

NOKIA

androidtv



Nokia Smart TV 24", 32", 39", 43", 50", 55", 58", 65", 75"

Nokia QLED Smart TV 43", 50", 55", 58", 65", 70"

Käyttöohje

Sisällysluettelo

1.	Turvallisuustiedot	4
1.1.	Tuotteen merkinnät	4
1.2.	Varoitus	5
1.3.	Varoitukset seinäasennuksesta	5
1.4.	Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	5
1.5.	Sovellukset ja suorituskyky	5
1.6.	Tietosuoja	6
2.	Johdanto ja jalustan asennus	6
2.1.	Pakkauksen purkaminen ja asennus	6
2.2.	Antennin liittäminen	10
3.	Yhteydet	11
4.	Kaukosäädin	12
4.1.	Paristojen asettaminen kaukosäätimeen	13
4.2.	Kaukosäätimen ja television yhdistäminen	13
4.3.	Valmiustila-painike	13
5.	TV:n kytkeminen päälle/pois päältä	13
5.1.	On/Off - painike (Nokia Smart TV 75")	14
5.2.	On/Off-painike	14
5.3.	Nokia Smart TV 24":n kytkeminen päälle/pois päältä	14
6.	Ohjattu alkuasennus	16
6.1.	Tervetuliaisviesti ja kielen valinta	16
6.2.	Alkuasetukset	16
6.3.	Etsi lisävarusteita	16
6.4.	Nopea asennus	16
6.5.	Verkkoyhteys	16
6.6.	Kirjaudu sisään Google-tilillesi	16
6.7.	Käyttöehdot	17
6.8.	Sijainti	17
6.9.	Auta parantamaan Androidia	17
6.10.	Maa	17
6.11.	Salasana	17
6.12.	Valitse TV-tila	17
6.13.	Sisäänrakennettu Chromecast	17
7.	Viritin-tila	18
7.1.	Antenni	18
7.2.	Kaapeli	18
7.3.	Satelliitti	18
7.4.	DVB-S-konfiguraatio	18
8.	Aloitussnäyttö	19
9.	Live TV-tilan valikon sisältö	20
9.1.	Kanavat	20

9.2.	TV-vaihtoehdot	20
9.3.	Tallennus	21
9.4.	Tallennuslaitteen tiedot	22
10.	Asetukset	22
10.1.	Verkko ja internet	22
10.2.	Kanavat	22
10.3.	Tilit & kirjautuminen	26
10.4.	Sovellukset	26
10.5.	Laitteen asetukset	26
10.6.	Kaukosäädin ja lisävarusteet	29
11.	Kanavaluettelo	30
11.1.	Kanavien ja kanavaluettelon muokkaaminen	30
11.2.	Suosikkikanavaluetteloiden luominen	30
11.3.	Suosikkikanavaluetteloiden hallinta	30
11.4.	Kanavaluettelon valinta	30
12.	Ohjelmaopas	31
13.	Yhteyden muodostaminen internetiin	32
13.1.	Langallinen yhteys (valinnainen)	33
13.2.	Langaton yhteys	33
14.	Multi Media Player	34
14.1.	Multimedian toisto USB-tallennuslaitteilta	34
14.2.	Multimedian toisto mobiililaitteesta DMR:n kautta	35
15.	USB-tallennus	35
15.1.	Välitön tallennus	36
15.2.	Tallennettujen ohjelmien katselu	36
15.3.	Time Shift -tallennus	36
15.4.	Levyn muoto	36
15.5.	Aikataululuettelo	36
16.	HDMI-CEC	37
17.	Chromecast	37
18.	HBBTV-järjestelmä	38
18.1.	Nopea valmiustilan haku	39
19.	Ohjelmiston päivitys	39
19.1.	Ohjelmiston päivitys internetin kautta	39
19.2.	Ohjelmistopäivitys lähetyssignaalin kautta	39
20.	Vianmäärittäminen & vinkit	40
21.	Tekniset tiedot	41
21.1.	VGA-tulon tyypilliset näyttötilat	41
21.2.	AV- ja HDMI-signaalien yhteensopivuus	42
21.3.	Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa	43
21.4.	Tuetut DVI-resoluutiot	46
21.5.	Tekniset tiedot	46
21.6.	Langattoman lähiverkon lähettimen tekniset tiedot	48
21.7.	Maarajoitukset	48
21.8.	Lisenssit	48



FAQs, manuals, help and support:
nokia.com/shop/support



Register your product:
nokia.streamview.com/care

1. Turvallisuustiedot



Äärimmäisten sääolosuhteiden vallitessa (myrskyt, salamointi) ja pitkien käyttämättömyysjaksojen aikana (lomamatkat) irrota televisio verkkovirrasta.

Verkkopistoketta käytetään televisiovastaanottimen irrottamiseen sähköverkosta, joten sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV-laitetta ei ole irrotettu sähköverkosta, laite kuluttaa edelleen virtaa, vaikka TV olisi valmiustilassa tai sammutettuna.

Huomautus: Noudata näyttöön tulevia käyttöohjeita.

Tärkeää: - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen asennusta tai käyttöä.

VAROITUS

Tämä laite on tarkoitettu vain sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, jotka kykenevät käyttämään tällaista laitetta ilman valvontaa.

Käytä tätä televisiota alle kahden tuhannen metrin korkeudessa merenpinnasta, kuivissa paikoissa ja alueilla, joilla on sisätilaa vastaavat olosuhteet.

- Televisio on tarkoitettu kotitalouskäyttöön ja vastaavaan yleiskäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm vapaata tilaa television ympärille ilmanvaihtoa varten.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä tai tukkimalla ilmanvaihtaukkoja esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muuten estää ilman pääsyä laitteeseen.
- Virtajohdon pistokkeen on oltava helposti saatavilla. Älä aseta televisiota, huonekaluja tms. virtajohdon päälle. Vaurioitunut virtajohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele virtajohtoa pistokkeesta, älä irrota virtajohtoa vetämällä virtajohdosta. Älä koskaan koske virtajohtoon/pistokkeeseen märillä käsillä, sillä tämä voi aiheuttaa sähköiskun. Älä koskaan tee virtajohtoon solmua tai sido sitä muihin johtoihin. Kun se on vaurioitunut, se on vaihdettava, tämän saa tehdä vain pätevyyden omaava henkilö.
- Älä altista televisiota tippuville tai roiskuville nesteille äläkä aseta nesteillä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita, kuppeja jne. television päälle tai päälle (esim. laitteen yläpuolella oleville hyllyille).
- Älä altista televisiota suoralle auringonvalolle tai avotulelle, älä aseta sytytettyjä kynttilöitä, television päälle tai sen lähelle.
- Älä sijoita mitään lämmönlähteitä, kuten sähkölämmittimiä, pattereita tms. television lähelle.
- Älä aseta televisiota lattialle tai kalteville pinnoille.
- Pidä muovipussit ja pakkausmateriaalit vauvojen, lasten ja kotieläinten ulottumattomissa tukehtumisvaaran välttämiseksi.
- Kiinnitä jalusta varovasti televisioon. Jos jalustassa on ruuvit, kiristä ruuvit tiukasti, jotta televisio ei pääse kallistumaan. Älä kiristä ruuveja liikaa. Kiinnitä jalustakumit kunnolla oikeisiin kohtiin.
- Älä hävitä paristoja polttamalla tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

Varoitus

- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.
- Kuulokkeiden tai kuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä.
- Käytä Nokia Smart TV 2400A:ssa vain seuraavaa virtalähdettä: Nokia-virtalähde PA1240EU

ENNEN KAIKKEA - ÄLÄ KOSKAAN anna kenenkään, etenkin lasten, työntää tai lyödä näyttöä, työntää mitään reikiin, aukkoihin tai muihin kotelon aukkoihin.

1.1. Tuotteen merkinnät

Seuraavia symboleja käytetään tuotteessa rajoitusten, varotoimenpiteiden ja turvallisuusohjeiden merkinä. Kukin selitys on otettava huomioon silloin, kun tuotteessa on siihen liittyvä merkintä. Huomioi tällaiset tiedot turvallisuussyistä.



Luokan II laitteet: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei vaadi galvaanista yhteyttä sähköverkon maadoitukseen.



Tämä merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteiden mukana. Pyydämme sinua kierrättämään sen vastuullisesti materiaalivarojen kestävän uudelleenkäytön edistämiseksi. Voit palauttaa käytetyn laitteen käyttämällä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu.

1.2. Varoitus

Älä nielaise paristoa, Kemiallinen palovammavaara tämä tuote tai tuotteen mukana toimitetut lisävarusteet saattavat sisältää kolikko-/nappipariston. Jos kolikko/nappiparisto niellään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja vain 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta. Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.

Jos epäilet, että paristoja on nieltä tai ne on sijoitettu johonkin kehon osaan, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monet vammat, erityisesti lapsille aiheutuneet, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käytä AINA televisiovastaanottimen valmistajan suosittelemia kaappeja tai jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä AINA huonekaluja, jotka ovat riittävän tukevia kannattelemaan televisiota turvallisesti.
- Varmista AINA, että television jalat eivät ole tukevien huonekalujen reunojen yläpuolella.
- Opasta lapsia AINA, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle joille televisiovastaanotin on asennettu.
- Reitä televisiovastaanottoon liitetyt johdot ja kaapelit AINA siten, ettei niihin voi kompastua, vetää niistä tai tarttua niihin.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiota korkeiden huonekalujen (esimerkiksi kaappien tai kirjahyllyjen) päälle kiinnittämättä sekä huonekaluja että televisiota sopivaan tukeen.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiovastaanotinta kankaalle tai muille materiaaleille, jotka ovat television ja tukevien huonekalujen välissä.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta lasten kiipeilyyn houkuttelevia esineitä, kuten leluja ja kaukosäätimiä, television päälle tai huonekaluille, joiden päälle televisio on sijoitettu.
- Laite soveltuu asennettavaksi vain ≤ 2 metrin korkeuteen.

Jos olemassa oleva televisio säilytetään ja siirretään muualle, on sovellettava samoja näkökohtia kuin edellä.

Laitteet, jotka on kytketty rakennuksen suojaamadoitukseen maadoitusliitäntä tai muiden suojaamadoitukseen kytkettyjen laitteiden kautta - ja koaksiaalikaapelia käyttävään television jakelujärjestelmään - voivat joissakin olosuhteissa aiheuttaa palovaaran. Liitäntä televisiojakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköisesti eristävän laitteen (galvaaninen erotin) kautta.

1.3. Varoitukset seinäasennuksesta

- Lue ohjeet ja seuraa niitä tarkasti ennen television kiinnittämistä seinään.
- Seinäkiinnityssarja on valinnainen. Voit hankkia sen paikalliselta jälleenmyyjältäsi, jos sitä ei toimiteta television mukana.
- Älä asenna televisiota kattoon tai kaltevalle seinälle.
- Käytä määritettyjä seinäkiinnitysruuveja ja muita tarvikkeita.

Kiristä seinäkiinnitysruuvit tiukasti, jotta televisio ei pääse putoamaan. Älä kiristä ruuveja liikaa.

Tämän käyttöoppaan kuvat ja kuvitukset ovat vain viitteellisiä, ja ne saattavat poiketa tuotteen todellisesta ulkoasusta. Tuotteen suunnittelua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

1.4. Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

StreamView GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppinen Smart TV -tuotelaite on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta internet-osoitteesta: nokia.com/shop/support.

1.5. Sovellukset ja suorituskyky

Latausnopeus riippuu Internet-yhteydestäsi. Jotkin sovellukset eivät ehkä ole saatavilla maassasi tai alueellasi. Netflix on saatavilla tietyissä maissa. Jäsenyys vaaditaan. Lisätietoja osoitteessa www.netflix.com. Google Assistantin kielen saatavuus riippuu Google Voice Search -tuesta.

1.6. Tietosuoja

Sovelluksen tarjoajat ja palvelujen tarjoajat voivat kerätä ja käyttää teknisiä tietoja ja niihin liittyviä tietoja,

mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, teknisiä tietoja tästä laitteesta, järjestelmä- ja sovellusohjelmistosta ja oheislaitteista. Ne voivat käyttää näitä tietoja tuotteiden parantamiseen tai sellaisten palvelujen tai teknikoiden tarjoamiseen, jotka eivät tunnista sinua henkilökohtaisesti. Lisäksi jotkin kolmannen osapuolen palvelut, jotka on jo sisällytetty laitteeseen tai jotka olet asentanut tuotteen ostamisen jälkeen, voivat pyytää rekisteröintiä, jossa on henkilötietojasi. Jotkin palvelut voivat kerätä henkilötietoja jopa ilman lisävaroituksia. StreamView GmbH ei ole vastuussa kolmannen osapuolen palveluiden mahdollisesta tietosuojarikkomuksesta.

2. Johdanto ja jalustan asennus

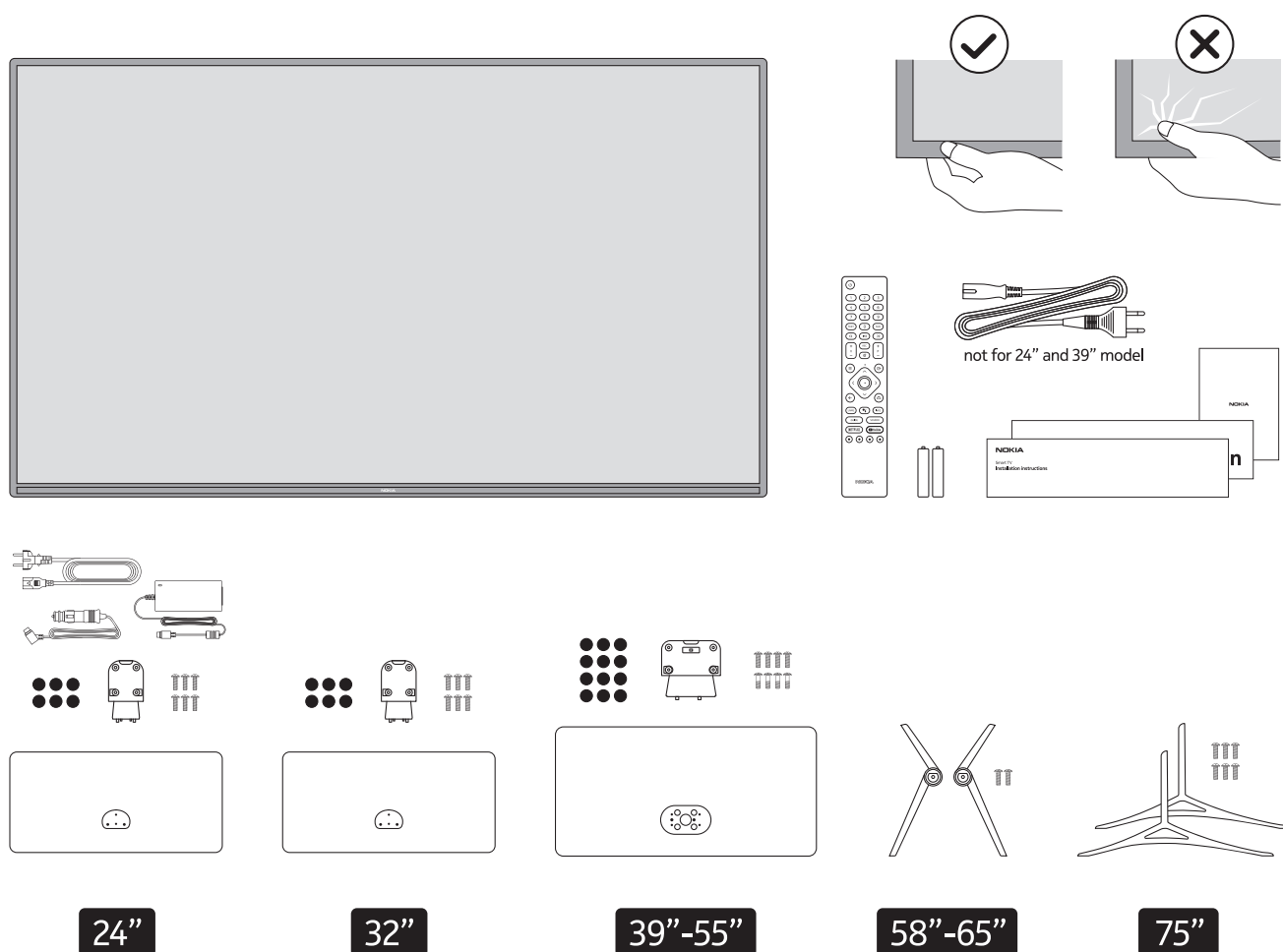
Kiitos, että valitsit tuotteemme. Pääset pian nauttimaan uudesta televisiostasi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä tietoja, joiden avulla saat parhaan mahdollisen hyödyn televisiostasi ja varmistat turvallisen ja oikean asennuksen ja käytön.

2.1. Pakkauksen purkaminen ja asennus

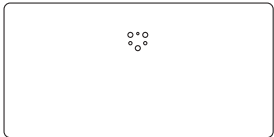
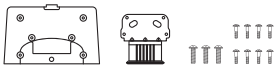
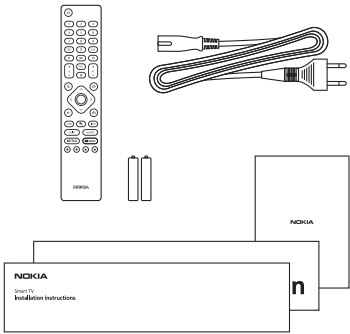
2.1.1. Jalustan kokoaminen / irrottaminen valmistelut

Ota jalusta ja televisio ulos pakkauskotelosta ja aseta jalusta työpöydälle tai muulle tasaiselle alustalle.

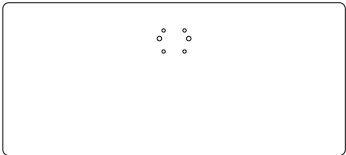
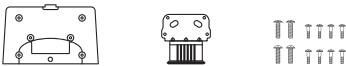
- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää tai vastaavaa tasaista alustaa, joka kestää television painon.
- Älä pidä kiinni näyttöpaneelin osasta.
- Varmista, ettet naarmuta tai riko televisiota.



QLED Smart TV



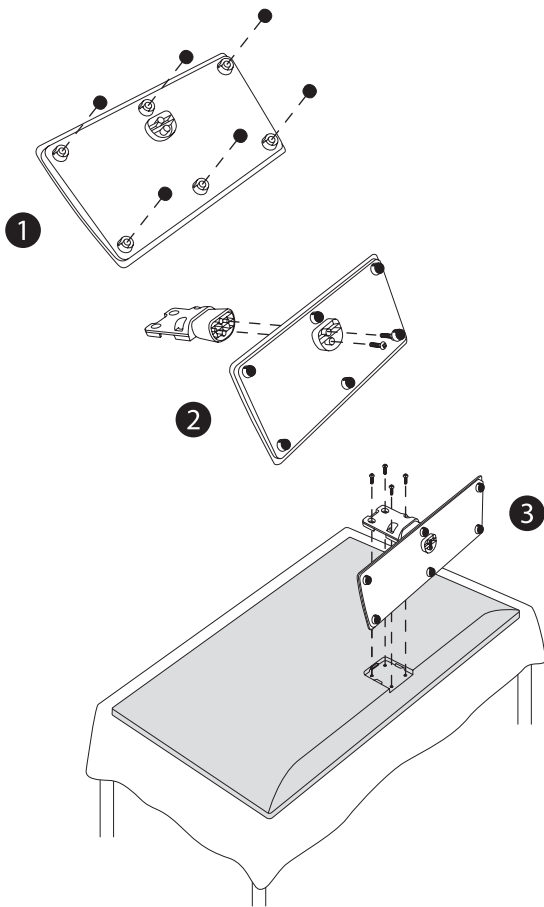
43"-55"



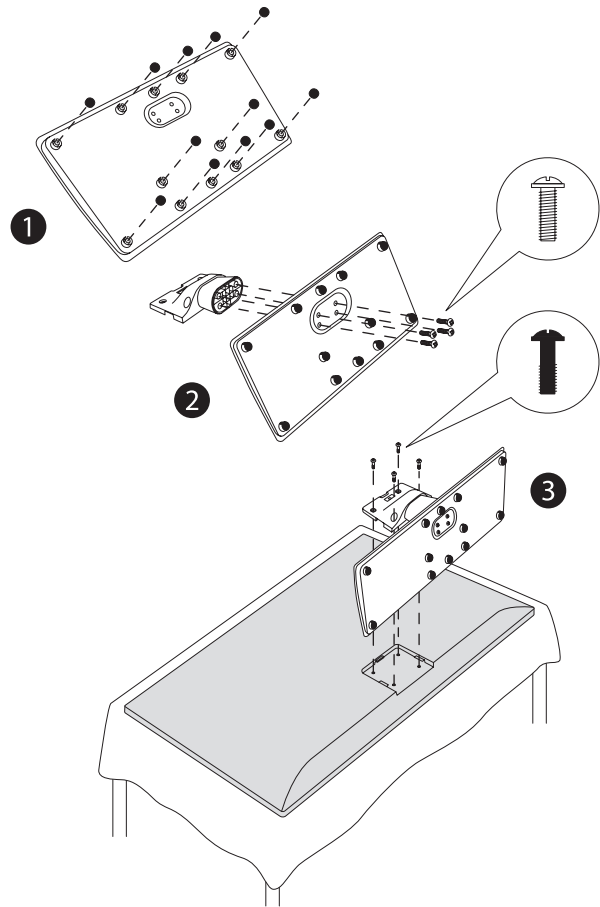
58"-70"

2.1.2. Jalustan kokoaminen

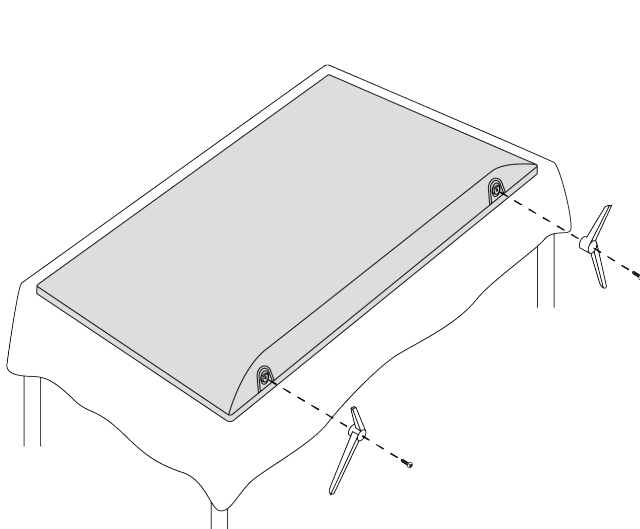
1. Aseta jalusta pöydälle tai vastaavalle tasaiselle alustalle.
2. Pidä televisiota jalustan päällä niin, että se osuu jalustan kiinnityskohtaan, ja laske se sitten alas jalustaan.
Jos jalusta ei ole kunnolla paikallaan, paina sitä varovasti alaspäin, kunnes salpa/salpa napsahtaa paikalleen.



