohjelmat** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse elokuva tai TV-ohjelma sovelluksen kirjastosta, valitse nimi ja paina OK-painiketta.
- 4 - Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita  (pysäytä),  (keskeytä),  (takaisinkelaus) ja  (eteenpäin kelaus).
- 5 - Lopeta Elokuvat ja TV-ohjelmat -sovellus painamalla  BACK -painiketta toistuvasti tai painamalla  EXIT -painiketta.

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

Lisätietoja on osoitteessa support.google.com/androidtv

Musiikki





Google Play -musiikkipalvelun avulla voit toistaa suosikkimusiikkiasi televisiolla.

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

Vaatimukset

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

Käynnistä Google Play -musiikkipalvelu seuraavasti.

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

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

Lisätietoja on osoitteessa support.google.com/androidtv

Pelit

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





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

Vaatimukset

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

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

Käynnistä tai pysäytä Google Play -peli seuraavasti.

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

Asentamasi pelit näkyvät myös aloitusvalikon  **Pelit** -rivissä.

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

Lisätietoja on osoitteessa support.google.com/androidtv





Google Play Store

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

Vaatimukset

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

Asenna uusi sovellus seuraavasti.





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

painiketta.

Lapsilukko

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

Aseta lapsilukko seuraavasti.

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

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

Lisätietoja on osoitteessa support.google.com/androidtv

Maksaminen

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

Lisää luottokortti seuraavasti.

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

14.3

Sovellusvalikko




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

Philips-sovellusvalikon sovellukset voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

Jotkin sovellusvalikon sovelluksista on valmiiksi asennettu televisioosi. Jos haluat asentaa

sovellusvalikosta muita sovelluksia, sinua pyydetään hyväksymään käyttöehdot. Voit määrittää yksityisyysasetukset haluamaksesi.

Asenna sovellus sovellusvalikosta seuraavasti.





- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Philipsin valikoima >  Sovellusvalikko ja paina OK -painiketta.
- 3 - Valitse sovelluskuvake ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse Asenna ja paina OK-painiketta.

14.4

Käynnistä tai pysäytä sovellus

Voit käynnistää sovelluksen aloitusvalikosta.

Käynnistä sovellus seuraavasti.

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

14.5

Sovelluksen lukitseminen

Tietoja sovelluslukituksista

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

K-18

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

Rajoitettu profiili

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

Google Play -kauppa – kypsyystaso




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


Lisätietoja saat painamalla ohjeessa  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Google Play Kauppa.

K-18-sovellusten lukitseminen

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

Lukitse K-18-sovellukset seuraavasti

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse Kaikki asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Lapsilukko, valitse Sovelluslukitus ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Päälle ja paina OK-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Lapsilukko, Määritä PIN-koodi.

Rajoitettu profiili

Tietoja rajoitetusta profiilista

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

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

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








Kun televisio käyttää rajoitettua profiilia, seuraavat asiat on sallittu.

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

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

Asennus

Määritä rajoitettu profiili seuraavasti.








- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä alas ja valitse  Asetukset >  Yleisasetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus > Turvallisuus ja rajoitukset** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Anna kaukosäätimellä PIN-koodi.
- 6 - Valitse **Sallitut sovellukset** ja paina OK-painiketta.
- 7 - Valitse saatavilla olevien sovellusten luettelosta sovellus ja määritä se sallituksi tai kielletyksi OK -painikkeella.
- 8 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.


Nyt voit siirtyä rajoitettuun profiiliin.

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

Siirtyminen


Siirry (vaihda) rajoitettuun profiiliin seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä alas ja valitse  Asetukset >  Yleisasetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  (alas) -painiketta, valitse **Oma asetus > Turvallisuus ja rajoitukset** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Siirry rajoitettuun profiiliin** ja paina OK -painiketta.
- 5 - Anna kaukosäätimellä PIN-koodi.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

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

Pois

Poistu rajoitetusta profiilista seuraavasti.







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

14.6

Sovellustilit

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

Avaa ladattujen sovellusten ja järjestelmäsovellusten luettelo seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä alas ja valitse  Asetukset >  Yleisasetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Laite > Sovellukset** ja paina OK -painiketta.
- 4 - Valitse sovellus ja paina OK-painiketta. Jos sovellus on yhä käynnissä, voit pakottaa sen pysähtymään tai poistaa välimuistitiedot. Voit poistaa lataamasi sovellukset.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.






Jos käytät sovellusten tallentamiseen USB-kiintolevyä, voit siirtää sovelluksen USB-kiintolevyltä television muistiin tai toisin päin.

14.7

Tallennus

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

Katso käytetyn tallennustilan määrä seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä alas ja valitse  Asetukset >  Yleisasetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Laite > Tallennustila ja nollaus** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Katso, kuinka paljon television muistista on käytössä.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen)

-painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK
-painiketta.

USB-kiintolevy

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

Pelaaminen

15.1

Vaatimukset

Tällä televisiolla voit pelata pelejä seuraavista kohteista:

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

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

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

Lisätietoja saat ohjeesta painamalla **—** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheet Sovellusvalikko, Käyttöehdot tai Sovellusvalikko, Yksityisyysasetukset.

Saat lisätietoja internetyhteyden muodostamisesta painamalla **—** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Verkkoasennus.

15.2

Peliohjaimet

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




Saat lisätietoja peliohjaimen liittamisestä painamalla **—** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Peliohjain, liittäminen.

15.3

Pelaaminen

Aloitusvalikosta




Aloita peli aloitusvalikosta seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä kohtaan  Pelit , valitse peli ja paina OK-painiketta.
- 3 - Paina  BACK -painiketta toistuvasti tai paina

 EXIT -painiketta tai lopeta sovellus sen omalla poistumis-/pysäytyspainikkeella.

Pelikonsolista

Aloita peli pelikonsolista seuraavasti.

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

Saat lisätietoja pelikonsolin liittamisestä painamalla **—** Avainsanat -painiketta ja etsimällä aiheen Pelikonsoli, liittäminen.

15.4

Ihanteelliset peliasetukset

Jos aloitat pelisovelluksen aloitusvalikosta, televisio vaihtaa automaattisesti ihanteellisiin peliasetuksiin. Jos aloitat pelin yhdistetystä pelikonsolista ja laitetyypiksi on määritetty Pelikonsoli, myös siinä tapauksessa televisio vaihtaa ihanteellisiin peliasetuksiin. Voit aina vaihtaa television ihanteellisiin peliasetuksiin manuaalisesti.

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **—** Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Peli tai tietokone.

Internet





16.1

Internet-käytön aloittaminen

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

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

Käynnistä internet-selain seuraavasti.




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

16.2

Internet-valinnat

Internet-käytössä on tarjolla tiettyjä lisävalintoja.

Avaa lisävalinnat seuraavasti.

- 1 - Kun Internet-sovellus on auki, paina  OPTIONS -painiketta.
- 2 - Valitse jokin kohteista ja paina OK-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Anna osoite

Kirjoita uusi internet-osoite.

Näytä suosikit

Näyttää sivut, jotka olet merkinnyt suosikeiksi.

Lataa sivu uudelleen

Lataa internet-sivun uudelleen.

Zoomaa sivua

Valitse zoomauksen taso liukusäätimellä.

Suojaustiedot

Näyttää nykyisen sivun suojaustason.

Merkitse suosikiksi

Merkitsee nykyisen sivun suosikiksi.





Videot, valokuvat ja musiikki

USB-liitännästä

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

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

Jos tiedostoluettelo ei tule näkyviin automaattisesti, toimi seuraavasti.

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse USB-laitteet ja paina  (oikea) -painiketta, kun haluat valita USB-laitteen.
- 3 - Voit selata tiedostoja siinä kansiorakenteessa, jonka olet luonut levyille.
- 4 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla  EXIT -painiketta.

Varoitus

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

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 jokin mediapalvelinohjelmisto, kuten Twonky™. Mediapalvelin on oltava asetettu jakamaan tiedostoja television kanssa. Televisiossa tiedostot ja kansiot näkyvät niin kuin ne on järjestetty mediapalvelimessa, tietokoneeseen tai NAS-laitteessa.

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

Jos mediapalvelin tukee tiedostojen hakua, käytettävissä on hakukenttä.


Jos haluat selata ja toistaa tietokoneessasi olevia






tiedostoja, toimi seuraavasti.

- 1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse  Verkko ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse  "laitteen nimi" ja paina  (oikea) -painiketta, kun haluat selata ja toistaa tiedostoja.
- 3 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla  EXIT -painiketta.

Pilvitalennuslaitteesta

Voit katsella valokuvia sekä toistaa musiikkia ja videoita, jotka olet ladannut internetin pilvitalennuspalveluun*.

 Cloud Explorer -sovelluksella voit muodostaa yhteyden hosting-pilvipalveluihin. Voit käyttää yhteyden muodostamisessa omaa käyttäjätunnustasi ja salasanaasi.

- 1 - Paina  HOME -painiketta.
- 2 - Vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Sovellukset >  Cloud Explorer ja paina OK -painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi hosting-palvelu.
- 4 - Muodosta yhteys hosting-palveluun ja kirjaudu sisään omalla käyttäjätunnuksellasi ja salasanasillasi.
- 5 - Valitse valokuva tai video, jonka haluat toistaa, ja paina OK-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

* Dropboxin™ kaltainen tallennuspalvelu.






Videoiden toistaminen

Videoiden toistaminen

Mediatiedostojen avaaminen televisiossa riippuu laitteesta, johon tiedostot on tallennettu. Katso tietoja edellisistä kappaleista.

Toista video televisiolla seuraavasti.

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  BACK -painiketta.

Tilanneilmaisim

Saat videotoston tilanneilmaisimen (toistopään kohta, kesto, nimike, päivämäärä jne.) näkyviin painamalla **i** INFO -painiketta. Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Videoasetukset

Videon toiston aikana voit painaa **+** OPTIONS-painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista.

- **Toista kaikki** – Toistaa kansion kaikki videotiedostot.
- **Toista yksi** – Toistaa vain valitun videon.
- **Satunnaistoisto** – Toistaa videot satunnaisessa järjestyksessä.
- **Tekstitys** – Jos tekstitys on saatavilla, voit valita tilaksi Päälle, Pois tai Mute-toiminnossa.
- **Tekstityskieli** – Jos tekstitys on saatavilla, voit valita sen kielen.
- **Äänen kieli** – Jos toiminto on saatavilla, voit valita äänen kielen.
- **Uusinta** – Toistaa kaikki kansion videot kerran tai jatkuvasti.

17.5

Kuvien katselu

Kuvien katselu

Mediatiedostojen avaaminen televisiossa riippuu laitteesta, johon tiedostot on tallennettu. Katso tietoja edellisistä kappaleista.

Jos haluat katsella yhtä kuvaa televisiossa:

Valitse tiedostonimi ja paina OK-painiketta.

Jos kansiossa on useita valokuvia, voit käynnistää diaesityksen.

Diaesityksen käynnistäminen

- 1 – Valitse kansio, joka sisältää valokuvat.
 - 2 – Paina väripainiketta **■** **Toista kaikki**.
- Siirry seuraavaan tai edelliseen valokuvaan painamalla painikkeita **▶** (oikea – seuraava) tai **◀** (vasen – edellinen).
 - Keskeytä diaesitys OK-painikkeella. Aloita uudelleen painamalla jälleen OK-painiketta.
 - Pysäytä diaesitys painamalla OK-painiketta ja painamalla sitten **◀** BACK -painiketta.

Tiedot

Saat lisätietoja valokuvasta (esimerkiksi koko, luontipäivä ja tiedostopolku) valitsemalla valokuvan ja painamalla **i** INFO -painiketta. Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Diaesitys musiikin kanssa

Voit katsella valokuviasi koostuvaa diaesitystä ja kuunnella samaan aikaan musiikkia. Musiikin toistaminen on aloitettava ennen diaesityksen käynnistämistä.

Musiikin toistaminen diaesityksen aikana

- 1 – Valitse kappale tai kansio, jossa on kappaleita, ja paina OK-painiketta.
- 2 – Paina **i** INFO -painiketta, jos haluat piilottaa tiedoston tiedot ja tilanneilmaisimen.
- 3 – Paina **◀** BACK -painiketta.
- 4 – Voit nyt valita valokuvat sisältävän kansion selausnuolilla.
- 5 – Valitse valokuvat sisältävä kansio ja paina **■** **Toista kaikki** -painiketta.
- 6 – Pysäytä diaesitys painamalla **◀** BACK -painiketta.

Valokuva-asetukset

Kun valokuva näkyy näytössä, voit suorittaa seuraavat toimet painamalla **+** OPTIONS -painiketta.

- **Diaesitys** – Näyttää valokuvat peräkkäin.
- **Satunnaistoisto** – Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- **Uusinta** – Toistaa diaesityksen kerran tai jatkuvasti.
- **Kierrä** – Kääntää valokuvan vaaka- tai pystysuuntaiseksi.
- **Pysäytä musiikki** – Pysäyttää taustamusiikin.
- **Diaesityksen nopeus** – Määrittää diaesityksen nopeuden.

17.6

Toista musiikkia

Toista musiikkia

Mediatiedostojen avaaminen televisiossa riippuu laitteesta, johon tiedostot on tallennettu. Katso tietoja edellisistä kappaleista.

Jos haluat toistaa kappaleen televisiolla, toimi seuraavasti.

Valitse kappaleen tiedostonimi ja paina OK -painiketta.

