

# ***THOMSON***



[tv.mythomson.com](https://tv.mythomson.com)



[tv.mythomson.com/  
en/Support/FAQs/](https://tv.mythomson.com/en/Support/FAQs/)

# TÄRKEÄÄ

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen television asentamista ja käyttöä.

Säilytä tämä käyttöohje saatavilla myöhempää tarvetta varten.

## Sisältö

1	Turvallisuustiedot .....	5
1.1	Tuotteen merkinnät .....	6
1.2	Varoitus.....	6
1.3	Seinäasennusta koskevat varoitukset .....	7
1.4	Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus .....	7
1.5	Sovellukset ja suorituskyky .....	7
1.6	Tietosuoja .....	8
2	Johdanto ja jalustan asennus.....	8
2.1	:n pakkauksen avaaminen .....	8
2.2	Asennus.....	10
3	TV:n painikkeet ja liitännät.....	11
3.1	TV-painike .....	12
3.2	Liitännät.....	13
4	Kaukosäädin .....	14
5	TV:n asennus .....	15
5.1	Aseta televisio .....	15
5.2	Liitä antenni ja virta.....	15
6	Alustava asennus .....	16
6.1	Bluetooth-kaukosäätimen pariliitos.....	16
6.2	Kielen valinta .....	17
6.3	Alueen tai maan valinta.....	17
6.4	TV-asetukset.....	18
6.4.1	Google TV:n asetukset.....	18
6.4.2	Manuaalinen asennus (television kaukosäätimellä).....	18
6.4.3	Google TV:n asennus .....	20
6.4.4	Perus-TV-tilan asennus.....	24
7	Viritintila.....	26
7.1	Antenni .....	26
7.2	Kaapeli .....	27

7.3	Satelliitti.....	28
7.3.1	Antennityyppi.....	29
8	Google TV:n asetusten määrittäminen.....	31
9	Aloituspäättö.....	32
9.1	Google-tili.....	33
9.2	Sovellukset .....	34
9.3	Kirjasto.....	34
9.4	Google TV -haku.....	34
9.5	Ilmoitukset.....	35
10	Aset.....	36
10.1	Kanavat ja tulot.....	36
10.1.1	Kanavat.....	37
10.2	Tulot.....	40
10.3	Näyttö ja ääni.....	41
10.3.1	Näyttö .....	41
10.3.2	Näyttö .....	44
10.3.3	Ääni.....	45
10.3.4	Äänen ulostulo.....	47
10.4	Verkko ja Internet .....	50
10.4.1	Wi-Fi päällä/pois.....	50
10.4.2	Valitse käytettävissä oleva Wi-Fi-verkko.....	50
10.4.3	Muut asetukset.....	50
10.4.4	Ethernet-asetukset .....	51
10.4.5	Muut.....	51
10.5	Tilit ja kirjautuminen.....	51
10.6	Tietosuoja .....	51
10.7	Sovellukset .....	53
10.8	Järjestelmä.....	54
10.8.1	Ambient-näytönsäästäjä.....	54
10.8.2	Virta ja energia.....	54
10.8.3	Tietoja .....	55
10.8.4	Päiväys ja aika .....	56

10.8.5	Kieli.....	56
10.8.6	Näppäimistö .....	56
10.8.7	Tallennustila .....	56
10.8.8	Lähetä.....	56
10.8.9	Google- .....	56
10.8.10	Järjestelmän äänet.....	57
10.8.11	Käynnistä.....	57
10.9	Esteettömyys .....	57
10.10	Kaukosäädin ja lisävarusteet .....	57
11	MMP – Multimedia-soitin.....	58
12	Live-TV.....	59
12.1	Live TV -asetukset .....	60
12.1.1	Kanavat.....	61
12.1.2	Kanavaluettelon asetukset .....	63
12.1.3	TV-asetukset.....	65
13	Vianmääritys.....	67
14	Tekniset tiedot.....	68
14.1	VESA-seinäkiinnike.....	69
14.2	Maakohtaiset rajoitukset .....	70
14.3	Lisenssit .....	70

# 1 Turvallisuustiedot



Irrota televisio verkkovirrasta äärimmäisissä sääolosuhteissa (myrsky, ukkosmyrsky) ja pitkäaikaisen käyttämättömyyden aikana (lomamatka).

Verkkopistoke käytetään television irrottamiseen verkkovirrasta, joten sen on oltava helposti käytettävissä. Jos televisiota ei irrota verkkovirrasta, laite kuluttaa virtaa kaikissa tilanteissa, vaikka televisio olisi valmiustilassa tai sammutettu.

**Huomaa:** Noudata näytön ohjeita kyseisten toimintojen käyttämiseksi.

**Tärkeää:** Lue nämä ohjeet kokonaan ennen television asentamista tai käyttöä.

## VARO

**Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi henkilöille (mukaan lukien lapset), jotka ovat kykeneviä/kokeneita käyttämään tällaista laitetta ilman valvontaa, ellei heille ole annettu laitteen käyttöä koskevaa valvontaa tai ohjeita henkilöltä, joka on vastuussa heidän turvallisuudestaan.**

- Käytä tätä televisiota alle 2000 metrin korkeudessa merenpinnasta, kuivissa tiloissa ja alueilla, joilla on leuto tai trooppinen ilmasto.
- Televisio on tarkoitettu kotitalouskäyttöön ja vastaavaan yleiskäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä television ympärille vähintään 5 cm vapaata tilaa ilmanvaihtoa varten.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä tai tukkimalla ilmanvaihtoaukot esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.
- Virtajohdon pistoke on oltava helposti saatavilla. Älä aseta televisiota, huonekaluja jne. virtajohdon päälle. Vaurioitunut virtajohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele virtajohtoa pistokkeesta, älä irrota televisiota vetämällä virtajohtoa. Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee virtajohtoon solmuja tai sido sitä muihin johtoihin. Vaurioitunut virtajohto on vaihdettava, ja sen saa vaihtaa vain pätevä henkilö.
- Älä altista televisiota tippuville tai roiskuville nesteille äläkä aseta nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, kuppeja jne. television päälle tai sen lähelle (esim. laitteen yläpuolella oleville hyllyille).
- Älä altista televisiota suoralle auringonvalolle tai aseta avotulta, kuten palavia kynttilöitä, television päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämmönlähteitä, kuten sähkölämmittimiä, pattereita jne. television lähelle.
- Älä aseta televisiota lattialle tai kalteville pinnoille.
- Hengitystievaaran välttämiseksi pidä muovipussit poissa vauvojen, lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
- Kiinnitä teline huolellisesti televisioon. Jos telineessä on ruuvit, kiristä ruuvit tiukasti, jotta televisio ei voi kaatua. Älä kiristä ruuveja liikaa ja asenna telineen kumit oikein.

- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.
- Puhdista näyttö pehmeällä, kuivalla liinalla television sammuttamisen ja virtajohdon irrottamisen jälkeen. Vältä lasinpuhdistusaineita ja muita kotitalouspuhdistusaineita.

## VAROITUS

- Paristoja ei saa altistaa liialliselle lämmölle, kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.
- Liian voimakas äänenpaine kuulokkeista tai kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä.

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

## 1.1 Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkkejä käytetään tuotteessa rajoitusten, varotoimenpiteiden ja turvallisuusohjeiden merkkinä. Jokainen selitys on otettava huomioon vain siinä kohdassa, jossa tuotteessa on kyseinen merkintä. Huomioi nämä tiedot turvallisuussyistä.



Luokan II laite: Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei vaadi turvallista liitäntää sähköiseen maadoitukseen.



Tämä merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteiden mukana EU:n alueella. Kierrätä se vastuullisesti materiaalien kestävän uudelleen käytön edistämiseksi. Palauta käytetty laite palautus- ja keräysjärjestelmän kautta tai ota yhteyttä tuotteen jälleenmyyjään.

## 1.2 Varoitus

Älä niele paristoa, kemiallinen palovaaran vaara. Tämä tuote tai sen mukana toimitetut lisävarusteet voivat sisältää kolikko-/nappipariston. Jos kolikko-/nappiparisto nielaistaan, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja vain 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

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

Jos epäilet, että paristoja on nielty tai asetettu kehon sisään, hakeudu välittömästi lääkäriin.

Televisio voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Monet vammat, erityisesti lapsille, voidaan välttää yksinkertaisilla varotoimenpiteillä, kuten:

- Käytä AINA television valmistajan suosittelemia kaappeja, telineitä tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä AINA huonekaluja, jotka tukevat televisiota turvallisesti.
- VARMISTA AINA, että televisio ei ole ulkoneva tukihuonekalun reunan yli.
- OPETA lapsille AINA, että huonekalujen päälle kiipeäminen television tai sen ohjauslaitteiden tavoittamiseksi on vaarallista.

- JOHDA televisioon kytketyt johdot ja kaapelit AINA niin, että niihin ei voi kompastua, niitä ei voi vetää tai tarttua.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiota korkealle huonekalulle (esimerkiksi kaapille tai kirjahyllylle) kiinnittämättä sekä huonekalua että televisiota sopivaan tukeen.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiota kankaalle tai muulle materiaalille, joka voi jäädä television ja tukevan huonekalun väliin.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisioon tai sen alle esineitä, jotka voivat houkuttaa lapsia kiipeilemään, kuten leluja tai kaukosäätimiä.
- Laitteet on tarkoitettu asennettaviksi enintään 2 metrin korkeuteen.

Jos olemassa oleva televisio aiotaan säilyttää ja siirtää toiseen paikkaan, on noudatettava samoja ohjeita kuin edellä.

Laitteet, jotka on kytketty rakennuksen suojamaahan verkkovirran kautta tai muun suojamaahan kytketyn laitteen kautta – ja koaksiaalikaapelilla televisiojaketelujärjestelmään, voivat joissakin olosuhteissa aiheuttaa palovaaran. Televisiojaketelujärjestelmään on siksi kytkettävä laite, joka eristää sähkövirran tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin).

### **1.3 Seinäasennusta koskevat varoitukset**

- Lue ohjeet ennen television kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on valinnainen. Sen voi hankkia paikalliselta jälleenmyyjältä, jos se ei ole mukana television mukana.
- Älä asenna televisiota kattoon tai kaltevaan seinään. Lisätietoja seinäkiinnikkeen asennuksessa tarvittavista mitoista ja ruuveista on luvussa 14:

Kiristä seinäkiinnityspultit tiukasti, jotta televisio ei putoa. Älä kiristä pultteja liikaa.

Tämän käyttöohjeen kuvat ja piirrookset ovat vain viitteellisiä ja voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä. Tuotteen muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

### **1.4 Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus**

StreamView GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppinen tuote Smart TV on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

### **1.5 Sovellukset ja suorituskyky**

Latausnopeus riippuu Internet-yhteydestäsi. Jotkin sovellukset eivät välttämättä ole käytettävissä maassasi tai alueellasi. Netflix on käytettävissä tietyissä maissa. Tarvitaan suoratoistopalvelu. Lisätietoja osoitteessa [www.netflix.com](http://www.netflix.com). Google Assistantin kielten saatavuus riippuu Google

Voice Search -tuesta.

## 1.6 Tietosuoja

Sovellusten tarjoajat ja palvelujen tarjoajat voivat kerätä ja käyttää teknisiä tietoja ja niihin liittyviä tietoja, mukaan lukien mutta ei rajoittuen teknisiin tietoihin tästä laitteesta, järjestelmästä ja sovellusohjelmistosta sekä oheislaitteista. He voivat käyttää näitä tietoja tuotteiden parantamiseen tai palvelujen tai teknologioiden tarjoamiseen, jotka eivät tunnista sinua henkilökohtaisesti. Lisäksi jotkin kolmannen osapuolen palvelut, jotka ovat jo laitteessa tai jotka olet asentanut tuotteen ostamisen jälkeen, voivat pyytää rekisteröitymistä henkilökohtaisilla tiedoillasi. Jotkin palvelut voivat kerätä henkilötietoja ilman erillistä varoitusta. StreamView ei ole vastuussa kolmansien osapuolten palvelujen mahdollisista tietosuojarikkomuksista.

## 2 Johdanto ja jalustan asennus

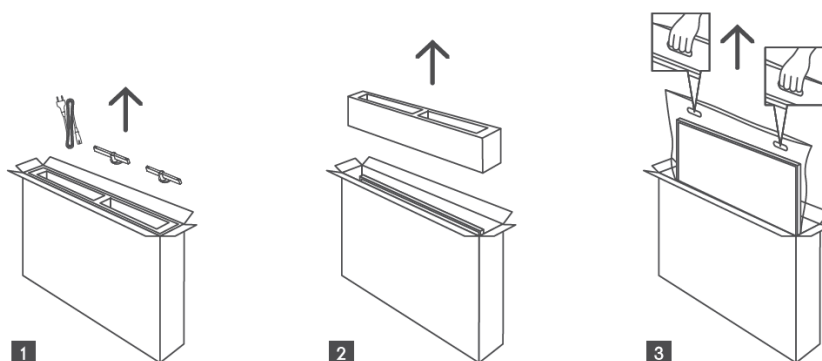
Kiitos, että valitsit tuotteemme. Pian voit nauttia uudesta televisioistasi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä tietoja, jotka auttavat sinua saamaan parhaan hyödyn televisioistasi ja varmistavat sen turvallisen ja oikean asennuksen ja käytön.

### 2.1 :n pakkauksen avaaminen

Ota jalat ja televisio pakkauksesta ja aseta jalat pöydälle tai muulle tasaiselle alustalle.

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää tai vastaavaa tasaista pintaa, joka kestää television painon.
- Älä pidä kiinni näytön paneelista.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.
- Jalat on merkitty vasemmaksi ja oikeaksi.

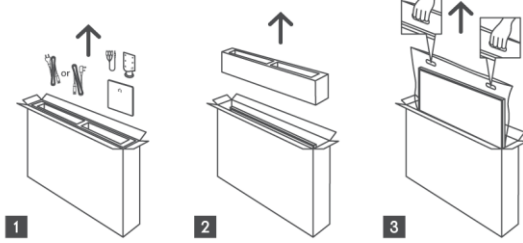
#### 24" – 43" HD/ FHD/ QLED XS



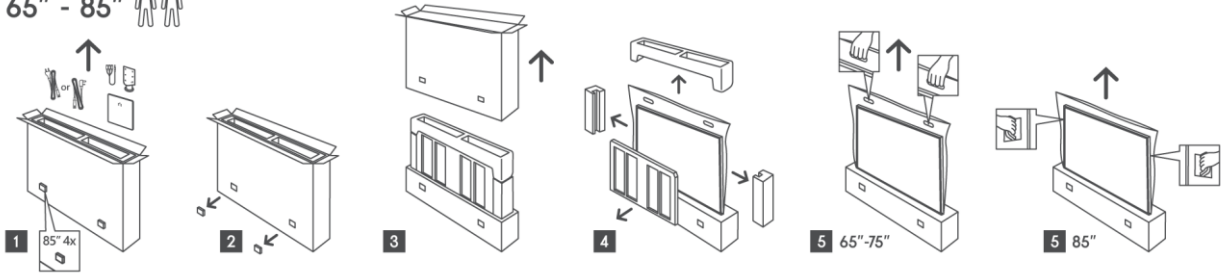
\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohdat tuotteesta.

## 43" – 85" UHD sivujalat/ QLED / QLED Plus

43" - 55"



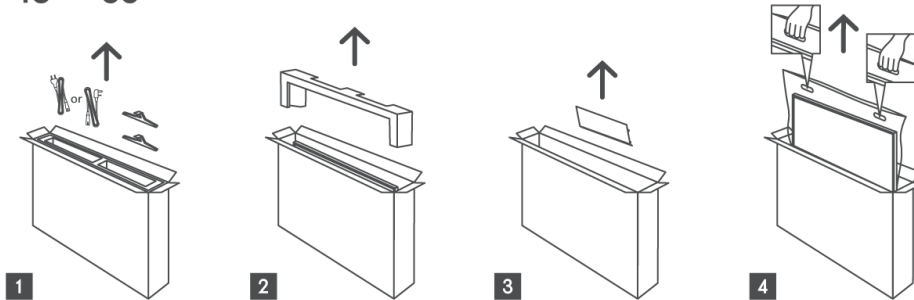
65" - 85" 



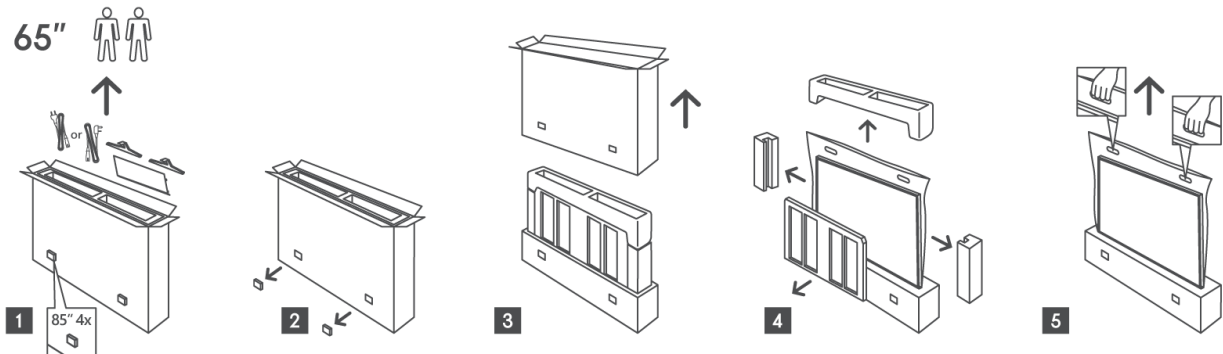
\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohtat tuotteesta.

## 43" – 65" UHD keskikiinnitteinen jalka

43" - 55"



65" 



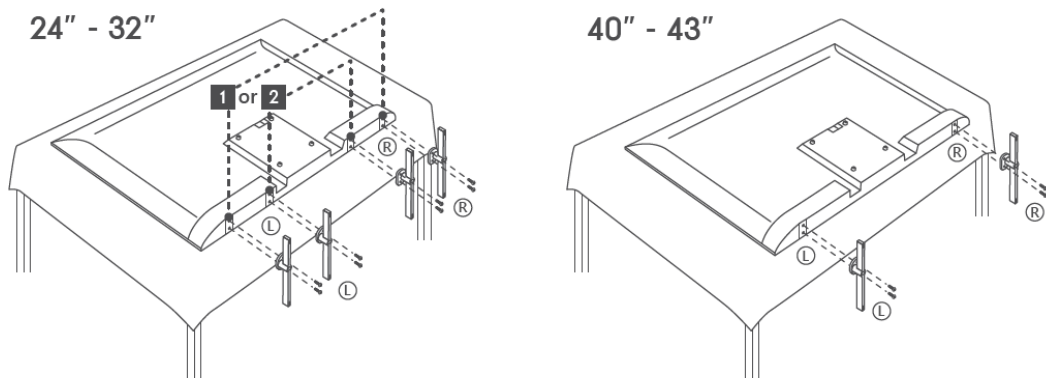
\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohtat tuotteesta.

## 2.2 Asennus

Huomaa, että kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä ja todellinen tuote voi poiketa niistä.

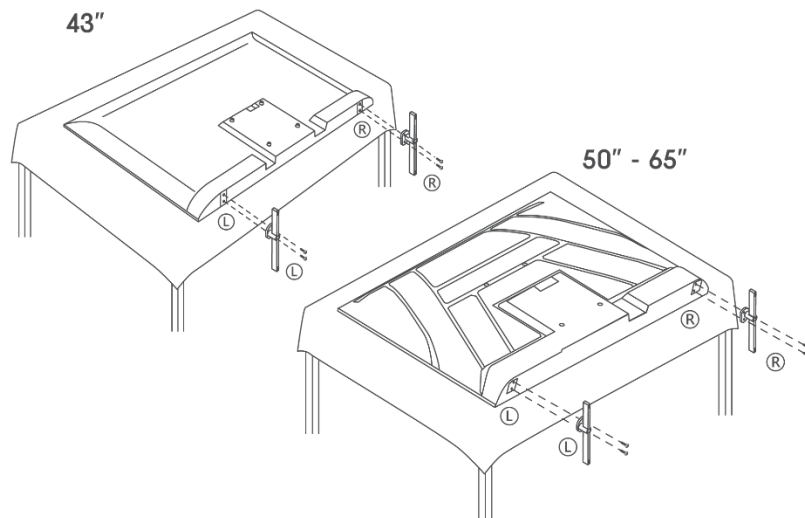
### 24" – 43" HD/ FHD/ QLED XS

24" ja 32" TV-malleille on saatavana kaksi erilaista jalustan asennusasentoa.



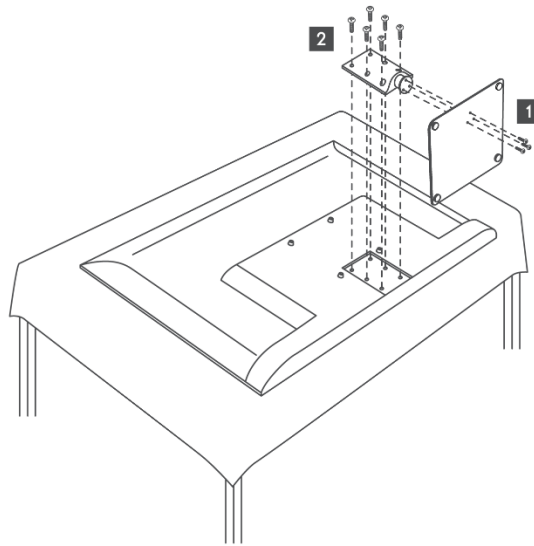
\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohdat tuotteesta.

### 43" – 65" UHD-sivujalat



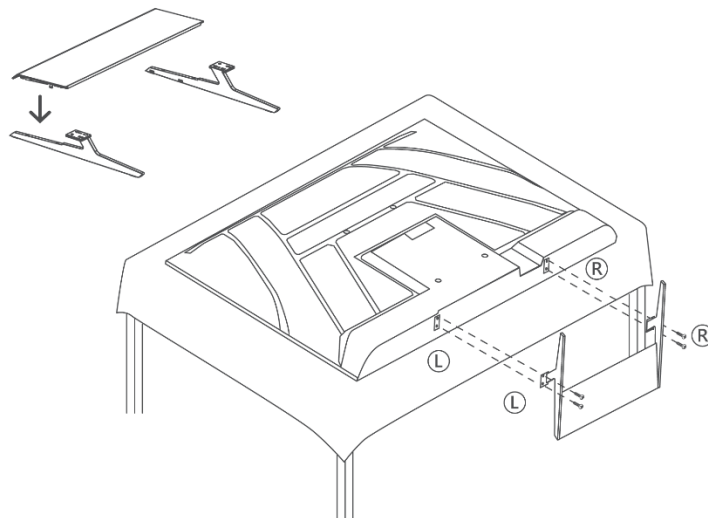
\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohdat tuotteesta.

## 43" – 65" QLED / QLED Plus keskipyörivä jalusta



\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohdat tuotteesta.

## 43" – 65" UHD keskikiinnitteinen jalusta



\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohdat tuotteesta.

## 3 TV:n painikkeet ja liitännät

### Varoitus



Jos haluat liittää laitteen televisioon, varmista, että sekä televisio että laite ovat sammutettuina ennen liittämistä. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

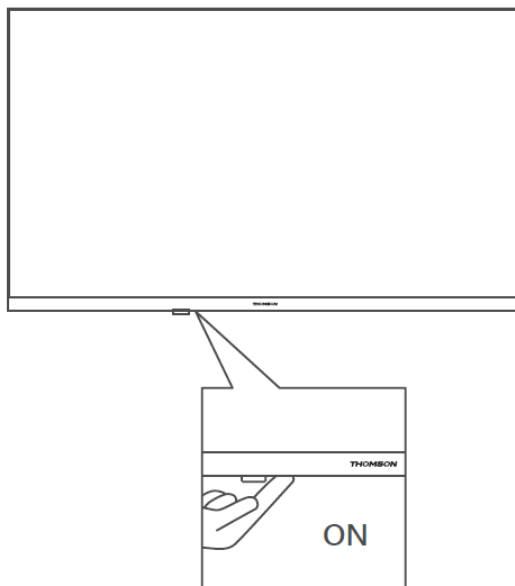


Älä kosketa HDMI- tai USB-liitäntöjä tai ole niiden lähellä, ja estä sähköstaattisen purkauksen pääsy näihin liitäntöihin USB-käyttötilassa, sillä se voi aiheuttaa television toimimattomuuden tai epänormaalin tilan.

## Huomaa

Porttien todellinen sijainti ja järjestys voivat vaihdella mallista toiseen.

### 3.1 TV-painike

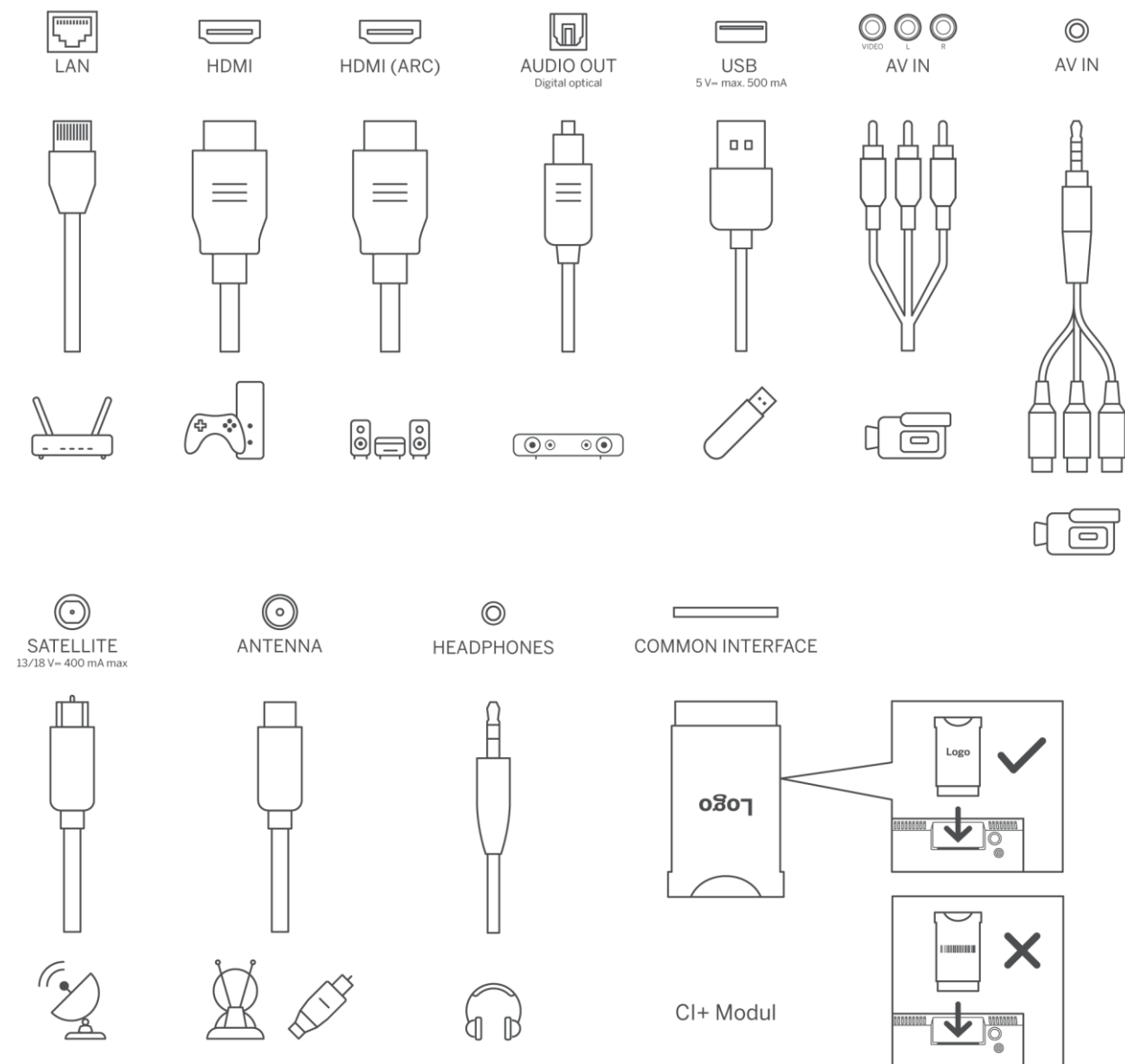


Käynnistä tai sammuta televisio painamalla tätä painiketta valmiustilassa.