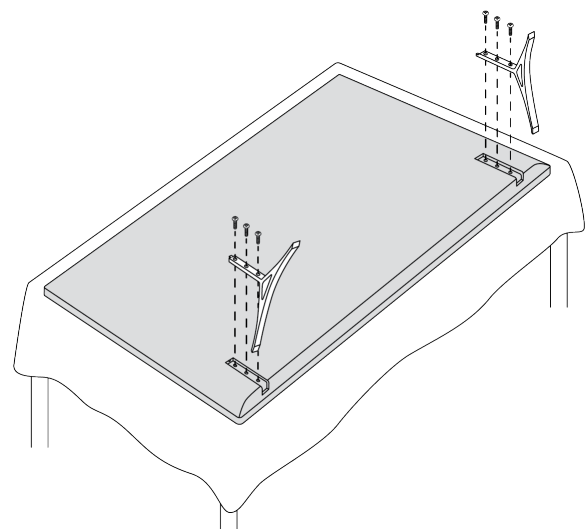
24"-32"



39"-55"

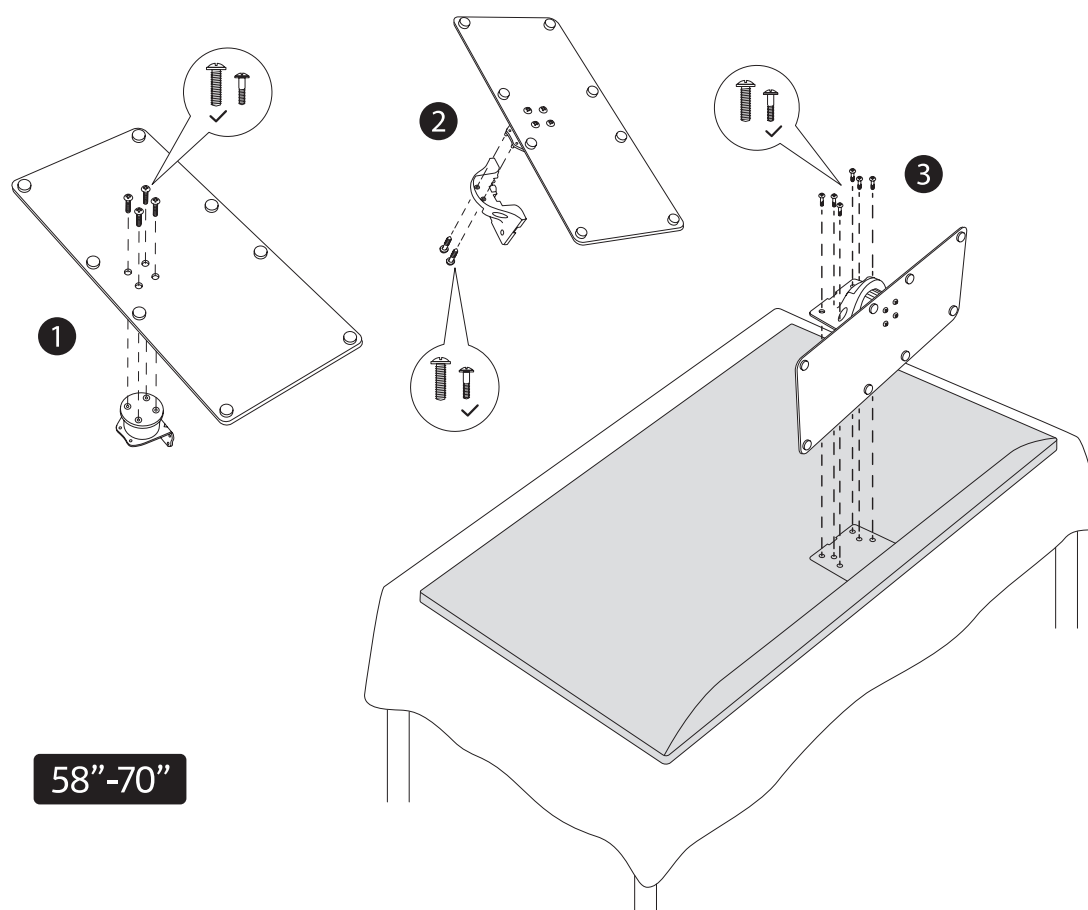
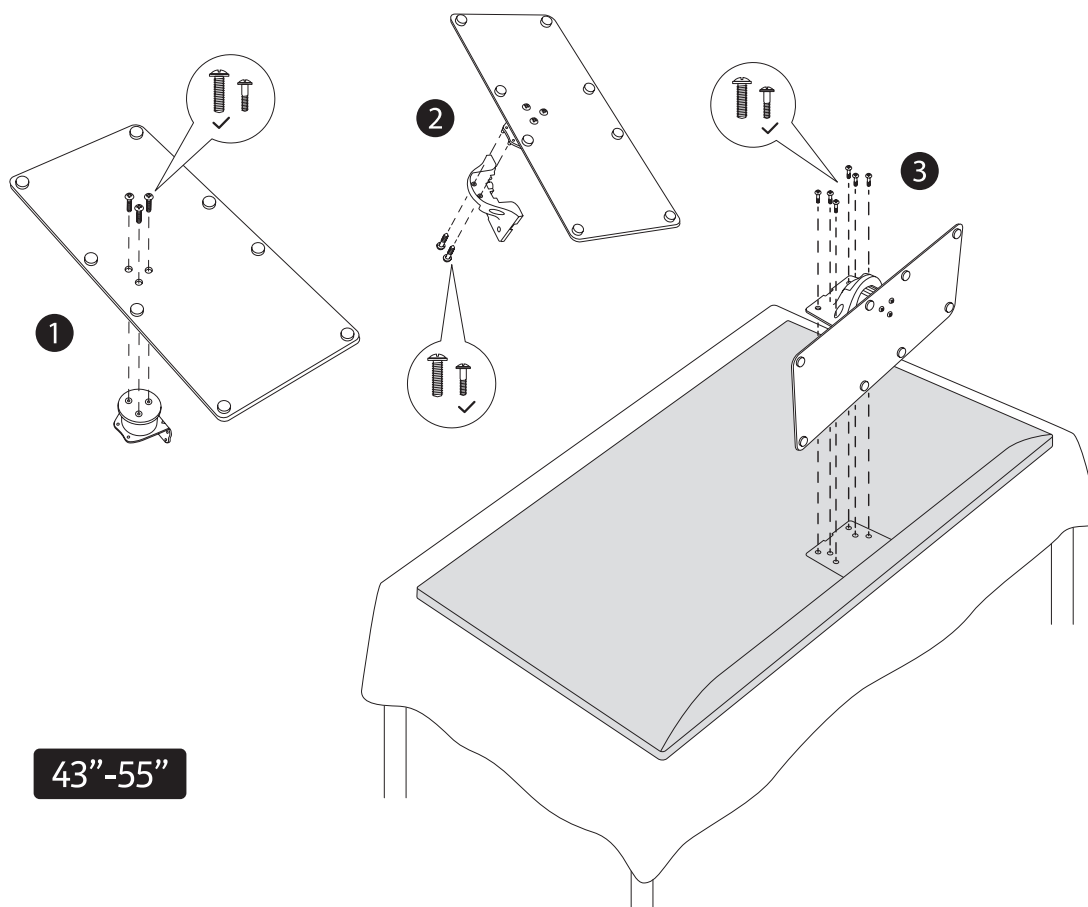


58"-65"



75"

QLED Smart TV



2.1.3. Jalustan irrottaminen televisiosta

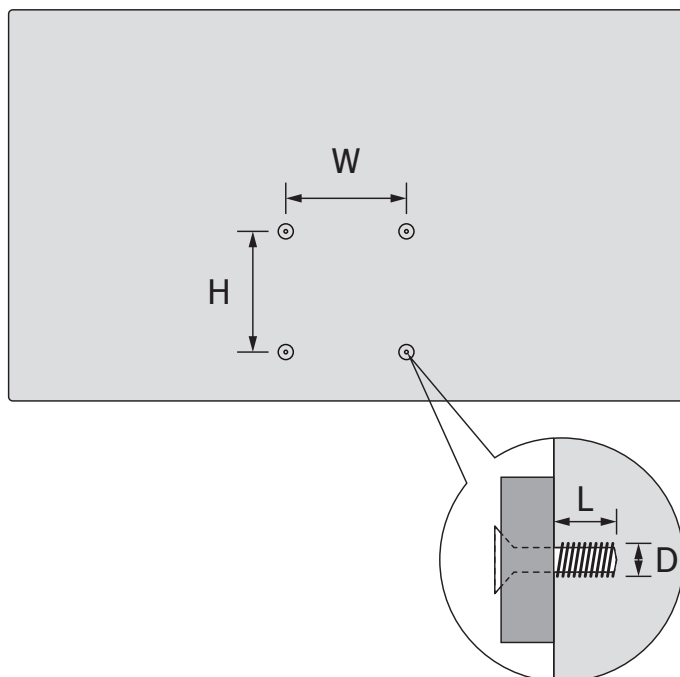
Irrota jalusta seuraavalla tavalla, kun käytät seinälle ripustettavaa kiinnikettä tai pakkaat television uudelleen.

- Aseta televisio työpöydälle näyttöpaneeli alaspäin puhtaaseen ja pehmeään kankaan päälle. Jätä jalusta ulkonemaan pinnan reunan yli.
- Paina jalustan takapuolella olevaa painiketta/-painikkeita lukituksen vapauttamiseksi.
- Irrota jalusta vetämällä se irti televisiosta.

2.1.4. Kun käytetään seinäkiinnitystelinettä

Televisiosi on myös valmis VESA-yhteensopivalle seinäkiinnikkeelle. Jos sitä ei toimiteta television mukana, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja hanki suositeltu seinäkiinnike.

Reiät ja mitat seinäkiinnikkeen asennusta varten;



	W (mm)	H (mm)	D (mm)	L (mm)
24"	75	75	4 (M4)	5-8
32"	75	75	4 (M4)	5-8
39"	200	200	6 (M6)	10-13
43"	100	100	4 (M4)	7-8
50"	200	200	6 (M6)	10-13
55"	200	200	6 (M6)	10-13
58"	200	200	6 (M6)	10-13
65"	400	200	6 (M6)	10-13
70"	400	200	6 (M6)	10-13
75"	600	400	8 (M8)	15-20

2.2. Antennin liitäntä

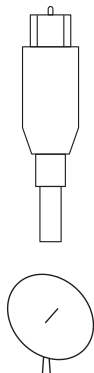
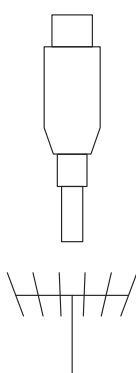
Kytke antenni- tai kaapelitelevisiopistoke AERIAL INPUT (ANT) -liitäntään tai satelliittipistoke SATELLITE INPUT (LNB) -liitäntään, joka sijaitsee television takapuolella.



ANTENNA



13/18 V \approx
300 mA max



Varoitus

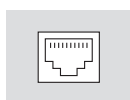
Jos haluat liittää laitteen televisioon, varmista, että sekä televisio että laite on kytketty pois päältä ennen johtimen kytkentää. Kun kytkentä on tehty, voit käynnistää laitteen ja käyttää niitä.

3. Yhteydet



Varoitus

Jos haluat liittää laitteen televisioon, varmista, että sekä televisio että laite on kytketty pois päältä ennen laitteen yhdistämistä. Kun kytkentä on tehty, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

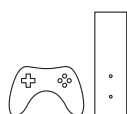
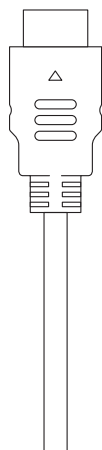


LAN

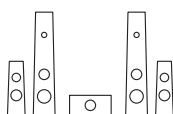
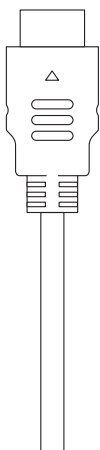
32"-75"



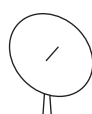
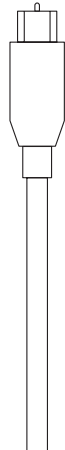
HDMI



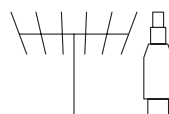
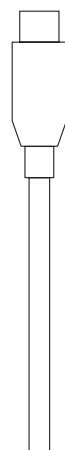
HDMI (ARC)



SATELLITE
13/18 V – 300 mA max



ANTENNA



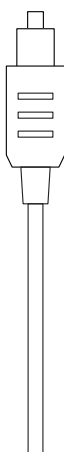
AUDIO OUT
Digital coaxial

HD/FHD TV

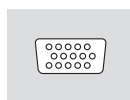


AUDIO OUT
Digital optical

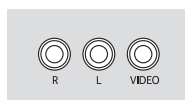
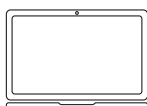
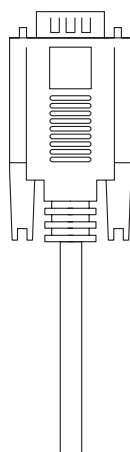
4K UHD TV



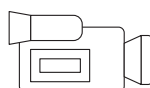
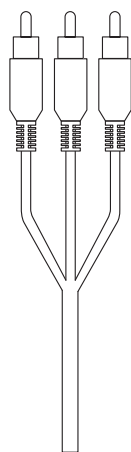
HEADPHONES



VGA

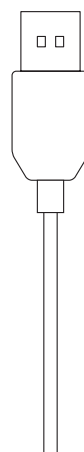


AV IN

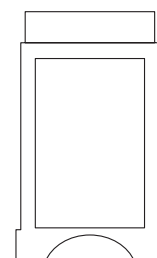


USB

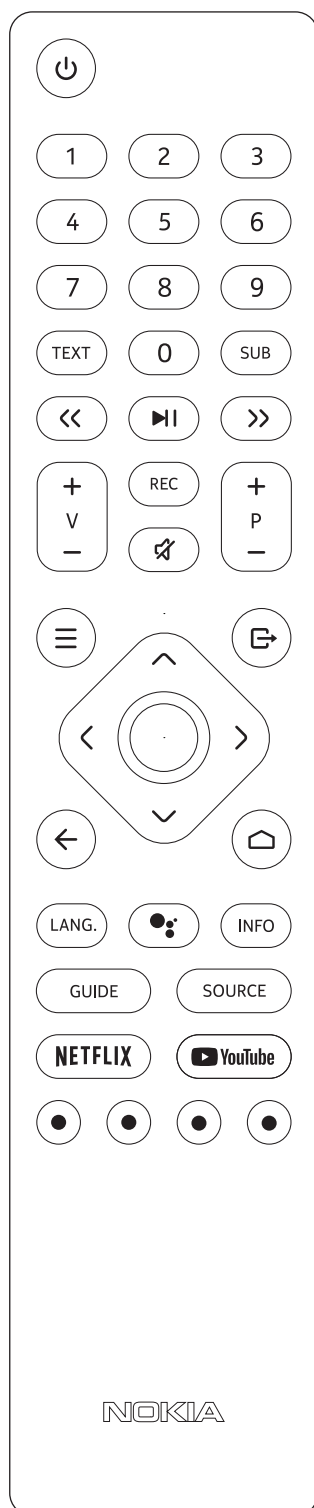
5 V – max. 500 mA



COMMON INTERFACE



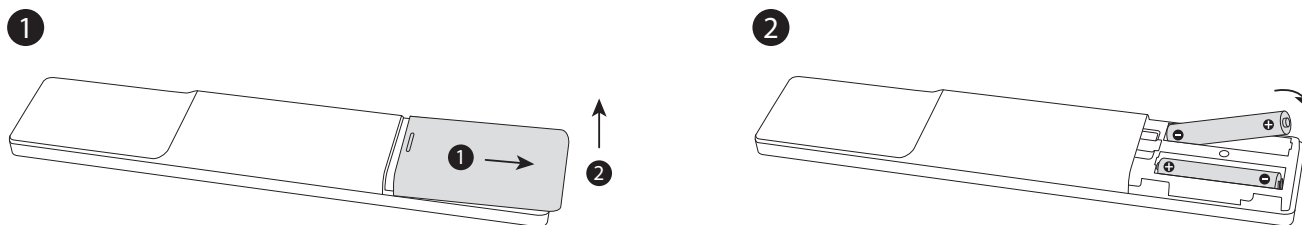
4. Kaukosäädin



	Valmiustila: Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
0-9	Numeropainikkeet: Vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstikenttään.
TEXT	Teksti: Avaa ja sulkee tekstitelevisio (jos käytettävissä Live TV -tilassa).
SUB	Tekstitys: Kytkee tekstityksen päälle ja pois päältä (jos saatavilla).
<< >>	Fast Forward: Siirtää kehyksiä eteenpäin mediassa, kuten elokuvissa. Kelaa taaksepäin: Siirtää kehyksiä taaksepäin mediassa, kuten elokuvissa.
	Tauko: Pysäyttää toistettavan median Toisto: Aloittaa valitun median toiston Stop: Pysäyttää multimediatiedostojen ja HbbTV-sisällön toisto painamalla tätä painiketta 3 sekunnin ajan.
REC	Ennätys: Tallentaa ohjelmia Live TV -tilassa Stop: Pysäyttää tallennus painamalla tätä painiketta 3 sekunnin ajan.
	Mykistä: Sammuttaa television äänenvoimakkuuden kokonaan.
+ V -	Äänenvoimakkuus +/ -
+ P -	Ohjelma +/ -
	Menu: Näyttää Live-TV-asetusten valikon (Live-TV-tilassa), näyttää käytettävissä olevat asetusvalinnat, kuten äänen ja kuvan.
	Poistu: Sulkee ja poistuu Live TV Settings -valikoista, sulkee aloitusnäytön, poistuu mistä tahansa käynnissä olevasta sovelluksesta tai valikosta tai OSD-bannerista, siirtyy viimeksi asetettuun lähteeseen.
< >	Suuntanäppäimet: Navigoi valikoissa, asetusvaihtoehtoisissa, siirtää tarkennusta tai kursoria jne., asettaa tallennusaikaa ja näyttää alasivuja Live TV-Teletext-tilassa, kun painat oikealle tai vasemmalle. Seuraa näytön ohjeita.
	Ok: Vahvistaa valinnat, siirtyy alivalikoihin, näyttää kanavaluettelon (Live TV:ssätila). Paina 5 sekuntia kytkeäksesi kaukosäätimen taustavalon päälle/pois.
	Takaisin/paluu: Palaa edelliseen valikkoruutuun, siirtyy askeleen taaksepäin, sulkee avoimet ikkunat, sulkee tekstitelevisio (Live TV-Teletext-tilassa). Poistuu multimediatiedostojen toistosta ja palaa MMP (Multi Media Player) -yleisvalikkoon.
	Koti: Avaa aloitusnäytön
LANG.	Kieli: Vaihtaa äänitilojen välillä (analoginen TV), näyttää ja vaihtaa äänen kieltä (digitaalinen TV, jos käytettävissä).
	Mikrofoni: Aktivoi kaukosäätimen mikrofonin
INFO	Tietoja: Näyttää tietoja näytön sisällöstä
GUIDE	Opas: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa.
SOURCE	Lähde: Näyttää kaikki käytettävissä olevat lähetykset- ja sisältölähteet, sulkee aloitusnäytön ja siirtyy viimeksi asetettuun lähteeseen. Käynnistää kaukosäätimen pariliitoksen
NETFLIX	Netflix: Käynnistää Netflix-sovelluksen
	YouTube: Käynnistää YouTube-sovelluksen
	Värikkäiset painikkeet: Seuraa näytön ohjeita värikkäisten painikkeiden toiminnoista

4.1. Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Poista paristolokeron kannsi kaukosäätimen takapuolella. Nosta kantta varovasti. Aseta sisään kaksi 1,5 V:n AAA-kokoista paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit vastaavat toisiaan (noudata oikeaa napaisuutta). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vaihda vain samantyyppiset tai vastaavat paristot. Aseta kansi takaisin paikalleen.