Jos kansiossa on useita kappaleita, voit kuunnella niitä peräkkäin.

- Voit keskeyttää kappaleen painamalla OK -painiketta. Jatka painamalla OK-painiketta uudelleen.
- Voit kelata taakse- tai eteenpäin painikkeella **▶▶** tai **◀◀**. Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.

- Voit hypätä kansiossa seuraavaan kappaleeseen, kun keskeytät toiston painamalla **OK**-painiketta, valitset näytöstä ►-valinnan ja painat sitten **OK**-painiketta.
- Siirry takaisin kansioon painamalla ← **BACK**-painiketta. Musiikki jää soimaan.
- Lopeta musiikin toisto painamalla ■ (Pysäytä)-painiketta.

Tilanneilmaisimien

Saat kappaleen toiston tilanneilmaisimen (toistopään kohta, kesto, nimike, päivämäärä jne.) näkyviin painamalla ⓘ **INFO** -painiketta. Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Musiikkiasetukset

Väripainikkeiden toiminnot ja musiikin toistoasetukset.

- **Toista kaikki** – Toistaa kansion kaikki kappaleet.
- **Toista yksi** – Toistaa vain valitun kappaleen.
- **Satunnaistoisto** – Toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- **Uusinta** – Toistaa kaikki kansion kappaleet kerran tai jatkuvasti.

Älypuhelimet ja tablet-laitteet

Philips TV Remote App

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

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

Lataa Philips TV Remote App suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

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

Wi-Fi Smart Screen

Kun haluat katsella digitaalisia TV-kanavia älypuhelimessa tai tablet-laitteessa Philips TV Remote App -sovelluksella, ota Wi-Fi Smart Screen käyttöön. Paina ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsi aihe **Wi-Fi Smart Screen**.

Google Cast

Vaatimukset

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

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



Google Cast -toimintoa tukevat sovellukset

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

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

Lisätietoja on osoitteessa support.google.com/androidtv

Google Cast -toisto televisiossa

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

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

AirPlay

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

MHL

Tämä televisio on MHL™-yhteensopiva.

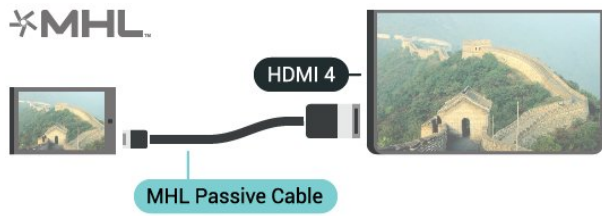
Jos myös mobiililaitteesi on MHL-yhteensopiva, voit yhdistää mobiililaitteesi MHL-kaapelilla televisioon. Kun MHL-kaapeli on yhdistetty, voit jakaa mobiililaitteen sisältöä televisioruutuun. Mobiililaitteesi akkua ladataan samanaikaisesti. MHL-yhteys sopii erityisen hyvin pitkään jatkuvaan elokuvien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

Ladataan

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

MHL-kaapeli

Tarvitset passiivisen MHL-kaapelin (HDMI – Micro USB), jos haluat yhdistää mobiililaitteesi televisioon. Voit ehkä tarvita sovittimen mobiililaitteen yhdistämistä varten. Yhdistä MHL-kaapeli televisioon HDMI 4 MHL -liitännällä.



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


Ambilight

Ambilight, päälle tai pois

Seuraa videota

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

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

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


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

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

Seuraa ääntä

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

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

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

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


- **Lumina** – yhdistää äänidynamiikan videon värien kanssa
- **Värikäs** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Retro** – perustuu äänidynamiikkaan
- **Spektri** – perustuu äänidynamiikkaan

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

Seuraa väriä

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

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


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

Käytettävissä olevat **Seuraa väriä** -mallit ovat seuraavat:


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

Ambilight pois

Poista Ambilight-toiminto käytöstä seuraavasti.

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

Ambilight-asetukset

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Ambilight, asetukset**.






Multi View

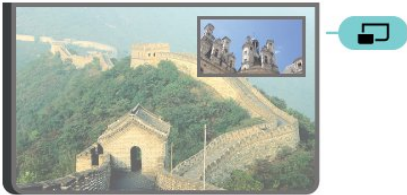
20.1

Multi View -näkymän avaaminen

Multi View -toiminnon avulla voit katsoa toista ohjelmaa pienessä ruudussa.

Multi View -ruudun avaaminen

- 1 - Avaa TV-kanava. Jos et katso TV-kanavia, paina **TV** -painiketta.
- 2 - Paina  -painiketta, kun haluat avata pienen ruudun, ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Paina  **+** - tai  **-** -painiketta, kun haluat vaihtaa ison ruudun kanavaa.
- 4 - Paina  -painiketta ja paina **OK**-painiketta, kun haluat vaihtaa TV-kanavat keskenään. Voit myös painaa  (alas) -painiketta ja painaa **OK**-painiketta, kun haluat sulkea pienen ruudun.



Vaatimukset



- Multi View -toimintoa voi käyttää ainoastaan katseltaessa digitaalisia TV-kanavia.
- Kun televisio tallentaa, Multi View ei ole käytettävissä.
- Jos haluat käyttää Multi View -toimintoa satelliitti-TV-kanavien kanssa, liitä kaksi satelliittiviritintä **SAT 1** ja **SAT 2** satelliittiantenniin.
- Jos kummatkin TV-kanavat edellyttävät CA-moduulia, sinun on asennettava kaksi CA-moduulia Multi View -toiminnon käyttämistä varten.

20.2

Teksti-TV ja TV

Voit avata TV-kanavan Multi View -näkymän pieneen ruutuun samalla, kun käytät teksti-TV:tä.

TV-kanavan ja teksti-TV:n samanaikainen katselu

- 1 - Valitse .
- 2 - Valitse **Multi View: Päällä** näytöltä. Valitsemasi kanava näkyy pienessä ruudussa.
- 3 - Voit piilottaa pienen ruudun painamalla  -painiketta uudelleen ja valitsemalla **Multi View: Pois**.



Asetukset

21.1

Usein käytetyt asetukset

Usein käytetyt asetukset on kerätty Usein käytetyt asetukset -valikkoon.

Valikon avaaminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta.
- 2 - Valitse asetukset, jota haluat säätää, ja paina OK -painiketta.
- 3 - Paina  BACK -painiketta, jos et halua tehdä muutoksia.




21.2

Kuva

Pika-asetukset

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




Kuvan asettaminen muutamassa helppossa vaiheessa...

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Kuvan pika-asetus** ja paina OK -painiketta.
- 4 - Valitse **Aloita** ja paina OK-painiketta. Valitse asetukset selauspainikkeilla.
- 5 - Valitse lopuksi **Viimeistely** ja paina OK-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn Kuvatyyli-asetuksen.

- 1 - Paina TV-kanavan katselun aikana  SETTINGS -painiketta, valitse **Kuvatyyli** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse jokin tyyli luettelosta ja paina OK-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Valittavana on seuraavat tyylit

- **Oma asetukset** - ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- **Eloisa** - paras asetukset katseluun valoisaan aikaan
- **Luonnollinen** - luonnolliset kuva-asetukset
- **Standardi** - energiaa säästävin asetukset, tehdasasetus
- **Elokuva** - paras asetukset elokuvien katseluun
- **Valokuva** - paras asetukset valokuvien katseluun
- **ISF-Päivä** - ISF-kalibrointia varten
- **ISF-Yö** - ISF-kalibrointia varten





Tyylin mukauttaminen

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

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

Tyylin palauttaminen




Tyylin palauttaminen alkuperäiseen asetukseen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Kuvatyyli** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse palautettava tyyli ja paina OK-painiketta.
- 5 - Napsauta  **Palauta tyyli** -väripainiketta. Tyyli palautetaan.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Koti tai kauppa

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

Television määrittäminen kotikäyttöön


- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Paikka** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Koti** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Kuvamuoto

Peruskäyttö

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

Kuvan muuttaminen koko ruudun kokoiseksi perusasetuksilla

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta.
- 2 - Valitse **Kuvamuoto** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Koko näyttö** tai **Sovita näyttöön** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Koko näyttö – suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Kuvassa on mahdollisimman vähän häiriöitä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön. Mustat palkit voivat näkyä edelleen joissakin äärimmäisissä kuvasuhteissa.


Sovita näyttöön – zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei sovi tietokonekäyttöön.

Edistynyt

Jos et saa kuvaa haluamaasi muotoon perusasetuksilla, voit käyttää lisäasetuksia. Niillä voit muotoilla kuvan manuaalisesti kuvaruudussa haluamaasi muotoon.

Voit zoomata, venyttää ja siirtää kuvaa, kunnes se näkyy haluamassasi muodossa, esimerkiksi ilman tekstitystä tai vieritettäviä tekstipalkkeja. Jos muotoilet kuvan tiettyä lähdeä, kuten liitettyä pelikonsolia, varten, voit palata samaan asetukseen, kun käytät pelikonsolia seuraavan kerran. Televisio tallentaa viimeisimmän liitännälle määritetyn asetuksen.

Kuvamuodon määrittäminen manuaalisesti

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta.
 - 2 - Valitse **Kuvamuoto** ja paina **OK**-painiketta.
 - 3 - Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
 - 4 - Valitse **Vaihto**, **Zoom** tai **Venytytys** ja painaa **OK**-painiketta, kun haluat säätää kuvaa selauspainikkeilla.
 - 5 - Jos haluat käyttää aiemmin tallentamaasi muotoa, voit myös valita **Viim. asetus**-asetuksen ja painaa **OK**-painiketta.
 - 6 - Valitsemalla **Kumoa** voit palata asetukseen, joka kuvassa oli käytössä avatessasi **Kuvamuoto**-kohdan.
 - 7 - Televisio tallentaa määrittämäsi asetukset viimeisiksi asetuksiksi, kun suljet valikon painamalla **— Perus** - tai **← BACK** -painiketta.
- **Vaihto** – siirrä kuvaa selauspainikkeilla. Voit siirtää

vain zoomattua kuvaa.

- **Zoom** – zoomaa kuvaa selauspainikkeilla.
- **Venytytys** – venytää kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa selauspainikkeilla.
- **Viim. asetus** – Palaa liitännän (lähteen) viimeisimpään asetukseen selauspainikkeilla.
- **Kumoa** – palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.
- **Alkuperäinen** – näyttää kuvan alkuperäisen muodon. Tämä on 1:1-kuvamuoto. Asiantuntijatila HD- ja PC-tuloa varten.

Peli tai tietokone


Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Peli tai tietokone**.

Kuvan asetukset

Väri

Väri-asetuksella voidaan säätää kuvan värikylläisyyttä.


Värin säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Väri** ja paina **→** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Kontrasti

Kontrasti-asetuksella voidaan säätää kuvan kontrastia. Jos katselet 3D-kuvia, asetukseksi vaihtuu **3D-kontrasti**.

Kontrastin säätäminen...

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kontrasti** ja paina **→** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Terävyys

Terävyys-asetuksella voidaan säätää kuvan yksityiskohtien terävyytensä.

Terävyyden säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Terävyys** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Lisäasetukset

Väriasetukset

Värien parannus

Värien parannus -asetuksella voidaan lisätä värien elävyyttä ja kirkkaiden värien tarkkuutta.

Tason säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Väri > Värien parannus** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi, Keskitaso, Minimi** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Väriämpötila

Väriämpötila-asetuksella voidaan määrittää kuvalle esiasetettu väriämpötila tai valita **mukautettu lämpötila**-asetus, joka määritetään itse **Mukautettu väriämpötila** -asetuksella. Väriämpötila ja Mukautettu väriämpötila on tarkoitettu ammattikäyttäjille.

Esimääritetyn asetuksen valitseminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Väri > Väriämpötila** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Normaali, Lämmin** tai **Kylmä** ja paina **OK**-painiketta. Jos haluat määrittää väriämpötilan itse, valitse **Mukauta** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK**

-painiketta.

Mukautettu väriämpötila

Mukautettu väriämpötila -asetuksella voit määrittää väriämpötilan itse. Jos haluat määrittää mukautetun väriämpötilan, valitse ensin Väriämpötila-valikosta Omat asetukset. Mukautettu väriämpötila -asetus on tarkoitettu ammattikäyttäjille.

Mukautetun väriämpötilan määrittäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Väri > Mukautettu väriämpötila** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas). WP tarkoittaa valkopistettä ja BL mustan tasoa. Voit valita myös jonkin valikossa olevista esimääritetyistä asetuksista.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

ISF-värisäätö

ISF-värisäätö-asetuksella ISF-asiantuntija voi kalibroida television värinvalikon. Värisäätö on tarkoitettu vain ISF-ammattikäyttöön.

ISF®-kalibroinnin avulla saat käyttöösi parhaan mahdollisen TV-kuvan. ISF-kalibroinnin asiantuntija tulee kotiisi määrittämään televisioon optimaaliset kuva-asetukset. Hän voi myös määrittää ISF-kalibroinnin Ambient Lightille. Kysy ISF-kalibroinnista laitteen jälleenmyyjältä.

Kalibroinnin edut

- selkeämpi ja tarkempi kuva
- selvemmat yksityiskohdat kirkkaissa ja tummissa osissa
- syvämpi ja tummempi musta
- laadukkaammat ja puhtaammat värit
- pienempi energiankulutus.

