

FINLUX

väri-tv
färg-tv
colour television
Värviline teler

75-FUF-7150



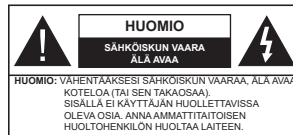
käyttöohje
bruksanvisning
owner's manual
Kasutusjuhend

HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisällys	
Turvallisuustiedot	2
Tuotteen merkinnät	2
Ympäristötieta	3
Ominaisuudet	3
Ultra HD (UHD)	4
Dolby Vision	4
Mukana tulevat varusteet	4
Valmiustilan huomautukset	4
TV:n ohjauksikin ja sen käyttö	5
TV:n pävalvikon käyttö	5
Kaukosäätimen paristojen asentaminen	6
Virtalitäntä	6
Antenniilitäntä	6
Lisenssihuomautukset	7
Tiedot hävittämisestä	7
Tekniset tiedot	8
Kaukosäädin	9
Päälle/Pois kytkeminen	10
Ensi-asennus	10
Mediatoisto USB-tulon kautta	11
USB-talennus	11
Mediaselain	12
FollowMe TV	13
[CEC]	13
E-opas	14
Asetusvalikon sisältö	15
TV:n yleinen käyttö	21
Kanavauetelon käyttäminen	21
Lapsilukon asetukset	21
Sähköinen ohjelmaopas	21
Teksti-TV-palvelut	22
Ohjelmiston päivitys	22
Vianmääritys & ohjeita	22
Tietokonesisäntulon tyypilliset näyttötilat	23
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	24
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa	25
Videotiedostomuodot	25
Kuvatiedostomuodot	25
Äänitiedostomuodot	25
Tekstitystiedostomuodot	26
Tuetut DVI-resoluutiot	26
Liitettävyyys	27
Lankaverkko	27
Langaton yhteys	27
Wake ON (herätystoiminto)	28

Langaton Näyttö	28
Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen	29
Liitäntöjen vianetsintä	30
Äänen ja kuvan jakaminen -verkkoapalvelun käyttö	30
Sovellukset	30
Internet-selain	31
HBBTV-järjestelmä	31
Smart Center	32
Alexa Ready	34
Google Assistant	34
DVB -toimintotietoja	36

Turvallisuustiedot



Ääriolosuhteissa (myrsky, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (oman aikana) kytke TV iri pistorasiasta. Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä iri 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 (lapsen 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 5 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maitillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytälinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota senistä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta mairillä 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 avotulvia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.

- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kaiteville pinnolle.
- 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 tuleessa tai vaarallisten tai syytävien materiaalien kanssa.

VAROITUS - Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalle, tullelle, jne.

VAROITUS - kuulokkeista tuleva liiallinen äänenpaino voi heikentää kuuloa.

ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN äänä kenenkään, erityisesti lapsien, tonäistä tai iyhdä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

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

Tuotteen merkinnät

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

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

Varallinen jännitteen napa: Merkityt 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

olosuhteissa

VAROITUS

Älä niele paristoja, kemiallisien palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tulevat lisävarusteet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.
Pidä uudempiä käytettyjä paristoja 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 jaloja tuota tai asennusmenetelmiä.
 - Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
 - Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
 - Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiiveta huonekalujen päälle ylettyäkseen television tai sen säätimiin.
 - Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niistä, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
 - Älä koskaan aseta televisiota epävakaille alustoille.
 - Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalta tavalla.
 - Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
 - asettamalla esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja televisioon tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
 - Laite sopii vain asennukseen S2 metrin korkeuksille.
- Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

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

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

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

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

Ympäristötieto

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

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

Huomautus: Käytävissä olevat **Energiansäästöasetukset** saattavat vaihdella riippuen vallitusta **Asetukset-Kuva** -valikossa.

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

Voit myös sammuttaa ruudun käyttämällä **Näyttö pois** -vaihtoehtoa, jos haluat kuunnella ääntä kuvaa katselematta. Jos painat oikealle tai vasemmalle painikkeita, **ruutu sammuu 15 sekunnin kulluttua** viesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painikkeita ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kulluttua. Paina mitä tahansa painikkeita kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

Huomautus: **Näyttö pois päältä** valinta ei ole käytävissä jos **Tilaksi** on valittu **Peli**.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tätä myös rajoittaa tai pysäyttää energiankulutusnoiminnon.

Ominaisuuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.

- Täysin integroitu digitaalil/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-sisäantulo HDMI-liitäntöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen viirrankatkaisu kahdeksan tuntiin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.

- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taaajuushaku)
- Tietokoneen sisäantulo
- Peltiä (lisävaruste)
- Kuva pois-toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoi ajanvaihto
- Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n sisäänrakennettu WLAN-tuki
- Audio-video-jako
- 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 kaksinkertaisen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tuetaan HDMI:n, USB-liitäntään 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, kirkaampien, realistisempien korostusten, kirkaampi värin ja elokuvarunkien käyttötelevat, näyttämällä tummien varjojen pilotetut alueet ja aurinogvaanin täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG sisältää tuetaan natiivi- ja portaaliitännöiden, HDMI, USB -tulujen ja DVB-S lähetysten kautta. Aseta

kyseiseksi HDMI-lähdetuloiksi **Parannettu Lähtö-**vaihtoehtosta **Asetukset-Järjestelmä**-valikosta HDR/HLG-kuvien katsomiseksi. Jos HDR/HLG-sisältö vastaanotetaan HDMI-liitäntään kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkouden, vertaamattoman kontrastin ja ällistytävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla muillistavan HDR- ja laaja kuvavärikirjon kuvannusteekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävää, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikasittelyteekniikoihin. Dolby Vision -toiminto tuetaan natiivi- ja portaaliitännöiden, HDMI- ja USB-tulujen kautta.

Aseta kyseiseksi HDMI-lähdetuloiksi **Parannettu Lähtö-**vaihtoehtosta **Asetukset-Järjestelmä**-valikosta Dolby Vision-kuvien katsomiseksi. Jos Dolby Vision-sisältö vastaanotetaan HDMI-liitäntään kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

Asetukset-Kuva>Tila-valikossa on kaksi esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältö halaitaan: **Dolby Vision Kirkas** ja **Dolby Vision Tumma**. Molemmat mahdollistavat sisällön kokemuksen laajtan tarkottamalla tavalla, eri ympäristövalon olosuhteissa.

Mukana tulevat varusteet

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

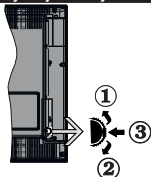
Valmistajan huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni-tai HDMI-lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyä valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: "Televisio siirtyä valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan."

Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehto (**Asetukset-Järjestelmä>Lisä**-valikossa) voidaan asettaa arvon välillä 1 - 8 oletuksena. Jos tätä asetusta ei ole asetettu **Pois** ja TV on jätetty päälle ja sitä ei käytetä asetettuna aikana, kytketty se valmiustilaan tämän ajan päätyttyä. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: "Televisio siirtyä valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan." Valintaikuna tulee esiin, ennen kuin TV siirtyä valmiustilaan. Jos mitään painikkeita ei paineta, TV siirtyä valmiustilaan n. 5 minuutin odotusajan

kuluttaa. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** vaihtaaksesi TV:n valmiustilaan välittömästi. Jos korostat **Ei** ja painat **OK**, TV pysyy päällä. Voit myös perua tästä automaattin TV:n sammutus -toiminnon tästä valintaikkunasta. Korosta **Poista käyttöä** ja paina **OK**, TV pysyy päällä ja toiminto perutaan. Voit ottaa toiminnon käyttöön uudestaan muuttamalla **Automaattinen TV:n sammutus** -vaihtoehdon asetuksia **Asetukset-Järjestelmä-Lisä** -valikosta.

TV:n ohjauksetkin ja sen käyttö



1. Ylös
2. Alas
3. Äänentaso / Info / Lähdeluettelo ja Valmiustilakytkin

Ohjauspainikkeella voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta/ohjelmia/lähdettä ja valmiustilan toimintaa.

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä painiketta ylös. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä painiketta alas.

Vaihtaaksesi kanavaa: Paina painikkeen keskikohtaan, näyttö ilmestyy tietokalpi. Selaa tallennettuja kanavia painamalla painiketta ylös tai alas.

Vaihtaaksesi lähteen: Paina keskimäistä painiketta kahdesti (toisen kerran yhteensä), lähdelistä tulee esiin näyttö. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

TV:n kytkeminen pois päältä: Paina keskimäinen painike pohjaan ja pidä sitä pohjassa muutamana sekunnin ajan, kunnes TV kytketty valmiustilaan.

TV:n kytkeminen päälle: Paina keskimäinen painike pohjaan, TV kytketty päälle.

Huomautukset:

Jos TV sammutetaan, käynnisty tämä kierto uudelleen äänenvoimakkuuden asetuksella.

Päävalikon rutiunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta nähdäksesi päävalikonäytön. Käytä suuntapainiketta ja **OK**-painiketta navigointiin ja asettamiseen. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikkonäytöstä.

Sisäntulon valinta

Kun olet liittynyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisäntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti vaihtaaksesi eri lähteitä.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

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

Pakotetu valmiustila

Jos TV ei vastaa komentoihin, voit suorittaa pakotetun valmiustilan toiminnon peruuttamiseksi. Tee tämä painamalla **Standby**-painiketta kaukosäätimessä n. 5 sekuntia

TV:n päävalikon käyttö

Kun **Menu**-painiketta painetaan, TV:n päävalikko ilmestyy näytön alaosaan. Voit selata valikkokohteita suuntapainikkeilla kaukosäätimessä. Kohteen valitsemiseksi tai alivalikon vaihtoehdon näyttämiseksi korostetussa valikossa, paina **OK**-painiketta. Kun valikkovaihtoehto korostetaan, osa alivalikon kohteista voi näkyä valikkopalkin yläosassa, niiden käyttämiseksi nopeasti. Pikanäppäimien käyttämiseksi, korosta se, paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/ oikealle suuntapainikkeilla. Kun olet valmis, paina **OK** tai **Taakse/palu** painiketta jatkaaksesi. Paina **Exit**-painiketta päävalikon sulkeumiseksi.

1. Alkuku

Kun päävalikko on auki, **Aloitus**valikko korostetaan. Aloitusvalikko sisältää voidaan mukauttaa lisäämällä vaihtoehtoja muista lähteistä. Korosta vaihtoehto ja paina **Alas**-painiketta kaukosäätimessä. Jos näet **Lisää aloitusvalikkoon** -vaihtoehdon, voit lisätä sen **Aloitus**valikkoon. Voit poistaa tai muuttaa kohteiden sijaintia **Aloitus**valikossa. Paina **Alas**-painiketta ja valitse **Poista** tai **Siirrä** -vaihtoehto ja paina **OK**. Siirrä valikkohohdetta oikealle ja vasemmalle suuntapainikkeilla ja valitse kohta, jonne haluat siirtää kohteen ja paina **OK**.

2. TV

2.1. Haku

Voit etsiä kanavia, ohjelmia, palveluita tai asetuksia tällä vaihtoehdolla. Paina **OK** ja syötä avainsana virtuaalisella näppäimistöllä. Korosta **OK** ja aloita haku painamalla **OK**. Tulokset näytetään näytöllä. Valitse haluttu tulos käyttämällä suuntapainiketta ja paina **OK** jatkaaksesi.

2.2. Opas

Voit avata sähköisen ohjelmaoppaan tällä vaihtoehdolla. Korosta lisätoiminto **Elektroninen ohjelmaopas (EPG)** -osiosta.

2.3. Kanavat

Voit avata **Kanavat**-valikon tällä vaihtoehdolla. Lisätoiminto on **Kanavaliistan käyttö** -osiosta.

2.4. Ajustimet

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän valikon vaihtoehdolla. Voit myös tarkastaa aiemmin luodut ajastimet tässä valikossa.

Uuden ajastimen lisäämiseksi, valitse **Lisää ajastin** -välilehti oikealle/vasemmalle painikkeella ja paina **OK**. Aseta alivalikon vaihtoehdot ja lopeta painamalla **OK**. Uusi ajastin luodaan.

Aiemmin luodun ajastimen muokkaamiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Muokkaa valittua ajastinta** -välilehti ja paina **OK**. Muuta alivalikon vaihtoehtoja ja paina **OK** asetusten tallentamiseksi.

Aiemmin luodun ajastimen perumiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Poista valittu ajastinta** -välilehti ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Ajastin peruuntuu.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle eri kanavilla samaan aikaan. Tässä tilanteessa sinua pyydetään valitsemaan yksi näistä ajastimista ja poistamaan toinen. Korosta ajastin jonka haluat poistaa ja paina **OK**. **Vaihtoehdot**-valikko tulee esiin. Korosta **Aseta/peruuta** ja paina **OK** ajastimen peruuttamiseksi. Asetukset on tallennettava tämän jälkeen. Tee tämä painamalla **OK**, korosta **Tallenna muutokset** ja paina **OK** uudestaan.

2.5. Tallennukset

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtoehdolla. Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää aiemmin tallennettuja tapahtumia. Korosta välilehti vasemmalle tai oikealle painikkeella ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. Lisätoiminto on USB-tallennus-osiosta.

3. Asetukset

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtoehdolla. Katso lisätoimintoja **Asetukset-valikon sisältö** -osiosta.

4. Sovellukset

Kun TV on yhdistetty Internetiin, on liittyvä sisältö käytettävissä, mukaan lukien **Sovelluksia** liittyvä sisältö. Käyttämällä **Sovellukset**-valikkoa voit avata ja hallita sovelluksia. Voit lisätä uusia sovelluksia markkinoilta tai poistaa olemassa olevia. Lisätoiminto on **Sovellukset**-osassa.

5. Lähtö

Voit hallita tulolähteitä tämän valikon vaihtoehdolla. Nykyisen lähteen muuttamiseksi, korosta yksi vaihtoehtoista ja paina **OK**.

5.1. Lähdesäätimet

Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen. HDMI-lähteille on olemassa lähdesäätimet **Normaali**

ja **Parannettu Normaali** ja **Parannettu** -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin.

Voit nollata muokkaukset **Aloitusta** ja **Sovellukset**-valikoissa oletuksiin, käyttämällä **Nollausvalikko**-vaihtoehtoa **Asetukset**-valikossa (riippuu TV-mallista ja sen toiminnosta). Korosta tämä **vaihtoehto** ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Huomaa, että tätä toimintoa ei voida suorittaa uudestaan 2 minuutin aikana.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

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

Viesti näkyy näytössä, kun paristotaso on alhainen ja paristot on vaihdettava. Huomaa, että kun paristot ovat tyhjentyneet, kaukosäätimen toiminta voi heikentyä. Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten aurinkonäälle, tuulelle, jne.

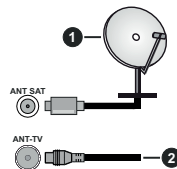
Virtaliitäntä

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240 V AC, 50 Hz** virransyötöllä. Olettuasi TV:n uusia pakkausta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Liitä virtakaapeli pistorasialaan.

Antenniiliitäntä

Liitä antenni- tai kaapelitelevisiopin pistoke ANTENNITULO (ANT-TV) tai satelliittikaapeli SATELLIITITULO (ANT SAT) -liitäntään TV:n takaosassa.

TV:n takaosa



1. Satelliitti
2. Antenni tai kaapeli

Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että se on TV:lle laite on sammutettu ennen liittämistä suoritusta. Kun liität on valmis, voit kytkeä lähteen päälle ja käyttää niitä.

Lisensiuomautukset

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 lisenssiä. Luottamuksellisia julkaisemattomia tietoja. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS TruSurround on DTS, Inc.® DTS Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS-HD, symboli, sekä DTS tai DTS-HD ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc.® DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.



Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksien sisällyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™-sisällön käyttötekniologiaa immateriaalimaisuuden, 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, talleen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä jortaria oleiviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti

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

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

Ora kierrätykskeskuksesta hyväksyy tuotteet maksutta.

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



1. Tuotteet

2. Akku

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaapöllinen-kaapelitv(DVB-T2-C-S2) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)
Esisetettujen kanavien määrä	11 000
Kanavavalmiain	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	DTS TruSurround DTS-HD
Äänilähtöteho (WRMS) (10% THD)	2 x 12
Virrankulutus (W)	260W
Verkotettu valmistilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (alustalla) (mm)	370 x 1684 x 1026
TV:n mitat SxLxK (ilman alustaa) (mm)	32/73 x 1684 x 967
Näyttö	75"
Käyttölämpötila ja ilmastostus	0°C - 40°C, ilmastostus enint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

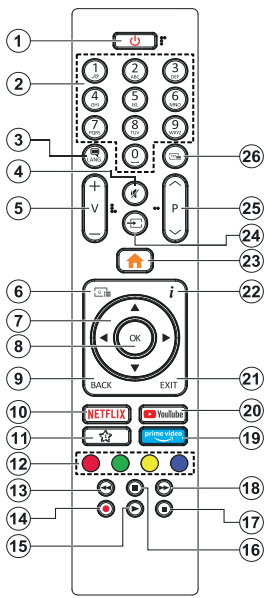
Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaisesti EU-direktiiviä noudattavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainittuissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokäyttöön ja julkisiin palveluihin
Ranska	Sisäkäyttöön vain 2454-2483,5 MHz
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiolähetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskukselta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisita viranomaisilta 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.



(*) OMA PAINIKE 1:

Tällä painikkeella voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon tätä painiketta painamalla niitä viiden sekunnin ajan ohjelmassa halutussa lähteessä tai kanavassa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt OMA PAINIKE 1 on liitetty valittuun toimintoon.

Huomaa, että jos suoritat ensiasennuksen, OMA PAINIKE 1 palaa oletustoimintoon.

- Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstriutuun.
- Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-tekstityskielen välillä ja kytkee tekstityksen päälle tai pois (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-:**
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
- Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
- OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää Kanavavalikon (DTV-tila)
- Takaisin/Paluu:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistovivun (teksti-TV tilassa) Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä
- Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- Oma painike 1(*)**
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadakseen lisätietoja väriillisten painikkeiden toiminnosta
- Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Talenna:** Tallentaa ohjelmat
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotuloksen
- Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- Nopea eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
- YouTube:** Avaa YouTube -sovelluksen
- Poistu:** Sulkee ja poistuu valikoista tai pala edelliseen näyttöön
- Info:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää pilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- Valikko:** Näyttää TV-valikon
- Lähde:** Näyttää kaikki lähetykset ja sisälähteet
- Ohjelma +/-:**
- Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)

TV:n kytkeminen päälle

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

Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila- Ohjelma +/-**-tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina TV:n sivulla olevan toimintokytkimen keskikohtaa.

TV:n kytkeminen pois päältä

Paina **Valmiustila**-painiketta kaukosäätimestä, tai paina TV:n sivulla olevan toimintokytkimen keskikohtaa ja pidä sitä pohjassa muutamam sekunnin ajan, jolloin TV siirtyä valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkuä ilmaista, että toiminnot kuten **Valmiustila**, **Päivitystila** tai **Ajastin** ovat aktiivisia. **LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.**

Ensiasennus

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Aseta asennusoppaassa haluamasi asetukset suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella.

Aseta seuraavalla näytöllä maasi. Riippuen valitusta **Maasta**, sinua saateaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.

Tässä kohtaa voit aktivoida **Myyntialta**-valinnan. Tämä vaihtoehto mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristöön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnot voivat näkyä näytön yläosassa tietopalkkina. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustila** varten suosittelemme Kotiilaa. Tämä vaihtoehto on käytettävissä **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa ja se voidaan myöhemmin asettaa pois/päälle. Suorita valinta ja paina **OK** jatkaaksesi.

Riippuen TV-mallista ja maavalmiinnasta, **Yksitysyöden asetukset** -valikko voi tulla esin tässä vaiheessa. Voit asettaa yksityisyösoikeudet tästä valikosta. Korosta toiminto ja paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Lue jokaisen korostetun toiminnon kuvausket näyttöillä ennen muutosten suorittamista. Selaa tekstejä **Ohjelma +/-** -painikkeilla. Voit muuttaa asetuksia milloin tahansa **Asetukset>Järjestelmä>Yksitysyöden asetukset** valikosta. Jos **Internettyöden** -vaihtoehto ei ole käytössä, **Verko/Internet-asetukset** -näyttö ohitetaan. Jos sinulla on kysyttävää, valitksia tai huomaatettavaa tästä yksityisyödenasetuksista tai

sen käytännöstä, ota yhteyttä meihin sähköpostitse osoitteessa smarttvsecurity@vosshub.com.