4.2. Kaukosäätimen ja television yhdistäminen

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, lisävarusteiden haku suoritetaan alkuasetusten aloittamisen jälkeen. Tässä vaiheessa sinun on muodostettava pariliitos kaukosäätimen ja TV:n välille.

Pidä kaukosäätimen Source-painiketta painettuna, kunnes kaukosäätimen LED alkaa vilkkua, ja vapauta sitten Source-painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on pariliitostilassa.

Nyt odotat, että televisio löytää kaukosäätimesi. Valitse kaukosäätimesi nimi ja paina OK, kun se näkyy television näytössä.

Kun paring-prosessi on onnistunut, kaukosäätimen LED-valo sammuu. Jos pariliitos epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

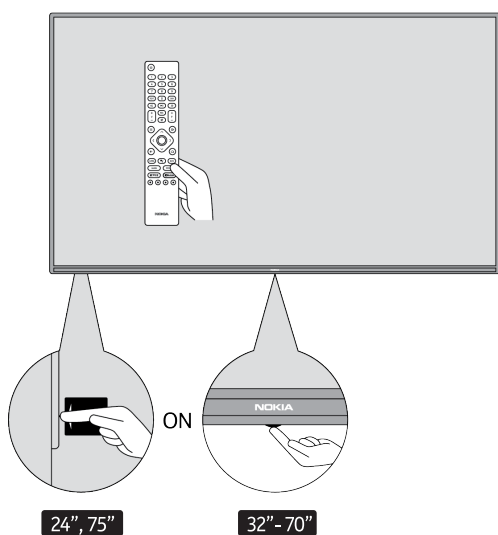
Jos haluat yhdistää kaukosäätimen myöhemmin, voit mennä Asetukset-valikkoon, valita Kaukosäätimet ja lisävarusteet -vaihtoehtoon ja aloittaa lisävarusteiden haun painamalla OK.

4.3. Valmiustila-painike

Pidä kaukosäätimen valmiustilapainiketta painettuna. Virran katkaisua koskeva dialogi tulee näyttöön. valitse OK ja paina OK-painiketta. Televisio siirtyy valmiustilaan. Paina lyhyesti ja vapauta painike vaihtaaksesi television nopeaan valmiustilaan tai kytkeäksesi television päälle, kun se on nopeassa valmiustilassa tai valmiustilassa.

5. TV:n kytkeminen päälle/pois päältä

(Kytkentä voi vaihdella mallista riippuen.)



5.1. On/Off - painike (Nokia Smart TV 75”)

Kytke virta

TÄRKEÄÄ: Televisio on suunniteltu toimimaan 220-240 V AC, 50 Hz verkkojännitteellä.

Kun olet purkanut pakkauksen, anna TV-laitteen saavuttaa huoneenlämpötila ennen kuin kytket laitteen verkkovirtaan. Kytke virtajohto verkkopistorasiaan. Televisio käynnistyy automaattisesti.

TV:n asettaminen päälle valmiustilasta

Jos televisio on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo palaa. Voit kytkeä television päälle valmiustilasta joko seuraavasti:

- Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta.
- Kytke televisio päälle painamalla television keskellä olevaa ohjauskytkintä.

TV:n asettaminen valmiustilaan

Televisiota ei voi asettaa valmiustilaan On/Off painikkeella. Paina ja pidä painettuna kaukosäätimen valmiustilapainiketta. Virran katkaisu -dialogi tulee näyttöön. valitse OK ja paina OK-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n sammuttaminen

Jos haluat sammuttaa television kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.

Nopea valmiustila

Jos haluat vaihtaa television nopeaan valmiustilaan joko;

- Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta. Paina uudelleen siirtyäksesi takaisin toimintatilaan.
- Paina TV:n ohjauskytkimen keskikohta sisään ja pidä sitä alhaalla muutaman sekunnin ajan. Paina uudelleen siirtyäksesi takaisin käyttötilaan.

5.2. On/Off-painike

Kytke virta

TÄRKEÄÄ: Televisio on suunniteltu toimimaan 220-240 V AC, 50 Hz verkkojännitteellä.

Kun olet purkanut pakkauksen, anna TV-laitteen saavuttaa huoneenlämpötila ennen kuin kytket laitteen verkkovirtaan. Kytke virtajohto verkkopistorasiaan. Televisio kytkeytyy päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos televisio on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo palaa. Voit kytkeä television päälle valmiustilasta joko seuraavasti:

- Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta.
- Paina television ohjauspainiketta. TV kytkeytyy tämän jälkeen päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

Televisiota ei voi kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeella. Pidä kaukosäätimen valmiustilapainiketta painettuna. Virran katkaisu -dialogi tulee näyttöön. Korosta OK ja paina OK-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n sammuttaminen

Jos haluat sammuttaa television kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.

Nopea valmiustila

Jos haluat vaihtaa television nopeaan valmiustilaan joko;

- Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta. Paina uudelleen siirtyäksesi takaisin toimintatilaan.
- Paina television ohjauspainiketta. Palaa käyttötilaan painamalla ohjauspainiketta uudelleen.

5.3. Nokia Smart TV 24” :n kytkeminen päälle/pois päältä

5.3.1. Kytkeyty virtalähteeseen

Kytke virta

TÄRKEÄÄ: Televisio on suunniteltu toimimaan 12 V:n tasavirtalähteellä. Tätä varten käytetään sovitinta, joka antaa 12 V:n jännitteen.

Kun olet purkanut pakkauksen, anna TV-laitteen saavuttaa huoneenlämpötila ennen kuin kytket laitteen verkkovirtaan.

Kytke mukana toimitettu sovitin järjestelmään, jonka jännite on 100-240 V AC, 50/60 Hz. Televisio käynnistyy automaattisesti.

Jos haluat syöttää virtaa ajoneuvon tupakansytytinliitännän kautta, kytke tupakansytytinadapterikaapelin toinen pää (autopistoke - voi ostaa erikseen, jos sitä ei toimiteta television mukana) ajoneuvon pistorasiaan ja kytke adapterikaapelin toinen pää DC 12 V -liitintään television takapuolella.

Muista maadoittaa liitäntä kunnolla

Liitä verkkolaitteen maadoitusliitin pistorasiassa olevaan maadoitusliitintään käyttämällä mukana toimitettua virtajohtoa. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan vanhentuneen pistorasian vaihtamiseksi.
Kytke varmasti maadoitusjohto.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos televisio on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo palaa. Voit kytkeä television päälle valmiustilasta joko seuraavasti:

- Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta.
- Paina TV:n ohjauskytkimen keskikohtaan sisään.

TV kytkeytyy tämän jälkeen päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

Televisiota ei voi kytkeä valmiustilaan ohjauskytkimellä. Paina ja pidä painettuna kaukosäätimen valmiustilapainiketta. Virran katkaisu -dialogi tulee näyttöön. Korosta OK ja paina OK-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n sammuttaminen

Jos haluat sammuttaa television kokonaan, irrota verkkolaite pistorasiasta.

Nopea valmiustila

Jos haluat vaihtaa television nopeaan valmiustilaan joko;

- Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta. Paina uudelleen siirtyäksesi takaisin toimintatilaan.
- Paina TV:n ohjauskytkimen keskikohta sisään ja pidä sitä alhaalla muutaman sekunnin ajan.
- Palaa käyttötilaan painamalla uudelleen.

5.3.2. Kytkeyty pienjännitesovittimella

TV:n kytkeminen päälle autopistokkeen avulla

1. Jos haluat syöttää virtaa ajoneuvon tupakansytytinliitännän kautta, kytke tupakansytytinadapterikaapelin toinen pää (autopistoke - voi ostaa erikseen, jos sitä ei toimiteta television mukana) ajoneuvon pistorasiaan ja kytke adapterikaapelin toinen pää television takapuolella olevaan 12 V:n DC-liitintään. Tämän jälkeen valmiustilan LED-valo syttyy.
2. Paina kaukosäätimen valmiustilapainiketta tai paina television ohjauskytkimen keskipainiketta (valinnainen) sisään. TV kytkeytyy tämän jälkeen päälle.
3. Säädä antennin asentoa parempaa vastaanottoa varten tai asenna TV-kanavat tarvittaessa uudelleen.

TV:n sammuttaminen

1. Televisiota ei voi kytkeä valmiustilaan ohjauskytkimen avulla. Paina ja pidä painettuna kaukosäätimen valmiustilapainiketta. Virran katkaisu -dialogi tulee näyttöön. Korosta OK ja paina OK-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.
2. Irrota kaapeliliittimet ja virtapistokkeet.

HUOMIO: 12 V tulo



6. Ohjattu alkuasennus

Huomautus: Seuraa näytön ohjeita, jotta saat alkuasetukset valmiiksi. Käytä kaukosäätimen suuntapainikkeita ja OK-painiketta valitaksesi, asettaaksesi, vahvistaaksesi ja jatkaaksesi.

Kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa, näyttöön tulee tervetuloatoivotus. Valitse kieli ja paina OK. Seuraa näytön ohjeita television asentamiseksi ja kanavien asentamiseksi. Asennusvelho opastaa sinua asennusprosessin läpi. Voit suorittaa alkuasennuksen milloin tahansa käyttämällä Asetukset>Laitteen asetukset -valikon Nollaa-vaihtoehtoa. Pääset Asetukset-valikkoon aloitusnäytöstä tai TV-asetukset-valikosta Live TV -tilassa.

6.1. Tervetuliaisviesti ja kielen valinta

Näyttöön tulee tervetuloviesti ja kielivalintavaihtoehdot, jotka on lueteltu näytössä. Valitse haluamasi kieli luettelosta ja jatka painamalla OK.

6.2 Alkuasetukset

Kun olet valinnut maan, voit aloittaa ohjatun alkuasennuksen. Korosta Jatka ja jatka painamalla OK. Et voi palata takaisin ja muuttaa kieltä ja maata, kun olet jatkanut. Jos haluat vaihtaa kielen tämän vaiheen jälkeen, sinun on kytkettävä televisio valmiustilaan, jotta asennusprosessi alkaa alusta, kun käynnistät television seuraavan kerran. Tee tämä painamalla valmiustilapainiketta ja pitämällä sitä painettuna. Näyttöön tulee vuoropuhelu. Korosta OK ja paina OK.

6.3 Etsi lisävarusteita

Lisävarusteiden haku suoritetaan, kun alkuasennus on aloitettu. Seuraa näytön ohjeita pariliittääksesi kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) ja muut langattomat lisävarusteet television kanssa. Lopeta lisävarusteiden lisääminen ja jatka painamalla Back/Return-painiketta.

6.4 Nopea asennus

Jos et ole aiemmin liittänyt televisiota internetiin Ethernetin kautta, näyttöön tulee ruutu, jossa voit siirtää Android-puhelimen WLAN-verkon ja Google-tilin televisioon. Korosta Jatka ja jatka painamalla OK. Seuraa TV:n ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita prosessin loppuun saattamiseksi. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla vaihtoehdon Ohita. Joitakin vaiheita voidaan ohittaa tässä vaiheessa tehtyjen asetusten mukaan.

Jos olet aiemmin liittänyt television internetiin Ethernetin kautta, näyttöön tulee viesti, että yhteys on muodostettu. Voit valita, jatketaanko langallista yhteyttä vai vaihdetaanko verkkoa. Korosta Vaihda verkkoa ja paina OK, jos haluat käyttää langatonta yhteyttä langallisen yhteyden sijaan.

6.5 Verkkoyhteys

Jos liität TV:n internetiin Ethernetin kautta tässä vaiheessa, sinut ohjataan automaattisesti seuraavaan vaiheeseen. Jos et, käytettävissä olevat langattomat verkot etsitään ja luetellaan seuraavassa näytössä. Valitse WLAN-verkko luettelosta ja paina OK kytkeytyäksesi. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on suojattu salasanalla. Valitse luettelosta Muu verkko -vaihtoehto, jos verkolla, johon haluat muodostaa yhteyden, on piilotettu SSID.

Jos et halua muodostaa yhteyttä internetiin tässä vaiheessa, voit ohittaa tämän vaiheen valitsemalla vaihtoehdon Ohita. Voit muodostaa Internet-yhteyden myöhemmin käyttämällä kotinäytön Asetukset-valikon Verkko ja Internet -valikkovaihtoehtoja tai TV-asetukset-valikkoa Live TV -tilassa.

Tämä vaihe ohitetaan, jos internet-yhteys on muodostettu edellisessä vaiheessa.

6.6. Kirjaudu sisään Google-tilillesi

Jos yhteys Internetiin muodostuu, voit kirjautua Google-tilillesi seuraavassa näytössä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille, jotta voit käyttää Google-palveluja. Tämä vaihe ohitetaan, jos edellisessä vaiheessa ei ole muodostettu internet-yhteyttä tai jos olet jo kirjautunut Google-tilillesi pika-asetukset-vaiheessa.

Kirjautumalla sisään voit löytää uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta, saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTubea, ostaa tai vuokrata uusimpia elokuvia ja sarjoja Google Play Movies & TV:stä, käyttää viihdettäsi ja hallita mediaasi. Korosta Kirjaudu sisään ja jatka painamalla OK. Kirjautumisvaihtoehdot ovat seuraavat:

- **Käytä puhelinta tai tietokonetta:** Voit käyttää puhelimen tai tietokoneen selainta kirjautumiseen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK-painiketta. Koodi tulee näkyviin TV-ruudulle. Varmista, että puhelin tai tietokone on liitetty samaan verkkoon kuin TV. Avaa annettu verkkosivusto (androidtv.com/setup, noudata näytön ohjeita ajantasaisen verkkosivuston url-osoitteen saamiseksi) puhelimen tai tietokoneen selaimessa ja syötä television näytössä näkyvä koodi siihen liittyvään syöttökenttään. Seuraa sitten laitteesi ohjeita ja suorita prosessi loppuun.
- **Käytä kaukosäädintä:** Voit kirjautua Google-tilillesi syöttämällä sähköpostiosoitteesi tai puhelinnumerosi ja salasanasasi.

Jos et halua kirjautua Google-tilillesi tässä vaiheessa, voit ohittaa tämän vaiheen valitsemalla vaihtoehdon Ohita.

6.7. Käyttöehdot

Seuraavaksi näyttöön tulee Palveluehdot-näyttö. Jatkamalla hyväksyt Googlen käyttöehdot, Googlen tietosuojakäytännön ja Google Playn käyttöehdot. Korosta Hyväksy ja paina OK kaukosäätimellä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös tarkastella käyttöehtoja, tietosuojakäytäntöä ja Play-käyttöehtoja tässä näytössä. Sisällön näyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Näyttöön tulee viesti, jossa mainitaan verkkosivun osoite, jossa nämä tiedot ovat myös nähtävissä, jos internetyhteyttä ei ole käytettävissä.

6.8 Sijainti

Seuraavassa näytössä voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmansien osapuolten sovellusten käyttävän televisiosi sijaintitietoja. Vahvista valinta valitsemalla Kyllä ja paina OK. Jos haluat ohittaa tämän vaiheen ilman vahvistusta, valitse Ei ja jatka painamalla OK-painiketta. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin käyttämällä kotinäytön As etukset>Laitteasetukset>Sijainti-valikkoa.

6.9 Auta parantamaan Androidia

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatietoja Googlelle, kuten raportteja laitteen stabiiliteetista ja käyttötietoja laitteesta ja sovelluksista. Näitä tietoja ei käytetä sinun tunnistamiseksi. Vahvista valitsemalla Kyllä ja paina OK. Jos haluat ohittaa tämän vaiheen ilman vahvistusta, valitse Ei ja jatka painamalla OK-painiketta. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin käyttämällä aloitusnäytön Asetukset>Laitteen asetukset>Käyttö ja diagnostiikka -valikkoa. Seuraavaksi näyttöön tulee tietoja Googlen palveluista ja eräistä television ominaisuuksista. Voit ottaa käyttöön henkilökohtaiset tulokset Assistantia varten valitsemalla pyydettäessä asiaan liittyvän vaihtoehdon. Jatka painamalla OK peräkkäin.

6.10 Maa

Valitse seuraavassa vaiheessa maa luettelosta ja jatka painamalla OK.

6.11 Salasana

Riippuen edellisessä vaiheessa tekemästäsi maavallinnasta sinua saatetaan pyytää tässä vaiheessa määrittämään salasana (PIN). Jatka painamalla OK. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Tätä PIN-koodia tarvitaan päästäksesi käsiksi joihinkin valikoihin, sisältöön tai vapauttaaksesi lukitut kanavat, lähteet jne. käyttöön. Sinun on annettava se, jos sinua pyydetään myöhemmin antamaan PIN-koodi mitä tahansa valikkotoimintoa varten.

6.12 Valitse TV-tila

Alkuasetusten seuraavassa vaiheessa voit asettaa television toimintatilaksi joko Home (Koti) tai Store (Kauppa). Store-vaihtoehto määrittää television asetukset myymäläympäristöä varten. Tämä vaihtoehto on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. Kotikäyttöön suositellaan valitsemaan Home (Koti).

6.13. Sisäänrakennettu Chromecast

Valitse Chromecastin näkyvyysasetuksesi. Jos asetuksena on Käytössä, televisiosi tunnistetaan Google Cast

-laitteeksi, jolloin Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää televisiosi vastaamaan komentoihin, vaikka se olisi valmiustilassa ja näyttö olisi pois päältä.

7. Viritin-tila

Huomautus: Jos et halua suorittaa kanavahakua, valitse kuitenkin jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista. Voit ohittaa skannauksen ohjatun asennuksen myöhemmässä vaiheessa. Jos jätät tämän vaiheen väliin, voit tehdä kanavahaun myöhemmin käyttämällä siihen liittyviä Kanavat-valikon vaihtoehtoja.

Seuraavaksi valitaan viritintila. Valitse viritinmieltymys asentaaksesi kanavia Live TV -toimintoa varten. Käytettävissä ovat antenni-, kaapeli- ja satelliittivaihtoehdot. Korosta käyttöympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja jatka painamalla OK tai oikeaa suuntapainiketta.

7.1 Antenni

Jos Antenni-vaihtoehto on valittuna, televisio etsii digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyksiä. Korosta seuraavassa näytössä Scan (Etsi) -vaihtoehto ja paina OK aloittaaksesi haun tai jatka ilman hakua valitsemalla Skip Scan (Ohita haku).

7.2 Kaapeli

Jos Kaapeli-vaihtoehto on valittuna, televisio etsii digitaalisia kaapelilähetyksiä. Jos sellaisia on, käytettävissä olevat operaattorivaihtoehdot luetellaan Valitse operaattori -näytössä. Muussa tapauksessa tämä vaihe ohitetaan. Voit valita luettelosta vain yhden operaattorin. Korosta haluamasi operaattori ja jatka painamalla OK tai oikeaa suuntapainiketta. Valitse seuraavassa näytössä Scan (Skannaa) -vaihtoehto aloittaaksesi haun tai valitse Skip Scan (Ohita skannaus) jatkaaksesi ilman haun suorittamista. Jos Scan (Skannaa) valitaan, seuraavaksi näytetään konfigurointinäyttö. Skannaustila, taajuus (kHz), modulaatio, symbolinopeus (kSym/s) ja verkkotunnusasetukset on ehkä asetettava. Täydellisen skannauksen suorittamiseksi aseta Skannaustilaksi Full/Advance, jos se on käytettävissä. Valitusta operaattorista ja/tai skannaustilasta riippuen jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole asetettavissa.

Kun olet määrittänyt käytettävissä olevat vaihtoehdot, jatka painamalla oikeaa suuntapainiketta. Televisio alkaa etsiä käytettävissä olevia lähetyksiä.

7.3 Satelliitti

Jos Satelliitti-vaihtoehto on valittu, näyttöön tulee seuraavaksi Satelliittityyppi. Käytettävissä ovat vaihtoehdot Preferred Satellite (Suositeltava satelliitti) ja General Satellite (Yleinen satelliitti). Valitse yksi ja jatka painamalla OK.

Huomautus: Preferred Satellite- ja General Satellite -vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä valitusta maasta riippuen. Tässä tapauksessa DVBS Configuration Setting -näyttö tulee näkyviin, kun viritintilaksi on valittu Satelliitti.

Jos Preferred Satellite -vaihtoehto on valittu, seuraava näyttö on Select Operator -näyttö. Voit valita luettelosta vain yhden operaattorin. Korosta haluamasi operaattori ja jatka painamalla OK tai oikeaa suuntapainiketta. Jotkin seuraavista vaihtoehtoista voivat olla esiasetettuja tässä vaiheessa valitun operaattorin mukaan. Tarkista parametrit ennen jatkamista ja säädä niitä tarvittaessa.

7.4. DVB-S-konfiguraatio

Seuraavaksi näyttöön tulee DVB-S Configuration Setting -näyttö. Ensimmäiseksi on asetettava Antennityyppi (Tämä vaihtoehto voi olla nimeltään Satelliittityyppi riippuen maavalinnasta.) Valittavissa ovat vaihtoehdot Universal, Single Cable ja Jess Singlecable. Aseta Antennityypiksi Universal Direct- ja DiSEqC-satelliittijärjestelmille. Jos asetat antennityypiksi Universal, siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla oikeaa suuntapainiketta. Jos antennityypiksi on asetettu Single Cable tai Jess Singlecable, DVB-S Configuration Setting -näytössä on kolme lisävaihtoehtoa: Viritin, Kaistan taajuus ja Käyttäjän määrittelemä. User Defined (Käyttäjän määrittelemä) -vaihtoehto on käytettävissä, jos kaistan taajuudeksi on asetettu User Defined (Käyttäjän määrittelemä). Aseta nämä vaihtoehdot, jos ne ovat käytettävissä, ja jatka painamalla oikeaa suuntapainiketta.