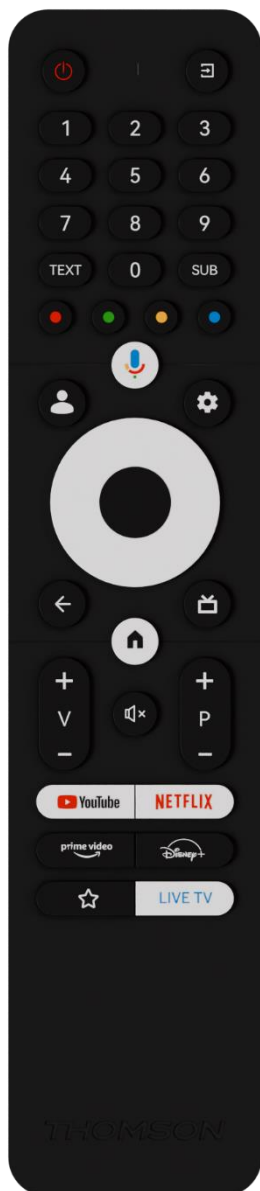
## 3.2 Liitännät


















Tämä on yleiskatsaus kaikista television mahdollisista liitännöistä. Katso tiedot itse tuotteesta.

Huomaa: Jos mallissa on CI-korttipaikka yläosassa, lisävarustepussista löytyy silikonitulppa CI-korttipaikkaa varten (malleissa, joissa ei ole CI-korttipaikkaa, tällaista silikonitulppaa ei ole). Aseta silikonitulppa korttipaikkaan, kun CI-korttia ei käytetä.



## 4 Kaukosäädin

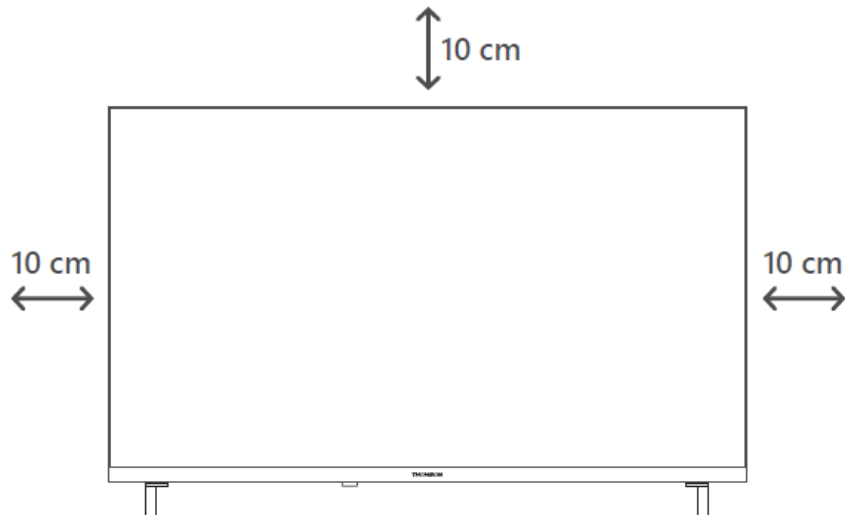


	Virtapainike/valmiustila: Pika-valmiustila / Valmiustila / Päällä
	Lähde/tulo: Valitse television tulo
0-9	Numeronäppäimet: Vaihda kanavaa Live TV -tilassa, kirjoita numero tai kirjain näytön tekstikenttään.
TEKST	Teletextin avaaminen ja sulkeminen (jos käytettävissä Live TV -tilassa)
SU	Kuvatekstit päälle ja pois päältä (jos käytettävissä)
	Värilliset painikkeet: Noudata näytön ohjeita värillisten painikkeiden toiminnoista
	Mikrofoni: Aktivoi Google Assistant
	Valitse Google-tilisi, jos televisioon on kirjautunut useita käyttäjiä omilla Google-tileillään.
	Asetukset: Näytä Live TV -asetukset-valikko (Live TV -tilassa), näytä käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva. Jos olet ostanut ohjelmiston, jossa on PVR (tallennus) -toiminto: kun painat asetuspainiketta 5 sekunnin ajan, TV Live -sovellukseen avautuu lisätoimintoja sisältävä näppäimistö.
	Suuntapainikkeet: Selaa valikoita, asetusvaihtoehtoja, siirrä kohdistinta tai kursoria jne., aseta tallennusaika ja näytä alisivut Live TV-tekstipalvelutilassa painamalla oikealle tai vasemmalle. Noudata näytön ohjeita
	OK: Vahvista valinnat, siirry alivalikkoihin, näytä kanavaluettelo (Live TV -tilassa). Paina 5 sekuntia kaukosäätimen taustavalon kytkemiseksi päälle/pois.
	Takaisin/Palaa: Palaa edelliseen valikkoon, palaa yksi askel taaksepäin, sulje ikkunat, sulje teksti-tv (Live TV-Teletext-tilassa). Lopeta multimediatiedostojen toisto ja palaa MMP (Multi Medi Player) -yleisvalikkoon
	Elektroninen ohjelmaopas
	Koti: Avaa aloitusnäyttö
+ v -	Äänenvoimakkuus +/-: Säädä television äänenvoimakkuutta.
	Mute: Sammuta television ääni kokonaan
+ P -	Ohjelmat +/-: Vaihda TV-/radiokanavaa. Selaa kanavaluettelo sivu sivulta, kun kanavaluettelo on näkyvässä TV-ruudulla.
	Käynnistä YouTube-sovellus
	Käynnistä Netflix-sovellus
	Käynnistä Prime Video -sovellus
	Käynnistä Disney + -sovellus
	Valitse ja aseta suosikkisovelluksesi helpompaa käyttöä varten.
LIVE-TV	Käynnistä Live TV -sovellus

## 5 TV:n asennus

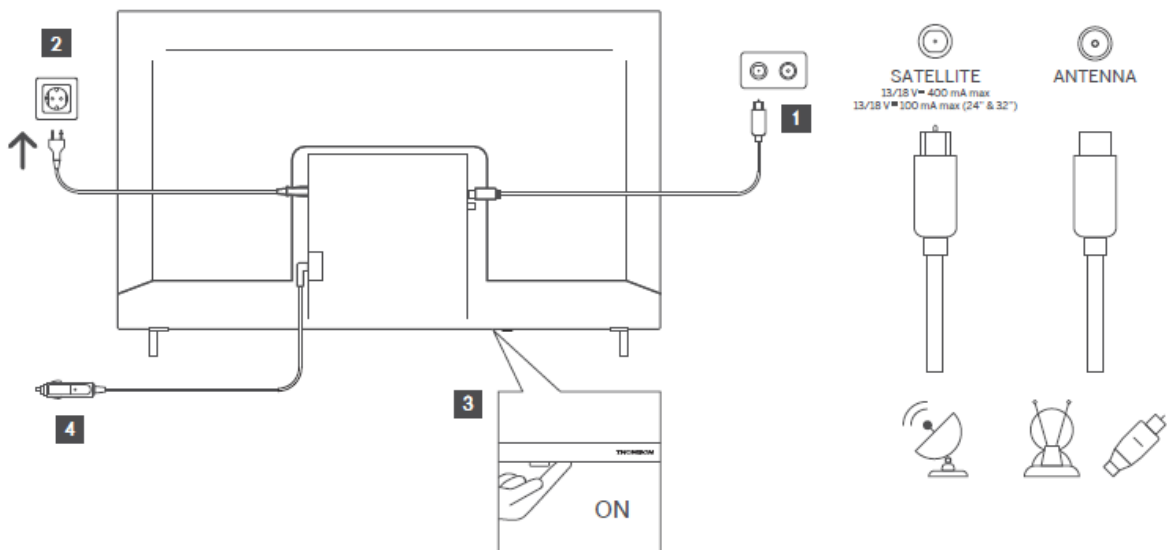
### 5.1 Aseta televisio

Aseta televisio tukevalle alustalle, joka kestää television painon. Vaaran välttämiseksi älä sijoita televisiota veden tai lämmönlähteiden (kuten valon, kynttilän tai lämmittimen) lähelle äläkä peitä television takana olevaa tuuletusaukkoa.



### 5.2 Liitä antenni ja virta

1. Liitä antennikaapeli television takana olevaan antenniliitäntään.
2. Kytke television virtajohto (AC 100–240 V~ 50/60 Hz). Televisio siirtyy valmiustilaan (punainen valo).
3. Käynnistä televisio painamalla television virtapainiketta tai kaukosäätimen virtapainiketta.
4. Jos olet ostanut TV-mallin, jossa on mukana 12 voltin adapteri, käytä oikeaa porttia adapterin liittämiseen televisioon.

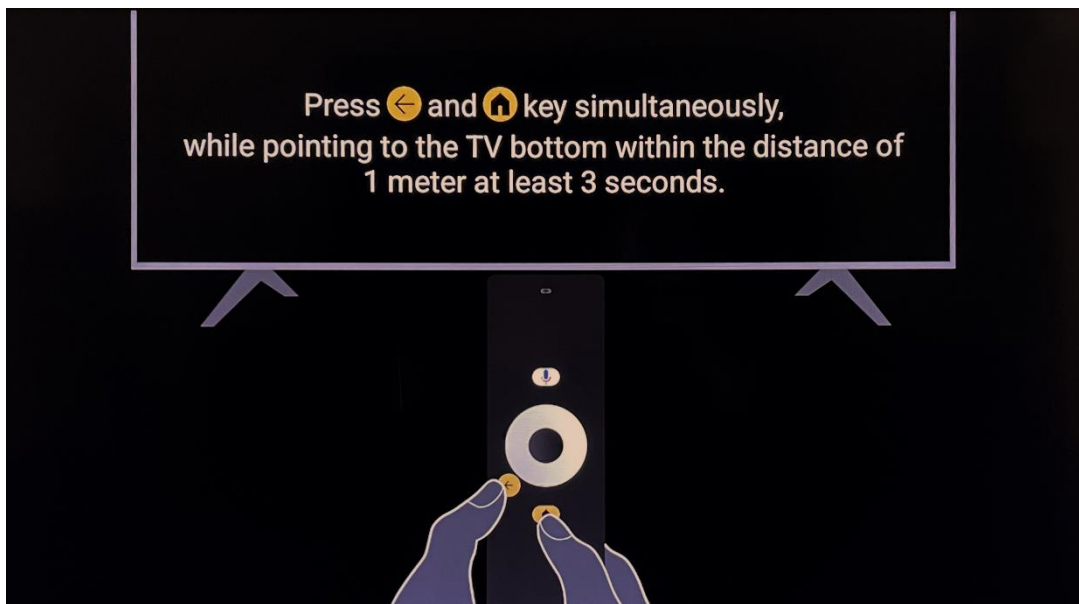


## 6 Alustava asennus

Ensimmäisessä asennuksessa näytön asennusohjeet opastavat sinua television asennuksessa. Noudata ohjeita huolellisesti, jotta televisio asennetaan oikein.

### 6.1 Bluetooth-kaukosäätimen pariliitos

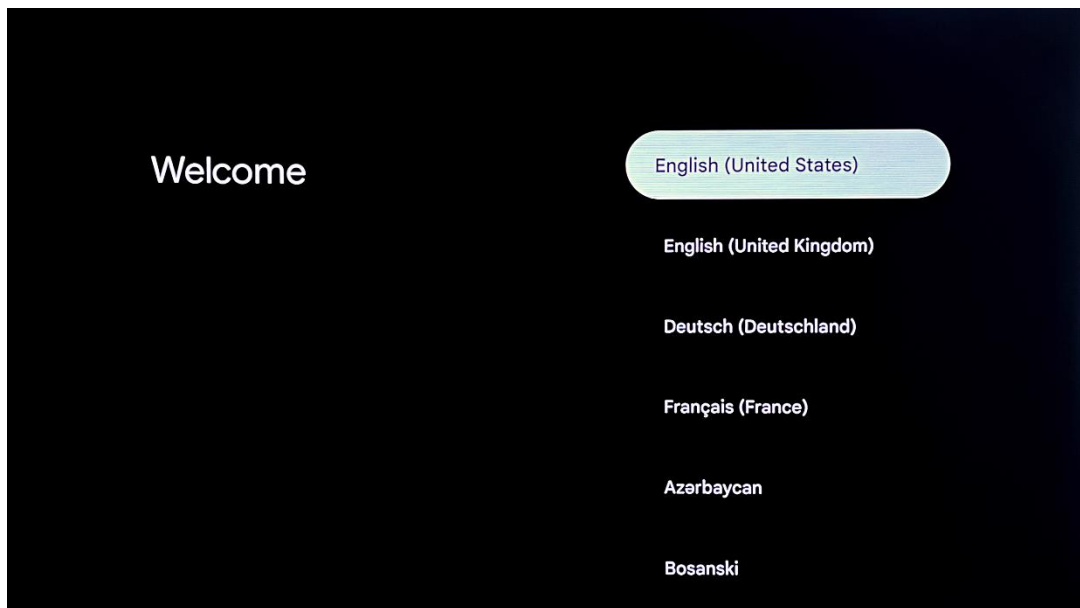
Paina kaukosäätimen BACK- ja Home-painikkeita samanaikaisesti siirtyäksesi Bluetooth-pariliitostilaan. Kaukosäätimen merkkivalo vilkkuu, kun pariliitoksen muodostaminen alkaa.



Huomaa: Suosittelemme käyttämään Thomson/Nokia-televisioita, joissa on merkkituote-kaukosäädin ja Bluetooth-tila, jotta saat parhaan käyttökokemuksen.

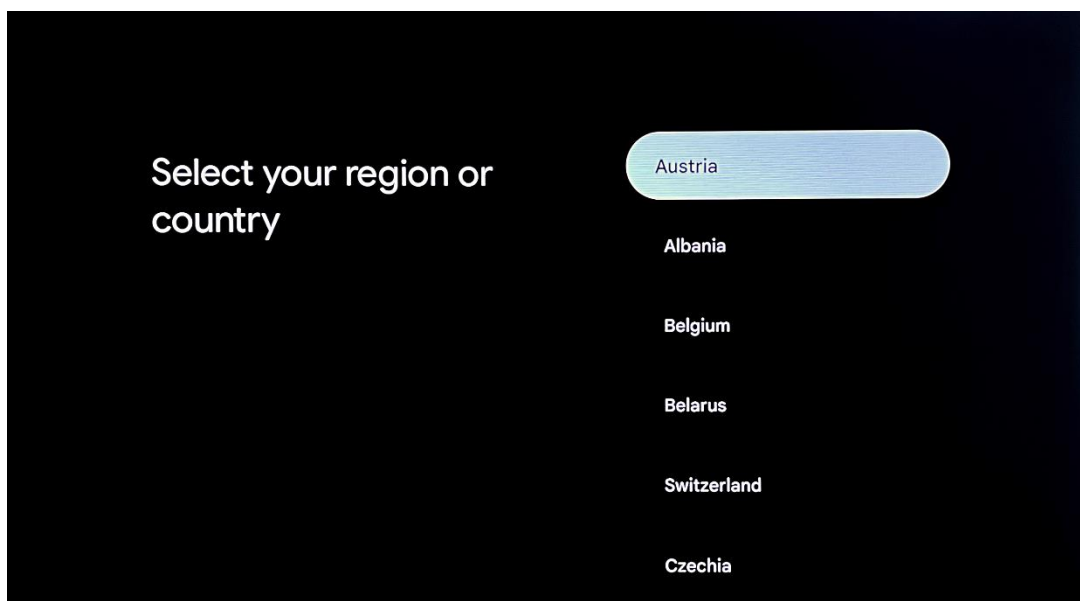
## 6.2 Kielen valinta

Valitse järjestelmän kieli ylös-/alas-nuolinäppäimillä ja vahvista valinta painamalla OK.



## 6.3 Alueen tai maan valinta

Valitse asennuksen suorittamista varten maa, jossa olet. Tämä on tärkeää, koska monien sovellusten saatavuus Google Play -kaupassa ja asennusmenettely riippuvat maantieteellisestä sijainnista (geopaikannuksesta). Siksi tietyt sovellukset ovat saatavilla vain tietyissä maissa.

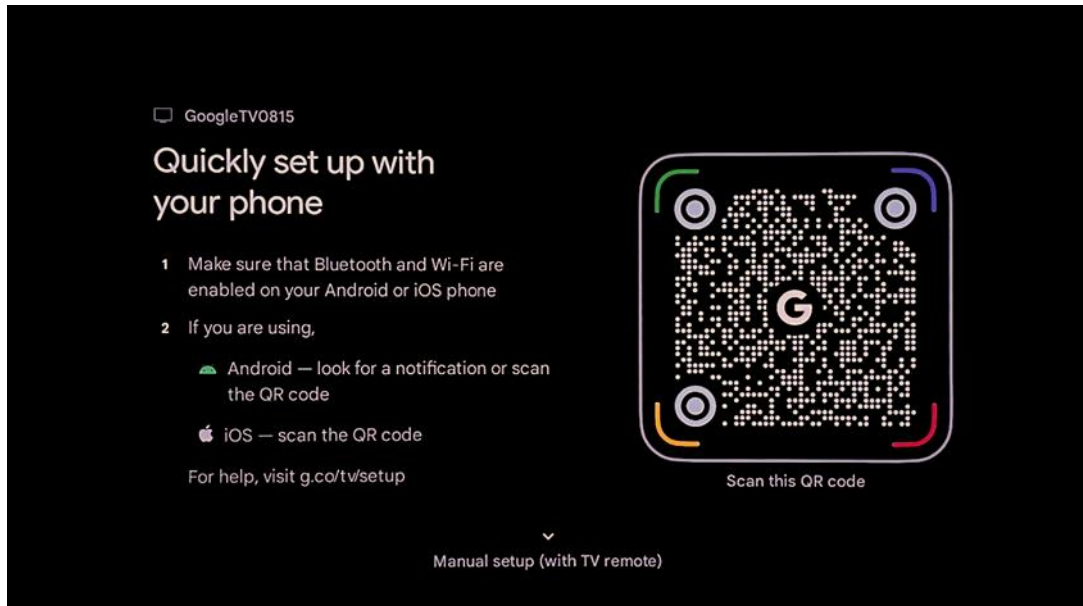


## 6.4 TV-asetukset

Valitse TV-asetusvaihtoehto ylös/alas-nuolinäppäimillä ja vahvista valinta painamalla OK.

Huomaa: Asennuksen jatkaminen edellyttää Google-tiliä. Voit käyttää olemassa olevaa Google-tiliä tai luoda uuden.

### 6.4.1 Google TV:n asetukset



Google Home -sovelluksen käyttöönotto edellyttää mobiililaitetta (älypuhelinta tai tablettia), johon Google Home -sovellus on asennettu. Asenna Google Home -sovellus skannaamalla televisioon näkyvä QR-koodi tai etsimällä "Google Home" mobiililaitteesi sovelluskaupasta. Jos Google Home -sovellus on jo asennettu mobiililaitteeseesi, avaa se ja noudata television ja mobiililaitteen ohjeita. Television asennusta mobiililaitteesi Google Home -sovelluksen kautta ei saa keskeyttää.

**Huomaa:** Jotkin mobiililaitteet, joissa on uudempi Android-käyttöjärjestelmäversio, eivät ole täysin yhteensopivia Google TV:n asennuksen kanssa Google Home -sovelluksen kautta. Siksi suosittelemme asennusvaihtoehtoa "Asenna televisioon".

### 6.4.2 Manuaalinen asennus (television kaukosäätimellä)

Voit asentaa Google TV -laitteen manuaalisesti television kaukosäätimellä siirtymällä näytön alareunaan ja valitsemalla Manuaalinen asennus (television kaukosäätimellä). Vahvista valinta painamalla OK.

### 6.4.2.1 Valitse TV-tila (Koti/Vähittäismyynti)

Asennuksen aikana voit mukauttaa katselukokemuksen mieltymystesi mukaan. Jos valitset "Koti"-tilan, televisio toimii normaalisti ja tarjoaa viihdettä kotona.

Vaihtoehtoisesti voit valita "Vähittäismyynti"-tilan, jolloin televisio näyttää olennaiset tiedot suoraan näytöllä. Tätä ominaisuutta käytetään yleisesti vähittäismyynnissä, jotta potentiaalisille asiakkaille voidaan esitellä television tärkeimmät tiedot.

Huomaa: Vähittäismyynti-tila voidaan aktivoida nimenomaisesti vain tämän asennuksen aikana. Sitä ei voi ottaa käyttöön myöhemmin TV-asetusvalikosta.

**Select TV mode**

'Home' mode is optimised for efficient energy usage for home use.  
'Retail' mode is optimised to shop demo with fixed settings.

Home

Retail

---

**Select home mode?**

If you plan to use this TV at home, please select 'Yes' to proceed.

Yes

No

## 6.4.3 Google TV:n asennus

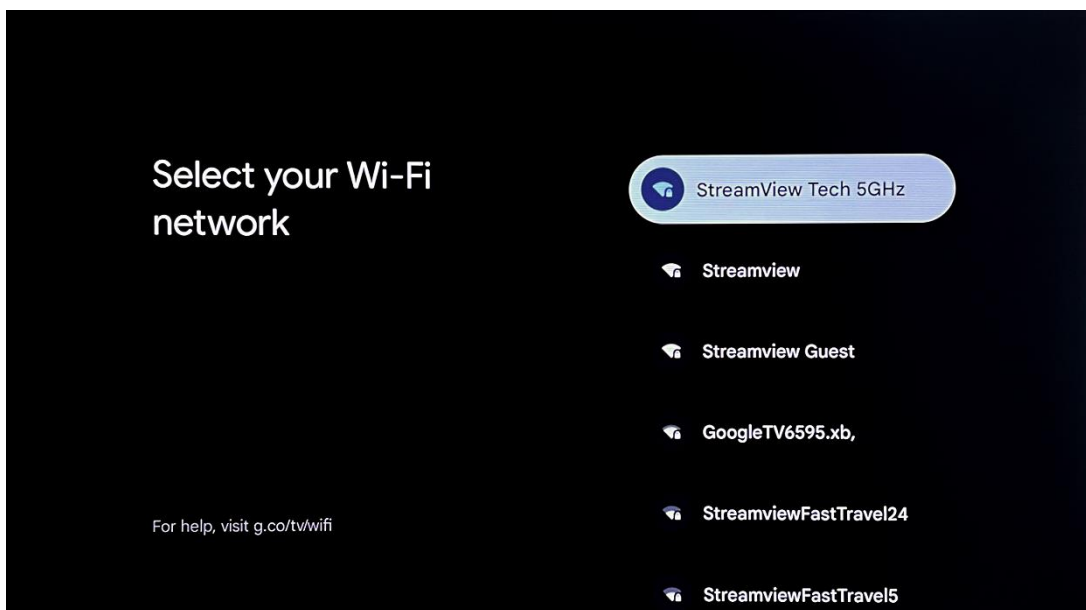
### 6.4.3.1 Internet-yhteys

Jotta voit hyödyntää Google TV:n ominaisuuksia täysimääräisesti, television on oltava yhteydessä internetiin.

Voit liittää television modeemiin tai reitittimeen langattomasti Wi-Fi-yhteyden kautta tai verkkokaapelilla.

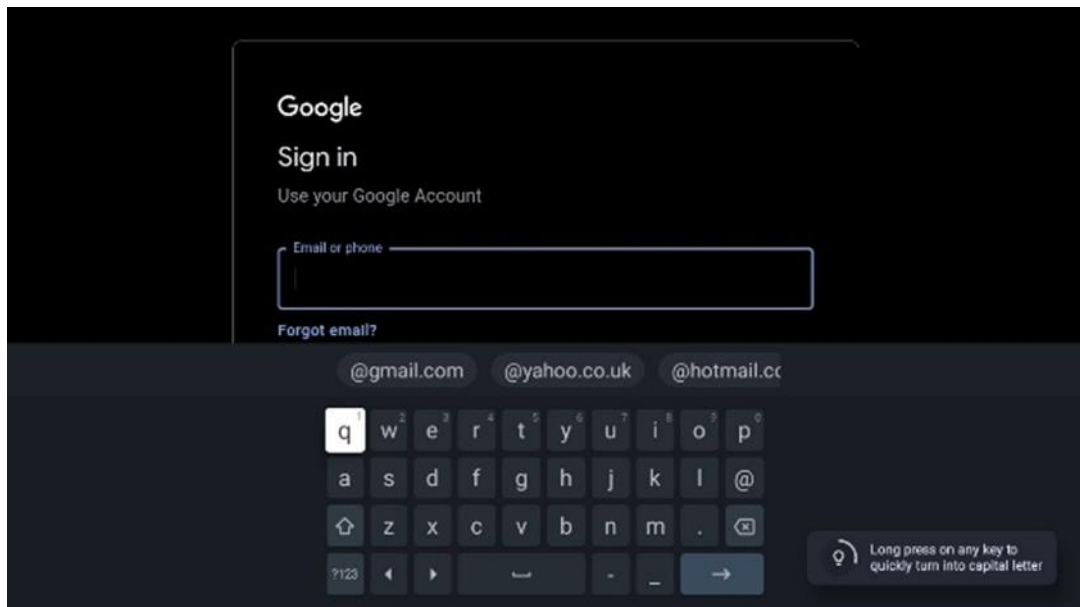
Jos olet liittänyt television suoraan modeemiin/reitittimeen kaapelilla, Internet-yhteys tunnistetaan ja näkyy automaattisesti.

Voit muodostaa langattoman verkon Wi-Fi-yhteyden käyttämällä ylös/alas-suuntapainikkeita valitaksesi haluamasi WLAN-verkon. Kirjoita verkon salasana kaukosäätimen virtuaalisen näppäimistön tai aakkosnumeeristen painikkeiden avulla, valitse vahvistusmerkki ja paina OK muodostaaksesi yhteyden.



