

HITACHI

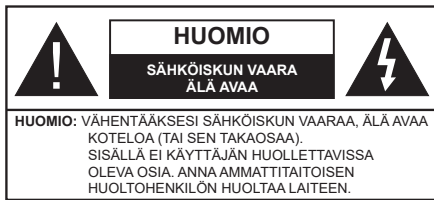
KÄYTTÖOPAS

Jotkin tässä käyttöoppaassa mainitut ominaisuudet tai toiminnot voivat vaihdella tai eivät välttämättä ole saatavana ostamasi mallin mukaan.

Sisältö

Turvallisuustiedot	2
Johdanto	4
Jalustan asennus ja seinäasennus	4
Jalustan asennus ja seinäasennus	5
Muut liitännät.....	6
Kytke TV päälle/pois päältä.....	7
Kytke TV päälle/pois päältä.....	7
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö	8
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö	9
Alkuasetusten ohjattu toiminto	13
Tiilit ja kirjautuminen sisään	20
Sovellukset	20
Laitteen ominaisuudet	20
Internetiin liittyminen	24
USB-tallennus	27
Pikatalennus	28
Tallennettujen ohjelmien katsominen	28
Ajansiirtotoiminto	28
Levyn formatointi	28
Aikataululista	28
CEC.....	28
Google Cast	29
HBBTV-järjestelmä.....	29
Vianmääritys & ohjeita	30
VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat	31
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	31
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa.....	32
Video	32
Ääni	33
Kuva	35
Tekstitykset.....	36
Tuetut DVI-resoluutiot	36
Tiedot hävittämisestä	37

Turvallisuustiedot



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytke TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

VAROITUS: Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.




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

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

VAROITUS

- Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyödä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.


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

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Huomioi nämä ohjeet turvallisuussyistä.

 **Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.

 **Vaarallinen jännitteinen napa:** navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

 **Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



Luokan 1 lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara

Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

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

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

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaa alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laite sopii vain asennukseen ≤ 2 metrin korkeuksille.

Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

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

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

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

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisioistasi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n käyttämisessä turvallisesti ja varmistavat oikean asennuksen ja käytön.

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku
- Täysin integroitu digitaali/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen
- USB-sisääntulo
- Komposiittisisääntulot ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoääninjärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uniajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytke ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- Ei signaalia, automaattinen sammutustoiminto
- VGA-sisääntulo
- Ethernet (LAN) Internetin liittäminen ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Televisio tukee Ultra HD (Ultra High Definition - kutsutaan myös 4K) -teräväpiirtoa 3840 x 2160 (4K:2K) tarkkuudella. Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältöä tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG

lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkaampien, realistisempien korostusten, kirkkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja portaaliitintöjen, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkauden, vertaamattoman kontrastin ja ällistyttävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikäsittelytekniikoihin. Dolby Vision-toimintoa tuetaan natiivi- ja portaalisovellusten, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatila** -valikossa on kaksi esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältöä havaitaan: **Dolby Vision Bright** ja **Dolby Vision Dark**. Molemmat mahdollistavat sisällön kokemuksen laajan tarkoitamalla tavalla, eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvatilan** asetusten muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvavalikkoon**. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä sovelluksen kautta, muu kuin YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoa ja asettaa **Kuvatilaa**.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

Pura jalusta ja televisio pakkauksestaan ja aseta jalusta työpöydälle tai mille tahansa tasaiselle pinnalle.

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää tai muuta tasaista pintaa joka kestää television painon.

- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

Jalustan asennus

1. Aseta jalusta pöydälle tai muulle tasaiselle pinnalle.
2. Nosta televisio jalustan päälle niin että se osuu yhteen jalustan kiinnityskohtien kanssa ja laske se sitten jalustan varaan. Jos jalusta ei ole kunnolla kiinnitetty, paina varovasti alaspäin kunnes kiinnike/kiinnikkeet napsahtavat paikoilleen.

Jalustan irrottaminen televisiosta

Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeän vaateen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta työntymään esille pinnan reunan yli.
- Paina painikkeita jalustan takaosassa kiinnikkeiden vapauttamiseksi.
- Irrota jalusta vetämällä sitä pois päin televisiosta.

Käytettäessä seinäkiinnikettä

TV on myös varustettu asennukseen VESA-yhteensopivalle seinäkiinnikkeellä. Jos sitä ei toimiteta TV:n kanssa, ota yhteyttä jälleenmyyjään suositellun seinäkiinnikkeen ostamiseksi.

Jalustan asennus ja seinäasennus

Jalustan asennus/irrotus

Valmistelu

Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeän vaateen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

Jalustan asennus

1. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuvioon TV:n takaosassa.
2. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti, kunnes jalusta on kunnolla kiinnitetty.

Jalustan irrottaminen televisiosta

Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeän vaateen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta(t) työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.

- Irrota teline(et).

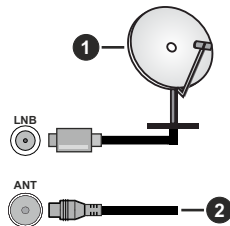
Käytettäessä seinäkiinnikettä

TV on myös varustettu asennukseen VESA-yhteensopivalle seinäkiinnikkeellä. Jos sitä ei toimiteta TV:n kanssa, ota yhteyttä jälleenmyyjään suositellun seinäkiinnikkeen ostamiseksi.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevision pistoke ANTENNITULO (ANT) tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (LNB) -liitäntään TV:n takaosassa.

TV:n takaosa



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli






























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

Muut liitännät



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

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
 KOMPONENTTI	Komponenttivideo-liitäntä (takana)	 VGA - Komponentti liitäntäkaapeli	
	HDMI liitäntä (takana& sivulla)		
 AUDIO TULO	VGA liitäntä (taka)		
 AUDIO TULO	VGA/komponentti ääni liitäntä (taka)	 Komponentti/VGA äänikaapeli	
 SPDIF	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
 KOMPOSIITTI	Komposiitti (Audio/Video) liitäntä (takana)	 Audio Video -kaapeli	
 KUULOKKEET	Kuulokkeet liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
 LAN	CI-liitäntä (sivu)		
 LAN	Ethernet-liitäntä (taka)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

Ottaaksesi käyttöön VGA/komponentti-äänien, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliittimiin VGA/komponentti-kaapelin avulla. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitännöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokaainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500 mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöitä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suurnopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittymellä.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄÄ TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240 V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatka toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄÄ TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240 V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina ohjaussauvan keskiosaa TV:ssä ja pidä se painettuna muutama sekunti.
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatka toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

TÄRKEÄÄ TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240 V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeesta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

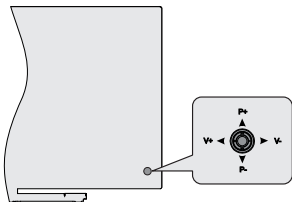
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

Paina ohjausepainiketta uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatkaa toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

TV:n ohjauksaava ja sen käyttö



Ohjauksaavalla voit ohjata TV:n Äänenvoimakkuutta / Ohjelmia / Lähdettä ja Valmiustilan toimintaa.

Huomautus: Ohjauksaavan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: TV:n takaosa itseäsi päin, paina ohjauksaavaa vasemmalle äänenvoimakkuuden lisäämiseksi ja oikealle sen laskemiseksi.

Kanavan vaihtaminen Live TV -tilassa: Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

Lähteen vaihtaminen Live TV -tilassa: Paina ohjauksaavan keskeltä, **TV-vaihtoehdot** valikko avautuu. Korosta **Lähde**-vaihtoehto ja paina ohjauksaavan keskeltä, **Tulot**-luettelo ilmestyy näyttöön. Valitse haluttu lähde painamalla ohjauksaavaa ylös tai alas ja paina ohjauksaavan keskiosaa.

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

TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila): TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauksaavasta.

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

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina

Aloitus-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

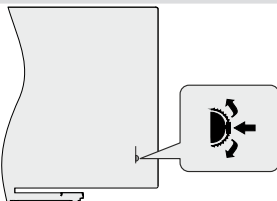
Sisäntulon valinta

Kun olet liittänyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisäntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

TV:n ohjauksaava ja sen käyttö



Ohjauksaavan avulla voit hallita Ohjelma- ja valmiustila päällä-toimintoja televisiossa.

Huomautus: Ohjauksaavan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

Kanavan vaihtaminen Live TV -tilassa: Paina ohjauksaavan keskiosaan, näytölle ilmestyy tietopalkki. Selaa tallennettuja kanavia painamalla ohjauksaavaa ylös tai alas.

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

TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila): TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauksaavasta.

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

Huomautus: Live TV asetukset -valikon ruutunäyttöä ei voida näyttää Live TV tilassa ohjauksaavalla.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloitus**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi

ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

Sisääntulon valinta

Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

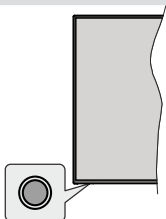
Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjauspainikkeen avulla voit hallita Ohjelma- ja valmiustila päällä-toimintoja televisiossa.