Alkuasetusten aiemmissa vaiheissa tekemistäsi maa- ja satelliittityyppivalinnoista riippuen seuraavaksi saattaa tulla näkyviin Lataa esiasetusluettelo -näyttö. Korosta Load Preset List (Lataa esiasetusluettelo) ja jatka

SatcoDX-asennusta painamalla OK tai oikeaa suuntapainiketta. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla Skip (Ohita) -vaihtoehdon.

Kun DVB-S Configuration Setting -näytön parametrit on konfiguroitu ympäristön mukaan ja esiasetetun luettelon asennusasetukset on valittu, seuraava vaihe voi olla Select Satellite -näyttö. Voit ehkä määrittää eri satelliitteja riippuen edellisissä vaiheissa valitusta antennityypistä ja operaattorista. Korosta haluamasi satelliittivaihtoehto ja paina OK asettaaksesi parametrit (Jos käytössäsi on Direct-satelliittijärjestelmä, DiSEqC Set -vaihtoehdon on oltava DiSEqC A.). Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon satelliittitilaksi asetetaan On. Satelliitin muiden asetusten määrittämiseksi ja skannauksen ottamiseksi käyttöön tämä vaihtoehto on asetettava ensin arvoksi On. Paina Back-painiketta ja valitse seuraava satelliitti, jonka haluat asettaa. Kun olet tehnyt määritysmuutokset valmiiksi, jatka painamalla oikeaa suuntapainiketta.

Jos Load Preset List (Lataa esiasetusluettelo) -vaihtoehto on valittu edellisessä vaiheessa, seuraavat vaiheet ohitetaan ja esiasetettujen kanavien luettelon asennus aloitetaan. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennusta varten, näytölle tulee varoitusvalintaikkuna. Valittavissa olevat satelliitit luetellaan. Sulje valintaikkuna painamalla OK ja aseta satelliitti sitten vastaavasti.

Seuraavaksi näyttöön tulee Channel Scan -näyttö. Valitse Scan (Skannaus) ja jatka skannausmäärittäminen painamalla OK tai oikeaa suuntapainiketta. Valitse Skip Scan (Ohita skannaus), jos haluat jatkaa ilman skannausta ja saattaa alkuasetukset loppuun.

DVBS Scan Configure -näyttö tulee seuraavaksi näkyviin, jos Scan-vaihtoehto on valittu. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä: Skannaustila ja Kanavat. Voit valita, haluatko suorittaa täyden skannauksen vai verkon skannauksen. Aseta Scan Mode (Skannaustila) vastaavasti. Jos aiot suorittaa verkkoskannauksen, varmista, että olet säätänyt taajuus-, symbolinopeus- (kSym/s) ja polarisaatioparametrit Transponderi-vaihtoehdossa tarkasti Satelliittiasetukset-näytössä. Et ehkä pysty muuttamaan Skannaustila-asetusta aiemmista valinnoista riippuen. Jos Kanavat-vaihtoehdon arvoksi on asetettu Vapaa, salattuja kanavia ei asenneta. Valitusta operaattorista riippuen voi olla käytettävissä myös muita vaihtoehtoja, määritä nämä asetukset mieltymystesi mukaan. Kun olet määrittänyt käytettävissä olevat vaihtoehdot, käynnistä skannaus painamalla oikeaa suuntapainiketta, kun Scan Mode (Skannaustila) tai Channels (Kanavat) on korostettuna. Kun haku jatkuu, voit peruuttaa haun painamalla Takaisin-painiketta. Jo löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun alkuasetukset on saatu valmiiksi, tulokset tulevat näkyviin. Lopeta asetus painamalla OK.

Aloituspäyttö tulee näkyviin. Voit korostaa Live TV -sovelluksen ja painaa OK siirtyäksesi Live TV -tilaan ja katsella TV-kanavia.

8. Aloitusnäyttö

Jotta voit nauttia Android TV:n eduista, television on oltava yhteydessä Internetiin. Liitä televisio kotiverkkoon, jossa on nopea Internet-yhteys. Voit liittää television langattomasti tai langallisesti modeemiin/reitittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä Internetiin kohdista Verkko ja Internet ja Liittäminen Internetiin.

Koti-valikko on television keskus. Paina Koti-näppäintä näyttääksesi Koti-näytön. Koti-valikosta voit käynnistää minkä tahansa sovelluksen, vaihtaa televisiokanavalle, katsoa elokuvaa tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. TV-asetuksista ja alkuasetuksissa tehdystä maavalinnasta riippuen Koti-valikko voi sisältää erilaisia näkymiä.

Aloituspäytön käytettävissä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Voit navigoida aloitusnäytön vaihtoehdoissa kaukosäätimen suuntapainikkeilla. Saatavilla saattaa olla sovelluksia, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play -palveluihin liittyviä rivejä ja asennettujen sovellusten rivejä. Valitse rivi ja siirrä sitten tarkennus haluamaasi kohtaan rivillä. Tee valinta tai siirry alivalikkoon painamalla OK-painiketta.

Näytön vasemmassa yläkulmassa on hakutyökalut. Voit joko kirjoittaa sanan aloittaaksesi haun virtuaalinäppäimistöllä tai kokeilla äänihakua, jos kaukosäätimessäsi on sisäänrakennettu mikrofoni. Siirrä tarkennus haluamasi vaihtoehdon kohdalle ja jatka painamalla OK.

Näytön oikeassa yläkulmassa näkyvät Ilmoitukset, sisääntulot, Verkko ja Internet (nimetään Connected tai Not Connected nykyisen yhteyden tilan mukaan), Asetukset ja nykyinen kellonaika. Voit määrittää päiväys- ja aika-asetukset Asetukset>Laitteen asetukset -valikon Päivämäärä ja aika -valikkovaihtoehtojen avulla.

Ensimmäinen rivi on Apps-rivi. Live TV- ja Multi Media Player -sovellukset ovat käytettävissä muiden sovellusten

ohella. Korosta Live TV ja siirry Live TV-tilaan painamalla OK. Jos lähde oli aiemmin asetettu muuhun vaihtoehtoon kuin TV, paina Source (Lähde) -painiketta ja aseta se TV:ksi, jotta voit katsella live-tv-kanavia. Korosta Multi Media Player ja paina OK selataksesi liitettyjä USB-laitteita tai mediapalvelimia ja toista/näyttääksesi asennetun mediasisällön televisiossa. Äänitiedostoja voidaan toistaa television kaiuttimien tai televisioon liitettyjen kaiutinjärjestelmien kautta. Voit määrittää äänilähtöasetuksesi Asetukset>Laitteasetukset>Ääni-valikon Kaiuttimet-vaihtoehdosta.

9. Live TV-tilan valikon sisältö

Kytke televisio ensin Live TV -tilaan ja paina sitten kaukosäätimen Menu-painiketta nähdäksesi Live TV -valikkovaihtoehdot. Voit siirtyä Live TV -tilaan joko painamalla Poistu-painiketta tai korostamalla Live TV -sovelluksen Sovellukset-riviltä ja painamalla OK-painiketta aloitusnäytössä.

9.1 Kanavat

9.1.1 Lisää suosikkeihini

Lisää parhaillaan katseltava kanava aiemmin valittuun suosikkiluetteloon.

9.1.2 Ohjelmaopas

Avaa sähköinen ohjelmaopas. Katso lisätietoja kohdasta Ohjelmaopas.

9.1.3 Uusia kanavia saatavilla

Aloita uusien kanavien haku. Valitse kanavalähdesovellus tai viritin. Tee sitten tarvittaessa asetukset ympäristön ja asetusten mukaan. Voit käyttää Kanava-valikon vaihtoehtoja lähetyiskanavien etsimiseen. Lisätietoja on kohdassa Kanava. Kun olet valmis, korosta Valmis ja paina OK.

9.2 TV-vaihtoehdot

9.2.1 Lähde

Näyttää tulolähteiden luettelon. Valitse haluamasi ja paina OK siirtyäksesi kyseiseen lähteeseen.

9.2.2 Kuvatila

Aseta kuvatila mieltymystesi tai tarpeidesi mukaan. Kuvatila voidaan asettaa johonkin seuraavista vaihtoehtoista: Käyttäjä, Vakio, Elävä, Urheilu, Elokuva ja Peli. Käyttäjä-tilassa voit luoda mukautettuja asetuksia. Yksityiskohtaiset asetusvaihtoehdot löydät kohdasta Asetukset>Laitteen asetukset>Kuva.

9.2.3 Näyttötila

Aseta näytön kuvasuhde. Valitse jokin ennalta määritetyistä vaihtoehtoista mieltymyksesi mukaan.

9.2.4 Ääniasetukset

Jos haluat kuulla television äänen liitetystä yhteensopivasta äänilaitteesta, joka on asetettu ulkoiseksi äänentoistojärjestelmäksi. Aseta asetukseksi TV-kaiuttimet, jos haluat käyttää television kaiuttimia äänilähtöön.

9.2.5. Ajastimet

- **Lepoajastin:** Määritä tyhjäkäyntiaika, jonka jälkeen haluat television siirtyvän automaattisesti lepotilaan.
- **Kuva pois:** Valitse tämä vaihtoehto ja paina OK kytkeäksesi näytön pois päältä. Paina kaukosäätimen tai television painiketta kytkeäksesi näytön uudelleen päälle. Huomaa, että näyttöä ei voi kytkeä päälle äänenvoimakkuus +/-, mykistys- ja valmiustilapainikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti.
- **Sammutusajastin:** Määritä aika, jonka jälkeen haluat television sammuvan automaattisesti. Aseta asetukseksi Pois käytöstä.
- **Ei signaalia Automaattinen virrankatkaisu:** Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun parhaillaan asetetusta

tulolähteestä ei havaita signaalia. Määritä aika, jonka jälkeen haluat television sammuttavan itsensä, tai aseta asetukseksi Pois käytöstä.

9.2.6. CI-kortti

Näyttää käytössä olevan CI-kortin käytettävissä olevat valikkovaihtoehdot. Tämä kohta ei ehkä ole käytettävissä tulolähdeasetuksesta riippuen.

9.2.7. Lisäasetukset

- **Äänen kieli:** Aseta haluamasi kieli ääntä varten. Tämä kohta ei ehkä ole käytettävissä tulolähdeasetuksesta riippuen.
- **Sininen mykistys:** Mykistys: Kytke tämä toiminto päälle/pois päältä mieltymyksesi mukaan. Kun toiminto on päällä, näytössä näkyy sininen tausta, kun signaalia ei ole saatavilla.
- **Oletuskanava:** Aseta oletuskäynnistyskanava-asetuksesi. Kun valintatilaksi on asetettu Käyttäjän valinta, Näytä kanavat -vaihtoehto tulee saataville. Korosta ja paina OK nähdäksesi kanavaluettelon. Korosta kanava ja tee valinta painamalla OK. Valittu kanava tulee näkyviin aina, kun televisio kytketään takaisin päälle nopeasta valmiustilasta. Jos valintatilaksi on valittu Viimeinen tila, näytetään viimeksi katsottu kanava.
- **Vuorovaikutuskanava:** Kytke vuorovaikutuskanavatoiminto päälle tai pois päältä.
- **MHEG PIN-suojaus:** Kytke MHEG PIN-suojustoiminto päälle tai pois päältä. Tämä asetus mahdollistaa tai estää pääsyn joihinkin MHEG-sovelluksiin. Poistetut sovellukset voidaan vapauttaa syöttämällä oikea PIN-koodi.
- **HBBTV-asetukset:** Kytke HBBTV-toiminto päälle tai pois päältä.
- **Älä jäljitä:** HBBTV:n palveluiden seurantaa koskevat asetukset.
- **Evästeasetukset:** HBBTV-palveluiden evästeasetusten asettaminen.
- **Pysyvä tallennus:** Kytke Pysyvä tallennus -toiminto päälle tai pois päältä. Jos asetukseksi on valittu Päällä, evästeet tallennetaan vanhentumispäivämäärällä varustettuna television pysyvään muistiin.
- **Estä seurantasisivustot:** Kytke Estä seurantasisivustot -toiminto päälle tai pois päältä.
- **Laitteen tunnus:** Laitteen tunnus -toiminnon kytkeminen päälle tai pois päältä.
- **Nollaa laitetunnus:** Nollaa HBBTV-palvelujen laitetunnus. Vahvistus dialogi tulee näkyviin. Jatka painamalla OK, peruuta painamalla Back.
- **Alaotsikko:**
 - Analoginen tekstitys: Pois päältä, Päällä tai Mykistää. Jos Mute (Mykistys) -vaihtoehto valitaan, analoginen tekstitys näkyy näytöllä, mutta kaiuttimet mykistyvät samanaikaisesti.
 - Digitaalinen tekstitys: Pois tai Päällä.
 - Tekstitysraidat: Aseta haluamasi tekstitysraita, jos sellainen on käytettävissä.
 - Digitaalinen tekstitys Kieli: Aseta jokin luetelluista kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi digitaalisen tekstityksen kielivalinnaksi.
 - Toinen digitaalinen tekstityksen kieli: Aseta jokin luetelluista kielivaihtoehdoista toisen digitaalisen tekstityksen kielivalinnaksi. Jos digitaalisen tekstityksen kieli -vaihtoehdossa valittu kieli ei ole käytettävissä, tekstitys näytetään tällä kielellä.
 - Tekstitystyyppi: Aseta tämän vaihtoehdon arvoksi Normaali tai Kuulovammainen. Jos Hearing Impaired -vaihtoehto on valittu, se tarjoaa kuuroille ja huonokuuloisille katsojille tekstityspalveluja lisäkuvauksin.
- **Teletext:**
 - Digitaalinen tekstitelevio Kieli: Asettaa digitaalisten lähetysten tekstiteleviokielen.
 - Sivukielen purkaminen: Asettaa dekodauksivun kielen teletekstinäyttöä varten.
- **BISS-avain:** Biss Key -viesti tulee näkyviin. Paina OK-painiketta lisätäksesi biss-avaimen. Taajuus, symbolinopeus (kSym/s), polarisaatio, ohjelmatunnus ja CW-näppäinparametrit ovat asetettavissa. Kun olet tehnyt asetukset, korosta Save Key (Tallenna avain) ja paina OK-painiketta tallentaaksesi ja lisätessäsi biss-avaimen. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos Asetukset>Kanava-valikossa Kanavan asennustilaksi ei ole valittu Suositeltava satelliitti, Yleinen satelliitti tai Satelliitti. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, mikä maa on valittu alkuasetusten aikana.
- **Automaattinen lepotila:** Määritä aika, jonka jälkeen haluat television siirtyvän automaattisesti lepotilaan. Käytettävissä ovat vaihtoehdot 4 tuntia, 6 tuntia ja 8 tuntia. Aseta asetukseksi Ei koskaan poistaaksesi sen käytöstä.
- **Järjestelmätiedot:** Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten signaalin taso, signaalin laatu, taajuus jne.
- **Versiotiedot:** Näyttää järjestelmän tiedot, kuten mallinimen ja version.

9.3. Tallennus

9.3.1. Levyjen luettelo

Tallenteet näytetään, jos niitä on saatavilla. Korosta haluamasi tallenne ja paina keltaista painiketta poistaaksesi sen tai paina sinistä painiketta nähdäksesi yksityiskohtaiset tiedot. Voit selata sivua ylös- ja alaspäin punaisella ja vihreällä painikkeella.

9.4. Tallennuslaitteen tiedot

- Näyttöön tulevat liitetyt USB-tallennuslaitteet. Korosta haluamasi laite ja paina OK nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot.
- **Aseta Ajansiirto:** Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osio aikasiirtymätallennusta varten.
- **Set PVR:** Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osio PVR:ää varten.
- **Formaatti:** Formatoi valittu USB-tallennuslaite. Lisätietoja on kohdassa USB-tallennus
- **Nopeustesti:** Käynnistää valitun USB-tallennuslaitteen nopeustestin. Testin tulos näytetään, kun se on valmis.
- **Aikataulu Luettelo:** Lisää muistutuksia tai tallenna ajastimia Aikataululista-valikon avulla.
- **Ajansiirto-tila:** Ota käyttöön tai poista käytöstä Ajansiirto-tallennustoiminto. Katso lisätietoja USB-tallennusosioista.

10. Asetukset

Pääset Asetukset-valikkoon aloitusnäytöstä tai TV-asetukset-valikosta Live TV -tilassa.

10.1. Verkko ja internet

Voit määrittää television verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehtojen avulla. Voit myös korostaa Connected/Not Connected -kuvaketta aloitusnäytössä ja avata tämän valikon painamalla OK.

- **Wi-Fi:** Kytkee langattoman lähiverkon (WLAN) toiminnon päälle ja pois päältä.

Kun WLAN-toiminto on päällä, käytettävissä olevat langattomat verkot luetaan saatavien verkkojen listassa. Korosta Näytä kaikki ja paina OK nähdäksesi kaikki verkot. Valitse yksi ja muodosta yhteys painamalla OK. Sinua saatetaan pyytää antamaan salasana, jotta voit muodostaa yhteyden valittuun verkkoon, jos verkko on suojattu salasanalla.

- **Lisää uusi verkko:** Lisää verkkoja piilotetuilla SSID-tunnuksilla.
- **Skannaus aina käytettävissä:** Voit antaa paikannuspalvelun ja muiden sovellusten skannata verkkoja, vaikka WLAN-toiminto olisi pois päältä. Voit ottaa sen käyttöön ja poistaa sen käytöstä painamalla OK.

10.1.1. WoW

Kytke Wake on WLAN -toiminto päälle ja pois päältä. Tämän toiminnon avulla voit kytkeä television päälle tai herättää sen langattoman verkon kautta.

10.1.2. WoL

Kytke Wake on LAN -toiminto päälle ja pois päältä. Tämän toiminnon avulla voit kytkeä television päälle tai herättää sen verkon kautta.

10.1.3. Ethernet

Liitetty/ei liitetty: Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

10.1.4. Välityspalvelimen asetukset

Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät saa käyttää tätä välityspalvelinta.

10.1.5. IP-asetukset

Määritä television IP-asetukset.

10.2. Kanavat

Tämän valikon vaihtoehdot voivat muuttua tai jäädä pois käytöstä kanavan asennustilan valinnasta riippuen.

10.2.1. Kanavan asennustila - Antenni

- **Automaattinen kanavahaku:** Aloita kanavien haku. Voit peruuttaa haun painamalla Takaisin-painiketta. Jo löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.
- **Päivitä skannaus:** Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta kaikki uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.
- **Analoginen manuaalinen skannaus:** Käynnistää analogisten kanavien manuaalisen haun. Syötä aloitustaajuus ja valitse sitten Skannaa ylös tai Skannaa alas. Kun kanava löytyy, skannaus päättyy ja löydetty kanava tallennetaan kanavaluetteloon.
- **Yksittäinen RF-skannaus:** Valitse RF-kanava käyttämällä oikealle/vasemmalle osoittavia painikkeita. Valitun kanavan signaalitaso ja signaalin laatu näytetään. Aloita skannaus valitulla RF-kanavalla painamalla OK. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.
- **Manuaalinen huoltopäivitys:** Käynnistä huoltopäivitys manuaalisesti.
- **LCN:** Aseta haluamasi LCN. LCN on looginen kanavanumerojärjestelmä, joka järjestää käytettävissä olevat lähetykset tunnistettavan kanavanumerosarjan mukaisesti (jos käytettävissä).
- **Kanavahaun tyyppi:** Aseta haluamasi skannaustyyppi.
- **Kanavakaupan tyyppi:** Aseta kanavatyyppi.
- **Suosikkiverkko Valitse:** Valitse suosikkiverkkosi. Tämä valikkovaihtoehto on aktiivinen, jos käytettävissä on useampi kuin yksi verkko.
- **Kanavan ohitus:** Aseta kanavat ohitettavaksi, kun kanavia vaihdetaan kaukosäätimen ohjelma +/- -painikkeilla. Korosta haluttu kanava/halutut kanavat luettelosta ja paina OK valitaksesi/ poistaaksesi valinnan.
- **Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan sijainnit kanavaluettelossa. Korosta halutut kanavat luettelosta ja valitse ne painamalla OK. Kun toinen kanava valitaan, tämän kanavan sijainti korvataan ensimmäisen valitun kanavan sijainnilla. Sinun on asetettava LCN-vaihtoehto Pois päältä tai Oletusasetukseksi, jotta tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön.
- **Kanavan siirto:** Kanavan siirtäminen toisen kanavan sijaintiin. Korosta kanava, jonka haluat siirtää, ja valitse se painamalla OK. Tee sitten sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava on valittu, ensimmäinen valittu kanava siirretään kyseisen kanavan paikalle. Sinun on asetettava LCN-vaihtoehto Pois päältä tai Oletusasetukseksi, jotta tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön.
- **Kanavan muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaluettelossa. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja kanavanumeroa ja näyttää kyseiseen kanavaan liittyvät verkon nimen, taajuuden, värijärjestelmän ja äänijärjestelmän tiedot, jos ne ovat käytettävissä. Kanavasta riippuen myös muita vaihtoehtoja voidaan muokata. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla sinistä painiketta.
- **Analogisen kanavan hienosäätö:** Analogisen kanavan hienosäätö. Näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista analogisista kanavista. Valitse haluamasi kanava luettelosta ja paina OK-painiketta. Muuta sitten kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea-suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus kyseiselle kanavalle painamalla OK-painiketta. Peruuta painamalla Back (Takaisin). Tämä kohta ei ehkä ole näkyvissä riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.
- **Clear Channel List:** Poistaa kaikki valitun kanavan asennustilan kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Näyttöön tulee dialogi vahvistustavarten. Korosta OK ja jatka painamalla OK-painiketta. Korosta Cancel (Peruuta) ja peruuta painamalla OK-painiketta.