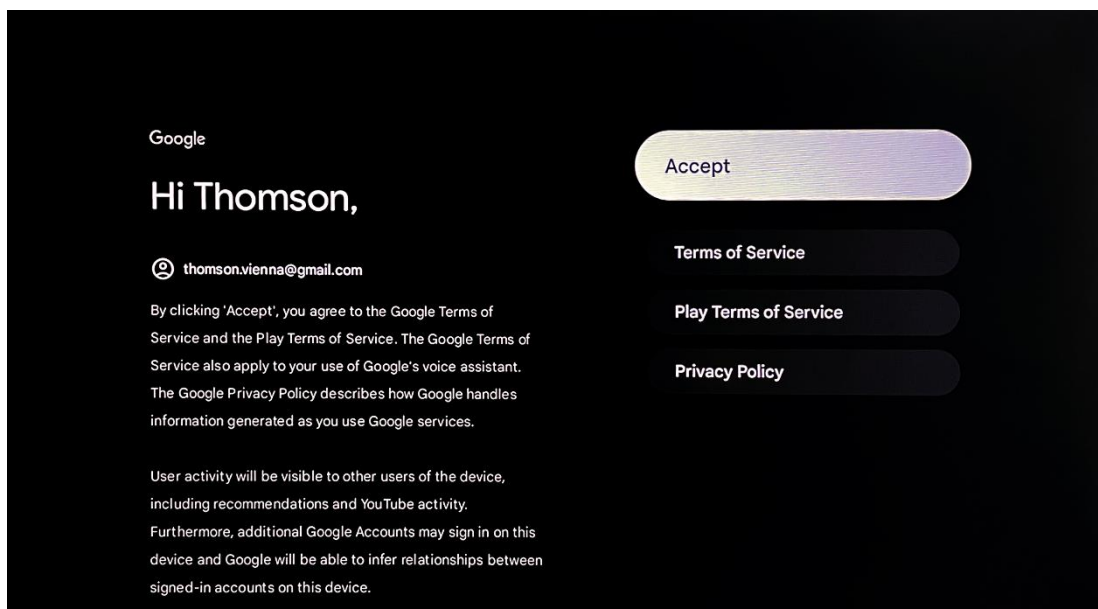
### 6.4.3.2 Kirjautu Google-tiliin

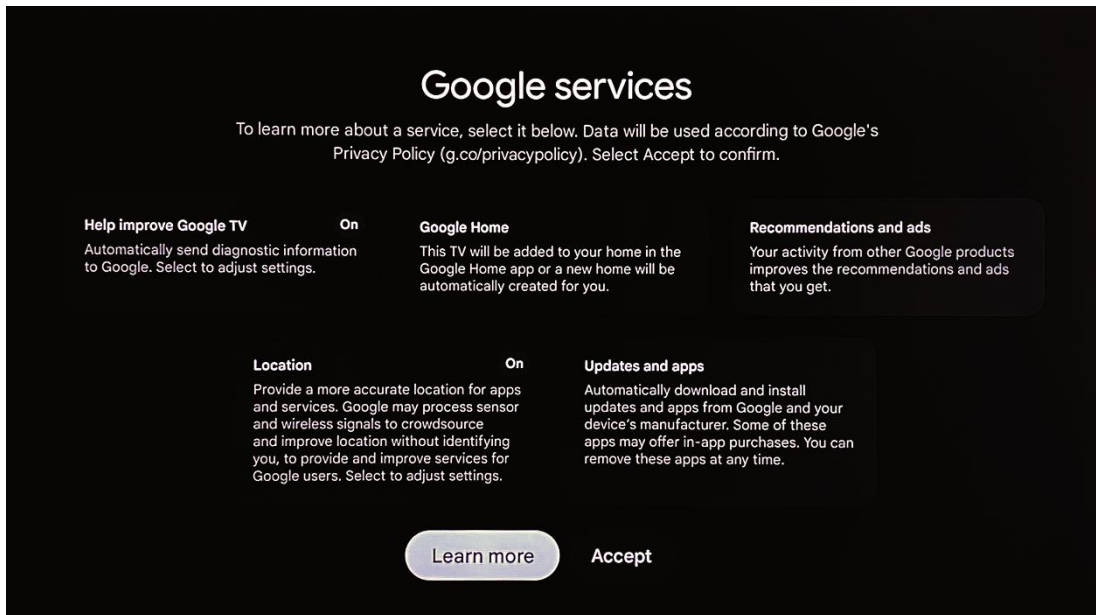
Kirjautu Google-tiliisi syöttämällä sähköpostiosoitteesi ja salasana seuraavassa valintaikkunassa.



### 6.4.3.3 Google-palvelut

Asennuksen aikana sinua pyydetään tarkistamaan ja hyväksymään Google-palvelut. Suosittelemme hyväksymään nämä palvelut, jotta voit hyödyntää täysimääräisesti Googlen tarjoamat laajat ominaisuudet ja toiminnot.

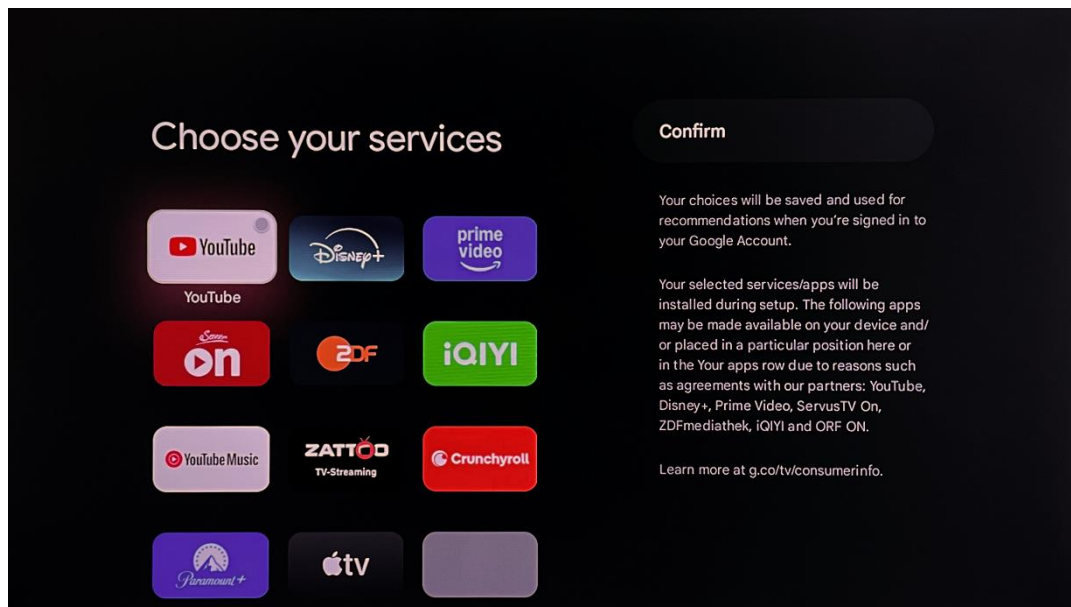




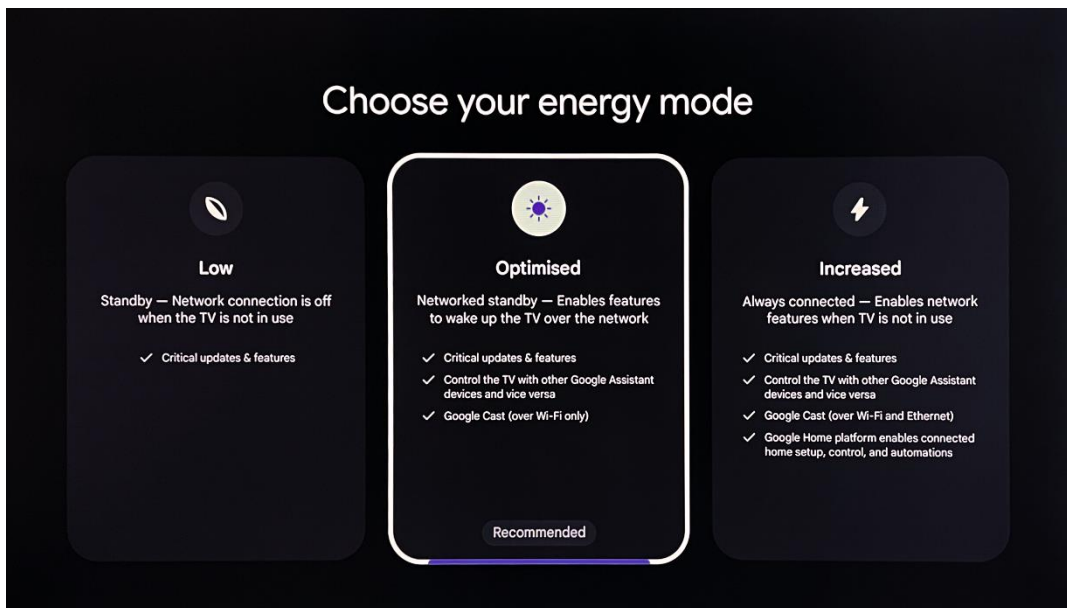
#### 6.4.3.4 Valitse palvelut

Tässä asennuksen vaiheessa voit valita sovellukset, jotka olet jo tilannut.

Valitut sovellukset asennetaan automaattisesti asennuksen viimeisessä vaiheessa ja sijoitetaan televisioasi kotinäytön sovellusriville, josta ne ovat nopeasti ja helposti käytettävissä.



### 6.4.3.5 Valitse energiatila



### Verkon tietosuojakäytäntö

Tässä vaiheessa voit tarkistaa ja vahvistaa verkon tietosuojakäytännön.

### Huoma

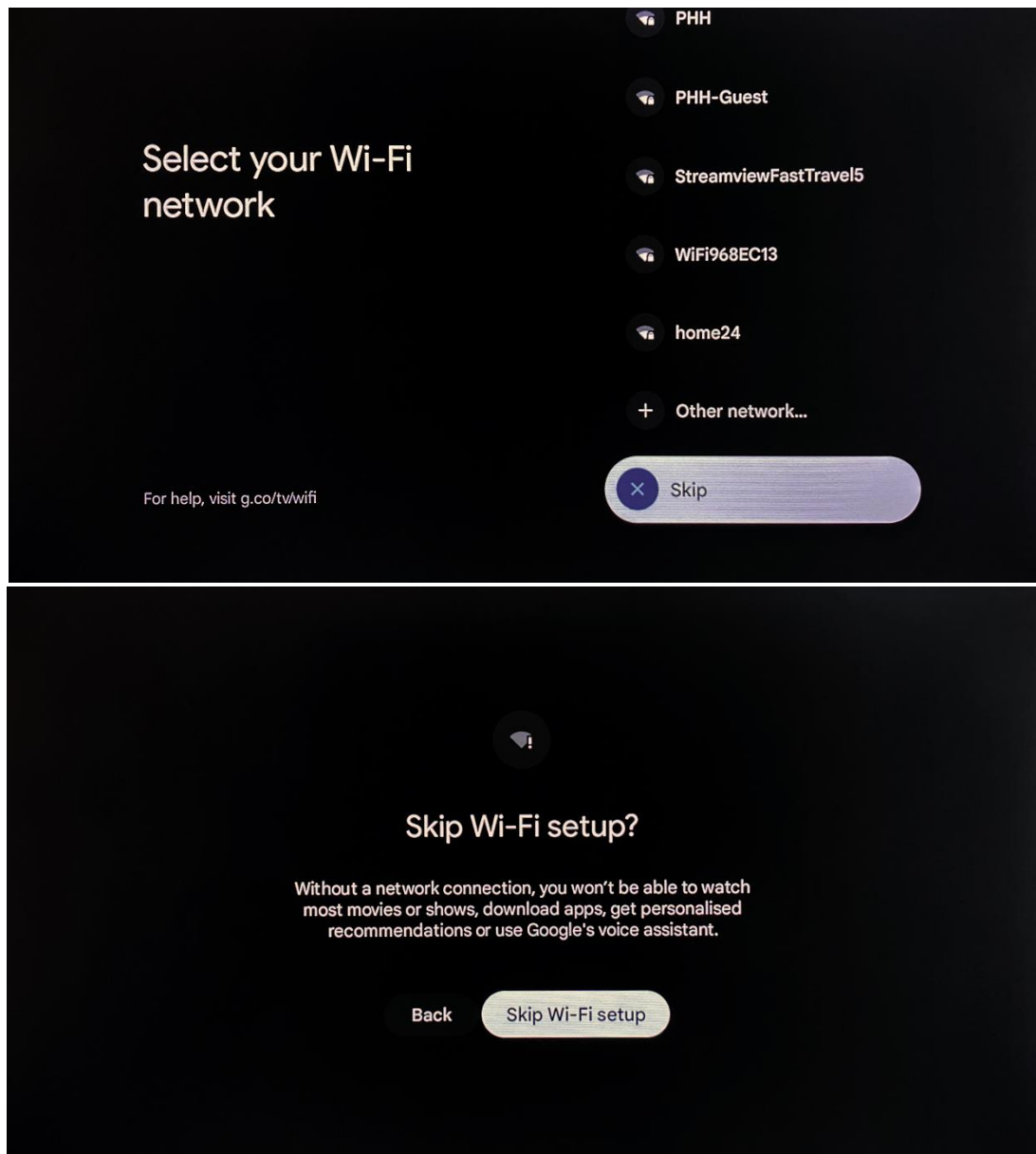
Television asennusprosessi jatkuu TV-virittimen tilan asennuksella. Yksityiskohtainen selitys löytyy valikosta 7.

Jos et halua asentaa live-TV-kanavia lähetystä kautta tai jos televisio ei ole kytketty live-TV-lähetyssignaaliin (DVB-T/C/S-S2), ohita tämä vaihe valitsemalla *Ohita*-vaihtoehto.

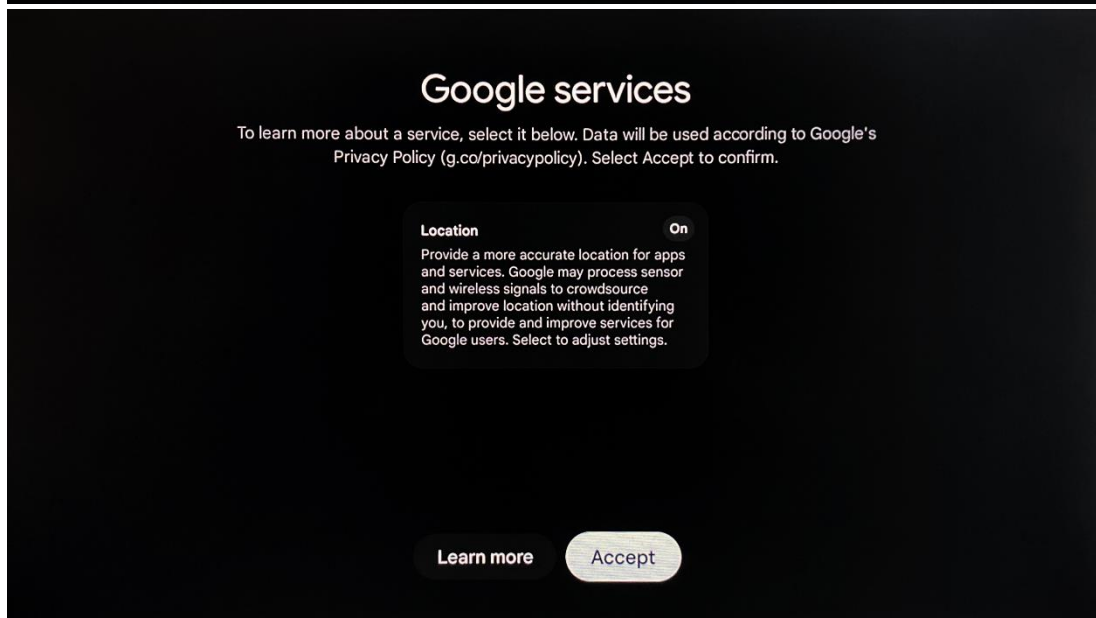
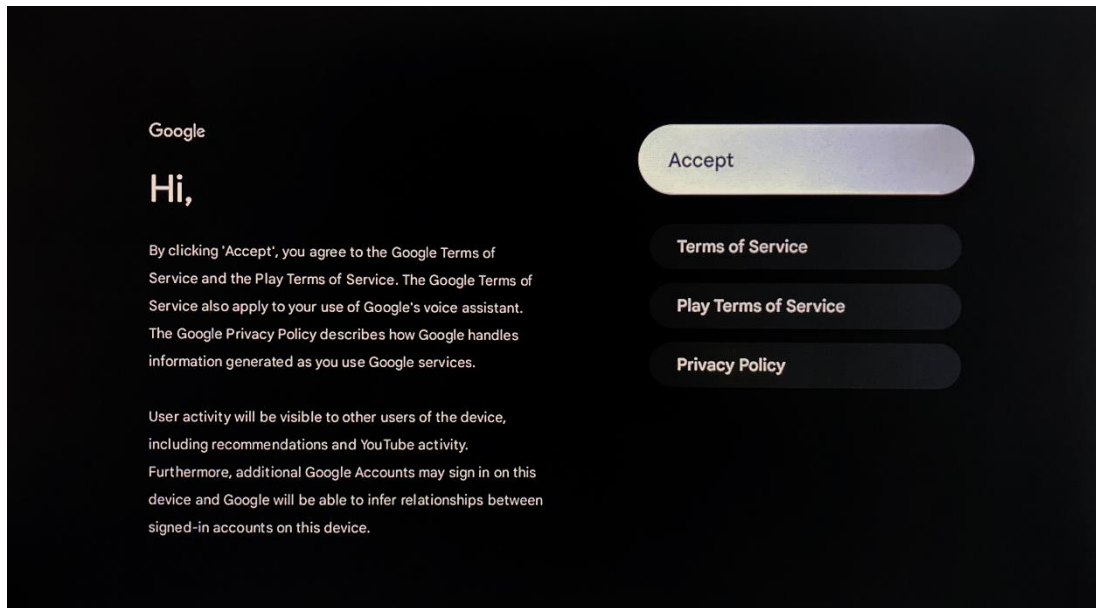
## 6.4.4 Perus-TV-tilan asennus

Jos et halua liittää televisiota Internetiin, valitse Ohita Wi-Fi-verkon valintanäytössä.

Näin voit jatkaa television asennusta ilman Internet-yhteyttä. Voit aina muodostaa Internet-yhteyden myöhemmin television Asetukset-valikosta.



Asennuksen aikana sinua pyydetään tarkistamaan ja hyväksymään Google-palvelut. Suosittelemme hyväksymään nämä palvelut, jotta voit hyödyntää Google-palvelujen laajoja ominaisuuksia ja toimintoja täysimääräisesti.

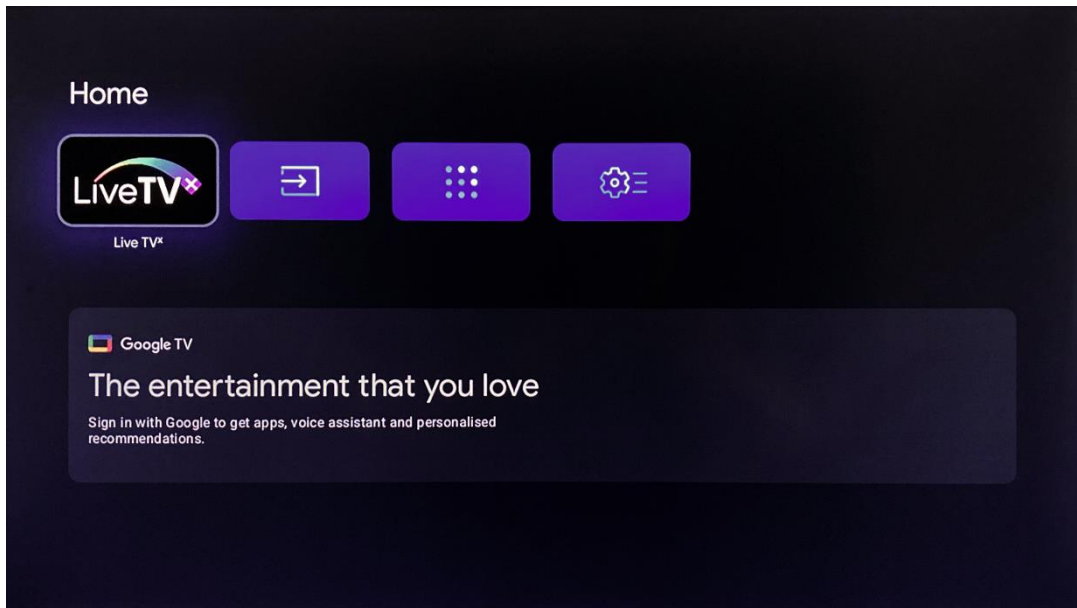


## Huomaa

Television asennusprosessi jatkuu TV-virittimen tilan asennuksella. Yksityiskohtainen selitys löytyy valikosta 8.

Jos et halua asentaa live-TV-kanavia lähetysten kautta tai jos televisio ei ole kytketty live-TV-lähetyslähteeseen (DVB-T/C/S-S2), ohita tämä vaihe valitsemalla Ohita-vaihtoehto.

Kun asennus on valmis, Google TV:n aloitusnäyttö tulee näkyviin ja laite toimii perus-TV-tilassa.



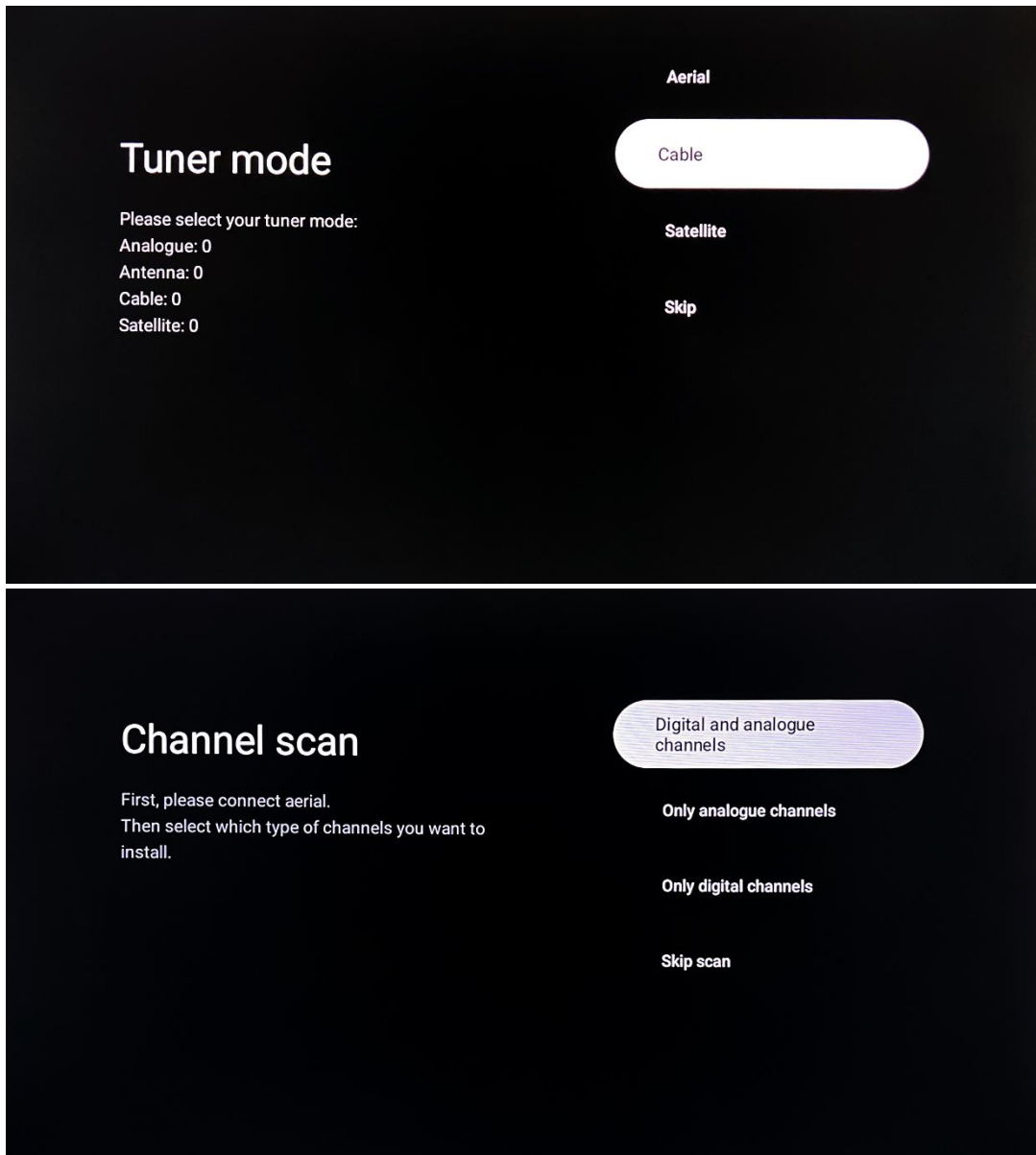
## 7 Viritintila

Asenna suorat TV- ja radiokanavat valitsemalla sopiva suorien TV-lähetysten vastaanottotyyppi (Tuner). Käytettävissä olevat vastaanottovaihtoehdot ovat Terrestrial (Aerial), Cable ja Satellite. Korosta haluamasi vastaanottotyyppi suuntanäppäimillä ja paina sitten OK tai oikeaa suuntanäppäintä jatkaaksesi.

Jos valitset "Ohita", television alkuasetukset suoritetaan ilman TV-kanavien asennusta. Voit asentaa kanavat myöhemmin milloin tahansa TV-asetukset-valikosta.

### 7.1 Antenni

Jos valitset Antenna-vaihtoehdon, televisio etsii digitaalisia ja analogisia maanpäällisiä (DVB-T/T2) lähetyksiä. Korosta seuraavassa näytössä Scan ja paina OK aloittaaksesi kanavien haun. Voit myös valita Ohita jatkaaksesi ilman kanavien hakua.



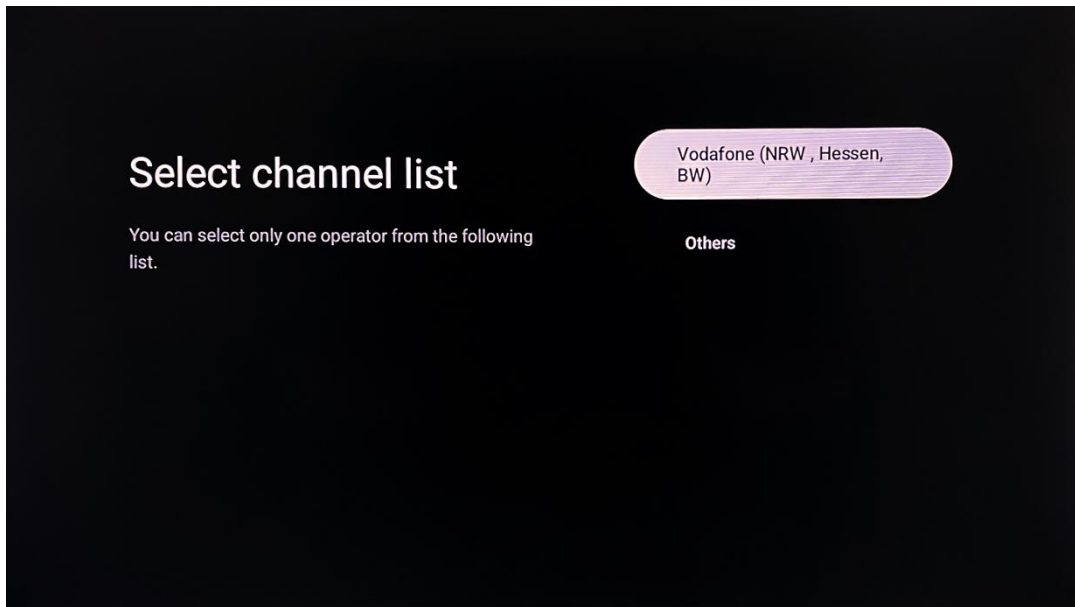
## 7.2 Kaapeli

Jos Kaapeli-vaihtoehto on valittuna, televisio etsii digitaalisia ja analogisia kaapelilähetyksiä (DVB-C). Jos niitä on, käytettävissä olevat operaattorivaihtoehdot näkyvät Valitse operaattori -näytössä. Voit valita vain yhden operaattorin luettelosta. Korosta haluamasi operaattori ja paina OK tai oikeaa suuntapainiketta jatkaaksesi.