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

Kun ISF-kalibrointi on valmis, paina **SETTINGS** -painiketta ja valitse **Kuvatyyli** ja paina **OK** -painiketta. Valitse **ISF Päivä** tai **ISF Yö** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **ISF-Päivä**, jos haluat katsella televisiota päivänvalossa, tai **ISF-Yö**, kun katselet televisiota hämärässä.

Vain ISF RGB -tila


Vain RGB -tila on asetus, jolla ISF-asiantuntija voi ottaa käyttöön pelkät RGB-värit.

Kontrastiasetukset

Kontrastitila

Kontrastitila-asetuksella voidaan määrittää taso, jolla virrankulutusta voidaan vähentää himmentämällä ruutua. Valitse edullisin virrankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.


Tason säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Kontrasti > Kontrastitila** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Paras teho, Paras kuva, Standardi** tai **Pois** ja paina **OK**.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Perfect Contrast

Perfect Contrast -asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.


Tason säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Kontrasti > Perfect Contrast** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi, Keskitaso, Minimi** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Kirkkaus

Kirkkaus-asetuksella voidaan säätää kuvasignaalin kirkkauden tasoa. Kirkkaus on asetus, joka on tarkoitettu kokeneille käyttäjille. Muiden kuin kokeneiden käyttäjien kannattaa säätää kuvan kirkkautta **Kontrasti**-asetuksella.

Tason säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.

3

- Valitse **Lisäasetukset > Kontrasti > Kirkkaus** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.


4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).

5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Videokontrasti

Videokontrasti-asetuksella voidaan pienentää videokontrastin tasoa. Videokontrasti on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.


Tason säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Kontrasti > Videokontrasti** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Valoanturi

Valoanturi säätää kuva- ja AmbientLight-asetuksia huoneen valaistuksen mukaan. Ota valoanturi käyttöön tai poista se käytöstä.


Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Kontrasti > Valoanturi** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Gamma

Gamma-asetuksella voidaan määrittää kuvan kirkkaudelle ja kontrastille epälineaarinen asetus. Gamma-asetus on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.

Tason säätäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Kontrasti > Gamma** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai

▼ (alas).

5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Terävyysasetukset

Ultra Resolution

Ultra Resolution -asetuksella voidaan terävöittää viivoja ja ääri viivoja.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina ⚙ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Terävyys > Ultra Resolution** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Kohinanvaimennus

Kohinanvaimennus-toiminnolla voidaan suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä.

Kohinanvaimennuksen säätäminen

- 1 - Paina ⚙ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Terävyys > Kohinanvaimennus** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi**, **Keskitaso**, **Minimi** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

MPEG artifact -vähentyminen

MPEG artifact -vähentyminen -asetuksella voidaan pehmentää kuvan digitaalisia siirtymiä. MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvissa.

MPEG-häiriöiden vähentäminen

- 1 - Paina ⚙ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Terävyys > MPEG artifact -vähentyminen** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi**, **Keskitaso**, **Minimi** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK

-painiketta.

Liikeasetukset

Perfect Natural Motion

Perfect Natural Motion -asetuksella voidaan vähentää elokuvissa esiintyvää liikkeen tärinää TV-ruudulla. Perfect Natural Motion tekee kaikista liikkeistä sulavia ja pehmeitä.

Liikkeen tärinän säätäminen...

- 1 - Paina ⚙ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Liike > Perfect Natural Motion** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi**, **Keskitaso**, **Minimi** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Natural Motion

Natural Motion -asetuksella voidaan vähentää elokuvissa esiintyvää liikkeen tärinää TV-ruudulla. Natural Motion tekee kaikista liikkeistä sulavia ja pehmeitä.

Liikkeen tärinän säätäminen...

- 1 - Paina ⚙ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Liike > Natural Motion** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi**, **Keskitaso**, **Minimi** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Liike, Clear LCD

Clear LCD tekee liikkeistä erittäin teräviä ja mustan sävyistä syvempiä, luo korkean kontrastin ja välkkymättömän, tasaisen kuvan sekä suurentaa katselukulmaa.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina ⚙ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Liike > Clear LCD** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Päällä** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen)

-painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK
-painiketta.

HDMI Ultra HD

Tässä TV:ssä voit katsella videoita, jotka on kuvattu 3840 x 2160 pikselin Ultra HD -tarkkuudella. Yhdistä Ultra HD -videota toistava laite yhteen HDMI-liittimeen.

Laitteiden HDMI-liitäntään liittyvät ongelmat

Tämä on Ultra HD -TV. Jotkin HDMI-liitäntään 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-liitäntästä.

Signaalin laadun määrittäminen

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **HDMI Ultra HD** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **UHD 4:4:4/4:2:2** (paras UHD-laatu), **UHD 4:2:0** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ← (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

21.3

Ääni

Äänityyli

Tyylin valitseminen

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

- 1 - Paina TV-kanavan katselun aikana **⚙️ SETTINGS** -painiketta ja valitse **Äänityyli** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse jokin tyyli luettelosta ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ← (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

Valittavana on seuraavat tyylit

- **Oma asetus** - ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi ääniasetukset
- **Alkuperäinen** - neutraalein ääniasetus
- **Elokuva** - paras asetus elokuvien katseluun
- **Musiikki** - paras asetus musiikin kuunteluun
- **Peli** - paras asetus pelien pelaamiseen
- **Uutiset** - paras asetus puheelle

Tyylin mukauttaminen

Kun muokkaat ääniasetuksia, kuten Diskantti- tai Basso-asetusta, ne tallennetaan valittuna olevaan **Äänityyliin**. Näin voit muokata jokaisen tyylin haluamaksesi.

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

Tyylin palauttaminen

Tyylin palauttaminen alkuperäiseen asetukseen

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Äänityyli** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse palautettava tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Napsauta **— Palauta tyyli** -väripainiketta. Tyyli palautetaan.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ← (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

Kaiuttimet

Kaiuttimien valinta

Tässä valikossa voit ottaa TV-kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Jos liität kotiteatterijärjestelmän tai langattoman Bluetooth-kaiuttimen, voit valita, kummasta laitteesta toistat television ääntä. Kaikki käytettävissä olevat kaiutinjärjestelmät näkyvät luettelossa.

Jos liität äänilaitteen (kuten kotiteatterijärjestelmän) HDMI CEC -liitäntällä, käytettävissä on EasyLink Autostart. Televisio kytkee äänentoistolaitteen päälle, lähettää TV-äänien laitteeseen ja sammuttaa television kaiuttimet.

Valitse kaiuttimet

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaiuttimet** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse haluamasi kaiutinjärjestelmä ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ← (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← **BACK** -painiketta.

Langattomat kaiuttimet (Bluetooth)

Vaatimukset

Bluetooth®-yhteydellä voit yhdistää tähän televisioon langattoman laitteen – langattoman kaiuttimen, subwooferin, Soundbar-kaiuttimen tai kuulokkeet.

Voit myös yhdistää langattoman peliohjaimen Bluetooth LE:llä.

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon pariliitoksella. Voit muodostaa pariliitoksen tiettyjen langattomien kaiuttimien ja enintään neljän Bluetooth LE -laitteen (Low Energy, alhainen virrankulutus) välillä. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan. Jos kytket televisioon subwooferin, ääni toistetaan televisiosta ja subwooferista. Jos kytket televisioon Soundbar-kaiuttimen, ääni toistetaan vain siitä.

Huomio – äänen ja videon synkronointi

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

Lisätietoja langattoman kaiuttimen yhdistämisestä pariliitoksella saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen Bluetooth, pariliitos.

Kaiuttimen liittäminen pariliitoksella

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

Kaiuttimen poistaminen

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

Subwooferin äänenvoimakkuus

Jos kytket televisioon langattoman Bluetooth-subwooferin, voit suurentaa tai pienentää sen äänenvoimakkuutta jonkin verran.

Lievä äänenvoimakkuuden säätäminen...

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni > Langattomat kaiuttimet > Subwooferin äänenvoimakkuus** ja paina **(oikea)** -painiketta.
- 3 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **(vasen)** -painiketta tai sulje valikko painamalla **BACK**

-painiketta.

Ongelmat

Katkennut yhteys

- Aseta langaton kaiutin 5 metrin etäisyydelle televisiosta.
- Aktiivinen langaton liikenne esimerkiksi huoneistoissa, joissa on useita langattomia reitittimiä, voi häiritä yhteyttä. Aseta reititin ja langaton kaiutin mahdollisimman lähelle televisiota.

Äänen ja videokuvan synkronointi

- Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth-kaiuttimen, hae tietoja sen ääni- ja videosynkronoinnin laadusta, jota tavallisesti nimitetään "huulisynkronoinniksi". Kaikki Bluetooth-laitteet eivät toimi oikein tässä tarkoituksessa. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

Ääniasetukset

Basso

Basso-asetuksella voidaan säätää matalia ääniä.

Tason säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Basso** ja paina **(oikea)** -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **(vasen)** -painiketta tai sulje valikko painamalla **BACK** -painiketta.

Diskantti

Diskantti-asetuksella voidaan säätää korkeita ääniä.

Tason säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Diskantti** ja paina **(oikea)** -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **(vasen)** -painiketta tai sulje valikko painamalla **BACK** -painiketta.

Kuulokevoimakkuus

Kuulokevoimakkuus-asetuksella voidaan säätää televisioon liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kuulokevoimakkuus** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Surround-ääni

Surround-ääni-asetuksella voidaan määrittää TV-kaiuttimien äänitehoste.

Surround-äänen määrittäminen

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Surround-ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Stereo** tai **Incredible Surround** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Lisäasetukset

Autom. äänenvoimakkuus

Autom. äänenvoimakkuus -asetuksella voidaan säätää televisio tasoittamaan äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja automaattisesti. Tällaisia eroja esiintyy tavallisesti esimerkiksi mainoskatkojen alussa ja kanavaa vaihdettaessa.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset >** **Autom. äänenvoimakkuus** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Kaiuttimet

Tässä valikossa voit ottaa TV-kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Jos liität kotiteatterijärjestelmän tai langattoman Bluetooth-kaiuttimen, voit valita, kummasta laitteesta toistat television ääntä. Kaikki käytettävissä olevat kaiutinjärjestelmät näkyvät luettelossa.

Jos liität äänilaitteen (kuten kotiteatterijärjestelmän) HDMI CEC -liitännällä, käytettävissä on EasyLink Autostart. Televisio kytkee äänentoistolaitteen päälle, lähettää TV-äänen laitteeseen ja sammuttaa television kaiuttimet.

Valitse kaiuttimet

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaiuttimet** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse haluamasi kaiutinjärjestelmä ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Kirkas ääni

Clear Sound -asetuksella voidaan parantaa puheen äänenlaatua. Sopii hyvin etenkin uutislähetysten katseluun. Asetus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **⚙️** SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset >** **Kirkas ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Äänilähtömuoto

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähtömuoto**.

Äänilähdön tasoitus

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähdön tasoitus**.

Äänilähdön viive

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähdön viive**.

Äänilähdön poikkeama

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähdön poikkeama**.

TV:n sijoittelu

Ensimmäisen asennuksen yhteydessä asetukseksi määritetään joko **TV-jalustalla** tai **Seinällä**. Jos tämän jälkeen muutat television sijoittelua, säädä asetusta sen mukaisesti parhaan äänentoiston takaamiseksi.

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ääni** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV:n sijoittelu** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **TV-jalustalla** tai **Seinällä** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

21.4

Ambilight

Ambilight, päälle tai pois

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Ambilight-tyyli**.

Ambilight pois

Poista Ambilight-toiminto käytöstä seuraavasti.

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

Ambilight-asetukset

Kirkkaus

Voit säätää Ambilight-valaistuksen kirkkauden tasoa.

Tason säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Kirkkaus** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).

- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Kirkkaus - alapuoli

Voit säätää Ambilight-valaistuksen kirkkauden tasoa television pohjasta. Valkoinen pöydän pinta saattaa heijastaa Ambilight-valaistusta liikaa.

Tason säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Kirkkaus - alapuoli** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Värikyll.

Voit säätää Ambilight-valaistuksen värikylläisyystasoa.

Tason säätäminen

- 1 - Paina **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Värikylläisyys** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 3 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** **BACK** -painiketta.

Ambilight+hue

Vaatimukset

Ambilight+hue-toiminnon avulla voit määrittää **Philips hue** -lamput seuraamaan television **Ambilight**-värejä. Philipsin hue-lamput laajentavat Ambilight-tehosteen koko huoneeseen. Jos sinulla ei vielä ole Philipsin hue-lamppuja, osta **Philips hue Starter Kit** -pakkaus (sisältää hue Bridge -sillan ja kolme hue-lamppua) ja asenna lamput sekä Bridge. Voit ostaa lisää Philipsin hue-lamppuja erikseen.

Ambilight+hue-toiminnon määrittämiseksi televisiossa tarvitset

- Philips hue Bridge -sillan
- muutaman Philips hue -lampan
- tämän television yhdistettynä kotiverkkoosi.

Voit määrittää kaikki Ambilight+hue-asetukset televisiossa, etkä tarvitse Ambilight+hue-sovellusta.

Jos lataat maksuttoman **Ambilight+hue-sovelluksen** älypuhelimelle tai tablet-laitteeseen myöhemmin, voit sovelluksen avulla säätää joitakin Ambilight+hue-asetuksia.

Määritä


Vaihe 1 – Verkko


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 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Ambilight+hue** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse **Määritä** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Aloita** 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 siirry vaiheeseen 2 – hue-silta.

Saat lisätietoja television yhdistämisestä kotiverkkoon painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Verkko, langaton**.