Huomautus: Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila): Paina ohjauspainiketta TV:n kytkemiseksi pikavalmiustilaan.

TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila): TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeesta.

TV:n kytkeminen päälle: Paina hallintapainiketta, TV kytkeytyy päälle.

Huomautus: Live TV asetukset -valikon ruutunäyttöä ei voida näyttää Live TV tilassa ohjauspainikkeella.

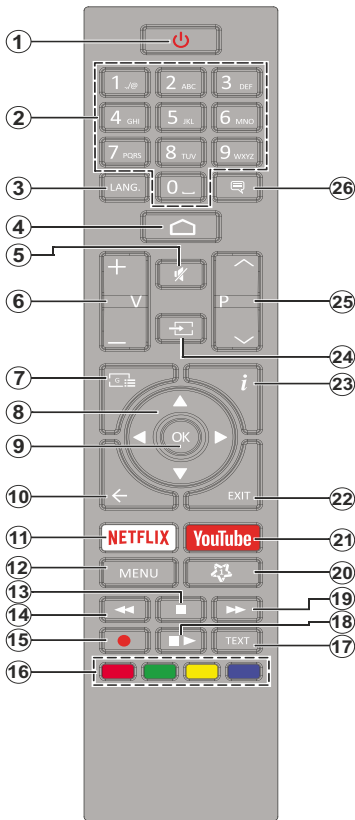
Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloitus**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

Sisääntulon valinta

Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti

Kaukosäädin



Kaukosäätimen paristojen asentaminen

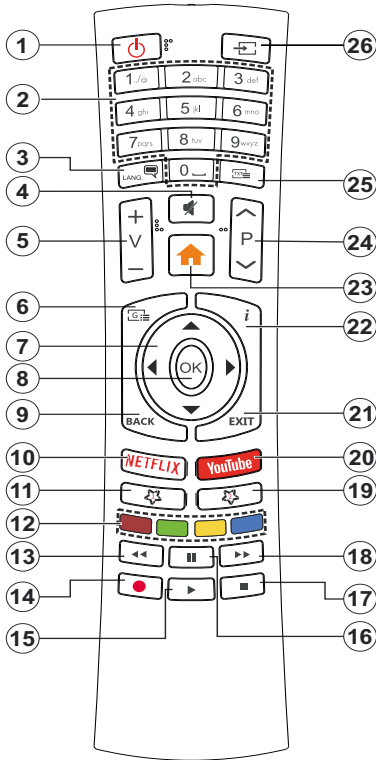
Poista ensin paristokotelon kannen kiinnitysruuvi kauko-ohjaimen takapuolella. Nosta kansi varovasti paikaltaan. Asenna kaksi 1,5 V **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Kiinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.

Valmiustilan painike (STANDBY)

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

- Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielten välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
- Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-**
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
- Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita.
- OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
- Palaa/takaisin:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-teksti-TV tilassa)
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon Live TV -tilassa, näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
- Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadakseen lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
- Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa
Toista: Käynnistää valitun median toiston
- Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Oma painike1** Avaa kuvatilän asetusvalikon käytettävissä olevissa lähteissä
- YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
- Poistu:** Sulkee näytetyt Live TV -asetusvalikot, sulkee käynnissä olevat sovellukset ja/tai Aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
- Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
- Lähde:** Näyttää kaikki käytettävissä olevat lähetys- ja sisältölähteet, sulkee Aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
- Ohjelma +/-:** Suurentaa/ pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
- Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)

Kaukosäädin



Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Irrota kaukosäätimen takakansi. Tee tämä seuraavalla tavalla:

- Aseta kynän tai muun terävän esineen kärki reikään kannen yläpuolella ja paina sitä alas.
- Paina sitten kantta ja työnnä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

Asenna kaksi 1,5 V AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.

Valmiustilan painike

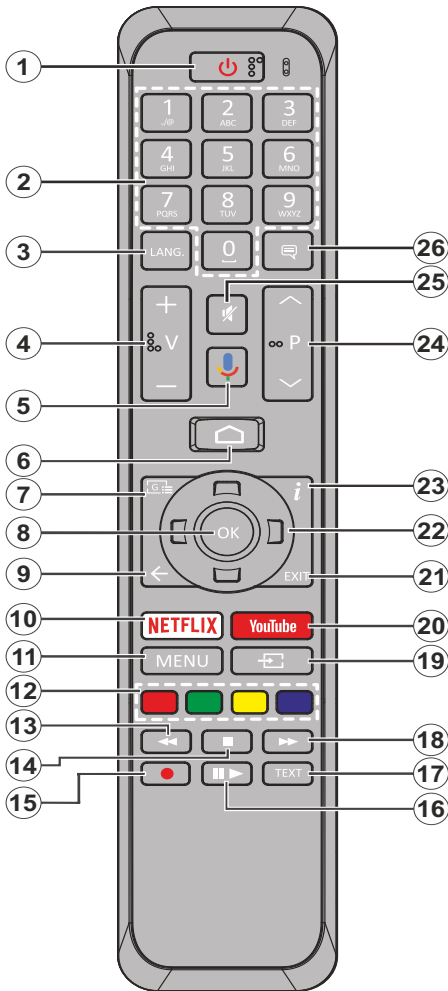
Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielten väliillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
5. **Äänenvoimakkuus +/-**
6. **Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon Live TV -tilassa, näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
7. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita.
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
9. **Palaa/takaisin:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa)
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen
11. **Oma painike:** Kytkee tekstityksen päälle ja pois (jos käytettävissä)
12. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värikkäiden painikkeiden toiminnosta
13. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
14. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
15. **Toista / Tauko-painike (*)**
16. **Toista / Tauko-painike (*)**
17. **Seis:** Pysäyttää toistettavan median
18. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
19. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
20. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
21. **Poistu:** Sulkee näytetyt Live TV -asetusvalikot, sulkee käynnissä olevat sovellukset ja/tai Aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
22. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
23. **Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
24. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
25. **Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
26. **Lähde:** Näyttää kaikki käytettävissä olevat lähetykset ja sisältölähteet, sulkee Aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen

(*) **Toista** - Käynnistää valitun median toiston

Tauko - Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa

Kaukosäädin



- 1. Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
- 2. Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- 3. Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- 4. Äänenoimakkuus +/-**
- 5. Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä.
- 6. Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
- 7. Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
- 8. OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
- 9. Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakke yhden vaiheeseen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa)
- 10. Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- 11. Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon Live TV -tilassa
- 12. Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
- 13. Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- 14. Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- 15. Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
- 16. Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa
- 17. Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- 18. Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- 19. Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- 20. Lähde:** Näyttää kaikki lähetyksen ja sisältölähteet Live TV -tilassa
- 21. YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
- 22. Poistu:** Sulkee ja poistuu Live TV -asetusvalikoista, sulkee Aloitusnäytön
- 23. Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita.
- 24. Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
- 25. Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
- 26. Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- 27. Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)

Valmiustilan painike

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Poista ensin paristokotelon kannen kiinnitysruuvi kauko-ohjaimen takapuolella. Nosta kansi varovasti paikaltaan. Asenna kaksi 1,5 V **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Kiinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.

Kaukosäätimen paritus TV:n kanssa

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, lisälaitteiden haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa.

Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä n. 5 sekuntia, LED-valo kaukosäätimessä syttyy. Vapauta **Lähde**-painike, LED-valo alkaa vilkkua. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina **OK**, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluttua.

Alkuasetusten ohjattu toiminto

Huomautus: Noudata ohjeita ruudussa ensiasennuksen suorittamiseksi. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta kaukosäätimessä valintaa, asettamiseen, vahvistamiseen ja jatkamiseen.

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, lisälaitteiden haku suoritetaan ennen alkuasetuksen käynnistymistä. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) ja muiden langattomien lisälaitteiden laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Paina **Palaa/takaisin** -painiketta lisälaitteiden lisäämisen päättämiseksi ja asennuksen aloittamiseksi.

1. Tervetuloa- viesti ja kielivalinta

"Tervetuloa" viesti yhdessä kielivalinnan vaihtoehtojen kanssa ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina **OK**.

2. Pika-asetus

Jos TV:tä ei ole jo liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee ruutu esiin, jossa voit siirtää Android-puhelimen WLAN-verkon ja Google tilin TV:seen. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Noudata TV-ruutuun

ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita toiminnon päättämiseksi. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla **Ohita**-vaihtoehdon. Osa vaiheista voidaan ohittaa, joihtuen tässä vaiheessa tehdyistä asetuksista.

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä tai vaihtaa verkkoa. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattomasti sijaan.

3. Verkko-yhteyks

Siirryt automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetiin Ethernet-kaapelilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsitään ja ne luettelataan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluamassasi verkossa on pilotettu SSID.

Jos et haluat yhdistää Internetiin tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetiin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet** -valikkovaihtoehtoja **Asetukset**-valikossa Aloitussivulla tai **TV-vaihtoehdot** valikossa Live TV tilassa.