Jos haluat suorittaa tavallisen DVB-C-kanavien haun, joita ei voi kohdistaa mihinkään luettelossa olevaan operaattoriin, valitse Muut-vaihtoehto.

**Kaapelitunnistuksen asetukset:** Valitse vaihtoehto Lisäasetukset tai Pikahaku, jos tiedät paikallisen kaapelioperaattorin tai kaapelijärjestelmän keskitaajuuden ja verkko-ID-tiedot, jotta kanavat lajitellaan LCN-tunnuksen mukaan. Valitse Täysi, jos haluat suorittaa täydellisen haun. Tällä hakuvaihtoehdolla kanavissa lajitellaan vastaanottotaajuuden mukaan. Kun olet valinnut

käytettävissä olevat hakuvaihtoehdot, paina oikeaa suuntapainiketta jatkaaksesi. Televisio alkaa etsiä käytettävissä olevia lähetyksiä.



Valitse Ohita haku, jos haluat jatkaa ilman hakua.

## 7.3 Satelliitti

### **Huomautus satelliittikanavien asennuksesta Itävallassa tai Saksassa asennettuihin Thomson-televisioihin:**

Thomson-televisioissamme on "Lataa esiasetettu luettelo" -toiminto, joka voidaan valita ja suorittaa vain television ensimmäisen asennuksen yhteydessä. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos television ensimmäisen asennuksen yhteydessä asennusmaaksi on valittu Itävalta tai Saksa.

Tämä toiminto suoritetaan vain television ensimmäisen asennuksen yhteydessä, kun asennat satelliittikanavat.

Voit aktivoida sen seuraavasti:

1. Viritinvalikko – valitse asennusvaihtoehdoksi "Satellite" (Satelliitti).
2. Antenna Type Menu (Antennityyppi) -valikossa valitse "Next" (Seuraava), jos voit vastaanottaa vain Astra 19,2° East -satelliitin kanavia, tai valitse More (Lisää) -alivalikko, jos televisio on kytketty satelliittivastaanottimeen useiden satelliittien vastaanottoa varten. Tässä valikossa voit valita satelliittijärjestelmällesi sopivan ohjausmuodon.
3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
4. Valitse asennusvaihtoehto "Täydellinen kanavahaku" ja vahvista valinta OK-painikkeella.
5. "Lataa esiasetukset" -valikko - Valitse valikkovaihtoehto "Lataa esiasetukset" ladataksesi kanavat tai valitse vaihtoehto "Ohita" jatkaaksesi ilman TV- ja radiokanavien asennusta.

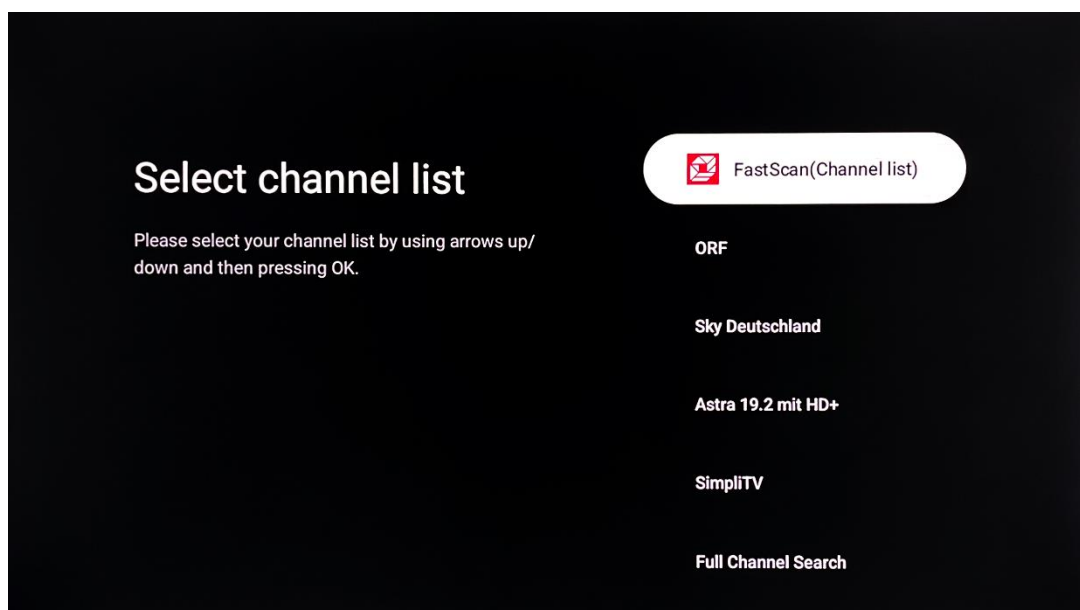
Kuten edellä mainittiin, asennusvaihtoehto "Lataa kanavaluettelo" on käytettävissä vain television ensimmäisen asennuksen yhteydessä. Jos haluat sitten suorittaa "Täydellinen kanavahaku" - hakuvaihtoehdon television ollessa käynnissä, televisio suorittaa transponderihakua, skannaa käytettävissä olevat satelliittitransponderit taajuuksien varalta ja tallentaa satelliitti-tv- ja radiokanavat yksi kerrallaan.

## 7.3.1 Antennityyppi

### 7.3.1.1 Seuraava

Valitse "Seuraava", jos televisio on kytketty satelliittijärjestelmään, joka vastaanottaa vain yhtä satelliittia.

Jos valitset satelliittivaihtoehdon "Seuraava", operaattorin haku ja kanavien täysi haku - vaihtoehdot ovat käytettävissä. Valitse asennusvaihtoehto ja paina OK tai oikeaa nuolipainiketta jatkaaksesi.



**Huomaa:** Operaattorin haku ja Kanavien täysi haku eivät välttämättä ole käytettävissä valitun maan mukaan.

#### **Operaattorin haku:**

Korosta haluamasi operaattori ja paina OK vahvistaaksesi valintasi. Jatka sitten operaattorin hakua painamalla oikeanpuoleista nuolipainiketta.

Voit valita vain yhden operaattorin luettelosta. Löydetyt TV-/radiokanavat lajitellaan valitun operaattorin LCN-järjestyksen mukaan.

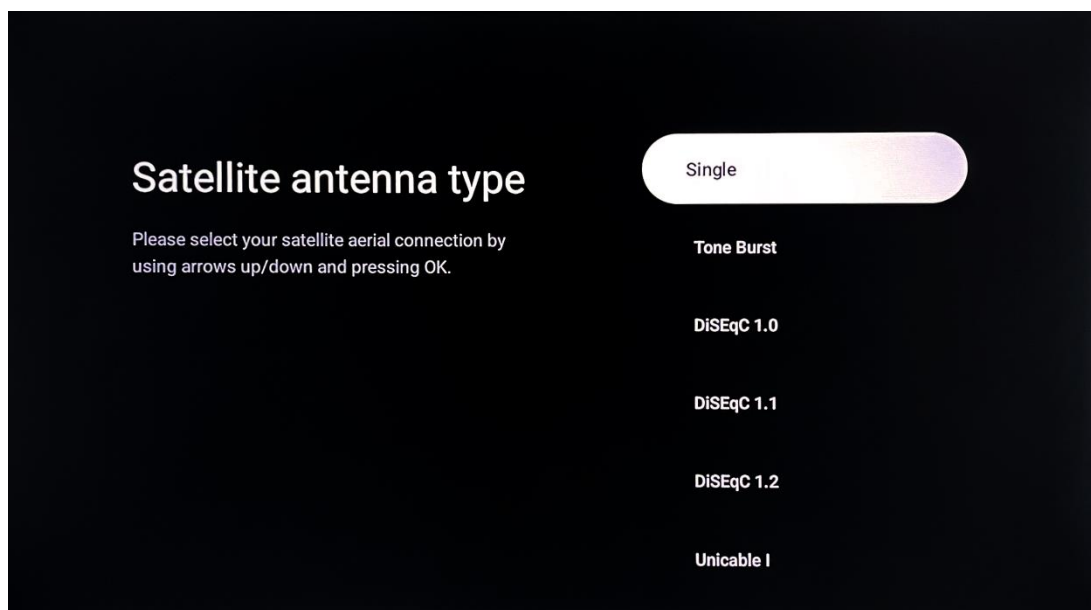
#### **Täydellinen kanavahaku:**

Täydellinen kanavahaku -hakuvaihtoehdolla valitut satelliitit haetaan alimmasta korkeimpaan satelliittitransponderitaajuuteen ja tallennetut TV-/radiokanavat luetellaan hakuprosessin edetessä peräkkäin ilman erityistä järjestystä.

### 7.3.1.2 Lisää

Valitse Lisää-vaihtoehto, jos televisio on kytketty useiden satelliittien vastaanottoon tarkoitettuun satelliittijärjestelmään tai Unicable-satelliittijärjestelmään.

Näet seuraavan näytön, jossa on joitakin käytettävissä olevia liitännävaihtoehtoja. Valitse yksi näistä vaihtoehdoista, joka sopii kotisi satelliitti-asennuksen verkkoon. Voit ehkä määrittää eri satelliitteja valitun antennityypin mukaan.



### Satelliittiantennin tyyppi

Seuraavat satelliittiantennin liitännät ovat käytettävissä.

- **Yksi:** Satelliittijärjestelmä, joka vastaanottaa vain yhtä satelliittia.
- **Tone Burst:** Satelliittijärjestelmä, joka vastaanottaa kahta satelliittia
- **DiSEqC 1.0:** Satelliittijärjestelmä, joka vastaanottaa 1–4 satelliittia.
- **DiSEqC 1.1:** DiSEqC 1.0 -protokollan laajennus, joka mahdollistaa jopa 64 LNB:n (satelliitin) monisyöttöjärjestelmien ohjauksen antennikaapelin kautta.
- **DiSEqC 1.2:** käytetään pyörivien järjestelmien moottorin ohjaamiseen. Moottori voi tallentaa useita asentoja, jotka sitten valitaan automaattisesti DiSEqC 1.2:n kautta.
- **Unicable I:** Unicable I on menetelmä satelliittitelevisiosignaalien jakamiseksi satelliittijärjestelmässä. Yhden linjan voi liittää useita vastaanottimia. Unicable I:n avulla yhteen antennikaapeliin voi liittää jopa 8 käyttäjää. Lisätietoja Unicable-jakelujärjestelmästä on kanavavalikossa.

- **Unicable II:** Tämä Unicable II -satelliittisignaalien jakelujärjestelmä, jota kutsutaan myös Jess Unicableksi, perustuu Unicable I -digitaalikanavien pinoamisteknologiaan ja mahdollistaa jopa 32 satelliittivastaanottimen asennuksen yhdellä koaksiaalikaapelilla.

**Huomaa:**

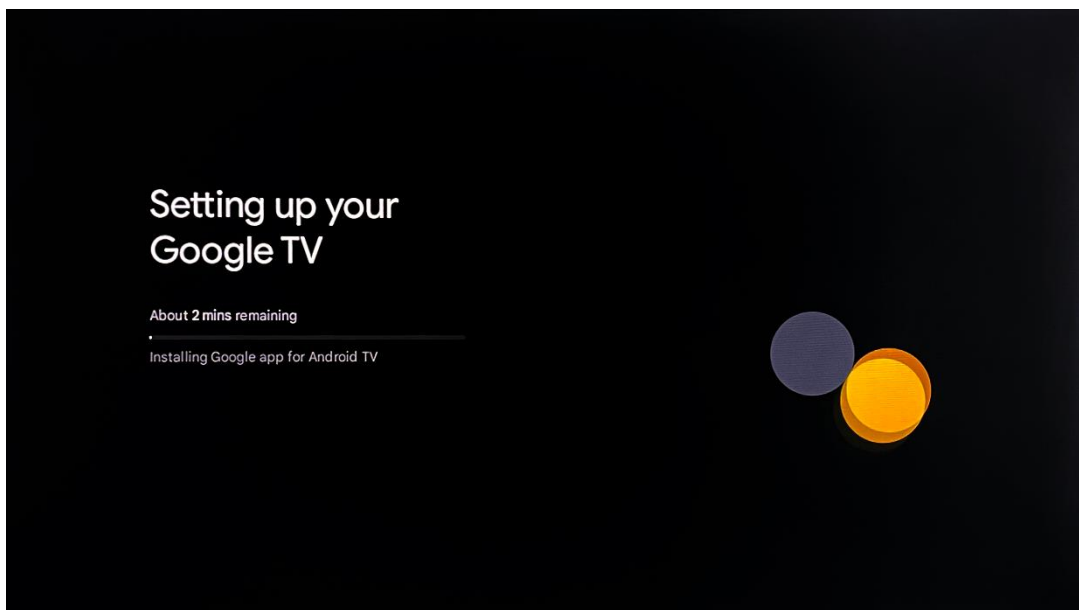
Voit asettaa useita DVB-signaaliiviritintä ja katsella siten eri lähetystyyppien ja palveluntarjoajien live-TV-kanavia.

**Huomaa:**

Kun kanavahaku valitulla TV-virittimellä on valmis, valitse "Seuraava vaihe", jos et halua määrittää muita TV-viritimiä.

## 8 Google TV:n asetusten määrittäminen

Tässä asennusvaiheessa järjestelmä ja valitut sovellukset asennetaan automaattisesti. Asennusprosessi on valmis.



Asennuksen lopussa voit lisätä toisen Google-tilin, luoda lapsiprofiilin tai jatkaa Google TV:n käyttöä ilman lisäasetuksia.



### **Lisää Google-tilejä**

Voit lisätä tilejä perheenjäsenille tai huonetovereille. Näin jokainen voi nauttia henkilökohtaisesta TV-kokemuksesta omien katselutoiveidensa mukaan.

### **Lapsen profiili**

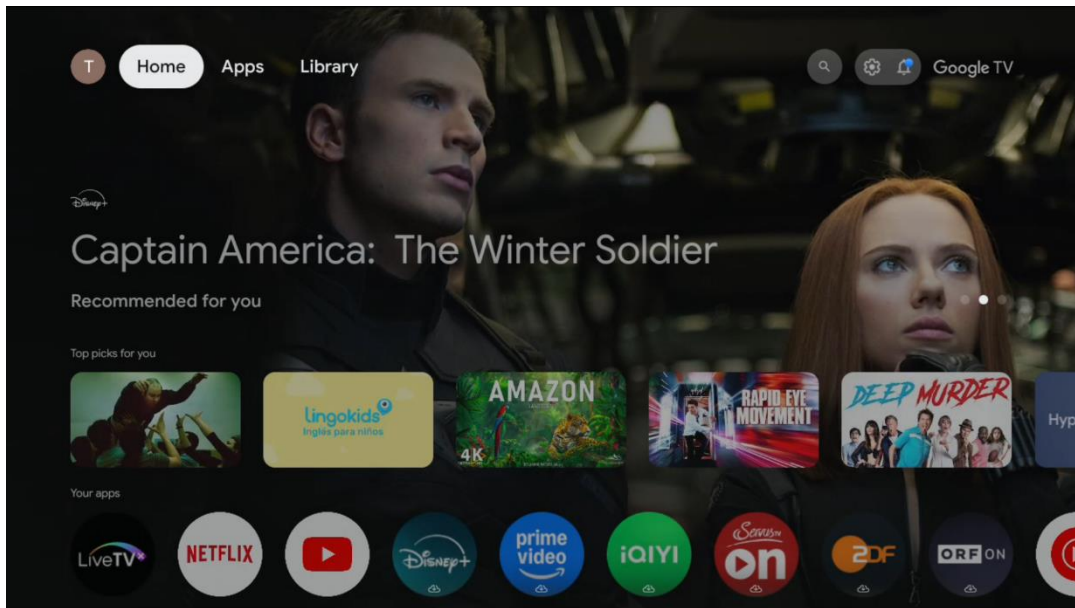
Lapsen profiilit on suunniteltu turvallisuutta silmällä pitäen. Vain lapsille sopivia sovelluksia voi ladata, ja voit hallita, mihin televisioon asennettuihin sovelluksiin lapsi pääsee.

### **Siirry Google TV:hen**

Siirry Google TV:hen ilman lisätilejä.

## **9 Aloitusnäyttö**

Aloitusnäyttö on television keskipiste. Aloitusnäytöstä voit käynnistää minkä tahansa asennetun sovelluksen, käynnistää Live TV -sovelluksen television katseluun, katsella elokuvia erilaisista suoratoistosovelluksista tai vaihtaa HDMI-porttiin liitettyyn laitteeseen. Voit myös poistua sovelluksesta milloin tahansa ja palata aloitusnäyttöön painamalla kaukosäätimen Koti-painiketta.



\* Alkuaasetusten ja alkuasetusten aikana valitun maan mukaan Koti-valikko voi sisältää erilaisia elementtejä.

Ensimmäisellä rivillä näkyvät televisioon asennettujen suoratoistosovellusten sisältöehdotukset hakuhistoriasi hakukriteerien perusteella. Täältä löydät myös suoraan valittuna viimeksi valitun TV-tuloliitännän.

Toinen rivi on sovellusten rivi. Tärkeimmät suoratoistopalvelut, kuten Netflix tai YouTube, sekä live-TV ja MMP (multimediasoitin) löytyvät tästä ensimmäisestä rivistä. Tästä rivistä löydät myös valintaruudun, jossa on viimeisin tulolähde.

Valitse sovellus kaukosäätimen suuntapainikkeilla ja vahvasta valinta OK-painikkeella käynnistääksesi valitun sovelluksen.

Valitse sovellus ja pidä OK-painiketta painettuna poistaaksesi valitun sovelluksen suosikkien ensimmäiseltä riviltä, siirtääksesi sen uuteen paikkaan tai käynnistääksesi sen.

Valitse viimeinen valintapainike "Näytä kaikki", jos haluat näyttää, käynnistää tai muokata television kaikkien asennettujen sovellusten järjestystä.

Live-TV-sovelluksen ja multimediasoitimen käyttö selitetään erillisessä Valikko-luvussa.

Kotisivun alaosassa on lisäkanavia, jotka on järjestetty genreittäin tai suoratoistosisällön luokittain.

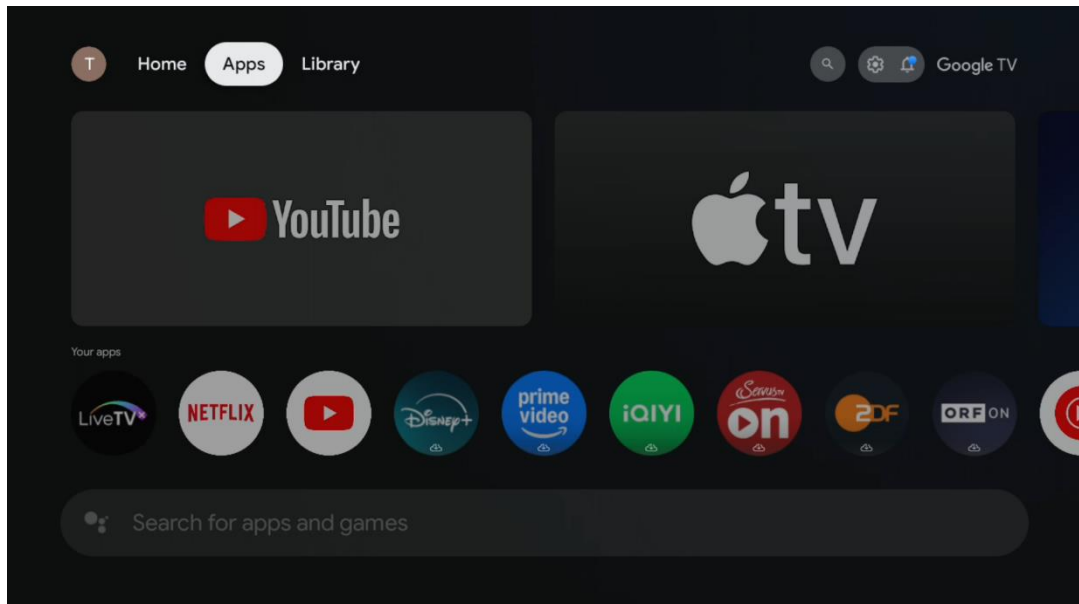
## 9.1 Google-tili

Siirry profiilikuvakkeeseen vasemmassa yläkulmassa ja paina OK. Korosta profiilikuvake ja paina OK.

Täällä voit muuttaa profiilisi asetuksia, lisätä uuden Google-tilin tai hallita olemassa olevia tilejä.

## 9.2 Sovellukset

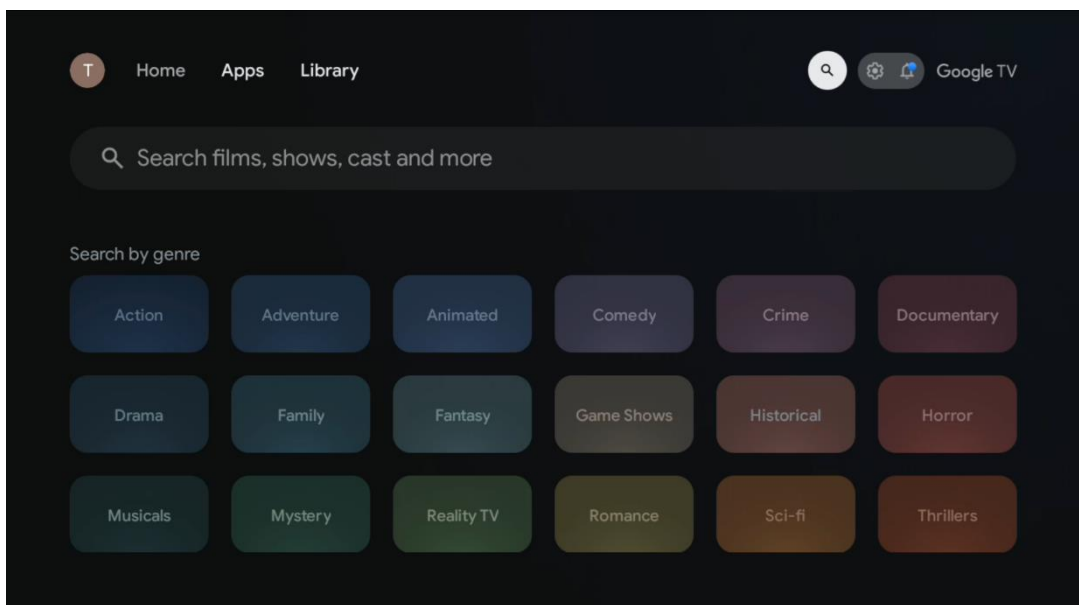
Valitse kotinäytössä Sovellukset-välilehti, jotta televisioon asennetut sovellukset tulevat näkyviin. Korosta hakupalkki ja kirjoita Google Play Kaupasta asennettavan sovelluksen nimi.



## 9.3 Kirjasto

Valitse kotisivulta Kirjasto-välilehti, jos haluat toistaa televisioon tai mobiililaitteisiin, kuten matkapuhelimeen tai tablet-laitteeseen, Google-tililläsi ostamasi tai vuokraamasi suoratoistosisällön.

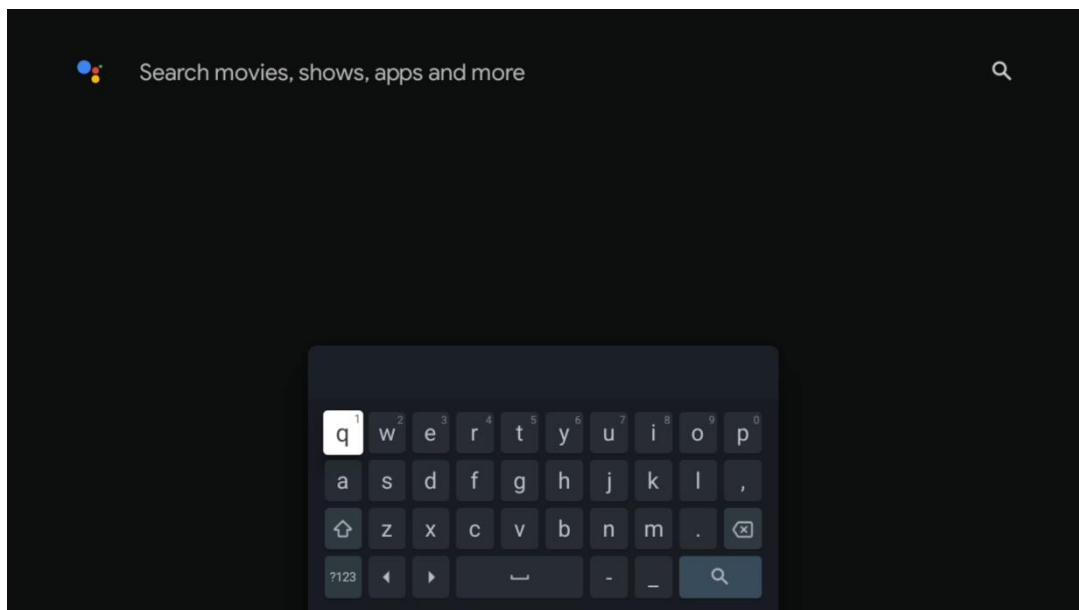
## 9.4 Google TV -haku



Hakutyökalut sijaitsevat näytön vasemmassa yläkulmassa. Voit joko kirjoittaa sanan hakua varten virtuaalisella näppäimistöllä tai kokeilla äänihakua kaukosäätimessä olevalla mikrofonilla. Siirrä kohdistus haluamaasi vaihtoehtoon ja paina OK jatkaaksesi.

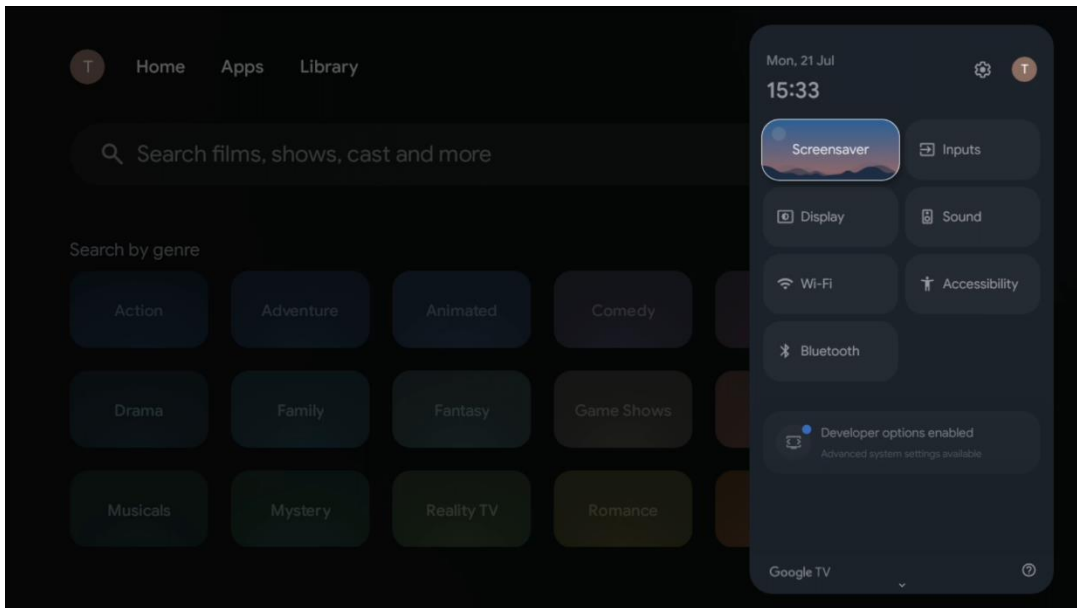
**Äänihaku:** Käynnistä äänihakutoiminto painamalla mikrofonikuvaketta. Google-äänihakukenttä tulee näytön yläreunaan. Esitä kysymyksesi Googlelle, ja televisio vastaa sinulle. Paikallisten hakutermejä varten on tärkeää, että television valikkokieli on asetettu paikalliselle kielelle.

