

## Turvallisuus



Varmista, että käytössä oleva verkkovirta vastaa laitteen takana olevaan tarraan merkittyä verkkovirtaa. Jos virtapistoketta, vaihtovirtaliitäntää tai laitteen liitintä käytetään laitteen irti kytkemiseen, siihen pitää olla vapaa pääsy.

Tietyissä malleissa merkkivalo sijaitsee television sivulla. Vaikka merkkivalo ei näy etupuolelta, se ei merkitse sitä, että television virta on kytketty kokonaan pois päältä. Jos haluat kytkeä television virran kokonaan pois päältä, pistoke on irrotettava pistorasiasta.

Television osat ovat herkkiä kuumuudelle.

**Ympäristön lämpötilan** on oltava alle **35°C**. Älä peitä television takana ja sivuilla olevia tuuletusaukkoja. Jätä sen ympärille tarpeeksi tuuletustilaa. Älä sijoita laitetta lämmönlähteiden (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä tuottavien laitteiden lähelle.

Tilan, johon laite asetetaan, ilman **kosteus** ei saa olla yli **75 %**. Television näytöllä (ja television sisällä olevissa osissa) saattaa esiintyä kondensaatiota, jos televisio siirretään kylmästä tilasta lämpimään tilaan. Anna kosteuden haihtua, ennen kuin kytket television päälle.

Television  tai kaukosäätimen  -tai **POWER/⏻** -painikkeella voidaan kytkeä televisio päälle tai asettaa se valmiustilaan. **Jos et aio katsoa televisiota pitkään aikaan**, kytke se pois päältä ja irrota television pistoke pistorasiasta.

Irrota television pistoke pistorasiasta **ukonilman** aikana, jotta ylijänniteaallot tai sähkömagneettiset aallot eivät vahingoita televisiota. Pidä tästä **syystä sähkö- ja antennipistorasiat** helposti saatavilla, jotta niihin kytketyt pistokkeet voidaan tarvittaessa **irrottaa**.

**Irrota** TV-vastaanotin välittömästi sähkövirrasta, jos siitä tulee **palon hajua** tai **savua**. Älä koskaan avaa television koteloita itse, sillä se saattaa aiheuttaa **sähköiskun**.

## VAROITUKSET

Tämä laite on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön, eikä sitä saa käyttää muussa tarkoituksessa, kuten kodin ulkopuolella tai liiketiloissa.

Jos tuotteen ulkoinen joustava kaapeli tai johto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain valmistaja tai sen valtuuttama huoltoliike tai vastaava pätevä henkilö vaarojen välttämiseksi.

Jätä vähintään 10 cm vapaata tilaa television ympärille riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi. Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä aukkoja esineillä kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.

Laitetta ei saa altistaa veden valumiselle tai roiskeille, eikä vedellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita, saa sijoittaa laitteen päälle.

Paristoja (akkuja tai asennettuja paristoja) ei saa altistaa kovalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä jätä laitetta alttiiksi sateelle tai kosteudelle.

Televisio saattaa pudota aiheuttaen vakavan henkilövahingon tai jopa kuoleman. Monet vammat, varsinkin lapsille sattuvat, voidaan välttää yksinkertaisilla varotoimilla, kuten:

- Käytä AINA television valmistajan suosittelemia kiinnitysmenetelmiä ja tv-tasoja.
- Käytä AINA huonekaluja, jotka tukevat televisiota turvallisesti.
- Varmista AINA, että television reunat eivät mene tukevan huonekalun reunojen yli.
- Ohjeista lapsia AINA kiipeämisen vaaroista, varsinkin jos samassa huonekalussa on televisio tai kaukosäädin.
- Reititä johdot ja kaapelit AINA televisioosi, jotta niihin ei voi kompastua, repiä tai riuhtoa.
- **ÄLÄ KOSKAAN** aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- **ÄLÄ KOSKAAN** aseta televisiota korkeiden huonekalujen (esimerkiksi kaappien tai kirjahyllyjen) päälle kiinnittämättä televisiota tai huonekalua turvallisesti kiinni paikalleen.
- **ÄLÄ KOSKAAN** aseta televisiota kankaalle tai muulle materiaalille, joka saattaa olla television ja tukevan huonekalun välissä.
- **ÄLÄ KOSKAAN** aseta tv-tasolle (tai huonekalulle, johon televisio on asetettu) esineitä, jotka saattavat houkutellessa lapsia kiipeämään, kuten leluja ja kaukosäätimiä.

Jos olemassa olevaa televisiota siirretään, on sovellettava samoja edellä mainittuja varotoimia.

Tällä symbolilla varustetun laitteen luokka on II eli kaksoiseristetty sähkölaite. Se on suunniteltu siten, että se ei vaadi maadoittamista maahan. Tällä symbolilla varustetun laitteen luokka on I eli sähkölaite. Laite liitetään sähköverkon pistorasiiaan suojajohtimella.



Pidä aina kynttilät tai muut avoimet tulenlähteet kaukana tästä tuotteesta tulipalon välttämiseksi.



Tämä symboli osoittaa että sisällä on korkea jännite. Kaikenlainen yhteydenpito on vaarallista tämän tuotteen sisäisten osien kanssa.



Tämä symboli osoittaa, että sulake voi olla vapaa-asennossa, ja että päävirtalähde on kytketty irti vaihejohtimen virran katkaisemiseksi.

Estääksesi vaurioita tämän laitteen täytyy olla hyvin kiinnitetty lattiaan/seinään asennusohjeiden mukaisesti.

Radiotaajuuksille altistumisriskin pienentämiseksi laitteen käyttöetäisyyden pitää olla vähintään 100 cm.

Jos tuotteeseen on liitetty ulkoinen antenni- tai kaapelijärjestelmä, varmista, että antenni- tai kaapelijärjestelmä on ammattitaitoisen henkilön madooitama, mikä suojaa jännitealloilta ja sisäisiltä staattisilta varauksilta.

### TV-ruutu

Tämän laitteen televisioruutu on valmistettu lasista. Tämän vuoksi laite voi rikkoutua, jos se putoaa tai siihen osuu jokin muu esine.

Televisioruutu on teknologisesti pitkälle kehitetty tuote, joka mahdollistaa hyvin tarkan kuvan. Joskus joitakin käyttämättömiä pikseleitä voi näkyä näytöllä sinisenä, vihreänä tai punaisena pisteinä. Tämä ei vaikuta laitteen toimintaan.

### Huolto

Puhdista näyttö lasinpuhdistusaineilla ja muut ulkoiset osat pehmeällä liinalla ja miedolla pesuaineella.

**Tärkeää:** Voimakkaiden pesuaineiden sekä alkoholipohjaisten ja hankaavien tuotteiden käyttö saattaa vahingoittaa näyttöä.

Pyyhi takana ja sivuilla olevien tuuletusaukkojen pölyt säännöllisesti. Liuottimien, hankaavien tai alkoholipohjaisten tuotteiden käyttö voi vahingoittaa televisiota. Jos laitteen sisälle valuu nestettä tai joutuu esineitä, irrota pistoke välittömästi ja anna valtuutetun korjaajan tarkastaa laite. Älä koskaan avaa laitteen koteloa itse, sillä saatat itsesi vaaraan ja laite saattaa vahingoittua.

### ESD-säädökset

Tämä laite täyttää ESD-suorituskykyehdot. Jos laite ei palaudu Ethernet-yhteystilassa tai USB-toistotilassa staattisen purkauksen vuoksi, käyttäjän toimia tarvitaan.

### Bluetooth-toimintoa koskeva ilmoitus

Bluetooth®-tekniikka (jos käytössä televisiossasi) käyttää 2,4 GHz:n taajuutta, joten Wi-Fi-tukiasemien, reitittimien tai mikroaaltouunien läheisyys saattaa häiritä Bluetooth-äänien suoratoistoa. Jos kohtaat häiriöitä äänen vastaanotossa, käynnistä Bluetooth-laite uudelleen, jotta löydät vähemmän häiriöitä aiheuttavan taajuuden. Jos ongelma jatkuu, siirry

lähemmäksi televisiota tai lisää etäisyyttä television ja häiriölähteen välillä.