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

4. Kirjautu Google-tilille

Jos yhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilille seuraavalta näytöltä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu edellisessä vaiheessa tai olet jo kirjautunut Google-tilille Pika-asetusvaiheessa.

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV toiminnoista; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Kirjautumisvaihtoehdot ovat seuraavat:

- **Käytä puhelinta tai tietokonetta:** Voit käyttää selainta puhelimesta tai tietokoneesta sisäänkirjautumiseen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Koodi näkyy ruudulla. Varmista, että puhelin tai tietokone on samassa verkossa kuin TV. Avaa haluamasi verkkosivu (androidtv.com/setup), noudata ohjeita ruudussa oikean verkkosoitteen saamiseksi) Syötä TV-ruudussa oleva koodi puhelimen tai tietokoneeseen tietokoneen selaimessa kyseiseen kenttään. Noudata ohjeita laitteessa ja suorita toimenpide loppuun.
- **Kaukosäätimen käyttö:** Tällä vaihtoehdolla voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinumeron ja salasanan.

Jos et halua kirjautua Google-tilille tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **OHITA**-vaihtoehto.

5. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehtotuutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot ja Google yksityisyysuusoajan ja Google Play käyttöehdot. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot, Yksityisyysuusoajan ja Play Käyttöehdot** tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

6. Sijainti

Seuraavalla näytöllä voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi ja paina **OK**. Ohita tämä vaihe ilman tietoja valitsemalla **Ei** ja jatka painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laiteominaisuudet>Sijainti** -valikosta Aloitusnäytöllä.

7. Auta Android-toiminnon parantamisessa

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlelle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Näitä tietoja ei käytetä sinun tunnistamiseen. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi ja paina **OK**. Ohita tämä vaihe ilman tietoja valitsemalla **Ei** ja jatka painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laiteominaisuudet>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta Aloitusnäytöllä.

Seuraavaksi näytetään tietoja Google-palveluksista ja joistakin TV:n toiminnoista. Voit kytkeä Apulaisen henkilökohtaiset tulokset päälle valitsemalla kyseisen toiminnon pyydettyessä. Jatka painamalla **OK** toistuvasti.

8. Maa

Seuraavassa vaiheessa valitset **Maan** luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

9. Salasana

Edellisessä vaiheessa tehdystä maavalminnasta riippuen, pyydetään sinua ehkä antamaan salasana (PIN) tässä vaiheessa. Jatka painamalla **OK** -painiketta. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Tämä PIN vaaditaan joidenkin valikoiden, sisällön, lukitun kanavan tai lähteiden avaamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmillä valikkotoiminnoille.

10. Valitse TV-tila

Seuraavassa alkuasetuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säätää televisiosi asetukset liiketilaa varten. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustilaa** varten suosittelemme **Kotitilaa**.

11. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyyys. Jos asetettu **Päälle**, TV havaitaan Google Cast -laitteena ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valmiustilassa ja ruutu sammutettu.

12. Viritystila

Huomautus: Jos et halua suorittaa viritinhakua, valitse kuitenkin jokin vaihtoehtoista. Voit ohittaa haun myöhemmin asennuksen ohjatun toiminnon aikana. Jos ohitat tämän vaiheen, voit suorittaa kanavahaun myöhemmin käyttämällä liittyvää **Kanavat** -valikkoa

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinominaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni, Kaapeli ja Satelliitti** -vaihtoehdot käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyskeskuksiä. Korosta seuraavalla näytöllä **Haku**-vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakuja.

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyskeskuksiä. Operaattorit luettelaa **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa. Muuttoa vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korostan operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä **Haku**-vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai paina **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakuja. Mikäli on valittu **Haku** esiin tulee vahvistusnäyttö. **Hakutila, Taajuus(KHz), Modulointi, Symbolinopeus(Ksym/s), Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Täysi/kehittyneet**, jos käytettävissä. Valittu operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. TV aloittaa saatavilla olevien asemien haun.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Satelliittityyppi** -näyttö tulee esiin. **Haluttu satelliitti** ja **Yleinen satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Valitse yksi ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: **Haluttu satelliitti** ja **Yleinen satelliitti** vaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä valitusta maasta riippuen. Tässä tapauksessa näytetään **DVBS-kokoonpanon asetukset** näyttö, kun viritintilaksi on valittu **Satelliitti**.

Jos **Haluttu satelliitti** -vaihtoehto valitaan, seuraava näyttö on **Valitse operaattori**. Voit valita haluamasi

operaattorin luettelosta. Korostan operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Osa seuraavaista vaihtoehtoista voi olla esiasetettu valitun operaattorin mukaan. Tarkista parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa.

DVBS-asetukset -näyttö näytetään seuraavaksi. **Antennityyppi (*)** tulee asettaa ensin. **Yleinen, Yksi kaapeli** ja **Jess Singlecable**-vaihtoehto on käytettävissä. Aseta **Antennityyppi Yleinen** Suora ja DiSEqC satelliittijärjestelmille. Jos asetat antennityypiksi **Yleinen**, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen. Jos antennityypiksi on asetettu **Yksi kaapeli** tai **Jess Singlecable**, on **DVBS-kokoonpanon asetukset** -näytöllä kolme lisävaihtoehtoa: **Viritin, Kaistataajuus** ja **Käyttäjän määrittämä**. **Käyttäjän määrittämä** -vaihtoehto on käytettävissä vain, jos **Kaistataajuudeksi** on asetettu **Käyttäjän määrittämä**. Aseta nämä vaihtoehdot ja paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

() Tämä vaihtoehto voidaan nimetä **Satelliittityypiksi**, maavalminnasta riippuen.*

Kun parametrit **DVBS-asetukset** -näytöllä on asetettu ympäristön mukaan, on seuraava vaihe **Valitse satelliitti** -näyttö. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun antennityypin ja operaattorin mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina **OK** parametrien asettamiseksi(*). Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon **Satelliitin tila** on asetettu **Päälle**. Satelliitin muiden asetusten muokkaamiseksi ja haun mahdollistamiseksi, tämän vaihtoehdon tulee olla **Päällä**. Paina **Taakse**-painiketta ja valitse seuraava satelliitti. Kun asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

() Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, DiSEqC Set -vaihtoehto tulee asettaa tilaan DiSEqC A.*

Kanavahaku -näyttö tulee esiin. Valitse **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi hakuasetuksia. Valitse **Ohita haku** jatkaaksesi suorittamatta hakua ja päättääksesi alkuasetuksen.

DVBS-haun asetukset -näyttö tulee esiin, jos **Haku**-vaihtoehto valitaan. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä: **Hakutila** ja **Kanavat** Voit suorittaa täyden haun tai verkkohaun. Aseta **Hakutila** sen mukaan. Jos aiot suorittaa verkkohaun varmista, että olet säätänyt **Taajuus, Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein **Valitse satelliitti** näytöllä. Et ehkä voi muuttaa **Hakutilan** asetuksia, johtuen aiemmista valinnoista. Jos **Kanavat**-vaihtoehdoksi on asetettu **Maksuttomat**, ei salattuja kanavia asenneta. Lisävaihtoehtoja voi olla myös käytettävissä, riippuen valitusta operaattorista. Aseta nämä asetukset mieltymyksiesi mukaan. Kun asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi, kun **Hakutila** tai **Kanavat** on korostettu. Voit keskeyttää haun painamalla

Taakse-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun alkuasetus on valmis "**Valmis**"-viesti tulee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.

Vastuunvapautuslauseke näkyy ruudulla. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Aloituspäätös tulee esiin. Voit korostaa **Live TV** sovelluksen ja painaa **OK** vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-kanavia.

Aloituspäätös

Nauttiaksesi Android TV:n toiminnoista, TV on liitettävä Internetiin. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:tä langattomasti tai langallisesti modeemiin/reitittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittämisestä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitusvalikko on TV:n keskus. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitus**-näppäintä. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalminnasta alkuasetuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Aloituspäätöksen käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeilla. Sovellukset, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play riviä ja asennettujen sovellusten rivit voivat olla käytettävissä. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen rivillä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakuyökalut sijaitsevat näytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tao kokeilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Kohdista haluttu vaihtoehto ja paina **OK** jatkaaksesi.

Ruudun oikeassa yläkulmassa näytetään, **Ilmoitukset, Tulot, Verkot ja Internet** (nimetään tilaan **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** nykyisen yhteystilan mukaan) **Asetukset** ja nykyinen aika. Voit muokata päivämäärän ja ajan **Päivämäärä ja aika** -valikkovaihtoehtoilla **Asetukset**>**Laitteominaisuudet** -valikossa.

Ensimmäinen rivi on **Sovellukset**-rivi. **Live TV** ja **Multimediasoitin** -sovellukset ovat käytettävissä muiden sovellusten joukossa. Korosta **Live TV** ja paina **OK** vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin TV, paina **Lähde**-painiketta ja aseta tilaan TV, live TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimediasoitin** ja paina **OK** selataksesi liitettyjä USB-laitteita tai mediapalvelimia ja toistaa/näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Äänitiedostot voidaan toistaa TV:n kaiuttimien tai

siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta. Voit määrittää äänen ulostuloasetukset **Kaiutin**-vaihtoehdosta **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Ääni** valikossa.

