

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

6031 series

Käyttöohje



43PUS6031
49PUS6031
55PUS6031

PHILIPS

Sisältö

Turvallisuustiedot.....	2
Tuotteen merkinnät.....	2
Ympäristötietoa.....	3
Ominaisuudet	4
Mukana tulevat varusteet	4
Valmiustilan Huomautukset	4
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö.....	4
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	5
Kytke Virta	5
Antenniliitäntä	5
Ilmoitus	5
Tekniset tiedot.....	6
Kaukosäädin	7
Liitännät.....	8
Päälle/Pois kytkeminen	9
Ensimmäinen Asennus.....	9
Mediatoisto USB-tulon kautta.....	10
Ohjelman tallennus.....	11
Ajansiirtotoiminto	11
Pikatalennus	11
Tallennettujen ohjelmien katsominen	11
Tallennusasetukset.....	12
Mediaselainvalikko	12
CEC ja CEC RC -läpivienti	12
Television asetusvalikon sisältö.....	13
TV:n yleinen käyttö	17
Kanavaluettelon käyttäminen	17
Lapsilukon asetukset.....	17
Elektroninen Ohjelmaopas (EPG)	17
Teksti-TV-Palvelut.....	18
Ohjelmiston päivitys.....	18
Vianmääritys & Ohjeita	19
Tietokonesisääntulon Tyypilliset Näyttötilat	20
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	20
Tuetut Videotiedostomuodot USB-Tilassa.....	21
Tuetut Kuvatiedoston Formaatit USB-Tilaa Varten ..	21
Tuetut Äänitiedostomuodot USB-Tilassa.....	22
Tuetut DVI Resoluutiot	22
Liitettävyyys.....	23
Internet-portaali	26
HBBTV-järjestelmä	27

Turvallisuustiedot

	HUOMIO SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA	
HUOMIO: VÄHENTÄÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI SEN TAKAOSAA). SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA. LAITTEEN HUOLTO ON SUORITETTAVA VAIN PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖSTÖN TOIMESTA.		

Ääri olosuhteissa (myrskyt, olosuhteet) ja pitkina käyttämättömyysaikoina (omat) irrota TV virransyötöstä.

Virtapistoketta käytetään TV:n irrottamiseen virransyötöstä ja siihen on siksi oltava helppo pääsy. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomaa: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.



TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta tai käyttöä

VAROITUS: Älä koskaan anna ihmisten (tai lasten) joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, elleivät he ole saaneet opastusta laitteen käytöstä.

- Käytä tätä TV:tä alle 2 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotikäyttöön ja vastaavaan yleiseen, mutta ei julkiseen käyttöön.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).
- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.



- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukeutumisaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulesa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.


Varoitus: Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.

 Varoitus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
 Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
 Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.

-  **Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.
-  **Luokan II laite toiminnallisella maadoituksella:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnollisiin tarkoituksiin.

 **Suojaava maadoitus:** Merkitty napa on tarkoitettu virtajohdon suojamaadoitusjohtimen liitäntään.

 **Vaarallien jännitteinen napa:** Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

 **Vaoritus, katso käyttöohjetta:** Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokka 1 lasetuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserlähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai sen mukana toimitetut lisävarusteet voivat sisältää nappiparistoja. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

VAROITUS

Älä sijoita TV:tä epätasaiselle tai kaltevalle pinnalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaen henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Älä aseta TV:tä sen ja huonekalun väliin asetetun pöytäliinan tai muun materiaalin päälle.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin. Mikäli television paikkaa vaihdetaan, tulee noudattaa samoja ohjeita.

VAROITUKSET SEINÄASENNUK- SESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

VAROITUS

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin EN 60728-11)

Ympäristötieto

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Mikäli asetat **energiansäästötilaksi Minimi, Keskitaso, Maksimi** tai **Auto**, televisio vähentää energiankulutusta vastaavasti. Mikäli haluat asettaa **Taustavalon** arvoksi kiinteän arvon, valitse **Mukautettu** ja säädä **Taustavalon määrää (Energiansäästöasetuksista)** manuaalisesti käyttäen kaukosäätimen Vasen tai Oikea -painikkeita. Valitse **Pois** asettaaksesi asetuksen pois päältä.

Huomaa: Käytettävissä olevat **Energiansäästöasetukset** saattavat vaihdella riippuen valitusta **Tilasta Kuva-valikossa**.

Energiansäästöasetukset löytyvät **Kuva-valikosta**. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä.

Mikäli painetaan Oikea-painiketta, kun **Automaattinen** -vaihtoehto on valittu tai Vasen-painiketta, kun on valittu **Mukautettu**, "**Näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua**." -viesti esitetään näytöllä. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Huomaa: **Näyttö pois päältä** valinta ei ole käytettävissä jos **Tilaksi** on valittu **Peli**.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Ominaisuudet

- TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160 (4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tuetaan HDMI:n, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetyksen kautta.
- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Fransat asennusvaihtoehto
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitännään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Scart-liitäntä ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, PVR, videopelit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Tietokoneen sisääntulo
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuva pois -toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Ethernet (LAN) Internetin liitännään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n sisäänrakennettu WIFI tuki



- Äänen ja videon jakaminen
- HbbTV

Mukana tulevat varusteet

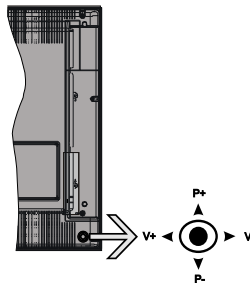
- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Ohjekäsikirja
- Pikaopas

Valmiustilan Huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI -lähde) 5 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran, seuraava ilmoitus ilmestyy ruutuun: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

Jos TV on päällä ja sitä ei käytetä, siirtyy se valmiustilaan. Seuraava kerta kun kytket television päälle, näkyy seuraava ilmoitus: **“Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan.”** Jatka painamalla **OK**.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjaussauvalla voit ohjata TV:nä Äänenvoimakkuutta / Ohjelmia / Lähdettä ja Valmiustilan toimintaa.

Huomaa: Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjaussauvaa oikealle. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä ohjaussauvaa vasemmalle.

Vaihtaaksesi kanavaa: Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

Vaihtaaksesi lähteen: Painamalla ohjaussauvan keskeltä, lähdeluettelo ilmestyy kuvaruudulle. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

TV:n kytkeminen pois päältä: Paina sauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutaman sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen päälle: Paina ohjaussauvan keskeltä, TV kytkeytyy päälle.

Huomaa: Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi päävalikkonäytön. Käytä suuntapainikkeita valitaksesi valikon välilehden ja siirry painamalla **OK**. Käytä jälleen suuntapainikkeita valitaksesi tai asettaaksesi valinnan. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikkonäytöstä.

Sisääntulon valinta

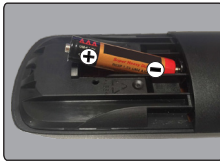
Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottoimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Source**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti valitaksesi eri lähteitä.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

Voit vaihtaa kanavaa tai säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä kauko-ohjaimen **Äänenvoimakkuus +/-** ja **Ohjelma +/-** -painikkeita.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Irrota kaukosäätimen takakansi. Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samantyyppisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.



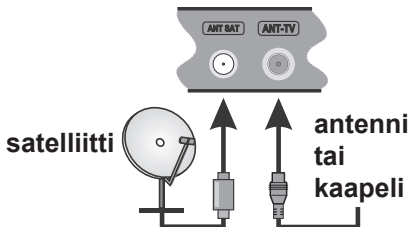
Kytke Virta

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240V AC, 50 Hz** pistorasiassa. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasiaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevisiion pistoke **ANTENNITULO (ANT-TV)** tai satelliittikaapeli **SATELLIITTITULO (ANT SAT)** -liitäntään TV:n takaosan alaosassa.

TV:n takaosan alaosa



Ilmoitus

TAVARAMERKKITIEDOT

HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC-yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.



YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä.

Tietoa Käyttäjille Vanhojen Laitteiden ja Paristojen Hävityksestä

[Ainoastaan Euroopan Unioni]

Jos laite on merkitty tällä symbolilla, ei sitä saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

Kierrätä se näille laitteille sopivalla tavalla.

Huomautus: Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.