### Televisiion ripustaminen seinälle

**Varoitus: Tämä toiminto vaatii vähintään kaksi henkilöä television koosta riippuen.**

Noudata seuraavia turvallisuuteen liittyviä ohjeita asennuksen aikana:

- Tarkista, että seinä kestää television ja seinätelineen painon.
- Noudata seinätelineen mukana toimitettuja ohjeita. Tietyissä malleissa varmista, että olet ruuvannut mukana tulevat kuusikulmaiset VESA-seinäkiinnityksen ruuvit navat (ja ruuvit) seinäkiinnityksen muttereihin vastaanottimen takana ennen seinäkiinnitystä.
- Televisio on asennettava pystysuoralle seinälle.
- Käytä vain seinäkiinnitykseen soveltuvia ruuveja.
- Varmista, että television johdot on asetettu siten, että ne eivät aiheuta kompastumisvaaraa.

Ripustamiseen sovelletaan myös kaikkia muita television turvaohjeita.

### Usean tuotteen käyttöohjekirja

Tässä ohjekirjassa kuvaillut ominaisuudet ovat yleisiä useimmissa malleissa. Joitain ominaisuuksia ei ehkä ole saatavilla televisiossasi ja/tai televisiossasi saattaa olla ominaisuuksia, joita ei ole kuvattu tässä ohjekirjassa. Ohjekirjan kuvat saattavat erota todellisesta laitteesta. Katso lisätiedot kyseessä olevasta laitteesta.

### Laitteen päivitys

Normaalisti laitteet päivitetään 4 kertaa vuodessa, mutta tämä ei ole tarkka arvio. Jotkut laitteet, varsinkin yli 3 vuotta markkinoille tuodut päivitetään vain kriittisen haavoittuvuuden tai vian löytämisen yhteydessä ja tämä korjataan.

## Tietoa käyttäjille vanhojen laitteiden ja paristojen hävittämisestä [Euroopan Unioni]



Tuotteet

Nämä symbolit osoittavat, että tällä symbolilla varustettuja sähköisiä ja elektronisita laitteita ja akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun ne ovat käyttöikänsä lopussa. Sen sijaan tuotteet on luovutettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen ja paristot tulee käsitellä, hyödyntää ja kierrättää asianmukaisella tavalla, kansallisen lainsäädännön ja direktiivien 2012/19/EU, 2006/66/EC ja 2008/12/EC mukaisesti.



**Pb**  
Akku

### Huomaa:

Alla oleva Pb-akkusymboli osoittaa, että tämä akku sisältää lyijyä.

Hävittämällä laitteet oikein autat säilyttämään luonnonresursseja ja autat estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen, joita voi aiheutua näiden laitteiden jätteen väärästä käsittelystä.

Lisätietoja keräyspisteistä ja näiden laitteiden kierrätyksestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai liikkeeseen, josta ostit laitteen.

Tämänlaisen jätteen väärä käsittely voi olla rangaistavaa lainsäädännön mukaisesti.

### [Työkäyttäjät]

Jos haluat hävittää tämän laitteen, ota yhteyttä myyjään ja tarkista ostosopimuksen ehdot.

### [EU:n ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa vain EU:ssa. Jos haluat hävittää nämä laitteet, tee hävitys lainsäädännön tai muiden sääntöjen mukaisesti koskien vanhoja sähkölaitteita ja akkuja.

### Vaatimustenmukaisuusvakuutus



TCL vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppinen televisio on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa: [www.tcl.com](http://www.tcl.com). Valitse mallin nimi ja siirry kohtaan LATAUKSET.

*Tämän käyttöohjekirjan kuvat ja piirroset ovat vain viitteellisiä ja todellisen tuotteen ulkoasu voi poiketa niistä. Tuotteen suunnittelua ja tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.*

Tärkeä tietää .....	1	HbbTV:n käyttö .....	13
		HbbTV:n kääntäminen pois päältä .....	13
<b>Kappale 1 - Liitännät</b>		EPG:n (sähköinen ohjelmaopas) käyttäminen ...	13
Virran ja antennin kytkentä .....	5	Bluetooth-toiminto .....	13
Blu-ray Disc -soittimen, HD-pelikonsolin, HD- videokameran, kuulokkeiden, CI-moduulin liitäntä ...	5	Pikakäynnistystoiminto .....	13
Yhdistäminen Internetiin .....	6	Verkon kautta herättäminen .....	13
		Palauta tehdasetukset.....	14
<b>Kappale 2 - Alkutoimenpiteet</b>		Muuttuva virkistystaajuus .....	14
Exclusive-kaukosäädin .....	7	Apple AirPlay ja HomeKit .....	14
Paristojen asentaminen .....	8	Monivisualisointi .....	15
Kytke TV päälle ja pois päältä .....	9	Sinisen valon suodatin.....	15
Alkuasetukset .....	9	T-Exhibition:n käyttö.....	15
		<b>Kappale 5 - Muuta tietoa</b>	
<b>Kappale 3 - Television perustoiminnot</b>		Lapsilukon salasana .....	16
Kaukosäätimen painikkeet .....	10	Vianetsintä.....	16
Kanavien käyttö .....	10		
Liitettyjen laitteiden katsominen.....	10		
Äänenvoimakkuuden säätäminen .....	10		
Smart-TV:n kotisivulle pääsy .....	10		
Asetukset-valikon käyttö .....	10		
Käyttöoppaan käyttäminen .....	10		
<b>Kappale 4 - Näin saat enemmän irti televisiostasi</b>			
Kanavien asentaminen .....	11		
Yhteisliitintä .....	11		
Yhteisliitintämoduulin käyttö .....	11		
Yhteisliitintäpalveluiden käyttö .....	11		
Tekstitysten käyttö .....	11		
Tekstitysten kytkeminen päälle/pois päältä .....	11		
Tekstityskielen käyttöönotto digitaalisilla TV- kanavilla .....	11		
Tekstitystyylin valinta digitaalisilla TV-kanavilla .....	12		
Teksti-TV:n käyttäminen .....	12		
Dekoodaussivun kielen valinta .....	12		
Digitaalisen Teksti-TV:n kieli .....	12		
Kuluttajien elektroninen ohjaus (CEC) .....	12		
CEC käyttöönotto ja ottaminen pois käytöstä ...	12		
Kytke televisio päälle synkronoidusti .....	12		
Laitteen valmiustila synkronoitu .....	12		
HbbTV .....	12		

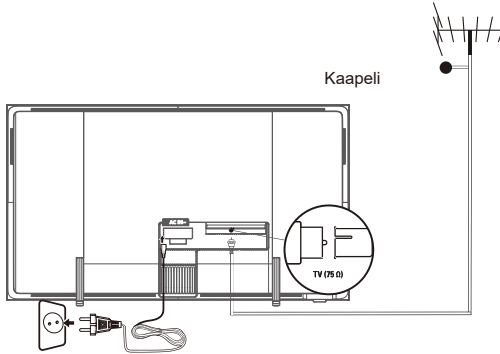
# Kappale 1 - Liitännät

## Virran ja antennin kytkentä

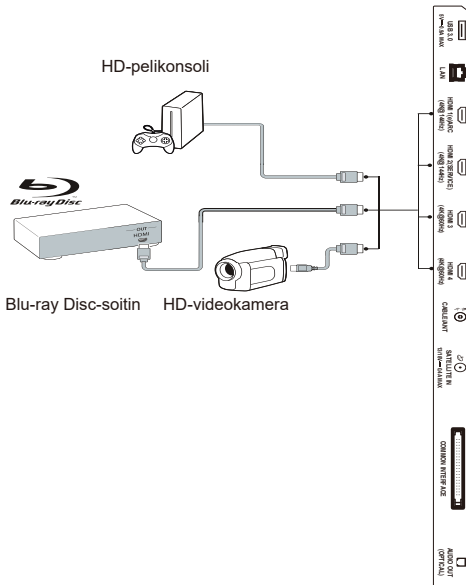
Kytke televisio päälle virtajohdon liittämisen jälkeen painamalla painiketta  tai **POWER**/.

*Huomaa:*

- Pistorasian sijainti vaihtelee TV:n mallista riippuen.
- Irrota virtajohto ennen laitteiden liittämistä.



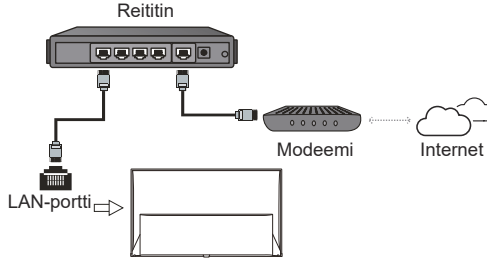
## Blu-ray Disc -soittimen, HD-pelikonsolin, HD-videokameran, kuulokkeiden, CI-moduulin liittäminen



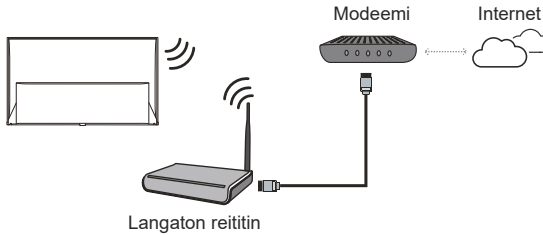
## Yhdistäminen Internetiin

Huomaa: Seuraavissa ohjeissa kuvataan vain yleisimmät tavat yhdistää televisio langalliseen tai langattomaan verkkoon. Liitännätapa voi olla erilainen riippuen todellisista verkkomäärityksistä. Jos sinulla on kysyttävää kotiverkostasi, ota yhteyttä Internet-palvelun tarjoajaan.