Korosta Seuraava ja paina kaukosäätimen **OK** -painiketta ja **Verko/Internet-Asetukset** tulee esin. Katso kohtaa **Liittävätty** asettaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Jos haluat, että TV kuluttaa vähemmän virtaa valmiustilassa, voit **Verkotettu valmiustila** -vaihtoehdon käytöstä asettamalla sen tilaan **Pois**. **Kun asetukset ovat valmiit, korosta Seuraava ja jatka painamalla OK.**

Seuraavalla sivulla voit asettaa haettavan lähetyksen, salattujen kanavien haun ja aikavyöhykkeen (maavalmiinnasta riippuen). Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät kanavaluettelon huipulla. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Lähetystyyppi valinta

Ota lähetystyyppiin halu käyttööön korostamalla se ja paina **OK**. Valintaruutu valitun vaihtoehdon viereä merkittään. Kytke kahvaluotto pois päältä poistamalla valintamerkin painamalla **OK** kun osoitin valituksa lähetystyyppiin vaihtoehdossa.

Digitaaliantenni: Mikäli **D. Antenni**-hakuehto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Digitaalikaapeli: Mikäli **D. Kaapeli**-hakuehto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia kaapeliä lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty. Viesti näytetään ennen haun aloittamista ja siinä kysytään, suoritetaanko kaapeliverkkojohko. Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK** voit valita **Verko** tai asettaa arvot, kuten **Taajuus**, **Verkotunnus** ja **Hakuvaihe** tekstinäytöllä. Jos valitset **Ei** painat **OK** voit asettaa **Käynnistys Taajuus**, **Pysäytys Taajuus** ja **Hakuvaihe** seuraavalla näytöllä. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: *Viritysaika vaihtelee valitun Hakuvaiheen mukaan.*

Satelliitti: Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee digitaalisia satelliittilähetyksiä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihauun suorittamista joitakin asetuksia tulee muokata. **Antennityyppi**-valikko näytetään ensin. Voit valita **Antennityyppi Suora**, **Yksi satelliittikaapeli** tai **DISEqC**-kytkin käyttäen vasemmalle tai oikealle painiketta. Kun antennityyppi on valittu, paina **OK** vaihtoehtoja näyttämiseksi. **Jatka**, **Lähinlista** ja **Aseta LNB** -vaihtoehdot tulevat esin. Voit muuttaa lähtin- ja LNB-asetuksia kyseisillä valikkovaihtoehdoilla.

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

• **Yksi satelliittikaapeli:** Jos käytössä on useita vastaanottimia ja yksi satelliittikaapeli -järjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jätka painamalla **OK**. Voit asettaa neljä DISEqC-vaihtoehtoa (jos saatavilla) seuraavasta ruudusta. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

• **DISEqC-kytkin:** Jos käytössä on useampi satelliittilaitelaitteen ja **DISEqC-kytkin** valitse tämä antennityyppi. Jätka painamalla **OK**. Voit asettaa neljä DISEqC-vaihtoehtoa (jos saatavilla) seuraavasta ruudusta. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

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

Kun ensiasetus on tehty televisio aikaa hakea saatavilla olevia lähetyksiä valitsemiseksi lähetystyypin mukaisesti.

Kun haku jatkuu, näytetään hakutulokset näytön alaosassa. Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, **Kanavavalikko** näkyy ruudulla. Voit muokata kanavalista omien mieltymystesi mukaan **nuokkaa-välilehdeltä** tai painaa **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

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

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

Huomautus: Älä sammuta TV:tä Ensiasennuksen ollessa käynnissä. Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valitsemastasi ajansinusta.

Mediatieto USB-tulon kautta

Voit liittää 2,5 ” ja 3,5 ” (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistikun television USB-liitäntään kautta.

TÄRKEÄÄ: Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee sekä FAT32- että NTFS-tiedostomuotoa mutta tallentaminen ei ole mahdollista NTFS-ajustelulle levyille.

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

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

Voit käyttää USB-keskittintä liittämällä sen TV:n USB-liitäntään. Suosittelemme USB-keskittimen mukana

tulevan ulkoisen virransyötön käyttämistä tässä tapauksessa.

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

Huomautus: Kun media tiedostoja katsotaan, **Mediaselain-valikko** voi näyttää enintään 1000 media tiedostoa /kansio.

USB-tallennus

Ohjelman tallennus

TÄRKEÄÄ: Utta USB-levyä käytettäessä on suositeltua, että alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen** -ominaisuutta **TV-Tallennusasetukset** -valikosta.

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulee liittää USB-levysi ensin television, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Tallentaa USB-levylle iänne tulee olla vähintään 2 G vapaata tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 yhteensopiva. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esiin.

Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD). Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levylle. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta. Huuilen liikkuisen viive voi tapahtua ajनावahdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

TV liitetty USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajनावahdotointi voi ehkä toimia.

Suosittellemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa. Älä irota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä. Jos virtajohto on irti ajastetun USB-tallennuksen aikana, se peruntuu. Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kaksi osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäisiä osiota käytetään USB-valmiustoinnoille. Se on myös alustettava samoin kuin USB-valmiustoinnoille käytettävä ensimmäinen osio. Joitkut lähetysvapaat eivät ehkä tallenna, signaali ongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

Taustatallennuksen ollessa käytössä voit käyttää valikkoa, vaihtaa lähettä tai käyttää **Mediaselain** -toimintoja, kuten katsella valokuvia, toistaa video- ja musiikkitiedostoja, ja jopa toistaa juuri tallentamasi lähettä.

Ajansiirotoiminto

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään

ajनावahdo-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levylle.

Paina **Play** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytystetkettä. Paina **Stop**-painiketta ajनावahdotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajansiirota ei voi käyttää radiotilassa.

Voit käyttää ajनावahdon nopeaa taaksepainikelausta toiston tai nopean eteenpäintoiston aloittamisen jälkeen.

Pikataillennus

Paina **Record** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmalla katsottaessa. Paina **Stop** -painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen. Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavahdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusti viesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennukset TV**-valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** -painiketta katsellaksesi **Vaihtoehdot**-valikkoa. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus: (Päivälvikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

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

Hidas eteenpäinlelus

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsottaan, hidas eteenpäinlelus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikalelus eteenpäin** -painiketta kelaamiseen hilaasti eteenpäin. Painamalla **Pikalelus eteenpäin** painiketta toistuvasti muuttaa hitaan kelauksen nopeutta.

Tallennusasetukset

Voit myös asettaa tallennusominaisuudet **Asetukset**-välilehdellä **Tallennukset**-valikossa. Korosta **Asetukset**-valikko **Vasemalle** tai **Oikealle** painikkeella ja paina **OK**. Valitse haluttu kohde alavalikosta ja aseta **Vasemalle** tai **Oikealle** painikkeella.

Aloita aikaisin: Voit asettaa tallennusajastimen aloitusajan aikaisemmaksi tämän asetuksen avulla.

Lopeta myöhään: Voit asettaa tallennusajastimen aloitusajan myöhemmäksi tämän asetuksen avulla.

Enimmäisajनावahdot: Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajनावahdot maksimajan. Käytettäessä oletus vaihtoehdot ovat likimääräisiä ja todellinen tallennusaika voi vaihdella lähetyksestä riippuen. Käytetty ja vapaa tallennustilan arvo muuttuu tämän asetuksen mukaan. Varmista, että vapaata tilaa on riittävästi, muuten välitön tallennus ei ole mahdollista.

Automattinen hylkätys: Voit asettaa **Hylkätys** -tyyppi **Ei mitään**, **Vanhin**, **Pisin** tai **Lyhyin**. Mikäli Hylkätystyyppi ei ole asetettu **Ei mitään**, voit asettaa **Toistamaton** -valinnaksi **Sisältyt** tai **Ei sisälly**. Näistä vaihtoehdot määrittävät tallennuksen poistominaisuudet lisätien muodostamiseksi käynnissä oleville tallennuksille.

Kovalevyn tiedot: Voit tarkastella televisioksi liitetyn USB-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK** katsoaksesi ja paina **Taaskelpaluu** sulkeaksesi.

Aloista levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteen olleet tiedostot ja muuttaa levyn formaatiksi FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina **OK** -painiketta **Formatoi levy** -valinnassa ollessa korostettuna. Näytölle ilmestyy valikko, jossa sinua pyydetään antamaan PIN(*). Kun olet syöttänyt PIN-koodin, vahvistusviesti tulee ruutuun. Valitse **KYLLÄ** ja paina **OK** aloittaaksesi USB-laitteen formoinnin. Valitse **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

(*) PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta)

Ensiasennuksen aikana, käytä määrittämissä PIN-koodia.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustusta poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan uusimmissa tapauksissa formoinnin jälkeen, mutta menettää KAIKKI tiedot.

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

Mediaselain

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen television. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitseviassa USB-liitäntään.

Kun USB-levy on liitetty TV:seen, **Mediaselain**-valikko näytetään näytöllä. Voit avata USB-laitteessa olevaa sisältöä milloin tahansa **Lähtee**-valikosta. Valitse kyseinen USB-tulo tästä valikosta ja paina **OK**. Voit myös painaa **Source**-painiketta kaukosäätimessä ja valita USB-laitteen lähdeuuteloita. Valitse haluamasi tiedosto ja paina **OK** sen näyttämiseksi tai toistamiseksi.

Voit muokata Mediaselainin asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa. **Asetukset**-valikko voidaan avata tietorivillä, joka näytetään näytön alaosassa, videotiedoston, äänitiedoston toiston tai valokuvatiedoston katselun aikana. Paina **Info**-painiketta, jos tietorivi on kadonnut korosta hampasyörsymäsymboli tietorivin oikealla puolella ja paina **OK**. **Kuva**-asetukset, **Ääniasetukset**, **Mediaselainin asetukset** ja **Vaihtoehdot** -valikot ovat käytettävissä. Näiden valikoiden sisältö voi vaihdella avatun mediatiedostotyypin mukaan.

Vain **Ääniasetukset** -valikko on käytettävissä äänitiedostoja toistettaessa.

Toista/sekoita -tilan toiminta	
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalle toistolla alkuperäisessä järjestyksessä
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Sama tiedosto toistetaan jatkuvalle toistolla (toista)
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan kerran satunnaisessa järjestyksessä
Käynnistä toisto ja aktivoi 	Kaikki soittolistan tiedostot toistetaan jatkuvalle toistolla samassa satunnaisessa järjestyksessä

Tietorivin toimintojen käyttämiseksi, korosta toiminto ja paina **OK**. Toiminnon tilan muuttamiseksi, korosta toiminnon symboli ja paina **OK** riittävän monta kertaa. Jos symboli on merkitty punaisella ristillä, ei se ole käytettävissä.

Mukautettu käynnistyslogo

Voi mukauttaa TV:n ja katsoa suosikkikuvasi tai valokuvan näyttöillä aina kun TV avataan. Tee tämä vaihtamalla kuvätiedosto USB-muistiin ja avaa se **Mediaaset**-valikosta. Valitse USB-tulo **Lähteen**-valikosta ja paina **OK**. Voit myös painaa **Source**-painiketta kaukosäätimessä ja valita USB-laitteen lähdeluettelosta. Kun olet valinnut haluamasi kuvan, korosta se ja paina **OK** sen katsomiseksi koko näytöllä. Paina **Info**-painiketta, korosta hammaspyöräsymboli tietorivillä ja paina **OK**. Valitse Vaihtoehdot ja paina **OK** avataksesi. **Aseta aloituslogo** -vaihtoehto tulee esiin. Korosta se ja paina **OK** uudelleen kuvan asettamiseksi mukautetuksi aloituslogoksi. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Kyllä** ja vahvista painamalla **OK** uudestaan. Jos kuva on sopiva (*), näet sen näyttöllä kun TV avataan seuraavan kerran.

Huomautus: Jos suoritat **Ensiasiennuksen**, *päälä* TV käyttämään oletuslogoa.

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

FollowMe TV

Voit suoratoistaa lähetystä Äly-TV:stä mobiililaitteella käyttämällä **FollowMe TV**-toimintoa. Asenna oikea Smart Center -sovellus mobiililaitteeseesi. Käynnistä sovellus.

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

Huomautus: TV ei ehkä tue tätä toimintoa mallista riippuen. Tätä toimintoa ei välttämättä tueta kaikissa mobiililaitteissa.

Molemmat laitteet tulee liittää samaan verkkoon. Tämä toiminto on käytettävissä vain TV-lähteessä.

[CEC]

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

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

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätömmat automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päätääksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kaukosäätimen avulla, paina ja pidä painettuna kaukosäätimen "0-Nolla" -painiketta 3 sekunnin ajan.

Voit poistaa CEC-toiminnon käytöstä asettamalla vaihtoehdon haluttuun tilaan **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa.

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

Kun ARC on aktivoitu TV mykistää äänilähdöt, paitsi kuulokeläitännän, automaattisesti ja äänenvoimakkuuden ohjauspainikkeet suunnataan liitettyyn äänilähteeseen. Aktivoidaksesi ARC-toiminnon, aseta **Äänilähtö** -vaihtoehto **Asetukset>Ääni** valikosta tilaan **HDMI ARC**.

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

Järjestelmän äänenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden aseta **Kaluttimet** vaihtoehto **Asetukset>Lisää** valikosta tilaan **Vahvistin**. Kun **HDMI ARC** -vaihtoehto on valittu, **CEC**-vaihtoehto asetetaan **Päälle** automaattisesti, jos sitä ei ole jo asetettu. Television kaluttimet vaimennetaan ja katselun lähteen äänet tulevat liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomautus: Äänilähteen tulee tukea järjestelmän äänenhallint ominaisuutta

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

E-oppaan käyttämiseksi, avaa **Asetukset**-valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi E-oppaan nopeasti, paina **Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

Valitse haluamasi luokka suuntapainikkeilla. Jokainen luokka sisältää eri aiheet. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

Sulje E-opsanäyttö painamalla **Poistu** tai **Valikko**-painiketta.

Huomautus: TV ei ehkä tue tätä toimintoa mallista riippuen. E-oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.

Asetusvalikon sisältö

Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvatilän vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva, Peli (vainlainen) , Urheilu, Dynaaminen ja Luonnollinen . <i>Dolby Vision -tilat: Jos Dolby Vision -sisältö havaitaan, Dolby Vision Dark ja Dolby Vision Bright -kuvatila on käytettävissä Elokuva- ja luonnollinen tilojen sijasta.</i>
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu, Minimi, Tavallinen, Maksimi, Automaattinen, Näyttö pois päältä tai Pois päältä . <i>Huomautus: Jotkut asetukset voivat olla erilaiset riippuen valitusta tilasta.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Tämä toiminto on käytettävissä, jos Energiansäästöasetus on asetettu tilaan Mukautettu . Korosta ja aseta käyttämällä vasen/oiikea suuntapainikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Kuvasiirto	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen Kuvan zoomaus -asetuksesta. Korosta ja paina OK , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suuntapainikkeilla.
Virtual HDR	Virtuaalinen HDR-toiminto, joka muokkaa värejä, värikylläisyyttä ja dynaamista kontrastia, muuntaa periaatteessa dynaamisen vakioalueen kuvan Korkean dynaamisen alueen kuvaksi. Aseta Päälle käyttämiseksi.
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen hallitun arvoon.
Väriämpötila	Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Vileä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötila -vaihtoehdoksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Blue Stretch	Valkoisen värin parannustoiminto, joka tekee valkoisesta väristä viileämmän kuvan kirkastamiseksi. Aseta Päälle käyttämiseksi.
Micro Dimming	Matala, Keskitaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Kun Mikrohimmennys on käytössä, se parantaa kontrastia paikallisesti jokaiselle määritetylle alueelle.
Kohinanvaimennus	Jos lähetysignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
De- contour	Matala, Keskitaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Kun Ääriviivan poisto on käytössä, se vaimentaa piirtehesteitä matalaresoluutiokohdissa ja automaattisissa suoraotistopalveluissa.
MEMC	Paina vasen/oiikea-painikkeita asettaaksesi MEMC -tilaksi Matala, Keskitaso, Korkea tai Pois . Kun MEMC on aktiivinen, se optimoi TV:n kuva-asetuksia liikkuvissa kuvissa paremman laadun saamiseksi.
MEMC Demo	Kun MEMC on Matala, Keskitaso tai Korkea tilassa, demo on käytettävissä. Lopeta demo-tila painamalla OK . Kun demo-tila on aktiivinen, on ruutu jaettu kahteen osaan, jossa toisessa näkyy MEMC -toiminto ja toisessa tavallinen TV-kuva. Paina OK -painikkeita uudestaan peruaksesi tila.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat tallioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.

Ihon sävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värisiirto	Voit asettaa haluamasi värisävyn.
Gamut Mapping	Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näytettyjen värialueiden asettamiseen. Kun asetettu Päälle , värit asetetaan lähdesignaalin mukaan. Kun asetettu Pois , TV:n maksimivärikapasiteettia käytetään oletuksena (suositeltu vaihtoehto). <i>Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnosta riippuen</i>
HDMI Full Range	Katsettaessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asetamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).
PC asento	Näkyy vain, kun sisääntulolähde on tilassa VGA/PC.
Autom. sijainti	Jos kuvaa ei ole keskitetty VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina OK automaattisen säädön aloittamiseksi.
Vaakapaikka	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspiin ruudulla.
Dot Clock	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taukukolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
Vaihe	Riippuen sisääntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihtea selvennämän kuvan saamiseksi kokeilemalla.

Kun VGA (Tietokone) -tila on päällä, jotkut Kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat lisätyiksi Kuva-asetuksiin tietokone-tilan aikana.

Äänivalikon sisältö

Dolby Audio	Smart, Elokuva, Musiikki, Uutiset ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Pois , jos toimintoa ei käytetä. <i>Huomautus: Osa kohteista Ääni-valikossa ovat harmaat ja eivät käytettävissä, jos asetettu muuhun tilaan kuin Pois.</i>
DTS TruSurround HD	Ottaa käyttöön tai poistaa DTS TruSurround HD:n .
Audio Link	Paina OK avataksesi Audio Link-valikkonäytön. Tallä näytöllä voit nähdä ja yhdistää äänilaitteita televisioosi langattomasti. Asettaa äänilostulon, TV, S/PDIF, HDMI ARC, Vain kuulokkeet ja Linjalähtö vaihtoehdot ovat käytettävissä. Äänilähtöä ei ole, paitsi valitun vaihtoehdon ja kuulokelaitännän kautta. Huomaa, että jos tämä vaihtoehto on asetettu tilaan Vain kuulokkeet , TV:n kaluttimet mykistetään, kun kuulokkeet liitetään. Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokelaittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittännyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Vain kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Vain kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linjalähtö , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmalla, mikä voi vahingoittaa kuuloasi. Jos HDMI ARC -vaihtoehto on valittu, CEC -toiminto otetaan käyttöön. <i>Huomautus: Valittu vaihtoehdosta riippuen, osa kohteista Äänivalikossa näytetään harmaana ja eivät ole käytössä.</i>
Äänilostulo	Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä. Jos Dolby Audio -valikko on asetettu muuhun vaihtoehtoon kuin Pois , AVL -asetus muuttuu. Automaatti, Yö, Normaali ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Automaatti -tilassa TV kytketään Normaali tai Yö -tilaan automaattisesti, nykyisten aikakielten mukaan. Jos aikakieltoja ei ole saatavissa, on tämä vaihtoehto aina tilassa Normaali . Kun TV valitaa Yö -tilaan ensimmäisen kerran, kun tilaksi on asetettu Automaattinen , tietoriiti tulee näkyviin. Huomaa, että verrattuna Normaali -tilaan, Yö -tila tarjoaa vahvemman dynaamisen pakkauksen ohjauksen, mikä sopii hiljaisiin ympäristöihin.

Lisäasetukset	
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjät -tilassa.
Basson vahvistus	Ohjaa basson vahvistusta. Aseta vasemmalle tai oikealle painikkeella.
DTS DRC	Dynamic Range Control tarjoaa lähteen voimakkuuden säädön, sopivan matalan ja korkean toistotason äänialueen ylläpitämiseksi. Toimii vain, jos lähteen äänimuoto on DTS. Ota DTS DRC käyttöön tai poista se käytöstä asettamalla Päällä tai Pois .
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
Digitaalilostulo	Asettaa digitaalisen lähdön äänityypin.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Äänenlusto vaihtoehto ei ole tilassa Linjalähtö . Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Tasapaino	Asettaa äänen tasapainon. Tämä toiminto on aktiivito, jos Äänilähtö vaihtoehto on tilassa TV tai Vain kuulokkeet . Tasapainotoiminto säätää TV:n kuittimien ja kuulokkeiden tasapainoa.
Nollaa	Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiksi.

Verkkovalikon sisältö	
Verkkotyyppi	Kytke verkkoyhteys irti tai muuta yhteystyyppiä.
Langattomien verkkojen haku	Aloita langattomien verkkojen haku. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos Verkkotyyppi on asetettu Langaton laite tilaan
Kytke irti	Tallennettujen langattomien verkkoprofiilien poistamiseksi, korosta tämä vaihtoehto ja paina OK. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos langaton verkkoprofiili ei ole tallennettu. Lisätietoja on Liitettävyyss -osassa.
Paina WPS-painiketta wi-fi-reititissä	Jos modeemissa/reititissä on WPS, voit liittää siihen suoraan tällä vaihtoehdolla. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK. Siirry modeemi-/reitintilaatteen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos Verkkotyyppi on asetettu Langaton laite tilaan
Internetin Nopeuden Testi	Käynnistä kaistaleveyden nopeustesti. Tulos näytetään näytöllä.
Lisäasetukset	Muuta TV:n IP- ja DNS-asetuksia.
Verkotettu valmiustila	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois .

*Huomautus: Lisätietoja tämän valikon vaihtoehtoista on **Liitettävyyss**-osassa.*

Asennus -Valikon Sisältö	
Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. D. Antenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asetat. D. Kaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asetat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. Satelliitti: Hakee ja tallentaa satelliittikanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähtykseen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkityt kanavat lähetyksjärjestelmästä. D. Antenni: Hakee antenniverkon kanavia. D. Kaapeli: Hakee kaapeliverkon kanavia. Satelliitti: Hakee satelliittiverkon kanavia.
Analoginen hienoviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu ja nykyinen katsottava kanava ei ole analoginen.
Satelliitin asetukset	Näyttää satelliitin asetukset. Satelliittiuuttelo: Näyttää käytettävissä oleva satelliitti. Voit Lisätä , tai Poistaa satelliitteja tai Muokata satelliitin asetuksia luettelossa. Antennin asennus: Voit muuttaa satelliittiantenniasetuksia ja/tai aloittaa uuden satelliittihau.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (*): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetyksen näyttää. Dynaaminen kanavapäivitys (*): Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähtykseen muutokset, kuten taajuus, kanavanimi, tekstityskieli jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (*) Saatavissa mallista riippuen.
Tyhjennä palvelulista	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maa-vaihtoehdoksi on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi.
Valitse aktiivinen verkko	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähetyksen esittämisen kanavaluettelossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Signaalitiedot	Voit käyttää tätä valikkokohtaa tietoihin liittyvien signaalien, kuten signaalitaso/-laatu, verkon nimi jne. valvontaa saatavissa oleville taajuuksille.
Ensimmäinen Asennus	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

Järjestelmä - Äänivalikon Sisältö	
Ehdollinen pääsy	Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytettävissä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
Yksityisyyden asetukset (*)	Hallitse äly-TV:n sovellusten yksityisyysoikeuksia. Paina OK valikon avaamiseksi ja aseta haluamallasi tavalla.
Lapsilukko	Anna salasana muuttaaksesi lapsilukkoasetuksia. Voit säätää helposti Valikon lukinta , Maturiteettilukko , Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN-koodin käyttäen liittyviä vaihtoehtoja. <i>Huomautus:</i> Jotkin valinnat eivät ehkä ole käytettävissä Ensiesiennus tehdystä maavalmiasta riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuu valitusta maasta) Ensiesiennuksen aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Muokkaa nimellä, sillä tai poista käytöstä valitun lähteen. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset Normaali , Parannettu ja Pois Päältä . Normaali ja Parannettu -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvaruuttimen HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa Parannettu , mikäli laite on HDMI 2.0 tai uudempien versiodien kanssa yhteensopiva. Aseta asetukseksi Tallenne , mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valittu HDMI-lähde pois päältä valitsemalla Pois Päältä .
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
Kuulovaurio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoinnin.
Äänikuvaus	Selostusraila esitetään näkövammaille. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Äänikuvaus valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. <i>Huomautus:</i> Äänen kuvastoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.
Dialogin parannus	Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnon puhepuhajan dialogin parantamiseksi. Pois , Matala , Keskitaso ja Korkea vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan <i>Huomautus:</i> Tämä toiminto on käytössä vain, jos äänen tuloformaatti on AC-4 ja se vaikuttaa vain TV:n kaulittimien ulostuloon.
Netflix	Jos televisiisi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin. <i>(*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiisi.</i> <i>Huomautus:</i> 4K-videon suoratoista varten tarvitset vähintään 25Mb/s internet-yhteyden - Esimerkin vaatimuksesta 4K-videon suoratoista varten voit saada vierailemalla Netflix-verkkosivustolla osoitteessa https://help.netflix.com/node/13444 . Kun aloitat videon suoratoistoa internetin kautta yhteysesä laatu turvataan ja voi kestää hetken ennen kuin videota aloitetaan toistamaan Full HD- tai 4K-laadulla, tai jos käytät hidasta yhteyttä toistaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tarkista internet-yhteytesi nopeus palveluntarjoajaltasi jos et ole varma nopeuden riittävyydestä.
Laitteasetukset	
Käyttö Alexalla	Käynnistää toiminnon asetus-toiminnon manuaalisesti. Jos asetus on suoritettu, Kirjaudu ulos -toiminto on käytössä. Katso lisätietoja Alexa Ready -osassa.
Kirjaudu ulos	Voit kirjautua ulos tällä toiminnolla. Jos kirjaudut ulos, Käyttö Alexalla -toiminto ei ole käytössä.
Google Assistant	Aloittaa asetuksen TV:n käyttämiseksi Google Assistant -laitteilla. Korosta Käynnistä ja paina OK . Jos asetus on suoritettu, Kirjaudu ulos -toiminto on käytössä. Jos kirjaudut ulos, Sisäänrakennettu Google Assistant ei ole käytössä. Katso lisätietoja Google Assistant -osassa.
CEC	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
CEC Automaattivirta päällä	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Kuvaruutunäytön viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.
Valmiustilan LED-valo	Jos se on asetettu pois päältä , valmiustilan LED ei syty, kun TV on valmiustilassa
HBBTV (*)	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois .
Ohjelmiston päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitystila	Tämän valikon avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstityksen (DVB-tekstitys / Teksti-TV-tekstitys) väliä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Automaattinen virrankatkaisu.	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoiksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 tunnin askelilla. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla Pois .
Biss Avain	Biss on satelliittisignaalin salausjärjestelmä, joka käytetään joissakin lähetysissä. Jos sinun pitää syöttää Biss-avain lähetykseen, voit käyttää tätä asetusta. Korosta Biss -avain ja paina OK painiketta tallentaaksesi avaimen haluttuun lähetykseen.
Liiketila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Liiketila olisiikin käytössä, jotakin TV-valikon valinnoina ei ehkä voida käyttää.
AVS (Audio-Video-jako)	AVS ominaisuuden avulla voit jakaa älypuhelimellesi tai tablettille tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelin tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuvia käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista.
Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystila asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
Virtuaalisäädin	Sallii tai ei sallii virtuaalisäätimen käyttöä.
Smart Remote	Paina OK avataksesi Smart Remote-valikonäytön. Tällä näytöllä voit nähdä ja yhdistää kaukosäätimet televisiisi langattomasti.
Näytä kaikki evästeet (*)	Näyttää kaikki tallennetut evästeet.
Poista kaikki evästeet (*)	Poistaa kaikki tallennetut evästeet.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot .
Ää jäljitä	Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnon HbbTV palveluilla tällä toiminnolla.
Sovelluksen prioriteetti	Voit asettaa prioriteettimiellyksesi lähetyssovelluksen ja CICAM AppMMI sovelluksen väliä tällä toiminnolla. Jos CICAM on asetettu TV-seen ja sovelluksen väliin on törmäys, annetaan prioriteetti valitulle sovellustyyppille.

(*) Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytössä, riippuen TV-mallista ja ensiesiennuksessa valitusta maasta.

TV:n yleinen käyttö

Kanavaluettelon käyttäminen

TV laitteelle kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon. Voit muokata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkieja tai lisätä aktiivisia kanavia luetteloon muokkaamalla **Kanavaluettelon** asetuksia. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa luetteluja kanavia tai muokata nykyistä luetteloa **Suodatin** ja **Muokkaa** -välilehdien vaihtoehtoja. Korosta haluamasi välilehti ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Katsottavan kanavan lisäämiseksi **Aloitus**-valikkoon, korosta **Lisää aloitusvalikkoon** vaihtoehto **Muokkaa**-välilehdellä **Kanavat**-valikossa ja paina **OK**.

Suosikkikanavien hallinta

Voit luoda neljä erilaista luetteloa suosikkikanaviasi varten. Avaa **TV-Kanavat** -valikko tai paina **OK**-painiketta **Kanavat**-valikon avaimiseksi. Korosta **Muokkaa**-välilehti ja paina **OK** muokausvaihtoehtojen näyttämiseksi ja valitse **Merkitse kanava/poista merkki** -vaihtoehto. Valitse haluamasi kanava luettelosta painamalla **OK**-painiketta, kun kanava on korostettu. Voit valita usean kanavan. Voit myös käyttää **Merkitse kaikki poista merkki** -vaihtoehtoa, kaikkien luettelon kanavien valitsemiseksi. Paina sitten **Taakse/paluu** -painiketta, palataksesi Muokkaa-valikon vaihtoehtoihin. Valitse **Lisää/Poista** suosikit -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Suosikkikanavaluettelo tulee esiin. Aseta haluttu luettelo vaihtoehto **Päälle**. Valittu valittu kanavat/ lisäään luetteloon. Postiaaksesi kanavat tai kanavat suosikkiluettelosta toista samat vaiheet ja aseta haluamasi kanavaluettelon asetut **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Kanavat**-valikossa suodattaaksesi kanavia kanavaluettelossa pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluettelosi esittäväksi joka kerta, kun Kanavaluettelo avataan.

Lapsilukon asetukset

Lapsilukko-valikon valintojen avulla voidaan estää tiettyjen ohjelmien tai kanavien katselu tai valikoiden käyttö. Nämä asetukset sijaitsevat **Asetukset>Järjestelmä>Lapsilukko** -valikossa.

Lapsilukko-valikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukko**-valikko tulee näkyttömäksi.

Valikkokulku: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikkoihin.

Ikäluokki: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetysten ikärajatiedot ja estää lähetysten katselun, mikäli ikärajavaihtamusta ei täydetä.

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

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

Internet-lukko: Jos tämä vaihtoehto on asetettu **Päälle**, Internetiä käytävät sovelluksetpoistetaan käytöstä. Aseta **Pois** näidensovellusten käyttämiseksiuudstaan.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

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

Huomautus: PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**, mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) **Ensisenauksen** aikana, koodi määrittämässä PIN-koodia.

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen **Ensisenauksen** aikana valitusta maasta.

Sähköinen ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttötulo riippuu kyseisestä lähetyksestä. Ohjelmaoppaan avaimiseksi Live TV -tilassa, paina **Guides**-painiketta kaukosäätimessä. Voit myös käyttää **Opas**-vaihtoehtoa TV-valikossa.

Käytettävissä on 2 eri tyypistä aikataulua: **Aikajana, Luettelo** ja **Nyt/Seuraavaksi**. Vaihda näiden ulkoajusten välillä korostamalla välilehdien kyseisellä ulkoajulla näytön yläreunassa ja paina **OK**.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä **Takaisin/paluu** -painiketta näytön yläosassa olevien välilehdien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Aikajanan aikataulu

Tässä ulkoajuvaihtoehdossa, kaikki luettelujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanaan. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla. Korosta tapahtuma ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien vaihtoehtovalintojen näyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehtot. Muuta ulkoajua korostamalla **Nyt/Seuraava** ja paina **OK**. Voit käyttää **Edellinen päivä** ja **Seuraava päivä** -vaihtoehtoja, edellisen ja seuraavan päivän vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Korosta **Lisää**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi alla olevat vaihtoehtot.

Korosta laji: Näyttää **Valitse laji** -valikon. Valitse laji ja paina **OK**. Ohjelmaoppaassa valittua lajia vastaavat tapahtumat korostetaan.

Opashaku: Näyttää hakuvalitsoehdot. Täällä toiminnolla voit etsiä ohjelmaoppaasta valittujen kriteerien mukaan. Vastavaat tulokset näytetään.

Nyt/Seuraava nykyiset ohjelmat korostetulla kanavalla.

Suurena: Korosta ja paina **OK** nähdäksesi ohjelman laajemmalla aikavälillä.

Nyt/seuraava aikataulu

Ulkoajuvaihtoehdoissa esitetään kanavien edellinen ja seuraava tapahtuma. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien vaihtoehtovalintojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehtot. Muuta ulkoajua korostamalla **Aikajanan aikataulu** ja paina **OK**.

Tapahtumalainat

Käytä suuntapainikkeita valitaksesi tapahtuma ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi **Vaihtoehto**-valikon. Seuraavat lainat ovat käytettävissä.

Valitse kanava: Tätä vaihtoehtoa käytettäessä voit valita valitun kanavan. Ohjelmaopas sulkeutuu.

Lisätietoja: Näyttää valittujen tapahtumien tiedot. Paina ylös tai alas -painiketta tekstin selaimiseksi.

Aseta Tapahtuma-ajastin / Poista tapahtuma-ajastin: Valitse Aseta ajastin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempää tapahtumaa varten. Jo asetelun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseisen tapahtuma ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin** -vaihtoehto. Ajastin peruuuntu.

Talenna / Poista tallennus Ajastin: Valitse **Talenna**-vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** luetteloon tallennettavaksi.

Mikäli tapahtuma lähetetään parhaillaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttaksesi jo asennetun tallennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa **OK**-painiketta, valitse sitten **Poista tall.** **Ajastin**. Ajastintallennus peruuuntu.

TÄRKEÄ!: Kytke **US-levy** television, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Huomautukset: Et voi vaihtaa kanavaa, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä nykyisellä kanavalla.

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

Teksti-TV-palvelut

Paina **Text**-painiketta avataksesi. Paina uudelleen sokeilletoiv-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähteyksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n servissa välillä ja se voidaan valita vastaavalla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Digitaalinen teksti-TV

Paina **Text**-painiketta tarkastellaksesi digitaalisen teksti-TV:n tietoja. Käyttää sitä väräpainikkeilla, suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella. Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja

ohjeita. Kun **Text** -painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähteykseen.

Ohjelmiston päivitys

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

Ohjelmapäivityksen haku käyttöliittymän kautta

Valitse päivälukossa **Asetukset>Järjestelmä** ja sitten **Lisää**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Etsi päivityksiä** ja paina **OK**-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

Jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis, varoitusta näytetään, paina **OK**-painiketta ohjelmistopäivityksen päättämiseksi ja käynnistä TV uudestaan.

Kello 03.00 haku ja päivityksiä

Televisioi haakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen haku**toiminto -valinta on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavaan virrankäynnistykseen yhteydessä.

Huomautus: Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkussa uudeelleenkäynnistysen aikana. Jos TV ei löydy päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

Kaikkia päivityksiä ohjataan automaattisesti. Jos manuaalinen haku suoritetaan ja ohjelmaa ei löydy, on tämä uusi versio.

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kyteydy päälle

Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan. Paina TV:n virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkasta, että TV on virretty oikein.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliittäminen.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavaajauden, mikäli olet valinnut muuallensa virtityksen.

Ei kuvaa

- TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisäantennilohde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antenni liittäminen käydetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mukistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kuituttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavataspainoasetukset äänivalikoissa.

Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.
- Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku "Kaukosäätimen paristojen asentaminen".

Ei signaalia tulolähteessä

- Mitään laitetta ei ehkä ole liitetty.
- Tarkasta AV-kaapelit ja liitännät laitteesta.
- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

Kuuaa ei ole keskitetty VGA-lähteessä

Jotta TV keskittäisi kuvan automaattisesti, avaa **PC-sijainti** -valikko **Kuva**-valikossa, korosta **Automaattiasento** ja paina **OK**. Odota, että se päättyy Kuvan asennon säätämiseksi manuaalisesti, käytä **H-sijainti** ja **V-sijainti** vaihtoehtoja. Valitse haluamasi vaihtoehto ja käytä vasemmalle ja oikealle painikkeita kaukosäätimessä.

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistitikku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole mahdollista, tarkasta tallennuslaitteen formatointi ja että vapaana oleva tila on riittävä.

USB on liian hidias

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidias" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Kokeile toista USB-laitetta.

Tietokonesisäätulon tyypilliset näyttötilat

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

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

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

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

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

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

Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Videotiedostomuodot

Tiedosto -päätte	Formaatti	
	Videokoodekit	Ääni
.mpg/mpeg/ dat/ .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/trp/ m2ts/ mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/ m4a/ m4v/ .mov/ qt/ 3gp/ 3g2/ .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/ ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/ wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/ rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Kuvatiedostomuodot

Tiedosto -päätte	Formaatti
.jpg/ jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/ tif	TIFF
.webp	Webp

Äänitiedostomuodot

Tiedosto -päätte	Formaatti	
	Videokoodekit	Ääni
.mp3		mp3
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	M4A	AAC

Tekstitystiedostomuodot

Ulkoiset tekstitykset	
Päätte	Tekniset tiedot
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMLayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-
Sisäiset tekstitykset	
Päätte	Tekniset tiedot
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-tekstitys
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Tuetut DVI-resoluutiot

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

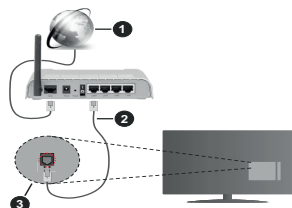
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Liitettävyyksi

Lankaverkko

Liittäminen lankaverkkoon

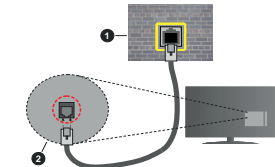
- Modeemiin/reiittimien on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.
- Liitä TV modeemiin/reiittimien Ethernet-kaapelilla. TV:n takaoassa on lähiverkkoliitäntä.



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

Katso lisätietoja langallisen yhteyden asetuksista Asetusvalikosta.

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



1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaoassa

Langallisen laitteen asetukset

Verkkotyyppi

Verkkotyyppi voidaan valita **Langallinen laite**, **Langaton laite** tai **Ei käytössä**, television liitettyä aktiivisen yhteyden mukaan. Valitse **Langallinen laite** jos liität näytön Ethernet-yhteyden kautta.

Internetin Nopeuden Testi

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

Lisäasetukset

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

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

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



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Langaton-N-reiitin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2,4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tukeakseen nopeampaa HD-videosuoroitusta, kuvansiirtoa ja langattoman pelaimisen.

- Taajuus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määräästä lähtöaluelaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjalähteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähteyt voi myös pätkiä tai katketa joidenkin radioaaltojen osuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN -11b laitteista. Lähteysopeuden vaikeat ovat teoreettisia maksimirajoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirton todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähteyt on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

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

- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittännässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetukset

Avaa **Verkko**-valikko ja valitse **Verkko-tyyppi** **Langaton laite** yhteyden muodostamiseksi.

Korosta **Etsi langattomia verkkoja** -vaihtoehto ja paina **OK** langattomien verkkojen etsimiseksi. Kaikki löydetty verkot näytetään. Korosta haluttu verkko luettelosta ja paina **OK**.

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

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

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi langattoman verkko-yhteyden, korosta **Verkko-tyyppi** ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita vaihtaaksesi **Ei käytössä**.

Voit tallentaa langattoman verkko-profiilin käyttämällä **Talenna**-vaihtoehtoa **Lisäasetukset**-valikossa. Näin salasanaa ei tarvitse antaa joka kerta kun vaihdat langattoman verkkoon. Kun olet yhdistänyt langattomaan verkkoon, korosta **Talenna**-vaihtoehto **Lisäasetukset**-valikossa ja paina **OK** langattoman verkko-profiilin tallentamiseksi. Jos olet tallentanut langattoman verkon, **Kytke irti** -vaihtoehto ilmestyy **Verkko**-valikkoon. Korosta **Kytke irti** ja paina **OK** langattoman verkko-profiilin poistamiseksi.

Jos reitittimessä on WPS, voit yhdistää suoraan modeemiin/reiittimien syöttämällä salasanaa tai lisäämättä verkkoa ensin. Korosta **Paina WPS wifi-reitittimessä** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Siirry modeemi/reiittinlaitteeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Näet yhteyden tiedot TV:ssä, kun laitepari on muodostettu. Jatka valitsemalla **OK**. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

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

Muut tiedot

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

Liittäminen matkapuhelimeen WLAN-yhteyden kautta

- Jos puhelimessasi on WLAN-toiminto, voit liittää puhelimen television reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimeksia olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, mobiililaiteessa on oltava sopiva tiedostonjakomoduuli.

Liitä TV reitittimen ylä esitettyjen ohjeiden mukaan. Liitä sitten puhelimesi reitittimen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa television kanssa.

Jos liittämät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimeksi jaettuihin tiedostoihin television AVS (audio-videojako) toiminnon kautta.

Korosta **AVS**-vaihtoehto **Lähtee**-valikossa ja paina **OK**, käytettävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa näytetään. Valitse puhelimesi ja paina **OK** -painiketta jatkaaksesi.

- Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimen sovelluskaupasta jos saatavilla.

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei välttämättä ole saatavilla kaikkiin puhelimiin.

Wake On (herätystoiminto)

Wake-on-LAN (WoL) ja Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) ovat standardeja, joiden avulla laite voidaan käynnistää tai herättää verkkoliittömillä. Ilmoitus lähetetään laitteeseen saman lähiverkkoon liitetyn etälaitteen, kuten aluypuhelimen kautta.