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.

Lamppujen valitseminen Ambilight+hue-toimintoa varten

- 1 - Merkitse luettelossa lamput Ambilight-toimintoa varten. Valitse lampun nimi ja paina **OK**-painiketta. Kun valitset lampun, se vilkkuu kerran.
- 2 - Kun olet valmis, valitse **OK** ja paina **OK** -painiketta.

Kun lamput on merkitty Ambilight+hue-toimintoa varten, siirry **Lampun määrittäminen** -sivulle.

Vaihe 4 – Määritä lamppu

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

Hue-lamppujen määrittäminen


- 1 - Valitse määritettävä lamppu ja paina **OK** -painiketta. Valitsemasi lamppu vilkkuu.
- 2 - Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Määritä ensin, mihin lamppu on sijoitettu suhteessa televisioon. **Kulma**-asetus opastaa laitetta lähettämään oikean Ambilight-värin lamppuun sen sijainnin mukaan. Säädä asentoa liikuttamalla liikusäädintä.
- 4 - Määritä seuraavaksi lampun ja television välinen **Etäisyys**-asetus. Mitä kauempana lamppu on televisiosta, sen heikompi Ambilight-väri on. Säädä etäisyyttä liikuttamalla liikusäädintä.
- 5 - Määritä lopuksi lampun **Kirkkaus**-asetus. Säädä lopuksi kirkkautta liikuttamalla liikusäädintä.
- 6 - Lopeta lampun määrittäminen valitsemalla **OK** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 7 - Voit määrittää kunkin lampun asetukset **Määritä Ambilight+hue** -valikossa.
- 8 - Kun kaikki Ambilight+hue-lamput on määritetty, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

Ambilight+hue on käyttövalmis.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä lamppujen Ambilight+hue-tehosteen. Lamput syttyvät valkoisina.

Ambilight+hue-toiminnon poistaminen käytöstä

- 1 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Ambilight+hue** ja paina **OK**-painiketta.

- 2 - Valitse Pois tai Päällä ja paina OK-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Uppoutuminen

Säädä Ambilight+hue-lamppujen Ambilight-tehon tasoa.

Ambilight+hue-tehosteen voimakkuuden säätäminen...

- 1 - Paina ⚙️ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Ambilight+hue** ja paina OK -painiketta.
- 3 - Valitse **Uppoutuminen** ja paina ▶️ (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Näytä määritykset

Näytä määritykset -kohdassa voit tarkastella käytössä olevia Ambilight+hue-asetuksia. Voit myös tarkistaa, mikä verkko on käytössä, kuinka monta polttimoa on yhdistetty ym.

Käytössä olevien Ambilight+hue-asetusten näyttäminen...

- 1 - Paina ⚙️ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Ambilight+hue** ja paina OK -painiketta.
- 3 - Valitse **Näytä määritykset** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Nollaa määritykset

Voit nollata (poistaa asennuksen) koko Ambilight+hue-määrityksen kerralla.

Ambilight+hue-määrityksen nollaaminen

- 1 - Paina ⚙️ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Ambilight+hue** ja paina OK -painiketta.
- 3 - Valitse **Nollaa määritykset** ja paina OK-painiketta. Määritys on nollattu.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Lounge light

Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa käyttöön Lounge Light -toiminnon. Lounge Light on Ambilight ilman videota. Voit ottaa Lounge Light -toiminnon käyttöön myös silloin, kun televisio on käytössä, mutta ruutu sammutetaan energian säästämiseksi – kuten kuunnellessasi radiota.

Valmiustila

Kun televisio on valmiustilassa, ota Lounge Light käyttöön painamalla 📺 AMBILIGHT -painiketta. Painamalla 📺 -painiketta voit selata värimalleja Seuraa väriä -valikossa. Katkaise virta painamalla 📺 -painiketta uudelleen.

Näyttö pois

Kun televisio on käytössä, mutta TV-ruutu on sammuksissa, voit siirtyä Lounge light -toimintoon painamalla 📺 AMBILIGHT -painiketta. Painamalla 📺 AMBILIGHT -painiketta voit selata Seuraa ääntä -valikon äänityylejä tai Seuraa väriä -valikon värimalleja. Katkaise virta painamalla 📺 -painiketta uudelleen.

Paina ohjeessa väripainiketta 📺 Avainsanat ja etsi aihe **Näyttö pois**, kun haluat lisätietoja siitä, miten voit säästää sähköä sammuttamalla ruudun radion kuuntelun aikana.

Edistynyt

Seinän väri

Seinän väri -asetuksella voidaan neutraloida värillisen seinän vaikutus Ambilight-väreihin. Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.


Seinän värin valitseminen: . . .

- 1 - Paina ⚙️ SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Lisäasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Seinän väri** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse väri, joka vastaa television takana olevan seinän väriä ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

TV:n sammutus

TV:n sammutus -asetuksella voidaan määrittää, sammuuko Ambilight heti vai himmeneekö se hitaasti, kun TV sammutetaan. Himmennystoiminto antaa käyttäjälle aikaa syyttää huoneen valot.


Ambilight-tehosteen sammumistavan valitseminen...

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Ambilight > Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV:n sammutus** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Häivytä pois** tai **Välitön sammutus** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

ISF-viritys

Kun ISF-asiantuntija kalibroi television, siihen voidaan samalla kalibroida staattinen Ambilight-väri. Voit valita minkä tahansa kalibroitavan värin. Kun ISF-kalibrointi on tehty, voit valita staattisen ISF-värin.

Staattisen ISF-värin valitseminen

Paina  (Ambilight) ja valitse **ISF** ja paina **OK** -painiketta.

Lisätietoja saat painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **ISF® Calibration**.



21.5

Eco-asetukset

Energiaa säästävä

Jos valitset **Energiaa säästävä** -asetuksen, televisio siirtyy automaattisesti Kuvatyyli - Standardi -asetukseen, joka on energiatehokkain kuva- ja Ambilight-asetus.


Television asettaminen energiansäästötilaan...

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Eco-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Energiaa säästävä**. Kuvatyyliksi määritetään automaattisesti Standardi. Asetus merkitään merkillä  (lehti).
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Näyttö pois

Jos kuuntelet televisiosta pelkkää musiikkia, voit sammuttaa televisioruudun ja säästää energiaa.

Televisioruudun sammuttaminen...

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Eco-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Näyttö pois** ja paina **OK**-painiketta. Ruutu sammuu.



- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Voit kytkeä kuvaruutuun virran uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Valoanturi

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

Televisioruudun sammuttaminen


- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Eco-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Valoanturi** ja paina **OK**-painiketta. Kun valoanturi on aktivoitu, asetukset on merkitty merkillä  (lehti).
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Sammutuksen ajastin

Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kaukosäätimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti energian säästämiseksi. TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia eikä kaukosäätimellä annettuja komentoja 10 minuuttiin.

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

Sammutuksen ajastimen poistaminen käytöstä




- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Eco-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Sammutuksen ajastin** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas). Arvo **0** (Pois) poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Yleisasetukset

Philips-logon kirkkaus

Voit poistaa television etuosassa näkyvän Philipsin logon käytöstä tai säätää sen kirkkautta.




Säätäminen tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Philips-logon kirkkaus** ja paina OK -painiketta.
- 4 - Valitse **Maksimi, Keskitaso, Minimi** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Koti tai kauppa

Jos käytät televisiota kotona, määritä sen sijanniksi **Koti**. Jos käytät televisiota myymälässä, määritä sen sijanniksi **Shop**. Shop-sijainnissa kuvatyöli on automaattisesti **Eloisa**. Automaattinen sammutuksen ajastin on poissa käytöstä.




TV:n paikan määrittäminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Paikka** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Koti tai Shop** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Myymäläasetukset

Jos television asetuksena on **Shop**, osa asetuksista asetetaan automaattisesti. Voit muuttaa näitä asetuksia valitsemalla **Myymäläasetukset**.


Myymäläasetusten asettaminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Myymäläasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Määritä haluamasi asetukset.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Demovalikko


Voit esitellä television kuvan ja äänen laatua toistamalla tallennettua videoleikettä.

Esittelyvideon esittäminen

- 1 - Paina  -painiketta.
- 2 - Valitse **Demovalikko** ja paina OK-painiketta. Videoleikkeen toistaminen alkaa.


Voit tarkistaa television kuvan ja äänen laadun tämän videoleikkeen avulla. Televisio käyttää tehdasasetuksia videoleikkeen toistamisen aikana.

EasyLink

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

Edistynyt




TV-opastiedot

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **TV-oppaan tiedot**.

Kanavalogot




Televisio voi joissakin maissa näyttää kanavalogot. Jos et halua niiden näkyvän, voit poistaa ne käytöstä.

Logojen poistaminen käytöstä

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Lisäasetukset > Kanavalogot** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** tai **Pois** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

HbbTV

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

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset > HbbTV** ja paina OK -painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

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 **OK**-painiketta.

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

Tehdasasetukset

Voit palauttaa television alkuperäiset kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset (tehdasasetukset).

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

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

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

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

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

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

Television asentaminen uudelleen

Voit asentaa television kokonaan uudelleen.

Koko television asentaminen uudelleen

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

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

3 - Valitse **Asenna TV uudelleen** ja paina **OK** -painiketta.

4 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita. Asennus voi kestää jonkin aikaa.

21.7

Kieli, alue ja kello

Valikoiden kieli

Vaihda kieli takaisin haluamaksesi kieleksi.

1 - Paina **🗣**-painiketta (pyöreää painiketta **OK** -painikkeen yläpuolella).

2 - Valitse **⚙**-kuvake (Asetukset) ja paina -painiketta.

3 - Paina 5 kertaa **⬇** (alas) -painiketta.

4 - Paina 3 kertaa **➤** (oikea) -painiketta, valitse kieleksi ja paina sitten **OK**-painiketta.

5 - Sulje valikko painamalla **⬅** BACK -painiketta.

Kieliasetukset

Ensisijainen tekstityskieli

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

Ensi- ja toissijaisen tekstityskielen määrittäminen

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

2 - Valitse **Alue ja kieli** ja valitse **Kielet > Ensisijainen teksti tai Toissijainen teksti**.

3 - Valitse tarvittava kieli ja paina **OK**-painiketta.

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

Ensisijainen äänen kieli

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

Ensi- ja toissijaisen äänen kielen määrittäminen...

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

2 - Valitse **Alue ja kieli** ja valitse **Kielet > Ensisijainen ääni tai Toissijainen ääni**.

3 - Valitse tarvittava kieli ja paina **OK**-painiketta.

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

Kello

Päivämäärä ja kellonaika

Automaattinen

Television vakioasetus on **Auto**. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time) -tietoihin.

Jos kellonaika ei muutu, valitse asetukseksi **Maakohtainen**. Joillekin maille voi valita aikavyöhykkeen tai aikasiirtymän. Joissakin maissa jotkin verkko-operaattorit piilottavat Kello-asetuksen, jotta se ei näytä virheellistä kellonaikaa.

Kellonajan asettaminen

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

- 2 - Valitse **Alue ja kieli** ja valitse **Kello > Autom. kellotila** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Auto** tai **Maakohtainen** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Manuaalinen

Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.

Kun tallennat ohjelmia TV-oppaasta ajatuksella, suosittellemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää manuaalisesti. Joissakin maissa jotkin verkko-operaattorit piilottavat Kello-asetuksen, jotta se ei näytä virheellistä kellonaikaa.

Kellonajan asettaminen manuaalisesti (jos mahdollista)

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli** ja valitse **Kello > Autom. kellotila** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Manuaalinen** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Paina **◀** (vasen) -painiketta ja valitse **Päivämäärä** tai **Aika** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Aikavyöhyke

Joillekin maille voi valita aikavyöhykkeen, jotta television aika on oikea.

Aikavyöhykkeen asettaminen (jos mahdollista)

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli** ja valitse **Kello** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Aikavyöhyke** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Maasi mukaan voit korjata kellonajan valitsemalla aikavyöhykkeen tai aikasiirtymän.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Uniajastin

Uniajastin-toiminnolla voit asettaa television siirtymään valmiustilaan automaattisesti määrittämäsi ajan kuluttua.

Uniajastimen asettaminen

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset**, valitse **Uniajastin** ja paina **▶** (oikea) -painiketta. Voit säätää aikaa liukusäätimellä enintään 180 minuuttiin 5 minuutin välein. Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Kaukosäätimen näppäimistö

Kaukosäätimen näppäimistön oletusasetteluna on Qwerty.

Azerty-näppäimistö

Jos asut tietyllä alueella, kaukosäätimen näppäimistöasetuksena saattaa olla Azerty. Azerty-merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa.

Näppäimistöasettelun vaihtaminen azertyksi

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Alue ja kieli > Kaukosäätimen näppäimistö**.
- 3 - Valitse **Azerty** tai **Qwerty** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Kyrillinen näppäimistö

Jos asut tietyllä alueella, kaukosäätimen näppäimistöasetteluna saattavat olla kyrilliset merkit. Kyrilliset merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa.

Kyrillisillä kirjaimilla kirjoittaminen

- 1 - Paina kaukosäätimen **🇷🇺** -painiketta.
- 2 - Voit palata qwerty-asetteluun painamalla **🇺🇸**-painiketta uudelleen.

21.8

Erityisryhmille

Ottaminen käyttöön


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

Käyttöönotto

Jos et ottanut **Erityisryhmille**-toimintoa käyttöön

asennuksen aikana, voit ottaa sen käyttöön myöhemmin. Kun Erityisryhmille-toiminto on käytössä, Erityisryhmille-vaihtoehto lisätään asetusvalikkoon.