Live TV tilan valikon sisältö

Kytke TV Live TV -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi Live TV -asetukset -valikon vaihtoehdot. Vaihdaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä.

Kanavat

Lisää omiin suosikkeihin: Lisää katsottava kanava aiemmin valittuun suosikkiluetteloon.

Ohjelmaopas: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaopas**-osiosta.

Uusia kanavia saatavissa: Aloita uusien kanavien haku. Valitse kanavan lähdesovellus tai viritin. Suorita sitten asetukset ympäristön ja mieltymyksiesi mukaan tarvittaessa. Voit käyttää **Kanava**-valikon vaihtoehtoja lähetykanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanava** -osasta. Kun olet valmis, korosta **Valmis** ja paina **OK**.

TV-vaihtoehdot

Lähde: Näyttää tulolähteiden luettelon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

Kuvatiila: Voit muuttaa kuvatilän vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Käyttäjä**, **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva ja Peli** Voit käyttää **Käyttäjä**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen. **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Kuva** valikossa on lisätietoja asetusvaihtoehdoista.

Näyttötila: Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

Kaiuttimet: Kuullaksesi television äänen liitettynä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan **Ulkoinen audiojärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaiuttimet** käyttääksesi TV:n kaiuttimia äänentoistoon.

Virta

Uniajastin: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseen ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaaliilla tavalla.

Kytke ajastin pois päältä: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

CI-kortti: Näyttää CI-kortilla olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Lisävaihtoehdot

Äänikieli: Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

Blue Mute: Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

Oletuskanava: Aseta haluamasi oletusaloituskanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, **Näytä kanavat** vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näyttämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytketään päälle pikavalmiustilasta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

Vuorovaikutuskanava: Kytke vuorovaikutuskanavatoiminto päälle tai pois.

MHEG PIN-suojaus: Kytke MHEG PIN -suojaus päälle tai pois. Tämä asetus mahdollista tai estää joidenkin MHEG-sovelluksiin pääsyn. **Pois** käytöstä asetetut sovelluksen voidaan vapauttaa antamalla PIN-koodi.

HBTV-asetukset

HBTV-tuki: Kytke HBTV-toiminto päälle tai pois.

Älä jällitä: Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBTV palveluille tällä toiminnolla.

Evästeasetukset: Aseta evästeasetukset HBTV-palveluille.

Jatkuva tallennus: Kytke jatkuva tallennus -toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan erääntymispäivän mukaan TV:n muistiin.

Estä jäljityssivustot: Kytke estä jäljityssivustot -toiminto päälle tai pois.

Laitetunnus: Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

Nollaa laitetunnus: Nollaa laitetunnus HBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

Tekstitykset

Tekstitysraidat: Aseta tekstitysraitojen asetukset, jos saatavissa.

Analoginen tekstitys: Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehto on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kieli vaihtoehtoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

2. Digitaalinen Tekstityskieli: Aseta yksi kieli vaihtoehtoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kieli **Digitaalinen tekstityskieli -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.**

Tekstitystyyppi: Aseta tilaan **Normaali** tai **Kuulovammainen**. Jos **Kuulovammainen -vaihtoehto valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.**

Teksti-TV

Digitaalinen Teksti-TV kieli: Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

Koodaussivun kieli: Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

BISS Avain: "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi" -viesti näytetään. Paina **OK**-painiketta ja lisää uusi biss-avain. **Taajuus, Symbolinopeus (KSym/s), Polarisointi, Ohjelmatunnus ja CW-avain parametrit voidaan asettaa.** Kun asetukset ovat valmiit, korosta **Tallenna avain** ja paina **OK** biss-avaimen tallentamiseksi ja lisäämiseksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Kanavan asennustilaa **Asetukset>Kanava -**valikossa ei ole asetettu tilaan **Haluttu satelliitti, Yleinen satelliitti tai Satelliitti**. Nämä vaihtoehdot vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Automaattinen lepotila: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia, 6 tuntia ja 8 tuntia** on käytettävissä. **Aseta Ei koskaan, jos toimintoa ei käytetä.**

Järjestelmätiedot: Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten **Signaalitaso, Signaalin laatu, Taajuus jne.**

Versiotiedot: Näyttää järjestelmätiedot, kuten **Mallinimi, Versio ja Sarjanumero.**

Asetukset: Tarkempia tietoja löytyy osasta **Asetukset**.

Tallenna

Tallennusluettelo: Näyttää tallennukset, jos olemassa. Korosta haluamasi tallennus ja paina **Keltaista** painiketta sen poistamiseksi tai **Sinistä**

painiketta yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi. Voit myös selata sivuja ylös ja alas Punaisella ja Vihreällä painikkeella.

Laitetiedot: Liitetyt USB-tallennuslaitteet näytetään. Korosta haluamasi laite ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Aseta aikasiirto: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa aikasiirtotallennukseen.

Aseta PVR: Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa PVR-toiminnolle.

Formatointi: Formatoi Valittu USB-tallennuslaite. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiossa.

Nopeustesti: Aloita nopeustesti valitulle USB-tallennuslaitteelle. Testitulokset tulevat näyttöön, kun se on valmis.

Aikatauluista: Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikatauluista**-valikosta.

Aikasiirtotila: Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aikasiirtotallennustoiminnon. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiossa.

Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

Verkko & Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehtoista. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi.

Wi-Fi: Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

Löydetyt verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näyttämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syöttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

Muut vaihtoehdot

Lisää uusi verkko: Lisää verkot piilotetuilla SSID:illä

Haku aina käytössä: Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkeäksesi se päälle tai pois päältä.

Wow: Kytke Wake On WLAN -toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle verkon kautta.

Wol: Kytke Wake On LAN -toiminto päälle tai pois. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle langattoman verkon kautta.

Ethernet

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

Välityspalvelimen asetukset: Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelinta.

IP-asetukset: Muokkaa TV:n IP-asetuksia.

Kanava

Kanavat

Tämän valikon vaihtoehdot voivat muuttua tai eivät ehkä ole käytettävissä valitusta **Kanavan asennustilasta** riippuen.

Kanavan asennustila - Antenni

Kanavahaku: Aloita analogisten ja digitaalisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Päivitysten haku: Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Analoginen manuaalinen haku: Aloita analogisten kanavien manuaalinen haku. Syötä **Aloitustaaajuus** ja **valitse Haku ylös tai Haku alas**. Kun kanava löytyy, haku suoritetaan loppuun ja löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Valitse **RF-kanava vasen/oikea suuntapainikkeella**. Valitun kanavan Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään. **Paina OK valitun RF-kanavan haun aloittamiseksi**. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Manuaalinen palvelupäivitys: Aloita palvelupäivitys manuaalisesti.

LCN: Aseta LNC-miellymyksesi. LNC on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyyppi: Aseta haluamasi hakutyypin.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavalajittelu: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat

luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Taajuus**, **Värijärjestelmä** ja **Äänijärjestelmä**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

Analogisten kanavien hienoviritys: Hienosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perutta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Kanavan asennustila - Kaapeli

Kanavahaku: Aloita analogisten ja digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on lueteltu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Kanavan hakutyypin**, **Taajuus** ja **Verkkotunnus-vaihtoehdot voivat olla käytössä**. Vaihtoehdot voivat vaihdella operaattorin ja Hakutilan valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi Täysi, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja. Korosta Haku ja aloita haku painamalla **OK**. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Yksi RF-haku: Syötä Taajuusarvo. **Valitun Taajuuden Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään**. Korosta **Hakuvaihtoehto** ja **aloita haku painamalla OK**. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

LCN: Aseta LNC-miellymyksesi. LNC on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Kanavahakutyypin: Aseta haluamasi hakutyypin.

Kanavaien tallennustyyppi: Aseta haluamasi tallennustyyppi.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavalajittelu: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi, Taajuus, Värijärjestelmä ja Äänijärjestelmä, Modulointi ja Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

Analogisten kanavien hienoviritys: Hienosäädä analogisia kanavia. Käytettävissä olevien analogisten kanavien luettelo tulee esiin. Valitse luettelosta haluamasi kanava ja paina **OK**. Muuta kanavan taajuutta painamalla vasen/oikea suuntapainikkeita. Tallenna uusi taajuus tälle kanavalle painamalla **OK**. Perutta painamalla **Takaisin**. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvissä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Kanavan asennustila - haluttu/yleinen satelliitti/Satelliitti

Satelliitin uudelleenhaku: Aloita satelliittihaku aloittamalla operaattorin valintanäytöltä **Haluttu satelliitti** kanavan asennustilalle tai satelliitin valintanäytöltä **Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**-kanavan asennustilalle. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehdoista ei ole käytettävissä ja suoritettavasi muutoksia ei ehkä tehdä.

Satelliitin lisääminen: Lisää satelliitti ja suorita satelliittihaku.