Television on WoL- ja WoWLAN-yhteensopiva. Tämä toiminto voi olla pois käytöstä ohjelmistonsa aikana. Asettaksesi tämän ominaisuuden aseta **Wake On** (herätystoiminto) -valinta **Verkko/Internet-asetukset** -valikosta **Päälle**. On välttämätöntä, että sekä laite, josta verkkoliittömillä lähetetään TV:seen että TV, on kytketty samaan verkkoon. Wake On -toimintoa tuetaan vain Android OS -laitteissa ja sitä voidaan käyttää vain YouTube- ja Netflix-sovellusten kautta.

Tämän toiminnon käyttämiseksi on TV ja etälaitte liitettävä vähintään kerran TV:n ollessa päällä. Jos TV on sammutettu, tulee liittää muodosta uudestaan seuraavan kerran, kun se kytketään päälle. Muutoin toiminto ei ole käytössä. Tämä ei ole voimassa, kun TV on valmiustilassa.

Jos haluat, että TV kuluttaa vähemmän virtaa valmiustilassa, voit poistaa tämän toiminnon käytöstä asettamalla **Wake On** -vaihtoehdon tilaan **Pois**.

Langaton Näyttö

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

Käyttö mobiililaitteiden kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteisiin ja televisioi väliin.

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

Paina kaukosäätimen **Source**-painiketta ja vaihda lähteeksi **Langaton näyttö**.

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

Avaa jakosovellus mobiililaitteella. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkki mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitteita. Valittuasi televisioi ja yhdistettyäsi laitteensa näyttö esitetään television ruudulla.

Huomautus: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Jos yhteydessä esiintyy ongelmia, tarkasta tukeeko käyttöjärjestelmän versiosi tätä toimintoa. Tämän TV:n valmistuksen jälkeen julkaistujen käyttöjärjestelmän versioiden välillä voi olla yhteensopivuusongelmia. Haku- ja yhdistämisseneteimat riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta.

Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen

Televisioi tukee muuta kuin langatonta langatonta tekniikkaa. Tämänkaltaisten langattomien laitteiden käyttö edellyttää niiden parittamista television kanssa. Parita laitteesi television kanssa seuraavalla tavalla:

- Aseta laite paritustilaan
- Käynnistä haku televisiossa

Huomautus: Katso ohje langattoman laitteen asettamisesta paritilaa sen käyttöohjeesta.

Voit yhdistää äänilaitteita tai kaukosäätimiä langattomasti televisioi. Käännä muu yhdistetty äänilaitteet pois päältä tai kytkä ne irti, jotta langaton ominaisuus toimisi asianmukaisesti. Äänilaitteita käytettäessä tulee valita **Audio Link**-vaihtoehto

Asetukset>Ääni valikosta, kaukosäätimiä käytettäessä valitse **Älykäs kaukosäätin**-vaihtoehto **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** valikosta. Valitse valikkoaihtoehto ja paina **OK**-painiketta avataksesi vastaavan valikon. Tämän valikon avulla voit löytää ja yhdistää samaa langattomia teknologioa käyttävät laitteet ja aloittaa niiden käytön. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita. Käynnistä laitehaku. Näet luettelon kaikista käytettävissä olevista langattomista laitteista.

Valitse laite jonka haluat yhdistää luettelosta ja paina **OK**-painiketta yhteyden luomiseksi. Jos esitin tulee **Laitte yhdistetty** -viesti, yhteydenmuodostaminen onnistunut. Mikäli yhteyden muodostaminen epäonnistuu, yritä uudelleen.

Kuvasiirto ja äänen suoratoisto

Voit myös käyttää tämäntyyppistä yhteyttä siirtääksesi kuvia tai suoratoistaaksesi äänitiedostoja mobiililaitteesi ja televisioi väliin.

Parita mobiililaitteesi television kanssa aiemmin kuvattulla tavalla. Aloita laitehaku kämmenlaiteasi. Valitse televisioi luettelosta näkyvistä laitteista. Vahvista pyyntö television liittämisestä kämmenlaiteitteesi television ruutuun tulevasta valikosta ja tee samoin kämmenlaiteitteesi näyttöön tulevasta valikosta. Jos paritusta ei suoriteta, kuvasiirto tai äänen suoratoisto television kautta ei ole mahdollista.

Mobiililaitteesi lähettämät kuvat esitetään television ruudulla ilman vahvistuspyyntöä, jos kuvatiedot ovat sopivassa muodossa. Voit myös tallentaa kuvatiedot television liitetyille USB-tallennuslaitteille tai asettaa ne käynnistyslogoksi, jos televisioi tukee tätä ominaisuutta ja kuvatiedot ovat sopivassa muodossa. Paina **Poistu**-painiketta sulkeaksesi esillä olevan kuvan.

Äänät ohjataan television kaiuttimien kautta vahvistuspyynnön jälkeen. Aloittaaksesi äänen suoratoiston pua laiteen paritus televisioi kanssa, jos olet parittanut sen aiemmin. Kun paritus on valmis, vahvistusviesti tulee esin ja voit valita haluatko aloittaa äänen suoratoiston mobiililaitteella. Valitse **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta televisioi kaukosäätimestä. Jos yhteyden muodostaminen onnistui, kaikki äänät suoratoistetaan nyt televisioi kaiuttimien kautta. Television yläosaan ilmestyy symboli joka ilmaisee äänen suoratoiston olevan päällä niin kauan kuin yhteys on muodostettu. Katkaistaksesi äänen suoratoiston, kytke pois langaton yhteys mobiililaitteelta.

Sulje kaikki avoinna olevat sovellukset ja vaihda televisioiasi ongelmatonta kuvasiirtoa varten. Vain kuu jotka ovat vähemmän kuin 5Mt ja tukevat seuraavia tiedostomuotoja ovat tuettuna: *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *bmp*. Jos tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteeltaasi ei täytä näitä vaatimuksia, sitä ei voida esittää televisioi kautta.

Jos **AVS**-vaihtoehto **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa ei ole päällä, TV ohittaa laiteparitus muodostamispyynnön ja mitään viestiä ei näy näytöllä. Jos laiteparitus on muodostettu ennen, kuin **AVS**-vaihtoehto sammutettiin, voidaan äänen/videon jakamista jatkaa TV:llä, vaikka **AVS**-vaihtoehto on poistettu käytöstä.

Huomautus: Langattomat laitteet saattavat käyttää samaa radiotaajuutta ja aiheuttaa toisilleen häiriöitä. Parantaaksesi langattoman laitteen toimintaa, siirrä se vähintään 1 metrin päähän muista langattomista laitteista.

Liitäntöjen vianetsintä

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langatonta yhteyttä.
- Yritä etsiä langattomia verkkoja uudelleen käyttäen **Verkko**-valikkoa.

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

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

Yhteysopeus on alhainen

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

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa: Pidä vähintään kolmen metrin etäisyyttä mikroaaltouunista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista, WLAN -yhteyspistovista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reititimestä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvatiedoston jatkaminen ei onnistu

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

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuurinohjelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuurin saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatiedosten jakamisella tai käytettäessä ääni- ja kuvatiedosten jatkaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valtuutetulla käyttäjänimellä/salasanaalla ja varmista myös että toimialueesi on aktiivinen ennen kuin jaat tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedoston selaamisessa ääni- ja kuvatiedosten jatkamisella.

Äänen ja kuvan jatkaminen -verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatiedoston jatkaminen -ominaisuus käyttää standardeja, jotka helpottaa digitaalielektronikan näyttötoimintoa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkko liitettyä mediapalvelinohjelmalla.

1. Palvelinohjelman asennus

Äänen ja kuvan jatkaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoja tai jos vaadittava palvelinohjelmisto ei ole asennettu yhdistetyille laitteille. Asenna palvelinohjelma tietokoneellesi.

2. Yhdistäminen lanka- tai langattomalla verkkoon

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

3. Ota Audio-video-jako käyttöön

Avaa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** valikko ja ota **Audio-video-jako** -vaihtoehto käyttöön.

4. Jaettujen tiedosten toisto Mediaseinällä

Korosta **AVS**-vaihtoehto **Lähteet**-valikossa suuntaipainikkeilla ja paina **OK**. Käytettävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa esitetään. Valitse yksi ja paina **OK** jatkaaksesi. Mediaseinän tulee esin.

Katso **Mediaseinän** -valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedosten toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkko käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiasta. Trikkiliitä ja siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatiedosten jatkaminen-ominaisuutta käytettäessä.

PC/HDD/Mediaseinän- tai muita yhteensopivia laitteita tulee käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman toistolaadun takaamiseksi.

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

Huomautus: Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Audio-Videojako -ominaisuutta, pääktyttäjän- tai turva-asetuksia johtuen (kun yritysliitettokoneet).

Sovellukset

Voit avata TV:sen asennetut sovellukset **Sovellukset**-valikosta. Korosta sovellus ja paina **OK**-painiketta Avaa.

TV:sen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi, lisää sovellus tai katso sovellukset koko näytöllä korostamalla **Lisää**-vaihtoehto ja painamalla **OK**. Tämän valikon kautta voit lisätä asennetun sovelluksen **Aloitus**-valikkoon, avata tai poistaa sen. Poistettuihin sovelluksiin ei enää päästä **Sovellukset**-valikosta. Voit myös lisätä uuden sovelluksen verkkomyyrmälästä. Avataksesi verkkoliikkeen, korosta ostoskorillio

näytön vasemmassa yläkulmassa ja paina **OK**. Verkkoymälässään olevat sovellukset näytetään. Korosta sovellus suuntapainikkeilla ja paina **OK**. Korosta **Lisää sovelluksiin** -vaihtoehto ja paina **OK** uudestaan, valitun sovelluksen lisäämiseksi **Sovellukset**-valikkoon.

Päästaksesi nopeasti **Lisää**-valikkoon paina kaukosäätimen **Internet**-painiketta kaukosäätimessä (mikäli saatavilla).

Huomautuksia:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisäläpälveluiden tarjoojista.

Koittamnen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, lisäsoittoa tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selain

Käyttämällä verkkoselainta, avaa **Sovellukset**-valikko ensin. Avaa sitten verkkoselainsovellus, jossa on oranssi logo maapallo-symbolilla.

Olellasi verkkoselaimen alustusruudussa, etkäteen määrätellyn verkkosivuston linkit (joka saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkkejä** ja **Lisää pikalinkkeihin** -valikon kanssa. Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntapainikkeita kaukosäätimestä tai television liitettyä hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetukset, siirrä kohdistin sivun yläosaan tai paina **Back/Return**-painiketta. **Selastushistoria**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpöytä joka sisältää edellisen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Vewd**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäkseen haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopea avaimista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan ja paina **Back/Return**-painiketta. Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytä tyhjät kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäkseen ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkit**-luetteloon, korosta **Vewd**-painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi** ja **Osoitetiedot** täytetään automaattisesti vierailiemi sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäkseen pikalinkin. Jos myös käyttää **Vewd**-valikkoa muokataksesi selaimen asetuksia. Valitse **Vewd**-painike ja paina **OK**-painiketta nähdäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

On olemassa useita tapoja hakea tai vierailla verkkosivustoilla käyttäen verkkoselainta.

Syötä verkkosivuston osoite (URL) haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäinlaitteella ja paina **OK**-painiketta vierailiemiaksesi sivustolla.

Syötä hakusana/t haku-/osoitepalkkiin, korosta **Lähetä**-painike virtuaalisella näppäinlaitteella ja paina **OK**-painiketta käynnistääkseen haun.

Valitse **Pikalinkit**-pikkukuvaa ja paina **OK**-painiketta vierailiemiaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteisopiuvia USB-hiiren kanssa. Liitä hiiri tai langattoman hiiren sovittin television USB-liitäntään helpompaa ja nopeampaa navigointia varten.

Jotkut nettisivut sisältävät flash-sisältöä. Selain ei tue näitä.

TV ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkosivustoilta.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisältoongelmia voi esiintyä sivuston muokkauksessa. Joissakin tilanteissa videosisältöä ei ehkä voi toistaa.

HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden kautta liitettyä TV:tä ja digi-bokseita. HbbTV:n avulla toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyskyselyt, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediansovelluksia. HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoja. Lähettäjät merkitsevät sovelluksen tilaan "autostart" ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikkeukuvakella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa.

Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellussivun avaimiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvakettelin painamalla sitä uudelleen. Käyttäjä voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvakettelin ja tavallisen käyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että punaisen painikkeen kytkentä on sovelluksen määrittämää, ja se voi vaihdella sovellusten välillä (muut väripainikkeet, vihrä, keltainen, sininen, voi olla määritetty muille toiminnolle, esim. oikotiet)

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n olessa aktiivina (punaisen painikkeen kuvakettella tai täydessä käyttötilassa), Seuraavat tilanteet voivat tapahtua:

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

HbbTV mahdollistaa sovellusten haun laajakaistalta ja läheksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa olemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole

toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyskain kautta saatavat sovellukset.

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

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

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. Käyttäjä voi käyttää toista-, tulkoo-, pysäytys-, eteen- ja taaksepäin-kelausta kaukosäätimestä toistaessaan AV-sisältöä.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä **Lisää**-valikosta **Asetukset**-järjestelmävalikosta. Tämä toiminto on käytössä, riippuen TV-mallista ja ensiasetuksissa valitusta maasta. **Asetukset**-järjestelmä>**Yksityisyysasetukset**-asetukset -valikon sijaan **Asetukset**-järjestelmä>**Lisää** valikossa.

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Tablettietokoneita tai puhelimeita avulla voit strimaata helposti lempiohjelmiä älytelevisionisi. Voit myös käynnistää sovelluksen, käyttää tablettietokoneita television kaukosäätimänä ja jakaa mediatiedostoja.

Huomautus: Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiosivustonsuokista.

Loitot

Jotta voisit käyttää internet-ominaisuuksia, moitteelliasilainittelmissä tulee olla internet-yhteys.

TÄRKEÄÄ: Varmista, että TV ja mobiililaitteesi on yhdistetty samaan verkkoon.

Mediajako-ominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnat tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimestä, valitse **Asetukset**-järjestelmä>**Asetukset**-**Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan jakaminen** ja valitse tilaksi **Käytössä**. TV on nyt valmis jakeettäväksi mobiililaitteeseen.

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi. Käynnistä smart center-sovellus. Jos yhteys on määritetty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luettelossa ei ole televisiosivun nimeä, ottaa hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

Mobiililaitteen näyttö

Päänäytöllä on useita painikkeita, joiden avulla saat pääsyn moniin toimintoihin.

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisioltasi sen käynnistytessä.

OMAT KANAVAT: Luettelossa esitetään televisioltasi vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyviin tulee kanavaluettelo, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

TV voi katella sisältöä TV-painikkeiden kautta. Tässä tilassa voit selata televisiosta luotua kanavaluetteloja ja napsauttaa kuvaketta nähdäksesi lisätietoja.

TALLENNUKSET: Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistikutsua tämän välilehden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen rivin poistokuvaketta.

EPG (elektroninen ohjelmaopas): Voit tarkastella valitun kanavan lähteyksitaulukua tämän välilehden kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valitun kanavaa EPG-ruudussa. Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkossa ja verkkopalveluihin ominaisuuksista riippuen.

Huomautus: WEB-pohjaiset EPG-tiedot edellyttävät internet-yhteyden.

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksesi. Voit muokata seuraavia kohteita:

Automaattinen lukitus (vain IOS): Näyttö kääntyy automaattisesti pois päältä tietyn ajan kuluttua. Oletusasetus on pois päältä, jolloin näyttö on aina päällä.

FollowMeTV:n automaattinen käyttöönnotto: FollowMeTV-toiminto (mikäli käytettävissä) käynnistyy automaattisesti, kun tämä asetus on otettu käyttöön. Oletus asetus on pois päältä.

Automaattinen yhteydenmuutos television: Kun tämä toiminto on aktiivito, mobiililaitte muostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn television ja ohittaa TV-hakunytön.

Vaihta TV (Vain IOS): Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn television. Voit painaa tätä asetusta siirtäksesi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaaksesi toiseen TV:seen.

Muokkaa kanavaluettelo: Voit muokata kanavaluetteloja tämän asetuksen avulla.

Valitse kanavaluettelon lähde: Voit valita kanavaluettelon lähteen sovelluksen avulla. Vaihtoehdot ovat "TV-luettelo" ja "Mukautettu luettelo". Voit myös aktiivida "Muista valintani" -vaihtoehdon vaihtaaksesi valitun kanavaluettelon oletusasetukseksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitetään se sovelluksessa.

Versioin: Esittää sovelluksen versio numeron.

Lisätietosivu

Napauta ohjelmaa avataksesi lisätietosivun. Lisätietonäytöllä voit saada lisätietoja valmistamasi ohjelmista. Tältä sivulta löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" -välilehdet.

LISÄTIETOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. Se sisältää myös valittua ohjelmaa koskevat linkit Facebook- ja Twitter-sivustoille.

CAST&CREW: Esittää kaikki kyseisen ohjelman tekoon osallistuneet henkilöt.

VIDEOET: Esittää Youtube-palvelusta löytyvät valituihin ohjelmaan liittyvät videot.

Huomautus: Jotkin toiminnoista edellyttävät internet-yhteyden.

FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)

Napauta **FOLLOW ME TV** -kuvakeita mobiililaitteen näytön vasemmassa alareunassa vaihtaaksesi FollowMe -ominaisuuden asettelua.

Napauta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön striimauksen televisiolta mobiililaitteellesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi toimintaluokalla.

Mirror-tila

Tämän FollowMe TV:n ominaisuus on oletusarvoisesti käytössä ja mahdollistaa sisällön suoratoiston mieltä tahansa muulta valitulta TV-lähteeltä tai mediaseitaimelta.

Huomautukset:

Huomaa, että vain digitaaliset (DVB-T/C/S) SD ja HD-kanavat on tuettu.

Moniklininen äänituki ja tekstitys päälle/pois -ominaisuus eivät ole käytössä.

Striimauksen nopeus riippuu yhteytesi laadusta.

Mediakokosivu

Siirtäyksi Media Share -toimintoon napauta **Ylösnuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Kun Media Share -pienoishjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiosi kanssa jaettavan mediatiedoston.

Huomautus: Kaikkia kuvatekijöistä ei tueta. Tämä toiminto ei toimi, mikäli Äänen ja kuvan jakaminen-ominaisuutta ei tueta.

Smart Remote -ominaisuus

Voit käyttää mobiililaitetta televisiosi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Käyttääksesi smart remote-ominaisuuden kaikkia toimintoja napauta **Ylösnuolta** näytön vasemmassa alareunassa.

Äänentunnistus

Voit napauttaa **Microphone** (🔊) pienoishjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten "Volume Up/Down!" (Äänenvoimakkuus Ylös/Alas!), "Programme Up/Down!" (Ohjelma Ylös/Alas!).

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.

Näppäimistö sivu

Näppäimistö sivu voidaan avata kahdella tavalla; painamalla Näppäimistö (📄) pienoishjelmaa sovellussivulla tai vastaanottamalla komennon automaattisesti televisiolta.

Vaatimukset

1. Smart TV
2. Verkkoyhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaitte (Android OS 4.0 tai uudempi; iOS 6 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskauppoista)
5. Reitittinmodeemi
6. USB-tallennuslaite FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteiden tuetut näyttökoot Normal(md/pj), Large(hdpj) ja Extra Large(xhdpj). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

iOS-laitteiden kaikki näyttökoot on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käytölliittymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

Alexa Ready

Alexa on Amazonin pilvipohjainen äänipalvelu, jota käytetään useissa ääniohjatuissa laitteissa. TV on yhteensopiva ja valmis käyttöön Alexa-laitteilla.

Käyttö Alexalla

Voit ohjata Käyttö Alexalla -toiminnolla TV_n toimintoja Alexa-laitteilla. Tämän suorittamiseksi on asetustoiminnon oltava valmis. Asetukset suoritetaan **Käyttö Alexalla** -vaihtoehdolla **Asetukset>Järjestelmä** valikosta.

Asetustoiminto

Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.

• Ensimmäisellä näytöllä esitetään lisätietoja toiminnosta. Korosta **Käynnistä** ja paina **OK** jatkaaksesi.

• Vahvistuskoodi luodaan ja näytetään näytöllä. Käytä tietokonetta tai muuta laitetta Internet-yhteydellä siirtääksesi näyttöä näytettyyn Internet-osoitteeseen (URL). Siirry sivulle, jossa voit kirjautua ensin Amazon-tiille, jos et jo ole kirjautunut sisään. Tämän jälkeen siirry sivulle, jolla voit syöttää TV:ssä näkyvän vahvistuskoodin ja yhdistää TV:n Amazon-tiiliin.