### Langallinen yhteys



### Langaton yhteys



### Verkkoasetukset:

1. Paina  kaukosäätimessä näyttääksesi kojelautavalikon.
2. Valitse **Settings** (Asetukset) ja siirry asetusvalikkoon painamalla **OK**.
3. Siirry alivalikkoon valitsemalla  /  -painikkeilla **Network and Internet** (Verkko ja internet), siirry alivalikkoon painamalla **OK** ja määritä verkko noudattamalla ruudulla näkyviä ohjeita.

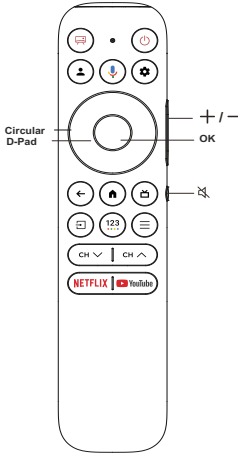
### Huomaa:













- Televisiossasi ei ehkä ole kaikkia yläpuolella olevassa kaaviossa näkyviä liittimiä. USB- ja HDMI-porttien määrä voi vaihdella mallikohtaisesti.
- Painikkeiden ja liittimien sijainnit voivat vaihdella mallikohtaisesti.
- USB-liittimet on tarkoitettu tietojen siirtämiseksi USB-aseteilta ja mahdollisten muiden USB-laitteiden kytkemiseksi.
- Kaikki USB-laitteet tulee liittää suoraan televisioon ilman jatkojohtoja. Mikäli jatkojohto on tarpeen, suosittelemme enintään 50 cm pituutta. Pidemmässä jatkojohtoissa täytyy olla ferriitihelmet.
- eARC/ARC (Audio Return Channel) -toimintoa tuetaan vain eARC/ARC-tunnistetulla HDMI-portilla. eARC/ARC-toiminnon käyttäminen vaatii CEC-toiminnon kytkemisen päälle siten kuin on kuvattu CEC-osiossa.
- Suosittelemme käyttämään korkealaatuisia ja kunnolla suojattuja HDMI-kaapeleita mahdollisten häiriöiden välttämiseksi.
- Käytä kuulokkeita, joissa on 3,5 mm:n TRS-liitin. Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa (ei saatavilla joillekin malleille).

# Kappale 2 - Alkutoimenpiteet

## Exclusive-kaukosäädin

Useimmat television toiminnoista toimivat näytölle ilmestyvien valikoiden kautta. Laitteen mukana tulevaa kaukosäädintä voi käyttää valikoiden selaamiseen ja kaikkien yleisten asetusten määrittämiseen.



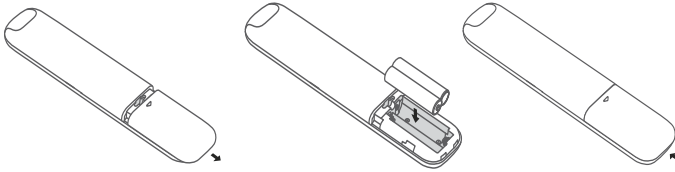
-  Taidetilaan pääseminen.
-  Valmiustila / sulje valmiustila.
-  Käyttäjakeskukseen pääseminen.
-  Paina kaukosäätimen **Google Assistant** -painiketta puhuaksesi Google Assistant. (Saatavilla ainoastaan Google TV -tilassa ja kun verkkoyhteys on normaali.)
-  Kootinäytön valikon näyttämiseen.
- Circular D-Pad** Navigoinnin suuntapainikkeet.
- OK** Syötön tai valinnan vahvistamiseen. (Käytettävissä kanavaluettelon näyttämiseen TV-tilassa.)
- VOL + / -** Äänenvoimakkuuden säätämiseen.
-  Voit palata edelliseen valikkoon tai sulkea sovelluksen.
-  Pääsy Smart TV:n kotisivulle.
-  Electronic Programme Guide (Sähköisen ohjelmaoppaan) käyttöön (saatavilla ainoastaan digitaalisille kanaville). Tai pääsy DTV EPG:hen. (Saatavilla ainoastaan Google TV -tilassa.)
-  Äänen kytkeminen pois päältä ja takaisin päälle.
-  Virtuaalisen kaukosäätimen näppäimistön avaaminen, kun se on käytettävissä.
-  Tulolähteen valinta.
-  Pika-asetukset-paneelin näyttäminen.
- CH ^ / v** Kanavan vaihtamiseen.
- NETFLIX** Voit käyttää Netflix, jos se on saatavilla.
- Youtube** Pääsy Youtube, jos se on saatavilla.

### Huomaa:

- Tämä kaukosäädin on saatavilla vain tiettyihin malleihin. Kaukosäätimen tyyppi voidaan vaihtaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Sovelluspainikkeet voivat vaihdella mallista riippuen. Sovellus-painiketta käytetään vastaavan sovelluksen käyttämiseen.
- Noudata näytön ohjeita ja muodosta laitepari kaukosäätimestä ja televisiosta, kun painat painiketta **Google Assistant** (Google Assistantin) ensimmäistä kertaa.
- Google TV on tämän laitteen ohjelmistokokemuksen nimi ja Google LLC: n tavaramerkki.
- Google Assistantin ei ole saatavilla tietyillä kielillä ja maissa.

## Paristojen asentaminen

1. Avaa takakansi työntämällä, kuten kuvassa näytetään.
2. Aseta kaksi AAA-paristoa paristolokeroon merkittyjen napaisuusmerkien mukaisesti.
3. Aseta takakansi takaisin, kuten kuvassa näytetään.



*Huomaa: Kaukosäätimen tyyppi voidaan vaihtaa ilman erillistä ilmoitusta.*

**POZOR:** Nebezpečí požáru nebo výbuchu při výměně nesprávného typu baterií.


**Tärkeää:**


Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle. Poista paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan. Laitteeseen jätetyt paristot saattavat aiheuttaa vaurioita heiketessään tai vuotaa syövyttävästi. Tämä johtaa takuun mitätöitymiseen.

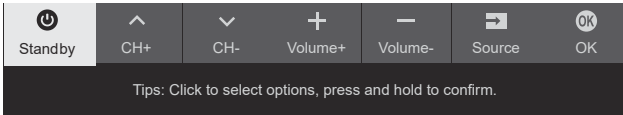
Kierrätä paristot asianmukaisesti suojataksesi ympäristöä. Hävitä käytetyt paristot ohjeiden mukaisesti.



**VAROITUS:** Räjähdyksenvaarana, jos paristot vaihdetaan väärin tyypisiin. Vaihda vain samanlaisiin tai vastaaviin laitteen valmistajan suosittelemiin paristoihin.

Jos kaukosäätimen paristot ovat tyhjä, voit käyttää televisiossa olevaa painiketta.

Voit kytkeä television valmiustilaan painamalla television -painiketta.





Kun TV on päällä, näet monitoimivalikon painamalla television -painiketta. Katso lisätietoja monitoimivalikon käytöstä alla olevasta kuvasta.



- Korosta seuraava toiminto painamalla -painiketta.
- Vahvista valinta painamalla -painiketta yli 2 sekuntia.

*Huomaa: Katso televisiosi -painikkeen sijainti pikaoppaasta.*

## Kytke TV päälle ja pois päältä

1. Kun virtajohto on liitetty, TV kääntyy heti päälle tai jää valmiustilaan. Jos televisio on valmiustilassa, paina  tai **POWER**/-painiketta tai kaukosäätimen -painiketta kytkeäksesi sen päälle.
2. Saat television valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta. Televisiojärjestelmän virta jää päälle, mutta se kuluttaa vähän energiaa.
3. Irrota virtapistoke sammuttaaksesi television.