Satelliitin päivitys: Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös mukauttaa näitä asetuksia ennen hakua. Jos Kanavan asennustila on asetettu tilaan Haluttu satelliitti tämä vaihtoehto voidaan nimetä eri tavalla käytettävissä olevien palveluiden mukaan. Korosta satelliitti ja paina **OK**-painiketta satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Jatka painamalla Oikealle suuntapainiketta.

Satelliitin manuaalinen viritys: Aloita manuaalinen satelliittihaku.

Suosikkiverkon valinta: Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavan ohitus: Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelma +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

Kanavalajittelu: Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavan siirto: Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan.

Kanavien muokkaus: Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi, Taajuus, Värijärjestelmä ja Äänijärjestelmä**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

Tyhjennä kanavaluettelo: Poista kaikki valitussa kanavaluettelossa olevat valitun kanava-asennustilan kanavat. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

Huomautus: Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.

Kanavan asennustila

Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Antenni, Kaapeli, Haluttu satelliitti, Yleinen satelliitti** tai **Satelliitti**.

Kanavien automaattinen päivitys

Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

Kanavien päivitysviesti

Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois. Tämä kohde ei ehkä ole esillä, riippuen valitusta **Kanavan asennustilasta**.

Kanavaliistatyyppi

Kun Fransat-asennus on suoritettu, ei Fransat-kanavia ehkä näytetä kanavaluettelossa. Tässä tilanteessa kanavaluettelotyyppi on asetettava lataamaan Fransat-kanavaluettelon. Maksuttoman kanavaluettelon lataamiseksi, aseta se tilaan **Lähetys**. Tätä kohtaa ei näytetä, jos Fransat-asennusta ei ole suoritettu.

Lapsilukko

(*) Salasana on syötettävä tämän valikon avaamiseksi. Oletus salasanana on **1234**. Jos olet määrittänyt uuden salasanan Alkuausennuksen jälkeen, käytä määritettyä salasanaa. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavat lukittu: Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanavat ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä salasana.

Ohjelmarajoitukset: Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvolustelujärjestelmät, rajoitustasot ja ikärajat tämän valikon vaihtoehdoilla.

Sisääntulot lukittu: Estä pääsy valitun sisääntulolohkeen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä salasana.

Vaihda PIN: Vaihda oletus-PIN. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden salasanan syöttöruutu tulee esiin. Syötä uusi salasana kahdesti vahvistukseksi.

Audiokanava

Aseta audiokanavan ominaisuudet, jos käytettävissä. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava analoginen vai ei.

Äänikieli

Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi äänikieleksi. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

2. äänikieli

Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi. Jos valittua kieltä ei tueta **Äänikieli**-asetuksissa, huomioidaan tämä ääniominaisuus. Tämä kohde ei ehkä ole näkyvässä, riippuen siitä, oliko viimeksi katsottu kanava digitaalinen vai ei.

Avoin lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdeohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

Versio

Näyttää järjestelmäversionumeron.

Tilit ja kirjautuminen sisään

Google: Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille. Voit asettaa tietojen synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tilin televisiosta. Korosta **Valitse synkronoidut sovellukset** -valikossa oleva palvelu ja paina **OK** tietojen synkronoinnin kytkemiseksi päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina **OK** kaikkien palveluiden synkronoimiseksi kerralla.

Lisää tili Lisää uusi käytettäviin tileihin kirjautumalla sisään siihen.

Sovellukset

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

Vasta avatut sovellukset

Voit näyttää vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadittu tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjentää tiedot ja välimuistit jne. Korosta sovellus ja paina **OK** käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Käyttöluvut

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

Sovelluksen käyttöluvut: Sovellukset lajitellaan käyttöluputyypin luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvut sovelluksille näistä luokista.

Sovelluksen erikoiskäyttö: Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttöluvia.

Turvallisuus ja rajoitukset: Tämän valikon vaihtoehtojen käyttö:

- Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.
- Aseta TV estämään mahdollisesti vaarallisten sovellusten asennus tai varoittamaan siitä.

Laitteen ominaisuudet

Tietoja: Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, käynnistä TV uudestaan ja näytä järjestelmä tiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot, hallita mainoksia, näyttää mainostunnukseksi, nollata sen ja kytkeä henkilökohtaiset mainokset päälle/pois kiinnostuksiesi mukaan.

Netflix ESN: Näytä ESN-koodi. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixin varten, jonka avulla se voi tunnistaa televisiosi.

Päivämäärä ja aika: Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivittämään päivämäärän ja ajan automaattisesti verkon tai lähetyksen kautta. Aseta käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, ikävyöhyke ja tuntimuoto.

Ajastin

Virran ajastin: Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinkäynnistyksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy

päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen käynnistysaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Virran sammutusajastin: Aseta TV kytkeytymään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinsammutuksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain kerran, **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

Automaattinen sammutusaika: Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

Kieli: Aseta haluamasi kieli.

Näppäimistö: Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

Tulot: Näytät tai piilota tuloliitin, muuta tuloliittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC(Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja.

Virta

Uniajastin: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti.

Kuva pois päältä: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti tavalla.

Kytke ajastin pois päältä: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Ei signaalia virrankatkaisu: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

Kuva

Kuvatila: Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: **Käyttäjät**, **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva** ja **Peli** Voit käyttää **Käyttäjät**-tilaa mukautettujen asetusten luomiseen.

Dolby Vision -tilat: Jos **Dolby Vision -sisältö** havaitaan, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Bright** -kuvatila on käytettävissä muiden tilojen sijaan.

Kirkkaus-, Kontrasti-, Saturatio, Sävy-, Terävyyset asetukset säädetään valitun kuvatilaa mukaan. Jos yhtä näistä asetuksista muutetaan manuaalisesti, **Kuvatila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jole ole siinä tilassa.

Dolby Vision ilmoitus: Asettaa ilmoituksen **Dolby Vision -sisällön** saatavuudelle. Kun **Päällä**, **Dolby Vision** logo näkyy näytön oikeassa alareunassa, kun **Dolby Vision -sisältö** havaitaan.

Automaattinen taustavalo: Aseta haluamasi automaattinen taustavalo. **Pois**, **Matala**, **Keskitaso** ja **Eko** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

Taustavalo: Säättää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

Kirkkaus: Säättää kuvaruudun kirkkausarvot.

Kontrasti: Säättää kuvaruudun kontrasti-arvot.

Väri: Säättää kuvaruudun värikylläisyyсарvot.

VÄRISÄVY: Säättää kuvaruudun värisävyarvot.

Terävyys: Säättää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

Gamma: Aseta haluamasi gamma-arvo. **Tumma**, **Keskitaso** ja **Kirkas** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

Väriämpötila: Aseta haluamasi väriämpötila: **Käyttäjät**, **Vileä**, **Vakio** ja **Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta tilaan **Käyttäjät** punaisen, vihreän ja sinisen värin säätämiseksi automaattisesti. Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Väriämpötila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jole ole siinä tilassa.

Näyttötila: Aseta ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

HDR: Kytke HDR-toiminto päälle tai pois. Tämä kohde on käytössä, jos HDR-sisältö havaitaan.

Kehittyneet videot

DNR: Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaalili- tai analogisignaalista. Aseta tämä DNR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas**, **Auto** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

MPEG NR: MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriarvojen ja taustan kohinaa. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Adaptiivinen Luma-ohjaus: Adaptiivinen Luma-ohjaus säättää yleisiä kontrastiasetuksia sisältöhistorian mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

Paikallinen kontrastin säätäminen: Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia

ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukyvyn. Se korostaa syvyyksivaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätämisen tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

DI filmitila: Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnustus 24 fps filmisisällölle ja parantaa sivuvaikutuksia (kuten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta DI filmitilaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos Peli- tai PC-tila on päällä.

Blue Stretch: Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkaanvalkoisina, Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkea harmaatasoista viileämpään värilämpötilaan. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois.

Pelitila: Pelitila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista videopelin nopeuden ylläpitämiseksi. Kytke Pelitila -toiminto päälle tai pois.

PC-tila: PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaaliytyyyn ylläpitämiseksi. Sitä voidaan käyttää erityisesti RGB-tuloille. Kytke PC-tila -toiminto päälle tai pois.

HDMI RGB alue: Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-signaalialueen mukaan HDMI-lähteessä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta haluamasi HDMI RGB -alue. **Automaattinen, Täysi ja Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

Värinsäätö: Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syyaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävyille, eloisamman ja luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta **Sävy, Väri, Kirkkaus, Poikkeama ja Vahvistus** -arvot manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

11 pisteen valkotasapainon korjaus: Valkotasapaino kalibroi TV:n värilämpötilaa yksityiskohtaisilla harmaatsoilla. Harmaatason yhtenäisyttä voidaan parantaa visuaalisesti tai mittaamalla. Säädä **Punainen, Vihreä, Sininen** värien voimakkuutta ja **Nousu**-arvoa manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

Palauta oletukset: Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

Huomautus: Asetetusta tulolähteestä riippuen, osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä.