• Jos yhdistäminen onnistuu, sinua pyydetään antamaan TV:lle nimi 'Ystävällinen nimi'(FN), 'Ystävällinen nimi' on nimi, joka muistuttaa TV:tä, kuten 'olohuoneen TV', 'Keittöön TV', 'ruokasalin TV', jne. Valitse helposti muistettava nimi. Sanota tämän nimen, jotta Alexa tietäisi, mitä TV:tä ohjataan. Kun olet valmis, korosta **OK** ja paina **OK**.

• Toimintojen käyttöesimerkit näytetään seuraavalla näytöllä. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi. Kun asetus on valmis, voit ohjata TV:tä Alexalla.

Huomautus: Varmista, että laitteet on liitetty samaan internetiin.

Esimerkkejä komenoista

Alla on muutama äänikomento, joita voidaan käyttää.

Komento	Toiminto
Alexa, turn on 'FN'	Kytkee TV:n päälle
Alexa, turn off 'FN'	Sammuttaa TV:n
Alexa, play 'FN'	Aloittaa median toiston
Alexa, pause 'FN'	Keskeyttää median toiston
Alexa, resume 'FN'	Jatkaa median toistoa
Alexa, stop 'FN'	Pysäyttää median toiston

Komento	Toiminto
Alexa, fast forward on 'FN'	Kelaa mediaa eteenpäin nopeasti.
Alexa, rewind on 'FN'	Kelaa mediaa taakse
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Asettaa halutun äänentason
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Korottaa äänentasa 10 yksiköllä
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Laskee äänentasa 10 yksiköllä
Alexa, mute 'FN'	Mykistää äänen
Alexa, unmute 'FN'	Poistaa mykistykseen
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	TV vaihtaa nimettyyn tulolähteeseen (esim., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	TV vaihtaa kyseiselle kanavalle (esim., kanava 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	TV vaihtaa nimettyyn kanavaan
Alexa, channel up on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan ylöspäin, jos olemassa
Alexa, channel down on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan alaspäin, jos olemassa
Alexa, next channel on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan kanavaliistalla

FN on sanojen 'Ystävällinen nimi' lyhenne.

Amazonin DART-ominaisuus

Kui määritys on valmis, integroidaan DART-ominaisuus (salamanopea täydennys Alexan kautta). Kyseisen ominaisuuden avulla uudet kaukosäätimen paristot voidaan tilata automaattisesti, kun nämä ovat vähissä. Alexan sovelluksella voit määrittää DART-asetukset, esim. tilattavan akkutyypin.

Google Assistant

TV toimii Ok Googlen kanssa liitettyjen laitteiden ohjaajaksi äänellä.

Toimii Ok Googlen kanssa

Voit ohjata tällä toiminnolla TV:n toimintoja Google Assistant -laitteilla. Tämän suorittamiseksi on asetus-toiminnon oltava valmis.

Ennen asetusta

Suorita seuraava toiminto ennen TV:n asetusta.

• Asenna Google Home -sovellus matkapuhelimeen ja kirjaudu sisään tiiliesi

• Lisää apulatie tiiliesi

- Valitse **Vsmart TV** -toiminto sovelluksessa olevalta toimintolistalta
- Esiin tulee näyttö, jossa voidaan syöttää TV:n asetuksen aikana luotu vahvistuskoodi. TV:n yhdistämiseksi tiliin. Jatka TV:n asetusta vahvistuskoodin saamiseksi

Asetustoiminto

Asetukset suoritetaan **Google Assistant** -vaihtoehdolla **Asetukset>Järjestelmä> Ääniasistentti** valikosta. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.

- Korosta ensimmäisellä näytöllä **Käynnistä** ja paina **OK** jatkaaksesi.
- Sinua pyydetään antamaan seuraavalla näytöllä TV:lle nimi 'Ystävällinen nimi' (**FN**). 'Ystävällinen nimi' on nimi, joka muistuttaa TV:stä, kuten 'olohuoneen TV', 'Keittiön TV', 'ruokasalin TV', jne. Valitse helposti muistettava nimi. Kun olet valmis, korosta **OK** ja paina **OK**.
- Vahvistuskoodi luodaan ja näytetään näytöllä. Syötä TV:ssä näkyvä koodi Google Home -sovellukseen. Kun asetukset on valmis, voit ohjata TV:tä Google Assistantilla.

Huomautus: Varmista, että laitteet on liitetty samaan internetiin. Voit yhdistää vain yhden TV:n tilillesi.

Esimerkkejä komennoista

Sano vain "Ok Google" TV:n käyttämiseksi äänellä.

Komento	Toiminto
turn on 'FN'	Kytkee TV:n päälle
turn off 'FN'	Sammuttaa TV:n
pause on 'FN'	Keskeyttää median toiston
resume on 'FN'	Jatkaa median toistoa
stop on 'FN'	Pysäyttää median toiston
volume up on 'FN'	Lisää äänentasoja
volume down on 'FN'	Laskee äänentasoja
set mute volume on 'FN'	Mykistää äänen
switch input to "input_name" on 'FN'	TV vaihtaa nimettyyn tulolähteeseen (esim., HDMI 1)
change channel to "channel_number" on 'FN'	TV vaihtaa kyseiselle kanavalle (esim., kanava 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	TV vaihtaa nimettyyn kanavaan
channel up on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan ylöspäin, jos olemassa

Komento	Toiminto
channel down on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan alaspäin, jos olemassa

FN on sanojen 'Ystävällinen nimi' lyhenne.

Google on Google LLC:n tavaramerkki.

DVB -toimintotietoja

Tämä DVB-vastaanotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, jota varten se on suunniteltu.

Vaikka tämä DVB-vastaanotin vastaa sen valmistushetkellä voimassa olleita DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensopivuutta tulevien DVB-lähetysten kanssa, lähetyssignaaleissa ja tekniikassa tapahtuvien muutosten vuoksi.

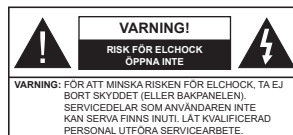
Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suoritamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta ostit laitteen.

Innehåll	
Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation.....	3
Funktioner.....	3
Ultra HD (UHD).....	4
Dolby Vision.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Standby-meddelanden.....	4
TV:ns kontrollknappar och drift.....	5
Använda TV-huvudmenyn.....	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	6
Strömanslutning.....	6
Antennanslutning.....	6
Licensmeddelande.....	7
Kasseringsinformation.....	7
Specifikationer.....	8
Fjärrkontroll.....	9
Sätta på/stänga av.....	10
Förstagångsinstallation.....	10
Media-Spela upp via USB-ingång.....	11
USB-inspelning.....	11
Mediabläddare.....	12
FollowMe TV.....	13
[CEC].....	13
E-manual.....	14
Inställningar menyinnehåll.....	15
Allmän TV-drift.....	21
Att använda kanallistan.....	21
Konfigurering av fördräinställningar.....	21
Elektronisk programguide.....	21
Telefontjänster.....	22
Programvaruppdatering.....	22
Felsökning och tips.....	22
Typiska visningslägen via PC-ingång.....	23
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	24
Filformat som stöds i USB-läget.....	25
Videofilformat.....	25
Bildfilformat.....	25
Ljudfilformat.....	25
Undertextfilformat.....	26
DVI-upplösningar som stöds.....	26
Konnektivitet.....	27
Trådbunden anslutning.....	27
Trådlös Anslutning.....	27
Wake ON.....	28
Nätverket i standby-läge.....	29
Trådlös Skärm.....	29
Ansluta andra trådlösa enheter.....	29
Anslutning Felsökning.....	30
Använda ljud-/videodelning-nätverkstjänsten.....	30
Appar.....	31
Internetläsare.....	31
HBTV System.....	31
Smart Center.....	32
Alexa Ready.....	34
Google Assistant.....	34
Information om funktionalitet för märksänd DVB...36	

Säkerhetsinformation



I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

För att koppla ur tv:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga

⚠ VARNING: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet övervakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.




- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är ämnad att användas i hushåll och liknade inemiljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).
- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.

- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarliga material.

VARNING - Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.


VARNING – för stort ljudtryck från hörlurarna kan skada hörseln.


FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärorna eller andra öppningar på höjten.


 Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
 Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
 Underhåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.

 **Klass II-utrustning:** Denna apparat är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver säkerhetsanslutning till jordpunkt.

 **Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.

 **Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknappsbatterier.

 **Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säker under rimligen forutsägbar drift.

VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador.
Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvariga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till död.
Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriuluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkarevärd.

TV:n kan falla och orsaka allvarig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
 - Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
 - Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
 - Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
 - Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snäva över dem eller dra i dem.
 - Placera aldrig ett tv-setet på en inställbar plats.
 - Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
 - Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
 - Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möblerna, som den är placerad på.
 - Enheten kan installeras endast på ≥ 2 m höjder.
- Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadsns skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett televisionsdistributionsystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator).

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringskravarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskravarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Figurer och illustrationer i den här användarmanualen tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Miljöinformation

Den här televisionen är utformad att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **Energisparning** till **minimum**, **medium**, **maximum** eller **auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen. Om du vill anpassa Bakgrundslyset till ett fast värde, ställ då in det som anpassad och Justera Bakgrundslyset (finns i inställningarna under Energisparning) manuellt med hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen.

Observera: Tillgängliga alternativ för Energisparning kan variera beroende på det valda Läge i menyen Inställningar-bild.

Energisparingsinställningarna finner du under menyen Inställningar-bild. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Du kan också stänga av skärmen med alternativet **Skärm av**, om du bara vill lyssna på ljudet. Om höger- eller vänsterknappen trycks in, väljs Skärm av alternativet och "**Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder.**" visas som meddelande på skärmen. Välj **Fortsätt** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Observera: Alternativet Skärm av är inte tillgängligt om Läge är inställt på *Spel*.

När TV:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta reducerar eller stänger energikonsumtionen.

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.

- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menysystem.
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömsparning efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTS-C-Spela upp.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetnätjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggd WLAN -stöd
- Ljud-Video-delning
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x2160 (4K2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubbla pixellantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamisk omfång av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG lovar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och soljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. Ställ in den relaterade HDMI-

källingången som Förbättrad från alternativet Källor i menyen Inställningar-System för att lita på HDR/HLG-innehåll om HDR/HLG-innehåll mottas via en HDMI-ingång. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upplevelse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppnår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och använda ett högre dynamisk färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra efterbehandlingsstekniker i TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI och USB-ingångar.

Ställ in den relaterade HDMI-källingången som Förbättrad från alternativet Källor i menyen Inställningar-System för att lita på Dolby Vision-innehåll om Dolby Vision-innehåll mottas via en HDMI-ingång. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

I menyen Inställningar-Bild>Läge visas två fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehåll detekteras: Dolby Vision Bright och Dolby Vision Dark. Båda tillåter användaren att uppleva innehållet på det sätt som skaparen ursprungligen tänkte, med olika omgivande ljusförhållanden.

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok
- Snabbstartsguide

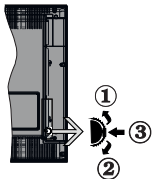
Standby-meddelanden

Om TV:n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försättas i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: "**TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid.**"

Alternativet Auto TV OFF (i inställningar-system-menyen) kan ha angetts till ett värde mellan 1 och 8 timmar som standard. Om den här inställningen inte anges som **av** och TV:n är på och inte körs under inställd tid, kommer den att växla till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: "**TV växlade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gordes under en lång tid.**" Innan TV:n växlar till vänteläge visas ett dialogfönster. Om du inte trycker på någon knapp växlar TV:n till vänteläge efter en väntetid på cirka 5 minuter. Du kan markera **Ja** och

trycka **OK** för att omedelbart sätta TV:n i viloläge. Om du markerar **Nej** och trycker på **OK**, förblir TV:n på. Du kan också välja att avbryta funktionen **Auto TV OFF** från den här dialogen. Markera **Inaktivera** och tryck **OK**. TV:n förblir på och funktionen avbryts. Du kan aktivera den här funktionen igen genom att ändra inställningen för alternativet **Auto TV AV** från menyn **Inställningar>System>Mer**.

TV:ns kontrollknappar och drift.



1. Riktning upp
2. Riktning ner
3. Volym-/ Info / Källor-listval och standby-spak

Kontrollknappen låter dig kontrollera volym/program/källa och väntelagens funktioner på tv:n.

För att ändra volymen: Öka volymen genom att trycka upp på knappen. Minska volymen genom att trycka ner på knappen.

Byta kanal: Tryck på mitten av knappen för att visa kanalinformationen på skärmen. Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på knappen uppåt eller nedåt.

För att ändra källa: Tryck på mitten av knappen, två gånger (andra gången totalt), källistan kommer visas på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på knappen upp eller ner.

För att stänga av TV: n: Tryck på mitten av och håll den intryckt i några sekunder; TV:n försätts i viloläge.

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten på knappen; TV:n kommer att slås på.

Anteckningar:

Om du stänger av TV:n kommer cykeln att starta igen med volyminställningen.

Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på **Menu**-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyn. Använd riktningknapparna och **OK** för att navigera och ställa in. Tryck på **retur/tillbaka** eller **Menu**-knappen för att lämna en meny.

Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignal-källor. Tryck på knappen

Källa på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja de olika källorna.

Byta kanal och ändra volym

Du kan byta kanal och anpassa volymen genom att använda knapparna **Program +/-** och **Volym +/-** på fjärrkontrollen.

Forcerad vänteläge

Om TV:n slutar att lyda kommandon, kan du utföra forcerad vänteläge, vilken avslutar processen. Gör detta genom att trycka på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen i ca. 5 sekunder.

Använda TV-huvudmenyn

När knappen **Meny** trycks på visas TV-huvudmenyn vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera genom menyalternativen med riktningknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett objekt eller se undermenyalternativen i den markerade menyn, tryck på **OK**-knappen. När du markerar ett menyalternativ kan några av undermenyalternativen i den här menyn visas på översta sidan av menyfältet för snabb åtkomst. För att använda ett snabb åtkomst-objekt, markera den, tryck **OK** och ställ in som önskat med vänster/höger riktningknapp. När du är klar, tryck på **OK** eller tillbaka/retur-knappen för att avsluta.

Tryck på **Exit**-knappen för att stänga huvudmenyn.

1. Hem

När huvudmenyn öppnas kommer menyn **Hem** att markeras. Innehållet i menyn **Hem** kan anpassas genom att lägga till alternativ från andra menyer. Markera bara ett alternativ och tryck på nedåtriktningknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till hem** kan du lägga till det i menyn **Hem**. På samma sätt kan du radera eller ändra positionen för objekt i menyn **Hem**. Tryck på nedåtriktningknappen och välj **Delete** eller **Flytta** ikonen och tryck på **OK**. För att flytta ett menyalternativ använder du höger och vänster riktningknapp för att välja den position som du vill att objektet ska flytta till och tryck **OK**.

2. TV

2.1. Sök

Du kan söka kanaler, program, tjänster eller inställningar med denna alternativ. Tryck **OK** och mata nyckordet med det virtuella tangentbordet. Markera och tryck på **OK** för att starta sökningen. Resultaten visas på skärmen. Välj önskat resultat genom att använda navigeringsknapparna och tryck på **OK** för att öppna den.

2.2. Guide

Du kan komma åt den elektroniska programguidesmenyn med det här alternativet. Se avsnittet **Elektronisk programguiden** för mer information.

2.3. Kanaler

Du kan komma åt den **kanalmenyn** med det här alternativet. Se avsnittet **Använda kanalistan** för mer information.

2.4. Timers

Du kan ange klockslag för kommande händelser med alternativet i den här menyn. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här menyn. För att lägga till en timer väljer du fliken **Lägg till timer** med vänster/höger knapp och trycker på **OK**. Ställ in undermenyalternativen efter önskemål och när du är klar trycker du på **OK**. En ny timer kommer att skapas.

Om du vill ändra en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Ändra vad timer** och trycker på **OK**. Ändra undermenyalternativen efter önskemål och tryck **OK** för att spara inställningarna.

Om du vill avbryta en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Radera vald timer** och trycker på **OK**. Ändra tillägsalternativ kommer att visas. Markera Ja och tryck **OK** för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inte ange timer för två eller fler händelser som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timers och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**. Alternativ-menyn visas. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** och tryck **OK** för att avbryta den timern. Du måste spara ändringarna efter det. För att göra det trycker du på **OK**, markera **Spara ändringar** och tryck **OK** igen.

2.5. Inspelningar

Du kan hantera dina inspelningar med alternativet i den här menyn. Du kan spela upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade händelser. Markera en filik med hjälp av vänster eller höger riktningknapp och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

3. Inställningar

Du kan hantera dina TV-inställningar med alternativet i den här menyn. Se avsnittet **Inställningsmeny** för mer information.

4. Appar

När din TV är ansluten till Internet kommer relaterat innehåll också att vara tillgängligt, inklusive **Apprelaterat** innehåll. Med menyn **Appar** kan du komma åt och hantera dina applikationer. Du kan lägga till nya appar från butiken eller radera de befintliga. Se avsnittet **Appar** för mer information.

5. Källor

Du kan hantera dina ingångskällorsreferenser med alternativet i den här menyn. För att ändra aktuell källa markera en av alternativen och tryck på **OK**

5.1. Inställningar för källa

Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. Alternativet **Vanlig** och **Utökad** finns också tillgängliga för HDMI-källor. Alternativet **Vanlig** och **Utökad** påverkar färginställningen av de valda HDMI-källorna.

Du kan återställa dina inställningar till standard i menyerna **Hem** och **Appar** via alternativet **Återställningsmeny** i menyn **Inställningar** (tillgängligheten beror på TV-modell och dess funktioner). Markera detta alternativ och tryck på **OK**. En bekräftelse-skärm kommer att visas. Markera Ja och tryck **OK** för att fortsätta. Observera att du inte kommer kunna använda denna funktion igen inom 2 minuter.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort det bakre locket för att nå batterihållaren. Sätt i två **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande batterier. Placera tillbaka locket.

Ett meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är snart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämrans.

Batterier bör inte utsättas för extrem värme som solljus, eller liknande.

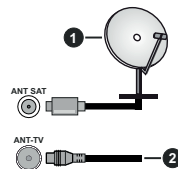
Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera vid 220-240V AC, 50 Hz. Efter att TV:n uppackats, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter den till huvudströmmen. Anslut strömkabeln till enlätet.


Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNG (ANT-TV) uttag eller satellitkontakten till SATELITINGÅNG (ANT SAT) uttag på den bakre undersidan av TV: n.

Baksidan av TV:n



1. Satellit
2. Antenn eller kabel

 Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter anslutningen genomförs kan du starta enheterna och använda dem.

Licensmeddelande

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella publicerade arbeten. Copyright ©1992-2020 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.

Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, symbolen, & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken, samt DTS TruSurround är ett varumärke ifrån DTS, Inc.® DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen, & DTS eller DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som ägs av DTS, Inc.® DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomstteknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka

oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomstteknologier. Innehållsägare kan kräva att du upgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

Kasseringssinformation

[Europeiska unionen]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till tillämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemska lagstiftning, och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemska lagstiftning kan böter bli följden vid oriktig bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaffande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

Observera: Tekniskt Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.



1. Produkter

2. Batterier

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND VIII) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital marknuden kabel-satellit- TV (DVB-T2-C-S2) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	11 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 12
Strömförbrukning (W)	260W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner WxHxD (med stativ) (mm)	370 x 1684 x 1026
TV-dimensioner WxHxD (med stativ) (mm)	32/73 x 1684 x 967
Skärm	75"
Drifttemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max utteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

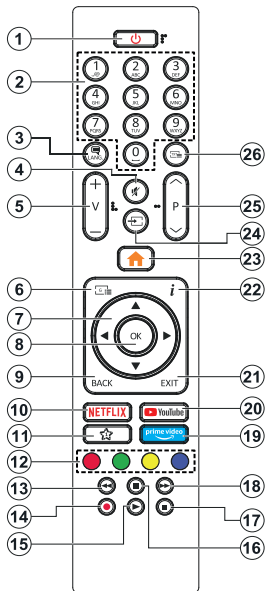
Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Frankrike	Inomhusanvändning endast för 2454-2483,5 MHz
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentlig tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceföröring (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Endast inomhus
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för och 5 GHz trådlöst LAN.

Fjärrkontroll



(*) MIN KNAPP 1:

Den här knappen kan ha en standardfunktion beroende på modell. Men du kan ställa in en särskild funktion på den här knappen genom att trycka på den i fem sekunder när du är i en önskad källa eller kanal. Ett bekräftelsemeddelande kommer att visas på skärmen. Nu gäller MIN KNAPP 1 som tillval för den valda funktionen.

Notera att om du gör en **Förstagångsinstallation** kommer MIN KNAPP 1 att återgå till sin standardfunktion.