**Näppäimistöihaku:** Valitse hakupalkki ja paina OK. Virtuaalinen Google-näppäimistö tulee näkyviin ruudulle. Kirjoita kysymys, johon haluat vastauksen.



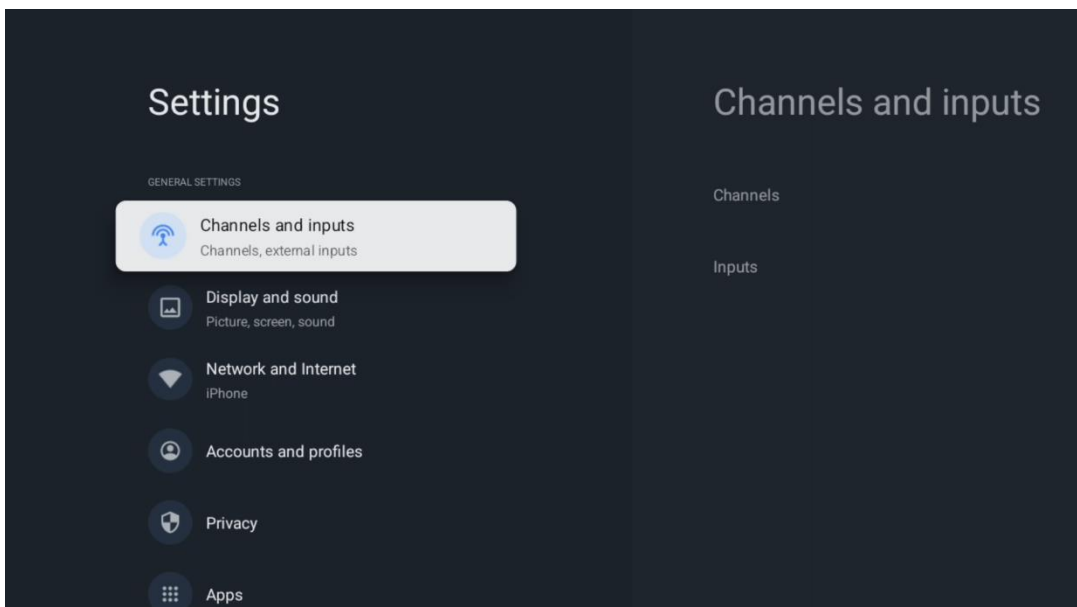
## 9.5 Ilmoitukset

Ilmoituspainike näkyy vain, kun on yksi tai useampi lukematon ilmoitus. Voit tarkistaa ne siirtymällä Asetukset-kuvakkeeseen, jolloin alavalikko avautuu. Alavalikon alaosassa näet kaikki uusimmat ilmoitukset.



## 10Aset

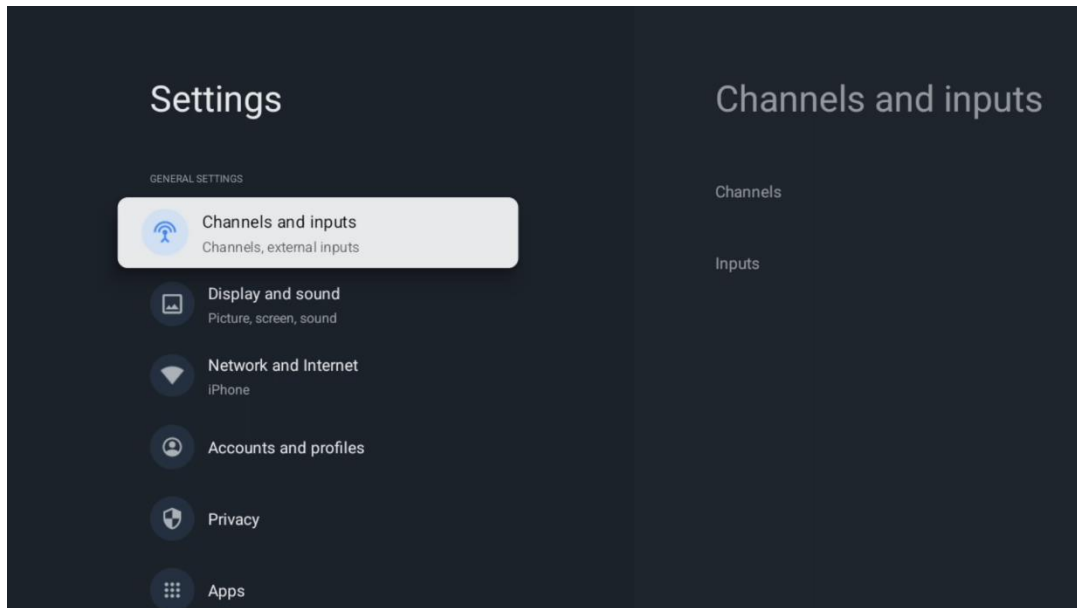
Voit avata käytettävissä olevien asetusten täydellisen luettelon siirtymällä aloitusnäyttöön painamalla (kuvaketta) Aloitusnäyttö-painiketta ja siirtymällä (kuvaketta) Asetukset-painikkeeseen oikeassa yläkulmassa.



\* Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä, katso yksityiskohdat tuotteesta.

### 10.1 Kanavat ja tulot

Kanavien skannauksen ja käytettävissä olevien tulojen asetukset näkyvät tässä valikossa.



## 10.1.1 Kanavat

Tässä valikossa voit valita vastaanottotunerin asennustilan TV-signaalin vastaanottotyyppin mukaan: Analoginen, Antenni, Kaapeli tai Satelliitti.

Valitse tila ja paina OK jatkaaksesi viritykseen.

### 10.1.1.1 Analoginen

**Kanavahaku:** Paina kaukosäätimen OK-painiketta suorittaaksesi analogisten kanavien automaattisen haun. Kun haku on valmis, paina Takaisin-painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

**Päivitä haku:** Paina kaukosäätimen OK-painiketta suorittaaksesi automaattisen haun kanavaluettelon päivittämiseksi, jolloin uudet kanavat lisätään tai nykyisten kanavien tiedot päivitetään.

**Analoginen manuaalinen haku:** Valitse OK-painikkeella manuaalisesti alkutaajuus ja hakusuunta.

### 10.1.1.2 Antenni

**Kanavahaku:** Paina kaukosäätimen OK-painiketta suorittaaksesi automaattisen DVB-T/T2-kanavien haun. Kun haku on valmis, paina Takaisin-painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

**Päivitä haku:** Aiemmin lisätyt kanavat eivät poistu, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksittäinen RF-haku:** Valitse RF-kanava käyttämällä oikealle/vasemmalle -suuntapainikkeita. Valitun kanavan signaalitaso ja signaalin laatu näkyvät näytössä. Paina OK aloittaaksesi haun valitulla RF-kanavalla. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Manuaalinen palvelupäivitys:** Tämä toiminto käynnistää vastaanotettavien TV-/radiokanavien päivityksen manuaalisesti.

**LCN:** Aseta LCN-asetukset. LCN on looginen kanavanumerojärjestelmä, joka järjestää saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavanumerojärjestyksen mukaan (jos käytettävissä). Kanavahakutyypin – Aseta hakutyypin asetukset.

**Kanavien tallennustyyppi:** Aseta tallennustyyppin asetukset.

**Kanavien automaattinen päivitys:** Tämä toiminto ottaa kanavien automaattisen päivityksen käyttöön. Jos olet lajitellut kanavat yksitellen tietyssä järjestyksessä, on suositeltavaa pitää tämä toiminto pois käytöstä.

**Kanavien päivitysviesti:** Tämä toiminto ottaa käyttöön automaattisen kanavien päivityksen. Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat saada näytölle ilmoituksen, kun uusia kanavia tulee saataville.

### 10.1.1.3 Kaapeli

Kanavahaku: Smart TV etsii kaapelista vastaanotettavia digitaalisia ja analogisia kanavia. Maasta riippuen valinnaiset DVB-C-kaapeli-tv-palveluntarjoajat tarjotaan ensimmäisen asennuksen yhteydessä ja ne näkyvät Kanavahaku-luettelossa. Jos vastaanotat DVB-C-signaalia muulta kuin kaapelitelevisiopalvelun tarjoajalta, valitse vaihtoehto Muut. Aloita kanavien haku painamalla OK. Kanavahaku-valikossa voit valita yhden kolmesta kanavien hakuvaihtoehdosta: Täydellinen, Edistynyt tai Nopea.

- **Täydellinen:** Kaikkien käytettävissä olevien DVB-C-kanavien automaattinen haku.
- **Pikahaku:** Kaikkien käytettävissä olevien DVB-C-kanavien automaattinen haku. Tämä haku etsii kaikki käytettävissä olevat kaapelilähettimet standardisymboleilla.
- **Tarkka:** Kaikkien käytettävissä olevien DVB-C-kanavien automaattinen haku. Tätä vaihtoehtoa varten on syötettävä DVB-C-palveluntarjoajan vastaanottoparametrit, taajuus ja verkko-ID. Tällä hakuvaihtoehdolla kanavat lajitellaan kaapelipalveluntarjoajien LCN-tunnusten mukaan.

**Yksittäinen RF-skannaus:** DVB-C-kanavien manuaalinen haku transponderitaajuuden mukaan.

**LCN:** LCN-vaihtoehdot DVB-C-kanavien hakuun.

**Kanavahakutyypin:** Aseta haluamasi hakutyypin.

**Kanavien tallennustyyppi:** Aseta tallennustyyppin asetukset.

**Kanavien automaattinen päivitys:** Valitut operaattorit päivittävät uudet kanavat automaattisesti.

**Kanavan päivitysviesti:** Viesti näkyy, kun uusia kanavia on saatavilla.

#### 10.1.1.4 Satelliitti

Ensin sinun on valittava käytettävä kanavien asennustila.

**Kanavan asennustila:** Ensisijainen satelliitti

- **Satelliitin uudelleentarkistus:** Satelliittien haku suoritetaan uudelleen.
- **Satelliitin päivitys:** Jos valitset Skannaa-toiminnon, vastaanotettavat satelliitit ja vastaavat DiSEqC-asetukset määritetään automaattisesti ja uudet kanavat lisätään.
- **Satelliitin 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 ovat riittävät, ja paina Takaisin-painiketta. Aloita haku painamalla oikeanpuoleista suuntapainiketta. Löydetyt ohjelmat tallennetaan ohjelmanlistan loppuun.
- **Kanavien automaattinen päivitys:** Tämä toiminto mahdollistaa kanavien automaattisen päivityksen. Jos olet lajitellut kanavat yksitellen tietyssä järjestyksessä, on suositeltavaa pitää tämä toiminto pois käytöstä.
- **Kanavien päivitysviesti:** Tämä toiminto mahdollistaa kanavien automaattisen päivityksen. Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat saada näytölle ilmoituksen, kun uusia kanavia on saatavilla.

**Kanavien asennustila:** Yleinen satelliitti

- **Satelliitin uudelleentunnistus:** Satelliittien haku 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-liitännät ja vastaanotettavan satelliittitransponderin vastaanottoparametrit (taajuus, symbolinopeus ja polarisaatio). Varmista, että signaalin laatu ja signaalitaso ovat riittävät, ja paina Takaisin-painiketta. Aloita haku painamalla oikeanpuoleista nuolipainiketta. Löydetyt ohjelmat tallennetaan ohjelmanlistan loppuun.
- **Satelliittipäivitys:** Valittujen satelliittien kanavahaku käynnistyy ja uudet kanavat lisätään kanavaluetteloon automaattisesti.
- **Satelliitin manuaalinen viritys:** Valitse satelliitti, josta haluat suorittaa manuaalisen satelliittitransponderin haun, ja paina OK. Aseta halutun satelliittitransponderin tarkat vastaanottoparametrit (taajuus, symbolinopeus ja polarisaatio). Varmista, että signaalin laatu ja signaalitaso ovat riittävät, ja paina Takaisin-painiketta. Aloita haku painamalla oikeanpuoleista suuntapainiketta. Löydetyt ohjelmat tallennetaan ohjelmanlistan loppuun.

- **Kanavien automaattinen päivitys:** Tämä toiminto mahdollistaa kanavien automaattisen päivityksen. Jos olet lajitellut kanavat yksitellen tietystä järjestyksessä, on suositeltavaa pitää tämä toiminto pois käytöstä.
- **Kanavien päivitysviesti:** Tämä toiminto mahdollistaa kanavien automaattisen päivityksen. Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat saada näytölle ilmoituksen, kun uusia kanavia on saatavilla.

#### 10.1.1.5 Automaattinen kanavien päivitys

Tämä toiminto ottaa automaattisen kanavien päivityksen käyttöön. Oletusasetuksena se on pois käytöstä. Jos olet lajitellut kanavat yksitellen tietystä järjestyksessä, on suositeltavaa pitää tämä toiminto pois käytöstä.

#### 10.1.1.6 Kanavan päivitysviesti

Tämä toiminto ottaa automaattisen kanavien päivityksen käyttöön. Oletusasetuksena se on pois käytöstä. Ota tämä toiminto käyttöön, jos haluat saada näytölle ilmoituksen, kun uusia kanavia on saatavilla.

## 10.2 Tulot

Vaihda tulo – Täällä voit siirtyä kotinäytön, live-TV:n ja TV:n komposiitti- tai HDMI-porttien kautta liitettyjen laitteiden välillä.

Hallitse tuloja – Täällä voit näyttää tai piilottaa valitut liitännät, aktivoida PIN-lukituksen ja muokata nimiä.

Täällä voit myös asettaa valituille liitäntäportille ja HDMI EDID -versiolle asetuksen "Ei signaalia valmiustilassa".

Täältä löydät tietoja televisioon HDMI-tuloihin liitettyistä laitteista ja HDMI-CEC-toimintojen vaihtoehtoista.

### Kuluttajaelektronikan ohjaus (CEC)

Television CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta television kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -tekniikkaa kommunikoidakseen liitettyjen laitteiden kanssa. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -tekniikkaa ja niiden on oltava liitettyinä HDMI-liitäntään.

Television CEC-toiminto on oletusarvoisesti käytössä. Varmista, että kaikki CEC-asetukset on määritetty oikein liitettyllä CEC-laitteella. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkeillä. CEC-toiminto ei välttämättä toimi kaikkien laitteiden kanssa. Jos liität HDMI CEC -yhteensopivan laitteen televisioon, kyseisen HDMI-tulolähteen nimi muuttuu liitetyn laitteen nimeksi.

Voit käyttää liitettyä CEC-laitetta valitsemalla vastaavan HDMI-tulolähteen kotinäytön Inputs-valikosta. Tai paina Source-painiketta, jos televisio on Live TV -tilassa, ja valitse vastaava HDMI-tulolähde luettelosta. Voit lopettaa tämän toiminnon ja ohjata televisiota jälleen kaukosäätimellä painamalla kaukosäätimen Source-painiketta, joka on edelleen toiminnassa, ja vaihtamalla toiseen lähteeseen.

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

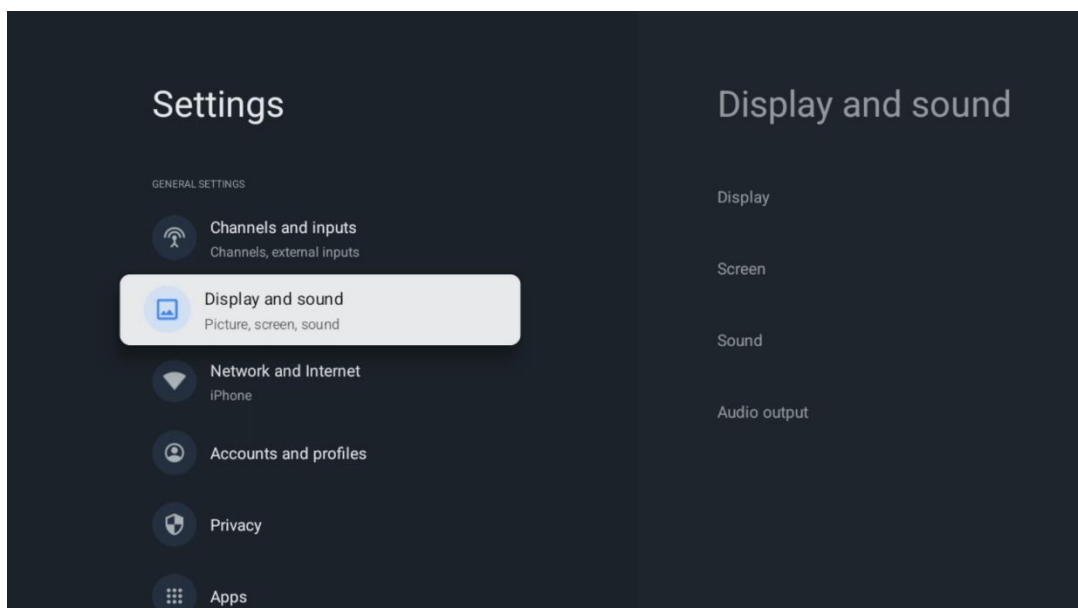
**Yleinen CEC-ohjaus:** Kun tämä on käytössä, televisio ja liitetyt laitteet voivat ohjata toisiaan CEC:n kautta.

**Salli television sammuttaa liitetyt laitteet:** Kun tämä ominaisuus on käytössä, television sammuttaminen sammuttaa myös kaikki liitetyt laitteet, jotka tukevat CEC-toimintoa (Consumer Electronics Control).

**Salli liitettyjen laitteiden käynnistää televisio:** Kun tämä toiminto on käytössä, HDMI-porttiin liitetyn laitteen sammuttaminen sammuttaa myös television.

## 10.3 Näyttö ja ääni

Säädä kuvan, näytön, äänen ja äänilähdön asetukset mieltymystesi mukaan.



### 10.3.1 Näyttö

Täällä voit säätää kuvan asetuksia.

### 10.3.1.1 Kuvamoodi

Television ensimmäisessä asennuksessa televisio on oletusarvoisesti asetettu energiansäästötilaan. Valitse yksi kuvatilán esiasetuksista tai säädä kuvan asetukset manuaalisesti käyttäjän tilassa (katso 10.3.1.2).

### 10.3.1.2 Kuvan manuaalinen säätö

Voit säätää seuraavia asetuksia:

- **Taustavalo:** Muuttaa taustavalon tasoa säätämällä television näytön valaistuksen tasoa.
- **Kirkkaus:** Muuttaa television valon voimakkuutta tummemmasta kirkkaampaan
- **Kontrasti:** Muuttaa kontrastin tasoa säätämällä kuvan kirkkautta tai valkoisen kirkkauden tasoa, mikä muuttaa kaikkien värien kirkkautta
- **Värikylläisyys:** Muuttaa värikylläisyyttä säätämällä värien voimakkuutta tai eloisuutta näytöllä
- **Värisävy:** Muuttaa kuvan väriarvojen kulmaesitystä. Säätämällä tasoa voit muuttaa kuvan värien sijainnin.
- **Terävyys:** Muuttaa terävyystasoa säätämällä reunojen terävöintiä

### 10.3.1.3 Lisäasetukset

- **Kuva pois päältä:** Tämän toiminnon avulla voit sammuttaa näytön, mutta ääni pysyy päällä. Ihanteellinen musiikin, podcastien tai YouTube-, Spotify- tai radio-sovellusten kaltaisten suoratoistopalveluiden kuunteluun ilman näyttöä.
- **Väriämpötila:** Aseta väriämpötilan mieltymyksesi. Käytettävissä ovat vaihtoehdot Käyttäjä, Viileä, Vakio ja Lämmin. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvoja manuaalisesti. Jos jokin näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, väriämpötila-asetus muuttuu Käyttäjä-asetukseksi, ellei se ole jo asetettu Käyttäjä-asetukseksi.
- **Dolby Vision -ilmoitus:** Voit ottaa tämän ilmoitustoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä, jotta voit hallita, näytetäänkö Dolby Vision -sisällön toiston alkaessa ponnahdusviesti näytöllä.
- **Päälle:** Pieni ilmoitus tulee näyttöön (yleensä oikeaan yläkulmaan) ja ilmoittaa, että Dolby Vision on käytössä, kun aloitat yhteensopivan sisällön toiston (esim. Netflixistä, Disney+:sta tai UHD Blu-ray -levyltä).
- **Poissa käytöstä:** Televisio ottaa Dolby Visionin edelleen automaattisesti käyttöön tuetun sisällön kohdalla, mutta se ei näytä vahvistusviestiä näytöllä.
- **HDR:** HDR-asetus on aktiivinen ja muutettavissa vain, kun televisio näyttää HDR-sisältöä (kuten Dolby Vision, HDR10 tai HDR10+).

- **DNR:** Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on prosessi, jolla kohinaa poistetaan digitaalisesta tai analogisesta signaalista. Aseta DNR-asetukseksi Matala, Keskitaso, Vahva tai Pois päältä.
- **MPEG NR:** MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa ääriwiivojen ympärillä olevan lohkokohinan ja taustakohinan. Aseta MPEG NR -asetukseksi Matala, Keskitaso, Vahva tai poista se käytöstä valitsemalla Pois.
- **Max Vivid:** Tämä kuvavalikon vaihtoehto, Päällä/Pois, lisää merkittävästi kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä.
- **Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma Control säätelee kontrastiasetuksia kokonaisuudessaan sisällön histogrammin mukaan, jotta musta näyttää syvemmältä ja valkoinen kirkkaammalta. Aseta Adaptive Luma Control -asetukseksi Low, Medium, Strong tai poista se käytöstä valitsemalla Off.
- **Paikallinen kontrastin säätö:** Paikallinen kontrastin parannus yrittää lisätä suurten valo- ja tummuuserojen näkyvyyttä, samalla tavalla kuin terävöittäminen "epäterävä maskilla" lisää pienten reunojen näkyvyyttä.
- **Dynaaminen värinvahvistus:** Parantaa värinäyttöä säätämällä kolorimetriaa, jotta värit näkyvät elävämmiin ja luonnollisemmin.
- **Ihonväri:** Ihonväri-vaihtoehdolla voit hienosäätää kuvien ihonvärejä vaikuttamatta muihin väreihin näytöllä.
- **DI-elokuvamoodi:** Tämä toiminto tunnistaa 24 fps:n elokuvasisällön 3:2- tai 2:2-kadenssin ja parantaa näiden pull down -menetelmien aiheuttamia sivuvaikutuksia (kuten lomitusvaikutusta tai nykimistä). Aseta DI-elokuvamoodi-asetukseksi Auto tai poista se käytöstä asettamalla se pois päältä. Tämä kohta ei ole käytettävissä, jos pelitila tai PC-tila (valinnainen) on käytössä.
- **Sininen venytys:** Ihmisen silmä havaitsee viileämmät valkoiset kirkkaampina valkoisina. Sininen venytys -toiminto muuttaa keskitason ja korkean tason harmaan valkotasapainon viileämpään värilämpötilaan. Kytke Sininen venytys -toiminto päälle tai pois päältä.
- **Gamma:** Aseta gamma-asetus. Valittavissa on vaihtoehdot Tumma, Keskitason ja Kirkas.
- **Peli:** Pelitila on tila, joka vähentää joitakin kuvankäsittelyalgoritmeja, jotta televisio pysyy mukana nopeiden kuvanopeuksien videopeleissä. Kytke pelitila päälle tai pois päältä.
- **PC-tila:** PC-tila on käytettävissä vain, kun televisio tunnistaa HDMI-liitännän kautta kytketyn tietokoneen. Jos käytät suoratoistosovellusta, USB-tallennusvälinettä tai katsot televisiolähetystä, tämä tila ei ole käytettävissä.
- **MEMC:** Liikkeiden arviointi, liikkeen kompensointi. Se on videonkäsittelytekniikka, joka tekee liikkeistä sujuvampia näytöllä. MEMC luo keinotekoisia välikehyksiä videon todellisten kehysten väliin. Se voi esimerkiksi tasoittaa 24 kuvan sekuntinopeudella toistettavan videon 60 kuvan sekuntinopeudeksi tai nopeammaksi. Tämä tekee liikkeistä (kuten nopeista toiminnoista, urheilusta tai panoraamakuvista) sujuvampia.

- **HDMI RGB -alue:** HDMI RGB -alue viittaa siihen, miten mustan ja valkoisen tasot (kirkkausalue) siirretään HDMI:n kautta – erityisesti RGB-värisignaaleille.
- **Väriavaruus:** Määrittää television tukeman väriavaruuden, joka vaikuttaa värien rikkauteen ja tarkkuuteen näytöllä.
- **Vähäinen sininen valo:** Näytön asetus tai tekniikka, joka on suunniteltu vähentämään näytön lähettämää sinisen valon määrää – erityisesti spektrin korkean energian näkyvässä (HEV) osassa.
- **Värituner:** Värikylläisyyttä, sävyä ja kirkkautta voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, magentalle, keltaiselle ja ihonvärille (ihon sävy) elävemmän tai luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta sävy-, väri-, kirkkaus-, offset- ja vahvistusarvot manuaalisesti. Korosta Enable (Käytä) ja paina OK kytkeäksesi tämän toiminnon päälle.
- **11 pisteen valkotasapainon korjaus:** Valkotasapainotoiminto kalibroi television värilämpötilan yksityiskohtaisilla harmaasävyillä. Harmaasävyyn tasaisuus voidaan parantaa visuaalisesti tai mittaamalla. Säädä punaisen, vihreän ja sinisen värin voimakkuutta ja vahvistusarvoa manuaalisesti. Korosta Enable (Käytä) ja paina OK, jos haluat ottaa tämän toiminnon käyttöön.

#### 10.3.1.4 Palauta oletusasetukset

Palauta videoasetukset tehdasasetuksiin.

**Huomaa:** Joidenkin valikkovaihtoehtojen käyttö ei ole mahdollista valitun tulolähteen mukaan.

### 10.3.2 Näyttö

Näyttö-valikossa voit hallita erilaisia videokuvan näyttöasetuksia ulkoisille laitteille, jotka on liitetty televisioon HDMI-liitännän kautta.

Tämä valikko on tarkoitettu erityisesti ulkoisista lähteistä, kuten Blu-ray-soittimista, pelikonsolista tai digisovittimista, tulevan kuvan säätämiseen.