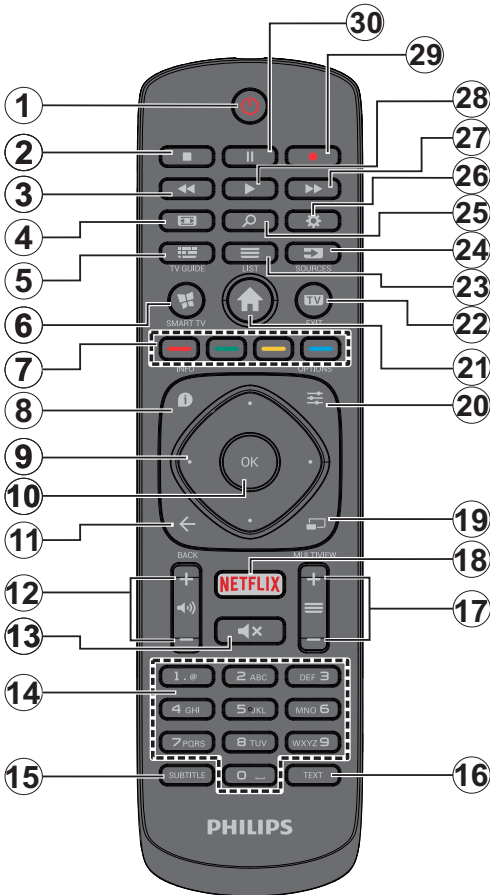


Tuotteet





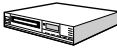














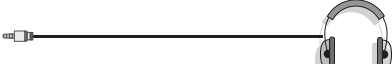




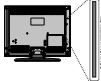

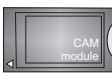






Paristot

Tekniset tiedot


TV Lähetys	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK		
Kanavien vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND		
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaali-maanpäällinen-kaapeli-TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)		
Esiasetettujen kanavien määrä	10.000		
Kanavailmaisoin	Ruutunäyttö		
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)		
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.		
Ääni	German+Nicam Stereo		
Näyttö	43"	49"	55"
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2x10W	2x10W	2x10W
Virrankulutus (W)	120W	135W	140W
Paino (kg)	11,55 kg	13,55 kg	17,35 kg
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	260x965x623 mm	221x1099x686 mm	221x1238x764 mm
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	57(min)/89(max) x965x575 mm	58(min)/93(max)x1099x642 mm	60(min)/93(max)x1238x722 mm
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0°C - 40°C, ilmankosteus enint. 85 %		



1. **Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
2. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
3. **Pikakelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
4. **Ruutuun:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
5. **EPG (elektroninen ohjelmaopas):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
6. **Internet:** Avaa portaalisivun, jolta pääset useisiin verkkopohjaisiin sovelluksiin
7. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisötietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
8. **Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
9. **Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
10. **OK** Vahvistaa käyttäjän valinnan, pitää sivun (Teksti-TV tilassa), näyttää kanavalista (DTV-tilassa)
11. **Palaa/Takaisin:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa)
12. **Äänenvoimakkuus +/-**
13. **Vaimenna:** Vaimentaa TV:n äänen kokonaan
14. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun, kytkee TV:n päälle valmiustilasta.
15. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
16. **Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
17. **Ohjelma +/-:** Vaihtaa seuraavan / edellisen kanavan, seuraava / edellisen sivun (Teksti-TV tilassa), kytkee TV:n päälle valmiustilasta
18. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
19. Ei toimintoa
20. **Pikavalikko:** Näyttää valikkoluettelon nopeaa käyttöä varten
21. **Valikko:** Näyttää TV-valikon
22. **TV** Vaihtaa TV-lähteeseen, sulkee Portaalisivun.
23. **List:** Kanavaluettelon tarkastelu
24. **Source:** Näyttää kaikki lähetyk- ja sisältölähteet
25. **Google Search:** Avaa Google-verkkosivun TV-selaimessa
26. **Asetukset:** Avaa asetukset-valikon
27. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
28. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
29. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
30. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	Scart liittämä (taka)		
YPBPR 	YPbPr Video-liittämä (takana)	 YPbPr-liittämäkaapeli	
	HDMI liittämä (alhaalla&sisvulla)		
	VGA-liittämä (alhaalla)		
AUDIO SISÄÄNTULO 	PC/YPbPr Taka AV Audio liittämä (takana)	 YPbPr/PC -äänikaapeli	
SPDIF 	SPDIF (Optinen ulostulo) liittämä (alhaalla)		
TAKA AV 	Saka AV (Audio/Video) liittämä (takana)	 Audio Video -kaapeli	
KUULOKKEET 	Kuulokkeet liittämä (sivu)		
USB 	USB-liittämä (takana&sisvulla)		
	CI-liittämä (sivu)		
LAN 	Ethernet-liittämä (alhaalla)	 Lan / Ethernet-kaapeli	
	Subwoofer-liittämä (takana)		

HUOMAA: Kytkettäessä laitetta YPbPr- tai Taka-AV-sisääntulojen kautta käytä mukana tulevia liittämäkaapeleita laitteen liittämiseksi. Katso vasemmalla olevia kuvia. | Ottaaksesi käyttöön PC/YPbPr-äänet, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliittimiin YPbPr/PC-kaapelin avulla. | Jos ulkoinen laite on kytketty SCART-liittimeen, TV siirtyy automaattisesti AV-tilaan. | Kun DTV-kanavia vastaanotetaan (Mpeg4 H.264) tai Mediaselaintilassa, ei ulostulo ole käytettävissä scart-liitännästä. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliittäntöihin ennen asennusta seinälle. | Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. | USB 2.0 -tulot TV:n takana ja vasemmassa laidassa tukevat enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Jos käytettävissä, valinnaisella USB 3.0 -tulolle TV:n vasemmassa laidassa, joka sijoitetaan täten muiden USB-tulojen edelle, tämä arvo on 1A. | Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan taajuushäiriöiltä. Varmistu siitä että käytät High Speed HDMI-kaapelia jonka avulla voit siirtää teräväpiirtosignaalia, kuten 4K sisältöä, ongelmattomia katselua varten.

 Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun liittämä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240V AC, 50 Hz).

Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila-**, **Ohjelma +/-** tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina TV:ssä olevaa toimintosauvaa tai työnnä sitä ylös/alas, kunnes TV kytkeytyy päälle valmiustilasta.

TV:n kytkeminen pois päältä

Paina ja pidä **Valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä tai TV:n toimintosauvan keskellä painettuna muutaman sekunnin ajan, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomaa: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivitys lataus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensimmäinen Asennus

Huomaa: Jos aiot suorittaa FRANSAT-asennuksen, aseta FRANSAT-kortti (lisävaruste) TV:n CAM-liitäntään ennen TV:n kytkemistä päälle.

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.

Seuraavassa ruudussa voit säätää asetuksia suuntapainikkeiden avulla.

Huomaa: Riippuen valitusta **Maasta**, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.

Lähetystyyppi valinta

Digitaaliantenni: Mikäli **Digitaalinen Antenni**-haku on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä läheyyksiä, kun muut asetukset on annettu.

Digitaalikaapeli: Jos **Digitaalisten Kaapeli**-tv-kanavien haku on asetettu päälle, televisio etsii digitaalisia kaapeli-tv-lähetystyyppejä kun muut alkuasetukset on suoritettu. Muista asetuksista riippuen vahvistusviesti saatetaan esittää ruudulla ennen haun käynnistymistä. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Peruuttaaksesi toiminnon valitse **EI** ja paina **OK**. Voit valita **Verkko** tai asettaa arvot kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Viritystapa**. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

Huomaa: Viritysaika vaihtelee valitun **Etsi Step** mukaan.

Satelliitti: Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetystyyppejä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihaun suorittamista joitakin asetuksia tulee muokata. Ennen satelliittihaun alkamista valikko tulee esiin,

jossa voit valita **Fransat**-asennuksen aloittamisen. Aseta **Asennustyyppi**ksi **Operaattori** ja aseta sitten **Satelliittioperaattoriksi** liittyvä Fransat-operaattori. Paina sitten **OK** painiketta aloittaaksesi **Fransat**-viritys. Voit suorittaa automaattisen tai manuaalisen asennuksen.

Jatka painamalla **OK** -painiketta. Fransat-asennus suoritetaan ja lähetykset tallennetaan (jos niitä löytyy).

Jos asetat **Asennustyyppi**ksi **Vakio**, Voit jatkaa normaalia satelliittiasennusta ja katsoa satelliittikanavia.