1. **Standby:** Slå På/Av Tv:n
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
3. **Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-tv), visar och ändrar språk för ljud/undertexter och sätter på/av undertexter (digital-tv, där det finns)
4. **Tyst:** Stänger helt av volymen på TV:n
5. **Volym +/-**
6. **Guide:** Visar den elektroniska programguiden
7. **Riktningssknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höjer- eller vänsterklickar
8. **OK:** Bekräfta dina val, håller sedan i (TXT-läge), visar kanalmenyn (DTV-läge)
9. **Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **MIN KNAPP 1 (*)**
12. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
14. **Spela in:** Spelar in program
15. **Spela:** Börjar spela utvald media
16. **Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutad inspelning
17. **Stop:** Stoppa median från att spelas
18. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
19. **Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
20. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
21. **Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
22. **Info:** Visar information om skärm innehåll, visar dold information (i TXT-läge)
23. **Meny:** Visar TV-menyn.
24. **Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor
25. **Program +/-**
26. **Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)

Sätta på/stänga av

För att sätta på TV:n

Anslut strömkabeln till uttaget eller till ett vägguttag (220-240V AC, 50 Hz).

För att sätta på TV:n från vänteläget kan du antingen:

- Tryck på standby-knappen, program +/- eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på mitten av sidofunktionsväljaren på TV:n.

För att stänga av TV:n

Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck på mitten av sidofunktionsväljaren på TV:n och håll den nedtryckt i några sekunder. TV:n växlar då till standby-läge.

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

Observera: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för viloläge och indikerar att funktioner som *Sökning i viloläge*, *trådlös nedladdning* eller *Timer* är aktiva. *LED-lampan* kan blinka när TV:n slås på från viloläge.

Förstagångsinstallation

När den slås på för första gången visas skärmen för språkval. Välj önskat språk och tryck på **OK**. I följande steg i installationsguiden ställer du in dina inställningar med riktningssknapparna och **OK**-knappen.

På den andra skärmen ställer du in ditt land. Beroende på val av Land kan du tillfrågas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Valda PIN-koden får inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.

Du kan aktivera Butiksläget i nästa steg. Detta alternativ kommer att konfigurera TV-inställningarna för butiksmiljö och beroende på TV-modell som används kan de funktioner som stöds visas på sidan på skärmen som en info-banner. Alternativt är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hemläge** för hemmabruk. Detta alternativ kommer att finnas tillgängligt i meny *Inställningar>System>Mer* och kan stängas av på senare. Gör ditt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

Beroende på modellen på din TV och landsvalet kan **Sekretessinställningar**-menyn visas vid denna punkt. Med den här menyn kan du ställa in dina sekretessrättigheter. Markera en funktion och använd vänster och höger riktningssknappar för att aktivera eller inaktivera. Läs de relaterade förklaringarna som visas på skärmen för varje markerad funktion innan du gör några ändringar. Du kan använda **Program +/-**-knapparna för att bläddra upp och ner för att läsa hela texten. Du kommer att kunna ändra dina inställningar när som helst senare från *Inställningar>System>Sekretessinställningar*-menyn. Om alternativet **Internet-anslutning** är inaktiverat kommer skärmen **Nätverk/Internetinställningar** skippas och visas inte. Om du har några frågor, klagomål eller

kommentarer angående denna sekretesspolicy eller dess verkställighet, vänligen kontakta via e-post på smartsecurity@vosshub.com

Markera **Nästa** och tryck **OK** på fjärrkontrollen för att fortsätta och meny **Nätverk/Internetinställningar** visas. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en fast eller trådlös anslutning. Om du vill att din TV ska förbruka mindre ström i standbyläge kan du inaktivera **Nätverket i standbyläge** alternativet genom att ställa in det som **Av**. Efter installationen är genomförd, markera **Nästa** tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

På nästa skärm kan du ställa in sändningstyper som ska sökas, ställa in krypterad kanalsökning och tidszon (beroende på landsval). Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Prioriteringen kommer att ges till valda sändningstyper under sökpöskningen, och kanalerna i den kommer listas överst i kanalistan. När du är klar, markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Om att välja sändningstyp

För att ändra ett sökalternativ för en sändningstyp markerar du det och trycker på **OK**. Kryssrutan bredvid det valda alternativet kommer att kontrolleras. Om du vill stänga sökalternativet av markerar du kryssrutan genom att trycka på **OK** efter att du har flyttat fokuset till önskat sändningstyp alternativ.

Digitalantenn: Om alternativet sökning med Antenn, visas på tv:n kommer sökning efter marknunda sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

Digitalkabel: Om alternativet digitalkabelsökning är på kommer tv:n att söka efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Ett meddelande visas innan du börjar söka som frågar om du vill utföra kabelnätverksökning. Om du väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Nätverk** eller ange värden som **Frekvens**, **Nätverks-ID** och **Söksteg** på nästa skärm. Om du väljer **Nej** och trycker på **OK** kan du välja **Startfrekvens**, **stoppfrekvens**, och **söksteg** på nästa skärm. När du är klar, markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Observera: Sökningstiden kommer att ändras beroende på det valda söksteget.

Satellit: Om alternativet sökning med satellit visas på tv:n kommer sökning efter digitala satellitsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar göras. Meny **Antenntyp** kommer visas först. Du kan välja Antenntyp som **Direkt Enkel satellitkabel** eller **DiSEqC-switch** genom att använda vänster- eller högerknapparna. När du har valt din antenntyp trycker du på **OK** för att se alternativet för att fortsätta. **Fortsätt, alternativet Transponderlista** och **Konfigurera LNB** kommer

att finnas tillgängliga. Du kan ändra transponder- och LNB-inställningar med de relaterade menyalternativen.

- **Direkt:** Om du har en enda mottagare och en direkt parabolantenn, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Välj en tillgänglig satellit på nästa skärm och tryck på **OK** för att söka efter tjänster.
- **Enkel satellitkabel:** Om du har flera mottagare och ett enkelt satellitkabelfsystem, välj den här antenntypen. Tryck på **OK** för att fortsätta. Konfigurera inställningarna genom att följa instruktionerna på nästa skärm. Tryck på **OK** för att söka efter tjänster.
- **DISEqC-switch:** Om du har flera parabolantennor och en DISEqC-switch, välj denna antenntyp. Tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan ställa in fyra alternativ för **DISEqC** (om det finns) på nästa skärm. Tryck på **OK**-knappen för att skanna den första satelliten i listan.

Analog: Om alternativet sökning med Analog, visas på tv:n kommer sökning efter analoga sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Efter de första inställningarna genomförts kommer TV:n att starta sökningen efter tillgängliga sändningar om den valda sändningstypen.

Medan sökningen fortsätter kommer nuvarande skanningsresultat att visas längst ned på skärmen. När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer kanalmenyn att visas. Du kan ändra kanalinställning i enlighet med dina preferenser, med alternativet Andra flick eller trycka på knappen Menu för att avsluta och se på tv.

Medan sökningen fortsätter kan ett meddelande visas som frågar om du vill ordna kanalerna enligt LCN(*). Välj JA och tryck på OK för att fortsätta.

(* LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummerserier (B-förekommande fall).

Observera: Stäng inte av TV:n medan förstärkningsinstallationen initeras. Notera att alternativet kanske inte är tillgängligt, beroende på valet av land.

Media-Spela upp via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hdd med extern strömtillförsel) externa hårddiskar eller USB-stickor till din tv genom att använda USB-ingångar på TV:n.

VIKTIGT: Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/ minnen kanske inte är kompatibla med denna TV. TV:n stöder diskformatering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än en 1 Tb (Terabyte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formateringsprocessen.

Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din TV:s USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

Det rekommenderas att använda TV:n:s USB-ingång(ar) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk.

Observera: När du spelar uppdateringar så kan menyn för **Medialäsning** vara visa maximalt 1000 media filer per mapp.

USB-inspelning

Spela in ett program

VIKTIGT: Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:n:s alternativ för diskformatering i menyn TV>Inspe-lning>Inställningar. För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att använda inspelning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme och vara USB 2.0-kompatibel. Om USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s. Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under fördröjning. Radiospelning stöds inte. TV:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidsförskjutnings-funktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Om AC-kabeln inte är isatt medan det finns en aktiv USB-inspelningstimerinställning, kommer den att avbrytas.

Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för USB-inspelningsfunktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för USB-inspelningsfunktioner.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Medan man spelar in ett program i bakgrunden kan man använda menyalternativen och växla till en annan

källa eller använda Media-blåddrarr-funktionerna så som att se bilder, spela videor och musikfiler, samt till och med spela upp pågående inspelningar.

Fördröjd-inspelning

Tryck på knappen **Paus** när du ser ett tv-program och vill växla till försrskjutnings-läge. I försrskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken.

Tryck på knappen **Spela** gen när du vill återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direkt-sändningen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan använda funktionen timeshift bakåt efter normal uppspelning eller snabbspolning framåt.

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela** in för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Media-blåddraren i inspelningsläget. Vid inspelning av program eller vid tidsförskjutning visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-enheten inte är tillräcklig.

Titta på inspelade program

Välj Inspe-lningar ifrån TV-menyn. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen **OK** för att se Alternativmenyn. Välj ett alternativ och tryck sedan på knappen **OK**.

Observera: Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.

Tryck på knappen **Stopp** för att stoppa en uppspelning och återgå till inspelningsbiblioteket.

Långsam framåtspolning

Om du trycker på **Paus** medan du tittar på ett inspelat program kan du spela långsamt framåt. Du kan använda snabbspolningsknapparna för att sakta framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen Snabbspolning framåt ändrar du hastigheten.

Inspelningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspelningsinställningar i fliken **Inställningar** i menyn TV>Inspe-lning>Markera fliken **Inställningar** genom att använda **vänster- eller högerknappen** och tryck på **OK**. Välj sedan önskat objekt i undermenyn och ställ in med **Vänster- eller Högerknappen**.

Starta tidigt: Du kan ange en tidig starttid med den här inställningen.

Sluta sen: Du ställer in tidsräknarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

Max. tidsen shift: Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för timeshift-inspelningen Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspelnings-

tiden kan ändras i praktiken beroende på sändningen. De reserverade och fria lagringsutrymmena ändras enligt denna inställning. Se till att du har tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hända att omedelbar inspelning inte är möjlig.

Auto-ignorering: Du kan ställa in Ignoreringsstypen som Ingen, äldst, längst eller kortast. Om den inte är inställd på **Ingen**, kan du ställa in alternativet **ospelade** som **inkluderad** eller **exkluderad**. Dessa alternativ bestämmer inställningarna för att radera inspelningarna för att få mer lagringsutrymme för pågående inspelningar.

Hårddiskinfo: Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutet till din TV. Markera och tryck på **OK** för att se och tryck på **Tillbaka/Retur** för att stänga.

Formatera hårddisk: Om du vill radera alla filer på det anslutna USB-minnet och konvertera diskformatet till FAT32, då kan du använda det här alternativet. Tryck på **OK** när alternativet **Formatera disk** är markerat. En meny visas och du uppmanas ange PIN-kod. (*) Efter att du angivit pin-koden kommer bekräftelsesmeddelandet visas. Välj JA och tryck på **OK** för att starta formateringen av USB-enheten. Välj "NEJ" och tryck på **OK** om du vill avbryta.

(*) Standardpin-koden kan ha ställts in till **0000 eller 1234**. Om du har definerat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under **Förstärkningsinstallationen** använd den pin-kod du angivit.

VIKTIGT: Om du formaterar din USB kommer det att radera ALLA data på den och dess filsystem kan inte konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA din data.

Om ett meddelande anger att "USB-enheten har för långsam skrivhastighet" när du startar en inspelning testas du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske din externa enhet inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.





Mediablåddrare

Du kan spela upp musik- och filmer och visa fotofiler lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till din TV. Anslut en USB-enhet till en av USB-ingångarna på sidan av TV:n.

När du har anslutit en USB-enhet till din tv visas **Medialäsarmenyn** på skärmen. Du kan komma åt innehållet i den anslutna USB-enheten närsomhelst från menyn **Källor**. Välj relevant USB-ingång i från den här menyn och tryck på **OK**. Du kan också trycka på **Source**-knappen på fjärrkontrollen och välja USB-lagringsenhet från källistan. Välj sedan den önskade filen och tryck på **OK** för att visa eller spela upp den.

Du kan ställa in dina preferenser för mediablåddraren genom att använda menyn **Inställningar**. **Inställningsmenyn** kan nås via informationsfältet som

visas längst ned på skärmen när du trycker på knappen Info när du spelar upp en videofil, audiofil eller visar en bildfil. Tryck på knappen **Info**, om informationsfältet har försvunnit, markera kugghjulsymbolen i på höger sida av informationsfältet och tryck på **OK**. **Bildinställningar**, **Ljudinställningar**, **Inställningar för Medialäsaren** och **Options** kommer att finnas tillgängliga. Innehållet i dessa menyer kan ändras enligt typen på den nuvarande öppna mediefilen. Endast **Ljudinställningar**-menyn kommer att finnas tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Ligesalternativen Loopa/blånda	
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppspelning och aktivera 	Samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (upprepninng)
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas en gång i slumpmässig ordning
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpmässiga ordning

För att använda funktionerna på informationsfältet markera symbolen för funktionen och tryck på **OK**. För att ändra status för en funktion, markera symbolen för funktionen och tryck **OK** så mycket som behövs. Om symbolen är markerad med ett rött kors betyder det att den är avaktiverad.

Anpassad uppstartslogga

Du kan göra din TV personligare genom att visa ditt favoritfoto eller favoritbild på skärmen när Tv:n startar. För att göra det, kopiera dina favoritbildfiler på en USB-skiva och öppna den i Medialäsaren. Välj USB-ingång i Källmenyn och tryck på OK-knappen. Du kan också trycka på **Source**-knappen på fjärrkontrollen och välja USB-lagringsenhet från källistan. När du har valt den önskade bilden, markera den och klicka på OK för att se den i helskärmsläge. Tryck på knappen **Info**-knappen, markera kugghjulsymbolen i informationsfältet och tryck på **OK**. Välj Alternativ och tryck på **OK**. **Boot Logo**-alternativet kommer att vara tillgängligt. Markera den och klicka på OK igen för att välja bilden som anpassad logga. En bekräftelseskärm kommer att visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** igen. Om bilden är lämplig(*) kommer du se den på skärmen nästa gång Tv:n startar.

Observera: Om du utför en **FTI (förstagångsinstallation)** kommer Tv:n återgå till att använda standardloggan, om den finns.

(*)Bilder måste ha ett ratio på 4:3 till 16:9 och de måste vara i formaten .jpeg, .jpg eller .jpe. Bilden kan inte ställas in som uppstartslogga, vars upplösning inte visas i informationsfältet.

FollowMe TV

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen.

FollowMe TV. Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet.

För mer information om hur den här funktionen används, följ instruktionerna i programmet du använder.

Observera: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Programmet är kanske inte kompatibelt med alla mobila enheter. HD-kanaler stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk. Denna funktion är tillgänglig endast i TV-källa.

[CEC]

Den här funktionen låter dig styra CEC-aktiverade enheter som är anslutna via HDMI-portar, genom att använda fjärrkontrollen på Tv:n.

Alternativet **CEC** i menyn **Inställningar>System>Enhetsinställningar** bör vara inställt som **Aktiverad** först. Tryck på **Käll** -knappen och välj HDMI-ingången på den anslutna CEC-enheten från **KällList** menyn. När en ny CEC-källenhet ansluts kommer den listas i källmenyn med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tv:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts. För att avsluta det här läget och styra Tv:n via fjärrkontrollen igen, tryck in knappen "0-Null" på fjärrkontrollen i 3 sekunder.

Du kan inaktivera CEC-funktionaliteten genom att ställa in det relaterade alternativet under menyn **Inställningar>System>Enhetsinställningar**.

Tv:n stöder ARC (Audio Return Channel). Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan Tv:n och ljudsystemet (AVV-mottagare eller högtalarsystem). </cf>

När ARC är aktiv, kommer TV stänga sina övriga ljudutgångar , förutom hörlursuttaget, automatiskt och volymknapparna är riktade till ansluten ljudenhet. För att aktivera ARC, ställ in **alternativet** Ljudutgång i menyn **Inställningar>Ljud som HDMI ARC**.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljudförstärkare/mottagare att användas med Tv:n. Volymen kan kontrolleras med tv:ns fjärrkontroll. För att aktivera denna funktion ställa in **Output Sound** alternativ i **Inställningar>Ljud** menyn **HDMI ARC**. När alternativet **HDMI ARC** är vald, ställs **CEC** alternativet **Aktiverad** automatiskt, om den inte är inställd redan. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet.

Observera: Audio-apparaten ska stödja Systemljudkontroll-funktionen.

E-manual

Du kan hitta instruktionerna för Tv:ns funktioner i E-manualen.

För att komma till e-handboken, gå in i inställningsmenyn, välj Handböcker och tryck på OK. För snabb åtkomst, tryck på Meny-knappen och sedan Info-knappen.

Genom att använda riktningssknapparna väljer du en önskad kategori. Alla kategorier inkluderar olika ämnen. Välj ett ämne och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna.

För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Avsluta eller Menu**.

Observera: Beroende på modell kanske din TV inte stödjer den här funktionen. Innehållet i E-manualen kan variera beroende på modellen.

Inställningar menyinnehåll	
Bildmeny innehåll	
Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio , Spel (tillval), Sport , Dynamisk och Naturlig . <i>Dolby Vision-lägen: Om Dolby Vision innehåll upptäcks Dolby Vision Dark och Dolby Vision Bright bildlägen kommer att finnas tillgängliga i stället för Cinema och naturliga lägen.</i>
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljusstyrka	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing	För att ställa in energisparande till Anpassad , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Skärm av eller Av . <i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på valt läge .</i>
Bakgrundslys	Inställningen styr nivån på bakgrundslyset. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Energisparläge är inställt som Anpassad . Markera och använd vänster / höger riktningssknappar för att ställa in.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Det här alternativt kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bildzoom . Markera och tryck OK , använd sedan riktningssknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt
Virtual HDR	Virtuell HDR-funktion, som manipulerar färg, saturation och dynamisk kontrast, omvandlar i princip Standard Dynamisk områdes bild till hög dynamisk områdes bild. Ställ i läge På för att aktivera.
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperatursvärden. Kall , Normal , Varm och Anpassad alternativen finns tillgängliga.
Vitpunkt	Om Färgtemperatur är inställt som Anpassad kommer denna inställning att vara tillgängligt. Öka "värmens" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
B lå Stretch	Förbättring av vita färgen, som gör vit färg kallare, för att ge klarare bild. Ställ i läge På för att aktivera.
Micro Dimming	Låg , Medium , Hög och Av alternativ finns tillgängliga. Medan Micro Dimming är aktiv, kommer det att öka kontrasten lokalt för varje definierad zon.
Brusreduktion	Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
De- k ontur	Låg , Medium , Hög och Av alternativ finns tillgängliga. Medan de- k ontur är aktiv, kommer det att minska kontureffekter i låga halter upplösning och auto streamingtjänster.
MEMC	Tryck på vänster / höger för att ställa in MEMC till Låg , Mellan , Hög eller Av . Medan MEMC är aktiv, kommer den att optimera TV:s videoinställningar för rörliga bilder för att få en bättre kvalitet och läsbarhet.
MEMC Demo	När MEMC alternativet är inställt på Låg , Medium eller Hög , då kommer detta Alternativt finnas tillgängligt. Tryck på OK -knappen för att aktivera demo-läget. Medan demoläget är aktivt, kommer skärmen att delas upp i två delar, en som visar MEMC aktivitet och den andra visar de normala inställningarna för TV-skärmen. Tryck på OK -knappen för att avbryta.
Filmläge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.

Hudton	Hudtonen kan ändras mellan -5 och 5.
Färgförändring:	Ställer in önskad färgton.
Gamut Mapping	Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställt som På är färger enligt källsignalen. När den är inställd som Av är TV:n som maximal färgkapacitet använd som standard (rekommenderas tillval). <i>Observera: Denna funktion kanske inte är tillgänglig beroende på TV-modell och dess funktioner.</i>
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärtan i bilden.
Aterställ	Aterställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i Spel läge).
PC-position	
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
Horisontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelfrekvens	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt
Fas	Beror på ingångskällan (datum m.m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.

Även i VGA (PC) läge, är vissa objekt i **Bild** meny att vara otilgängliga. Istället kommer VGA-läge inställningar läggas till i **bildmeny** när man är i PC-läge.