Käytettävissä olevat asetukset:

- **Auto:** Valitsee automaattisesti optimaalisen kuvasuhteen tulevan signaalin perusteella.
- **Superzoom:** Suurentaa kuvan koko ruudun kokoiseksi ja rajaa kuvan reunoja hieman.
- **4:3:** Näyttää kuvan tavallisessa 4:3-kuvasuhteessa (mustat palkit sivuilla).
- **Elokuvan laajennus 14:9:** Suurentaa kuvan kuvasuhteeseen 14:9 tasapainottaen kuvan koon ja rajauksen.
- **Elokuvan laajennus 16:9:** Suurentaa kuvan laajakuvamuotoon 16:9.
- **Täysi:** Venyttää kuvan koko näytön kokoiseksi.
- **Skaalaus pois:** Näyttää kuvan ilman skaalausta (1:1 pikselikartoitus); ihanteellinen tietokoneille tai laitteille, jotka vaativat tarkkaa tulostusta.

**Huomaa:** Tämä valikko on käytettävissä vain, kun aktiivinen HDMI-lähde on valittu, eikä se välttämättä ole käytettävissä, kun käytetään sisäänrakennettuja sovelluksia tai tiettyjä sisältötyyppejä (esim. Dolby Vision).

### 10.3.3 Ääni

Tässä valikossa voit mukauttaa television äänentoiston mieltymystesi tai äänijärjestelmän asetusten mukaan. Se sisältää esiasetettuja ääniprofiileja, manuaalisia säätömahdollisuuksia ja edistyneitä äänitoimintoja.

#### 10.3.3.1 Äänityyli

Voit säätää ääntä helposti valitsemalla yhden valmiista ääniprofiileista:

- Käyttäjä
- Vakio
- Värikäs
- Urheilu
- Elokuva
- Musiikki
- Uutiset

Jokainen profiili säätää ääniasetukset automaattisesti valitun sisältötyypin tai kuunteluympäristön mukaan.

#### 10.3.3.2 Perusasetukset

##### Manuaalisten ääniasetusten käyttö

Manuaalisten ääniasetusten ottaminen käyttöön:

1. Aseta Äänityyli-asetukseksi Käyttäjä.
2. Poista Dolby-äänenkäsittely käytöstä.

Kun nämä vaiheet on suoritettu, voit säätää seuraavia asetuksia manuaalisesti:

- **Balance (Tasapaino):** Säätää kaiuttimien ja kuulokkeiden vasemman ja oikean kanavan äänenvoimakkuuden tasapainoa.
- **Bass:** Säätää matalien taajuuksien äänenvoimakkuutta.
- **Diskantti:** Säätää korkeiden taajuuksien äänenvoimakkuutta.
- **Surround-ääni (Päällä/Pois):** Ottaa surround-äänen simuloinnin käyttöön tai poistaa sen käytöstä television kaiuttimien kautta.
- **Taajuuskorjaimen yksityiskohdat:** Säätää yksittäisiä äänitaajuuksia käyttäjätilassa. Huomaa: Tasapaino, basso, diskantti, surround-ääni ja taajuuskorjaimen yksityiskohdat ovat käytettävissä vain, kun Dolby Audio Processing on pois käytöstä.
- **Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö:** Tasoittaa äkilliset äänenvoimakkuuden muutokset (esim. mainosten aikana tai kanavaa vaihdettaessa).

## **Dolby-äänenkäsittely**

Dolby-äänenkäsittely-asetus käyttää edistyneitä Dolby-parannuksia television äänenlaadun parantamiseksi.

- **Kun asetus on käytössä:**
  - Aktivoi Dolby Audio -tekniikan.
  - Parantaa ääntä seuraavasti:
    - Äänenvoimakkuuden tasoittaminen
    - Dynaamisen alueen hallinta
    - Dialogin selkeyden parantaminen
    - Virtuaalinen surround-ääni

Suosittelaaan yleiseen katseluun, erityisesti television sisäänrakennettuja kaiuttimia käytettäessä.

- **Kun pois käytöstä:**
  - Poistaa kaikki Dolby-jälkikäsittelytoiminnot käytöstä.
  - Mahdollistaa manuaalisten ääniasetusten (yllä lueteltujen) täyden käytön.

### **10.3.3.3 Kaiuttimet päällä/pois**

Vaihda television sisäisten kaiuttimien tila päälle tai pois päältä.

Tämä on hyödyllistä, kun käytät ulkoisia äänijärjestelmiä.

### **10.3.3.4 Kaiuttimen viive**

Säädä äänen viivettä, jotta television kaiuttimet synkronoituvat videotoiston tai ulkoisten laitteiden kanssa.

Hyödyllinen, jos huomaat huulien ja äänen synkronointiongelmia.

### **10.3.3.5 HDMI eARC**

eARC (Enhanced Audio Return Channel) -asetus ohjaa, kuinka korkealaatuinen ääni siirretään televisiosta ulkoiseen laitteeseen HDMI-liitännän kautta (kuten soundbar tai AV-vastaanotin).

#### **Valikkovaihtoehdot:**

- **AUTO**

Otaa eARC-toiminnon automaattisesti käyttöön, kun laite on kytketty eARC-yhteensopivaan äänilaitteeseen.

Tukee korkean bittinopeuden formaatteja, kuten:

  - Dolby Atmos (TrueHD:n kautta)
  - DTS-HD Master Audio
  - Pakkaamaton 5.1/7.1 PCM

Suosittelaaan käytettäväksi nykyaikaisten eARC-yhteensopivien äänijärjestelmien kanssa.

- **POIS**

Poistaa eARC:n käytöstä. Palautuu tavalliseen ARC:hen, joka tukee seuraavia:

- Dolby Digital
- DTS (pakattu)
- Stereo PCM

Käytä tätä asetusta, jos äänijärjestelmäsi ei tue eARC:tä tai jos yhteensopivuusongelmia ilmenee.

**Huomaa:** eARC edellyttää eARC-yhteensopivaa HDMI-porttia ja nopeaa HDMI-kaapelia, jossa on Ethernet, tai erittäin nopeaa HDMI-kaapelia.

Valitse, miten televisio muuntaa monikanavaisen äänen kaksikanavaiseksi stereoksi.

Paina OK nähdäksesi käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- Stereo
- Surround

Valitse haluamasi tila ja vahvista valinta painamalla OK.

### **10.3.3.6 Dialoginparannus**

Parantaa automaattisesti puheen selkeyttä vahvistamalla dialogin tasoa taustamelun suhteen, jolloin keskustelut ovat helpommin kuultavissa.

### **10.3.3.7 Palauta oletusasetukset**

Palauttaa kaikki ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Käytä tätä vaihtoehtoa, jos haluat kumota mukautetut asetukset tai korjata ääniongelmia.

## **10.3.4 Äänen ulostulo**

Äänen ulostulo -valikossa voit määrittää, miten televisio lähettää äänen ulkoisiin laitteisiin digitaalisten liitäntöjen, kuten HDMI ARC/eARC tai optinen ulostulo, kautta. Tähän sisältyy liitettyyn äänilaitteeseen parhaiten sopivan ääniformaatin valinta.

### **10.3.4.1 Digitaalinen lähtö**

Digitaalinen lähtö -asetus määrittää, minkä tyyppisen äänisignaalin televisio lähettää liitettyihin ulkoisiin laitteisiin. Valitse sopiva vaihtoehto soundbarin, AV-vastaanottimen tai muiden äänijärjestelmien ominaisuuksien mukaan.

**Käytettävissä olevat vaihtoehdot:**

- **Auto:** TV valitsee automaattisesti liitetyn laitteen tukeman sopivimman ääniformaatin. Tämä on suositeltava asetus useimmille käyttäjille, koska se takaa yhteensopivuuden ja optimaalisen äänenlaadun.
- **Ohita:** Lähettää alkuperäisen, käsittelemättömän äänivirran (bittivirran) lähteestä suoraan liitettyyn laitteeseen ilman television dekodaausta tai alasekoitusta. Käytä tätä vaihtoehtoa, jos haluat AV-vastaanottimen tai soundbarin käsittelevän kaiken äänenkäsittelyn (esim. Dolby Atmos tai DTS-HD).
- **PCM (pulssikoodimodulaatio):** Muuntaa kaiken äänen pakkaamattomaksi stereoksi (2.0-kanavainen). Käytä tätä vaihtoehtoa, jos ulkoinen äänilaite ei tue monikanavaisia formaatteja, kuten Dolby Digital.
- **Dolby Digital:** Lähettää äänen Dolby Digital -formaattissa (enintään 5.1-kanavainen). Käytä tätä surround-ääneen, jos liitetty äänilaite tukee Dolby Digitalia, mutta ei Dolby Digital Plusia tai MAT:ta.
- **MAT (Metadata-enhanced Audio Transmission):** Käytetään korkealaatuisten objektipohjaisten ääniformaattien, kuten Dolby Atmos, siirtämiseen HDMI:n kautta pakkaamattomassa muodossa. Suositellaan käytettäväksi eARC:n ja yhteensopivan Dolby Atmos -äänijärjestelmän kanssa.

#### 10.3.4.2 Digitaalisen ulostulon viive

Digitaalisen ulostulon viive on asetus, jonka avulla voit säätää television digitaalisten äänilähtöjen kautta lähetettävien äänisignaalien ajoitusta, kuten:

- HDMI ARC / eARC
- Optinen (SPDIF)

Tämä ominaisuus auttaa varmistamaan, että ääni vastaa kuvaa (huulien synkronointi), erityisesti kun ääni lähetetään ulkoisiin äänijärjestelmiin, kuten soundbareihin tai AV-vastaanottimiin.

#### 10.3.4.3 Bluetooth-viive

Bluetooth-viive-asetuksella säädetään Bluetooth-äänilaitteisiin, kuten kuulokkeisiin tai kaiuttimiin, lähetettävän äänen ajoitusta. Bluetooth-äänen siirrossa voi esiintyä huomattavaa viivettä (viivettä) television videon ja kuulemasi äänen välillä. Tämä viive voi aiheuttaa huulien synkronointiongelmia, jolloin ääni ei vastaa täydellisesti kuvaa.

Bluetooth-viiveen avulla voit säätää äänen ajoitusta manuaalisesti, jotta ääni synkronoituu paremmin videon kanssa. Tämä auttaa vähentämään tai poistamaan epäsuhtaa näkemäsi ja kuulemasi välillä.

Viiveen säätöalue on yleensä 0 ms – noin 250 ms.

Viivettä lisäämällä ääni viivästyy, jotta se synkronoituu videon kanssa.

#### 10.3.4.4 Äänen lähtölaite

Äänen lähtö -valikossa voit valita, mihin televisio lähettää äänisignaalin. Tämä on hyödyllistä, kun useita äänilaitteita (esim. Bluetooth-kuulokkeet, langalliset kuulokkeet, soundbarit) on kytketty. Voit ohjata äänen yhteen lähtöön tai samanaikaisesti useaan lähtöön.

##### **Käytettävissä olevat vaihtoehdot ja niiden toiminnot:**

- **BT (Bluetooth):** Lähettää äänen vain liitettyyn Bluetooth-laitteeseen, kuten langattomiin kuulokkeisiin tai kaiuttimiin. Television sisäänrakennetut kaiuttimet mykistyvät.
- **HP (kuulokkeet):** Lähettää äänen yksinomaan langalliseen kuulokeliitäntään. Tätä vaihtoehtoa käytetään, kun kuulokkeet on kytketty 3,5 mm:n ääniliitäntään.
- **SPDIF:** Lähettää äänen vain optisen digitaalilähdön (SPDIF) kautta. Käytä tätä, kun liität television ulkoiseen äänijärjestelmään optisella kaapelilla.
- **SPK + BT (kaiuttimet + Bluetooth):** Lähettää äänen samanaikaisesti television sisäänrakennettuihin kaiuttimiin ja Bluetooth-laitteeseen. Kätevä ryhmäkuunteluun, kun osa käyttäjistä haluaa käyttää Bluetooth-kuulokkeita.
- **SPK + HP (kaiuttimet + kuulokkeet):** Lähettää äänen samanaikaisesti sekä television kaiuttimiin että langallisiin kuulokkeisiin. Hyödyllinen, kun jotkut käyttäjät tarvitsevat suuremman äänenvoimakkuuden kuulokkeista, kun muut käyttävät kaiuttimia.
- **SPK + SPDIF (kaiuttimet + optinen):** Lähettää äänen sekä television kaiuttimiin että optiseen digitaaliseen äänijärjestelmään. Mahdollistaa soundbarin tai AV-järjestelmän käytön television kaiuttimien rinnalla.

##### **Huomaa:** Käytä tätä valikkotoimintoa:

- Voit vaihtaa nopeasti lähtölaitteiden välillä irrottamatta kaapeleita.
- Äänen lähettämiseen useisiin laitteisiin samanaikaisesti.
- Mukauttamaan kuunteluasetukset mieltymystesi mukaan (esim. hiljainen myöhäisillan katselu kuulokkeilla tai äänen jakaminen TV:n kaiuttimien ja soundbarin välillä).

#### 10.3.4.5 Monilähtöisten kaiuttimien äänenvoimakkuus

Monilähtöisten kaiuttimien äänenvoimakkuus-asetuksella säädetään television sisäänrakennettujen kaiuttimien suhteellista äänenvoimakkuutta, kun ääntä toistetaan samanaikaisesti useista äänilähtöistä. Käytä tätä toimintoa, kun käytät useita äänilähtöjä samanaikaisesti (esimerkiksi television kaiuttimet ja Bluetooth-kuulokkeet tai langalliset kuulokkeet), sillä eri lähtöjen äänenvoimakkuudet eivät välttämättä ole luonnollisesti samat.

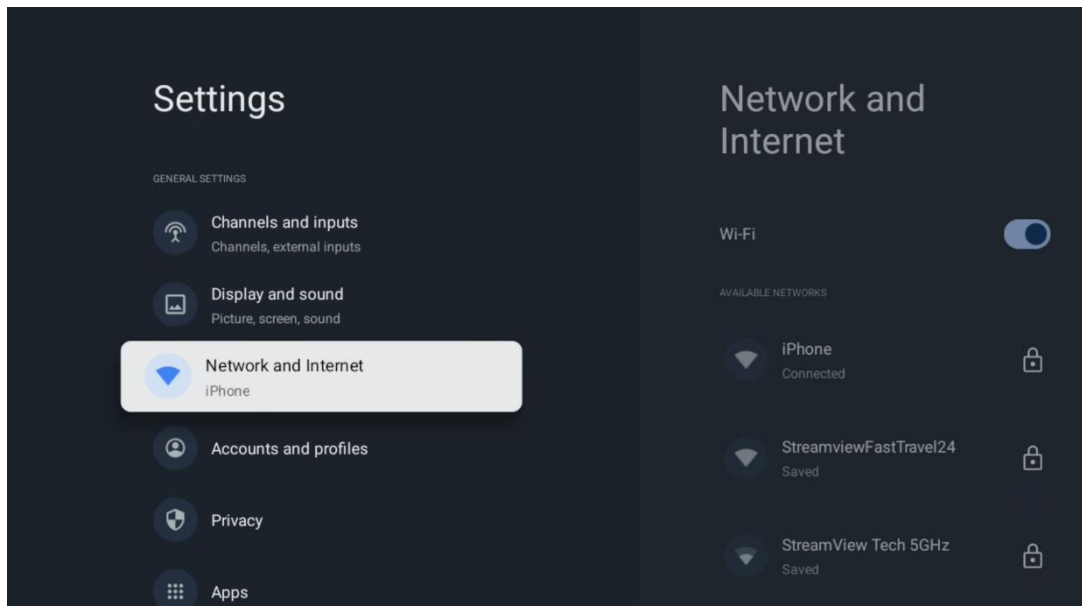
Tällä asetuksella voit säätää television sisäisten kaiuttimien äänenvoimakkuutta erikseen, jotta voit tasapainottaa sen muiden aktiivisten äänilaitteiden kanssa.

- Jos esimerkiksi Bluetooth-kuulokkeet ovat liian kovalla verrattuna television kaiuttimiin, voit pienentää television kaiuttimien äänenvoimakkuutta.

- Tai jos television kaiuttimet ovat liian hiljaiset käytettäessä yhdessä muiden lähtöjen kanssa, voit lisätä niiden äänenvoimakkuutta.

## 10.4 Verkko ja Internet

Voit määrittää television verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoilla.



### 10.4.1 Wi-Fi päällä/pois

Kytke langaton LAN (WLAN) -toiminto päälle tai pois päältä.

### 10.4.2 Valitse käytettävissä oleva Wi-Fi-verkko

Kun WLAN-toiminto on päällä, käytettävissä olevat langattomat verkot näkyvät luettelossa. Korosta "Näytä kaikki" ja paina OK nähdäksesi kaikki verkot. Valitse yksi ja paina OK muodostaaksesi yhteyden. Sinua saatetaan pyytää antamaan salasana, jotta voit muodostaa yhteyden valittuun verkkoon, jos verkko on salanasuojattu.

### 10.4.3 Muut asetukset

- **Lisää uusi verkko:** Lisää verkot, joiden SSID on piilotettu
- **Skannaus aina käytettävissä:** Voit antaa sijaintipalvelun ja muiden sovellusten etsiä verkkoja, vaikka WLAN-toiminto on pois päältä. Paina OK kytkeäksesi sen päälle tai pois päältä.

## 10.4.4 Ethernet-asetukset

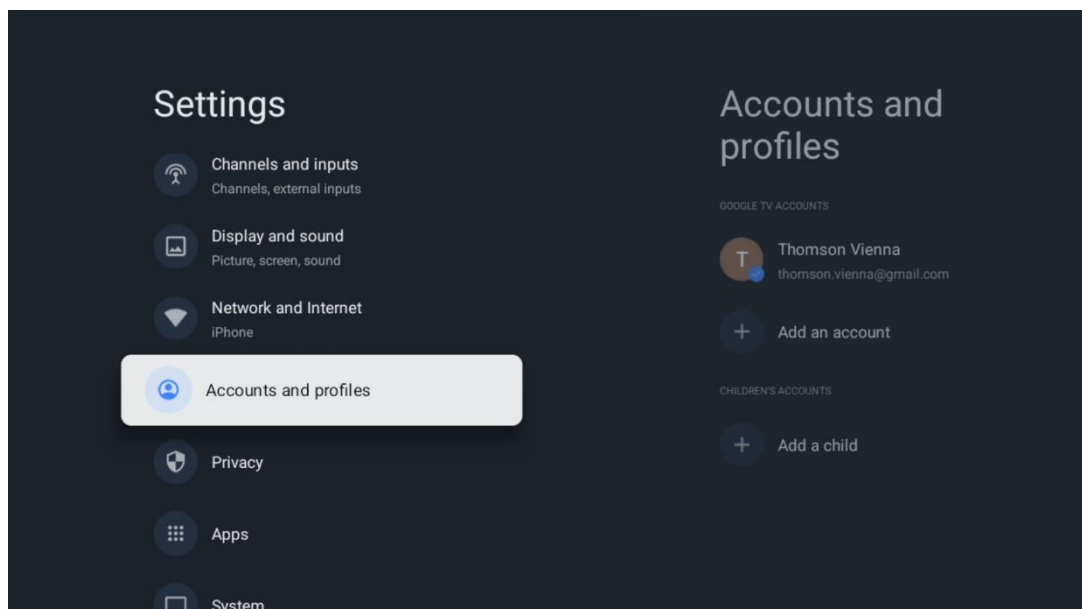
- **Yhdistetty / Ei yhdistetty:** Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernet-, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.
- **Proxy-asetukset:** Määritä selaimelle HTTP-proxy manuaalisesti. Tätä proxyä eivät voi käyttää muut sovellukset.
- **IP-asetukset:** Määritä television IP-asetukset.

**Huomaa:** Nämä asetukset ovat käytettävissä vain, kun Ethernet-yhteys on käytössä.

## 10.4.5 Muut

Verkon tietosuojakäytäntö: Lue verkon tietosuojakäytäntö ja hyväksy tai hylkää se.

## 10.5 Tilit ja kirjautuminen



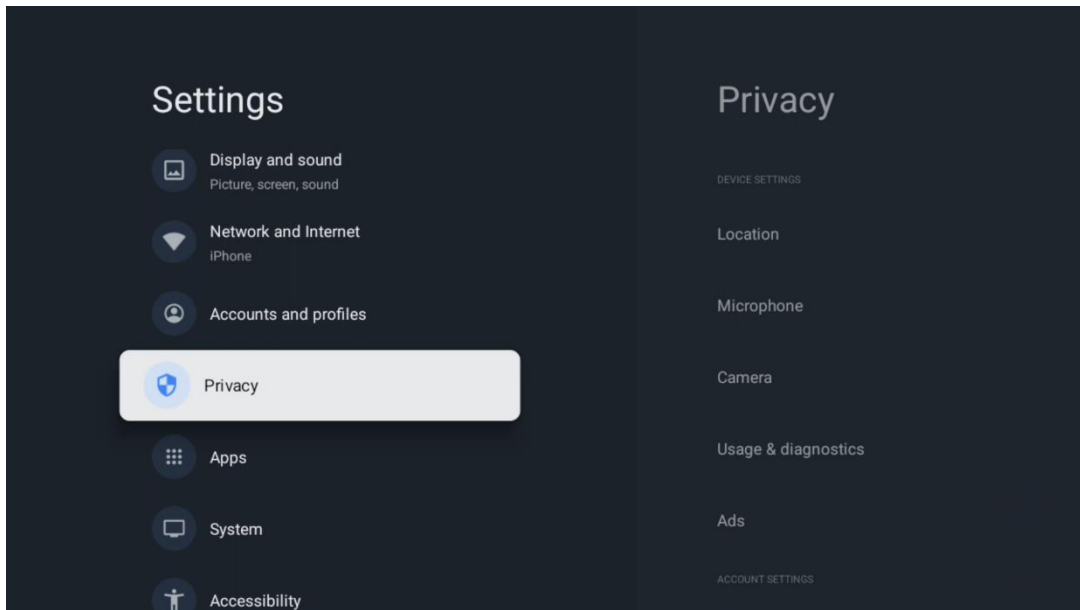
**Google TV -tili:** Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tiliisi. Voit lukita tilisi asetukset, määrittää tietojen synkronointiasetukset, hallita maksuja ja ostoksia, säätää Google Assistant -asetuksia, ottaa käyttöön vain sovelluksia -tilan ja poistaa tilin televisiosta.

**Lisää tili:** Lisää uusi tili käytettävissä oleviin tileihin kirjautumalla siihen.

**Lisää lapsi:** Lisää lapsille sopiva tili, jossa on vanhempien valvonta.

## 10.6 Tietosuoja

Täällä voit muuttaa ja säätää tietosuoja-asetuksia ja sovellusten käyttöoikeuksia.



### Laitteen asetukset:

- **Sijainti:** Valitse, voiko Google kerätä sijaintitietoja Wi-Fi-yhteytesi perusteella. On tärkeää, että annat Googlelle sijaintitietosi, koska monien sovellusten asennus riippuu maantieteellisestä sijainnista. Tiettyjen suoratoistosovellusten, erityisesti televisio-ohjelmia suoratoistavien sovellusten, asennus on mahdollista vain maantieteellisten sijaintisääntöjen mukaisesti.
- **Mikrofoni:** Ota mikrofoni käyttöön tai poista se käytöstä, jos se on käytettävissä, ja hallitse sovellusten pääsyä siihen.
- **Kamera:** Ota kamera käyttöön tai poista se käytöstä, jos sellainen on, ja hallitse sovellusten käyttöoikeuksia siihen.
- **Käyttö ja diagnostiikka:** Lähetä diagnostiikkatietoja automaattisesti Googlelle.
- **Mainokset:** Valitse, saako Google kerätä käyttötietoja ja diagnostiikkatietoja sekä mainostaa sinulle henkilökohtaisia mainoksia.

### Tiliasetukset:

- **Google-avustaja:** Valitse aktiivinen tili, tarkastele käyttöoikeuksia, valitse hakutuloksiin sisällytettävät sovellukset, ota käyttöön suojattu hakusuodatin ja tarkastele avoimen lähdekoodin lisenssejä.
- **Maksut ja ostokset:** Määritä Google-maksu- ja ostosasetukset.

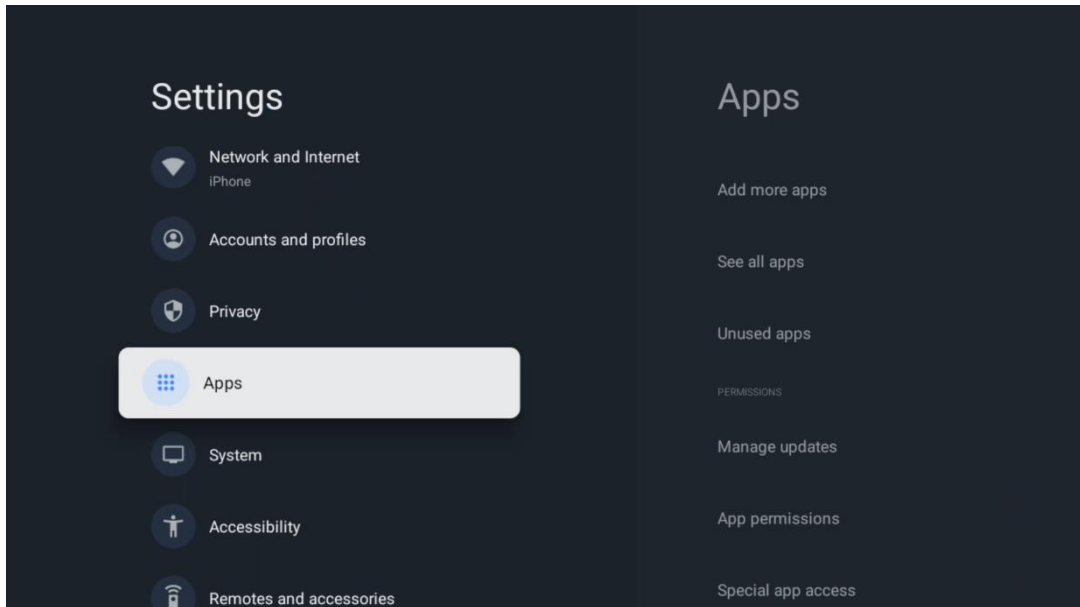
### Sovelluksen asetukset:

- **Eriyiset sovellusten käyttöoikeudet:** Valitse, mitkä sovellukset voivat käyttää tietojasi ja saada erityisiä käyttöoikeuksia.
- **Turvallisuus ja rajoitukset:** Tämän valikon asetuksilla voit sallia tai rajoittaa sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Kaupasta. Määritä asetukset niin, että

televisio ei salli tai varoittaa sovellusten asennuksesta, jotka voivat aiheuttaa vakavia ongelmia.

## 10.7 Sovellukset

Käytä tämän valikon asetuksia hallitaksesi televisioon asennettuja sovelluksia.