10.2.2. Kanavan asennustila - Kaapeli

- **Automaattinen kanavahaku:** Smart TV etsii digitaalisia ja analogisia kanavia, jotka voidaan vastaanottaa kaapelin kautta. Maasta riippuen valinnaisia DVB-C-kaapelitelevisiopalveluntarjoajia tarjotaan alkuasennuksen yhteydessä, ja ne on lueteltu Valitse operaattori -näytössä. Jos vastaanotat DVB-C-signaalin muulta kuin erilliseltä kaapelitelevisiotoimittajalta, valitse vaihtoehto Muu. Aloita kanavahaku painamalla OK. Kanavahaku -valikossa voit valita yhden kolmesta kanavahakuvaihtoehdosta: Täydellinen, Tarkennettu tai Nopea.
 - **Täysi:** Kaikkien käytettävissä olevien DVB-C-kanavien automaattinen haku.
 - **Edistynyt:** Automaattinen haku kaikista käytettävissä olevista DVB-C-kanavista. Tätä vaihtoehtoa varten on tarpeen syöttää DVB-C-palveluntarjoajan vastaanottoparametrit, taajuus ja verkkotunnus. Tällä hakuvaihtoehdolla kanavat lajitellaan kaapelipalvelujen tarjoajien LCN-numeroiden mukaan.

- **Nopeasti:** Nopea: Automaattinen haku kaikille käytettävissä oleville DVB-C-kanaville. Tämä haku hakee kaikki käytettävissä olevat kaapelitransponderit vakiosymboleilla.
- **Yksittäinen RF-skannaus:** DVB-C-kanavien manuaalinen haku transponderitaajuuden mukaan.
- **LCN:** LCN-vaihtoehdot DVB-C-kanavahakua varten.
- **Kanavahaun tyyppi:** Aseta haluamasi skannaustyyppi.
- **Kanavakaupan tyyppi:** Aseta kanavatyyppi.
- **Suosikkiverkko Valitse:** Valitse suosikkiverkkosi. Tämä valikkovaihtoehto on aktiivinen, jos käytettävissä on useampi kuin yksi verkko. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä sen mukaan, mikä maa on valittu alkuasetusten aikana.
- **Kanavan ohitus:** Valitse kanavat, jotka ohitetaan, kun vaihdat kanavaa kaukosäätimen ohjelma +/- -painikkeilla. Korosta haluamasi kanavat luettelosta ja valitse ne painamalla OK.
- **Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan sijaintia kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanava luettelosta ja paina OK. Valitse toinen haluttu kanava ja vaihda näiden kahden kanavan sijainti. Tämän ominaisuuden ottamiseksi käyttöön sinun on asetettava LCN-vaihtoehto Pois päältä tai Oletus.
- **Kanavan siirto:** Kanavan siirtäminen toisen kanavan paikalle. Korosta kanava, jonka haluat siirtää, ja paina OK. Korosta toinen kanava ja se siirretään ensimmäisen kanavan paikalle. Sinun on asetettava LCN-vaihtoehto Pois päältä tai Oletusasetukseksi, jotta voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön.
- **Kanavan muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaluettelossa. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja kanavanumeroa ja näyttää tietoja verkon nimestä, taajuudesta, värijärjestelmästä, äänijärjestelmästä, moduloinnista ja symbolinopeudesta. Kanavasta riippuen myös muita vaihtoehtoja voidaan muokata. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla sinistä painiketta.
- **Analogisen kanavan hienosäätö:** Analogisen kanavan hienosäätö. Näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista analogisista kanavista. Valitse haluamasi kanava luettelosta ja paina OK. Muuta sitten kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea-suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus kyseiselle kanavalle painamalla OK. Peruuta painamalla Back (Takaisin). Tämä kohta ei ehkä ole näkyvissä riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.
- **Clear Channel List:** Poista kaikki valitun kanavan asennustilan kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Näyttöön tulee dialogi vahvistusta varten. Korosta OK ja jatka painamalla OK. Korosta Cancel (Peruuta) ja paina OK peruuttaaksesi poistoprosessin.

Huomautus: Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä ja näkyvät harmaina operaattorin valinnasta ja operaattoriin liittyvistä asetuksista riippuen.

10.2.3. Kanavan asennustila -Preferred Satellite

- **Satelliitin uudelleenkuvaus:** Satelliittihaku suoritetaan uudelleen.
- **Satelliitti Lisää:** Satelliitti: Tämä toiminto on hyödyllinen, kun TV-signaalin tyyppi on valittu Yleinen satelliitti -vaihtoehto. Kun Preferred Satellite -vaihtoehto on valittu, DiSEqC-asetukset määritetään automaattisesti ja uusien satelliittipalveluntarjoajien kanavat lisätään uusista valituista satelliiteista valitun satelliittipalveluntarjoajan mukaan.
- **Satelliittipäivitys:** Jos valitset Skannaus-toiminnon, vastaanotettavat satelliitit ja vastaavat DiSEqC-asetukset määritetään automaattisesti ja uudet kanavat lisätään.
- **Satelliitti Manuaalinen viritys:** Valitse satelliitti, jolla haluat suorittaa satelliittitransponderin manuaalisen haun, ja paina OK. Aseta halutun satelliittitransponderin tarkat vastaanottoparametrit (taajuus, symbolinopeus ja polarisaatio). Varmista, että signaalin laatu ja signaalitaso osoittavat riittävää arvoa ja paina Back-painiketta. Aloita haku painamalla oikeaa suuntapainiketta. Löydetyt ohjelmat tallennetaan ohjelmaluettelon loppuun.
- **Kanavan ohitus:** Valitse ohitettavat kanavat, kun vaihdat kanavaa kaukosäätimen ohjelma +/- -painikkeilla. Korosta haluamasi kanavat luettelosta ja valitse ne painamalla OK.
- **Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan sijaintia kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanava luettelosta ja paina OK. Valitse toinen haluttu kanava ja vaihda näiden kahden kanavan sijainti. Tämän ominaisuuden ottamiseksi käyttöön sinun on asetettava LCN-vaihtoehto Pois päältä tai Oletus.
- **Kanavan siirto:** Tämä toiminto on osittain käytettävissä satelliittiasennustilassa "Preferred Satellite". Valittujen palveluntarjoajien kanavaluettelo ei voi muokata.
- **Kanavan muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaluettelossa. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja kanavanumeroa ja näyttää tietoja verkon nimestä, taajuudesta, värijärjestelmästä, äänijärjestelmästä, moduloinnista ja symbolinopeudesta. Kanavasta riippuen myös muita vaihtoehtoja voidaan muokata. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla sinistä painiketta.
- **Clear Channel List:** Poista kaikki valitun kanavan asennustilan kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Näyttöön tulee dialogi vahvistusta varten. Korosta OK ja jatka painamalla OK. Korosta Cancel (Peruuta) ja paina OK peruuttaaksesi poistoprosessin.

10.2.4. Kanavan asennus Mode-General Satellite

- **Satelliitin uudelleenkuvaus:** Satelliittihaku suoritetaan uudelleen. Vaihtoehtoisesti voit aktivoida toisen vastaanotettavan satelliitin ja lisätä sen automaattiseen hakuun. Valitse toinen satelliitti ja paina OK. Aseta halutun satelliitin tarkat vastaanottoparametrit, DiSEqC-yhteydet ja vastaanotettavan satelliittitransponderin vastaanottoparametrit (taajuus, symbolinopeus ja polarisaatio). Varmista, että signaalin laatu ja signaalitaso osoittavat riittävää arvoa ja paina Back-painiketta. Aloita skannaus painamalla oikeaa suuntapainiketta. Löydettyt ohjelmat tallennetaan ohjelmaluettelon loppuun.
- **Satelliitti Lisää:** Paina OK asettaaksesi sen satelliitin vastaanottoparametrit, jonka haluat lisätä. Aktivoi satelliitti satelliitin tilassa ja aseta haluamasi satelliitin tarkat vastaanottoparametrit. Aseta DiSEqC-portit ja vastaanotettavan satelliittitransponderin vastaanottoparametrit (taajuus, symbolinopeus ja polarisaatio). Varmista, että signaalin laatu ja signaalitaso osoittavat riittävää arvoa ja paina Back-painiketta. Aloita skannaus painamalla oikeaa suuntapainiketta. Löydettyt kanavat tallennetaan kanavaluettelon loppuun.
- **Satelliittipäivitys:** Valittujen satelliittien kanavahaku käynnistyy ja uudet kanavat lisätään kanavaluetteloon automaattisesti.
- **Satelliitti Manuaalinen viritys:** Valitse satelliitti, jolla haluat suorittaa satelliittitransponderin manuaalisen haun, ja paina OK. Aseta halutun satelliittitransponderin tarkat vastaanottoparametrit (taajuus, symbolinopeus ja polarisaatio). Varmista, että signaalin laatu ja signaalitaso osoittavat riittävää arvoa ja paina Back-painiketta. Aloita haku painamalla oikeaa suuntapainiketta. Löydetty ohjelmat tallennetaan ohjelmaluettelon loppuun.
- **Kanavan ohitus:** Valitse ohitettavat kanavat, kun vaihdat kanavaa kaukosäätimen ohjelma +/- -painikkeilla. Korosta haluamasi kanavat luettelosta ja valitse ne painamalla OK.
- **Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan sijaintia kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanava luettelosta ja paina OK. Valitse toinen haluttu kanava ja vaihda näiden kahden kanavan sijainti. Tämän ominaisuuden ottamiseksi käyttöön sinun on asetettava LCN-vaihtoehto Pois päältä tai Oletus.
- **Kanavan siirto:** Kanavan siirtäminen toisen kanavan sijaintiin. Korosta kanava, jonka haluat siirtää, valitse se painamalla OK ja valitse uusi sijainti numeronäppäimillä.
- **Kanavan muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaluettelossa. Muokkaa valitun kanavan nimeä ja kanavanumeroa ja näyttää tietoja verkon nimestä, taajuudesta, värijärjestelmästä, äänijärjestelmästä, moduloinnista ja symbolinopeudesta. Kanavasta riippuen myös muita vaihtoehtoja voidaan muokata. Voit poistaa korostetun kanavan painamalla sinistä painiketta.
- **Clear Channel List:** Poista kaikki valitun kanavan asennustilan kanavaluetteloon tallennetut kanavat. Näyttöön tulee dialogi vahvistusta varten. Korosta OK ja jatka painamalla OK. Korosta Cancel (Peruuta) ja paina OK peruuttaaksesi poistoprosessin.

10.2.5. Automaattinen kanavapäivitys

Kytke automaattinen kanavapäivitystoiminto päälle tai pois päältä.

10.2.6. Kanavan päivitysviesti

Kytke kanavapäivitysviestitoiminto päälle tai pois päältä. Tämä kohta ei ehkä ole näkyvissä kanavan asennustilan valinnasta riippuen.

10.2.7. Lapsilukko

Tähän valikkoon pääsemiseksi on ensin syötettävä PIN-koodi. Oletusarvoinen PIN-koodi on 1234. Jos olet määrittänyt uuden PIN-koodin alkuasetusten jälkeen, käytä määrittelemääsi PIN-koodia. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat sen mukaan, mikä maa on valittu alkuasetusten aikana.

- **Estetyt kanavat:** Valitse estettävä kanava/estettävät kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanava ja paina OK valitaksesi/poistaksesi valinnan. Estetyn kanavan katsominen edellyttää ensin PIN-koodin syöttämistä.
- **Ohjelman rajoitukset:** Estä ohjelmat niiden mukana lähetettävien ikäluokitustietojen mukaan. Voit ottaa rajoitukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä, asettaa luokitusjärjestelmiä, rajoitustasoja ja ikärajoja tämän valikon vaihtoehtojen avulla.
- **Tulot estetty:** Estää valitun tulolähteen sisällön käytön. Korosta haluamasi tulovaihtoehto ja paina OK valitaksesi/poistaksesi valinnan. Vaihdaaksesi estettyyn tulolähteeseen PIN-koodi on syötettävä ensin.
- **Vaihda PIN-koodi:** Vaihda oletusarvoinen PIN-koodi. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK. Sinun on ensin syötettävä vanha PIN-koodi. Tämän jälkeen näyttöön tulee uuden PIN-koodin syöttönäyttö. Anna uusi PIN-koodi kahdesti vahvistukseksi.

10.2.8. Äänikanava

Aseta äänikanava-asetukset, jos ne ovat käytettävissä. Tämä kohta ei ehkä ole näkyvissä riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

10.2.9. Äänen kieli

Aseta jokin luetelluista kielivaihtoehtoista ensimmäiseksi äänikieliasetuksiksi. Tämä kohta ei ehkä ole näkyvissä riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

10.2.10. Toinen audiokieli

Aseta jokin luetelluista kielivaihtoehtoista toisena äänikielenä. Jos äänikieliasetuksessa valittua kielivaihtoehtoa ei tueta, tämä kieliasetus otetaan huomioon. Tämä kohta ei ehkä ole näkyvissä riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

10.2.11. Avoimen lähdekoodin lisenssit

Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

10.2.12. Versio

Näyttää järjestelmän versionumeron.

10.3. Tilit & kirjautuminen

- **Google:** Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilillesi. Voit määrittää tietojen synkronointiasetukset tai poistaa rekisteröidyn tilisi TV:ssä. Korosta Valitse synkronoidut sovellukset -osiossa lueteltu palvelu ja paina OK ottaaksesi tietojen synkronoinnin käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä. Korosta Synkronoi nyt ja paina OK synkronoidaksesi kaikki käytössä olevat palvelut kerralla.
- **Lisää tili:** Lisää uusi tili käytettävissä oleviin tileihin kirjautumalla siihen.

10.4. Sovellukset

Tämän valikon vaihtoehtojen avulla voit hallita television sovelluksia.

- Viimeksi avatut sovellukset: Voit näyttää viimeksi avatut sovellukset. Korosta Näytä kaikki sovellukset ja paina OK nähdäksesi kaikki televisioon asennetut sovellukset. Myös niiden tarvitseman tallennustilan määrä näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa pysäyttämään sovelluksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä käyttöoikeudet ja kytkeä ne päälle/pois päältä, kytkeä ilmoitukset päälle/pois päältä, tyhjentää tiedot ja välimuistin jne. Korosta sovellus ja paina OK nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot.
- Luvat: Hallitse käyttöoikeuksia ja joitakin muita sovellusten ominaisuuksia.
 - Sovelluksen käyttöoikeudet: Sovellukset lajitellaan lupatyypiluokkien mukaan. Voit ottaa sovellusten käyttöoikeudet käyttöön ja poistaa ne käytöstä näissä luokissa.
 - Erikoissovelluksen käyttöoikeus: Määritä joitakin sovelluksen ominaisuuksia ja erityisoikeuksia.
 - Turvallisuus ja rajoitukset: Voit sallia tai rajoittaa sovellusten asentamista muista lähteistä kuin Google Play Storesta. Aseta televisio kieltämään tai varoittamaan ennen sellaisten sovellusten asentamista, jotka voivat aiheuttaa haittaa.

10.5. Laitteen asetukset

10.5.1. Tietoja

Tarkista järjestelmäpäivitykset, muuta laitteen nimi, käynnistä televisio uudelleen ja näytä järjestelmätiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää laillisia tietoja, hallita mainoksia, näyttää mainostunnukseksi, nollata sen ja kytkeä kiinnostuksen kohteisiisi perustuvat henkilökohtaiset mainokset päälle/pois.

- Netflix ESN: Näytä ESN-numerosi. ESN-numero on Netflixin yksilöllinen tunnistenumero, joka on luotu erityisesti televisiosi tunnistamista varten.

10.5.2. Päivämäärä ja kellonaika

Aseta television päivämäärä- ja aika-asetukset. Voit asettaa television päivittämään aika- ja päivämäärätiedot automaattisesti verkon tai lähetyksen kautta. Aseta ympäristön ja mieltymystesi mukaisesti. Poista käytöstä asettamalla asetukseksi Pois päältä, jos haluat muuttaa päivämäärän tai kellonajan manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, kellonaika, aikavyöhyke ja tuntiformaattiasetukset.

10.5.3. Ajastin

- **Käynnistysajan tyyppi:** Aseta televisio käynnistymään itsestään. Aseta tämän vaihtoehdon arvoksi Päällä tai Kerran, jos haluat asettaa virrankytkentäajastimen, ja poista se käytöstä valitsemalla Pois päältä. Jos asetukseksi on valittu Once, TV kytkeytyy päälle vain kerran alla olevassa Auto Power On Time -vaihtoehdossa määritettynä aikana.
- **Automaattinen käynnistymisaika:** Käytettävissä, jos virrankäyttöaika-tyyppi on käytössä. Aseta haluamasi aika, jonka TV kytkeytyy päälle valmiustilasta käyttämällä suuntapainikkeita ja tallenna uusi asetettu aika painamalla OK.
- **Sammumisajan tyyppi:** Aseta TV sammumaan itsestään. Aseta tämän vaihtoehdon arvoksi Päällä tai Kerran, jos haluat asettaa virrankatkaisuaajastimen, ja poista se käytöstä valitsemalla Pois päältä. Jos asetukseksi on valittu Once, TV sammuu vain kerran alla olevassa Auto Power Off Time -vaihtoehdossa määritettynä aikana.
- **Automaattinen sammumisaika:** Käytettävissä, jos Virrankatkaisuaika-tyyppi on käytössä. Aseta haluamasi aika, jolloin TV siirtyy valmiustilaan, käyttämällä suuntapainikkeita ja tallenna uusi asetettu aika painamalla OK.

10.5.4. Kieli

Aseta kieliasetuksesi.

10.5.5. Näppäimistö

Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistöasetuksia.

10.5.6. Tulot

Näyttää tai piilottaa tuloliitännän, muuttaa tuloliitännän merkintää ja määrittää HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon asetukset ja näyttää CEC-laiteluettelon.

10.5.7. Virta

- **Nukahtamisajastin:** Määritä tyhjäkäyntiaika, jonka jälkeen haluat television siirtyvän automaattisesti lepotilaan.
- **Kuva ei käytössä:** Valitse tämä vaihtoehto ja paina OK kytkeäksesi näytön pois päältä. Paina kaukosäätimen tai television painiketta kytkeäksesi näytön uudelleen päälle. Huomaa, että näyttöä ei voi kytkeä päälle äänenvoimakkuus +/-, mykistys- ja valmiustilapainikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti.
- **Sammutusajastin:** Määritä aika, jonka jälkeen haluat television sammuvan automaattisesti. Aseta asetukseksi Pois käytöstä.
- **Virta pois automaattisesti signaalin puuttuessa:** Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun parhaillaan asetetusta tulolähteestä ei havaita signaalia. Määritä aika, jonka jälkeen haluat television sammuttavan itsensä, tai aseta asetukseksi Pois käytöstä.

10.5.8. Kuva

- **Kuvatila:** Aseta kuvatila mieltymystesi tai vaatimuksiesi mukaan. Kuvatila voidaan asettaa johonkin seuraavista vaihtoehdoista: Käyttäjä, Vakio, Elävä, Urheilu, Elokuva ja Peli. Käyttäjä-tilassa voit luoda mukautettuja asetuksia.
- **Taustavalo, Kirkkaus, Kontrasti, Väri, Sävy, Terävyys** -asetukset mukautetaan valitun kuvatilalan mukaan. Jos jotakin näistä asetuksista muutetaan manuaalisesti, Picture Mode (Kuvatila) -vaihtoehto muuttuu User (Käyttäjä) -asetukseksi, jos sitä ei ole jo asetettu User (Käyttäjä) -asetukseksi.
- **Automaattinen taustavalo:** Aseta automaattinen taustavalo. Käytettävissä ovat Pois päältä-, Matala-, Keski- ja Eco-vaihtoehdot. Aseta Pois päältä poistaaksesi sen käytöstä.
- **Taustavalo:** Säädä näytön taustavalon tasoa manuaalisesti. Tämä kohta ei ole käytettävissä, jos Auto Backlight (Automaattinen taustavalo) -asetukseksi ei ole valittu Off (Pois).
- **Kirkkaus:** Säädä näytön kirkkausarvoa.
- **Kontrasti:** Säädä näytön kontrastiarvoa.

- **Värikylläisyys:** Säädä näytön värikylläisyyden arvoa.
- **Sävy:** Säädä näytön sävyarvoa.
- **Terävyys:** Säädä näytössä näkyvien kohteiden terävyysarvoa.
- **Gamma:** Aseta gamma-asetukseksi. Käytettävissä ovat vaihtoehdot Dark, Middle ja Bright.
- **Värilämpötila:** Aseta haluamasi värilämpötila. Käytettävissä ovat vaihtoehdot User, Cool, Standard ja Warm. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvoja manuaalisesti. Jos jokin näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, Värilämpötila-vaihtoehto muuttuu Käyttäjä-vaihtoehdoksi, jos sitä ei ole jo asetettu Käyttäjä-vaihtoehdoksi.
- **Näyttötila:** Aseta näytön kuvasuhde. Valitse jokin ennalta määritetyistä vaihtoehdoista mieltymyksesi mukaan.
- **HDR:** Kytke HDR-toiminto päälle tai pois päältä. Tämä kohta on käytettävissä, jos HDR-sisältö havaitaan.