Erityisryhmille-toiminnon ottaminen käyttöön

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Erityisryhmille** ja paina **➤** (oikea) -painiketta, jotta voit valita **Erityisryhmille**-asetuksen ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Kuulorajoitteiset

Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät ohjelmissaan kuulorajoitteisille tai kuuroille katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä. Kun **Kuulemisvaikeus**-asetus otetaan käyttöön, televisio ottaa mukautetun äänen ja tekstityksen automaattisesti käyttöön, jos ne ovat saatavilla. **Erityisryhmille**-toiminto täytyy ottaa käyttöön, ennen kuin **Kuulemisvaikeus** voidaan valita.

Kuulemisvaikeus-asetuksen ottaminen käyttöön

- 1 - Paina TV-kanavan katselun aikana **⊕** OPTIONS -painiketta, valitse **Erityisryhmille** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuulemisvaikeus**, sitten **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.

Kuulorajoitteisille tarkoitettun äänen ja tekstityksen saatavuus selviää painamalla **⊕** OPTIONS -painiketta ja valitsemalla **Äänen kieli**. Kuulorajoitteisille tarkoitettu äänen kieli on merkitty **⊕**-kuvakkeella.

Jos **Käytettävyys**-vaihtoehtoa ei näy asetusvalikossa, ota **Erityisryhmille**-toiminto käyttöön **Asetukset**-valikossa. Saat lisätietoja painamalla **—** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**, **päällä**.

Lisä-ääni

Ottaminen käyttöön

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia. **Äänikuvaus**-toiminto on otettava käyttöön ennen näkörajoitteisille tarkoitettua ääntä ja tehosteita. **Äänikuvaus**-toiminto voidaan ottaa käyttöön vain, jos **Erityisryhmille**-toiminto on otettu käyttöön **Asetukset**-valikossa.

Äänikuvaus-toiminnon ollessa käytössä kertojan selostus lisätään normaaliin ääneen.

Selostuksen ottaminen käyttöön (jos saatavilla)

- 1 - Kun katselet kanavaa, paina **⊕** OPTIONS -painiketta.
- 2 - Valitse **Erityisryhmille** > **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.


Voit tarkistaa, onko selostusta saatavilla.

Valitse asetusvalikosta **Äänen kieli** ja etsi äänen kieli, jonka kohdalla on **⊕**-merkintä.

Yhd.voimakkuus

Voit yhdistää normaalin äänen voimakkuuden selostuksen äänen kanssa.

Äänenvoimakkuuden yhdistäminen


- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Erityisryhmille** > **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kun **äänikuvaus** on käytössä, voit valita **Yhd. voimakkuus** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Säädä arvoa painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Jos saatavilla on äänen kieli, johon on lisätty ääniselostus, tämä asetus löytyy myös valitsemalla **⊕** OPTIONS > **Käytettävyys** > **Yhd. voimakkuus**.

Äänitehosteet

Selostukset saattavat sisältää erikoisäänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssäänen.


Äänitehosteiden ottaminen käyttöön (jos saatavilla)

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Erityisryhmille** > **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Kun **äänikuvaus** on käytössä, voit valita **Äänitehosteet** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←** BACK -painiketta.

Puhe

Selostus voi myös sisältää puhuttujen sanojen tekstitystä.

Tekstityksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . .

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki**

asetukset ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse Erityisryhmille > Äänikuvaus ja paina **OK**-painiketta.

3 - Kun äänikuvaus on käytössä, voit valita **Äänitehosteet** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Valitse **Kuvaava** tai **Tekstitys** ja paina **OK**-painiketta.

5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

21.9

Lapsilukko

Vanhempien luokittelu

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimatonta ohjelmaa määrittämällä ikäluokituksen.

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

Ikäluokituksen asettaminen

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

2 - Valitse **Lapsilukko** > **Vanhempien luokittelu**.

3 - Syötä nelinumeroinen lapsilukko-PIN-koodi. Jos et ole vielä määrittänyt koodia, valitse **Lapsilukko**-kohdassa **Aseta koodi**. Anna nelinumeroinen lapsilukko-PIN-koodi ja vahvista se. Nyt voit määrittää ikäluokituksen.

4 - Palattuasi **Vanhempien luokitus** -kohtaan valitse ikä ja paina **OK**-painiketta.

5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

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

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

Sovelluslukitus

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Sovellusten lukitseminen**.

Aseta koodi / Muuta koodi

Lapsilukon PIN-koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus. Jos televisio ei ole vielä kehottanut sinua syöttämään PIN-koodia, voit asettaa Lapsilukko-PIN-koodin tässä.

Lukituskoodin määrittäminen tai muuttaminen

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

2 - Valitse **Lapsilukko**, valitse **Aseta koodi** tai **Muuta koodi** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Kirjoita haluamasi nelinumeroinen koodi. Jos olet määrittänyt lapsilukon koodin aiemmin, kirjoita se ja anna sitten uusi koodi kahdesti.

4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Uusi koodi on asetettu.

Unohtuiko PIN-koodi?

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

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

2 - Valitse **Lapsilukko**, valitse **Aseta koodi** tai **Muuta koodi** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Anna ohituskoodi **8888**.

4 - Kirjoita sitten uusi lapsilukon PIN-koodi ja vahvista se kirjoittamalla se uudelleen.

5 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

21.10

Langaton ja verkko

Verkko

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

Bluetooth

Vaatimukset

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

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta

kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon pariliitoksella. Voit muodostaa pariliitoksen tiettyjen langattomien kaiuttimien ja enintään neljän Bluetooth LE -laitteen (Low Energy, alhainen virrankulutus) välillä. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan. Jos kytket televisioon subwooferin, ääni toistetaan televisiosta ja subwooferista. Jos kytket televisioon Soundbar-kaiuttimen, ääni toistetaan vain siitä.

Huomio – äänen ja videon synkronointi

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

Lisätietoja langattoman kaiuttimen yhdistämisestä pariliitoksella saat painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth, pariliitos**.

Laiteparin muodostaminen

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

Laitteen valitseminen

Lisätietoja langattoman kaiuttimen valitsemisesta saat ohjeesta painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Bluetooth, valitse laite**.

Laitteen poistaminen






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

21.11

Android-asetukset

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

Avaa asetukset seuraavasti.

- 1 - Paina  HOME -painiketta, vieritä näyttöä alaspäin ja valitse  Yleisasetukset ja paina OK -painiketta.
- 2 - Paina  (oikea) -painiketta, valitse **Android-asetukset** ja paina OK -painiketta.
- 3 - Tutustu erilaisiin Android-asetuksiin.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

Kanavien asennus

22.1

Antenni-/kaapeli-asennus

Kanavien päivittäminen

Autom. kanavapäivitys

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

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

Automaattisen päivityksen poistaminen käytöstä...

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

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

Viestin poistaminen käytöstä

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

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

Manuaalinen kanavapäivitys

Voit aloittaa kanavapäivityksen myös manuaalisesti.

Kanavapäivityksen aloittaminen manuaalisesti

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

Kanavien asentaminen uudelleen

Asenna kanavat uudelleen

Voit asentaa kaikki kanavat uudelleen muuttamatta muita television asetuksia.

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


Kanavien asentaminen uudelleen

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

Television asentaminen uudelleen

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


Koko television asentaminen uudelleen

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

Tehdasasetukset

Voit palauttaa television alkuperäiset kuva-, ääni- ja Ambient-asetukset (tehdasasetukset).

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yleisasetukset**, valitse **Tehdasasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Kanavaluettelon kopiointi

Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälläänmyyjien ja ammattilaisten käyttöön. Joissakin maissa kanavaluettelon kopiointia voi käyttää ainoastaan satelliittikanavien kopiointiin.


Kanavaluettelon kopiointitoiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Kanavaluettelon kopioinnin avulla säästyt aikaa viedä 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. Yleensä tyyppinä on Q . . . LA
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.


Nykyinen ohjelmistoversio

Tarkista kanavaluettelon nykyinen versio seuraavasti.

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat**, **Kanavaluettelon kopiointi** ja **Nykyinen versio** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Vahvista valitsemalla **OK**.


Nykyinen ohjelmistoversio

Tarkista televisio-ohjelmiston nykyinen versio seuraavasti.

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto**, valitse **Nykyiset ohjelmistotiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Versio, julkaisutiedot ja luontipäivä tulevat näkyviin. Myös Netflixin ESN-numero näytetään, jos se on saatavilla.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.

Kanavaluettelon kopioiminen

Kanavaluettelon kopioiminen

- 1 - Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
- 2 - Kytke USB Flash -asema televisioon.
- 3 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Kanavat**, valitse **Kanavaluettelon kopiointi**, valitse **Kopioi USB:hen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 5 - Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **←** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← BACK** -painiketta.


Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

Kanavaluettelon lataaminen

TV:t, joita ei ole asennettu

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

TV, jota ei ole vielä asennettu

- 1 - Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja valitsemalla kieli sekä maa. Voit ohittaa kanavahaun. Viimeistele asennus.
- 2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataus painamalla  SETTINGS -painiketta, valitsemalla **Kaikki asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

4 - Valitse **Kanavat**, valitse **Kanavaluettelon kopiointi**, valitse **Kopioi TV:hen** ja paina **OK** -painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
5 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

Asennetut TV:t

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

Asennettu televisio

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

DVB-T tai DVB-C

DVB-T- tai DVB-C-vastaanotto

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

DVB-C-kanavien asennus

Kaikki DVB-C-asetukset on määritetty automaattiseksi käytön helpottamiseksi.
Joissakin maissa televisio saattaa syöttää operaattorin verkkotunnuksen automaattisesti. Jos DVB-C-asennus epäonnistuu, aloita asennus alusta ja syötä verkkotunnus ja/tai verkon taajuusarvot (jotka olet saanut DVB-C-operaattorilta), kun televisio pyytää niitä asennuksen aikana.

Kanavanumeroiden ristiriidat

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

DVB-asetukset

Verkon taajuustila

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

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

Verkon taajuus

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

Taajuushaku

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

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

Taajuusaskeleen koko

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

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

Digitaaliset kanavat

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

Valitse **Pois**.

Analog.kanavat

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

Valitse Pois.

Rajoitukseton/salattu

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

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **CA-moduuli (Conditional Access Module)**.

Vastaanottotesti

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

Digitaalisen kanavan vastaanottolaadun tarkistaminen...

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

Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

Analogisten kanavien asentaminen manuaalisesti...

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

2 - Valitse **Kanavat**, valitse **Antenni-/kaapeli-asennus** ja paina **OK** -painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

3 - Valitse **Analoginen: Manuaalinen asennus** ja paina **OK**-painiketta.

• Järjestelmä

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

• Kanavahaku

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

• Muistiin

Voit tallentaa kanavan nykyisellä tai uudella kanavanumerolla.

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

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

22.2

Satelliittikanavien asentaminen

Satelliittien asentaminen

Tietoja satelliittien asentamisesta

Tässä televisiossa on kaksi kiinteää DVB-S/DVB-S2-satelliittiviritintä.

Jopa 4 satelliittia

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

Unicable

Voit liittää antennilautasen televisioon Unicable-

järjestelmällä. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.


MDU - Multi-Dwelling-Unit

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

Asennuksen aloittaminen

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

Satelliitin asennuksen aloittaminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Satelliitin haku** ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse **Yksi viritin** tai **Kaksi viritintä** ja paina OK-painiketta. Televisiossa on kaksi kiinteää satelliittiviritintä. Valitse sen mukaan, kuin monta satelliittiantennia on käytettävissä.
- 6 - Valitse **Seuraava** ja paina OK-painiketta.

Seuraavassa ruudussa voi aloittaa satelliittien haun. Nykyinen asennusasetukset näkyvät ruudussa. Ennen kuin aloitat satelliittien haun, voit muuttaa tai tarkastella asennusasetuksia. Seuraavassa luvussa on lisätietoja satelliittien asennusasetuksista.


Satelliittien haun aloittaminen

- 1 - Valitse **Haku** ja paina OK-painiketta. Televisio etsii satelliitit, jotka ovat saatavilla nykyisellä satelliittiantennin asennolla. Tämä saattaa kestää muutaman minuutin. Jos satelliitti löytyy, sen nimi ja signaalin voimakkuus näkyvät ruudussa.
- 2 - Jos televisio löytää haluamasi satelliitit, valitse **Asenna** ja paina OK-painiketta. Jos televisio ei löydä satelliitteja, antennin asento saattaa olla väärä tai kaapeli voi olla irti. Valitse **Etsi uudelleen** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Jos satelliitti tarjoaa **kanavapaketteja**, televisio näyttää saatavilla olevat paketit. Valitse tarvittava paketti ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse **Seuraava** ja paina OK-painiketta. Jotkin paketit mahdollistavat käytettävissä olevien kanavien **pika-asennuksen** tai **täysasennuksen**. Valitse jompikumpi. Televisio asentaa satelliitti- ja radiokanavat.
- 5 - Tallenna satelliittiasetukset ja asennetut TV- ja radiokanavat valitsemalla **Valmis** ja painamalla OK-painiketta.

Satelliittikanavien asentamisasetukset

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

Muuta satelliittikanavien asentamisasetuksia seuraavasti.

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

Kotitransponderi ja LNB

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

Satelliittivastaanottimen CA-moduulit

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

Useimpia CA-moduuleja käytetään kanavien salauksen purkamiseen.