*Huomaa: Energian ja ympäristönsuojelun säästämiseksi joissakin malleissa on relekytkimet. Kun televisio kytketään päälle tai pois päältä, on normaalia kuulla releen ääni.*

## Alkuasetukset

Ensimmäisellä käyttökerralla näkyviin ilmestyy **Welcome** (Tervetuloa) näyttö, joka ohjaa alkuasetusten tekemisessä. Noudata näytön ohjeita tehdessäsi alkuasetuksia, kuten kielivalinta, verkkoon liittäminen, kanavahaku jne. Jokaisessa vaiheessa täytyy joko tehdä valinta tai ohittaa vaihe. Jos ohitaa vaiheen, voit tehdä asetuksen myöhemmin asetukset-valikosta.

*Huomaa: Jos kanavahaku palauttaa vain analogisia kanavia, se voi johtua huonosta lähetyksestä ja siksi valmistajan takuu ei takaa tätä. Valmistajaa ei voida pitää vastuussa lähetyksen puuttumisesta tai huonosta lähetyksen laadusta joillakin alueilla.*

## Kappale 3 - Television perustoiminnot

### Kaukosäätimen painikkeet

Tässä ovat kauko-ohjaimen navigointisuuntapainikkeet ja **OK**-painike, joita saatat käyttää usein.



### Kanavien käyttö

**Suuntanäppäinten käyttäminen:** Selaa kanavia painamalla kaukosäätimen  $\wedge / \vee$  -painikkeita.

**OK-painikkeen käyttäminen:** Tuo kanavaluettelo näkyviin painamalla **OK**-painiketta ja valitse kanavat painamalla  $\wedge / \vee / \langle / \rangle$  ja **OK**.

**CH $\wedge / \vee$  painikkeiden käyttö:** selaa kanavia painamalla kaukosäätimen **CH $\wedge / \vee$**  painikkeita.

**123-painikkeen käyttäminen:** Paina **123** näyttääksesi virtuaalisen kaukosäätimen näppäimistö, voit valita haluamasi painikkeen toimimaan vastaavasti.

**LIST-painikkeen käyttö:** Paina kaukosäätimen **LIST**-painiketta näyttääksesi kanavaluettelon ja paina  $\wedge / \vee / \langle / \rangle$  ja **OK** valitaksesi kanavat.

### Liitettyjen laitteiden katsominen

Painamalla kaukosäätimestä  $\square$  näet lähdeluettelon. Painamalla  $\langle / \rangle$  valitset TV:n tai muun tulolähteen ja painamalla **OK** vahvistat valinnan.

*Huomaa: Tulolähteet, kuten HDMI1, eivät välttämättä näy lähdeluettelossa, voit painaa  $\square$  -painiketta ja paina  $\rangle$  -painiketta lähdeluettelon loppuun, valitse **Edit** (Muokkaa) ja paina **OK** kytkeäksesi tulolähteet PÄÄLLE, POIS tai AUTO(AUTOM).*

### Äänenvoimakkuuden säätäminen

**Äänenvoimakkuuden säätö:** voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla **VOL+** / **-** -painikkeita kaukosäätimestä.

**Äänen mykistys:** painamalla  $\mathbb{M}$  -painiketta voit tilapäisesti mykistää äänen. Painamalla samaa painiketta uudelleen tai **VOL+** -painiketta palautat äänen.

### Smart-TV:n kotisivulle pääsy

Mahdollistaa Internet-sovelluksista ja mukautetuista Internet-verkkosivuilta nauttimisen sekä TV:n järjestelmäasetusten tekemisen. Voit ohjata toimintoja TV:n kaukosäätimellä.

**VAROITUS:**

- Määritä verkkoasetukset ennen kuin käytät äly-TV:n sovelluksia.
- Hitaita vastauksia ja/tai keskeytyksiä voi ilmetä riippuen verkostasi.
- Jos sinulla on ongelmia sovelluksen käytössä, ota yhteyttä sisällöntarjoajaan.
- Sisällöntarjoajan olosuhteiden mukaisesti, sovelluksen päivityksiä tai sovellusta itsessään ei saata enää olla tarjolla.
- Riippuen maasi säännöksistä, joillakin sovelluksilla voi olla rajoitettu palvelu tai niitä ei tueta.
- Sovellusten sisältöön voidaan tehdä muutoksia ilman, että palveluntarjoaja ilmoittaa niistä etukäteen.

1. Painamalla kaukosäätimestä  $\square$  näet Smart-TV:n kotisivun.
2. Painamalla  $\wedge / \vee / \langle / \rangle$  ja **OK** pääset haluamiisi sovelluksiin, toimintoihin tai asetuksiin.
3. Painamalla  $\leftarrow$  palaat kotisivulle.

*Huomaa: Koska Internet-yhteyden muodostaminen vie aikaa, on suositeltavaa odottaa muutama minuutti käyttääksesi Smart TV-ominaisuutta TV:n aktivoinnin jälkeen valmiustilasta.*

### Asetukset-valikon käyttö

Voit säätää TV-asetuksia, kuten kuvaa ja ääntä.

1. Paina  $\mathbb{G}$  kaukosäätimessä näyttääksesi kojelautavaiikon.
2. Valitse **Settings** (Asetukset) ja siirry asetusvalikkoon painamalla **OK**.
3. Valitse alivalikoissa valikkovaihtoehdot painamalla  $\wedge / \vee$  ja siirry sitten asetusluetteloon tai vastaavaan alivalikkoon painamalla **OK** /  $\rangle$  tai kytke päälle tai pois painamalla **OK** tai säädä asetusta painamalla  $\langle / \rangle$ .
4. Palaa edelliseen valikkoon painamalla  $\leftarrow$ .

### Käyttöoppaan käyttäminen



Käyttöoppas on tuotteen sähköinen käyttöohje. Löydät ohjeet **Network & Internet** (verkko- ja Internet-), **Remotes & Accessories** (kaukosäätimet ja lisävarusteet), **Channels & Inputs** (kanavat ja tulot), **Google Assistant** (Google Assistant) ja niin edelleen ominaisuuksista.

1. Paina  $\square$  kaukosäätimestä, valitse **Apps > User Guide** (Sovellukset > Käyttöoppas) ja paina **OK** päästäksesi sisään.
2. Näytä ohjeet painamalla  $\wedge / \vee / \langle / \rangle$  ja **OK**.
3. Palaa edelliselle sivulle painamalla  $\leftarrow$ .

*Huomautus: Ominaisuudet voivat vaihdella ohjelmistoversion mukaan.*

## Kanavien asentaminen

Tämä osio sisältää ohjeet kanavien automaattiseen hakemiseen ja tallentamiseen. Näin voidaan tehdä kaikissa seuraavissa tapauksissa:

- olet ohittanut kanavien asennusvaiheet alkuasetuksissa;
  - sinulle ilmoitetaan, että TV-tilassa ei ole kanavia;
  - haluat päivittää kanavasi.
1. Paina TV-tilassa kaukosäätimen  ja valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Channel scan** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Kanavan haku). Paina **OK/ >** siirtyäksesi.
  2. TV asentaa ja järjestää kanavat maan tai alueen mukaan. Painamalla **^ / v** valitset **Country/Region** (maan/alueen) ja painamalla **OK/ >** vahvistat valinnan. Kirjoita salasana, jonka olet määrittänyt kohdassa **Settings > System > Lock** (Asetukset > Järjestelmä > Lukitus). Paina **^ / v** valitaksesi maasi tai alueesi ja vahvista painamalla **OK**.
  3. Paina **^ / v** valitaksesi **Automatic search** (Automaattinen haku) ja vahvista valinta painamalla **OK**.
  4. Paina **^ / v** valitaksesi **Tuner mode** (Viritintila), painamalla **< / >** voit valita **Cable** (Kaapeli), **Antenna** (Antenni) tai **Satellite** (Satelliitti). (Huomaa: **Satellite** (Satelliitti) on käytettävissä vain tietyissä malleissa.)
  5. Painamalla **^ / v** voit valita muita määritettäviä vaihtoehtoja.
  6. Kun määrittäykset on tehty, paina **v** ja valitse **Search** (Haku), aloita kanavien hakeminen painamalla **OK**.
  7. Kanavahaku voi viedä muutaman minuutin. Automaattisen haun jälkeen kanavat järjestetään ennalta asetettuun järjestykseen. Jos haluat muokata kanavaluettelo, paina kauko-ohjaimen  -painiketta, valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Edit Channels** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Muokkaa kanavia) ja siirry painamalla **OK**.

*Huomaa: Kun **Tuner mode** (Viritintila) on valittu **Antenna** (Antenni) ja **Country/Region** (maan/alueen) on valittu **Iso-Britannia**, **Edit Channels** (Muokkaa kanavia) ei ole käytettävissä.*

## Yhteisliitântä

Salatut digitaaliset TV-kanavat voidaan dekodata yhteisliitântämoduulilla ja digitaalisen television palveluntarjoajan toimittamalla kortilla.