10.5.9. Edistynyt video

- **DNR:** Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on prosessi, jossa kohina poistetaan digitaalisesta tai analogisesta signaalista. Aseta DNR-asetukseksi Low (matala), Medi-um (keskitaso), Strong (voimakas), Auto (automaattinen) tai kytke se pois päältä asettamalla Off (pois päältä).
 - **MPEG NR:** MPEG Noise Reduction puhdistaa kohinaa ääriiviivojen ympäriltä ja taustakohinaa. Aseta MPEG NR-asetukseksi Low, Medium, Strong tai kytke se pois päältä asettamalla Off.
 - **Mukatuva luminanssin säätö:** Adaptive Luma Control säätää kontrastiasetuksia globaalisti sisällön histogrammin mukaan, jotta mustaa saadaan syvemmäksi ja valkoista kirkkaammaksi. Aseta Adaptive Luma Control -asetukseksi Low (matala), Medium (keskitaso), Strong (voimakas) tai poista se käytöstä asettamalla asetukseksi Off (pois päältä).
 - **DI-elokuvatila:** Se on toiminto 3:2- tai 2:2-kadenssin havaitsemiseen 24 fps:n elokuvasisällölle ja parantaa näiden alasvetomenetelmien aiheuttamia sivuvaikutuksia (kuten lomittumisilmiötä tai nykimistä). Aseta DI Film Mode -asetukseksi Auto tai ota se pois käytöstä asettamalla asetukseksi Off. Tämä kohta ei ole käytettävissä, jos Game Mode tai PC Mode (valinnainen) on käytössä.
 - **Blue Stretch:** Blue Stretch -ominaisuus muuttaa keskikorkeiden harmaatasojen valkotasapainon viileämmäksi värilämpötilaksi. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois päältä.
 - **Pelitila:** Peli-tila on tila, joka vähentää joitakin kuvankäsittelyalgoritmeja, jotta se pysyy nopeiden kuvataajuuksien videopelien tahdissa. Kytke Game Mode -toiminto päälle tai pois päältä.
 - **PC-tila (valinnainen):** PC-tila on tila, jossa joitakin kuvankäsittelyalgoritmeja vähennetään, jotta signaalin tyyppi säilyy ennallaan. Se voi olla käyttökelpoinen erityisesti RGB-sisääntuloille. Kytke PC Mode -toiminto päälle tai pois päältä.
 - **HDMI RGB -alue:** Tämä asetus on säädettävä HDMI-lähteen RGB-signaalialueen mukaan. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta HDMI RGB -alueesi mieltymyksesi. Käytettävissä ovat vaihtoehdot Auto, Full ja Limit. Tämä kohta ei ole käytettävissä, jos tulolähteeksi ei ole asetettu HDMI.
 - **Värivirittin:** Värikylläisyyttä, värisävyä ja kirkkautta voidaan säätää punaisen, vihreän, sinisen, syaanin, magentan, keltaisen ja lihansävyyn (ihon sävy) osalta, jotta kuva olisi elävämpi tai luonnollisempi. Aseta sävy-, väri-, kirkkaus-, offset- ja vahvistusarvot manuaalisesti. Korosta Enable (Ota käyttöön) ja ota tämä toiminto käyttöön painamalla OK.
 - **11 pisteen valkotasapainon korjaus:** Valkotasapainotoiminto kalibroi television värilämpötilan yksityiskohtaisilla harmaustasoilla. Visuaalisesti tai mittaamalla harmaasävyjen tasaisuutta voidaan parantaa. Säädä punaisen, vihreän ja sinisen värin voimakkuutta sekä Gain-arvoa manuaalisesti. Korosta Enable (Ota käyttöön) ja paina OK kytkeäksesi tämän toiminnon päälle.
 - **Palauta oletusasetuksiin:** Nollaa videoasetukset tehdasasetuksiin.
- Huomautus: Jotkin valikkovaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä riippuen parhaillaan asetetusta tulolähteestä.

10.5.10. Ääni

- **Järjestelmän äänet:** Järjestelmäääni on ääni, joka toistetaan, kun navigoidaan tai valitaan kohde televisioruudussa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK kytkeäksesi tämän toiminnon päälle tai pois päältä.
- **Äänen tyyli:** Äänen säätämisen helpottamiseksi voit valita esiasetetun asetuksen. Käytettävissä ovat vaihtoehdot User, Standard, Vivid, Sport, Movie, Music tai News. Ääniasetukset mukautetaan valitun äänityylin mukaisesti. Jotkin muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.
- **Balanssi:** Säädä vasemman ja oikean äänenvoimakkuuden tasapaino kaiuttimille ja kuulokkeille.
- **Taajuuskorjaimen tiedot:** Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymystesi mukaan.
- **Kaiuttimet:** Jos haluat kuulla television äänen liitetystä yhteensopivasta audiolaitteesta, joka on asetettu ulkoiseksi äänentoistojärjestelmäksi. Aseta asetukseksi TV-kaiuttimet, jos haluat käyttää television kaiuttimia äänilähtöön.
- **Digitaalinen äänentoisto:** Asettaa digitaalisen äänilähtöasetuksen. Käytettävissä ovat vaihtoehdot Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus ja Dolby Digital. Korosta haluamasi vaihtoehto ja aseta se painamalla OK.
- **SPDIF Viive:** Säädä SPDIF-viiveen arvoa.

- **Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö:** Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö: Automaattisen äänenvoimakkuuden säädön avulla voit asettaa television tasoittamaan äkilliset äänenvoimakkuuserot automaattisesti. Tyypillisesti mainosten alussa tai kanavaa vaihdettaessa. Kytke tämä vaihtoehto päälle/pois painamalla OK.
- **Downmix-tila:** Aseta haluamasi monikanavaisten äänisignaalien muuntaminen kaksikanavaisiksi äänisignaaleiksi. Paina OK nähdäksesi vaihtoehdot ja asettaaksesi. Stereo- ja Surround-vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta haluamasi vaihtoehto ja aseta se painamalla OK.
- **Dolby-äänen käsittely:** Dolby Audio Processing: Dolby Audio Processingin avulla voit parantaa television äänenlaatua. Paina OK nähdäksesi vaihtoehdot ja asettaaksesi. Jotkin muut äänivaihtoehdot saattavat jäädä pois käytöstä ja näkyä harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen.
- **Dolby-äänen käsittely:** Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK kytkeäksesi tämän toiminnon päälle/pois.
- **Äänitila:** Jos Dolby Audio Processing -vaihtoehto on kytketty päälle, Sound Mode -vaihtoehto on asetettavissa. Korosta Sound Mode (Äänitila) -vaihtoehto ja paina OK nähdäksesi esiasetetut äänitilat. Käytettävissä ovat vaihtoehdot Peli, Elokuva, Musiikki ja Uutiset. Korosta haluamasi vaihtoehto ja aseta se painamalla OK.
- **Palauta oletusasetuksiin:** Palauttaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

10.5.11. Tallentaminen

Näytä television ja liitettyjen laitteiden kokonaistallennustila, jos se on käytettävissä. Jos haluat nähdä yksityiskohtaiset käyttötiedot, korosta ja paina OK. Tarjolla on myös vaihtoehtoja liitettyjen tallennuslaitteiden poistamiseen ja alustamiseen.

10.5.12. Aloitusnäyttö

Mukauta aloitusnäyttöäsi. Valitse kanavat, jotka näkyvät aloitusnäytössä. Järjestä sovelluksia ja pelejä, muuta niiden järjestystä tai hanki niitä lisää.

10.5.13. Myymälätila

Korosta Myymälätila ja paina OK. Korosta Jatka ja paina OK, jos haluat jatkaa. Korosta sitten Päällä aktivoitaksesi tai Pois deaktivoitaksesi ja paina OK. Myymälätilassa television asetukset määritetään myymäläympäristöä varten ja tuetut ominaisuudet näkyvät näytössä. Kun se on aktivoitu, Store-viestiasetus tulee saataville. Aseta asetukset mieltymystesi mukaan. On suositeltavaa, ettei myymälätilaa aktivoida kotikäyttöön.

10.5.14. Google Assistant

Valitse aktiivinen tilisi, katso käyttöoikeuksia, valitse, mitkä sovellukset sisällytetään hakutuloksiin, aktivoi turvallisen haun suodatin, aktivoi loukkaavien sanojen esto ja katso avoimen lähdekoodin lisenssit.

10.5.15. Näytönsäästäjä

Aseta television näytönsäästäjän ja lepotilan asetukset. Voit valita näytönsäästäjän, asettaa näytönsäästäjän odotusajan, määrittää, milloin televisio siirtyy lepotilaan tai käynnistää näytönsäästäjätilan.

10.5.16. Sijainti

Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseksi, nähdä viimeaikaiset sijaintipyynnöt ja sallia tai rajoittaa luettelossa olevien sovellusten sijaintitietojen käytön.

10.5.17. Käyttö ja diagnostiikka

lähettää automaattisesti käyttötietoja ja diagnostiikkatietoja Googlelle. Aseta haluamasi mukaan.

- **Näkövammaiset:** Digitaaliset televisiokanavat voivat lähettää erityisiä äänikommentteja, joissa kuvataan ruudun toimintaa, kehonkieltä, ilmeitä ja liikkeitä näkövammaisille.
- **Kaiutin:** Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentaarin television kaiuttimista.
- **Kuulokkeet:** Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat reitittää äänikommentaarin äänen television kuulokelähtöön.
- **Äänenvoimakkuus:** Säädä äänikommentaarin äänenvoimakkuutta.
- **Panorointi ja häivytyt:** Jos haluat kuulla äänikommentaarin selkeämmin, kun se on saatavilla lähetyksen kautta.
- **Ääni näkövammaisia varten:** Aseta äänityyppi näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytettävissä valitun

lähetyksen mukaan.

- **Häivytyksen säätö:** Säättää äänenvoimakkuuden tasapainoa television päääänen (Main) ja äänikommentaarin (AD) välillä.

10.5.18. Nollaus

Nollaa kaikki TV-asetukset tehdasasetuksiin. Korosta Nollaus ja paina OK. Näyttöön tulee vahvistusviesti, valitse Poista kaikki jatkaaksesi nollausta. TV kytkeytyy ensin pois päältä/ päälle ja alkuasetukset alkavat. Poistu valitsemalla Peruuta.

10.6. Kaukosäädin ja lisävarusteet

Voit käyttää langattomia lisävarusteita, kuten kaukosäädintä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Android TV:n kanssa. Lisää laitteita, jotta voit käyttää niitä televisiosi kanssa. Valitse tämä vaihtoehto ja paina OK aloittaaksesi käytettävissä olevien laitteiden etsimisen, jotta voit yhdistää ne TV:n kanssa. Jos käytettävissä, korosta Lisää lisälaite -vaihtoehto ja paina OK aloittaaksesi haun. Aseta laite pariliitostilaan. Käytettävissä olevat laitteet tunnistetaan ja luetellaan tai pariliitospyyntö tulee näkyviin. Valitse laite luettelosta ja paina OK tai korosta OK ja paina OK pariliitoksen aloittamiseksi.

Liitetyt laitteet luetellaan myös tässä. Jos haluat poistaa pariliitoksen, korosta laite ja paina OK. Korosta sitten Yhdistä-vaihtoehto ja paina OK. Valitse sitten OK ja paina OK uudelleen, jotta laitteen pariliitos voidaan poistaa televisiosta. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta laite ja paina OK, korosta sitten Muuta nimeä ja paina OK uudelleen. Paina OK uudelleen virtuaalinäppäimistön avulla laitteen nimen muuttamiseksi.

11. Kanavaluettelo

TV lajittelee kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon. Paina OK-painiketta avataksesi kanavaluettelon Live TV -tilassa. Paina punaista painiketta vierittääksesi luetteloa ylöspäin sivu sivulta, tai vihreää painiketta vierittääksesi alaspäin.

Halutessasi voit suodattaa tai lajitella kanavia löytääksesi tietyn kanavan kanavaluettelosta. Tuo lisävalintavaihtoehdot esille painamalla keltaista painiketta. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Valitse tyyppi, Lajittele ja Etsi. Lajitteluvaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä alkuasennuksen aikana valitusta maasta riippuen.

Suodata kanavia korostamalla "Valitse tyyppi" ja paina OK-painiketta. Suodata kanavaluettelo valitsemalla vaihtoehdoista Digitaalinen, Radio, Ilmainen, Salattu, Analoginen, Suosikki tai Verkko, tai tuo kaikki asennetut kanavat esille kanavaluetteloon valitsemalla Broadcast (lähetys) -vaihtoehto.

Lajittele kanavat korostamalla Lajittele ja painamalla OK-painiketta. Valitse jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista ja paina OK uudelleen. Kanavat lajitellaan valintasi mukaan.

Etsi kanava korostamalla Etsi ja painamalla OK-painiketta. Virtuaalinen näppäimistö tulee näkyviin. Kirjoita etsittävän kanavan nimi tai numero kokonaan tai osittain, korosta näppäimistön valintamerkki ja paina OK. Vastaavat tulokset listataan.

11.1. Kanavien ja kanavaluettelon muokkaaminen

Voit muokata kanavia ja kanavaluetteloa vaihtoehdoilla Kanavan ohitus, Kanavan vaihto, Kanavan siirto ja Kanavan muokkaaminen valikossa Asetukset > Kanava > Kanavat. Pääset Asetukset-valikkoon aloitusnäytöstä tai TV-asetukset-valikosta Live TV -tilassa.

Huomaa: Vaihtoehdot Kanavan vaihto, Kanavan siirto ja Kanavan muokkaus eivät ehkä ole käytettävissä (ne voivat näkyä harmaina) operaattorin valinnasta ja operaattoriin liittyvistä asetuksista riippuen. Voit poistaa kanavan muokkaamisen estävän LCN-asetuksen käytöstä Asetukset > Kanava -valikosta. Tämä asetus saattaa olla oletusarvoisesti käytössä alkuasennuksen aikana valitusta maasta riippuen.

11.2. Suosikkiluetteloiden luominen

Voit luoda enintään neljä erilaista suosikkiluetteloa. Nämä luettelot sisältävät vain ne kanavat, jotka olet valinnut ja lisännyt suosikkien luetteloon.

Paina kaukosäätimen OK-painiketta nähdäksesi kanavaluettelon TV-ruudulla. Valitse haluamasi kanava ja paina OK-painiketta vahvistaaksesi valintasi ja näyttääksesi kanavan TV-ruudulla. Voit myös valita haluamasi kanavan painamalla P+/- painikkeita tai syöttämällä kanavan numeron suoraan kaukosäätimen numeropainikkeilla.

Paina kaukosäätimen Menu-painiketta näyttääksesi asetusvaihtoehdot TV-ruudulla. Paina sitten ylänuolipainiketta avataksesi Kanavat-valikon. Valitse alivalikko "Lisää suosikkeihini" ja paina OK-painiketta. Valikon nimi muutetaan "Lisää suosikkeihini" -nimestä "Omat suosikkini" -nimeen. Valittu, televisiossa parhaillaan toistettava kanava lisätään suosikkeihin.

Poistu valikosta painamalla Exit-painiketta.

Vain parhaillaan katsottava kanava voidaan lisätä suosikkien luetteloon. Jos haluat lisätä kanavia valikoitujen suosikkikanaviesi luetteloon, sinun on toistettava tämä toimenpide.

Jos haluat luoda lisää suosikkiluetteloita, paina OK-painiketta näyttääksesi kanavaluettelon ja paina sitten sinistä painiketta nähdäksesi suosikkiluettelon. Valitse seuraava suosikkiluettelo painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta. Lisää haluamasi kanavat valittuun suosikkiluetteloon yllä kuvatulla tavalla.

11.3. Suosikkikanavaluettelojen hallinta

Näytä kanavaluettelo painamalla OK-painiketta. Siirry sitten suosikkiluetteluihin painamalla sinistä painiketta. Kun jokin luetteloista näkyy näytöllä, voit vaihdella luetteloiden välillä vasemmalla tai oikealla suuntapainikkeella.

Jos haluat muuttaa kanavan paikkaa, korosta kanava ja paina keltaista painiketta. Siirrä sitten kanava ylös- ja alas-painikkeilla haluttuun kohtaan ja paina OK.

Korosta kanava luettelosta ja katsele sitä painamalla OK-painiketta.

Voit poistaa kanavan luettelosta avaamalla Suosikit-luettelon, korostamalla kanavan ja painamalla sinistä painiketta.

11.4. Kanavaluettelon valinta

Voit muuttaa TV-ruudulla näkyvän kanavaluettelon tyyppiä painamalla OK-painiketta.

Paina kaukosäätimen OK-painiketta Live TV -tilassa ja paina sitten keltaista "Valitse lisää" -painiketta. Valitse "Valitse tyyppi" ja paina OK-painiketta. Tämä alivalikko näyttää erityyppiset kanavaluettelot. Jos esimerkiksi haluat näyttää vain suosikkikanavien luettelon kun painat OK-painiketta Live TV -tilassa, valitse "Suosikki" ja paina OK-painiketta. Valitse kanava suosikkiluettelosta ja paina OK-painiketta. Tässä valikossa voit jatkaa suosikkiluetteloita (1-4) painamalla vasenta tai oikeaa painiketta. Tällä tavalla suosikkikanavaluettelo tulee aina näkyviin painaessasi OK-painiketta Live TV -tilassa. Jos haluat näyttää yleisen kanavaluettelon uudelleen, toista yllä kuvatut toimenpiteet.

12. Ohjelmaopas

Television elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla voit selata kanavaluettelossa tällä hetkellä asennettujen kanavien tapahtuma-aikataulua. Riippuu kyseisestä lähetyksestä, tuetaanko tätä toimintoa vai ei.

Pääset sähköiseen ohjelmaoppaaseen aloitusnäytössä painamalla kaukosäätimen Guide-painiketta. Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä myös Live TV -tilassa. Voit siirtyä Live TV -tilaan joko käynnistämällä Live TV -sovelluksen aloitusnäytössä tai valitsemalla Kanavat-tulolähteen aloitusnäytön Tulot-valikosta. Pääset ohjelmaoppaaseen Live TV -tilassa painamalla kaukosäätimen Guide-painiketta.

Navigoi ohjelmaoppaassa suuntanäppäimillä. Voit käyttää ylös/alas-suuntauspainikkeita tai ohjelma +/- -painikkeita siirtyäksesi edelliselle/seuraavalle kanavalle luettelossa ja oikealle/vasemmalle-suuntauspainikkeita valitaksesi haluamasi tapahtuman tällä hetkellä korostetusta kanavasta. Jos käytettävissä, näytön alareunassa näkyy korostetun tapahtuman koko nimi, alkamis- ja päättymisaika ja -päivämäärä, laji ja lyhyet tiedot tapahtumasta.

Suodata tapahtumat painamalla sinistä painiketta. Suodatusvaihtoehtojen laajan valikoiman ansiosta löydät haluamasi tyyppiset tapahtumat nopeammin. Paina keltaista painiketta nähdäksesi yksityiskohtaiset tiedot

korostetusta tapahtumasta. Voit myös käyttää punaista ja vihreää painiketta nähdäksesi edellisen ja seuraavan päivän tapahtumat. Toiminnot osoitetaan kaukosäätimen värillisille painikkeille, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa näytön tietoja tarkkojen painikkeiden toimintojen löytämiseksi.

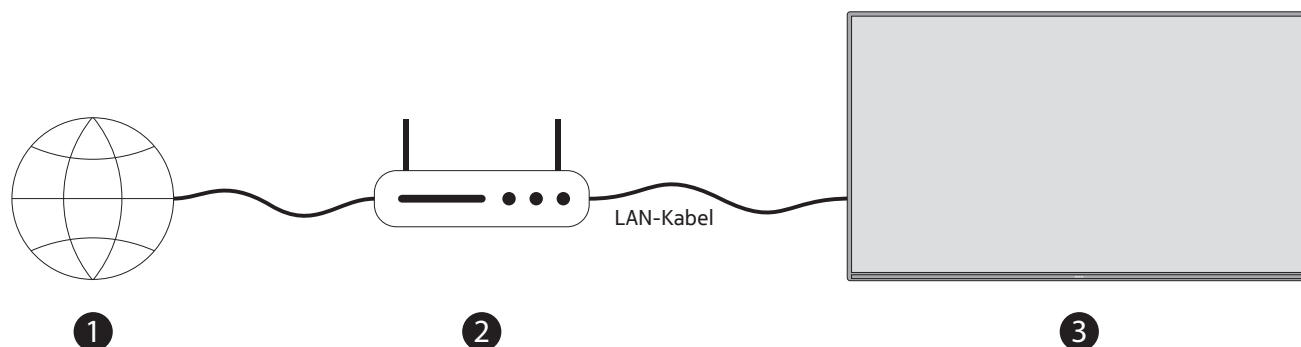
Opasta ei voi näyttää, jos TV-tulolähde on estetty valikosta Asetukset>Kanava>Lapsilukko>Tuloja estetty Live TV-tilassa tai aloitusnäytössä.

13. Yhteyden muodostaminen internetiin

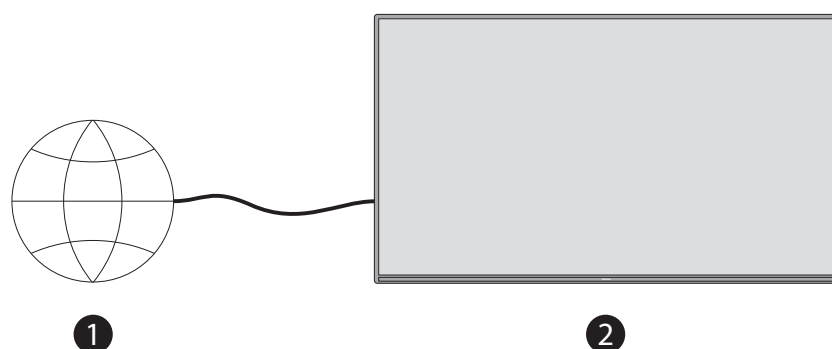
Voit käyttää Internetiä television kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkkoasetukset on määritettävä, jotta voit nauttia erilaisista suoratoistosisällöistä ja Internet-sovelluksista. Nämä asetukset voidaan määrittää Asetukset>Verkko ja Internet -valikossa. Voit myös korostaa Connected/ Not Connected -kuvaketta aloitusnäytössä ja avata tämän valikon painamalla OK. Lisätietoja on kohdassa Verkko ja Internet kohdassa Asetukset.