Ääni

Äänityyli: Säädön helpottamiseksi voit valita esiasetuksen. **Käyttäjät, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva, Musiikki tai Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetukset säädetään valitun

äänityylin mukaan. Osa äänivaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

Tasapaino: Säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden vasen-oikea tasapainoa.

Sound Surround: Sound Surround -toiminnolla voit rikastaa (laajenna ja syvennä) TV:n kaiuttimien äänenlaatua. Aseta vaihtoehto päälle/tai pois painamalla **OK**.

Taajuuskorjaimen tiedot: Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymystesi mukaisesti.

Kaiuttimet: Kuullaksesi television äänen liitettyä yhteensopivalta audiolaitteelta aseta tilaan **Ulkoisen audiodjärjestelmä**. Aseta tilaan **TV-kaiuttimet** käyttääksesi TV:n kaiuttimia äänentoistoon.

Digitaalilostulo: Asettaa digitaalisen äänilostulon asetukset. **Auto, Ohitus, PCM, Dolby Digital Plus ja Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

SPDIF-viive: Säädä SPDIF-viivearvoa.

Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus: Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n automaattisesti tasoittamaan äkillisiä äänentason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/tai pois painamalla **OK**.

Downmix-tila: Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. **Stereo ja Surround** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Dolby Audio Prosessointi: Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen.

Dolby Audio Prosessointi: Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

Äänitila: Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasetetujen äänitilojen asettamiseksi. **Smart, Elokuva, Musiikki ja Uutiset** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

Palauta oletukset: Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Tallennustila: Näytä TV:n ja liitettyjen laitteiden tallennustila, jos saatavissa. Käyttötietojen tarkkojen yksityiskohtien näyttämiseksi, korosta ja paina **OK**. Voit myös poistaa ja formatoida liitetyt tallennuslaitteet.

Aloitusnäyttö: Mukauta aloitusnäyttö. Valitse kanavat, jotka näytetään aloitusnäytöllä. Järjestä sovellukset ja pelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä.

Liiketilä: Korosta **Liiketilä** ja paina **OK**. Lue kuvaus, korosta **Jatka** ja paina **OK**, jos haluat jatkaa. Korosta

sitten **Päällä** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi käytöstä ja paina **OK**. Liiketilassa TV:n asetukset muokataan liikeympäristöön ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivoituna, **Liikeviestit** ja **PQ Demo** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

Google Assistant: Valitse aktiivinen tili, katso käyttöluvat, valitse mitkä sovellukset sisältyvät hakutuloksiin, aktivoi turvallinen hakusuodatin, aktivoi loukkaavien sanojen esto ja katso avointen lähteiden lisenssit.

Näytönsäästäjä: Aseta TV:n näytönsäästäjän ja lepotilan vaihtoehdot. Voit valita näytönsäästäjän, asettaa sen odotusajan, asettaa milloin TV siirtyy lepotilaan tai aloittaa näytönsäästäjätilan.

Sijainti: Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen, katsoa viimeisimmät sijaintipyyntöjä ja valia tai rajoittaa luettelujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoa.

Käyttö ja diagnosointi: Lähetä käyttö- ja diagnostiikkatiedot automaattisesti Googlelle. Aseta mieltymyksiesi mukaan.

Saavutettavuus: Määritä **Näkövammaisen, AC4 dialogin parannus, Tekstitykset, Puheteksti, Saadetavuuden oikotie** asetukset ja/tai kytke **Äänikuvas, Kuulovammaisen, Korkean kontrastin teksti päälle/ pois**. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

Näkövammaisen: Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokieltä, ilmeitä ja liikkeitä kuvaavuudessa.

Kaiutin: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kaiuttimista.

Kuulokkeet: Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat reitittää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kautta.

Äänenvoimakkuus: Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

Panoroi ja häivytä: Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähetyksen kautta

Ääni näkövammaisille: Aseta äänityyppi näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähetyksen mukaan.

Hävityksen ohjaus: Säädä äänentason tasapainoa TV:n pää-äänen (**Pää**) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

Nollaa: Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta **Nollaa** ja paina **OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Pyyhi**. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

Kaukosäädin ja varusteet

Voit käyttää langattomia varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Android-TV:ssä Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos käytettävissä, korosta **Lisää varuste** -vaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Aseta laite paritustilaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelataan tai laiteparin muodostamispyyntö näytetään. Valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luettelataan myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK**. Korosta sitten **Poista laitepari** vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta laite ja paina **OK**, korosta sitten **Muuta nimi** ja paina **OK** uudestaan. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

Kanavalista

TV lajittelee kaikki **Kanavaluetteloon** tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi **Kanavaluettelon** Live-TV-tilassa. Paina **Punaista** painiketta selataksesi luettelo ylös ja **Vihreää** painiketta selataksesi sitä alas.

Voit halutessasi suodattaa tai järjestää kanavia kanavaluettelossa. Paina **Keltaista** painiketta **Valitse lisää** -vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Valitse tyyppi**, **Järjestä** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Kanavien suodattamiseksi, korosta **Valitse tyyppi** ja paina **OK**-painiketta. Voit valita **Digitaalinen**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu**, **Analoginen** ja **Verkko** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Lähetys**-vaihtoehdon, nähdäksesi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa.

Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehtoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valintasi mukaan.

Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Huomautus: Jos jokin vaihtoehto, paitsi **Lähetys** on valittu **Valitse tyyppi** -valikossa, voit vain selata kanavia jotka on lueteltu kanavalistassa käyttämällä **Ohjelma +/-** painikkeita kaukosäätimessä.

Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluettelo **Kanavan ohitus**, **Kanavan lajittelu** ja **Kanavan muokkaus** -vaihtoehtoilla **Asetukset>Kanava>Kanavat** -valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

Huomautus: *Vaihtoehdot Kanavalajittelu, Kanavan siirto ja Kanavan muokkaus ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista. Voit kytkeä LCN asetukset pois päältä Asetukset>Kanava valikossa, koska se estää kanavan muokkauksen. Tämä vaihtoehto voi olla Päällä oletuksena, riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.*

Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luettelo suosikkikanaviasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Paina **Sinistä** painiketta suosikkiluetteloiden avaamiseksi. Jos yksi listoista ilmestyy näyttöön, paina **Keltaista** painiketta avataksesi **Suosikkilistan valinta** -valikon vaihtaaksesi toiseen listaan. Valitse haluamasi lista ja paina **OK**-painiketta. Korosta kanava luettelossa ja paina **OK**-painiketta katsoaksesi sitä.

Katsotun kanavan lisäämiseksi yhteen suosikkilistaan, valitse haluttu suosikkilista yllä kuvatulla tavalla ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä. Avaa sitten **Kanavat**-valikko, korosta **Lisää suosikkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon. Tämän kanavan poistamiseksi luettelosta, avaa suosikkiluettelo, korosta kanava ja paina **Sinistä** painiketta Vain tällä tavalla katsottu kanava voidaan lisätä tai poistaa.

Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluettelo. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi Aloitusnäytöllä, paina **EPG**-painiketta käyttöohjeessa. Elektroninen ohjelmaopas on myös käytettävissä Live TV-tilassa. Voit myös vaihtaa Live TV -tilaan avaamalla **Live TV** -sovelluksen Aloitusnäytöllä tai valitsemalla **Kanavat**-tulolähteen **Tulot**-riviltä Aloitusnäytöllä. Ohjelmaoppaan avaamiseksi Live TV -tilassa, paina **EPG** -painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/ alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloituspäätymisaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat punaisella ja vihreällä painikkeella. Toiminnot määritetään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnoista.

Opasta ei näytetä, jos TV:n tulolähde on lukittu **Asetukset>Kanava>Lapsilukko>Tulon lukitus** -valikosta Live TV -tilassa tai Aloitusnäytöllä.

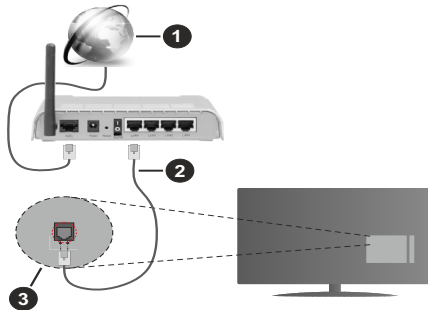
Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Aloitusnäytöllä**.

Langallinen yhteys

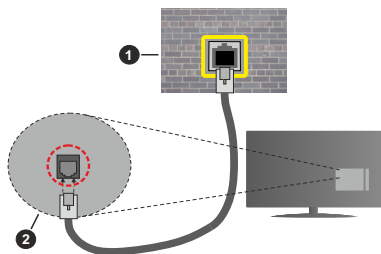
Liitä TV modeemiin/reiittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitännän tila **Ethernet**-osassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapelilla.