Yhteisliitântämoduuli voi mahdollistaa useita digitaalisia palveluja operaattorista ja palveluvalinnoitasi (esim. maksullinen TV) riippuen.


Kysy lisätietoja palveluista ja ehdoista digitaalisen television palveluntarjoajalta.

## Yhteisliitântämoduulin käyttö

**VAROITUS: Kytke TV pois päältä ennen yhteisliitântämoduulin asettamista. Noudata alla olevia ohjeita huolellisesti. Yhteisliitântämoduulin virheellinen asetus voi aiheuttaa vaurioita sekä moduuliin että televisioon.**

1. Noudata yhteisliitântämoduuliin merkittyjä ohjeita ja aseta moduuli varoen television yhteisliitântäaukkoon.
2. Paina moduuli mahdollisimman syväälle.
3. Kytke televisio päälle ja odota, että yhteisliitântätoiminto aktivoituu. Prosessi voi kestää useita minutteja.  
*Huomaa: Älä poista yhteisliitântämoduulia aukosta. Jos moduuli poistetaan, digitaaliset palvelut poistuvat käytöstä.*


## Yhteisliitântäpalveluiden käyttö

Kun olet asettanut ja aktivoitunut yhteisliitântämoduulin, paina kaukosäätimestä , valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Common interface** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Yhteisliitântä), pääset valintaan painamalla **OK**. Kyseinen valinta on käytettävissä vain silloin, kun yhteisliitântämoduuli on asetettu paikoilleen ja aktivoitu oikein. Digitaalisen television palveluntarjoaja toimittaa näyttösovellukset ja sisällön.


## Tekstitysten käyttö

Tekstitys voidaan aktivoida jokaiselle televisiokanavalle. Tekstitys lähetetään tekstitelevision tai digitaalisten DVB-T/DVB-C/DVB-S/DVB-T2/DVB-S2-lähetysten kautta. Digitaalisissa lähetyksissä on lisävalintana tekstityskielen valintamahdollisuus.

## Tekstitysten kytkeminen päälle/pois päältä

1. Paina kaukosäätimestä , valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Subtitle** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Tekstitys), pääset valintaan painamalla **OK/ >**.
2. Valitse Tekstitys-vaihtoehto ja paina **OK** vaihtaaksesi päälle tai pois.
3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla **←**.

## Tekstityskielen käyttöönotto digitaalisilla TV-kanavilla

1. Paina kaukosäätimestä , valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Subtitle > Digital subtitle language 1st** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Tekstitys > Digit. tekstityksen kieli 1), pääset valintaan painamalla **OK/ >**.

2. Painamalla  $\wedge$  /  $\vee$  valitset tekstityskielen ensisijaiseksi kieleksi, vahvista valinta painamalla **OK**.
3. Painamalla  $\wedge$  /  $\vee$  valitset **Digital subtitle language 2nd** (Digit. tekstityksen kieli 2.), pääset valintaan painamalla **OK** /  $\rangle$ .
4. Painamalla  $\wedge$  /  $\vee$  valitset toissijaisen tekstityskielen, vahvista valinta painamalla **OK**.
5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla  $\leftarrow$ .

### Tekstitystyypin valinta digitaalisilla TV-kanavilla

1. Paina kaukosäätimestä  $\odot$ , valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Subtitle > Subtitle type** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Tekstitys > Tekstitystyyppi), pääset valintaan painamalla **OK** /  $\rangle$ .
2. Painamalla  $\wedge$  /  $\vee$  valitset tekstitystyyppin, vahvista valinta painamalla **OK**. Valitsemalla **Hearing impaired** (Huonokuul. tekst.) näet huonokuuloisten tekstityksen valitsemallasi kielellä.
3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla  $\leftarrow$ .

## Teksti-TV:n käyttäminen

### Dekoodaussivun kielen valinta

1. Paina kaukosäätimestä  $\odot$ , valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Teletext > Decoding page language** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Teksti-TV > Dekoodaa sivun kieltä), pääset valintaan painamalla **OK** /  $\rangle$ .
2. Painamalla  $\wedge$  /  $\vee$  valitset oikean tyyppisen kielen, jolla teksti-TV näkyy, vahvista valinta painamalla **OK**.
3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla  $\leftarrow$ .

### Digitaalisen Teksti-TV:n kieli

Digitaalisilla TV-kanavilla, lähettävästä yhtiöstä riippuen, sinulla voi olla mahdollisuus käyttää teksti-TV:n sivuja useilla eri kielellä. Tämä toiminto mahdollistaa ensisijaisen kielen valitsemisen niin, että teksti-TV:n alkusivut näkyvät valitulla kielellä.

1. Paina kaukosäätimestä  $\odot$ , valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > Teletext > Digital teletext language** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > Teksti-TV > Dig. teksti-TV:n kieli), pääset valintaan painamalla **OK** /  $\rangle$ .
2. Painamalla  $\wedge$  /  $\vee$  valitset kielen, vahvista valinta painamalla **OK**.
3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla  $\leftarrow$ .

## Kuluttajien elektroninen ohjaus (CEC)

Käytä tätä toimintoa etsiäksesi televisiosi HDMI-liitäntöihin liitettyjä CEC-laitteita ja ottaaksesi käyttöön yhden kosketuksen toiston ja yhden kosketuksen valmiustilan CEC-laitteiden välillä.

### CEC käyttöönotto ja ottaminen pois käytöstä

1. Paina  $\odot$  kaukosäätimessä, valitse **Settings > Channels and inputs > External Inputs > External devices control (CEC)** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Ulkoisten tulot > Ulkoisten laitteiden hallinta (CEC)) ja siirry painamalla **OK** /  $\rangle$ .
2. Valitse **HDMI control** (HDMI-ohjaus) -vaihtoehto ja paina **OK** vaihtaaksesi päälle tai pois.
3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla  $\leftarrow$ .

### Kytke televisio päälle synkronoidusti

Mahdollistaa television automaattisen kytkemisen päälle, kun CEC-laite (esim. DVD) kytketään päälle laitteen kaukosäätimellä. Ota tämä toiminto käyttöön painamalla **OK**-painiketta.

### Laitteen valmiustila synkronoitu

Mahdollistaa kaikkien CEC-laitteiden siirtymisen valmiustilaan automaattisesti, kun TV kytketään päältä TV:n kaukosäätimellä. Ota tämä toiminto käyttöön painamalla **OK**-painiketta.

*Huomaa: CEC-toiminnot riippuvat kytketyistä laitteista ja on mahdollista, että jotkin laitteet eivät toimi keskenään oikein, kun ne ovat yhdistettyinä televisioon. Lisätietoa on katsottava ongelmalaitteiden valmistajan käyttöoppaasta.*

## HbbTV



HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) on joidenkin lähettävien yhtiöiden tarjoama palvelu, ja se on käytettävissä vain joillakin digitaalisilla televisiokanavilla. HbbTV tarjoaa interaktiivisen television laajakaista-Internetin kautta. Nämä interaktiiviset ominaisuudet on lisätty rikastuttamaan tavallisia digitaalisia ohjelmia, ja ne kattavat erilaisia palveluja, kuten digitaalisen teksti-TV:n, sähköisen ohjelmaoppaan, pelejä, äänestyksiä, ohjelmiin liittyviä tietoja, interaktiivista mainontaa, informaatiolehtiä, television ohjelmapäivityksiä jne.

Käyttääksesi HbbTV-palvelua varmista, että televisio on liitetty Internetiin ja HbbTV on kytketty päälle.

*Huomaa:*


- HbbTV-palvelut ovat lähetyks- tai maakohtaisia ja ne eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi.
- Et voi ladata tiedostoja televisioosi HbbTV-toiminnoilla.
- Sovelluksen tarjoaja tai lähetykseen liittyvät ehdot voivat aiheuttaa HbbTV-sovelluksen käytettävyyden tilapäisen katkeamisen.
- HbbTV-sovellusten käyttämiseksi televisio tulee yhdistää Internetiin laajakaistayhteyden kautta. HbbTV-sovellukset eivät ehkä toimi oikein verkkoon liittyvien ongelmien takia.

## HbbTV:n käyttö

1. Paina kaukosäätimestä , valitse **Settings > System > HbbTV settings** (Asetukset > Järjestelmä > HbbTV-asetukset) ja paina **OK** / > Valitse **HbbTV**-vaihtoehto ja käynnistä se painamalla **OK**.
2. Kun valitset digitaalisen televisiokanavan, joka tarjoaa HbbTV-palvelun, tämä ilmoitetaan sinulle television ruudulla (yleensä punainen painike, mutta painike voi olla myös muun värinen). Paina vastaavaa väripainiketta avataksesi interaktiiviset sivut.
3. Käytä  ja väripainikkeita navigoidaksesi HbbTV-sivuilla ja vahvista valintasi painamalla **OK**.