Ljudmeny innehåll	
Dolby Audio	Smart , Film , Musik , Nyheter och Av alternativen finns tillgängliga. Ange som Av för att inaktivera. <i>Observera: Vissa objekt i Ljud meny kommer att gråas ut och bli otilgängliga om de är inställda på ett annat alternativ än Av.</i>
DTS TruSurround HD	Aktiverar eller inaktiverar DTS TruSurround HD .
Ljudlänk	Tryck på OK för att öppna skärmens Audio Link. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta ljudenheterna trådlöst till din TV. Ställer in utgående ljud. TV , S / PDI F , HDMI ARC , hörlurar Endast och lineout alternativ kommer att finnas tillgängliga. Det kommer ingen ljudutgång förutom genom det valda alternativet och hörlursuttaget. Observera att om detta alternativ är inställt som endast hörlurar kommer TV-högtalare att stängas av när hörlurar är anslutna. När du ansluter en extern förstärkare till din TV med hörlursuttaget kan du välja detta alternativt och hörlursuttaget. Observera att om detta alternativ är inställt som endast hörlurar . Innan du använder hörlurar måste du se till att detta menyalternativ är inställt på endast hörlurar . Om den är inställd på lineout kommer utsignalen från hörlursuttaget ställas till maximalt som kan skada hörseln. Om HDMI ARC alternativet väljs, CEC egenskapen aktiveras. <i>Observera: Beroende på det valda alternativet visas vissa objekt i Ljudmeny som gråtonade och kommer inte att vara tillgängliga.</i>
Ljudutgång	

AVL (automatisk ljudnivåanpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen. Om menyalternativet Dolby Audio är inställt på något annat än Av , kommer AVL -inställningarna att ändras. Alternativen Auto, Nat, Normal och Av kommer att finnas tillgängliga. I Auto -läge växlar TV: n till Normal eller Nattläge automatiskt enligt aktuellt tidsinformation. Om ingen tidsinformation finns tillgänglig kommer detta alternativ alltid vara Normal . När TV:n växlar till nattläge för första gången efter att ha ställt in detta alternativt som Auto kommer ett informationsfält att dyka upp på skärmen. Vänligen observera att jämfört med normalläge ger Nattläge mer aggressiv dynamisk komprimeringskontroll som är lämplig för tysta miljöer.
Avancerade inställningar	
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i användarläge .
Basstyrka	Kontrollerar basstyrkans nivå. Använd vänster eller höger knapp för att ställa in.
DTS DRC	Dynamic Range Control ger förstärkningsjustering av källan för att upprätthålla lämpligt hörbart intervall vid både låga och höga uppspelningsnivåer. Fungerar bara, om källans ljudformat är DTS. Aktivera eller avaktivera DTS DRC genom att sätta som På eller Av .
Ljudläge	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds).
Digital Ut	Ställer in ljudtyp för digital ut.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Detta val kommer inte att vara tillgänglig om Ljudutgång alternativet är r s att som lineout . Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Balans	Ställer in ljudbalansen. Denna funktion är aktiverad, om Ljudutgång alternativet är ställt som TV eller Bara hörlur . Balansfunktionen justerar TV-högtalarnas och hörlurarnas balansnivå.
Återställ	Återställer några av ljudinställningarna till fabriksinställningar.

Nätverksmenyinnehåll	
Nätverkstyp	Inaktivera nätverksanslutningen eller ändra anslutningstypen.
Skanna trådlösa nätverk	Starta en sökning efter trådlösa nätverk. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Nätverkstyp är inställt som Trådlös enhet .
Koppla ifrån	Om du vill radera sparade trådlösa nätverksprofiler markerar detta alternativt och tryck på OK . Det här alternativet är inte tillgängligt om du inte sparade profilen för det trådlösa nätverket. Se Anslutningar för mer information.
Tryck på WPS-knappen på din wifi-router	Om modem/router har WPS kan du direkt ansluta till den med det här alternativet. Markera det här alternativet och tryck på OK . Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om Nätverkstyp är inställt som Trådlös enhet .
Internet hastighetstest	Starta ett hastighetstest för att kontrollera anslutningsbandbredden. Resultatet visas på skärmen när det är klart.
Avancerade inställningar	Ändra IP- och DNS-konfigurationer för din TV.
Nätverket i standby-läge	Aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av .
<i>Observera: För detaljerad information om alternativen i denna meny, se avsnittet Anslutningar.</i>	

Installationsmenyinnehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. D. Antenn : Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel : Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog : Söker och lagrar analoga stationer. Satellit : Söker och lagrar satellitstationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverks Kanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. D. Antenn : Sökningar efter antennenätverkskanaler. Digitalkabel : Sökningar efter kabelnätverkskanaler. Satellit : Sökningar efter satellitnätverkskanaler.
Analog finjustering	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade och om nuvarande kanal inte är en analog kanal.
Satellitinställningar	Visar satellitinställningar. Satellitlista : Visar tillgängliga satelliter. Du kan lägga till, radera satelliter eller ändra satellitinställningar på listan. Antenninstallation : Du kan byta satellitantenninställningar och /eller starta en satellitsökning.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standby-sökning (*) : Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfurna sändningar kommer att visas. Dynamisk kanaluppdatering(*) : Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringarna på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medan du tittar. (*) Tillgänglighet beror på modellen.
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsalternativet är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Signalinformation	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
Förstagångsinstallation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Systemmeny innehåll	
Villkorad Tillgång	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Sekretessinställningar (*)	Hantera din sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i menyen och ställa in enligt dina önskemål.
Föräldrinställning	<p>Ange rätt lösenord för att ändra Föräldrinställning. Du kan enkelt justera Menyläs, Föräldrålas, Barnspåreren eller Guidning i den här menyen. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra Standard CICAM PIN-koden med hjälp av de relaterade alternativen.</p> <p>Observera: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjort vid Första Installation. Standardpin-koden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definerat PIN så som krävs, beroende på land valt under Förstagångsinstallationen, använd den pinkod du angivit.</p>
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. Alternativen Vanlig, Utökad och Avaktiverad finns också tillgängliga för HDMI-källor. Alternativen Vanlig och Utökad påverkar färginställningen av de valda HDMI-källorna. För att kunna se 4K-bilder ifrån HDMI-källa måste de tillhörande källinställningarna vara inställda på Utökad , om den anslutna enheten är HDMI 2.0-kompatibel. Ställ in som Vanlig om den anslutna enheten är HDMI 1.4-kompatibel. Ställ in motsvarande eller avaktivera HDMI-källorna genom att ställa in som Avaktiverad .
Handikappinställningar	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
Hörselproblem	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	<p>Ett blindteckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedläggning. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning. Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det.</p> <p>Observera: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge.</p>
Förbättring av dialogen	<p>Denna funktion erbjuder efterprocesseringsalternativ av ljudet för talbaserad förbättring av dialog. Av, Låg, Medel och Hög optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser.</p> <p>Observera: Denna funktion är i bruk bara, om det ingående ljudformatet är AC-4 och påverkar bara TV:ns högljalarutgång.</p>
Netflix	<p>Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN(*)-nummer och avaktivera Netflix. (*) ESN-numret är ett unikt ID-nummer för Netflix, skapat särskilt för att identifiera din TV.</p> <p>Observera: För 4K-videoströmning krävs ett minimum på 25 MB/s i internet-anslutningshastighet - För ett exempel på kraven för att strömma 4K-innehåll kan du hitta mer information på Netflix webbplats (https://help.netflix.com/en/node13444). När du böjar strömma videoinnehåll via internet kommer kvaliteten på din anslutning att analyseras och full HD eller 4K-kvalitet kan ta en kort stund att komma igång, eller i händelse av en långsam uppkoppling inte vara möjlig. Du bör kontrollera din internetkapacitet med din internetleverantör om du är osäker.</p>
Apparatinställningar	
Fungerar med Alexa	Startar denna funktions installationsprocess manuellt. Om installationen har utförts tidigare, är Logga ut alternativet tillgängligt. Se Alexa Ready avsnittet för mer information.
Logga ut	Du kan logga ut med denna alternativ. Om du loggar ut, avaktiveras Fungerar med Alexa funktionen.
Google Assistant	Startar installationsprocessen, så att TV:n kan fungera med Google Assistant-enheter. Markera Start och tryck på OK . Om installationen har utförts tidigare, är Logga ut alternativet tillgängligt. Om du loggar ut, avaktiveras Google Assistant-funktionen. Se Google Assistant avsnittet för mer information.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.

CEC- Automatisk påslagning	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta TV:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timeout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskärmar.
Standby-lägets LED	Om inställt som Av kommer standby-lägets lampor inte tändas när TV:n är i viloläge.
HBTV (*)	Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av .
Uppgradering av mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvaruversion
Undertext-läge	Det här alternativet används för att välja vilket undertext-läge som ska vara på skärmen (DVB-textning/ TTX-textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är DVB-textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Automatisk avstängning.	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i viloläge när den inte används. Detta alternativ kan ställas in från 1 till 8 timmar i steg om 1 timme. Du kan också inaktivera det här alternativet genom att ställa in som av .
Biss-Nyckel	Biss är ett satellit signals-krypteringssystem som används för vissa sändningar. Om du behöver ange en Biss-Nyckel vid sändning kan du använda den här inställningen. Markera Biss-Nyckel och tryck på OK för att ange Nyckel i önskad sändning.
Butiksläge	Välj det här läget i visningsnyfte. Medan Butiksläge är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyen kanske inte visas.
AVS (Audio-videoledning)	AVS -funktionen låter dig alltid dela filer som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan dela/spara foton på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
Smarta Fjärrkontrollen	Tryck på OK för att öppna skärmen för Smarta Fjärrkontrollen. Här skärmen kan du upptacka och ansluta till fjärrkontrollenheterna på din TV trådlöst.
Visa alla Cookies (*)	Visar alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kakor (*)	Tar bort alla sparade cookies.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation
Spåra ej	Du kan ställa in HbbTV-tjänsternas spåringsfunktion med detta alternativ.
Applikationsprioritet	Du kan ställa in prioritetspreferenser mellan sändningsapplikationer och CICAM AppMMI applikationen med detta alternativ. Om CICAM är ansluten till TV:n och konflikt sker mellan applikationerna, ges prioritet till vald applikationstyp.

(*) Dessa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på din TV och det valda landet i den första installationen.

Allmän TV-drift

Att använda kanallistan

Tv:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan ändra den här kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av **kanalmenyalternativen**. Och tryck på OK-knappen för att öppna kanallistan. Du kan filtrera de listade kanalerna eller göra avancerade ändringar i den aktuella listan med alternativen **Filter** och **Ändra**. Markera den filen du vill och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

För att lägga till nuvarande kanal till **Hem**-menyn, markera **Lägg till hem** -alternativet i **Ändra**-fliken i **Kanaler**-menyn och tryck **OK**.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Gå in i menyen **TV>Kanaler** eller tryck på **OK** för att öppna **kanalmenyn**. Markera fliken **Ändra** och tryck på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Tagga/Ta bort tag**. Välj önskad kanal i listan genom att trycka på den valda kanalen är markerad. Du kan göra flera val. Du kan också använda alternativet **Tagga ta bort alla taggar** för att välja alla kanaler på listan. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till menyen **Ändra**. Välj **Lägg till/ta bort favoriter** och tryck på **OK**-knappen igen. Alternativ för favoritkanaler visas. Ställ in önskat listalternativ på **På**. Den valda kanalen/kanalerna kommer att läggas till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler från en favoritlista, följ samma steg och ställ in önskat listalternativ på **Av**.

Du kan använda filtreringsfunktionen i menyen **Kanalmenyn** för att filtrera kanaler i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Exempelvis kan du med hjälp av alternativen i fliken **Filter** ange en av dina favoritlistor som ska visas varje gång kanallistan öppnas.

Konfigurering av fördrainsställningar

Alternativen i menyen **Fördrälrar** kan användas för att förhindra användare ifrån att se vissa program, kanaler och använda menyer. Dessa inställningar finns i menyen **Inställningar>System>Fördrälrar**.

För att visa menyalternativ för fördrälrs ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivitt rätt PIN-kod kommer menyen för Fördrälrar att visas.

Menylås: Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomst till alla menyer och installationsmenyer för tv:n

Nivåläs: Om inställningen är på hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Observera: Om landsvalset i **Förstagångsinstallationen** är Frankrike, Italien, Österrike, då ställs **Nivåläset** in på 18 år som standard.

Barnspärr: Om alternativet är inställt **På** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. Då fungerar inte kontrollknapparna på tv:n.

Internetläs: Om det här alternativet är inställt på **På**, inaktiveras internetapplikationerna Ställ in på **Av** för att släppa dessa applikationer igen.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

Standard-PIN för CICAM: Det här alternativet kommer visas i grått om ingen CI-modul har satts i CI-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard PIN till CICAM med hjälp av det här alternativet.

Observera: Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definerat PIN (såsom räkna beroende på landsval) under förstagångsinstallationen använd den pinkod du angivit.

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på modeln och/eller på landsval i grundinställningarna.

Elektronisk programguide

Med hjälp av elektroniska programguide-funktionen på din tv kan du bläddra i händelseschemat i de installerade kanalerna på din kanallista. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

För att komma åt programguiden, tryck på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen. Du kan också använda alternativet **Guide** under **TV**-menyen.

Det finns 2 olika typer av schemalayouter tillgängliga, **Tidslinjeskalender** och **Nu/Nästa**. För att växla mellan dessa layouter markerar du fliken med namnet på alternativlayouten på skärmens övre sida och trycker på **OK**.

Använd riktningknapparna för att navigera genom programguiden. Använd knappen **Tillbaka/Retur** för att använda flikalternativen på skärmens övre sida.

Tidschema

I det här alternativet listas alla händelser efter tidslinje. Du kan använda riktningknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna. Markera en händelse, och tryck på **OK**-knappen för att visa alternativmenyn för händelser.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ. Markera **Filter**fliken och tryck **OK** för att se filtreringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nästa** och tryck **OK**. Du kan använda alternativen **Föregående dag** och **Nästa dag** för att visa händelserna från föregående och nästa dag.

Markera **Extraflikar** och tryck **OK** för att gå till alternativen nedan.

Markera genre: Visar menyen **Markera genre**. Välj en genre och tryck på **OK**. Händelserna i programguiden som matchar den valda genren kommer att vara markerad.

Guide-sökning Visar sökalternativ. Med dessa funktioner kan du söka efter program i databasen enligt markerade kriterier. Matchande resultat kommer listas.

Nu: Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

Zoom: Markera och tryck **OK** för att se händelser i ett bredare tidsintervall.

Nu/Nästa-schema

I det här alternativet visas bara nuvarande och nästa händelser i de listade kanalerna. Du kan använda riktningknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ. Markera **Filter**fliken och tryck **OK** för att se filtreringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Tidslinjeskalender** och tryck **OK**.

Händelsealternativ

Använd navigeringsknapparna för att markera en händelse, och tryck på **OK**-knappen för att visa alternativmenyn. Du kan använda dig av följande alternativ.

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen för att titta. Programguiden kommer att stängas.

Mer info: Visar detaljerad information om vald händelse. Använd Upp och Ned riktningknappar för att bläddra igenom texten.

Ställ in Timer/Radera timer för Händelser: Välj alternativet **"Set Timer on Event"** (Spela in) och tryck på **OK**. Du kan ställa in timer för kommande händelser. För att avbryta en redan inställd timer, markera **händelsen** och tryck på **OK-knappen**. Välj sedan **Radera timer** i händelsealternativen. Timer-inställningen tas då bort.

Spela in/Radera inspel. Timer: Välj alternativet **Spela in** och tryck på **OK**. Om programmet ska sändas i framtiden, kommer det läggas till **timerlistan** för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelningen att starta omedelbart. Om du ångra dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja **"Delete Rec"**. **Timer.** Timer-inställningen tas då bort.

VIKTIGT: För att spela in ett program måste du först avsluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slä på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

Noteringar: Du kan inte växla till en annan kanal medan en aktiv inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen.

Du kan inte ange timer eller inspelningstimer för två eller flera individuella händelser inom samma interval.

Telefontjänster

Välj text-knappen för att komma in. Tryck igen för att aktivera mix-läget, vilket låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt, färgas avsnitten på textsidan

och kan väljas med färgknapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Digital text-TV

Tryck på **text**-knappen för att se digital teletext-information. Använd den med de färgade knapparna, pilknapparna och ok-knapparna. Användningsmetoden varierar beroende på innehållet i den digitala text-TV:n. Följ instruktionerna som visas på det digitala text-TV-fönstret. När text-knappen trycks in igen återgår tv:n till sändning.

Programvaruppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera automatiskt med sändningssignalen eller via internet.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj **Inställningar>System** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Sök** efter uppdatering och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruppdatering.

Om en ny uppdatering tillåts börjar nedladdning av denna. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck **OK** för att slutföra programvaruppdateringen och starta om TV:n.

3) AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är aktiverat och om TV:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa upstart.
Observera: Ta inte ur strömkabeln medan LED-lamporna blinkar under omstartprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen. Alla uppdateringar styrs automatiskt. Om manuellt sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till vägguttaget. Tryck på knappen **eller** på TV:n.

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningen.
- Kontrollera att du har angivitt rätt kanalrekvens om du har gjort en manuellt finjustering.

Ingen bild

- TV:n tar inte emot någon signal. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?

- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgröj med din återförsäljare.

Inget ljud

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. För att avbryta tyst läge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyen Ljud.

Fjärrkontroll - ingen funktion

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.
- Batterierna kanske är felaktigt isatta. Se avsnittet "Sätta batterier i fjärrkontrollen".

Ingen signal på en Ingångskälla

- Det är möjligt att ingen enhet är ansluten.
- Kontrollera AV-kablar och anslutningar från enheten.
- Kontrollera att enheten är påslagen.

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

För att ha TV:n automatiskt ska centrera bilden, ange menyen PC Position i bildmenyn, **Autoposition** och tryck på **OK**. Vänta tills den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativen **H-Position** och **V-position**. Välj önskat alternativ och använd vänster och höger riktningssknapp på fjärrkontrollen för att ställa in.

Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in, kontrollera att lagringsenheten formaterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten har för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning testas du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Prova att använda en annan USB-lagringsenhet.

Typiska visningslägen via PC-Ingång

Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

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

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig		
Bak-AV	PAL	O		
	SECAM	O		
	NTSC4.43	O		
	NTSC3.58	O		
YPbPr	480i, 480p	O		
	576i, 576p	O		
	720p	O		
	1080i	O		
HDMI	480i	O		
	480p	O		
	576i, 576p	O		
	720p	O		
	1080i	O		
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	
		3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
			4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i källutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Filformat som stöds i USB-läget

Videofilformat

Filändelse	Format	
	Videocodex	Audio
.mpg/mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC, LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Bildfilformat

Filändelse	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

Ljudfilformat

Filändelse	Format	
	Videocodex	Audio
.mp3	mp3	:
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	M4A	:
		AAC

Undertextfilformat

Extern textning	
Förlängning	Specifikationer
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Avancerad SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro-DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro-DVD / TMLPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-
Intern textning	
Förlängning	Specifikationer
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD undertext, TEXT

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

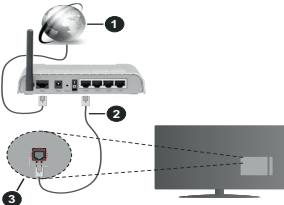
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1366x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

Att ansluta till ett trådbundet nätverk

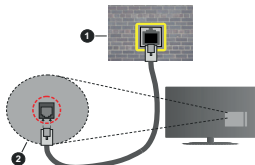
- Du måste ha ett modem/router anslutet till en aktiv bredbandsanslutning.
- Anslut din TV till modem/router via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

För att konfigurera de trådbundna inställningarna, se delen för nätverksinställningar i Inställningsmenyn.

- Eventuellt kan du ansluta din TV till ditt LAN-nätverk beroende på nätverkets konfiguration. I ett sådant fall använder du en ethernetkabel för att ansluta din TV direkt till nätverksuttaget i väggen.



1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan på TV:n

Konfigurering Av Inställningar För Trådbunden Enhet

Nätverkstyp

Nätverkstyp kan väljas som **Trådbunden** eller **Trådlös enhet** eller **avaktiverad** i överensstämmelse med den aktiva anslutningen till TV:n. Välj det som

Trådburen enhet om du ansluter via en Ethernet-kabel.

Internet hastighetstest

Markera **Internet Speed Test** och tryck på **OK**-knappen. TV:n kommer kontrollera internetanslutningens bandbredd och visa resultatet när det är klart.

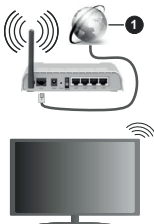
Avancerade inställningar

Markera **Avancerade Inställningar** och tryck på **OK**-knappen. På nästa skärm kan du förändra IP och DNS-inställningar på tv:n. Markera den önskade och tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställningen ifrån **automatisk** till **manuell**. Nu kan du ange **Manuell IP**-och/eller **Manuella DSN**-värden. Välj tillhörande objekt i rullgardinsmenyn och ange de nya värdena med hjälp av de numeriska knapparna på din fjärrkontroll. Markera **Spara** och tryck på **OK**-knappen för att spara inställningar när du är klar.

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

TV:n kan inte ansluta till nätverk med dold SSID. För att göra ditt modem SSID synligt bör du ändra dina SSID inställningarna via modem-programvaran.



1. Bredband ISP-anslutning

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidig 2,4 och 5 GHz-band utformade för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videostörning i HD, filöverföring och trådlöst spelande.

- Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.
- Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de

teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

- Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.
- Trådlösa funktionen på tv:n stöder 802,11 a, b, g och n-modemytp. Det rekommenderas starkt att du kör användare IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.
- Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

Öppna **nätverks** menyn och välj **Network Type** som **trådlös enhet** att starta anslutningsprocessen.