Voit käynnistää Fransat-asennuksen myöhemmin **Asennus>Automaattinen kanavahaku> Satelliitti** -valikosta.

Antennivalintoja on kolme. Voit valita **Antennityyppi**ksi **Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DiSEqC-kytkin** käyttäen "◀" tai "▶"-painikkeita.

• **Suora:** Jos käytössä on yksi vastaanotin ja suora satelliittiantenni, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Valitse käytettävissä oleva satelliitti seuraavalta ruudulta ja paina **OK** palveluiden hakemiseksi.

• **Yksi satelliittikaapeli:** Jos käytössä on useita vastaanottimia ja yksi satelliittikaapeli-järjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Määritä asetukset seuraamalla seuraavan näytön ohjeita. Paina **OK** hakeaksesi palveluita.

• **DiSEqC-kytkin:** Jos käytössä on useampi satelliittilautanen ja **DiSEqC-kytkin**, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Voit asettaa neljä **DiSEqC**-vaihtoehtoa (jos saatavilla) seuraavalla näytöllä. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

TKGS-asennus

Voit halutessasi aloittaa **TKGS-asennuksen**, jos **Satelliitti**-lähetyksen haku on päällä. Ennen satelliittihaun aloittamista, näytetään valikko, jossa voit valita **TKGS-asennuksen** aloittamisen. Aseta **Asennustyyppi**ksi **Operaattori** ja aseta sitten **Satelliittioperaattoriksi** **TKGS**. Paina **OK**-painiketta käynnistääksesi **TKGS-asennuksen**. Aseta antennityyppi yllä kuvattu. Voit asentaa **HD-** tai **SD-**kanavia asennuksen aikana. Valinta voidaan myös tehdä myöhemmin **Halutut Luettelo** -vaihtoehdosta **Asennus>TKGS-asennus** -valikossa. Valinta aktivoidaan, kun TV kytetään pois ja takaisin päälle tai alla kuvatun päivityksen jälkeen.

Haluttaessa **TKGS-asennus** voidaan suorittaa manuaalisesti **Ensiasennuksen** jälkeen. Paina **Menu**-painiketta. Korosta **Asennus** ja paina **OK**. Korosta alivalikossa **Satelliitti asetukset** ja paina **OK**. Valitse **Antennin asennus**. Kun antennityyppi on valittu ja muut satelliittiasetukset suoritettu, paina **PUNAISTA** painiketta käynnistääksesi **TKGS-asennuksen**.

Toinen tapa suorittaa **TKGS-asennus** manuaalisesti **Ensiasetuksen** jälkeen on käynnistää päivitys. Tee tämä painamalla **Menu**-painiketta ja valitse **Asennus>TKGS asennus>Käynnistä päivitys**. Mutta tätä ennen **Satelliittiasetukset** tulee suorittaa.

TKGS päivitysvaihtoehtojen käyttäminen

TKGS-toiminto pitää satelliittikanavien luettelon päivitettyjä kolmella eri tavalla.

Valmiustila: Siirryttäessä valmiustilaan, TV ohjaa TKGS-taulukkoversionumeroa. Jos muutoksia havaitaan, TV käynnistää päivityksen. Seuraavan päällekytkennän yhteydessä näytetään viesti, jossa ilmoitetaan muutoksista.

Tausta: Kun kanava jota ei olla määritetty TKGS-kanavalistassa, TV ohjaa TKGS-taulukkoversionumeroa. Jos muutoksia havaitaan, TV käynnistää päivityksen. Kun päivitys on valmis näytetään viesti, jossa ilmoitetaan muutoksista.

Manuaalinen: Päivitys voidaan käynnistää manuaalisesti milloin tahansa. Paina **Menu**-painiketta. Korosta **Asennus** ja paina **OK**. Korosta alivalikossa **TKGS-asetukset** ja paina **OK**. Valitse **Käynnistä päivitys** ja paina **OK**.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät **Kanavalista** huipulla. Kun olet valmis, paina **OK**-näppäintä jatkaaksesi.

Esiin tulee ruutu, jossa kysytään lukon koodia. Jos valitset **Kyllä**, lapsilukkovaihtoehdot tulevat esiin. Suorita halutut asetukset ja paina **OK**, kun olet valmis. Valitse **Ei** ja paina **OK** siirtyäksesi eteenpäin, jos et halua aktivoida lapsilukkoa.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Esittelytilan**. Tämä valinta asettaa televisiosi asetukset myymäläympäristöä varten ja esittää tuetut ominaisuudet, televisiomallista riippuen, näytön yläreunan tietopalkissa. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustila** varten suosittelemme Kotitilaa. Tämä vaihtoehto on käytettävissä **Asetukset>Lisää** valikossa ja se voidaan myöhemmin asettaa pois/päälle.

Paina **OK**-painiketta kaukosäätimessä jatkaaksesi ja **Verkko/Internet-asetukset** -valikko näytetään, jos vahvistat edellisen viestin, jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset. Katso kohtaa **Liitettävyy**s asettaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Kun asetukset ovat valmiit, jatka painamalla **OK**. Siirry seuraavaan vaiheeseen tekemättä mitään valitsemalla **Ei** ja paina **OK**-painiketta, kun viesti jossa pyydetään tekemään verkkoasetukset näytetään.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetyksiä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakutulokset näkyvät ruudulla. Jatka painamalla **OK**. **Muokkaa kanavalistaa** -valikko ilmestyy nyt ruutuun. Voit muokata kanavalista omien mieltymystesi mukaan tai painaa **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

Haun jatkuessa esiin tulee viesti, jossa sinulta kysytään haluatko järjestää kanavat LCN(*)-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaaksesi valinnan.

(*) *Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).*

Huomaa: Älä sammuta TV:tä alkuasetusten ollessa käynnissä. *Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi sijainnista.*

TKGS-järjestelmässä, palveluntarjoaja voi estää kanavat ja ääni-kuvalähetys ei ole käytettävissä näillä kanavilla.

SatcoDX-toiminnon käyttö

Voit suorittaa SatcoDX-toiminnot **Asennus>Satelliittiasetukset**-valikosta. **SatcoDX**-valikossa on kaksi SatcoDX-toimintoon liittyvää vaihtoehtoa.

Voit ladata tai siirtää SatcoDX-tietoja. Näiden toimintojen suorittamiseksi USB-laite on liitettävä TV:seen.

Voit ladata palvelut ja liittyvät satelliitit ja lähettimet TV:sta USB-laitteeseen.

Tämän lisäksi voit ladata yhden SatcoDx-tiedostoista USB-laitteesta TV:seen.

Kun valitset yhden näistä tiedostoista, kaikki palvelut ja liittyvät satelliitit ja lähettimet valitussa tiedostossa tallennetaan TV:seen. Jos antenni-, kaapeli- ja/tai analogisia palveluita on asennettu, ne säilytetään ja vain satelliittipalvelut poistetaan.

Tarkasta tämän jälkeen antennin asetukset ja muuta niitä tarvittaessa. Virheviesti **"Ei signaalia"** voi tulla esiin, jos antennin asetukset ovat väärät.

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2,5 "ja 3,5" (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-tuloliitäntöjen kautta.

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32 ja NTFS levyjen alustusta mutta nauhoittaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä.

Kun USB-kiintolevy, jonka tallennustila on yli 1 Tt (Teratavu) alustetaan, voi alustustoiminnoissa esiintyä joitakin ongelmia.

Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.

Voit käyttää USB-väyliä TV:n USB-tuloissa. Suosittelemme USB-väylien mukana tulleen ulkoisen virransyötön käyttämistä.

Suosittellemme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

Huomaa: *Mediaselainvalikko voi esittää vain 1000 liitettyllä USB-laitteella olevista kuvatiedostoista.*

Ohjelman tallennus

TÄRKEÄÄ: Uutta USB-levyä käytettäessä on suositeltua, että alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen** -ominaisuutta **Media selain>Asetukset>Tallennusasetukset** -valikosta. Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin televisioon, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Tallentaaksesi USB-levylle siinä tulee olla vähintään 2 Gt vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 -yhteensopiva. Jos käytettävissä, USB 3.0-yhteensopivia laitteita voidaan käyttää myös valinnaisen USB 3.0 -tulon kanssa TV:n laidassa, joka sijoitetaan täten muiden USB-tulojen edelle. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin. Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikituksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

Jos liitetyn USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihtotoiminto ei ehkä toimi.

Suosittellemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Jos virtajohto on irti ajastetun USB-tallennuksen aikana, se peruuntuu.

Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään PVR-valmiustoinnoille. Se on myös

alustettava samoin kuin PVR-valmiustoinnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäätyä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (PlaylistDialog) –näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä toiston aikana.

Taustatallennuksen ollessa käytössä voit käyttää valikkoja, vaihtaa lähettä tai käyttää **Mediaselaimen** -toimintoja, kuten katsella valokuvia, toistaa video- ja musiikkitiedostoja, ja jopa toistaa juuri tallentamaasi lähettä.

Ajansiirtotoiminto

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Toisto**-painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytyshetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajanvaihtoa ei voi käyttää radiotilassa.

Et voi käyttää ajanvaihdon nopeaa taaksepäinkelausta ennen toistoa nopealla eteenpäintoistolla.

Pikatallennus

Paina **Tallennus** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Voit painaa **Tallennus** -painiketta kaukosäätimestä uudelleen tallentaaksesi seuraavan ohjelman sähköisestä ohjelmaoppaasta. Paina **Stop** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennukset Mediaselain**-valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** painiketta nähdäksesi **Toisto-asetukset**. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomaa: *{Päävalikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.*

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palataksesi **Tallennukset**-valikkoon.

Hitaasti Eteenpäin

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäinkelaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta siirtyäksesi hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta toistuvasti voit vaihtaa siirtonopeutta.

Tallennusasetukset

Valitse **Tallennusasetukset**-valikko **Mediaselain>Asetukset** -valikosta muuttaaksesi tallennusasetuksia.

Alusta levy: Voit käyttää **Levyn alustaminen** -ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn alustaminen** -ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000 tai 1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensisienituksen** aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formatoinnin jälkeen, mutta menetät KAIKKI tiedot.

Jos **"USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas"** -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaselainvalikko

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-porteista. Painamalla **Menu**-painiketta Mediaselaintilassa pääset **Kuva**, **Ääni** ja **Asetukset** valikoiden asetuksiin. Painamalla **Menu**-painiketta uudelleen sulkee ikkunan. Voit muokata Mediaselaimen asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa.

Toista/sekoita -tilan toiminta	
Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla alkuperäisessä järjestyksessä
Aloita toisto OK -painikkeella ja aktivoi 	Sama tiedosto toistetaan jatkuvalla toistolla (toista)
Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä
Aloita toisto Toisto -painikkeella ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalla toistolla samassa satunnaisessa järjestyksessä.

Mukautettu käynnistyslogo

Voi mukauttaa TV:n ja katsoa suosikkikuvasi tai valokuvan näytöllä aina kun TV:avataan. Tee tämä kopioimalla kuvatiedosto USB-levylle ja avaa se mediaselainvalikosta. Kun olet valinnut haluamasi kuvan, korosta se ja paina OK sen katsomiseksi koko näytöllä. Paina OK uudelleen kuvan asettamiseksi mukautetuksi logoksi. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Kyllä** ja vahvista painamalla **OK** uudestaan. Jos kuva on sopiva(*), näet sen näytöllä kun TV avataan seuraavan kerran.

Huomaa: Jos suoritat ensiasennustoiminnon, palaa TV käyttämään oletuslogoa.

(*) Kuvien kuvasuhteen on oltava välillä 4:3 - 16:9 ja oltava .jpeg, .jpg tai .jpe -tiedostomuodossa. Tätä kuvaa ei voi asettaa käynnistystunnukseksi, sillä sen resoluutio ei näy tietokuvakkeessa.

CEC ja CEC RC -läpivienti

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin television kaukosäätimen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan.

CEC-valinta **Asetukset>Lisää** -valikosta tulee asettaa ensin **Päälle**. Paina **Source** -painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähdeluettelo** -valikosta. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetyn HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 jne.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Päättyäksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kauko-ohjaimen avulla, paina kaukosäätimen **Pikavalikko**-painiketta, korosta **CEC RC -läpivienti** ja valitse tilaksi **Off** painamalla vasenta tai oikeaa painiketta. Tämä ominaisuus voidaan myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Asetukset>Lisää** -valikosta.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaitutinjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee asetaa television äänenvoimakkuus nolnaan, mikäli haluat kuulla äänen vain liitetyltä audiolaitteelta (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigita aliaudiolähdöissä). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä laite lähdeluettelosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet ohjataan liitetyn audiolaitteeseen.

Huomaa: ARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

Järjestelmän äänenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden aseta **Kaiuttimet** vaihtohehto **Asetukset>Lisää** valikosta tilaan **Vahvistin**. Television kaiuttimet vaimennetaan ja katsellun lähteen äänet tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomaa: Audiolaitteen tulee tukea System Audio Control -ominaisuutta ja CEC-valinnan tulee olla **Käytössä**.

Television asetusvalikon sisältö

Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva , Peli (valinnainen) , Urheilu , Dynaaminen ja Luonnollinen .
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu, Minimi, Tavallinen, Maksimi, Automaattinen, Näyttö pois päältä tai Pois päältä . Huomaa: <i>Jotkut asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalotoimintoa ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu .
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Väriämpötila	Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viileä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötilaksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Elokuvatila	Tavalliset TV-ohjelmat taltioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
Ihonsävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värinsäätö	Voit asettaa haluamasi värisävyyn.
HDMI Full Range	Katseltaessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Tietokonekuvan sijainti	Näkyvä vain, kun sisääntulolähde on tilassa VGA/PC.
Autom. sijainti	Optimoi automaattisesti näytön. Paina OK-painiketta optimoidaksesi näytön.
H-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.
Kuvapistetaajuus	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisissa teksteissä.
Vaihe	Riippuen sisääntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihetta selvemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).
<i>Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisäyksi Kuva -asetuksiin ollessasi PC-tilassa.</i>	

Äänivalikon sisältö	
Äänvoimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjät -tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaiuttimesta.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä.
Kuulokkeet/linjalähtö	Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittänyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linjalähtö , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
Dynaaminen Basso	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
Surround-ääni	Surround-äänitila voidaan asettaa Päälle tai Pois .
Digitaaliulostulo	Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin.

Asetusvalikon sisältö	
Ehdollinen käyttöoikeus	Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytävissä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
Lapsilukko	<p>Anna salasana muuttaaksesi lapsilukko asetukset. Voit säätää helposti Valikon lukinta, Maturiteetilukko, Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-Koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN käyttäen PIN-valikon asetuksia.</p> <p><i>Huomaa: Jotkin alinnoista eivät ehkä ole käytävissä Ensimmäinen Asennus tehdystä maavalminnasta riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) Ensiasennuksen aikana, käytä määrittämäsi PIN-koodia.</i></p>
Ajastimet	Asettaa torkkukytkimen sammuttamaan television tietyn ajan kuluttua. Asettaa ajastimet valituille ohjelmille.
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä valitut lähdeasetukset. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset Normaali, Parannettu ja Pois Päältä . Normaali ja Parannettu -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvien katselemiseksi HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa Parannettu , mikäli laite on HDMI 2.0-yhteensopiva. Aseta asetukseksi Tavallinen , mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valittu HDMI-lähde pois päältä valitsemalla Pois Päältä .
Verkko/Internet-asetukset	Näyttää verkko/internet-asetukset.
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
Kuulovaurio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnot.
Äänen kuvaus	<p>Selostusraita esitetään näkövammaisille. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Äänen kuvaus valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä.</p> <p><i>Huomaa: Äänen kuvaustoiminto ei ole käytävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.</i></p>
Netflix	<p>Jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin.</p> <p><i>(*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosi.</i></p>
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Kuvaruutunäytön viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.
HBTV	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois .
Ojelmiston päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitystila	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Teksti-TV -tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Automaattinen TV:n sammutus	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä.
Biss Avain	Biss on satelliittisignaalin salausjärjestelmä, joka käytetään joissakin lähetyksissä. Jos sinun pitää syöttää Biss avain lähetykseen, voit käyttää tätä asetusta. Korosta Biss Avain ja paina OK painiketta tallentaaksesi avaimen haluttuun lähetykseen.
Esittelytila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Esittelytila olisikin käytössä, joitakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää.