## HbbTV:n kääntäminen pois päältä

Välttyäksesi mahdollisilta HbbTV-lähetystiestien aiheuttamilta häiriöiltä voit kääntää HbbTV-toiminnon pois päältä:

1. Paina kaukosäätimestä , valitse **Settings > System > HbbTV settings** (Asetukset > Järjestelmä > HbbTV-asetukset), pääset valintaan painamalla **OK** / >.
2. Valitse HbbTV -vaihtoehto ja poista se käytöstä painamalla **OK**-painiketta.

## EPG:n (sähköinen ohjelmaopas) käyttäminen

EPG on näytössä oleva opas, jossa näkyy ajoitetut digitaaliset TV-ohjelmat. Voit selata, valita ja katsella ohjelmia.

1. Paina  kaukosäätimessä, valitse **Settings > Channels and inputs > Channels > EPG** (Asetukset > Kanavat ja tulot > Kanavat > EPG) ja paina **OK** siirtyäksesi tai paina  kaukosäätimessä (jos käytettävissä), näkyviin tulee **Ohjelmaopas**-valikko, jonka avulla voit saada tietoja jokaisella kanavalla toistettava nykyinen tai seuraava ohjelma. Selaa eri ohjelmia kaukosäätimen  -painikkeilla.
2. Käytä näytön vasemmassa reunassa olevia painikkeita nähdäksesi EPG.
  - **Suodatin:** Ohjelmaopassuodatin digitaalisille TV-ohjelmille.
    - Selaa eri tyypejä käyttämällä kaukosäätimen  -painikkeita.
    - Valitse yksi tai useampi tyyppi, jonka haluat korostaa tyyppi luettelosta, valitse tai poista valinta painamalla **OK**. Valitun tyytin vasemmalle puolelle tulee valintamerkki.
  - **Aikataulu luvutelo:** Siirry painamalla **OK**-painiketta ja valitse sitten **Schedule reminder** (Ajoita muistutus) asettaaksesi Kanavan, Päivämäärän, Muistutuksen ajan ja niin edelleen.

3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla .

## Bluetooth-toiminto

(\* ei saatavilla joillekin malleille)

Bluetooth® on lyhyen matkan langattoman tekniikan standardi tietojen siirtämiseen Bluetooth-laitteiden välillä. Voit yhdistää Bluetooth-äänilaitteet, hiiren tai näppäimistö television kautta.



1. Paina  kaukosäätimessä, valitse **Settings > Remotes and accessories** (Asetukset > Kaukosäätimet ja lisävarusteet) ja paina **OK** / > päästäksesi.
2. Valitse **Pair accessory** (Liitä lisälaitte) ja paina **OK** päästäksesi. Televisio etsii lähellä olevia Bluetooth-laitteita automaattisesti. Valitse käytettävissä oleva laite, paina **OK** ja yhdistä se noudattamalla näytön ohjeita.

*Huomaa: Bluetooth-tekniikka (jos käytössä televisiossasi) käyttää 2,4 GHz:n taajuutta, joten Wi-Fi-tukiasemien, reitittimien tai mikroaaltouunien läheisyys saattaa häiritä Bluetooth-äänien suoratoistoa. Jos kohtaat häiriöitä äänen vastaanotossa, käynnistä Bluetooth-laitte uudelleen, jotta löydät vähemmän häiriöitä aiheuttavan taajuuden. Jos ongelma jatkuu, siirry lähemmäksi televisiota tai lisää etäisyyttä television ja häiriölähteen välillä.*

Bluetooth® -sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja TTE Corporation käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

## Pikakäynnistystoiminto


Se mahdollistaa TV:n käynnistämisen nopeammin valmistilasta kuin toiminnon ollessa pois päältä, mutta se lisää myös valmistilan virrankulutusta.

1. Paina kauko-ohjaimen  -painiketta, valitse **Settings > System > Power and energy > Quick start** (Asetukset > Järjestelmä > Virta ja energia > Pika-aloitus) ja paina **OK** / > päästäksesi.
2. Valitse **Quick start** (Pika-aloitus) ja paina **OK** vaihtaaksesi päälle tai pois.
3. Palaa edelliseen valikkoon painamalla .

## Verkon kautta herättäminen


Tämä toiminto mahdollistaa TV:n kytkemisen päälle valmistilasta verkon kautta. Ennen toiminnon käyttöä varmista, että:

1. TV on yhdistetty toimivaan langattomaan kotiverkkoon;
2. Haluttu ohjain, kuten älypuhelin, on yhdistetty TV:n kanssa samaan langattomaan verkkoon;

- Ohjaimen on asennettu sovellus, kuten YouTube, joka tukee verkon kautta herättämistoimintoa;
- Paina  Google TV -tilassa kaukosäädintä, valitse **Settings > Network and Internet > Networked standby** (Asetukset > Verkko ja Internet > Verkkoitunut valmiustila) ja kytke se päälle painamalla **OK**.

Kun televisio on verkkoyhteydellä valmiustilassa, voit käyttää sovellusta television herättämiseen etänä.

*Huomautuksia:*

- Tämä toiminto poistetaan käytöstä, jos painat ja pidät painettuna kaukosäätimen painiketta  ja vahvistat television sammuttamisen.
- Ennen kuin käytät verkkoherätystä, varmista, että **Quick start** (Pika-aloitus) on käytössä.
- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä tietyissä malleissa.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Google TV -tilassa.

## Palauta tehdasasetukset

Mahdollistaa television palauttamisen tehdasasetuksiin.

- Paina  kaukosäätimestä, valitse **Settings > System > About > Reset > Factory reset** (Asetukset > Järjestelmä > Tietoja > Nollaa > Tehdasasetusten palautus) ja vahvista painamalla **OK**.
- Valitse **Factory reset** (Tehdasasetusten palautus) ja paina **OK** päästäksesi sisään. Valitse sitten **Erase everything** (Pyyhi kaikki) ja vahvista painamalla **OK**.
- Syötä asettamasi salasana tai PIN-koodi näytön kehottene mukaisesti.
- Valitse **OK** ja vahvista painamalla **OK**.
- Tervetuloa-näyttö tulee näkyviin. Noudata kohdan Alkuasetukset ohjeita.

## Muuttuva virkistystaajuus

Muuttuva virkistystaajuus on ominaisuus, joka mahdollistaa sujuvan pelaamisen ja estää näytön repeämisen. Virkistystaajuus voi muuttua dynaamisesti jopa 144 Hz:iin. (Huomautus: Toiminto **Game Master** (Pelinjohtaja) on asetettava tilaan **Auto** (Automaattinen) tai **On** (Päälle), jotta voit käyttää sitä.)

Tämä ominaisuus on käytettävissä HDMI1-, HDMI2-, HDMI3- tai HDMI4-lähteiden kanssa. (TV:n HDMI-liitännän määrä vaihtelee TV-mallin mukaan).

*Huomautuksia:*

- 4K@144Hz on käytettävissä vain HDMI 1:ssä (ei kaikissa malleissa). PC:n näyttöohjaimen on pystyttävä tuottamaan 144 Hz, tarkista näyttöohjaimesi tekniset tiedot.






- 4K@120Hz on käytettävissä vain HDMI 1:llä tai HDMI 2:lla.
- jotkin mallit tukevat jopa 120 Hz:n virkistystaajuutta.
- Sinun on varmistettava, että pelikonsolisi tai tietokoneesi tukee muuttuvaa virkistystaajuutta, ja sinun on ehkä tarkistettava pelikonsolin asetukset toiminnon aktivoimiseksi.
- Pelin/sisällön on myös tuettava muuttuvaa virkistystaajuutta, ja sinun on ehkä tarkistettava myös pelin asetukset.

## Apple AirPlay ja HomeKit


(\* ei saatavilla joillekin malleille)

Jaaj sisältöä langattomasti TV:n kanssa AirPlayn avulla ja ohjaa TV:tä iPhone, iPadin tai Macin Home-sovelluksella. Voit määrittää AirPlayn ja HomeKitin milloin tahansa Asetukset-valikossa.

Toiminto on oletusarvoisesti käytössä. Toiminnon käyttämiseksi varmista, että iPhone, iPad tai Mac on iOS- tai iPadOS-laitte ja että iOS- tai iPadOS-laitteen WiFi on päällä. Noudata sitten seuraavia ohjeita.