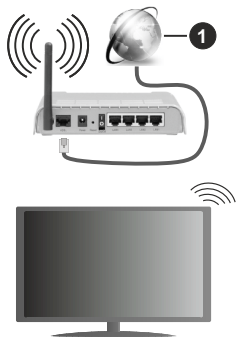


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

Langaton yhteys

Langaton LAN-moodeemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi. Käytettävissä olevat verkot on lueteltu. Lisätietoja on **Verkko ja Internet>Wi-Fi** osassa **Aloituspäätöillä**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:llä ei voida havaita toistista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:llä, Korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** -valikosta Aloituspäätöillä ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

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

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen,

radioaallo-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetyks voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetyksenopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetyks on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac -tyyppisiä moodeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Moodeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita moodeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteyksenopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävakaa.

Multimedia soitin

Selaa Aloituspäätöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi.

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty television. Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla **Normaali jäsenyys** tai **Valittu jäsenyys**. **Normaali jäsenyys** -tilassa tiedostot näytetään kansioissa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansio oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsenyys** -tilassa lähteestä etsitään valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luetaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyyppi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehyks** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehykskuvaksi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Jos valitset USB-tallennuslaite vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsenyys** tilassa) näytetään.

Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**.

Kun videotiedostoja selataan, näytetään korostetun videon esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Paina **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymän ja Ruutunäkymän välillä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

Videotiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaus taaksepäin: Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelausnopeuden asettamiseksi.

Nopea eteenpäin: Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelausnopeuden asettamiseksi.

Seis: Pysäyttää toiston ja palauttaa media soitinnäyttöön.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Musiikkitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun musiikki-/äänitiedoston.

Info: Näyttää lisätiedot ja seuraavan tiedoston.

Toisto/tauko: Keskeytä/jatka toistoa.

Kelaus taaksepäin: Pidä painettuna kelaamiseksi taaksepäin.

Nopea eteenpäin: Pidä painettuna pikakelaukseen eteenpäin.

Seis: Pysäytä toisto.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/paluu** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kun selaat multimediasoitinta. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistut mediasoitimesta tai mediatyyppiä vaihdetaan **Video**.

Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyyliä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu

tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Diaesitys pysähtyy, kun viimeinen valittu tiedosto on näytetty.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Vihreä painike (Kierrä/kesto): Kierrä kuvaa / aseta aikaväli kuvien välillä.

Keltainen painike (Zoomaus/tehoste): Zoomaa kuvaa / käytä eri tehosteita diaesityksessä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Takaisin/Paluu: Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Tekstitiedostot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **Toisto**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyyliä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Diaesitys pysähtyy, kun viimeinen valittu tiedosto on näytetty.

Info: Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen näyttämiseksi.

Toisto/tauko: Keskeytä ja jatka diaesitystä.

Ohjelma +: Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

Ohjelma -: Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle): Vaihtaa seuraavalle sivulle. / Vaihtaa edelliselle sivulle.

Takaisin/Paluu: Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatiedostojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyyppiin mukaan.

Tauko / Toisto: Keskeytä ja jatka toistoa tai diaesitystä.

Toista: Aseta toista-vaihtoehto. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Jos **Toista yksi** vaihtoehto on valittu, nykyinen mediatiedosto toistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyyliä riippuen, toistetaan tai näytetään.

Sekoita päällä tai pois: Kytke sekoita-vaihtoehto päälle tai pois. Paina **OK**-painiketta asetuksen muuttamiseksi.

Kesto: Aseta aikaväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Kierrä: Kierrä kuvaa. Kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään joka kerta, kun painat **OK**. Voit kiertää myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Tehoste: Käytä eri tehosteita diaesityksessä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

Suurena: Suurena näytettyä kuvaa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit suurentaa painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

Fontti: Aseta fonttivalioidot. Koko, tyyli ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

Näytätiedot: Näyttää lisätiedot.

Valokuvakehyskuva: Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuvi. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyn tallennuslaitteen sijaan, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Muutoin kaikki tiedostot toistetaan diaesityksenä, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan.

Piilota/näytä spektra: Piilota tai näytä spektra, jos käytettävissä.

Laulun sanat vaihtoehdot: Näyttää laulun sanat vaihtoehdon, jos käytettävissä.

Kuva pois päältä: Avaa TV:n virtavalikon. Voit sammuttaa näytön käyttämällä **Kuva pois päältä** vaihtoehtoa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi näytön uudelleen.

Kuva-asetukset: Näyttää kuva-asetukset -valikon.

Ääniasetukset: Näyttää ääniasetukset-valikon.

Audioasetukset: Asettaa ääniraitavaihtoehdon, jos useampi kuin yksi on käytettävissä.

Viimeinen muisti: Aseta tilaan **Aika**, jos haluat jatkaa toistoa kohdasta, jossa se pysäytettiin, kun avaat saman videotiedoston seuraavan kerran. Aseta tilaan **Pois**, toisto alkaa alusta. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

Etsi: Siirry määritettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä numero- ja suuntapainikkeita ajan syöttämiseen ja paina **OK**.

USB-liitännästä

TÄRKEÄÄ! *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-levyformaatointia. FAT32 formatoituja laitteita yli 192 TB:n*

tallennustilalla ei tueta. NTFS formatoituja laitteita yli 16TB:n tallennustilalla ei tueta.

Voit katsoa liitetyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon.

Valitse mediaselaimen päänäytöllä haluttu mediatyyppi. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedoston luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnosta

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

Mobiililaitteesta DMR:n kautta

Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV. Selaa TV:ssä Aloitussnäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla näytöllä **Sinistä** painiketta vaihtaaksesi Luettelonäkymään. Paina sitten **Takaisin**-painiketta. **DMR** (Digital Media Renderer) vaihtoehto ilmestyy mediatyyppivaihtoehtojen joukkoon. Korosta **DMR** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. TV on valmis vastaanottamaan mobiililaitteesta lähetettyjä mediatiedostoja. Avaa tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteessa ja näpäytä jokovukavetta tai kyseistä vaihtoehtoa mobiililaitteen vaihtoehtovalikosta. Käytettävissä olevat laitteet on lueteltu. Valitse TV:si listasta. Voit hakea TV:n laitenimen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitussnäytöllä. Haluttaessa TV:n nimi voidaan muuttaa valitsemalla esiasetettu nimi tai syöttämällä oman nimen vaihtoehdoilla **Laitteen nimi** -valikossa. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu, toistetaan/näytetään mediatiedosto TV:ssä.

USB-tallennus

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin television, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

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

Huulien liitituksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu.

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

Suosittelimme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

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

Jotkut lähetyvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaali ongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, tulee valintaikkuna esiin. Jos korostat **Kyllä** ja painat **OK**, Teksti-TV kytketään pois päältä ja tallennus käynnistyy.

Pikatalennus

Paina **Record** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Paina **Stop** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennusluettelo Tallennus**valikosta Live TV -tilassa ja paina **OK**. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Katsele painamalla **OK**-painiketta.

Paina **Pysäytys** tai **Takaisin/paluu** painiketta toiston pysäyttämiseksi.

Tallennukset nimetään seuraavassa muodossa: Kanava Nimi_Päivämäärä(Vuosi/Kuukausi/Päivä)_Kesto(Tunti/Minuutti/Sekunti).

Ajansiirtotoiminto

Aikasiirtotallennuksen käyttämiseksi, **Aikasiirtotila**-vaihtoehto **Tallenna>Aikasiirtotila** valikossa tulee ottaa käyttöön ensiksi.

Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn. Paina **Tauko/Toista**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Paina **Tauko/Toista** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytyshetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Kun tätä toimintoa käytetään ensimmäisen kerran, **Levyn asetuksen** ohjattu toiminto avautuu, kun **Tauko/Toista** painiketta painetaan. Voit valita **Automaattinen** tai **Manuaalinen** asetustilan. **Manuaalisessa** tilassa voit halutessasi formataida levyn ja määrittää tallennustilan, jota käytetään ajansiirtotoiminnossa. Kun asetukset ovat valmiit, tulokset näytetään. Paina **Poistu**-painiketta.

Aikasiirtotoiminto ei ole saatavissa radiokanaville.

Levyn formatointi

Kun käytät uutta USB-tallennuslaitetta, suosittelemme, että formatoit sen ensin **Formatointi**-vaihtoehdolla **Tallenna>Laitetiedot** -valikossa Live TV -tilassa. Korosta liitetty laite **Laitetiedot**-näytöllä ja paina **OK** tai Oikealle suuntapainiketta avatakseen käytettävissä olevien vaihtoehtojen listan. Korosta sitten **Formatoi** ja paina **OK** jatkaaksesi. Vahvistusvalintaikkuna ilmestyy

ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** formatoinnin aloittamiseksi.

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

Aikataululista

Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikataululista**-valikosta. Voit avata **Aikataululistan Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa. Korosta **Aikataululista** ja paina **OK**. Asetetut ajastimet näytetään, jos olemassa.

Paina **Tallenna**-painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikataululista**-valikko näytetään näytöllä. Voit määrittää ajastintyyppin asettamalla **Aikataulutyypin** vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, korosta **Lisää** ja paina **OK**. Ajastin lisätään luetteloon.