Audio-video-jako	Audio-video-jako ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tablettillesi tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuviasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista. Audio-video-jako -tila ei ole saatavilla internet-portaalin kautta.
Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystila asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
Virtuaali säädin	Sallii tai ei salli virtuaali säädin käyttöä.
CEC	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
CEC Automaattivirta päällä	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Kaiuttimet	Kuullaksesi television äänen liitetystä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan Vahvistin . Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolaitteen äänenhallintaan.

Asennus -Valikon Sisältö	
TKGS-asennus	Näyttää TKGS-asennusvalikon vaihtoehdot. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä Ensisiasennuksessa valitun Satelliittioperaattorin mukaan. Jos ei, suorita Ensisiasennus uudestaan ja valitse Satelliittioperaattoriksi TKGS .
Automaattinen Kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. Digitaaliantenni : Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat. Digitaalikaapeli : Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat. Analoginen : Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. Satelliitti : Hakee ja tallentaa satelliittikanavat.
Manuaalinen Kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.
Verkon Kanavahaku	Hakee linkityt kanavat lähetyksjärjestelmästä. Digitaaliantenni : Hakee antenniverkon kanavia. Digitaalikaapeli : Hakee kaapeliverkon kanavia.
Analoginen Hienoviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu.
Satelliitin Asetukset	Näyttää satelliitin asetukset. Satelliittiluettelo : Näyttää käytettävissä oleva satelliitit. Voit Lisätä , tai Poistaa satelliitteja tai Muokata satelliitin asetuksia luettelossa. Antennin asennus : Voit muuttaa satelliittiantenniasetuksia ja/tai aloittaa uuden satelliittihaun. SatcoDX : Voit lähettää tai ladata SatcoDX-dattaa käyttäen siihen liittyviä asetuksia.
Asennusasetukset	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (Lisäominaisuus) : TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetykset näytetään.
Tyhjennä Palvelulista	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi.
Valitse Aktiivinen Verkko	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetyksien esittämisen kanavaluettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Ensisiasennus	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

TV:n yleinen käyttö

Kanavaluettelon käyttäminen

TV lajittelee kaikki **Kanavaluetteloon** tallennetut kanavat. Voit muokata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkeja tai lisätä aktiivisia kanavia luetteloon muokkaamalla **Kanavaluettelon** asetuksia. Paina **OK/TV**-painiketta avataksesi **Kanavaluettelon**. Voit suodattaa luetteloidut kanavat painamalla **Sinistä** painiketta tai avaamalla **Muokkaa kanavaluetteloa** -valikko painamalla **Vihreää** painiketta tehdäkseen muutoksia olemassa olevaan luetteloon.

Huomaa: *Komennot Siirrä, Poista ja Muokkaa nimeä Muokkaa kanavaluetteloa -valikossa ei ehkä ole käytettävissä Käyttötila-asetuksista johtuen TKGS-asennusvalikossa. Kanavaluettelon muokkausrajoitusten poistamiseksi, aseta tämä vaihtoehto tilaan TKGS Pois. Siirrä ja Muokkaa nimeä komennot ovat käytettävissä, jos tämä vaihtoehto asetetaan tilaan Mukautettava.*

Suosikkilistan hallinta

Voit luoda erilaisia luetteloita suosikkikanavistasi. Siirry **Kanavaluetteloon** päävalikossa tai paina **Vihreää** painiketta, kun **Kanavaluettelo** on esitetty näytöllä avataksesi **Muokkaa kanavaluetteloa**-valikon. Valitse luettelosta haluamasi kanava. Voit tehdä useita valintoja painamalla **Keltaista** painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta avataksesi **Kanavan muokausvaihtoehdot** -valikon ja valitse **Lisää/Poista suosikkeja**-vaihtoehto. Paina sitten uudelleen **OK**-painiketta. Aseta haluamasi kanavaluettelon asetus **Päälle**. Valitut kanava/t lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkiluettelosta toista samat vaiheet ja aseta haluamasi kanavaluettelon asetus **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Muokkaa kanavaluetteloa** -valikossa suodattaaksesi kanavat **Kanavaluettelossa** pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluettelostasi esitettäväksi joka kerta, kun **Kanavaluettelo** avataan. **Kanavaluettelo**-valikon suodatustoiminto suodattaa vain sillä hetkellä esitetyn **Kanavaluettelon** löytääkseen kanavan ja viritteäkseen sen. Näitä muutoksia ei tallenneta seuraavaan kertaan, kun **Kanavaluettelo** avataan.

Tämän lisäksi voit suodattaa kanavia luokkien mukaan käyttämällä **Kanavaluettelon suodatin** -valikkoa. Korosta **Suosikit**-vaihtoehto ja valitse haluttu kanavaluokka vasemmalle/oikealle suuntapainikkeilla. Kanavat suodatetaan valitun luokan mukaan.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukon Asetukset -valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö. Nämä asetukset löytyvät **Asetukset>Lapsilukko**-valikosta.

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukon Asetukset** valikko tulee näyttöön.

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikoihin.

Ikälukko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikäraajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä.

Huomaa: *Mikäli Ensiasennuksessa maaksi on valittu Ranska, Italia tai Itävalta, Lapsilukon oletusarvoksi on asetettu 18.*

Lapsilukko: Kun valinta on asetettu tilaan **PÄÄLLE**, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä.

Internet-lukko: Jos tämä asetus asetetaan **PÄÄLLE**, auki oleva selainsovellus portaalissa poistuu käytöstä Aseta asetus tilaan **POIS** nähdäkseen sovelluksen jälleen.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

Oletus CICAM PIN: Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan ei ole asetettu CI-moduulia. Voit vaihtaa CI CAM oletus PIN-koodin käyttäen tätä asetusta.

Huomaa: *PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) Ensiasennuksen aikana, käytä määrittämäsi PIN-koodia.*

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Elektroninen Ohjelmaopas (EPG)

Osa kanavista lähettää tietoja lähetyisaikatauluista. Paina **EPG**-painiketta nähdäkseen **ohjelmaopas**-valikon.

Käytettävissä on 3 eri tyyppistä aikataulua, **Aikajanan Aikataulu**, **Luetteloaikataulu** ja **Nyt/Seuraava-Aikataulu**. Vaihda tilaa noudattamalla näytön alalaidassa annettuja ohjeita.

Aikajanan Aikataulu

Zoomaus (Keltainen painike): Paina **Keltaista** -painiketta nähdäkseen ohjelmat laajemmalla aikavälillä.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvalinnat.

Valitse laji (Tekstityspainike): Näyttää **Valitse laji**-valikon. Tällä toiminnolla voit hakea ohjelmaoppaan tietokannasta lajin mukaan. Ohjelmatiedoissa olevia

tietoja etsitään ja hakukriteerien mukaiset tiedot näytetään korostettuina.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tiedot.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmat.

Haku (Teksti painike): Näyttää "Opashaku" -valikon.

Nyt (Vaihto painiike): Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalta.

Tallennus/Pysäytys (Tallennus painike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen pysäyttääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Luetteloaikataulu(*)

(*) Tässä aikataulussa esitetään vain korostetut kanavat.

Edel. Aikajako (Punainen painike): Näyttää ohjelmat edellisessä aikajaksossa.

Seuraava/Edellinen päivä (Ohjelma +/- painikkeet): Näyttää edellisen tai seuraavan päivän ohjelmat.

Ohjelman Yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tiedot.

Suodatus (Tekstipainike): Näyttää suodatusvalinnat.

Seuraava aikajako (vihreä painike): Näyttää ohjelmat seuraavassa aikajaksossa.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Tallennus/Pysäytys (Tallennus painike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen pysäyttääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Nyt/Seuraava Aikataulu

Navigointi (suunta painikkeet): Paina Suuntapainikkeita navigoidaksesi kanava- ja ohjelmaliistoilla.

Valinnat (OK-painike): Näyttää ohjelmavalinnat.

Ohjelman Yksityiskohdat (Info-painike): Näyttää valittujen ohjelmien tiedot.

Suodatus (Sininen painike): Näyttää suodatusvalinnat.

Tallennus/Pysäytys (Tallennuspainike): TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina uudelleen pysäyttääksesi tallennuksen.

TÄRKEÄÄ: Kytke USB-levy televisioon, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomaa: Et voi vaihtaa kanavaa tai lähdetä tallennuksen aikana.