- Paina  kaukosäätimestä, valitse **Settings > System > AirPlay and HomeKit Settings > Apple AirPlay and HomeKit** (Asetukset > Järjestelmä > AirPlay- ja HomeKit-asetukset > Apple AirPlay ja HomeKit) ja siirry painamalla **OK** tai paina kaukosäätimestä  (jos käytettävissä), valitse sitten **AirPlay > AirPlay and HomeKit Settings** (AirPlay > AirPlay- ja HomeKit-asetukset) ja siirry painamalla **OK**.
- Valitse haluamasi kohde painamalla  /  ja siirry vastaavaan alivalikkoon painamalla **OK**.
- Palaa  edelliseen valikkoon painamalla .
- Aktivoi näytön peilaustoiminto ensimmäistä kertaa iPhone, iPadissa tai Macissa ja valitse etsintäluettelosta sen television nimi, jonka haluat yhdistää.
- Jos television näytössä näkyy AirPlay-koodinumero, syötä koodi iOS- tai iPadOS-laitteessa.
- Jos haluat lopettaa iOS- tai iPadOS-laitteen pelaamisen, avaa Ohjauskeskus, napauta näytön peilaaminen ja napauta sitten peilaamisen lopettaminen.

*Huomautuksia:*

- Jos WiFi on kytketty pois päältä, paina  kaukosäätimestä, valitse **Settings > Network and Internet > Wi-Fi** (Asetukset > Verkko ja Internet > Wi-Fi) ja kytke se päälle painamalla **OK**.
- Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla **Settings > System > AirPlay and HomeKit Settings > Apple AirPlay and HomeKit > AirPlay** (Asetukset > Järjestelmä > AirPlay- ja



HomeKit-asetukset > Apple AirPlay ja HomeKit > AirPlay) ja poistamalla sen käytöstä painamalla **OK**.

- Apple, AirPlay, HomeKit ja Siri ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- On suositeltavaa käyttää tämän Smart TV Pron kanssa iOS:n, iPadOS:n tai macOS:n uusinta versiota, jotta AirPlay- ja HomeKit-ominaisuuksia voidaan käyttää.


## Monivisualisointi

Voit nauttia perheesi kanssa eri ohjelmista yhdellä televisiolla samaan aikaan.

Moninäkökulmatoiminto on oletusarvoisesti käytössä. Toiminnon käyttäminen edellyttää, että puhelimessa on Android-käyttöjärjestelmä ja että puhelimen WiFi on päällä. Noudata sitten seuraavia ohjeita.

1. Paina  kaukosäätimestä, valitse **Settings > Network and Internet > Wi-Fi** (Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi) ja ota se käyttöön painamalla **OK**.
2. Lehdistä  kaukosäätimestä, valitse **Multi Visual**, valitse sitten haluamasi näyttötila ja paina **OK** kytkeä
3. Aktivoi puhelimen Cast Screen -toiminto ja valitse hakuluettelosta sen television nimi, johon haluat muodostaa yhteyden.
4. Ensimmäistä kertaa eri puhelintyyppistä riippuen on olemassa kaksi tilannetta:
  - Näyttöön tulee kutsukehoite, valitse Hyväksy ja paina **OK** yhteyden muodostamiseksi.
  - Syötä oikea PIN-koodi yhteyden muodostamiseksi puhelimen PIN-viestin mukaisesti.
5. Voit poistua moninäyttötoiminnosta painamalla , valitse sitten **OK** ja vahvista painamalla **OK**.


**Huomautuksia:**

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä missään seuraavista tapauksista:
  - kun TV käyttää Netflixiä tai Media Playeria.
  - jos puhelimesta/televisiosta tuleva video on sekoitettu.
  - kun vaaditun videon dekodauskapasiteetti ylittää 4K 60Hz.
- Kun olet koko näytön tilassa, kolmannen osapuolen sovellusten yhteensopivuuden vuoksi saattaa esiintyä epäonnistumista paluussa kaksoisnäkyymään.
- Useita puhelimia voidaan käyttää. Kun olet kaksoiskuvatilassa, siirrä tarkennus TV-näkyymään < / > -toiminnolla ja siirrä sitten toinen puhelin televisioon.
- Voit tarkistaa kaikki käytettävissä olevat historiat painamalla  kaukosäätimestä, valitsemalla **Settings > System > Multi visual settings**

> **Connection list** (Asetukset > Järjestelmä > Monivisuaaliset asetukset > Yhteysluettelo) ja siirtymällä **OK**-painikkeella.

## Sinisen valon suodatin










Se vähentää näytön lähettämän sinisen valon määrää, mikä voi vähentää näytön katseluun liittyvää visuaalista väsymystä.




1. Tuo koontinäyttö näyttöön painamalla  kaukosäätimen painiketta, valitse **Picture > Advanced Settings > Colour** (Kuva > Lisäasetukset > Väri) ja paina **OK** > päästäksesi sisään.
2. Valitse **Blue Light Filter** (Sinisen valon suodatin) -vaihtoehto ja paina **OK** vaihtaaksesi päälle tai pois päältä.

**Huomautuksia:**

- Kun olet katsonut televisiota puolen tunnin ajan, siirry pois television luota ja lepää silmiäsi.
- Kun lepää, katso kauas silmän sädelihasten säätämiseksi silmien rasituksen välttämiseksi.
- Muodosta hyvä tapa tehdä silmäharjoituksia näön suojelemiseksi ja liikinnäköisyyden ehkäisemiseksi.

## T-Exhibition:n käyttö

1. Siirry **T-Exhibition** -tilaan painamalla kaukosäätimen  -painiketta. Valitse haluamasi teema painamalla  /  / .
  2. Valitse  television oikeasta yläkulmasta ja paina sitten **OK** syöttääksesi **Art Mode Settings**.
  3. Valitse valikkovaihtoehto alivalikosta painamalla  /  /  . Tee sitten haluamasi asetukset noudat- tamalla näytön ohjeita.
  4. Paina  palataksesi edelliseen valikkoon.
- Huomautus:

- Voit myös painaa älytelevisiosi pääsivulla **T-Exhibition** -näppäintä ja syöttää painamalla  /  /  **OK**.
- Varmista, että televisio on yhdistetty vahvaan kotiverkkoon.

# Kappale 5 - Muuta tietoa

## Lapsilukon salasana

- Aseta salasana **Settings > System > Lock** (Asetukset > Järjestelmä > Lukitus) -valikosta.
- Hallintasalasana on 0423. Jos unohdat koodisi, anna hallintasalasana ohittaaksesi kaikki olemassa olevat tunnukset.

## Vianetsintä

Tarkasta seuraava lista ennen huollon pyytämistä.

### Ei kuvaa tai ääntä.

- Varmista, että virtajohto on oikein kiinnitetty virtalähteeseen.
- Varmista, että lähdetyyppi on asetettu oikein.
- Varmista, että antenni on kunnolla liitetty.
- Varmista, että äänenvoimakkuutta ei ole asetettu minimiin tai ääntä ei ole mykistetty.
- Varmista, että kuulokkeet eivät ole kiinni.
- TV saattaa vastaanottaa signaalin muualta kuin TV-lähetyksasemilta.

### Kuva ei ole selkeä.

- Varmista, että antennin kaapeli on kunnolla liitetty.
- Ota huomioon toimiiko TV-signaalin vastaanotto kunnolla.
- Huono kuvan laatu voi johtua VHS-kamerasta, kameranauhurista tai muusta samanaikaisesti liitetystä oheislaitteesta. Sammuta yksi oheislaitteista.
- Haamu- tai kaksoiskuvia saattaa aiheutua antennin esteestä, joka johtuu korkeista rakennuksista tai mäistä. Suunnattavan antennin käyttäminen saattaa parantaa kuvan laatua.
- Vaakasuuntaiset pisteviivat kuvissa saattavat johtua sähköhäiriöistä, esim. hiustenkuivaajasta, lähellä olevista neonvaloista jne. Sammuta tai poista nämä.

### Kuva on liian tumma, liian kirkas tai sävyllinen.

- Tarkasta värin säätö.
- Tarkasta kirkkausasetus.
- Tarkasta terävyysoptimointi.

### Kaukosäädin ei toimi.

- Tarkasta kaukosäätimen paristot.
- Tarkista, ettei television etuosassa sijaitsevaan kaukosäätimen sensorin ikkunaan osu voimakas valo.
- Yritä puhdistaa television etuosassa sijaitseva kaukosäätimen sensori-ikkuna pehmeällä liinalla.