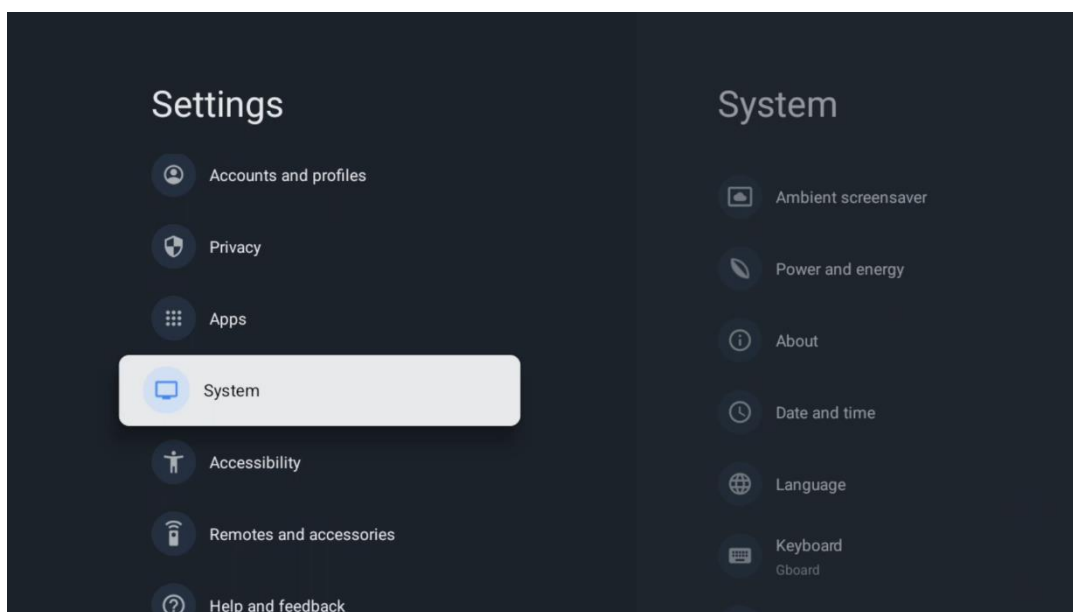
**Äskettäin avatut sovellukset:** Äskettäin avatut sovellukset näkyvät tässä.

**Näytä kaikki sovellukset:** Valitse Näytä kaikki sovellukset ja paina OK, niin saat näkyviin kattavan luettelon kaikista televisioon asennetuista sovelluksista. Näet myös kunkin sovelluksen käyttämän tallennustilan. Sieltä voit tarkistaa sovellusten versiot, käynnistää tai pakottaa niiden toiminnan, poistaa ladatut sovellukset, tarkistaa käyttöoikeudet ja ottaa ne käyttöön tai poistaa käytöstä, hallita ilmoituksia, tyhjentää tiedot ja välimuistin ja paljon muuta. Korosta sovellus ja paina OK, niin saat näkyviin käytettävissä olevat asetukset.

**Käyttöoikeudet:** Hallitse sovellusten käyttöoikeuksia ja joitakin muita ominaisuuksia.

- **Sovellusten käyttöoikeudet:** Sovellukset lajitellaan käyttöoikeustyyppien mukaan. Voit ottaa sovellusten käyttöoikeudet käyttöön tai poistaa ne käytöstä näiden luokkien sisällä.
- **Eriyiset sovellusten käyttöoikeudet:** Määritä joidenkin sovellusten ominaisuudet ja erityiset käyttöoikeudet.
- **Turvallisuus ja rajoitukset:** Tämän valikon asetusten avulla voit sallia tai rajoittaa sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Kaupasta. Aseta televisio kieltämään tai varoittamaan ennen sellaisten sovellusten asentamista, jotka voivat aiheuttaa haittaa.

## 10.8 Järjestelmä



### 10.8.1 Ambient-näytönsäästäjä

TV:n ympäristön tila on ominaisuus, joka muuttaa TV-ruudun digitaaliseksi valokuvakehykseksi tai virtuaaliseksi taideteokseksi, kun sitä ei käytetä. Voit käynnistää tämän tilan manuaalisesti tässä valikossa.

**Kanavat:** Valitse valokuvien tai kuvien lähde, jotka haluat näyttää ympäristön tilassa.

**Lisäasetukset:**

- Näytä sää C- tai F-asteina. Voit valita, näytetäänkö molemmat asteet vai piilotetaanko asteet kokonaan.
- Ajan näyttö tai piilotus
- Säädä henkilökohtaisten valokuvien ja Google Photos -asetuksia
- Säädä diaesityksen nopeutta

### 10.8.2 Virta ja energia

**Energiatilat:** Nämä tilat määrittävät, miten laite toimii ja mitkä ominaisuudet ovat käytettävissä.

**Sammutustimeri:** Valitse aika, jolloin televisio sammuu, tai aseta ajastin.

**Käynnistys:** Valitse, käynnistetäänkö televisio Google TV:n aloitusnäytöllä vai viimeksi käytetyllä lähteellä.

**Ajoitettu virran kytkeminen/katkaiseminen:**

- **Virran kytkemisen ajankohta:** Aseta televisio käynnistymään itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan Päällä tai Kerran, jos haluat ottaa virran kytkemisen ajastimen käyttöön, tai Pois, jos haluat poistaa sen käytöstä. Jos asetus on Kerran, televisio käynnistyy vain

kerran alla olevassa Automaattinen virran kytkeminen -vaihtoehdossa määritettynä ajankohtana.

- **Automaattinen virrankytkentäaika:** Käytettävissä, jos virrankytkentätyyppi on käytössä. Aseta haluamasi aika, jolloin televisio käynnistyy valmiustilasta, suuntapainikkeilla ja tallenna uusi asetus aika painamalla OK.
- **Sammutusaika:** Aseta televisio sammumaan itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan Päällä tai Kerran, jos haluat ottaa virrankatkaisun ajastimen käyttöön. Poista virta käytöstä asettamalla tilaksi Pois. Jos asetat tilaksi Kerran, televisio sammuu vain kerran alla olevassa Automaattinen virrankatkaisu -vaihtoehdossa määritettynä ajankohtana.
- **Automaattinen virrankatkaisuaika:** Käytettävissä, jos Virrankatkaisuaika-tyyppi on käytössä. Aseta haluamasi aika, jonka television odotetaan siirtyvän valmiustilaan, suuntapainikkeilla ja paina OK tallentaaksesi uuden asetuksen.
- **Sammuta virta käynnistyksen jälkeen:** Aseta television automaattinen ajastin sen käynnistymisen jälkeen.

**Lisäasetukset:** Kytke television valmiustilan merkkivalo päälle tai pois päältä.

### 10.8.3 Tietoja

Täältä löydät TV:n laitteisto- ja ohjelmistotiedot sekä Android-käyttöjärjestelmän ja Netflix ESN -version.

**Järjestelmän päivitys:** Valitse tämä valikkovaihtoehto ja paina kaukosäätimen OK-painiketta tarkistaaksesi, onko televisioon saatavilla ohjelmistopäivitys.

**Laitteen nimi:** Valitse tämä valikkovaihtoehto ja paina kaukosäätimen OK-painiketta, jos haluat muuttaa television nimen tai antaa sille mukautetun nimen. Tämä on tärkeää, jotta televisio tunnustetaan oikein verkossa tai kun suoritat Crome Cast -toimintoa.

**Nollaa:** Valitse tämä valikkovaihtoehto nollataksesi television tehdasasetuksiin ja asentaaksesi television uudelleen.

**Tila:** Tässä valikossa on television laitteistotiedot, kuten IP-osoite, MAC-osoite, Bluetooth-osoite, sarjanumero ja käyttöaika.

**Oikeudelliset tiedot:** Tässä valikossa on television oikeudelliset tiedot.

**Malli:** Näyttää television mallin.

**Android TV -käyttöjärjestelmän versio:** Näyttää, mikä käyttöjärjestelmän versio on asennettu televisioon.

**Android TV -käyttöjärjestelmän tietoturvapäivityksen taso:** Näyttää televisioon asennetun tietoturvapäivityksen päivämäärän.

#### **10.8.4 Päiväys ja aika**

Aseta television päivämäärä- ja aika-asetukset. Voit asettaa television päivämäärä- ja aika-asetukset päivittymään automaattisesti verkon tai lähetysten kautta. Aseta ne ympäristösi ja mieltymystesi mukaan. Poista "Automaattinen päivämäärä ja aika" -vaihtoehto käytöstä, jos haluat muuttaa päivämäärän tai kellonajan manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, kellonaika, aikavyöhyke ja kellonajan muoto.

#### **10.8.5 Kieli**

Aseta television valikkokieli.

#### **10.8.6 Näppäimistö**

Valitse virtuaalisen näppäimistön tyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

#### **10.8.7 Tallennustila**

Tässä näkyy television ja liitettyjen laitteiden kokonaistallennustilan tila, jos se on käytettävissä. Voit tarkastella yksityiskohtaisia käyttötietoja korostamalla Sisäinen tallennustila tai Liitetty ulkoinen tallennuslaite ja painamalla OK. Näkyviin tulevat myös liitettyjen tallennuslaitteiden poistamis- ja alustamisvaihtoehdot.

#### **10.8.8 Lähetä**

Kun käytät Chromecast-toimintoa televisioon samassa verkossa olevasta mobiililaitteesta, televisio tunnistetaan Google Cast -laitteeksi, jolloin Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää television ja vastata siihen liitettyihin Chromecast-laitteisiin. Voit suoratoistaa sisältöä tai paikallista multimediasisältöä mobiililaitteistasi televisioon.

Valitse Chromecastin käytettävyyden asetukset. Voit valita kolmesta vaihtoehdosta:

**Aina:** televisio on aina näkyvissä muille laitteille, jotka tukevat tätä ominaisuutta (vaikka televisio olisi valmiustilassa ja näyttö sammutettu).

**Lähetysten aikana:** televisio on aina näkyvissä vain Chromecast-toiminnon ollessa käytössä.

**Ei koskaan:** televisio ei ole näkyvissä muille laitteille.

#### **10.8.9 Google-**

Tässä valikkovaihtoehdossa voit tarkistaa, onko järjestelmän palvelupäivityksiä saatavilla.

## 10.8.10 Järjestelmän äänet

Tässä valikkovaihtoehdossa voit ottaa järjestelmän äänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

## 10.8.11 Käynnistä

Aktivoi tämä valikkovaihtoehto käynnistääksesi television uudelleen.

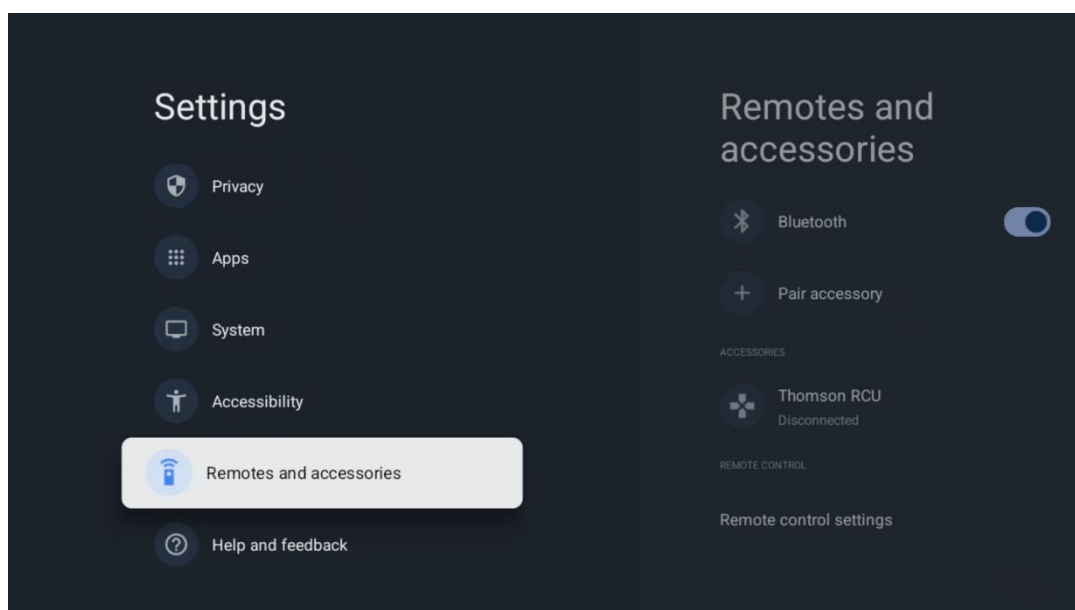
## 10.9 Esteettömyys

Täällä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Googlen TalkBack-, teksti puheeksi - ja tekstitystoiminnot sekä säätää niiden asetuksia. Nämä ovat hyödyllisiä toimintoja näkövammaisille.

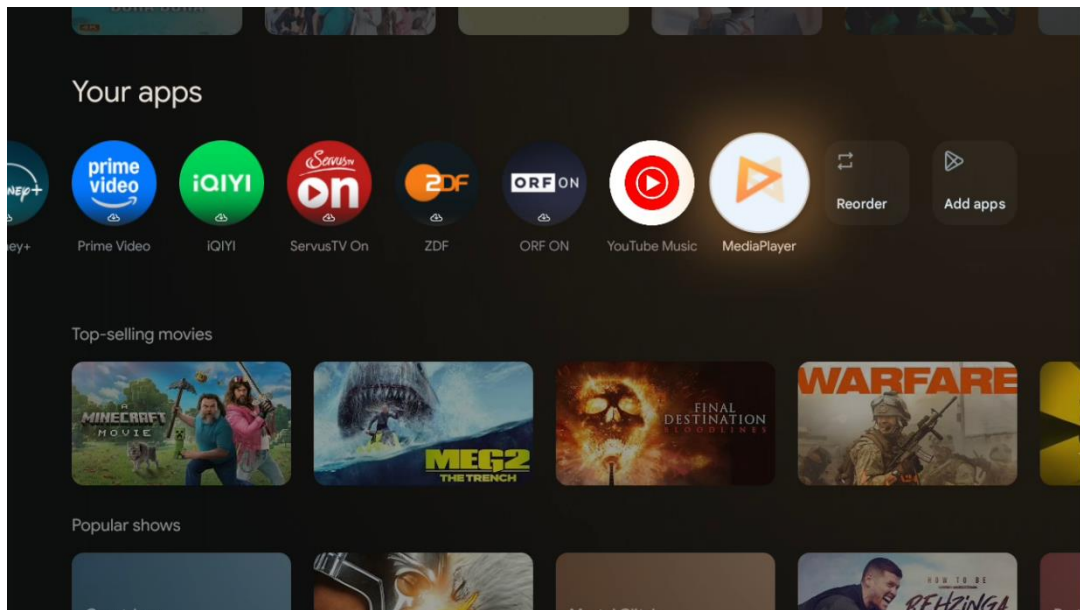
## 10.10 Kaukosäädin ja lisävarusteet

Tässä valikkokohdassa kerrotaan, miten voit liittää televisioon Bluetooth-laitteita, kuten soundbarin, kuulokkeet, Bluetooth-kaiuttimet, hiiren ja näppäimistön tai peliohjaimen.

- Aseta televisioon liitettävä laite pariliitostilaan.
- Valitse valikosta vaihtoehto "Pariliitä lisälaite" ja paina kaukosäätimen OK-painiketta, jotta pariliitostilassa olevien Bluetooth-laitteiden haku alkaa.
- Käytävissä olevat laitteet tunnistetaan ja näytetään luettelossa.
- Valitse luettelosta haluamasi laite ja paina OK aloittaaksesi pariliitoksen muodostamisen television kanssa.
- Kun pariliitosprosessi on valmis, Bluetooth-liitetyt laitteet näkyvät lisälaitteiden alla.



# 11 MMP – Multimedia-soitin

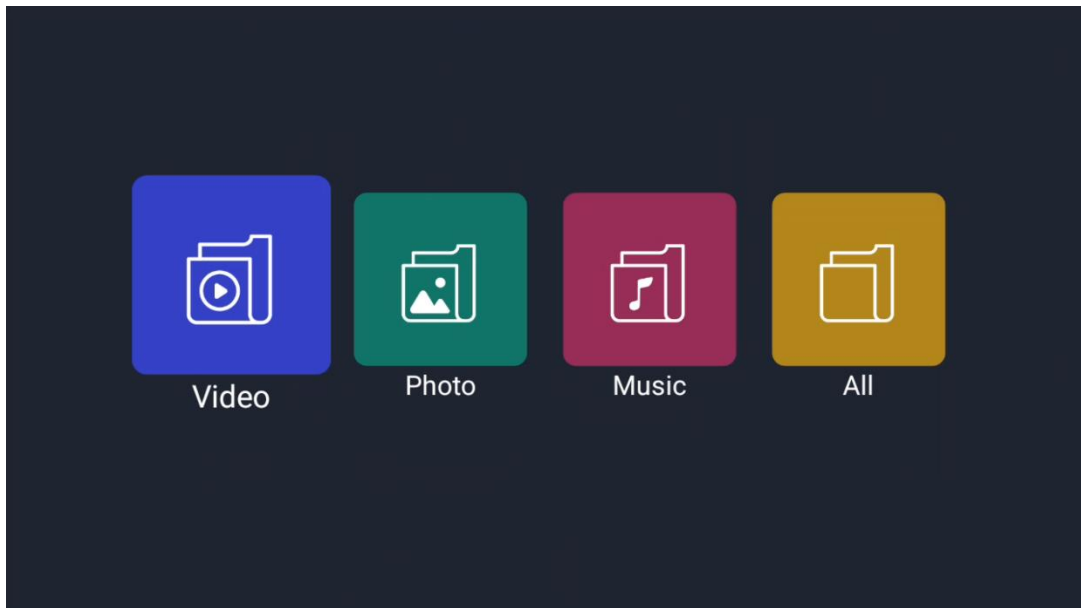


Multimedia-tiedostojen toisto ulkoisista tallennuslaitteista

Liitä USB-tallennuslaite television USB-liitäntään, jotta voit katsella valokuvia, toistaa musiikkia ja videotiedostoja, jotka on tallennettu liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen.

Aloita käynnistämällä MMP-sovellus aloitusnäytöstä ja valitsemalla haluamasi mediatyyppi. Korosta seuraavassa näytössä tiedoston nimi käytettävissä olevien mediatiedostojen luettelosta ja paina OK-painiketta. Noudata näytön ohjeita saadaksesi lisätietoja muista käytettävissä olevista painikkeiden toiminnoista.

Voit toistaa multimediatiedostoja ulkoisista USB-tallennuslaitteista myös millä tahansa Google Play -kaupasta ladattavalla multimediasoittimella.

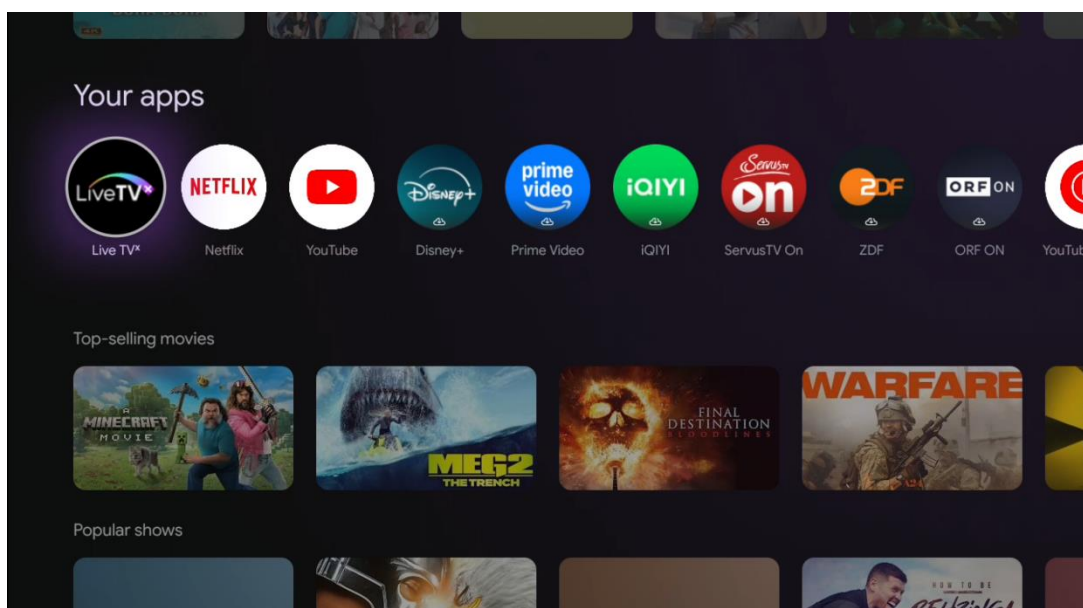


### Huomaa

- Liitetyn USB-laitteen tallennuskapasiteetista riippuen tiedostojen luettelointi voi kestää muutaman sekunnin. Älä irrota asemaa tiedoston toiston aikana.
- Yli 2 TB:n tallennuskapasiteettia ei tueta.
- Televisio tunnistaa FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmällä alustetut ulkoiset tallennusvälineet. ExFAT-muotoon alustetut tallennusvälineet on ensin alustettava NTFS-muotoon tietokoneella ja liitettävä sitten television USB-porttiin.

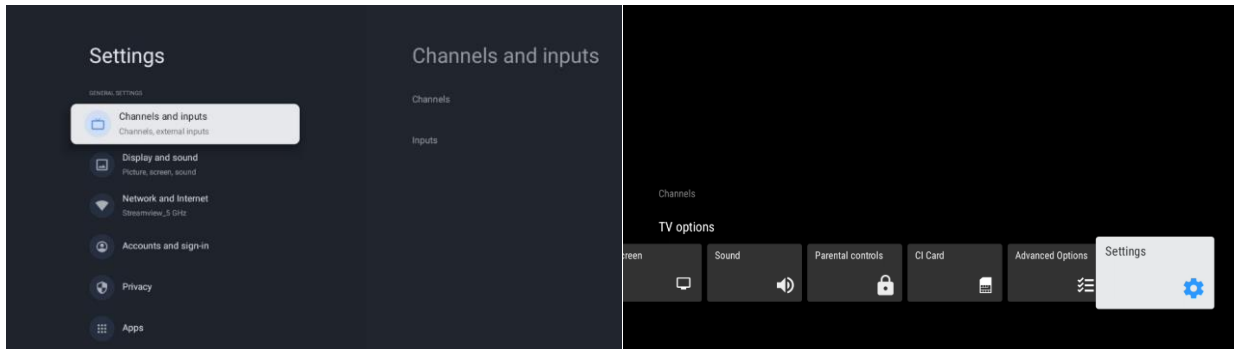
## 12Live-TV

Valitse Live TV -sovellus aloitusnäytössä ja käynnistä se painamalla OK-painiketta.



Jos et ole asentanut Live TV -lähetyskanavia alkuasennuksen yhteydessä, voit tehdä sen myöhemmin seuraavien valikkotoimintojen avulla:

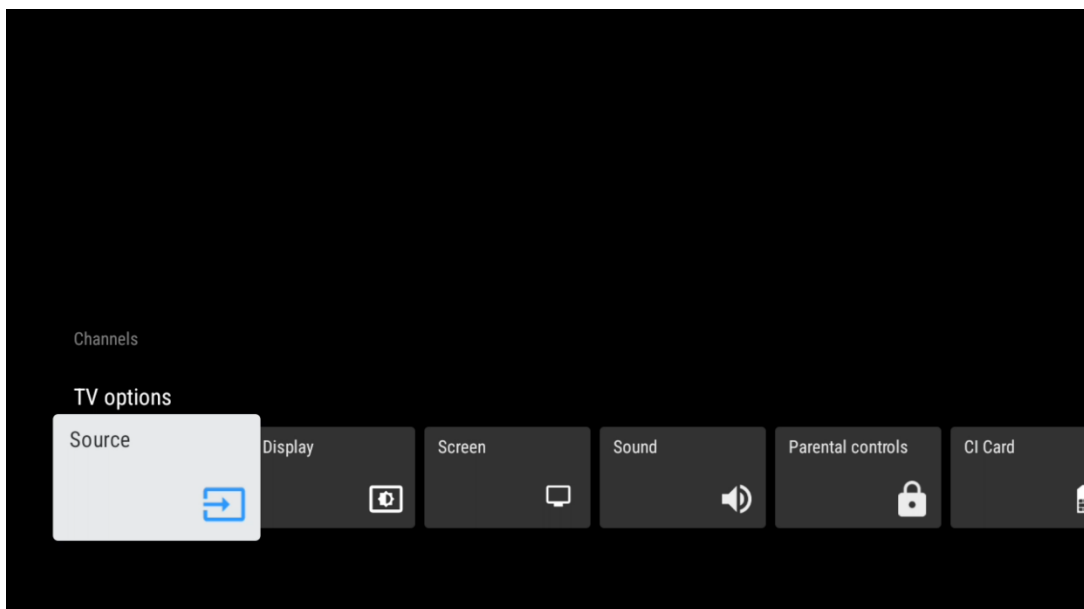
- Siirry aloitusnäyttöön, siirry oikeaan yläkulmaan ja paina (kuvake) Asetukset-kuvaketta.
- Live TV -sovelluksessa paina kaukosäätimen (kuvake) Asetukset-painiketta, siirry TV-asetusten alivalikossa kohtaan Asetukset ja paina "OK".



Katso kohdasta 10.1. Kanavat ja tulot, miten kanavien asennus jatkuu.

## 12.1 Live TV -asetukset

Paina Asetukset-painiketta avataksesi valinnaisen valikon. Täältä löydät "Kanavat" ja "TV-asetukset".



## 12.1.1 Kanavat

### 12.1.1.1 Elektroninen ohjelmaopas (EPG)

Koe television elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) kätevyys, jonka avulla voit helposti selata kanavaluettelossa näkyviä kanavien ohjelmia. Huomaa, että tämän toiminnon saatavuus riippuu ohjelmasta.

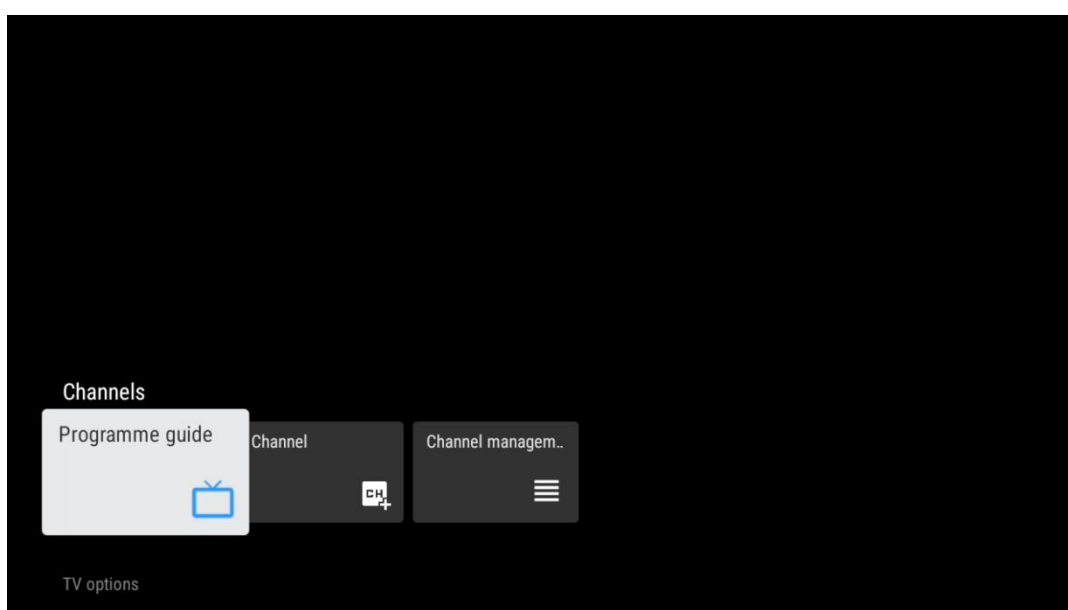
Voit avata elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa valitsemalla vastaavan valikkovaihtoehdon tai painamalla EPG-painiketta (kuvake) kaukosäätimessä. Palaa Live TV -tilaan painamalla kaukosäätimen "Takaisin"-painiketta (kuvake).