Ohjelmavalinnat

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi ohjelman ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi **Tapahtumavalinnat**-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

Valitse Kanava: Tätä optiota käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan.

Tallenna / Poista Tallennus Ajastin: Valitse **Tallennus** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** listaan tallennettavaksi. Mikäli ohjelmaa lähetetäänparhailiaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaaksesi jo asetetun tallennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa **OK**-painiketta, valitse sitten **Poista Tall. Ajastin**. Tallennus peruuntuu.

Tapahtuma-ajastin / Poista Tapahtuma-Ajastin: Kun olet valinnut ohjelman EPG -valikosta, paina **OK**-painiketta. **Valitse Aseta Ajastin** vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä ohjelmia varten. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseinen ohjelma ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse sitten **Poista Tapahtuma-Ajastin** -vaihtoehto. Ajastin peruuntuu.

Huomautukset: Et pysty vaihtamaan millekään muulle kanavalle tai lähteelle, tallennuksen tai aktiivisen ajastimen ollessa päällä nykyisellä kanavalla.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

Teksti-TV-Palvelut

Paina **Text** painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähetysten samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuaksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Digitaalinen Teksti-TV

Paina **Text** -painiketta digitaalisten Teksti-TV tietojen näyttämiseksi. Käytä sitä väripainikkeilla, nuolipainikkeilla ja **OK**-painikkeella. Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita. Kun **Text** -painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähetykseen.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Ollessasi päävalikossa valitse **Järjestelmä>Asetukset** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Päivitysvaihtoehdot** -valikossa **Etsi päivityksiä** ja paina **OK**-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis vahvista kysymys television uudelleenkäynnistämistä painamalla **OK** jatkaaksesi uudelleenkäynnistämistä.

Kello 03.00 haku ja päivitystila

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta **Päivityasetukset** -valikosta on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

***Huomaa:** Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.*

Vianmääritys & Ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Tarkista, ovatko paristot loppuneet. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Oletko valinnut oikean TV-järjestelmän?
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Varmista antennisignaalin saatavuus.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.
- Kuvanlaatu voi heiketä, jos kaksi oheislaitetta kytketään televisioon samanaikaisesti. Irrota yksi oheislaitteista.

Ei kuvaa

- Tarkoittaa ettei TV vastaanota lähetyksiä. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mykistys**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

Sisääntulolähteitä - ei voi valita

- Jos et voi valita sisääntulolähdettä, mitään laitetta ei ehkä ole liitettyä. Jos näin ei ole;
- Tarkista AV-kaapelit ja liitännät jos olet jo yrittänyt liittää laitteen.
- Tarkista AV-kaapelit ja liitännät, mikäli yrität vaihtaa yhdistetylle laitteelle määritettyä lähdettä.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä.

Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole käytettävissä, kokeile sammuttaa televisio ja liitä sitten USB-laite uudelleen paikoilleen.

USB on Liian Hidas

Jos "**USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas**" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Tietokonesisäntulon Tyypilliset Näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	Käytössä	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	RGB 50/60	O	
Taka AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Tuetut Videotiedostomuodot USB-Tilassa

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Säiliö
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC	4K2K@60fps	160Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Tuetut Kuvatiedoston Formaattit USB-Tilaa Varten

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)	Huomautukset
JPEG	Perustaso	15360x8640	Enimmäisresoluution raja riippuu DRAM-muistin koosta
	Progressiivinen	1024x768	
PNG	ei-lomitettu	9600x6400	
	lomitut	1200x800	
BMP		9600x6400	

Tuetut Äänitiedostomuodot USB-Tilassa

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Säiliö
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEGohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEGohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1,6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

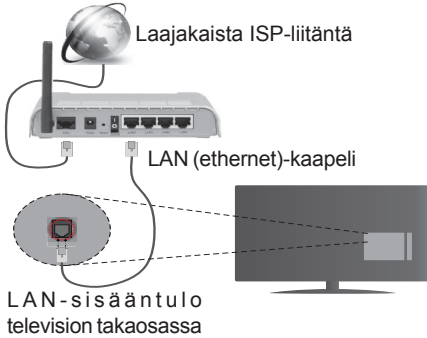
Tuetut DVI Resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Liittäminen lankaverkkoon

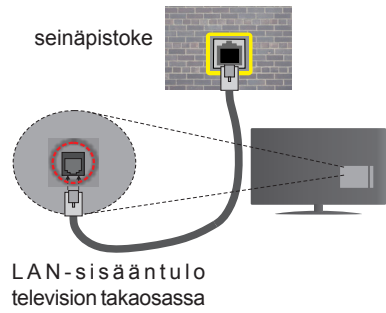
- Modeemin/reiittimen on oltava liitetty laajakaista-liitäntään.
- Varmista, että Nero Media Home -ohjelmisto on asennettu tietokoneellesi (Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta varten). Katso osio "**Nero Media Home Asennus**".
- Liitä tietokone modeemiin/reiittimeen. Tämä voi olla langallinen- tai langaton liitäntä.
- Liitä TV modeemiin/reiittimeen ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.



- Jaettujen tiedostojen avaamiseksi ja toistamiseksi, sinun on valittava **Mediaselain**. Paina **Menu**-painiketta ja valitse **Mediaselain**. Jatka painamalla **OK**. Valitse haluamasi tiedostotyyppi ja paina **OK**. Jaettujen tiedostojen avaamiseksi ja toistamiseksi, on aina käytettävä **Mediaselainikkunaa**.
- PC/HDD/Mediaselain- tai muita yhteensopivia laitteita tulee käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman toistolaaadun takaamiseksi.

Määrittääksesi langattoman yhteyden asetukset katso lisätietoja osiosta Verkkoa /Internet asetukset Asetukset Valikon.

- Voit ehkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoasetuksista riippuen. Käytä tässä tapauksessa ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



Langallisen laitteen asetukset

Verkkotyyppi

Verkkotyyppiä voidaan valita **Langallinen laite**, **Langaton laite** tai **Ei käytössä**, televisioon liitetyn aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen Laite** jos liität television Ethernet-yhteyden kautta.

Internet-nopeustesti

Valitse **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio tarkistaa internet-yhteyden kaistanleveyden ja esittää tulokset sen jälkeen.

Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi asetukset **Automaattisesta Manuaaliseksi**. Voit nyt syöttää **Manuaalisen IP** ja / tai **Manuaalisen DNS**-arvon. Valitse haluamasi asetus alasetusvalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

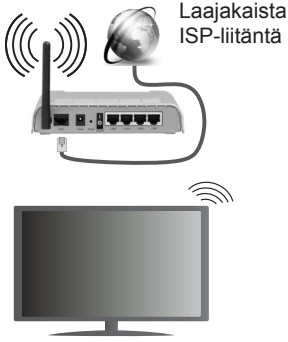
Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modeemin SSID:n näyttämiseksi, tulee se vaihtaa modeemin ohjelma-asetusten kautta.

Liittämiseksi langattomaan LAN-verkkoon, tulee seuraavat toiminnot suorittaa:

1. Varmista, että Nero Media Home -ohjelmisto on asennettu tietokoneellesi (Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta varten).
2. Määrittääksesi langattoman yhteyden asetukset katso lisätietoja osiosta **Verkkoa /Internet Asetukset Valikon**.



Langaton-N-reiitin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

- Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.
- Taajuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WiFi 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.
- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g & n -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.
- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Avaa **Verkko/Internet-asetukset**-valikko ja valitse **Verkkotyypiksi Langaton laite** käynnistääksesi yhdistämisprosessin.

Television etsii langattomia verkkoja automaattisesti. Käytettävissä olevien verkkojen luettelo tulee esiin. Valitse haluamasi verkko luettelosta.

Huomaa: Jos modeemi tukee N-tilaa, aseta se siihen tilaan.

Jos valittu verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi langattoman verkkoyhteyden, korosta **Verkkotyyppi** -valinta ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi **Ei käytössä**.

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden. Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu.