Uusimman sukupolven CA-moduulit (CI+ 1.3 ja operaattoriprofiili) voivat asentaa kaikki satelliittikanavat televisioon ilman käyttäjän toimia. CA-moduuli pyytää asentamaan satelliitit ja kanavat. Tällaiset CA-moduulit eivät ainoastaan asenna kanavia ja pura niiden salausta, vaan ne voivat tehdä myös säännöllisiä kanavapäivityksiä.

Kanavapaketit

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

Jos valitset maksukanavia sisältävän kanavapaketin,

televisio saattaa kysyä, haluatko pika-asennuksen vai täyden asennuksen.

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

Unicable-asennus

Unicable-järjestelmä

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

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

Lisätietoja saat painamalla ohjeessa **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Unicable, yhdistäminen**.

Käyttäjätajuusnumero

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

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

Käyttäjätajuus

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

Autom. kanavapäivitys

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

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon, ja niiden yhteydessä näkyy **★** -merkintä. Signaaliittomat kanavat poistetaan. Jos satelliittiyhtiö järjestää kanavapakettinsa uudelleen, television kanavaluettelo päivittyy. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa. Voit poistaa automaattisen kanavapäivityksen käytöstä.

Automaattisen päivityksen poistaminen käytöstä...

- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Autom. kanavapäivitys** ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **⬅️** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **⬅️ BACK** -painiketta.

Voit asettaa television päivittämään vain tietyn satelliitin kanavat.

Satelliittien merkitseminen päivitettäviksi...


- 1 - Paina **⚙️ SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanavat** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 4 - Valitse **Automaattinen päivitys** ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Merkitse luettelossa oleva satelliitti tai poista sen merkintä painamalla **OK**-painiketta.
- 6 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 7 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **⬅️** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **⬅️ BACK** -painiketta.

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

Manuaalinen kanavapäivitys

Voit aloittaa kanavapäivityksen myös manuaalisesti.

Kanavapäivityksen aloittaminen manuaalisesti

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Satelliitin haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päivitä kanavat** ja paina **OK**-painiketta. Televisio aloittaa päivityksen. Päivittäminen voi kestää jonkin aikaa.
- 5 - Valitse **Lopeta** ja paina **OK**-painiketta.

Satelliitin lisääminen


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

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

Asennus

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




Satelliitin lisääminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Satelliitin haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Lisää satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit tulevat näkyviin.
- 5 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii uusia satelliitteja.
- 6 - Jos televisio löytää vähintään yhden satelliitin, valitse **Asenna** ja paina **OK**-painiketta. Televisio asentaa löytyneiden satelliittien kanavat.
- 7 - Valitse **Viimeistely** ja tallenna kanavat ja radioasemat painamalla **OK**-painiketta.

Satelliitin poistaminen

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

Satelliittien poistaminen...

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Satelliitin haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Poista satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit tulevat näkyviin.
- 5 - Merkitse poistettavat satelliitit tai poista merkinnät **OK**-painikkeella.
- 6 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta.


Manuaalinen asennus

Manuaalinen asennus on tarkoitettu ainoastaan ammattilaisten käyttöön.

Voit testata LNB:n signaalin vahvuuden manuaalisen asennuksen avulla. Voit testata signaalin erikseen virittimessä 1 (Sat 1) ja virittimessä 2 (Sat 2).

Manuaalinen asennus -toiminnolla voit myös lisätä nopeasti uusia kanavia satelliittitransponderista. Voit lisätä kanavia vain virittimeen 1 (Sat 1). Transponderin taajuus ja polarisaatio on tiedettävä, jotta voit lisätä kanavia. Televisio asentaa kaikki transponderin kanavat. Jos transponderi on asennettu aiemmin, kaikki sen kanavat – sekä vanhat että uudet – siirretään **Kaikki**-kanavaluettelon loppuun. Manuaalinen asennus -toimintoa ei voi käyttää, jos satelliittien määrää täytyy muuttaa. Jos määrää pitää muuttaa, koko asennus on tehtävä uudelleen **Asenna satelliitteja** -toiminnolla.

LNB:n testaaminen tai kanavien tallentaminen transponderista

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliittikanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Manuaalinen asennus** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Valitse **Viritin** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse testattava viritin ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Jos asennettuna on useampi kuin yksi satelliitti, valitse satelliitti/LNB, jonka kanavia haluat testata tai lisätä ja paina **OK**-painiketta.
- 7 - Valitse **Polarisaatio** ja paina **OK**-painiketta. Valitse tarvittava polarisaatio ja paina **OK**-painiketta.
- 8 - Jos valitset **Symbolinopeustila**-asetukseksi **Manuaalinen**, voit antaa symbolinopeuden

manuaalisesti Symbolinopeus-kenttään.

9 - Valitse Haku ja paina OK-painiketta. Signaalin voimakkuus näkyy näytössä.

10 - Jos haluat tallentaa uuden transponderin kanavat, valitse Tallenna ja paina OK-painiketta.

11 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla ◀ (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla ← BACK -painiketta.

Kotitransponderi ja LNB

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

LNB-virta

LNB-virta on oletusarvoisesti käytössä.

22 kHz:n ääni

Ääni-asetuksena on oletusarvoisesti Automaattinen.

Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus

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

Ongelmat

Televisio ei löydä haluamiani satelliitteja tai asentaa saman satelliitin kahdesti

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

LNB ei löydä toista satelliittia

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

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

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

Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

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

Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta

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

Satelliittia ei voi poistaa.

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

Vastaanotto on ajoittain heikkoa

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

Ohjelmisto

23.1


Päivitä ohjelmisto

Internet-päivitys



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

Kun viesti näkyy ruudulla, valitse **Päivitä** ja noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Voit myös etsiä ohjelmistopäivityksen itse.

Ohjelmistopäivityksen aikana kuvaa ei näy ja television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen. Tämä voi tapahtua useita kertoja. Päivittäminen voi kestää muutaman minuutin. Odota, kunnes television kuva tulee taas näkyviin. Älä paina television tai kaukosäätimen virtapainiketta  ohjelmistopäivityksen aikana.

Ohjelmistopäivityksen etsiminen manuaalisesti


- 1 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto**, valitse **Päivitysten haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Internet** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Televisio etsii päivitystä internetistä.
- 5 - Jos päivitys on saatavilla, voit päivittää ohjelmiston saman tien.
- 6 - Ohjelmistopäivitys voi kestää muutaman minuutin. Älä paina television tai kaukosäätimen  -painiketta.
- 7 - Kun päivitys on valmis, televisio palaa kanavalle, jota olit katsomassa.

Päivittäminen USB-liitännän kautta

Television ohjelmisto täytyy ehkä päivittää.

Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB Flash -aseman, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB Flash -asemaa, jossa on vähintään 500 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.

Television ohjelmiston päivittäminen

- 1 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto**, valitse **Päivitysten haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.

Television tunnistaminen


1 - Kytke USB Flash -asema television johonkin USB-liitäntään.

2 - Valitse **Kirjoita USB:lle** ja paina **OK**-painiketta. USB Flash -asemaan kirjoitetaan tunnistetiedosto.

Ohjelmiston lataaminen

- 1 - Aseta USB Flash -asema tietokoneeseen.
- 2 - Etsi USB Flash -asemasta tiedosto **update.htm** ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3 - Valitse **Lähetä ID**.
- 4 - Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.
- 5 - Pura tiedosto latauksen jälkeen ja kopioi tiedosto, jonka nimi on **autorunupg** (nimen keskiosa voi vaihdella) USB-flash-asemaan. Älä siirrä tiedostoa mihinkään kansioon.

Television ohjelmiston päivittäminen

- 1 - Aseta USB Flash -asema uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti.
- 2 - Ohjelmistopäivitys voi kestää muutaman minuutin. Älä paina television tai kaukosäätimen  -painiketta. Älä poista USB Flash -asemaa.
- 3 - Kun päivitys on valmis, televisio palaa kanavalle, jota olit katsomassa.




Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB Flash -asemaa televisiosta. Kun sähköt palaavat, päivitys jatkuu.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorunupg-tiedosto USB-flash-asemasta.

23.2

Ohjelmistoversio

Television ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 - Paina  **SETTINGS** -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto**, valitse **Nykyiset ohjelmistotiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Versio, julkaisutiedot ja luontipäivä tulevat näkyviin. Myös Netflixin ESN-numero näytetään, jos se on saatavilla.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla  (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla  -painiketta.

23.3

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.

Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen kaikille näiden tietojen vastaanottajille.

Hanki lähdekoodi lähettämällä asiaa koskeva pyyntö (englanniksi) osoitteeseen . .


Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

23.4

Ilmoitukset

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

Ilmoitusten lukeminen

- 1 - Paina  SETTINGS -painiketta, valitse **Kaikki asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Päivitä ohjelmisto**, valitse **Ilmoitukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Jos ilmoituksia on saatavilla, voit lukea ne tai valita jonkin niistä.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **←**-painiketta.

Tekniset tiedot

24.1

Ympäristöystävällisyys

Euroopan unionin energiamerkintä

EU:n energiamerkintä ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen tehokkuusluokka on, sitä vähemmän energiaa tuote kuluttaa.

Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta, tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä ja keskimääräisestä energiankulutuksesta 1 vuodessa. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TV.

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 2002/96/EY 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.

Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Yksityiskohtaisempia tietoja tuotteesta on osoitteessa www.philips.com/support.

Virta

- Käyttöjännite: 220–240 V AC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Energiaa säästävät ominaisuudet: Valoanturi, kuvaruudun virrankatkaisu (radiota kuunneltaessa), sammutuksen ajastin, Eco-asetukset-valikko.

Virrankulutustiedot löytyvät kappaleesta **Tuoteseloste**.

Tyypikilvessä oleva teholuokitus kuvaa laitteen virrankulutusta tavallisessa kotikäytössä (IEC 62087 Ed.2). Suluisissa oleva suurin teholuokitus on sähköturvallisuutta varten (IEC 60065 Ed. 7.2).

24.3

Tuoteseloste

55PUS8601

- Energiatehokkuusluokka A
- Katsottavissa oleva näyttökoko 139 cm / 55 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 115W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 160 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) : 0,5W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160p

65PUS8601

- Energiatehokkuusluokka A+
- Katsottavissa oleva näyttökoko 164 cm / 65 tuumaa
- Virrankulutus käynnissä (W): 118W
- Vuosittainen virrankulutus (kWh) *: 164 kWh
- Virrankulutus valmiustilassa (W) : 0,5W
- Näytön tarkkuus (pikseliä): 3840 x 2160p

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

24.4

Käyttöjärjestelmä

Android-käyttöjärjestelmä: Android Lollipop 5.1

Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: VHF, UHF, S-kanava, Hyperband
- DVB: DVB-T (maanpäällinen, antenni)
- COFDM 2k/8k, DVB-T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotointo: PAL, SECAM
- Digitaalinen videotointo: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantenniliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S/S2, symbolinopeus 2–45 Msymbolia/s
- Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB): DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 13/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipurusketila tuettu
- LNB:n virta enintään 300 mA.

Näyttö

Tyyppi

Ruudun halkaisija

- 55PUS8601 : 139 cm / 55 tuumaa
- 65PUS8601 : 164 cm / 65 tuumaa

Näytön tarkkuus

- 3840 x 2160p

Tulotarkkuus

Videoformaatit

Tarkkuus — virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p (4k) – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Tietokoneformaatit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 800p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz

- 1440 x 900p – 60 Hz
- 1680 x 1050p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Mitat ja painot

55PUS8601

55PUS8601

- television jalustan ja sivukaiuttimien kanssa:
Leveys 1 317 mm – korkeus 758 mm – syvyys 227 mm – paino ±21,5 kg
- vain sivukaiuttimien kanssa:
Leveys 1 260 mm – korkeus 709 mm – syvyys 41 mm – paino ±20 kg
- vain television jalustan kanssa:
Leveys 1 317 mm – korkeus 758 mm – syvyys 227 mm – paino ±20,5 kg
- ilman television jalustaa ja sivukaiuttimia:
Leveys 1 227 mm – korkeus 709 mm – syvyys 41 mm – paino ±19 kg

Philips PTS840 – television jalusta keskelle*

55PUS8600:n ja sivukaiuttimien kanssa

- Leveys 1 260 mm – korkeus 763 mm – syvyys 202 mm – paino ±24 kg

Philips PTA860 – langattomien kaiuttimien jalustat*

Yksi kaiuttimen jalusta ja 55PUS8600-sivukaiuttimen kanssa.

Korkeus 1 262 mm – jalustan leveys 160 mm – jalustan syvyys (liitäntöjen kanssa) 210 mm – paino ±2 kg (1 jalusta + kaiutin)

* Myydään erikseen

65PUS8601

65PUS8601

- television jalustan ja sivukaiuttimien kanssa:
Leveys 1 551 mm – korkeus 892 mm – syvyys 270 mm – paino ±28 kg
- vain sivukaiuttimien kanssa:
Leveys 1 480 mm – korkeus 834 mm – syvyys 41 mm – paino ±26 kg
- vain television jalustan kanssa:
Leveys 1 551 mm – korkeus 892 mm – syvyys 270 mm – paino ±27 kg
- ilman television jalustaa ja sivukaiuttimia:
Leveys 1 447 mm – korkeus 834 mm – syvyys 41 mm – paino ±25 kg

Philips PTS840 – television jalusta keskelle*

65PUS8600:n ja sivukaiuttimien kanssa

Leveys 1 480 mm – korkeus 892 mm – syvyys 202 mm
– paino ±30 kg

Philips PTA860 – langattomien kaiuttimien jalustat*

Yksi kaiuttimen jalusta ja 65PUS8600-sivukaiuttimen kanssa.