Jos jokin on käytössä, voit muokata tai poistaa ajastimia luettelossa. Korosta haluamasi ajastin ja paina **OK**. **Muokkaa** ja **Poista**-vaihtoehdot ilmestyvät näytön alaosaan. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**. Ajastimen muokkaamisen jälkeen voit korvata tai lisätä sen uutena ajastimena. Jos valitset **Korvaa**-vaihtoehdon, ajastin tallennetaan uusilla asetuksilla. Jos valitset **Lisää**-vaihtoehdon, ajastin lisätään luetteloon uutena ajastimena. Korosta **Korvaa** tai **Lisää** mieltymyksiesi mukaan ja paina **OK** jatkaaksesi. Jos haluat poistaa ajastimen, tulee vahvistusvalintaikkuna näyttöön. Korosta **Kyllä** ja poista valittu ajastin painamalla **OK**.

Varoitusviesti näytetään, jos kahden ajastimen ajat ovat päällekkäiset. Samalle aikavälille voidaan asettaa vain yksi ajastin.

Paina **Poistu**-painiketta Ajastinluettelon sulkemiseksi.

CEC

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa yhteydessä liitettyihin laitteisiin. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -toimintoa ja oltava liitetty HDMI-liitännällä.

TV toimitetaan CEC-toiminto päällä. Varmista, että kaikki CEC-asetukset ovat oikein liitettyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkien välillä. CEC--toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimetään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Aloitussäätö **Tulot**-valikosta. Tai paina **Lähde**-painiketta, jos TV on Live TV -tilassa ja valitse HDMI-tulolähde luettelosta. Tämän toiminnon

lopettamiseksi ja TV:n ohjaamiseksi uudestaan kaukosäätimellä, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytettävissä, kaukosäätimessä ja vaihda lähettä.

Televisiion kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimeen.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V -vastaanotin tai kaitinjärjestelmä). Liitä äänijärjestelmä TV:n HDMI2-tuloon ARC-toiminnon käyttämiseksi.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi, **Kaiuttimet**-vaihtoehto tulee asettaa tilaan **Ulkoinen äänijärjestelmä**. Voit avata tämän vaihtoehdon kohdasta **TV-vaihtoehdot** tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikosta Live TV -tilassa tai **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikosta aloitusnäytöllä. ARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitetystä audiolaitteelta (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalidigitaalidiodilähdeissä). Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentasa TV:n kaukosäätimellä.

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

CEC-toiminto on asetettu **Päälle** oletuksena. Kytke pois päältä kokonaan seuraavasti:

1 - Siirry **Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikkoon aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Ääni** valikkoon Live TV tilassa.

2 - Selaa **Consumer Electronics Control** – Kuluttajaelektronikan valvonta). osaan. Korosta **HDMI-ohjaus** vaihtoehto ja paina **OK**.

Google Cast

Sisäänrakennetulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesta suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteessa on Google Cast -toiminto, voit peilata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysvaihtoehto Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta **Laitteen nimi** ja paina **OK**. Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

Laitteen näytön lähettäminen TV-ruutuun...

1. Android-laitteessa, siirry '**Asetuksiin**' ilmoitusnäytöltä tai aloitussivulta.

2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyttä'

3. Napsauta 'Helppo projektiio' ja ota 'Langaton projektiio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luetaan.

4. Valitse TV, johon haluat lähettää
tai

1. selaa ilmoituspaneelia.
2. Napsauta 'Langaton projektiio'
3. Valitse TV, johon haluat lähettää

Jos mobiilisovellus on lähetystilassa, kuten YouTube, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpäytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpäytä Google Cast -kuvaketta.
3. Valitse TV, johon haluat lähettää
4. Valitun sovelluksen tulisi toistua TV:ssä.

Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV.

Valikkovaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteessa voivat erota merkkien välillä ja muuttua ajan myötä. Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.

HBBTV-järjestelmä

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

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoja.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väripainikkeita kaukosäätimessä. Yleensä pieni punainen painikekuvake ilmestyy näyttöön ja ilmoittaa käyttäjälle, että tässä kanavassa on HbbTV-sovellus. Paina näytöllä näytettyä painiketta sovelluksen avaamiseksi.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnoista siirtyy sovelluksen haltuun. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. **OK** (toisto ja tauko), **Pysäytä**, **Kelaus eteen- ja Taaksepäin** painikkeita kaukosäätimessä voidaan käyttää AV-sisällön hallintaan.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä **HBBTV Asetukset>TV-vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot** valikosta Live TV -tilassa.

Pikavalmiustilahaku

Jos automaattihaku on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalikanavia kello 05:00 joka aamu pikavalmiustilassa.

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset> Kanava**-valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmiustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmiustilan LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

Ohjelmiston päivitys

Televiisio pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.

TV:n ominaisuuksien käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitetty.

Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

Avaa Aloitusnäytöllä **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikko Android-järjestelmäversion päivittämiseksi. Kohdista **Järjestelmäpäivitys**-vaihtoehto ja paina **OK**. Saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Etsi päivityksiä** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK**, jos haluat etsiä päivityksiä.

Huomautus: Älä kytkie virtajohtoa irti uudelleenkäynnistykseen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytkie TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytkie se takaisin.

Vianmääritys & ohjeita

TV Ei kytkedydypäälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytkie se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **Valmiustila/Päällä** -painiketta TV:ssä.

TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistymisaajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kamerana. Aseta puhelin kameratilaan ja osoita kaukosäädin kameran linssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infrapuna-LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vilkuntaa ei esiinny, voivat paristot olla tyhjenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimissä, jotka on pariutettu langattomasti TV:n kanssa.

Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavaluettelo on valittuna.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laitetta etäämmäksi televisiosta.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että käytetty tietokone käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystasoa.

Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nolnaan, lisää äänenvoimakkuutta.
- Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän äänituloon.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.

- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.

VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat

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

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

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	
Komposiitti / Taka-AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Komponentti / YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

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

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Video

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
MPEG 1/2	1080P@ 60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Yksinkertainen profiili • Kehittynyt yksinkertainen profiili@Taso 5 • GMC:tä ei tueta 	MPEG ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263	1080P@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263	1080P@60fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	4096x2176@60fps 1080P@60fps	135Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Pääprofiili • Korkea profiili @ Taso 5.1 	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää/Pää10 Profiili, Korkea Tier @Taso5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)
MVC	1080P@30fps	80Mbps		MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS	1080P@60fps	40Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
AVS+	1080P@60fps	50Mbps	Lähetysprofiili@Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp)
WMV3	1080P@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv)
VC1	1080P@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> • Kehittynyt profiili @ Taso 3 • Yksinkertainen profiili • Pääprofiili 	MPEG-ohjelmavirta (.MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	1080P@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm)
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2	MKV (.mkv), WebM (.webm)
RV30/RV40	1080P@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb)

Ääni

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 384kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 320kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Musiikki: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 640 Mbps	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a)	
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 6 Mbps	Elokuva: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1		Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Musiikki: AAC (.aac), MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	128kbit/s ~ 320kbit/s	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standardi
WMA 10 Pro M0	48KHz	Maks. 2	< 192kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	Ei LBR-tilaa
WMA 10 Pro M1	48KHz	Maks. 5,1	< 384kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	

Äänikoodekit	Näytteenottotaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
WMA 10 Pro M2	96KHz	Maks. 5,1	< 768kbps	Elokuva: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Musiikki: ASF (.wma)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		Elokuva: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: MP4 (.m4a), OGG (.ogg)	Tukee vain stereokoodausta
DTS	Enintään 48KHz	Maks. 5,1	< 1.5Mbps	Elokuva: MPEG kuljetusbittivirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmabittivirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta(.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	384Kbps	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Maks. 2	64kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Musiikki: WAV (.wav), MP4 (.m4a)	
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Maks. 5,1	6kbit/s ~ 128kbit/s	Elokuva: RM (.rm, .rmvb)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maks. 5,1	< 1.6Mbps	Elokuva: Matroska (.mkv, .mka) Musiikki: FLAC (.flac)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	maks. 2Mbps	Elokuva: MP4 (.mp4, .mov)	
DTS XLL	Enintään 96KHz	Maks. 6		Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov)	
DRA	8KHz~96KHz	Maks. 7,1	< 1533Kbps	Elokuva: MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp)	

Kuva

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

Tekstitykset

Sisäinen

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityskoodekki
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-tekstitys
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys
mp4	MP4	DVD-tekstitys UTF-8 pelkkä teksti
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 pelkkä teksti VobSub DVD-tekstitys
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 ainoastaan
.txt	TMPlayer	

Tuetut DVI-resoluutiot

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

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

Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat ggle LLC:n tavaramerkkejä.

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, DTS ja Symboli yhdessä, DTS-HD, ja DTS-HD logo ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttökäytäntöä immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

“CI Plus” Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käyttöön päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeaoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä.

Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

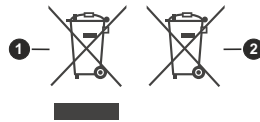
Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

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



1. Tuotteet

2. Akku