Liittäminen matkapuhelimeen WiFi-yhteyden kautta

- Jos matkapuhelimesi on WiFi-toiminto, voit liittää puhelimen televisioon reiittimen kautta, toistaaksesi puhelimesta olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, puhelimesta on oltava sopiva tiedostonjako -sovellus.
- Liitä reiitin **Langaton Liitettävyyden** -osion alla olevien ohjeiden mukaisesti.
- Liitä sitten puhelimesi reiittäimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.
- Jos liitännät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä matkapuhelimestasi jaettuihin tiedostoihin television **Mediaselaimen** kautta.
- Avaa **Mediaselaimen** valikko ja toistolaitteiden valintaruutu tulee esiin. Valitse puhelimesi ja paina **OK** -painiketta jatkaaksesi.
- Voit ladata virtuaalisen kaukosäätinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

Huomaa: Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkiin puhelimiin.

Langaton Näyttö

Langaton näyttö on vakioasetus Wi-Fi Alliance videon ja kuvan suoratoistamiseksi. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiotasi langattoman laitteen näyttönä.

Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Liitä langaton USB-mokkula ensin televisioon, mikäli televisiossa ei ole sisäänrakennettua WiFi-ominaisuutta.

Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimestä ja vaihda **Langaton näyttö** -lähteeseen.

Esiin tulee näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteyttä varten.

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitteita. Valittuasi televisiosi ja yhdistettyäsi laitteisi näyttö esitetään television ruudulla.

Huomaa: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Haku- ja yhdistämismenetelmät riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta. Android-pohjaisissa laitteissa tulee olla ohjelmistoversio V4.2.2 tai sitä uudempi.

Liitäntöjen vianetsintä

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langatonta yhteyttä.
- Yritä hakea langattomia verkkoja uudelleen käyttämällä **Verkko/Internetasetukset** -valikkonäyttöä.

Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, yritä käyttää kodin lankaverkkoa. Katso **Langallinen liitettävyyso-**osio saadaksesi lisätietoja aiheesta.

Jos TV ei toimi langallisella liitännällä, tarkasta modeemi (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin internet-yhteyks.

Yhteysnopeus on alhainen

Katso langattoman modeemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisestä palvelualueesta, yhteysnopeudesta, signaalin laadusta ja muista asetuksista. Modeemissa on oltava laajakaistayhteys.

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidaskäyttöä

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa: Pidä vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouuneista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista, Wi-Fi -yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistenumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varotoimenpide luvaton käyttöä vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palveluntarjoaja ei voi vahvistaa TV:n MAC-osoitetta. Tästä syystä TV ei voi muodostaa yhteyttä internetiin. Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan ja pyydä tietoja miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuuriongelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuuuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatiedostojen jakamisillassa tai käytettäessä ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valtuutetulla käyttäjänimellä/salasanalla ja varmista myös että toimialueesi on aktiivinen ennen kuin jaat tiedostuja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvatiedostojen jakamisillassa.

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalelektronikan näyttötoimintaa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitetystä mediajaka-

1. Nero Media Home -asennus

Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle. Asenna Nero Media Home -ohjelmisto tietokoneellesi. Lisätietoja asennuksesta saat osiosta "Nero Media Home Asennus".

2. Yhdistäminen lanka- tai langattomaan verkkoon

Katso kappaleet **Langallinen/Langaton Yhteys** saadaksesi lisätietoja.

3. Jaettujen tiedostojen toisto Mediaselaimella

Valitse **Mediaselain** käyttämällä **Vasen** tai **Oikea** -suuntapainikkeita päävalikossa ja paina **OK**. Mediaselain tulee esiin.

Audio-video-jako

Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -tuki on saatavilla vain **Mediaselaimen kansiotilassa**. Ota kansiotila käyttöön avaamalla **Asetukset**-välilehti mediaselaimen pääikkunasta ja paina **OK**. Korosta **Tarkastelutapa** ja vaihda se tilaan **Kansio Vasen** tai **Oikea** -painikkeilla. Valitse haluamasi mediatyyppi ja paina **OK**.

Jos jakoasetukset on asetettu oikein, **Laitevalinta** -valikko ilmestyy ruutuun, mediatyyppiin ollessa valittuna. Jos verkkoja löytyy, tulee niiden luettelo esiin. Valitse mediapalvelin tai verkko johon haluat yhdistää Ylös ja Alas -painikkeilla ja paina **OK**. Jos haluat päivittää laiteluettelon, paina **Vihreää** -painiketta. Voit lopettaa painamalla **Menu**-painiketta.

Jos valitset mediatyyppiksi **Video** ja valitset laitteen laitevalintavalikosta. Valitse sitten kansio joka sisältää videoita seuraavassa ruudussa ja kaikki saatavilla olevat videotiedostot näkyvät luettelossa.

Toistaaksesi muita mediatyyppejä tältä näytöltä, sinun on palattava **Mediaselaimen** päänäytölle, valittava haluttu mediatyyppi ja suoritettava verkon valinta uudelleen. Voit myös painaa **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi mediatyyppiä välillä nopeasti vaihtamatta verkkoa. Katso **Mediaselaimen** -valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedostojen toistamisesta.

Tekstitystiedostot eivät toimi jos katsot videoita verkosta käyttäen ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta.

Voit liittää vain yhden television samaan verkkoon. Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiaan. Trikkitiilaa ja siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen-ominaisuutta käytettäessä.

Huomaa: Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Ääni- ja kuvatiedostojen jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjä- tai turva-asetuksista johtuen (kuten yritystietokoneet).

Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi kotiverkon suoratoistossa tulee mukana toimitettu Nero-ohjelma asentaa.

Nero MediaHome -asennus

Asenna Nero MediaHome seuraavasti:

Huomaa: Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle.

1. Syötä alapuolella oleva linkki kokonaan verkkoselaimesi osoitepalkkiin.
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Napsauta **Lataa**-painiketta etusivulla. Asennustiedostot ladataan tietokoneellesi.
3. Kun lataus on suoritettu, kaksoisnapsauta asennustiedostoa aloittaaksesi asennuksen. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.
4. Seuraava ruutu tulee esiin. Ohjattu asennus tarkistaa kolmannen osapuolen ohjelmistojen saatavuuden tietokoneeltasi. Jos sovelluksia puuttuu, niiden luettelo tulee esiin ja ne on asennettava ennen jatkamista.
5. Napsauta **Asenna**-painiketta. Ohjelmiston sarjainumero tulee ruutuun. Älä muuta tätä numeroa.
6. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Käyttöoikeussopimus (EULA) tulee esiin. Lue käyttöoikeussopimus huolellisesti ja valitse sopiva ruutu, jos hyväksyt sen ehdot. Asennus ei jatku, ellei sopimusta hyväksytä.
7. Napsauta **Seuraava**-painiketta. Seuraavassa ruudussa voit muuttaa asennusasetuksia.
8. Napsauta **Asenna**-painiketta. Asennus käynnistyy ja on valmis automaattisesti. Edistymispalkki näyttää asennuksen edistymisen.

9. Napsauta **Sulje**-painiketta. Asennus on valmis. Sinut ohjataan nyt Nero -ohjelmiston verkkosivustolle.

10. Pikakuvake sijoitetaan työpöydällesi.

Onnittelut! Olet onnistuneesti asentanut Nero MediaHome -ohjelmiston tietokoneellesi.

Käynnistä Nero MediaHome kaksoisnapsauttamalla pikakuvaketta.

Internet-portaali

VIHJE: Laajakaistayhteys vaaditaan sisällön korkealaatuiseen katseluun ja Internet-portaalin kunnollisen toiminnan varmistamiseksi.

Portaali -ominaisuus lisää televisioosi ominaisuuden, jonka avulla voit liittää palvelimesi internetiin ja katsoa tämän palvelimen tarjoamaa sisältöä internet-hteyden kautta. Portaali -ominaisuuden avulla voit tarkastella musiikkia, videoleikkeitä tai verkkosisältöä määrättyjen pikakuvakkeiden avulla. Se, voitko katsoa tätä sisältöä keskeytyksettä, riippuu internet-palveluntarjoajasi tarjoamasta yhteysnopeudesta.

Paina **Internet**-painiketta kaukosäätimestäsi avataksesi internet-portaalin. Ennen portaalin yhdistämistä, pyydetään **Smart TV:n käyttöehtojen** ja **Smart TV:n evästeiden** hyväksymistä. Nämä on hyväksyttävä ennen kuin voit jatkaa. Korosta **Hyväksy** ja sitten seuraavalla näytöllä **OK** -vaihtoehdot näytön vasemmassa alareunassa ja paina **OK**-painiketta kaukosäätimessä jatkaaksesi.