13.1. Langallinen yhteys (valinnainen)

Liitä televisio modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takapuolella on LAN-portti. Yhteyden tila muuttuu Verkko ja Internet -valikon Ethernet-osiossa Ei liitetty -tilasta Yhdistetty-tilaan.



1. Laajakaistayhteys Internet-palveluntarjoajaan
2. LAN (Ethernet) -kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takapuolella (valinnainen) Voit ehkä liittää television verkkopistorasiaan verkon kokoonpanosta riippuen. Siinä tapauksessa voit liittää television suoraan verkkoon Ethernet-kaapelilla.

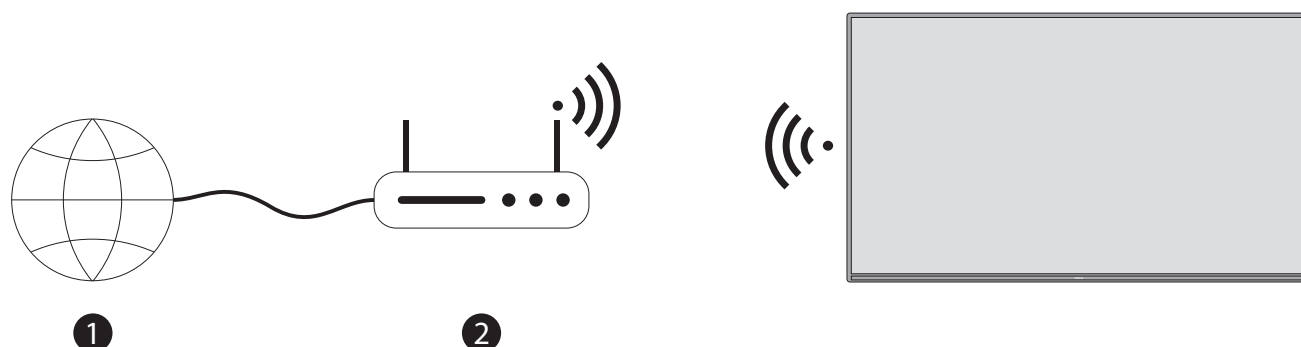


1. Verkkopistorasia
2. LAN-sisääntulo television takapuolella (valinnainen)

13.2. Langaton yhteys

Langattoman lähiverkon modeemi/reititin tarvitaan, jotta televisio voidaan liittää Internetiin langattoman lähiverkon kautta.

Korosta Wi-Fi-vaihtoehto Verkko ja Internet -valikossa ja ota langaton yhteys käyttöön painamalla OK. Käytettävissä olevat verkot luetellaan. Lisätietoja on kohdassa Verkko ja internet>Wi-Fi kohdassa Asetukset.



1. Laajakaistayhteys Internet-palveluntarjoajaan

Muut laitteet eivät voi havaita verkkoa, jonka SSID on piilotettu. Jos haluat muodostaa yhteyden verkkoon, jonka SSID on piilotettu, korosta aloitusnäytön Asetukset>Verkko ja Internet -valikon Lisää uusi verkko -vaihtoehto ja paina OK. Lisää verkko syöttämällä sen nimi manuaalisesti käyttämällä siihen liittyvää vaihtoehtoa. Langaton N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac), jossa on samanaikaiset 2,4 ja 5 GHz:n taajuusalueet, on suunniteltu lisäämään kaistanleveyttä. Ne on optimoitu sujuvampaan ja nopeampaan HD-videon suoratoistoon, tiedostojen siirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Käytä lähiverkkoyhteyttä nopeuttaaksesi tiedonsiirtoa muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, välillä.

Lähetysnopeus vaihtelee lähetystuotteiden välisen etäisyyden ja esteiden määrän, näiden tuotteiden kokoonpanon, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttäjien tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös katketa tai katketa radioaalto-olosuhteista, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista riippuen. Siirtonopeuden vakioarvot ovat langattomien standardien teoreettisia enimmäisarvoja. Ne eivät ole todellisia tiedonsiirtonopeuksia.

Sijainti, jossa lähetys on tehokkain, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

TV:n langaton ominaisuus tukee 802.11 a,b,g,n & ac -tyyppisiä modeemeja. On erittäin suositeltavaa käyttää IEEE 802.11n -tiedonsiirtoprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi videoita katseltaessa.

Sinun on vaihdettava modeemisi SSID-tunnusta, jos alueella on muita modeemeja, joilla on sama SSID-tunnus. Muutoin voi ilmetä yhteyso ongelmia. Käytä langallista yhteyttä, jos langattomassa yhteydessä ilmenee ongelmia. Suoratoistosisällön toistaminen edellyttää vakaata yhteyden nopeutta. Käytä Ethernet-yhteyttä, jos langattoman lähiverkon nopeus on epävakaa.

14. Multi Media Player

Selaa aloitusnäytössä Sovellukset-riville, valitse Multi Media Player (MMP) ja käynnistä se painamalla OK-painiketta.

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytössä. Seuraavassa näytössä voit painaa Menu (Valikko) -painiketta päästäksesi valikkovaihtoehtojen luetteloon, kun tarkennus on kansiossa tai mediatiedostossa. Tämän valikon vaihtoehtojen avulla voit vaihtaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvan kokoa ja muuttaa television digitaalisesti valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää ja poistaa mediatiedostoja tämän valikon vastaavien vaihtoehtojen avulla, jos televisioon on liitetty FAT32-formatoitu USB-tallennuslaite. Lisäksi voit vaihtaa katselutyyliä valitsemalla joko Normal Parser tai Recursive Parser. Normaali Parser-tilassa tiedostot näytetään mahdollisine kansioineen. Näin ollen vain valitun tyyppiset mediatiedostot juurikansiossa tai valitussa kansiossa näytetään. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole, kansio oletetaan tyhjäksi. Recursive Parser (Rekursiivinen jäsentäjä) -tilassa lähde etsitään kaikki käytettävissä olevat valitun tyyppin mediatiedostot ja löydetty tiedostot luetellaan. Sulje tämä valikko painamalla Back/Return-painiketta.

Kun selaat videotiedostoja, korostetun videon esikatselu näytetään pienessä ikkunassa näytön vasemmassa reunassa, jos esitystyyliksi on valittu Luettelonäkymä. Vaihda luettelonäkymän ja ruudukkonäkymän välillä painamalla sinistä painiketta.

14.1. Multimedian toisto USB-tallennuslaitteilta

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot USB-tallennuslaitteissa ennen niiden liittämistä televisioon. Valmistaja ei ole vastuussa tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. Tietyntyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kiintolevyt/muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän television kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-levyjen alustusta. FAT32-formatoituja laitteita, joiden tallennuskapasiteetti on yli 192 TB, ei tueta. NTFS-formatoituja laitteita, joiden tallennuskapasiteetti on yli 2 TB, ei tueta.

Huomaa: TV tunnistaa ulkoiset tallennusvälineet, jotka on alustettu FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmään. exFAT-muotoon alustettu tallennusväline on ensin alustettava NTFS:ään tietokoneessa ja liitettävä sitten television USB-porttiin.

Voit katsella valokuviasi tai toistaa liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen asennettuja musiikki- ja videotiedostoja televisiossa. Liitä USB-tallennuslaite johonkin television USB-tuloista.

Voit katsella valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen asennettuja musiikki- ja videotiedostoja televisiossa. Kytke USB-tallennuslaite johonkin television USB-tuloista.

Valitse mediasoittimen päänäytössä haluamasi mediatyyppi. Korosta seuraavassa näytössä tiedoston nimi käytettävissä olevien mediatiedostojen luettelosta ja paina OK-painiketta. Seuraa näytön ohjeita saadaksesi lisätietoja muista käytettävissä olevista painikkeiden toiminnoista.

Huomautus: Odota hetki ennen jokaista kytkemistä ja irrottamista, sillä soitin saattaa vielä lukea tiedostoja. Tämän laiminlyönti voi aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja itse USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos, kun toistat tiedostoa.

14.2. Multimedian toisto mobiililaitteesta DMR:n kautta

Varmista, että mobiililaitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin televisiosi. Selaa televisiossa aloitusnäytön Sovellukset-riville, valitse Multi Media Player (MMP) ja käynnistä se painamalla OK-painiketta. Valitse mediatyyppi mediasoittimen päänäytössä. Vaihda luettelonäkymän asettelua seuraavassa näytössä painamalla Sininen-painiketta. Paina sitten Takaisin-painiketta. DMR (Digital Media Renderer) -vaihtoehto tulee näkyviin mediatyyppivaihtoehtojen joukkoon. Korosta DMR-vaihtoehto ja paina OK-painiketta. TV on valmis vastaanottamaan mobiililaitteesta lähetetyn mediatiedoston. Avaa mobiililaitteessa tiedosto, jonka haluat jakaa, ja napauta jakamiskuvaketta tai vastaavaa vaihtoehtoa mobiililaitteen asetusvalikosta. Käytettävissä olevat laitteet luetellaan. Valitse televisiosi luettelosta. Saat televisiosi laitteen nimen näkyviin aloitusnäytön Asetukset>Laitteen asetukset>Tietoja-valikosta. Halutessasi TV:n nimeä voi myös muuttaa joko valitsemalla jonkin valmiiksi määritetyistä nimistä tai syöttämällä mukautetun nimen Laitteen nimi -valikon vaihtoehtojen avulla. Jos yhteys on muodostettu onnistuneesti, valittu mediatiedosto toistetaan/näytetään televisiossa.

15. USB-tallennus

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot USB-tallennuslaitteistasi ennen kuin liität ne televisioon. Valmistaja ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tietojen katoamisesta. Tietyntyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kiintolevyasemat/muistitikut eivät ehkä ole yhteensopivia tämän television kanssa. TV tukee FAT32- (tallennuskapasiteetti jopa 192 Tt) ja NTFS- (tallennuskapasiteetti jopa 2 Tt) levyalustusta.

Huomaa: TV tunnistaa ulkoiset tallennusvälineet, jotka on alustettu FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmään. exFAT-muotoon alustettu tallennusväline on ensin alustettava NTFS:ään tietokoneessa ja liitettävä sitten television USB-porttiin.

Avaa Live TV -sovellus. Liitä FAT32- tai NTFS-muotoon alustettu USB-tallennuslaite television USB-porttiin. Kun televisio tunnistaa USB-laitteesi, näyttöön tulee vahvistusviesti, että USB-laite on kytketty. Tämän viestin ilmestyminen television kuvaruutuun on myös vahvistus siitä, että televisio tunnistaa liitetyn USB-tallennuslaitteen ja että se on valmis käytettäväksi.

Jotta voit käyttää USB-tallennustoimintoa televisiossasi, liitetty USB-tallennuslaite on alustettava etukäteen FAT32-datamuotoon. Noudata näitä ohjeita määrittääksesi liitetyn USB-tallennuslaitteen television tallennustoimintoa varten.

Paina kaukosäätimen Menu-painiketta ja sitten ALASPÄIN-painiketta näyttääksesi tallennusvalikon. Valitse Laitetiedot-alivalikko, valitse liitetty USB-tallennuslaitteesi ja paina OK-painiketta tuodaksesi esille USB-tallennuslaitteesi vaihtoehdot.

- Valitse Formaatti-vaihtoehto alustaaksesi USB-tallennuslaitteen FAT32-muotoon.
- Valitse vaihtoehto SET Time Shift (ajansiirron asetus) määrittääksesi USB-tallennuslaitteesi ajansiirtotallennusta varten.
- Valitse vaihtoehto SET PVR (PVR:n asetus) määrittääksesi USB-tallennuslaitteesi PVR-tallennusta varten.

On suositeltavaa käyttää USB-kiintolevyasemia (HDD) HD-lähetysten ja pitkäkestoisten ohjelmien, kuten elokuvien, tallentamiseen. Älä irrota USB/HDD:tä tallennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa kytkettyä USB/HDD:tä.

Tallennetut lähetykset tallennetaan liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen. Voit säilyttää tallenteet

Tallennettuja ohjelmia voi toistaa vain Live TV -sovelluksen "Record/Record List" (tallennus/tallennusluettelo) -valikon kautta. Niitä ei voi toistaa televisioon asennettujen multimediasovellusten kautta.

Jos liitetyn USB-tallennuslaitteen kirjoitusnopeus on hidas, Time Shift -nauhoituksen aikana saattaa esiintyä viivettä puheäänen synkronoinnissa tai tallennus voi epäonnistua.

Ajastintallennusta ei voi aloittaa, kun teksti-TV on päällä. Korosta näkyviin tulevassa valintaikkunassa Kyllä-vaihtoehto ja sitten OK. Teksti-TV sulkeutuu ja tallennus alkaa.

Radio-ohjelmien tallennusta tuetaan.

15.1. Välitön tallennus

Paina Tallenna-painiketta käynnistääksesi tapahtuman tallentamisen välittömästi ohjelman katselun aikana. Paina REC-painiketta ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan pysäyttääksesi ja tallentaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksiä tallennustilan aikana.

15.2. Tallennettujen ohjelmien katselu

Valitse Tallennusluettelo Live TV -tilan Tallennus-valikosta ja paina OK-painiketta. Valitse tallennettu kohde luettelosta (jos se on aiemmin tallennettu). Paina OK-painiketta katsellaksesi.

Pidä REC-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan tai pysäytä toisto painamalla Back/Return-painiketta.

Tallenteet nimetään seuraavassa muodossa: Kesto(tunti/minuutti/sekunti) _Ohjelman nimi: Kanavan nimi_Päivämäärä(vuosi/kuukausi/päivä)_ Kesto(tunti/minuutti/sekunti) _Ohjelman nimi.

15.3. Time Shift -tallennus

Time Shift -tallennustilassa ohjelma keskeytetään ja se tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen. Time Shift -tallennustoiminto on ensin aktivoitava valikossa "Record (tallennus) > Time Shift -tila > OK".

Aktivoi ajansiirtotallennus katsellessasi ohjelmaa Live TV-tilassa painamalla kaukosäätimen Toista/Tauko-painiketta.

Huomaa: Kun Time Shift -toimintoa käytetään ensimmäistä kertaa, Disk Setup (kiintolevyn asetukset) -asetusikkuna tulee näkyviin TV-ruudulle. Valitse tarjotut konfigurointivaihtoehdot ja noudata Time Shift -määrittämisvalikon ohjeita. Voit valita joko automaattisen tai manuaalisen asetustilan. Manuaalisessa tilassa voit halutessasi alustaa USB-tallennuslaitteen ja määrittää Time Shift -tallennukseen käytettävän tallennustilan.

Paina Tauko/Toisto-painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytettyä ohjelmaa kohdasta, johon lopetit. Paina REC-painiketta 3 sekunnin ajan pysäyttääksesi Time Shift -nauhoituksen ja palataksesi TV-lähetykseen.

Kun tätä ominaisuutta käytetään ensimmäisen kerran, ohjattu levyn asennustoiminto tulee näkyviin, kun Tauko/Toisto-painiketta painetaan. Kun asennus on valmis, kiintolevyn asennuksen (Disk Setup) tulos tulee näkyviin. Paina Exit-painiketta.

Time Shift -tallennustoiminto ei ole käytettävissä radiolähetyksissä.

15.4. Levyn muoto

Kun käytät uutta USB-muistilaitetta, on suositeltavaa, että alustat sen ensin käyttämällä Live TV -tilassa Tallenna>Laitteen tiedot -valikon Muotoile-vaihtoehtoa. Korosta liitetty laite Device Info (Laitetiedot) -näytössä ja paina OK tai oikeaa suuntapainiketta nähdäksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen luettelon. Korosta sitten Format (Muotoile) ja jatka painamalla OK. Näyttöön tulee vahvistusdialogi. Korosta Kyllä ja paina OK aloittaaksesi alustamisen.

TÄRKEÄÄ: USB-muistilaitteen alustaminen poistaa KAIKKI sen sisältämät tiedot ja sen tiedostojärjestelmä muutetaan FAT32:ksi. Useimmissa tapauksissa toimintavirheet voidaan korjata alustuksen jälkeen, mutta menetät KAIKKI tietosi.

15.5. Aikataululuettelo

Voit lisätä muistutuksia tai nauhoittaa ajastimia Aikataululista-valikossa. Pääset Schedule List (Aikataululuettelo) -valikkoon Live TV -tilassa Record (Tallenna) -valikosta. Korosta Schedule List (Aikataululuettelo) ja paina OK.

Aiemmin asetetut ajastimet luetellaan, jos niitä on käytettävissä.

Lisää ajastin painamalla Tallenna-painiketta, kun aikataululuettelo-valikko näkyy näytössä. Voit määrittää ajastimen tyyppin asettamalla Schedule Type (Aikataulun tyyppi) -vaihtoehtoksi Reminder (Muistutus) tai Record (Tallennus). Kun muut parametrit on asetettu, korosta Add (Lisää) ja paina OK. Ajastin lisätään luetteloon.

Jos ajastimia on käytettävissä, voit myös muokata tai poistaa niitä tästä luettelosta. Korosta haluamasi ajastin ja paina OK. Muokkaus- ja poistovaihtoehdot tulevat näkyviin näytön alaosaan. Korosta haluamasi vaihtoehto ja paina OK. Kun olet muokannut ajastinta, voit joko korvata sen tai lisätä sen uutena ajastimena. Jos valitset vaihtoehdon Korvaa, ajastin tallennetaan uusilla asetuksilla. Jos valitset Lisää-vaihtoehdon, ajastin lisätään luetteloon uutena ajastimena. Korosta Korvaa tai Lisää valintasi mukaan ja jatka painamalla OK. Kun valitset ajastimen poistamisen, näyttöön tulee vahvistusvälilehti. Korosta Kyllä ja paina OK poistaaksesi valitun ajastimen.

Näyttöön tulee varoitusviesti, jos kahden ajastimen aikaväli on päällekkäinen. Et voi asettaa useampaa kuin yhtä ajastinta samalle aikavälille.

Sulje aikataululuettelo painamalla EXIT-painiketta.

16. HDMI-CEC

Television CEC-toiminnon avulla voit käyttää liitettyä laitetta television kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC:tä (Consumer Electronics Control) kommunikointiin liitettyjen laitteiden kanssa. Laitteiden on tuettava HDMI CEC:tä ja ne on liitettävä HDMI-liitännällä.

Television mukana toimitetaan CEC-toiminto kytkettynä päälle. Varmista, että kaikki CEC-asetukset on määritetty oikein liitettyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri tuotemerkeillä eri nimet. CEC-toiminto ei välttämättä toimi kaikkien laitteiden kanssa. Jos liität televisioon laitteen, jossa on HDMI CEC -tuki, siihen liittyvä HDMI-tulolähde nimetään uudelleen liitetyn laitteen nimellä.

Jos haluat käyttää liitettyä CEC-laitetta, valitse vastaava HDMI-tulolähde aloitusnäytön Tulot-valikosta. Tai paina Source (Lähde) -painiketta, jos televisio on Live TV -tilassa, ja valitse vastaava HDMI-tulolähde luettelosta. Jos haluat lopettaa tämän toiminnon ja ohjata televisiota uudelleen kaukosäätimellä, paina kaukosäätimen Source-painiketta, joka on edelleen toiminnassa, ja vaihda toiseen lähteeseen.

TV:n kaukosäädin pystyy automaattisesti ohjaamaan laitetta, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikki painikkeet eivät kuitenkaan välity laitteeseen. Ainoastaan laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäätötoimintoa, reagoivat television kaukosäätimeen.

TV tukee myös ARC (Audio Return Channel) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on äänilinkki, jonka tarkoituksena on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä) välillä. Kytke äänijärjestelmä television HDMI2-tuloon, jotta ARC-ominaisuus otetaan käyttöön.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi kaiuttimet -vaihtoehto on asetettava Ulkoinen äänijärjestelmä -asetukseksi. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-asetuksista tai TV-asetukset>- Asetukset>Laitteen asetukset>Ääni -valikosta Live TV -tilassa tai Asetukset>Laitteen asetukset>Ääni -valikosta aloitusnäytössä. Kun ARC on aktiivinen, TV mykistää muut äänilähtönsä automaattisesti. Kuulet siis äänen vain liitetystä äänilaitteesta. Kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen, ja voit säätää liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä.

Huomautus: ARC on tuettu vain HDMI2-tulon kautta.

CEC-toiminnot on oletusarvoisesti asetettu päälle. Kytkeäksesi kokonaan pois päältä, tee seuraavat toimet:

- 1 - Siirry Asetukset>Laitteen asetukset>Tulot-valikkoon aloitusnäytössä tai TV-asetukset>asetukset>Laitteen asetukset>Tulot-valikkoon Live TV -tilassa.
- 2 - Selaa alaspäin kohtaan Consumer Electronic Control (CEC). Korosta HDMI-ohjausvaihtoehto ja paina OK.

17. Chromecast

Nokia Smart TV:ssä on Chromecast sisäänrakennettuna. Sen avulla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesi sovelluksista suoraan televisioon. Varmista, että mobiililaitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin televisiosi.