Voit selata ohjelmaopasta kaukosäätimen suuntapainikkeilla. Selaa kanavia ylös- ja alas-suuntapainikkeilla tai Ohjelma +/- -painikkeilla ja valitse haluamasi tapahtuma korostetulta kanavalta oikea- ja vasen-suuntapainikkeilla. Yksityiskohtaiset tiedot, kuten tapahtuman koko nimi, alkamis- ja päättymisaika, päivämäärä, genre ja lyhyt kuvaus, näkyvät näytön alareunassa, jos ne ovat saatavilla.

Voit suodattaa tapahtumia helposti valitsemalla suodatinvaihtoehdon EPG:n yläosasta. Saat lisätietoja korostetusta tapahtumasta painamalla OK-painiketta.

Voit tarkastella edellisen tai seuraavan päivän tapahtumia korostamalla kanavan ja painamalla oikeaa tai vasenta suuntapainiketta. Vaihtoehtoisesti voit valita kalenterikuvakkeen EPG:n yläosasta ja valita haluamasi päivän.

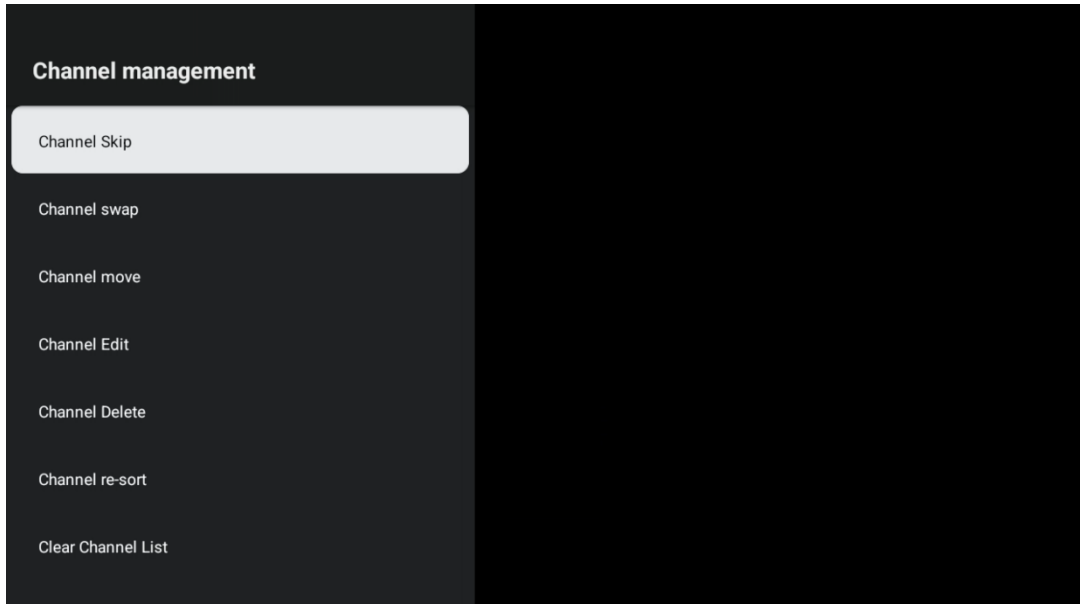
Huomaa, että ohjelmaopas ei ole käytettävissä, jos TV:n tulolähde on lukittu Asetukset > Kanava > Lapsilukko > Lukitut tulot -valikossa joko Live TV -tilassa tai aloitusnäytössä.



### 12.1.1.2 Kanava

Valitse televisioon kytketty Live TV -signaalin vastaanottotyyppi.

### 12.1.1.3 Kanavien hallinta



Voit muokata kanavaluetteloa varmistamalla ensin, että LCN-toiminto on poistettu käytöstä kanavan asetusvalikossa. Tämä voidaan tehdä Kanava-valikossa yhdessä muiden kanavien hallinta-asetusten kanssa.

- Avaa LiveTV-sovellus
- Avaa kanavaluettelo painamalla OK
- Avaa kanavien hallinta painamalla punaista pistettä

Muokkaa kanavia yksitellen seuraavasti:

#### **Kanavan ohitus**

Kun kanava on asetettu ohitettavaksi, se ei enää näy kanavaluettelossa tai ohjelmaoppaassa, vaikka televisio käynnistetään uudelleen, mutta kanava ei poistu.

- Valitse Kanavan ohitus -vaihtoehto
- Valitse kanavat, jotka haluat ohittaa

#### **Kanavan vaihto**

Voit vaihtaa kanavien paikkaa kanavaluettelossa.

- Valitse Kanavan vaihto -vaihtoehto
- Valitse kanava, jonka haluat vaihtaa (esimerkiksi kanava 1).
- Siirrä valinta numeroon, johon haluat vaihtaa kanavan (esimerkiksi kanava 16).
- Vahvista painamalla OK-painiketta

#### **Kanavan siirto**

Voit järjestää kanavien sijainnin kanavaluettelossa.

- Valitse Kanavan siirto -vaihtoehto
- Voit muuttaa kanavan sijaintia valitsemalla kanavan, jonka haluat siirtää (esimerkiksi kanava 1).
- Siirrä valinta numeroon, johon haluat siirtää kanavan (esimerkiksi kanava 5).
- Kun olet valinnut sijainnin, paina kaukosäätimen sinistä pistepainiketta. Näkyviin tulee varoitusviesti.
- Valitse KYLLÄ ja paina kaukosäätimen OK-painiketta. Kanava siirretään haluttuun paikkaan.

### **Kanavan muokkaus**

Voit mukauttaa ja hallita televisioon tallennettuja kanavia.

- Valitse Kanavan muokkaus -vaihtoehto
- Valitse kanava, jota haluat muokata (esimerkiksi kanava 1).
- Nyt voit muokata kanavan numeroa ja nimeä.

### **Kanavan POISTA**

Antaa käyttäjille mahdollisuuden poistaa ei-toivotut kanavat kanavaluettelosta. Huomaa, että poistetut kanavat voidaan palauttaa vain suorittamalla kanavahaku.

- Valitse Kanavan poisto -vaihtoehto
- Valitse kanava, jonka haluat poistaa (esimerkiksi kanava 5).
- Kun olet valinnut kanavan, paina kaukosäätimen sinistä pistepainiketta. Näkyviin tulee varoitusviesti.
- Valitse KYLLÄ ja paina kaukosäätimen OK-painiketta. Kanava poistetaan luettelosta.

### **Kanavien uudelleenjärjestely**

Järjestää koko kanavaluettelon uudelleen. Jos palveluntarjoajalta on saatavilla loogiset kanavanumerot (LCN), kanavat järjestetään LCN-numeroiden mukaan.

### **Tyhjennä kanavaluettelo**

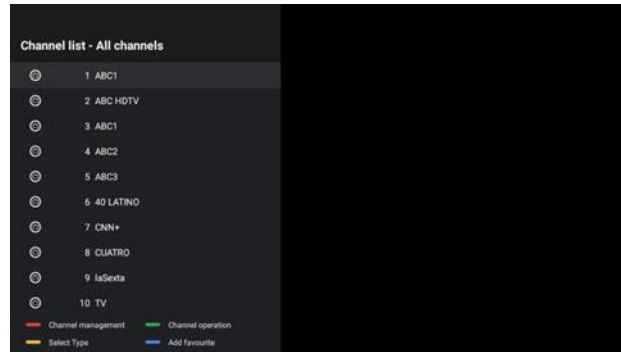
Tyhjentää koko kanavaluettelon. Kun tyhjennys on valmis, kanavat on skannattava uudelleen.

## **12.1.2 Kanavaluettelon asetukset**

Avaa kanavaluettelo avaamalla LiveTV ja painamalla OK. Jos tämä vaihtoehto on käytössä, näet LCN:n määrittämän kanavaluettelon.

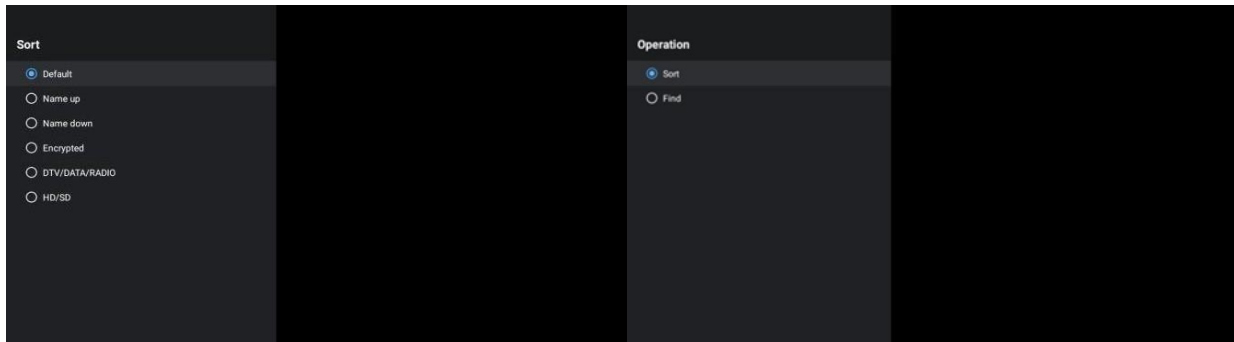
### **Joitakin kanavaluettelon asetuksia:**

Voit valita "Kanavien hallinta", "Kanavien käyttö", "Valitse tyyppi" ja "Lisää suosikkeihin" painamalla kaukosäätimen värillistä pistepainiketta.



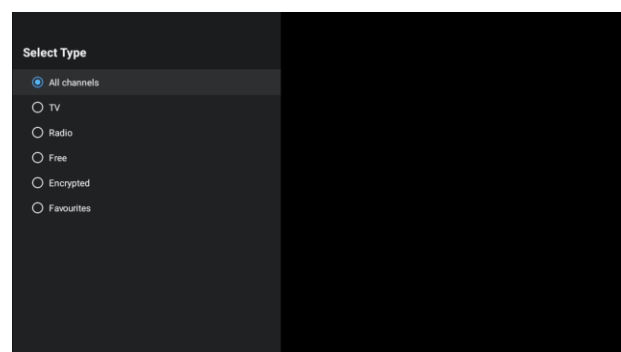
### 12.1.2.1 Kanavan käyttö

Kanavan toiminnot -valikossa on "Lajittele" ja "Etsi" painamalla vihreää pistepainiketta. Voit valita haluamasi lajittelutavan valitsemalla Lajittele ja painamalla sitten OK.



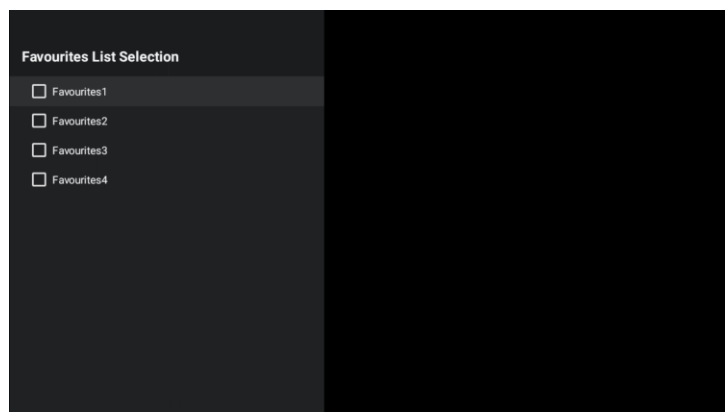
### 12.1.2.2 Valitse tyyppi

Voit päättää, minkä tyyppistä mediaa LiveTV:ssä näytetään. Kanavaluettelossa paina "keltaista pistettä".



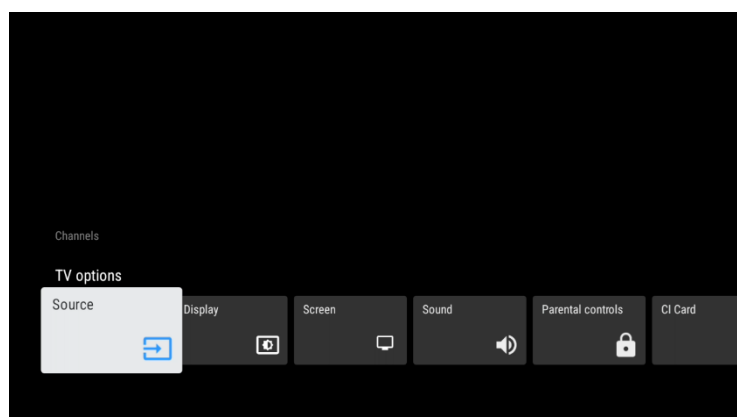
### 12.1.2.3 Lisää suosikki

Lisää kanavia suosikkilistoihin. Televisiossa on neljä suosikkilistaa. Kun lisäät suosikkikanavasi luetteloon, siirry kohtaan Valitse tyyppi ja valitse "Suosikit". Valitse sitten suosikkikanavaluettelo, jota haluat katsella.



### 12.1.3 TV-asetukset

Lähde, Kuva, Näyttö, Ääni, Virta, Lapsilukko, CI-kortti, Lisäasetukset ja Asetukset ovat TV-asetuksissa.



#### 12.1.3.1 Lähde

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

#### 12.1.3.2 Näyttö

Avaa kuvan asetukset. Katso näiden asetusten säätäminen kohdasta 10.3.1.

#### 12.1.3.3 Näyttö

Avaa näytön kuvasuhteen säätöasetukset. Säädä nämä asetukset katsomismukavuuden mukaan.

#### 12.1.3.4 Ääni

Avaa ääniasetukset. Katso näiden asetusten säätöohjeet kohdasta 10.3.3.

### 12.1.3.5 Lapsilukko

Tässä valikossa voit määrittää lapsilukon asetukset. Valikkoon pääset syöttämällä PIN-koodin, jonka olet määrittänyt television ensimmäisen asennuksen yhteydessä.

### 12.1.3.6 CI-kortti

Tässä valikossa näkyvät liitetyn CI-kameran/kortin käytettävissä olevat valikkovaihtoehdot.

### 12.1.3.7 Lisäasetukset

- **Ääni:** Voit säätää ääniasetuksia, kuten äänen kielen, toisen äänen kielen, ääniraita-asetukset ja äänityypin. Äänen kielen valinta on erityisen tärkeää televisio-ohjelmille, joita lähetetään useilla kielillä.
- **Tekstitys:**
  - Analogiset tekstitykset: Aseta tämä vaihtoehto pois päältä, päälle tai mykistykseksi. Jos mykistys on valittuna, analogiset tekstitykset näkyvät ruudulla, mutta kaiuttimet ovat mykistettyinä.
  - Digitaaliset tekstitykset: Aseta tämä vaihtoehto pois päältä tai päälle.
  - Tekstitysraita: Aseta tekstitysraita-asetukset, jos ne ovat käytettävissä.
  - Digitaalisten tekstitysten kieli: Aseta yksi luettelossa olevista kielivaihtoehtoista ensimmäiseksi digitaalisten tekstitysten kieleksi.
  - Toinen digitaalinen tekstityskieli: Aseta yksi luettelossa olevista kielivaihtoehtoista toiseksi digitaalisen tekstityksen kieleksi. Jos valitussa digitaalisen tekstityksen kielessä ei ole tekstitystä, tekstitys näkyy tällä kielellä.
  - Tekstitystyyppi: Aseta tämä vaihtoehto Normal (Normaali) tai Hearing Impaired (Kuulovammaiset). Jos Hearing Impaired (Kuulovammaiset) on valittuna, tekstityspalvelu tarjoaa lisäkuvauksia kuuroille ja kuulovammaisille katsojille.
- **Teletext:**
  - Digitaalisen tekstipalvelun kieli: Aseta tekstipalvelun kieli digitaalisille lähetyksille.
  - Dekoodaussivun kieli: Aseta teletekstin näyttökielen dekodeaussivun kieli.
- **Sininen mykkä:** Television "Sininen mykkä" -toiminto on ominaisuus, joka muuttaa näytön värin siniseksi, kun tietystä tulosta tai kanavasta ei havaita signaalia.
- **Sammuta virta automaattisesti, kun signaalia ei ole:** Aseta aika, jonka kuluttua televisio siirtyy valmiustilaan, jos signaalia ei ole.
- **Oletuskanava:** Aseta oletuskanava, joka avautuu ensimmäisenä. Kun valintatila on asetettu käyttäjän valintaan, Näytä kanavat -vaihtoehto tulee näkyviin. Korosta ja paina OK nähdäksesi kanavaluettelon. Korosta kanava ja paina OK valitaksesi sen. Valittu kanava näkyy aina, kun televisio kytketään takaisin päälle pikavalmiustilasta. Jos valintatila on asetettu viimeiseen tilaan, viimeiseksi katsottu kanava tulee näkyviin.
- **HBBTV-asetukset:** Voit ottaa HBBTV-tuen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valita seuranta-asetukset, säätää evästeasetuksia ja laitteen tunnusasetuksia.
- **Järjestelmätiedot:** Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten signaalin voimakkuuden, signaalin laadun, taajuuden jne.

- **Avoimen lähdekoodin lisenssit:** Näyttää kaikki lisenssejä koskevat tiedot.

### 12.1.3.8 Asetukset

Asetukset-valikko on kuvattu yksityiskohtaisesti tämän käyttöohjeen luvussa 10, Valikko.

## 13 Vianmääritys

Ei virtaa	Tarkista, että television verkkovirtajohto on kytketty pistorasiaan. Jos virta ei vieläkään tule, irrota pistoke ja kytke se uudelleen pistorasiaan 60 sekunnin kuluttua. Kytke virta takaisin päälle.
Ei kuvaa	Tarkista, että takana oleva antennikaapeli on kytketty oikein. Katso muita kanavia ja tarkista, jatkuuko ongelma.
Kuvassa ei ole ääntä	Yritä lisätä äänenvoimakkuutta. Tarkista, onko television ääni mykistetty.
Kaukosäädin ei toimi	Varmista, että kaukosäätimen mukana toimitettu muovipussi on poistettu. Kokeile kaukosäädintä lähempää televisiota. Tarkista, että paristot on asetettu oikein, tai kokeile uusia paristoja kaukosäätimessä. Televisio siirtyy valmiustilaan, jos se ei saa vastausta muutaman minuutin kuluessa.
Ongelmat eivät ole ratkaistuneet	Irrota virtajohto ja odota 30 sekuntia, sitten kytke virtajohto takaisin pistorasiaan. Jos ongelmat jatkuvat, älä yritä korjata televisiota itse. Ota yhteyttä huoltokeskukseen.

# 14 Tekniset tiedot

## Thomson Google TV HD/FHD/QLED XS

	<b>24HG2S15C 24HG2S15CW 24HQG3S15C</b>	<b>32HG2S15 32HG2S15W</b>	<b>32FG2S15C 32FQG3S15C</b>	<b>40FG2S15 40FG2S15W 40FQG3S15</b>	<b>43FG2S15 43FQG3S15</b>
Käyttöjännite	AC 100–240 V, 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz
DC-sovittimen tekniset tiedot (lähtö)	12 V/3 A	-	12 V/4 A	-	-
Äänen lähtöteho	2 x 3	2 x 8	2 x 8	2 x 8	2 x 8
Tehonkulutus (W)	36	60 (32HG2S15) 56 (32HG2S15W)	48	90	90
Paino (kg)	2,4	3,5	3,5	5,5	6,3
TV:n mitat PxLxK (jalustalla) (mm)	535	720 x 151 x 456	720 x 151 x 456	892 x 172 x 559	957 x 172 x 591
TV:n mitat PxLxK (ilman jalustaa) (mm)	535 x 75 x 318	720 x 82 x 423	720 x 82 x 423	892 x 84 x 509	957 x 85 x 556
VESA-seinäkiinnike	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A
Näyttö	24" = 60 cm	32" = 80 cm	32" = 80 cm	40" = 101 cm	43" = 109 cm
Näytön resoluutio	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

## Thomson Google TV UHD sivujalat

	<b>43UG4S15 43UG4S15W</b>	<b>50UG4S15 50UG4S15W</b>	<b>55UG4S15</b>	<b>65UG4S15</b>
Käyttöjännite	AC 100–240 V, 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz
Äänen lähtöteho	2 x 8	2 x 10	2 x 10	2 x 10
Virrankulutus (W)	90	10	110	160
Paino (kg)	6,3	7,8	8,9	12,9
TV:n mitat PxLxK (jalustalla) (mm)	957 x 172 x 591	1110 x 270 x 685	1225 x 290 x 756	1445x290x875
TV:n mitat PxLxK (ilman jalustaa) (mm)	957	1110	1225 x 80 x 707	1445
VESA-seinäkiinnike	Taulukko A	Taulukko B	Pöytä B	Taulukko B
Näyttö	43" = 109 cm	50" = 126 cm	55" = 139 cm	65" = 164 cm
Näytön tarkkuus	3840 x 2160	3840	3840 x 2160	3840 x 2160

## Thomson Google TV UHD keskijalka kiinteä

	<b>43UG5X15</b>	<b>50UG5X15</b>	<b>55UG5X15</b>	<b>65UG5X15</b>
Käyttöjännite	AC 100–240 V, 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz
Äänen lähtöteho	2 x 8	2 x 10	2 x 10	2 x 10
Virrankulutus (W)		100	110	160
Paino (kg)		8	9,1	13,1
TV:n mitat PxLxK (jalustalla) (mm)		1110 x 296 x 695	1225 x 334 x 760	1445 x 334 x 882
TV:n mitat PxLxK (ilman jalustaa) (mm)		1110 x 80 x 640	1225 x 80 x 707	1445 x 80 x 828
VESA-seinäkiinnike	Taulukko B	Taulukko B	Pöytä B	Pöytä B
Näyttö	43" = 109 cm	50" = 126 cm	55" = 139 cm	65" = 164 cm
Näytön tarkkuus	3840 x 2160	3840	3840 x 2160	3840 x 2160

## Thomson Google TV QLED keskipyörivä jalusta

	43QG5C15	50QG5C15	55QG5C15	65QG5C15	75QG5C15
Käyttöjännite	AC 100–240 V, 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz
Äänen lähtöteho	2 x 8	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
Tehonkulutus (W)	100	120	140	20	240
Paino (kg)	10	13	14,7	19,5	23,6
TV:n mitat PxLxK (jalustan kanssa) (mm)	957	1111 x 281 x 677	1227 x 281 x 744	1446 x 281 x 869	1668 x 281 x 990
TV:n mitat PxLxK (ilman jalustaa) (mm)	957	1111 x 75 x 643	1226 x 78 x 712	1446	1668 x 89 x 956
VESA-seinäkiinnike	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A
Näyttö	43" = 109 cm	50" = 126 cm	55" = 139 cm	65" = 164 cm	75" = 189 cm
Näytön tarkkuus	3840 x 2160	3840	3840	3840 x 2160	3840 x 2160

## Thomson Google TV QLED Plus

	43QG6C15	50QG6C15	55QG6C15	65QG6C15
Käyttöjännite	AC 100–240 V, 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz	AC 100–240 V 50/60 Hz
Äänen lähtöteho	2 x 8	2 x 10	2 x 10	2 x 10
Virrankulutus (W)	100	120	140	200
Paino (kg)	10,8	14	15,8	21,3
TV:n mitat (PxLxK) (jalustalla) (mm)	957	1111 x 281 x 712	1226 x 281 x 776	1446 x 281 x 904
TV:n mitat PxLxK (ilman jalustaa) (mm)	957	1111 x 75 x 676	1226 x 77 x 745	1446
VESA-seinäkiinnike	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A	Taulukko A
Näyttö	43" = 109 cm	50" = 126 cm	55" = 139 cm	65" = 164 cm
Näytön tarkkuus	3840 x 2160	3840	3840 x 2160	3840 x 2160

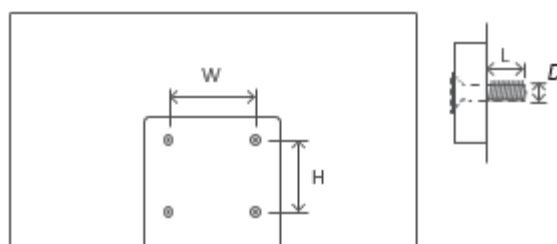
## 14.1 VESA-seinäkiinnike

Televisiosi on valmis VESA-yhteensopivaan seinäkiinnikkeeseen. Se ei sisälly television toimitukseen. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään suositellun seinäkiinnikkeen ostamiseksi.

Reiät ja mitat seinäkiinnikkeen asennusta varten:

**Taulukko A**

	L (mm)	K (mm)	S (mm)	Pituus (mm)
<b>24</b>	100	100	4 (M4)	6
<b>32</b>	1000	100	6 (M6)	8
<b>40</b>	200	200	6 (M6)	8
<b>43</b>	200	200	6 (M6)	8
<b>50</b>	200	200	6(M6)	8
<b>55</b>	200	200	6(M6)	10
<b>65</b>	200	200	6(M6)	10
<b>75</b>	400	200	8(M8)	12



## Taulukko B

	L (mm)	H (mm)	D (mm)	Pituus (mm)
<b>43</b>	200	100	6 (M6)	8
<b>50</b>	200	300	6 (M6)	8
<b>55</b>	200	300	6 (M6)	8
<b>65</b>	200	400	6 (M6)	8

## 14.2 Maakohtaiset rajoitukset

Vain sisäkäyttöön.

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)		

## 14.3 Lisenssit

Muutokset pidätetään. Jatkuvan tutkimuksen ja kehityksen seurauksena tuotteiden tekniset tiedot, muotoilu ja ulkonäkö voivat muuttua. Google TV on tämän laitteen ohjelmistokokemuksen nimi ja Google LLC:n tavaramerkki. Google, YouTube, Google Cast ja YouTube Music ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Google Assistant ei ole käytettävissä tietyillä kielillä ja tietyissä maissa. Palvelujen saatavuus vaihtelee maittain ja kielittäin. Netflix on Netflix, Inc:n rekisteröity tavaramerkki. Netflix-suoratoistopalvelu edellyttää Netflix-jäsenyyttä. 4K Ultra HD -tarkkuuden saatavuus riippuu Netflix-tilauksestasi, internetpalvelustasi, laitteen ominaisuuksista ja sisällön saatavuudesta. [www.netflix.com/TermsOfUse](http://www.netflix.com/TermsOfUse). Apple TV on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja alueilla. Wi-Fi on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki. Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Luottamukselliset julkaisemattomat teokset. Copyright © 2012–2025 Dolby Laboratories. Disney+ -tilaus vaaditaan, katso ehdot osoitteessa <https://www.disneyplus.com>. ©2025 Disney ja sen tytäryhtiöt. ©2025 Amazon.com, Inc. tai sen tytäryhtiöt. Amazon, Prime Video ja kaikki niihin liittyvät merkit ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Amazon Prime -jäsenyys tai Prime Video -maksut ovat voimassa. Katso lisätietoja osoitteesta [primevideo.com/terms](http://primevideo.com/terms). Kaikki muut tässä mainitut tuotteet, palvelut, yritykset, tavaramerkit, tuotenimet ja logot ovat niiden omistajien omaisuutta. Kaikki oikeudet pidätetään. ©2025 StreamView GmbH, Franz-Josefs-Kai 1, 1010 Wien, Itävalta, [contact@streamview.com](mailto:contact@streamview.com). Tämä tuote on valmistettu ja myyty StreamView GmbH:n vastuulla. THOMSON ja THOMSON-logo ovat StreamView GmbH:n tavaramerkkejä – lisätietoja osoitteessa [www.thomson-brand.com](http://www.thomson-brand.com).