Jos mikään yllä olevista ehdotuksista ei ratkaise teknistä ongelmaasi, katso huoltotiedot takuukortista.

## Käyttöolosuhteet

Lämpötila 5°C – 35°C (41°F – 95°F)  
Kosteus 20 – 75% (kondensoitumaton)

## Säilytysolosuhteet

Lämpötila -15°C – 45°C (5°F – 113°F)  
Kosteus 10 – 90% (kondensoitumaton)

## Radion tiedot

- Bluetooth®-lähettimen taajuusalue: 2402–2480 MHz
  - Bluetooth®-lähettimen teho: 6 dBm (+/-2 dB)
  - 2,4 G Wi-Fi-lähettimen taajuusalue: 2400 – 2483,5 MHz
  - 2,4 G Wi-Fi-lähettimen teho: 14 dBm (+/-2 dB)
  - 5 G Wi-Fi-lähettimen taajuusalue:
    - Kaista 1: 5150 – 5250 MHz
    - Kaista 2: 5250 – 5350 MHz
    - Kaista 3: 5470 – 5725 MHz
    - Kaista 4: 5725 – 5850 MHz
  - 5G Wi-Fi-lähettimen teho: 14dBm (+/-2 dB)
  - DVB-T/T2/C-viritimen taajuusalue: 42 – 1002 MHz
  - DVB-S/S2-viritimen taajuusalue: 850 – 2350 MHz
- \* 5150 – 5350 MHz:n käyttö on rajoitettu vain sisätiloihin.

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE
	EL	ES	FR	HR	IT	CY	LV
	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL
	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK (NI)

## OSS-ilmoitus

Tämä tuote käyttää GPL:ää (versiot 2 ja 3) ja LGPL:ää (versio 2.1) ja MPL:ää (versio 1.1). Avointa lähdettä koskevat tiedustelut ja kysymykset tulee osoittaa lähimmälle TCL-toimipisteelle.

Tämä tuote käyttää joitakin ohjelmistoja, jotka ovat Independent JPEG Groupin jakamia.

Tämä tuote käyttää joitakin ohjelmistoja, jotka ovat libpng Projectin jakamia.

Tämä tuote käyttää joitakin ohjelmistoja, jotka ovat Freetype Projectin jakamia.

Tämä tuote käyttää joitakin ohjelmistoja, jotka ovat zlib Projectin jakamia.

Tämä tuote käyttää joitakin ohjelmistoja (libxml2, curl, expat, c-areas), jotka ovat MIT:n jakamia.

Tämä tuote käyttää CyberLink for C:tä, joka on avoimen lähteen projektin jakama.

Tämä tuote käyttää opensl, xerces, joka on Apache-lisenssin projektin jakama.

GPL -ohjelmisto: Linux Kernel, glib, libiconv, gcc libgcc, gcc libstdc++, u-Boot loader, ffmpeg, util-linux-ng, e2fsprogs, wget, iptables

LGPL-ohjelmisto: DFB (DirectFB), gstreamer, gst-plugins-base, gst-plugins-good, gst-plugins-bad, gst-plugins-ugly, gst-ffmpeg, glibc, wpa\_supplicant  
BSD-ohjelmisto: websp, mng, uriparser

GNU-ohjelmisto: dosfstools

### **TCL:n [Käyttöehdot] - tämän televisiokokonaisuuden valmistaja**

SmartTV-palveluiden monista ominaisuuksista sekä käytettävissä olevan sisällön rajoituksista johtuen tietyt ominaisuudet, sovellukset ja palvelut eivät ehkä ole saatavilla kaikilla laitteilla tai kaikilla alueilla. Jotkin SmartTV:n ominaisuudet voivat myös vaatia lisäohjelaitteita tai jäsenmaksuja, jotka myydään erikseen. Vieraille verkkosivullamme saadaksesi lisää tietoja erityisistä laitteen tiedoista ja sisällön saatavuudesta. Palvelut ja sisällön saatavuus SmartTV:n kautta saattavat muuttua ajoittain ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki sisältö ja palvelut, jotka ovat käytettävissä tämän laitteen kautta, kuuluvat kolmansille osapuolille, ja ne ovat suojattuja tekijänoikeuslailla, patentilla, tavaramerkillä ja/tai muilla immateriaalioikeuksilla. Sisältö ja palvelut ovat tarkoitettuja vain henkilökohtaiseen, epäkaupalliseen käyttöösi. Sisältöä tai palveluita ei saa käyttää tavalla, jota sisällön omistaja tai palveluntarjoaja ei ole valtuuttanut. Rajoittamatta edellistä, ellei sisällön omistaja tai palveluntarjoaja ole nimenomaisesti antanut valtuutusta, et saa muokata, kopioida, julkaista uudelleen, siirtää, postittaa, lähettää, kääntää, myydä, luoda johdannaisia töitä, käyttää hyväksesi tai jakaa millään tavalla tai välillä mitään sisältöä tai palveluita, joita esitetään tämän laitteen kautta.

**SINÄ HYVÄKSYT NIMENOMAISESTI, ETTÄ KÄYTÄT LAITETTA OMALLA RISKILLÄSI JA ETTÄ KOKO RISKI LIITTYEN TYYDYTTÄVÄÄN LAATUUN, SUORITUSKYKYN JA TARKKUUTEEN ON SINULLA. LAITE JA KAIKKI KOLMANNEN OSAPUOLEN TUOTTAMA SISÄLTÖ JA PALVELUT TARJOTAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA SUORAA TAI EPÄSUORAA. TCL NIMENOMAISESTI KIISTÄÄ KAIKKI TAKUUT JA EHDOT LIITTYEN LAITTEESEEN, SISÄLTÖÖN TAI PALVELUIHIIN, JOKO NIMENOMAISEEN TAI HILJaiseen TAKUUSEEN, SISÄLTÄEN, MUTTEI RAJOITTUEN KAUPPAKELPOISUUTEEN, TYYDYTTÄVÄÄN LAATUUN, KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOVELTUVUUTEEN, TARKKUUTEEN, HILJaiseen KÄYTTÖÖN JA KOLMANNEN OSAPUOLEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTEEN.**

TCL EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN AVULLA TARJOTUN SISÄLLÖN TAI PALVELUN TARKKUUTTA, VOIMASSAOLOA, OIKEA-AIKAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ, EIKÄ TAKAA, ETTÄ LAITE, SISÄLTÖ TAI PALVELUT OVAT VAATIMUSTESI MUKAISIA, TAI ETTÄ LAITTEEN TOIMINTA TAI PALVELUT TOIMIVAT KESKEYTYKSETTÄ TAI VIRHEETTÖMÄSTI. MISSÄÄN OLOSUhteissa, MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI, TCL EI OLE VASTUUSSA, OLIPA KYSEESSÄ SOPIMUS TAI RIKKOMUS, MISTÄÄN VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA, ASIANAJAJIEN MAKSUISTA, KULUISTA, TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA JOHTUVAT TAI LIITTYVÄT SISÄLTYVIIN TIETOIHIIN TAI LAITTEEN KÄYTÖN TULOKSENA, TAI MIKÄ TAHANSA SISÄLTÖ TAI PALVELUT, JOTA KÄYTÄT TAI JOTA KOLMAS OSAPUOLI KÄYTTÄÄ, MYÖS JOS SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA ON KERROTTU.

Kolmannen osapuolen palveluita voidaan muuttaa, pidättää, poistaa, päättää tai keskeyttää, tai pääsy voidaan estää milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, ja TCL ei tee tulkintoja tai takaa, että mikään sisältö tai palvelu pysyy saatavilla minkään ajanjakson ajan. Kolmannet osapuolet välttävät sisältöä ja palveluita verkkojen ja lähetystilojen avulla, jotka ovat TCL:n hallinnan ulottumattomissa. Rajoittamatta tämän vastuuvapauslausekkeen yleisluontoisuutta, TCL nimenomaisesti kiistää kaiken vastuun tai velvollisuuden koskien muutoksia, keskeytyksiä, käytöstä poistamista, poistamista tai minkään sisällön tai tämän laitteen avulla saataville olevan sisällön tai palvelun pidättämistä. TCL saattaa asettaa käyttö- tai pääsyrajoituksia tiettyihin palveluihin tai sisältöön, joka tapauksessa ja ilman erillistä ilmoitusta tai vastuuta. TCL ei ole vastuussa tai korvausvelvollinen asiakkaaseen liittyvistä sisällöistä tai palveluista. Kaikki sisältöön ja palveluihin liittyvät kysymykset tulee tehdä suoraan vastaavan sisällön ja palvelun tuottajalle.