Korkeus 1 387 mm – jalustan leveys 160 mm – jalustan syvyys (liitäntöjen kanssa) 210 mm – paino ±2 kg (1 jalusta + kaiutin)

* Myydään erikseen

24.8

Liitännät

Television sivu

- HDMI 3 -tulo – ARC – HDCP 2.2 – 4k 50/60Hz
- HDMI 4 -tulo – MHL – ARC – HDCP 2.2 – 4k 50/60Hz
- USB 2 – USB 2.0
- USB 3 – USB 3.0 (sininen)
- 2 x CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm

Television takaosa

- Audio In (DVI–HDMI): stereominiliitäntä 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- Lähiverkko: RJ45

Television alaosa

- HDMI 1 -tulo – ARC – HDCP 2.2 – 4k 50/60Hz
- HDMI 2 -tulo – ARC – HDCP 2.2 – 4k 50/60Hz
- USB 1 – USB 2.0
- Digitaalinen äänilähtö – optinen, Toslink
- Antenni (75Ω), kaksi viritintä
- Satelliittiviritin 1
- Satelliittiviritin 2
- Vain 8601-sarja: langaton ääni (Philips PTA860)

24.9

Ääni

- 3D wOOx
- HD Stereo
- Lähtöteho (RMS): 50 W
- Dolby Digital Plus®
- DTS Premium Sound™

24.10

Multimedia

Liitännät

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (sisäinen)
- BT2.1 + EDR ja BT4.0 + BLE

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Tuetut mediapalvelimet

- Säiliöt: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokoodekit: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9
- Äänikoodekit: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (includes MP3), WMA (v2 to v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Tekstitys:
 - Muodot: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
 - Merkistökoodaukset: UTF-8, Keski- ja Itä-Eurooppa (Windows-1250), kyrillinen (Windows-1251), kreikka (Windows-1253), turkki (Windows-1254), Länsi-Eurooppa (Windows-1252)
- Kuvakoodekit : JPEG, JPS, MPO
- Rajoitukset:
 - Mediatiedoston suurin tuettu kokonaisbittinopeus on 30 Mbps.
 - Mediatiedoston suurin tuettu videobittinopeus on 20 Mbps.
 - MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti.
 - H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti.
 - VC-1-muodon tuki on enintään Advanced Profile @ L3.

Tuettu mediapalvelinohjelmisto (DMS)

- Tukee mitä tahansa DLNA 1.5 -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa (DMS-luokka).
- Tukee Philips TV Remote App -mobiilisovellusta (saatavana iOS- ja Android-laitteille).

Suorituskyky voi vaihdella käytetyn mobiililaitteen ja ohjelmiston ominaisuuksien mukaan.

ESD-säädökset

Tämä laite täyttää ESD-laitteiden A-suorituskykyehdot. Jos laite ei palaudu tiedostojen jakamistilassa staattisen purkauksen vuoksi, käyttäjän toimia tarvitaan.

Ohje ja tuki

25.1

Television rekisteröiminen

Rekisteröimällä television saat lukuisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.



Siirry osoitteeseen www.philips.com/welcome

25.2


Ohjeen käyttö


Tämän television ohje on käytettävissä ruudussa .

Ohjeen avaaminen

Avaa ohje heti painamalla -painiketta (sininen). Ohje avautuu lukuun, joka lähinnä liittyy tekemäsi toimenpiteeseen tai televisiossa valittuun asetukseen. Etsi aiheita aakkosjärjestyksessä painamalla  **Avainsanat** -väripainiketta.

Jos haluat lukea ohjetta kirjan tapaan, valitse **Kirja**.

Voit myös avata  ohjeen aloitusvalikossa tai TV-valikossa.

Sulje ohje, ennen kuin alat toimia ohjeen mukaisesti. Sulje ohje painamalla  **Sulje** -väripainiketta.

Joitakin toimintoja, kuten teksti-TV:tä, käytettäessä väripainikkeilla käytetään kuitenkin erityistoimintoja, jolloin niitä ei voi käyttää ohjeen avaamiseen.

TV-ohje tablet-laitteessa, älypuhelimessa tai tietokoneessa

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta.

Lataa ohje (käyttöopas) osoitteesta

www.philips.com/support

MTK_U+_20160427_0729

25.3

Vianmääritys

Käyttöönotto ja kaukosäädin

Televisio ei käynnisty.

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen.

- Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni.

Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta

Kun televisioon kytketään virta, siitä katkaistaan virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television rungosta normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen


TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kaukosäätimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.

Jos TV ei edelleenkään reagoi kaukosäätimeen, voit tarkistaa kaukosäätimen toimivuuden matkapuhelimen kameralla. Aseta puhelin kameratilaan ja suuntaa kaukosäädin kameran objektiivin. Jos painat kaukosäätimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalon välkyttyä kameran läpi katsottaessa, kaukosäädin toimii. Televisio on tarkistettava.

Jos et huomaa välkkymistä, kaukosäädin on ehkä rikki tai sen paristot ovat tyhjä.

Tämä kaukosäätimen tarkistuskeino ei koske kaukosäätimiä, jotka on yhdistetty televisioon langattomasti.

Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistykseen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen tai television -painiketta.

Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T- tai DVB-C-kanavia.

Varmista, että kaikki kaapelit on kunnolla kiinnitetty ja että oikea verkko on valittuna.

Aiemmin asennettuja kanavia ei ole kanavaluettelossa


Tarkista, että oikea kanava on valittu.

Kuva

Kuvaa ei näy, tai se on vääristynyt

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Varmista, että oikea laite on valittu Lähteet-valikossa.
- Varmista, että laite on liitetty oikein.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.
- Paina  SETTINGS -painiketta, valitse Kuvatyyli ja valitse tyyli.

Huono antennivastaanotto

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa tai siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

- Varmista, että laite on liitetty oikein.
- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.


Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

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

Näkyviin tulee mainospalkki

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**.

Kuva ei sovi kuvaruutuun

Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde. Paina  SETTINGS -painiketta ja valitse **Kuvamuoto**.

Kuvaformaatti vaihtelee eri kanavien välillä

Valitse muu asetus kuin automaattinen kuvaformaatti.

Kuvan paikkaa on väärä

Joidenkin laitteiden kuvasignaalit eivät sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

Ääni


Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, se vaihtaa äänilähdön automaattisesti pois käytöstä – kyse ei ole toimintahäiriöstä.

- Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla.
- Varmista, että ääniä ei ole mykistetty tai äänenvoimakkuus ole nollassa.
- Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon. Äänen pitäisi kuulua HTS-kaiuttimista.
- Jotkin laitteet vaativat, että otat HDMI-äänilähdön käyttöön manuaalisesti. Jos HDMI-ääni on jo käytössä, mutta ääntä ei kuulu, vaihda laitteen digitaalinen ääniformaatti muotoon PCM (Pulse Code Modulation). Katso lisäohjeita laitteen mukana tulleista ohjeista.

HDMI ja USB

HDMI

- Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisiolta kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.
- Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta eikä kuvaa näy, vaihda lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas HDMI-laite.
- Jos HDMI-kaapelilla yhdistetyn laitteen kuvassa ja äänessä on häiriöitä, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella HDMI Ultra HD -asetuksella. Paina ohjeessa  **Avainsanat** -väripainiketta ja etsi aihe **HDMI Ultra HD**.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.
- Jos käytössä on HDMI-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että lisä-äänikaapeli on liitetty AUDIO IN -liitäntään (vain miniliitäntä), jos kyseinen liitäntä on käytettävissä.

HDMI EasyLink ei toimi

- Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy

- Kun HDMI-CEC-äänilaite on yhdistetty ja säädät sen äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä, tämä on normaalia.

USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja

musiikkiedostot eivät tule näkyviin

- Tarkista, että USB-muistilaite on asetettu Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.
- Tarkista, että USB-muistilaite on yhteensopiva television kanssa.
- Tarkista, että televisio tukee ääni- ja

kuvatiedostomuotoja.
USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on

nykivää

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

Wi-Fi

Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.
- Reitittimessä kannattaa käyttää 5 GHz:n taajuutta (802.11ac), jos television käyttöympäristössä on paljon muita langattomia reitittimiä (esimerkiksi naapuriasunnoissa).
- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
- Langattoman verkon määrittäminen on helpompaa, jos et ole piilottanut reitittimen nimeä poistamalla SSID-lähetysten käytöstä.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, voit käyttää kiinteää yhteyttä.

Wi-Fi-verkkoyhteys on hidas

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

DHCP

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

Bluetooth

Pariliitoksen muodostaminen ei onnistu

- Varmista, että laite on pariliitostilassa. Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.
- Aseta reititin ja langaton kaiutin mahdollisimman lähelle televisiota.
- Aktiivinen langaton liikenne esimerkiksi huoneistoissa, joissa on useita langattomia reitittimiä, voi häiritä yhteyttä.
- Usean laitteen yhdistäminen televisioon pariliitoksella samanaikaisesti ei ehkä onnistu.

Bluetooth-yhteys katkeaa

- Pidä langaton kaiutin aina 5 metrin etäisyydellä televisiosta.

Bluetooth-äänien ja -videokuvan synkronointi

- Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth-kaiuttimen, hae tietoja sen ääni- ja videosynkronoinnin laadusta, jota tavallisesti nimitetään "huulisynkronoinniksi". Kaikki Bluetooth-laitteet eivät toimi oikein tässä

tarkoituksessa. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

Internet






Internet ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

Valikkokieli on väärä

Valikkokieli on väärä

Vaihda kieli takaisin haluamaksesi kieleksi.

- 1 - Paina -painiketta (pyöreää painiketta OK -painikkeen yläpuolella).
- 2 - Valitse -kuvake (Asetukset) ja paina -painiketta.
- 3 - Paina 5 kertaa  (alas) -painiketta.
- 4 - Paina 3 kertaa  (oikea) -painiketta, valitse kiellesi ja paina sitten OK-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta.

25.4

Ohjeet verkossa

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Voit valita maasi ja syöttää tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen www.philips.com/support.

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

25.5

Tuki- ja korjauspalvelu

Jos tarvitset tuki- tai korjauspalvelua, soita paikalliseen asiakaspalveluun. Huoltohenkilöstömme huolehtii korjauksesta tarvittaessa.

Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa.

Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/support (valitse tarvittaessa oma maasi).

 Tukisovellus

Voit myös etsiä Tuki-sovelluksen aloitusvalikon sovellusriviltä.

Tästä sovelluksesta löydät puhelinnumeromme yhteydenottoa varten.

TV:n mallinumero ja sarjanumero

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

⚠ Varoitus

Älä yritä korjata televisiota itse. Muutoin seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

Turvallisuus ja hoito

26.1

Turvallisuus

Tärkeää!

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

Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, TV:n lähelle.
- Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta.
- Ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.
- Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Älä laita painavia esineitä virtajohton 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 virtajohton pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Vammutumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
- Jos asennat TV:n jalustalle, käytä vain mukana toimitettua alustaa tai kyseiselle TV-mallille suunniteltua jalustaa (katso tyyppinumero). Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio jalustoineen tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- TV-koteloon tai TV-näyttöön kohdistuva voima voi vääristää kuvan tai aiheuttaa pysyvän vaurion.
- Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka

seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

- Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.

Television vaurioitumisen vaara!

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

Lasten vammautumisen vaara

Voit estää TV:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Älä koskaan aseta TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
- Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
- Älä koskaan sijoita TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
- Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.

Paristot ovat nieltyinä vaarallisia!

Kaukosäätimessä saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltyinä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

Ukonilmat

Irrota TV:n pistoke pistorasiasta ja antenni 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.

26.2

Puhdistaminen

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja sen kehys pyyhkimällä ne kevyesti pehmeällä, kostealla liinalla. Vältä koskemasta Ambilight LED -valoihin television takaosassa. Älä koskaan käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikänäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

Käyttöehdot

27.1

Käyttöehdot – TV

2015 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta (www.philips.com/support) ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteja. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä eikä asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot – loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/support (valitse tarvittaessa oma maasi). Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteen ominaisuudet

Tässä LCD-/LED-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteen 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

Tämä laite on direktiivien 2006/95/EC (pienjännite), 2004/108/EC (EMC) ja 2011/65/EU (ROHS) oleellisten vaatimusten ja muiden ehtojen mukainen.

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus


TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

27.2

Käyttöehdot – Philips- sovellusvalikko

Lisätietoja saat

painamalla  Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Käyttöehdot, sovellusvalikko.