Vahvistusnäyttö tulee esiin, kysyen haluatko aktivoida lapsilukon 18+ sisällön sovelluksien lukitsemiseksi. Korosta Peruuta ja paina **OK** jatkaaksesi lukitsematta näitä sovelluksia. Valitse **Ota käyttöön** ja paina **OK**, jos haluat aktivoida lapsilukon. Sinua pyydetään määrittämään nelinumeroinen koodi sovellusten käyttämiseksi tulevaisuudessa. Syötä koodi kahdesti vahvistamiseksi.

Näet saatavilla olevien sovellusten ja palvelujen kuvakkeet portaaliruudulta. Selaa alas käytettävissä olevien sovellusten näyttämiseksi. Paina suuntapainikkeita kaukosäätimessä portaalissa liikkumiseen. Kohdistu haluttu kohde ja paina **OK** sovelluksen käynnistämiseksi. Siirry edelliseen ruutuun painamalla **Back**-painiketta. Käytä väripainikkeita kaukosäätimessä joihinkin korostettuun sovellukseen liittyviin toimintoihin. Jos käytettävissä, näytetään jokaisen väriillisen painikkeen vaihtoehdot näytön vasemmassa alakulmassa.

Voit käyttää sovellusgalleriaa sovellusten lisäämiseksi portaalisivullesi. Paina **Vihreää** painiketta maan muuttamiseksi käytettävissä olevien paikallisten sovellusten näyttämiseksi. Kytke sovelluslukko päälle/ pois painamalla **Sinistä** painiketta.

Voit suorittaa hakuja portaalissa sovelluksen löytämiseksi. Kohdistu hakuruutu näytön oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Kirjoita hakusana haun

aloittamiseksi. Tulokset luetellaan hakuruudun alla. Paina **Taakse**-painiketta virtuaalinäppäimistön sulkemiseksi ja valitse haluttu tulos suuntapainikkeilla. Voit käyttää verkkoselainsovellusta halutun Internet-sivun näyttämiseksi ja hakemiseksi.

Voit avata **Kuva-** ja **Ääni** -valikkovaihtoehdot painamalla **Menu**-painiketta kaukosäätimessä ja suorittaa säädöt palaamalla Live-TV-tilaan.

Noudata näytön alaosaan tulevia painiketoimintojen ohjeita.

Sulje Internet-portaalitila painamalla **TV** -painiketta.

PIP-ikkuna (riippuu portaalipalvelusta)

Nykyisen lähteen sisältö näytetään portaaliliittymän taustalla aloitusnäytöllä. Joillakin alivalikkonäytöillä kuva voidaan näyttää pienessä PIP-ikkunassa.

Jos vaihdat portaalitilaan katsoessasi TV-kanavia, nykyinen ohjelma näytetään taustalla tai PIP-ikkunassa.

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisältöpalveluiden tarjoajasta.

Palvelun sisältö ja käyttöliittymä voivat muuttua milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, irtisanoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita mediasovelluksia.

HbbTV-sovellukset ovat käytävissä kanavilla, jotka lähettäjät ovat valinneet (tällä hetkellä eri kanavat Astra-lähetysten HbbTV sovelluksissa). Lähettäjät merkitsevät sovelluksen tilaan "autostart" ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikekuvakkeella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellussivun avaamiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvakeltilan painamalla sitä uudelleen. Käyttäjä voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvakeltilan ja tavallisen käyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että punaisen painikkeen kytkentä on sovelluksen määrittämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä.

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (punaisen painikkeen kuvakeltilassa tai täydessä käyttötilassa), Seuraavat tilanteet voivat tapahtua:

- Sovellus voi jatkaa toimintaa.
- Sovellus voi sulkeutua.
- Sovellus voi sulkeutua ja toinen autostart-punainen painike sovellus voi avautua.

HbbTV mahdollistaa sovellusten haun laajakaistalta ja lähetyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyksien kautta saatavat sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteyden toisiin sovelluksiin. Alla on esimerkki tästä. Käyttäjä voi vaihtaa sovellusta kyseisistä linkeistä. Sovelluksilla on yleensä mahdollisuus sulkea itsensä, tämä tapahtuu tavallisesti **Exit**-painikkeella.



Kuva a: Käynnistyspalkin sovellus



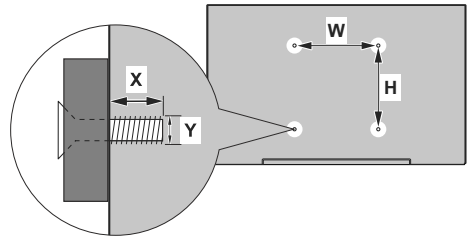
Kuva b: EPG-sovelluksessa, lähetettävä video näkyy alavemmalla ja voidaan sulkea painamalla 0.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, kuuluu osa näppäimien toiminnoista sovellukselle. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. Käyttäjä voi käyttää play, pause, stop, eteen- ja taaksepain-kelausta kaukosäätimestä toistaessaan AV-sisältöä.

Huomaa: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä **Asetukset**-valikon **Lisää**-valikossa.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (43" / 49")		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (55")		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		400	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	

	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνιας οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Longime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtneja	Đužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca luknje (mm)	Velikosti vijakov	Dožina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijaka	Đužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Đužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължинат (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربی	مقياس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النسب (Y)
עברית	מידות מתוך התלייה על הקיר סוג VESA	גודל תבנית החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	מברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های لگویی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

License Information used with Television

The software pre-installed on the TV consists of multiple, independent software components. Each software component is copyrighted by TP VISION EUROPE B.V. , A LIMITED LIABILITY COMPANY LOCATED AT PRINS BERNHARDPLEIN 200, 1097 JB, AMSTERDAM, THE NETHERLANDS, AND ITS AFFILIATED COMPANIES (TOGETHER REFERRED TO AS “TP VISION”) or a third party.

The TV uses software components that are distributed as freeware or open source software under a third-party end-user license agreement or copyright notices (hereinafter referred to as a “EULA”). Some EULAs require that the source code of the applicable component be disclosed as the condition for distributing the software component in executable format.

At least three (3) years from delivery of this product, TP VISION will provide to any third party who contacts the Importer or Manufacturer through the contact information provided on the rating label, for a charge no more than the cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL2.0 and – as applicable – LGPL2.1, as well as the respective copyright notice thereof.

Source codes covered under GPL and LGPL are also freely available to you and any other members of the public via our Website, url: <http://www.vosshub.com>. All relevant open source software source codes will be provided in case of request.

TP VISION warranty provided in respect of the TV is the only warranty provided and no additional warranties are provided in respect of the software components subject to EULAs.

Some of the software components distributed under EULAs are made available for use by the user on the premise that they are not copyrighted or warranted by the Importer or the Manufacturer or any third party. These software components are licensed to the user free of charge and therefore not covered by any warranty within the scope of the applicable laws. These software components are provided on “as is” condition without any warranty, whether express or implied. “Warranty” here includes, but is not limited to, an implied warranty for marketability or fitness for specific uses. All risks associated with the quality or performance of these software components are assumed by the user. TP VISION shall not be liable whatsoever for any cost of repair or correction or other incidental expense incurred in connection with a defect found in any of these software components.

Unless specified under the applicable laws or in a written agreement, a party who changes or redistributes the software with consent from the copyright holders or based on the aforementioned licenses shall not be held liable whatsoever for any loss arising from the use of or inability to use such software components. The same applies even when the copyright holders or relevant third parties have been informed of the possibility of such loss. “Loss” here includes normal, special, incidental and indirect loss (including, but not limited to, the loss of data or its accuracy; loss incurred by the user or any third party; and interface incompatibility with other software).

Please read each EULA for details on the use conditions and items that must be observed regarding these software components.

The table of the software components pre-installed in the TVs, which are subject to EULAs located at the device User Interface system; MENU>SETUP>MORE>OSS. The user should read the applicable EULAs carefully before using these software components. The EULAs are exhibited in their original text (English) as exactly written by the respective parties other than TP VISION.



www.philips.com/support

Հայաստան - Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
Վիճակագրված 0,03€/min

Azərbaycan - Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Kəçürüldü zang edin 0,17€/min

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
(Kohalikul 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
қырырау шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietinis tarifas)

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
Forbrukerstotte
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
(vnutroštátny 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 і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

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.

2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com