Chromecastin avulla voit myös peilata laitteesi näytön langattomasti televisioon mobiililaitteeseen asennetun näytön peilaussovelluksen avulla. Kun sovellus tukee Chromecast-toimintoa, napauta Chromecast-symbolia Android-laitteessasi. Käytettävissä olevat laitteet tunnistetaan ja luetellaan. Valitse televisiosi luettelosta ja napauta sitä aloittaaksesi suoratoiston.

Laitteen näytön siirtäminen TV-ruudulle

1. Siirry Android-laitteessasi ilmoituspaneelistai aloitusnäytöstä kohtaan "Asetukset".
2. Napauta 'Laitteen liitettävyy's'.
3. Napauta kohtaa 'Helppo projisointi' ja ota käyttöön 'Langaton projisointi'. Käytettävissä olevat laitteet luetellaan
4. Valitse Nokia Smart TV

TAI

1. Liu'uta ilmoituspaneeli alaspäin
2. Napauta 'Langaton projekti'o'.
3. Valitse Nokia Smart TV

Jos mobiilisovellus tukee Chromecast-ominaisuutta, kuten YouTube, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Chromecast-kuvake ja napauta sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetellaan. Valitse luettelosta Nokia Smart TV -televisiosi ja napauta sitä aloittaaksesi cast-toiminnon.

Sovelluksen näyttäminen television näytölle...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Chromecastia.
2. Napauta Chromecast-kuvaketta
3. Valitse Nokia Smart TV
4. Valitsemasi sovelluksen pitäisi alkaa soida Nokia Smart TV:ssä.

Huomautuksia:

Chromecast toimii Androidissa ja iOS:ssä. Varmista, että mobiililaitteesi on liitetty samaan verkkoon kuin televisiosi.

Android-laitteen Chromecast-toiminnon valikkovaihtoehdot ja nimitykset voivat vaihdella eri merkkien välillä ja muuttua ajan myötä. Katso uusimmat tiedot Chromecast-toiminnosta mobiililaitteesi käyttöoppaasta.

18. HbbTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV, hybridilähetyslaajakaista-tv) on yleisradiolähetysten kautta tarjottavat televisiopalvelut ja laajakaistan kautta tarjottavat palvelut yhdistyvät saumattomasti, ja se mahdollistaa myös pääsyn pelkkiin Internet-palveluihin kuluttajille, jotka käyttävät liitettyjä televisioita ja digisovittimia. HbbTV:n kautta tarjottaviin palveluihin kuuluvat perinteiset televisiokanavat, catch-up-palvelut, tilausvideopalvelut, sähköinen ohjelmaopas, in-teraktiivinen mainonta, personointi, äänestäminen, pelit, sosiaalinen verkostoituminen ja muut multimediasovellukset.

HbbTV-sovellukset ovat käytettävissä kanavilla, joilla lähetystoiminnan harjoittaja on ne ilmoittanut.

HbbTV-sovellukset käynnistetään yleensä kaukosäätimen värillistä painiketta painamalla. Yleensä näytölle ilmestyy pieni punainen painikkeen kuvake, joka ilmoittaa käyttäjälle, että kyseisellä kanavalla on HbbTV-sovellus. Käynnistä sovellus painamalla näytössä näkyvää painiketta.

HbbTV-sovellukset käyttävät kaukosäätimen painikkeita vuorovaikutukseen käyttäjän kanssa. Kun HbbTV-sovellus käynnistetään, joidenkin painikkeiden hallinta kuuluu sovellukselle. Esimerkiksi numeerinen kanavanvalinta ei välttämättä toimi teletekstisovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teletekstisivuja.

HbbTV edellyttää AV-suoratoisto-ominaisuuksia. On olemassa lukuisia sovelluksia, jotka tarjoavat VOD- (video on demand) ja catch-up-tv-palveluja. Kaukosäätimen OK (toisto ja tauko), Stop (pidä REC-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan), Fast forward (eteenpäin) ja Rewind (taaksepäin kelaus) -painikkeilla voidaan olla vuorovaikutuksessa AV-sisällön kanssa.

Huomautus: Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä TV-asetukset>Lisäasetukset>HBBTV-asetukset -valikosta Live TV -tilassa

18.1. Nopea valmiustilan haku

Jos aiemmin on suoritettu automaattinen haku, televisio etsii uusia tai puuttuvia digitaalisia kanavia joka aamu klo 05:00, kun se on nopeassa valmiustilassa.

Ja jos Asetukset>Kanava-valikossa oleva Automaattinen kanavapäivitys -vaihtoehto on käytössä, TV herää 5 minuutin kuluessa siitä, kun se on kytketty nopeaan valmiustilaan, ja etsii kanavia. Valmiustilan LED vilkkuu tämän prosessin aikana. Kun valmiustilan LED lakkaa vilkkumasta, hakuprosessi on päättynyt. Kaikki uudet löydetyt kanavat lisätään kanavaluetteloon. Jos kanavaluetteloa päivitetään, saat tiedon muutoksista seuraavan käynnistyksen yhteydessä.

19. Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy etsimään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.

Jos haluat käyttää televisiota parhaalla mahdollisella tavalla ja hyötyä uusimmista parannuksista, varmista, että järjestelmäsi on aina ajan tasalla.

19.1. Ohjelmiston päivitys internetin kautta

Siirry aloitusnäytössä valikkoon Asetukset>Laitteen asetukset>Tietoja, jotta voit päivittää Android-järjestelmän version. Siirrä tarkennus kohtaan Järjestelmäpäivitys ja paina OK. Saat tiedon järjestelmän tilasta, ja näytölle tulee aika, jolloin laite viimeksi tarkistettiin päivityksen varalta. Etsi päivityksiä-vaihtoehto korostuu, paina OK, jos haluat tarkistaa saatavilla olevan päivityksen.

Huomautus: Älä irrota virtajohtoa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos televisio ei käynnisty päivityksen jälkeen, irrota virtajohto, odota kaksi minuuttia ja kytke se sitten takaisin.

19.2. Ohjelmistopäivitys lähetyssignaalin kautta

Kutsu Live TV-tilassa valikko TV-asetukset>Lisäasetukset>OAD. Pääasetusvaihtoehtoihin Menu-näppäimellä. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ohjelmistopäivityksen automaattisen latauksen vaihtoehdon.

Voit aloittaa manuaalin lataamisen: Korosta TV-asetukset-valikosta vaihtoehto Manuaalinen OAD-lataus ja paina OK, jotta voit etsiä manuaalisesti saatavilla olevaa ohjelmistopäivitystä DTV-lähetyssignaalin kautta.

Huomautus: Älä irrota virtalähteen kaapelia uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos televisio ei käynnisty päivityksen jälkeen, irrota virtajohto, odota kaksi minuuttia ja kytke se sitten takaisin.

20. Vianmääritys & vinkit

TV ei käynnisty

- Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla pistorasiaan.
- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti ja kytke se sitten uudelleen.
- Paina television valmiustila/päällä-painiketta.

TV ei vastaa kaukosäätimeen

- Television käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kaukosäätimeen tai TV:n säätimiin. Tämä on normaalia toimintaa.
- Tarkista, toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kameran avulla. Laita puhelin kameratilaan ja suuntaa kaukosäädin kameran linssiin. Jos painat mitä tahansa kaukosäätimen näppäintä ja huomaat infrapuna-LEDin välkkyvän kameran läpi, kaukosäädin toimii. Televisio on tarkistettava.

Jos et huomaa välkkymistä, paristot saattavat olla tyhjentyneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei vielääkään toimi, kaukosäädin saattaa olla rikki ja se on tarkistettava.

Tämä menetelmä kaukosäätimen tarkistamiseksi ei ole mahdollista kaukosäätimillä, jotka on yhdistetty langattomasti televisioon.

Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavaluettelo on valittu.
- Varmista, että olet syöttänyt oikean kanavan taajuuden, jos olet tehnyt manuaalivirityksen.

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty kunnolla televisioon.
- Varmista, että antennikaapeli ei ole vaurioitunut.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, että kuva-asetukset on asetettu oikein.
- Kaiuttimet, äänentoistolaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Jos mahdollista, yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa tai siirtämällä laitteita kauemmas televisiosta.
- Vaihda toiseen kuvaformaattiin, jos kuva ei sovi näytölle.
- Varmista, että tietokoneesi käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystaajuutta

Ei ääntä / huono ääni

- Varmista, että ääniasetukset on asetettu oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että äänenvoimakkuus ei ole mykistetty tai asetettu nolnaan, lisää äänenvoimakkuutta tarkistaaksesi.
- Varmista, että television äänilähtö on kytketty ulkoisen äänentoistojärjestelmän äänituloon.
- Ääni saattaa tulla vain yhdestä kaiuttimesta. Tarkista tasapainoasetukset Ääni-valikosta.

Tulolähteitä - ei voi valita

- Varmista, että laite on liitetty televisioon.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että valitset oikean tulolähteen, joka on tarkoitettu liitetylle laitteelle.
- Varmista, että oikea tulolähde ei ole piilotettu Tulot-valikosta.

21. Tekniset tiedot

21.1. VGA-tulon tyypilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esitetty joitakin tyypillisiä videonäyttötiloja. Televisiosi ei välttämättä tue kaikkia resoluutioita.

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

21.2. AV- ja HDMI-signaalien yhteensopivuus

Tulo	Tuetut signaalit		Model compatibility
Komposiitti / Takaisin AV	PAL		The following models are NOT supported: QNAxx, QNRxx, ONRxx, UNExx, UNxx, QNxx (Port Not Available)
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
VGA	Maximum 1080p @ 60 Hz		
HDMI - HDMI 2.0 certified cables are recommended	480i	60 Hz	Valid for all Nokia TV Models
	480p	60 Hz	
	576i, 576p	50 Hz	
	720p	50 Hz,60 Hz	
	1080i	50 Hz,60 Hz	
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	
	3840x2160p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	
	4096x2160p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	

Joissakin tapauksissa TV:n signaali ei ehkä näy oikein. Ongelma voi johtua siitä, että lähdelaitteen (DVD, digisovitin jne.) standardit eivät vastaa toisiaan. Jos tällainen ongelma ilmenee, ota yhteys jälleenmyyjään ja lähdelaitteen valmistajaan.

21.3. Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

21.3.1. Video

Die folgende Tabelle zeigt einige der typischen Videoanzeigemodi. Ihr Fernsehergerät unterstützt möglicherweise nicht alle Auflösungen.

Videokoodekki	Päättölauselma	Bittinopeus	Profiili	Kontti
MPEG 1/2	1080P@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	Yksinkertainen profiili, Edistynyt Yksinkertainen, Profiili@Taso 5, GMC:tä ei tueta	MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	Pääprofiili, Korkea profiili @Level 5.1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), MKV (.mkv).
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main/Main10-profiili, High Tier @Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profiili @ Level 6.0	MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Lähetysprofiili @ Level 6.0.1.08.60	MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	Edistynyt profiili @ Level 3, Yksinkertainen profiili, Pääprofiili	MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), MKV (.mkv).
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiili 0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

21.3.2. Audio

Audio Codec	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Kontti	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16 kHz ~ 48 kHz	Enintään 2	32Kbps ~ 448Kbps	Elokuva: MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG). Musiikkia: MP3 (.mp3), WAV (.wav).	
MPEG1/2 Layer2	16 kHz ~ 48 kHz	Enintään 2	8Kbps ~ 384Kbps	Elokuva: MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG). Musiikkia: MP3 (.mp3), WAV (.wav).	
MPEG1/2 Layer3	16 kHz ~ 48 kHz	Enintään 2	8Kbps ~ 320Kbps	Elokuva: Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musiikkia: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a).	
AC3	32 kHz, 44.1 kHz,	Jopa 5.1	32Kbps ~ 640 Kbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG). Musiikkia: Musiikki: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a).	
EAC3	48 kHz	Jopa 5.1	32Kbps ~ 6 Mbps	Elokuva: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG). Musiikkia: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a).	
AAC-LC, HEAAC	32 kHz, 44.1 kHz,	Jopa 5.1		Elokuva: MP4 (.mp4, .avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb), RM (.rm, .rmvb) Musiikkia: AAC (.aac), MP4 (.m4a).	
WMA	48 kHz	Enintään 2	128bps ~ 320Kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv): ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv). Musiikkia: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8 kHz ~ 48 kHz	Enintään 2	< 192kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv): ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv). Musiikkia: ASF (.wma)	Ei LBR-tilaa
WMA 10 Pro M1	8 kHz ~ 48 kHz	Jopa 5.1	< 384kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv): ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv). Musiikkia: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	48 kHz	Jopa 5.1	< 768kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv): ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv). Musiikkia: ASF (.wma)	
VORBIS	48 kHz	Enintään 2		Elokuva: MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov). Musiikkia: (.m4a), OGG (.ogg).	Tukee vain stereokoodausta
DTS	96 kHz	Jopa 5.1	< 1.5Mbps	Elokuva: MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8 kHz ~ 48 kHz	Jopa 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG). Musiikkia: WAV (.wav), MP4 (.m4a).	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 kHz ~ 48 kHz	Enintään 2	384Kbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikkia: WAV (.wav), MP4 (.m4a).	
G711 A/mu-law	8 kHz	Enintään 2	64Kbps ~ 128Kbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikkia: WAV (.wav), MP4 (.m4a).	

Audio Code	Sample Rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
LBR (cook)	8 kHz 11.025 kHz, 22.05 kHz, 44.1 kHz	Jopa 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	Elokuva: RM (.rm, .rmvb): RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8 kHz~96 kHz	Jopa 5.1	< 1.6Mbps	Elokuva: mkv, .mka): Matroska (.mkv, .mka) Musiikkia: FLAC(.flac)	
DTS LBR	12 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	Jopa 5.1	up to 2Mbps	Elokuva: mov): MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Enintään 96 kHz	Enintään 6		Elokuva: MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8 kHz~96 kHz	Jopa 7.1	< 1533Kbps	Elokuva: MPEG-siirtovirta (.ts, .trp).	

21.3.3. Picture

Kuva	Kuva	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Peruslinja	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
PNG	ei-interlace	9600x6400
	interlace	1200x800
BMP		9600x6400
MPO	Peruslinja	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressiivinen	1024x768
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)

21.3.4. Tekstitys

Sisäinen

Tiedoston laajennus	Kontti	Tekstityksen koodekki
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD tekstitys
ts, trp, tp	TS	DVB tekstitys
mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 Plain Text (tekstitys)
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Tavallinen teksti VobSub DVD tekstitys
avi	AVI (1.0, 2.0), DMFO, 1, 2	XSUB, XSUB+

Ulkoinen

Tiedoston laajennus	Tekstityksen jäsentäjä	Huomautus
.srt	SubRip	
.ssa / .ass	Ala-asema Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer, MicroDVD, DVDSubtitle, System Subldx (VobSub)	Vain SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

21.4. Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin DVI-muuntokaapelilla (DVI-HDMI-kaapeli - ei toimiteta mukana), voit käyttää seuraavia resoluutiotietoja.

Resolution	56 Hz	60 Hz	66 Hz	70 Hz	72 Hz	75 Hz
640x480		✓				✓
800x600	✓	✓				✓
1024x768		✓		✓		✓
1280x768		✓				✓
1280x960		✓				
1360x768		✓				
1366x768		✓				
1280x1024		✓		✓		✓
1400x1050		✓				
1600x900		✓				

21.5. Tekniset tiedot

TV-lähetyskset: PAL BG/I/DK SECAM BG/DK

Vastaanottokanavat: VHF (TAAJUUSALUE I/III) - UHF (TAAJUUSALUE U) hyperkaista

Digitaalinen vastaanotto: Täysin integroitu digitaalinen maanpäällinen kaapeli-satelliitti-tv (DVB-T-C-S). DVB-T2, DVB-S2 yhteensopiva

Esiasetettujen kanavien määrä: 12 200

Kanavan ilmaisin: Näytön näyttö

RF-antennitulo 75 Ohm (balansioimaton)

Käyttölämpötila ja käyttökosteus: 0°C - 40°C, 85 % kosteus max.

	2400A HNE24GV210 HNA24GV210	3200A FNE32GV210 FNR32GV210	3200B HNE32GV210 HNE32GV210	3900A HNE39GV210 HNA39GV210
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
AC-sovittimen tekniset tiedot (lähtö)	12 V = 4.0 A, 48 W			
Ääni (DTS HD)	ei	ei	ei	ei
Äänen lähtöteho (WRMS.) (10 % THD)	2x 2,5	2x 6	2x 6	2x 8
Virrankulutus (W)	47 W	65 W	65 W	75 W
Verkon valmiustilan virrankulutus (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Paino (Kg)	3,85	7,5	6,79/4,80	8,6
TV:n mitat DxLxK (jalakaosan kanssa) (mm)	553 x 135 x 365	726 x 184 x 474	726 x 184 x 474	892 x 235 x 571
TV:n mitat DxLxK (ilman jalkaa) (mm)	553 x 63 x 334	726 x 66 x 428	726 x 66 x 428	892 x 95 x 517
Näyttö	24"/60 cm	32"/80 cm	32"/80 cm	39"/98 cm

	4300A UNE43GV210 UNA43GV210	4300B FNE43GV210 FNA43GV210	5000A UNE50GV210I UNA50GV210I	5500A UNE55GV210I
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Ääni (DTS HD)	kyllä	ei	kyllä	kyllä
Äänen lähtöteho (WRMS.) (10 % THD)	2x 10	2x 8	2x 10	2x 10
Virrankulutus (W)	120 W	75	135	140
Verkon valmiustilan virrankulutus (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Paino (Kg)	7,95	7,65	11,25	14,35
TV:n mitat DxLxK (jalakaosan kanssa) (mm)	964 x 235 x 611	964 x 235 x 611	1119 x 235 x 699	1233 x 235 x 763
TV:n mitat DxLxK (ilman jalkaa) (mm)	964 x 66 x 560	964 x 66 x 560	1119 x 66 x 647	1233 x 66 x 711
Näyttö	43"/108cm	43"/108 cm	50"/126cm	55"/139cm

	5800A UNE58GV220I	6500A UNE65GV220I	7500A UNE75GV220I
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Ääni (DTS HD)	kyllä	kyllä	kyllä
Äänen lähtöteho (WRMS.) (10 % THD)	2x 10	2x 12	2x 12
Virrankulutus (W)	150	200	260
Verkon valmiustilan virrankulutus (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Paino (Kg)	14,90	16,65	37,20
TV:n mitat DxLxK (jalakaosan kanssa) (mm)	1294 x 240 x 786	1452 x 240 x 873	1684 x 370 x 1026
TV:n mitat DxLxK (ilman jalkaa) (mm)	1294 x 66 x 752	1452 x 72 x 836	1684 x 73 x 967
Näyttö	58"/146cm	65"/164cm	75"/189cm

QLED Smart TV

	4300D QNA43GV210 QNR43GV215	5000D QNR50GV215ISW QNA50GV210ISW	5500D QNR55GV215ISW	5800D QNR58GV215ISW
Käyttöjännite	220-240 V AV, 50 Hz.	220-240 V AV, 50 Hz.	220-240 V AV, 50 Hz.	220-240 V AV, 50 Hz.
Ääni (DTS HD)	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
Äänen lähtöteho (WRMS.) (10 % THD)	24 W	36 W	32 W	36 W
Virrankulutus (W)	120	135	140	150
Verkon valmiustilan virrankulutus (W)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Paino (Kg)	8,62	8,62	12,90	14,35
TV:n mitat DxLxK (jalakaosan kanssa) (mm)	964 x 221 x 603	1119 x 221 x 692	1233 x 250 x 767	1294 x 250 x 786
TV:n mitat DxLxK (ilman jalkaa) (mm)	964 x 66 x 560	1119 x 66 x 647	1233 x 66 x 711	1294 x 72 x 752
Näyttö	43"/ 108 cm	50"/126 cm	55"/ 139 cm	58"/ 146 cm

	6500D QNR65GV215ISW QNA65GV215ISW	7000D QNR70GV215ISW
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.	220-240V AC, 50Hz.
Ääni (DTS HD)	kyllä	kyllä
Äänen lähtöteho (WRMS.) (10 % THD)	36 W	36 W
Virrankulutus (W)	200	250
Verkon valmiustilan virrankulutus (W)	< 0,5	< 0,5
Paino (Kg)	25,20	34
TV:n mitat DxLxK (jalakaosan kanssa) (mm)	1452 x 250 x 885	1575 x 281 x 939
TV:n mitat DxLxK (ilman jalkaa) (mm)	1452 x 72 x 836	1575 x 72 x 881
	65"/ 164cm	70"/ 177cm

21.6. Langattoman lähiverkon lähettimen tekniset tiedot

Taajuusalueet	Maksimi lähtöteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) '< 100 mW' Ukrainan osalta.

21.7. Maarajoitukset

Tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa vain EU:n jäsenvaltioissa ja EFTA-maissa.

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MT NL NO PL PT RO SI SK SE TR UK (NI)

21.8. Licences

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC standard ("AVC VIDEO") and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, L.L.C. see <http://www.mpegla.com> This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to Dolby Laboratories. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby Laboratories. All rights reserved. Subject to alterations. In consequence of continuous research and development technical specifications, design and appearance of products may change. Google, Google Play, Android TV, Chromecast built-in and other marks are trademarks of Google LLC. Google Assistant is not available in certain languages and countries. Availability of services varies by country and language. Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. Netflix is a registered trademark of Netflix, Inc. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered marks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. All product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© 2022 StreamView GmbH, Franz-Josefs-Kai 13, 1010 Vienna, Austria. All rights reserved. Nokia is a registered trademark of Nokia Corporation, used under license by StreamView GmbH.