Tekijänoikeustiedot

HDMI



HDMI

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

MHL



MHL®

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

Dolby



Dolby®

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

DTS Premium Sound



DTS Premium Sound™

DTS-patentit: katso <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0 Channel on DTS, Inc:n tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Wi-Fi Alliance



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

Microsoft



Windows Media

Windows Media on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Microsoft PlayReady

Sisällönomistajat suojaavat immateriaaliomaisuuttaan ja esimerkiksi tekijänoikeuksien alaista sisältöä Microsoftin PlayReady™-sisällönkäyttötekniikalla. Tässä laitteessa käytetään PlayReady-suojattua ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei pysty kunnolla rajoittamaan sisällön käyttöä, sisällön omistajat voivat vaatia Microsoftia kumoamaan laitteen mahdollisuuden käyttää

PlayReady-suojattua sisältöä. Kumoamisen ei pitäisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muiden käyttötekniikoiden suojaamaan sisältöön. Sisällön omistajat voivat vaatia sinua päivittämään PlayReadyn, jotta voit käyttää heidän sisältöään. Jos et päivitä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

28.7

Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Hakemisto

A

Aika ja päivämäärä 81
Aikavyöhyke 82
AirPlay 64
Ajastin 28
Aloitusvalikko 49
Ambilight 66
Ambilight+hue 76
Ambilight+hue, määrittäminen 77
Ambilight+hue, päällä tai pois 77
Ambilight+hue, uppoutuminen 78
Ambilight, asetukset 76
Ambilight, ISF-viritys 79
Ambilight, kirkkaus 76
Ambilight, Kirkkaus - alapuoli 76
Ambilight, lisäasetukset 78
Ambilight, Lounge light 78
Ambilight, päälle tai pois 66
Ambilight, sammuttaminen 66
Ambilight, seinän väri 78
Ambilight, Seuraa ääntä 66
Ambilight, Seuraa väriä 66
Ambilight, Seuraa videota 66
Ambilight, TV:n sammutus 78
Ambilight, värikylläisyys 76
Android TV, kirjautuminen 11
Android-asetukset 85
Android-käyttäjärjestelmä 96
Asetukset 68
Asetukset, ääni 73
Asetukset, ekologinen 79
Asetukset, Kauppa-sijainti 80
Asetukset, kuva 68
Asetukset, usein käytetyt 68
Asetukset, yleiset 80
Autom. äänenvoimakkuus 75
Autom. loppumarginaali 44
Automaattinen sammutus 29
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 94

Ä

Äänen ja videon synkronointi 19
Äänen kieli 37
Äänen pika-asetus 68
Ääni, automaattinen äänenvoimakkuus 75
Ääni, äänilähdön poikkeama 20
Ääni, äänilähdön tasoitus 20
Ääni, äänilähdön viive 19
Ääni, äänilähtömuoto 20
Ääni, basso 74
Ääni, diskantti 74
Ääni, kaiuttimet 75
Ääni, kirkas ääni 75
Ääni, kuulokevoimakkuus 74
Ääni, lisäasetukset 75
Ääni, surround-ääni 75
Ääni, TV:n sijoittelu 76
Ääniasetukset 74
Äänihaku 31
Äänilähdön asetukset 19
Äänilähdön poikkeama 20
Äänilähdön tasoitus 20

Äänilähdön viive 19
Äänilähtömuoto 20
Ääniohjaus 31
Äänityyli 73
Älypuhelimet ja tablet-laitteet 64

B

Basso 74
Bluetooth 21
Bluetooth, laitteet 21
Bluetooth, pariliitos 21
Bluetooth, poista laite 22
Bluetooth, valitse laite 22

C

CA-moduuli, salasana ja PIN 18
CA-moduuli, tietojen katselu 38
CA-moduuli, yhdistäminen 17
Catch up TV 47
CI+ 17
Cloud Explorer 61

D

Demovalikko 80
Demovideoleike 80
Diaesitys musiikin kanssa 62
Digitaalinen teksti-TV 40
Diskantti 74
Dropbox 61
DVB-T- tai DVB-C, asetukset 88

E

EasyLink HDMI-CEC 15
EasyLink, päälle/pois 16
EasyLink-kaukosäädin, päällä/pois 16
Eco-asetukset 79
Eco-asetukset, energiaa säästävä 79
Energiaa säästävä 79
Erityisryhmille 82
Erityisryhmille, äänikuvaus 83
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 83
Erityisryhmille, päällä 82
Euroopan unionin energiamerkintä 96
Evästeet, tyhjentäminen 11

G

Gamma 71
Google Cast 64
Google Play -sovellukset 54
Google Play Store 55
Google, kirjautuminen 11
Google-tili 11

H

HbbTV 41
HbbTV, päälle tai pois 38
HDMI MHL 64
HDMI, ARC 14
HDMI, CEC 15
HDMI, MHL 14
HDMI, Ultra HD 15
HDMI-portit 14
Helppo kuva-asetus 68

H

hue Bridge 77
hue-lamput 77

I

Internet, evästeet, kirjanmerkit ja historia 11
Internet, selaaminen 60
ISF-värisäätö 70

K

Kaiuttimet, valitse kaiutin 73
Kaksi CA-moduulia 17
Kamera, liittäminen 26
Kanava, lukitus 36
Kanava, suosikit 38
Kanava, suositukset 47
Kanavalogot 80
Kanavaluettelo, logot 80
Kanavaluettelo, suodattaminen 35
Kanavaluettelon kopiointi 87
Kanavaluettelot 35
Kanavan asennus, analoginen 89
Kanavan asennus, satelliitti 89
Kanavan asentaminen, antenni/kaapeli 86
Kanavan lukitseminen 36
Kanavapaketit 90
Kanavat 35
Kanavat, katselu 36
Kaukosäädin, ääni 31
Kaukosäädin, esittely 30
Kaukosäädin, näppäimistö 32
Kaukosäädin, pariliitos 33
Kaukosäädin, paristot 34
Kaukosäädin, qwerty ja azerty 32
Kaukosäädin, qwerty ja kyrillinen 32
Kaukosäädin, touch pad 31
Kaukosäätimen painikkeet 30
Kaukosäätimen yhdistäminen pariliitoksella 33
Käynnistys ja sammutus 28
Käytön lopettaminen 96
Käyttäjätaajuus 91
Käyttäjätaajuusnumero 91
Käyttöehdot, sovellusvalikko 12
Käyttöehdot, TV 105
Käyttöjännite 96
Käyttöopas 99
Kellon asetukset 81
Kiinteä verkko, yhdistäminen 10
Kiinteä verkkoyhteys 10
Kirjautuminen sisään Googleen 11
Kirkas ääni 75
Kirkkaus 71
Kirkkaus, Philips-logo 28
Kohinanvaimennus 72
Kontrastitila 71
Korjaaminen 101
Koti- tai Kauppa-sijainti 80
Kuulokevoimakkuus 74
Kuulokset 23
Kuva, Clear LCD 72
Kuva, Gamma 71
Kuva, ISF-värisäätö 70
Kuva, kirkkaus 71
Kuva, kohinanvaimennus 72
Kuva, kontrastitila 71
Kuva, lisäasetukset 70
Kuva, MPEG artifact -vähentyminen 72

Kuva, Natural Motion 72
Kuva, Perfect Contrast 71
Kuva, Perfect Natural Motion 72
Kuva, Ultra Resolution 72
Kuva, valoanturi 71
Kuva, värien parannus 70
Kuva, värilämpötila 70
Kuva, videokontrasti 71
Kuvamuoto 69
Kuvan asetukset 69
Kuvaruudun hoito 104
Kuvatyyli 68

L

Langaton verkko, yhdistäminen 9
Langaton verkkoyhteys 9
Langattomat kaiuttimet 21
Langattomat kaiuttimet 73
Lapsilukko 84
Lapsilukko, PIN-koodin asettaminen 84
Lähteen nimi 52
Liike, Clear LCD 72
Liitännät 14
Liitännät 98
Liitännät, luettelo 52
Liitäntäopas 14
Liitetty laite, nimi tai tyyppi 52

M

Media 61
Media, katsele valokuvia 62
Media, toista musiikkia 62
Media, toista videoita 61
Mediapalvelinohjelmistot 98
MHEG 41
MHL-yhteys 64
Mitat ja painot 97
Mono/Stereo 38
MPEG artifact -vähentyminen 72
Multi View 67

N

Natural Motion 72
Nollaa PIN-koodi 84
Nyt TV:ssä 47

O

Ohjelmisto 94
Ohjelmisto, päivitys 94
Ohjelmisto, versio 94
Oma media 61
Opas 42

P

Palaa tehdasasetuksiin 81
Päivämäärä ja kellonaika 81
Päivitä kanavat, antenni/kaapeli 86
Päivitä kanavat, satelliitti 91
Päivitä ohjelmisto 94
Pelaaminen 59
Peli tai tietokone 52
Pelikonsoli, liittäminen 23
Peliohjain, liittäminen 24
Perfect Contrast 71
Perfect Natural Motion 72
Philips TV Remote App 64
Philips-logon kirkkaus 28
Philips-sovellusvalikko, asenna sovelluksia 55

Philips-sovellusvalikko, rekisteröi 12
Pika-aloitusopas 6
PIN-koodi 84
PIP 67
PTA860 – langattomien kaiuttimien jalustat 22
Puhdistaminen 104
Punainen painike 41

R

Rajoitettu profiili 56

S

Sammutuksen ajastin 29
Satelliitin lisääminen 92
Satelliitti, 1 tai 2 viritintä 7
Satelliitti, lisää satelliitti 92
Satelliittikanavien asentaminen, ongelmat 93
Seinäkiinnitys, VESA 6
Seinän väri 78
Selaa internetiä 60
Shop-asetukset 80
Sovelluksen lukitseminen 56
Sovellukset 54
Sovellukset, hallitse sovelluksia 57
Sovellukset, K-18-lukitus 56
Sovellukset, lukitse sovellukset 56
Sovellus, aloita ja pysäytä 56
Sovellusten lukitseminen 56
Sovellusvalikko, käyttöehdot 12
Sovellusvalikko, yksityisyysasetukset 12
Subwooferin äänenvoimakkuus 74
Suosikkikanavat 38
Surround-ääni 75

T

Tallenne, päättynyt 44
Tallennus, virheet 44
Tallentaminen 44
Tallentaminen, manuaalinen ajastaminen 45
Tallentaminen, tallenteen katselu 45
Tavaramerkit 106
Tämän kanavan HbbTV 38
Tehdasasetukset 81
Tekijänoikeustiedot 106
Tekniset tiedot 96
Tekniset tiedot, ääni 98
Tekniset tiedot, multimedia 98
Tekniset tiedot, näytön tulotarkkuus 97
Tekniset tiedot, näytön tyyppi 97
Tekniset tiedot, vastaanotto 97
Teksti 40
Teksti, kirjoittaminen 32
Teksti-tv 40
Tekstin kirjoittaminen 32
Tekstitys 37
Tekstitys, kieli 37
Television asentaminen uudelleen 81
Television nimi 11
Television painikkeet 28
Tiedostojen hosting-palvelut 61
Tietokone, avaa tiedostot 61
Tietokone, katsele valokuvia 62
Tietokone, liittäminen 27
Tietokone, toista musiikkia 62
Tietokone, toista videoita 61
Tili, Google 11
Toisto 45

Tuki 99
Tulon nimi 52
Tulotarkkuus 97
Turvallisuusohjeet 103
TV on Demand 47
TV-liitännät 14
TV-ohjelmien keskeyttäminen 45
TV-opas 42
TV-opas, televisioyhtiö tai internet 42
TV-sovellukset 54
TV-tulo 52
TV-valikko 51
TV:n sammutus 78
TV:n sijoittelu 76

U

Ulkoinen tallennus 24
Ultra Resolution 72
Uniajastin 28
Unicable, asentaminen 91
Unicable, yhdistäminen 8
Unohtuiko PIN-koodi? 84
USB Flash -asema 26
USB-kiintolevy, alustaminen 25
USB-kiintolevy, asentaminen 24
USB-kiintolevy, liittäminen 24
USB-laite, avaa tiedostot 61
USB-laite, katsele valokuvia 62
USB-laite, toista musiikkia 62
USB-laite, toista videoita 61
USB-näppäimistö 25
Usein käytetyt asetukset 68

V

Valikkokieli on väärä 81
Valikoiden kieli 81
Valikoidut suositukset 46
Valoanturi 71
Valokuvat, diaesitys musiikin kanssa 62
Vanhempien luokittelu 84
Värien parannus 70
Väriämpötila 70
Verkko, asetukset 10
Verkko, ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN) 10
Verkko, TV:n nimi 11
Verkko, tyhjennä muisti 11
Verkko, Wi-Fi Smart Screen 11
Verkko-TV 47
Vianmääritys 99
Video on Demand 48
Videokamera, liittäminen 26
Videokaupat 48
Videokontrasti 71
Videot, valokuvat ja musiikki 61
Virrankulutus 96
Vuokravideot 48

W

Wi-Fi päälle/pois 9
Wi-Fi Smart Screen 11
WPS 9

Y

Yksi tai kaksi viritintä (satelliitti) 90
Yleisasetukset 80



www.philips.com/support

България

Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique

Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija

Potpora potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika

Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark

Kundeservice
3525 8314

Deutschland

Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetztarif ihres
Anbieters)

Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti

Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España

Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France

Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf
surcoût éventuel selon
opérateur réseau)

Hrvatska

Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia

Consumer Care
0800 133 3000

Ireland

Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia

Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы
бойынша қоңырау шалу тегін)

Latvija

Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietiniais tarifais)

Luxembourg

Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./Nationale Ruf)

Magyarország

Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia

Consumer Care
1800 220 180

Nederland

Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge

Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Österreich

Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь

Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация

Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по
России)

Polska

Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal

Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel
0,28€/min.)

România

Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija

Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko

Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi

Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige

Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye

Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна

Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних
телефонів безкоштовні)

United Kingdom

Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)

Argentina

Consumer Care
0800 444 77 49
- Buenos Aires
0810 444 7782

Brasil

Suporte ao Consumidor
0800 701 02 45
- São Paulo
29 38 02 45



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. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com