Markera alternativet **Skanna trådlösa nätverk** och tryck **OK** för att starta en sökning efter tillgängliga trådlösa nätverk. Alla funna nätverk kommer att listas. Markera önskat nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta.

Observera: Om modemet stöder N-läge ska du välja N-lägeinställningar.

Om det valda nätverket är lösenordsskyddat, ange rätt nyckel med det virtuella tangentbordet. Du kan använda det här tangentbordet via riktningssknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

Detta betyder att anslutningen nu har upprättats. För att koppla ifrån ett trådlöst nätverk, markera **Nätverkstyp** och tryck på vänster eller höger knapp för att ange som **Avaktiverad**.

Du kan spara ditt trådlösa nätverksprofil med hjälp av **Spara** alternativet i **Avancerade inställningar** menyn. Därefter behöver du inte ange ditt lösenord när du byter till det trådlösa nätverket. När du har anslutit till det trådlösa nätverket markera **Spara** alternativet i **Avancerade inställningar** menyn och tryck på **OK** för att spara din trådlösa nätverksprofil. Om du har sparat ditt trådlösa nätverk **Koppla från** alternativet kommer att visas i **nätverksmenyn**. Markera **Koppla från** och tryck **OK** för att ta bort det trådlösa nätverksprofilen.

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till modemet/routeren utan att ange ett lösenord eller lägga till nätverket först. Markera **Tryck WPS på wifi**-enhet och tryck på **OK**. Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Du ser en anslutningsknapp/ikone på din TV när enheterna har parkopplats. Välj **OK** för att fortsätta. Ingen ytterligare konfiguration krävs.

Markera **Internethastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera din internethastighet. Markera **Avancerad Inställningar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna den avancerade

inställningsmenyn. Använd riktningss- och sifferknappar för att ställa in ett värde. Markera **Spara** och tryck på **OK**-knappen för att spara inställningar när du är klar.

Övrig information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **anslutet** eller **anslutet** och aktuellt IP-adress, om en anslutning är etablerad.

Ansluta till din mobiltelefon via WiFi

- Om din mobil enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehåll på din enhet. För detta behöver din mobiltelnet ett lämpligt delningsprogram.

Anslut TV:n till din router enligt de steg som nämns i avsnitten ovan.

Efter det, anslut din mobiltelefon med routern och aktivera delningsprogrammet på din mobiltelefon. Välj sedan filerna som du vill dela med din TV.

Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade filerna installerade på din mobiltelefon via AVS (Audio-video delning).

Markera **AVS** alternativet i **Sources** menyn och tryck **OK**, då kommer tillgängliga mediaserver enheter visas i nätverket. Välj din mobil enhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

- Om det är tillgängligt kan du ladda ner ett virtuellt fjärrkontrollprogram från servern för din mobilapplikationsleverantör.

Observera: Denna funktion kanske inte stöds på alla mobila enheter.

Wake On

Wake-on-LAN (WoL) och Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) är en standarder som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som körs på en fjärrnhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone.

Din TV är WoL- och WoWLAN-kompatibel. Den här funktionen kan vara inaktiverad under förstagångsinstallationen. För att aktivera den här funktionen ställa in **Wake On** alternativt i **Network** menyn till **På**. Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till TV:n, och TV:n är anslutna till samma nätverk. Wake On-funktionen stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

För att kunna använda den här funktionen ska TV:n och fjärrkontrollen vara anslutet minst en gång medan TV:n är på. Om TV:n är avstängd bör anslutningen återupprättas nästa gång den slås på. Annars är denna funktion otillgänglig. Detta gäller inte när TV-apparaten kopplas in i standby-läge.

Om du vill att din TV förbrukar mindre ström i standby-läge, kan du stänga av denna funktion genom att ställa in **Wake On** alternativet som **Av**.

Nätverket i standby-läge

Nätverket i standby-läge är en standard som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som körs på en fjärrhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphonen.

För att aktivera den här funktionen ställa in **Nätverket i standby-läge** alternativt i **Nätverk** menyen till **PÅ**. Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till TV:n, och TV:n är anslutna till samma nätverk. Nätverket i standby-läge stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

För att kunna använda den här funktionen ska TV:n och fjärrkontrollen vara ansluten minst en gång medan TV:n är på. Om TV:n är avstängd bör anslutningen återupprättas nästa gång den slås på. Annars är denna funktion otillgänglig. Detta gäller inte när TV-apparaten kopplas in i standby-läge.

Om du vill att din TV förbrukar mindre ström i standby-läge, kan du stänga av denna funktion genom att ställa in **Nätverket i standby-läge** alternativt som **AV**.

Trådlös Skärm

Trådlös skärm är standard för att streama videor och ljudinnehåll. Den här funktionen tillhandahåller möjligheten att använda din TV som en trådlös skärmenhet.

Användning med mobil trådlös

Det finns olika standarder som aktiverar delning av skärmar, inklusive grafik, video och ljudinnehåll mellan din mobil enhet och din TV.

Anslut den trådlösa USB-dongeln till TV:n först, om TV:n inte har intern WLAN-funktion.

Tryck sedan på knappen **Källa** på fjärrkontrollen och växla till **Trådlös skärm**-källa.

En skärm visas som talar om att TV:n är redo att anslutas.

Öppna delningsprogrammet på din mobil enhet. Dessa program heter olika saker, beroende på vilket märke du har, läs i manualen till din mobil enhet för mer detaljerad information.

Skanna enhet enheter. Efter att du valt din TV och anslutit, kommer skärmen visas på din TV.

Observera: Den här funktionen kan endast användas om den mobil enheten stöder den här funktionen. Om du upplever problem med anslutningen, kontrollera om operativsystemversionerna du använder stöder den här funktionen. Det kan finnas inkompatibilitetsproblem med operativsystemversionerna som släpps efter produktionen av denna TV. Skärnings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder.

Ansluta andra trådlösa enheter

Din TV stöder också en kort trådlös anslutningsteknik. En parning krävs innan du använder den här typen av

trådlösa enheter med TV:n. Du bör göra följande för att länka samman din enhet med TV:n:

- Ställ in enheten i läget sammanlänkning
- Starta upptäck enligt på din TV

Observera: Se bruksanvisningen för den trådlösa enheten för att lära dig hur du ställer in enheten i parningsläge.

Du kan ansluta ljudenheten eller fjärrkontrollerna trådlöst på din TV. Koppla bort alla andra anslutna ljudenheter för att den trådlösa anslutningen ska fungera ordentligt. För ljudenheter ska du använda **Audio Link** alternativt i **Inställningar>Ljud** meny för fjärrkontroller och tryck på **OK**-knappen för att öppna den relaterade meny. Med den här meny kan du upptäcka och ansluta enheter som använder samma trådlösa teknik och börja använda dem. Följ instruktionerna på skärmen. Starta enhetens "upptäck"-funktion. En lista över tillgängliga enheter kommer att visas. Välj enheten du vill ansluta till från listan och tryck på **OK**-knappen för att ansluta. Om meddelandet "**Enheten ansluten**" visas har anslutningen lyckats. Om anslutningen inte lyckas, försök igen.

Bildöverföring och ljudströmning

Du kan också använda den här typen av anslutning för att överföra bilder eller strömma ljud från din mobil enhet till din TV.

Para ihop den mobila enheten och TV:n som beskrivet tidigare. Starta en sökning i din handhållna enhet. Välj din TV från enhetslistan. Bekräfta begäran om anslutning på TV-skärmen och göra samma sak på den handhållna enhetens skärm. Om ingen hopkoppling sker kommer bildöverföring eller strömmande ljud till TV:n inte vara möjlig.

Bilderna som skickas från den mobila enheten kommer att visas på TV:n utan bekräftelsemeddelande, om bildfilen är lämplig. Du kan också spara bildfilen till ett anslutet USB-minne eller ställa in som uppstartsBild, om denna funktion stöds och filen är lämplig. Tryck på **Exit**-knappen för att avsluta visning av bilden.

Ljudet kommer att ledas genom högtalarna på TV:n efter bekräftelse ges. För att starta ljudströmning, ta bort hopkopplingen mellan enheten och TV:n om dessa tidigare var ihopkopplade. Efter hopkopplingen är slutförd kommer ett bekräftelsemeddelande visas som frågar om du vill starta ljudströmning från din mobil enhet. Välj JA och tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för TV:n. Om anslutningen lyckades kommer allt ljud gå via TV:ns högtalare. En symbol visas på den övre delen av TV-skärmen så länge ljudströmningsanslutningen är aktiv. För att avsluta ljudströmningen bör du stänga av den trådlösa anslutningen i din mobila enhet.

Stäng alla öppna program och alla menyer på TV:n för en problemlösning. Endast bildfil med storlek mindre än 5 MB och i följande filformat lämpar sig: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp* . Om en fil som skickas av den mobila enheten inte passar dessa krav kommer den inte att visas på TV:n.

Om **AVS** alternativet i **Inställningar>System>Fler** meny är inaktiverat, kommer TV:n ignorera förfrågningar om parkoppling och inget informationsmeddelande kommer att visas på skärmen. Om en enhet redan är parkopplad innan inknytningen av **AVS**-alternativet, kommer den kunna fortsätta dela ljud/bild med TV:n även om **AVS**-alternativet är inaktiverat. .

Observera: Trådlösa enheter kan köras inom samma radiofrekvensintervall och kan därför störas av varandra. Placera din trådlösa enhet minst 1 meter från andra trådlösa enheter, för att förbättra prestandan på din trådlösa enhet.

Anslutning Felsökning

Trådlöst nätverk är inte tillgängligt

- Se till att brandväggen i ditt nätverk tillåter trådlös anslutning till TV:n.
- Försök att söka efter trådlösa nätverk igen, med hjälp av **nätverksmenyn**.

Om det trådlösa nätverket inte fungerar som det ska, försök använda det trådbundna nätverket hemma. Se avsnittet **Trådbundet Nätverk** för mer information om processen.

Om TV:n inte fungerar med den trådbundna anslutningen, kontrollera modemet (routern). Om det inte är något problem med routern, kontrollera modemets internetanslutning.

Anslutningen är Långsam

Se instruktionsboken för ditt trådlösa modem för att få information om det interna servicecenter, anslutningshastigheten, signalkvaliteten och andra inställningar. Ditt modem måste ha en hög hastighetsanslutning.

Avbrott under uppdatering eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

Låt det åtminstone vara tre meter till mikrovågsugnar, mobiltelefoner, Bluetooth-enheter eller andra WiFi-kompatibla enheter. Försök med att ändra den aktiva kanalen på WLAN-routern.

Internetanslutning inte tillgänglig /Ljud-/videodelning fungerar inte

Om MAC-adressen (ett unikt identifieringsnummer) på din PC eller modem har permanent-registreras, är det möjligt att din TV inte kan ansluta till Internet. I så fall, bekräftas MAC-adressen varje gång du ansluter till internet. Det här är en säkerhet mot obehörig åtkomst. Eftersom TV:n har sin egen MAC-adress, kan inte din internetleverantör bekräfta MAC-adressen på din TV.

Därför kan din TV inte ansluta till internet. Kontakta din Internetleverantör och be om information om hur du ansluter en annan enhet, t.ex. din TV, till Internet. Det är också möjligt att anslutningen inte är tillgänglig på grund av en brandväggsproblem. Om du tror att detta är orsaken till ditt problem, kontakta din internettjänstleverantör. En brandvägg kan vara orsaken till ett anslutnings- och uppläsningsproblem när du använder TV:n i läget Audio Video Sharing eller när du surfar via Audio Video Sharing-funktionen.

Ogiltigt Domän

Se till att du redan har loggat in på datorn med ett auktoriserat användarnamn /lösenord och kontrollera även att din domän är aktiv, för att dela filer i ditt media-serverprogram på din dator. Om domänen är ogiltig, kan detta orsaka problem när du bläddrar bland filer i ljud-/videodelningsläget.

Använda ljud-/videodelning-nätverkstjänsten

Audio-videodelning är en standard som förenklar visning från digital elektronik och gör den digitala elektroniken smidigare att använda på ett hemnätverk. Den här standarden gör det möjligt för dig att visa och spela upp foto, musik och videor som lagrats på mediaservern som är ansluten till ditt hemnätverk.

1. Installation av Server-programvara

Ljud-/videodelningsfunktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inle ett mediaserverprogram installeras på kompanionenheten. Se till att din dator har ett korrekt serverprogram.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

Se kapitlet **Trådbundet/trådlös konnektivitet** för mer information om konfiguration.

3. Aktivera ljud-/video-delning

Ange **Inställningar>System>Mer** meny och aktivera **Audio Video Sharing** alternativet.

4. Spela delade filer via mediabladraren

Markera **AVS** alternativet i **Sources** meny genom att använda riktningssknapparna och tryck på **OK** . Tillgänglig mediaserverenheter i nätverket kommer att listas. Välj en och tryck på **OK** för att fortsätta. Medialåsaren visas nu.

Se till **Media Browser** menyavsnittet för ytterligare information om fil uppdatering.

Om det uppstår ett problem med nätverket, stäng då av din TV vid väggtaget och starta om den igen. Trick mode och hoppa stöds inte med Audio Video Sharing funktionen .

PC/HDD/Mediaspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppdatering.

Använd LAN-anslutning för snabbare fildelning med andra enheter som datorer.

Observera: Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda Ljud-Videodelningsfunktionen på grund av administrators- och säkerhetsinställningar (så som företagsdatorer).

Appar

Du kan komma åt de appar som är installerade på din TV från App-meny. Markera en app och tryck på OK för att starta.

För att hantera appar installerade på din TV, lägg till nya appar från butiken eller för att se alla tillgängliga appar i heiskrämläge, markera alternativet **Lägg till mer** och tryck på OK. Med det här menyalternativet kan du lägga till en installerad app till **Hem**-menyn, starta eller ta bort den. Borttagna appar kommer inte längre finnas tillgängliga från **App**-menyn. Du kan också lägga till nya appar från butiken. För att komma in i butiken, markera varukorgen längst upp till vänster på skärmen och tryck på OK. Tillgängliga appar i butiken kommer att visas. Använd riktningknapparna för att markera en app och tryck OK. Markera alternativet **Lägg till i appar** och tryck OK igen för att lägga till den valda appen till **App**-menyn.

För snabbåtkomst till menyen **Lägg till mer**, tryck bara på internetknappen på fjärrkontrollen, om knappen finns.

Noteringar:

Eventuella programberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.

Tredjeparts internettjänster kan förändras, kan avslutas eller begränsas när som helst.

Internetläsare

För att använda internetläsaren går du in i **appmenyn** först. Starta sedan webbläsaren som har en orangefärgad logotyp med jordsymbol på den.

I den första skärmen i webbläsaren, miniatyrer av de förförklarade (om någon) länkar till webplatser tillgängliga visas som kortnummer alternativt tillsammans med **andra kortnummer** och lägg till **kortnummer** alternativt.

För att navigera i webbläsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen, eller en ansluten mus. Att se browser options bar, flytta markören till överst på sidan eller tryck på Back/Return-knappen. **Historia, filkar** och **bokmärkes**alternativ och webbläsarfältet som innehåller föregående/nästa knappar, uppdatera, adress/sökfält, **kortnummer** och **Vevd-knappar** är tillgängliga.

För att lägga till en önskad webbläsare i Kortnummerlistan för snabb åtkomst, flytta markören till början av sidan eller tryck på Tillbaka/Retur-knappen. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer** - ikonen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Lägg till i kortnummer**alternativet och tryck på **OK**-knappen. Fyll i luckorna med Namn och Adress, markera **OK** och tryck på **OK** för att lägga till. Medan du är på webbplatsen som du vill lägga till i Kortnummerlistan,

markera **Vevd**-knappen och tryck på **OK**-knappen. Markera sedan **Lägg till kortnummer** alternativet i undermenyn och tryck på **OK**-knappen igen. **Namn** och **adress** kommer att fyllas i automatiskt enligt webbplatsen du besöker. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen to add.

Du kan också använda **Vevd**-menyalternativen för att hantera webbläsaren. Markera **Vevd**-knappen och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga sidspecifika och allmänna alternativ.

De olika sätten att söka eller besöka hemsidor på med hjälp av webbläsaren.

Ange adressen till en webbsida (URL) i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK** för att besöka webbplatsen.

Ange sökord i sökrutan/adressfältet och markera **Skicka**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK**-knappen för att starta en sökning efter de relaterade webbplatserna.

Markera en kortnummerminiatyr och tryck på **OK** för att besöka tillhörande hemsida.

Din tv är kompatibel med USB-mus. Anslut din mus eller trådlös musadapter till USB-ingången på din TV för enklare och snabbare navigering.

Vissa internetidor har flash-innehåll. Dessa stöds inte av läsaren.

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Alla webplatser på internet kanske inte stöds. Enligt sajten; innehållsproblem kan uppstå. Inom vissa omständigheter kan videoinnehåll kanske inte kunna spelas.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny industristandard som på ett smidigt sätt kombinerar TV-tjänster som levereras med sändningar med tjänster som levereras med bredband och också möjliggör åtkomst till internettjänster för konsumenter som använder anslutna tv-apparater och boxar. Tjänsterna som levereras via HbbTV inkluderar traditionella tv-kanaler, fördröjningsstjänster, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personlig anpassning, valomröstningar, spel, sociala nätverk och andra multimediala program.

HbbTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren. Sändaren markerar ett program som "autostart" och den startas automatiskt på platformen. Autostartprogrammen startas generellt med en liten röd knappikon för att visa användaren att ett HbbTV-program finns på den kanalen. Trycka på den röda knappen för att öppna programsidan. Efter att sidan visas kan du gå till baka till den första röda knappikonen genom att trycka på den röda knappen

igen. Du kan växla mellan den röda knappikonen och läget för UI i programmet, genom att trycka på den röda knappen. Märk, att den röda knappens funktion kommer från applikationen och några appar kan bete sig på ett annat sätt (andra färgknappar, som grön, gul, blå kan vara definierade till andra funktioner, som genvägar).

Om du växlar till en annan kanal medan ett HbbTV-program är aktivt (antingen i läget för den röda knappikonen eller i UI-läge), kan följande scenarion utspelas.

- Programmet kan fortsätta att köras.
- Programmet kan stängas av.
- Programmet kan avslutas och en annan autostart knapp kan startas.

HbbTV tillåter att programmet hämtats från både bredband eller sändning. Sändningen kan aktiveras på båda håll, eller på ett av hållen. Om plattformen inte har en fungerade bredbandsanslutning, kan plattformen fortfarande starta program som sänds i en sändning.

Den röda programknappen ger generellt länkar till andra program. Användaren kan växla till andra applikationer genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå att stänga av sig själva, oftast är knappen **Avsluta** används för detta ändamål.

HbbTV använder knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med användaren. När ett HbbTV-program startas tas en del funktioner av fjärrkontrollen över av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett textv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTV kräver att plattformen har AV-störningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video-on demand) fördröjningsstjänster av TV-tjänster. Användaren kan använda knapparna spela, pausa, stoppa, spola fram och spola tillbaka på fjärrkontrollen för att interagera med AV-innehåll.

Observera: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från **Mer**-menyn i **menyn** Inställningar>System Meny. Beroende på modellen på din TV och det valda landet i förstängningsinstallationen kan den här funktionen finnas tillgänglig i **menyn** Inställningar> System> Sekretessinställningar istället för Inställningar>System>Mer.

Smart Center

Smart Center är en mobil app, som körs på iOS- och Android-plattformar. Med din platta eller telefon kan du enkelt streama dina favoritlive-shower eller program, i från din smart-tv. Du kan också lansera dina appar, använda din platta som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

Observera: Om du kan använda alla funktionerna på den här avsnittet beror på funktionerna på din tv.

Komma igång

För att använda internetbaserade funktioner måste ditt modem/din router vara ansluten till internet.

VIKTIGT: Kontrollera att Tv:n och mobilenheten är anslutna till samma nätverk.

För mediadelningsfunktioner ska alternativet **Ljudvideodelning** vara aktiverat (om det finns). Tryck på Meny- knappen på fjärrkontrollen och välj Inställningar>System>Mer och tryck sedan OK. Markera **Ljudvideodelning** och ange den som **Aktiverad**. Din Tv är redo att ansluta till din handenthet nu.

Installera lämpligt **Smart Center**-program på din mobila enhet.

Starta **Smart Center**-program. Om alla anslutningar konfigurerats ordentligt kommer du se din Tv:s namn på din handenthet. Om din TV inte visas i listan, vänta en stund och tryck sedan på wigen **Uppdatera**. Välj din Tv från listan.

Mobilenthetsskärm

På huvudskaermen kan du hitta filkar som ger åtkomst till olika funktioner.

Programmet hämtar en faktiskt kanalista ifrån Tv:n först när det startas.

MINA KANALER: Programmen i de första fyra kanalerna på listan hämtas ifrån tv:n och visas. Du kan ändra de listade kanalerna. Tryck på kanalminiatyrbilden och håll. En lista av kanaler kan visas och du kan välja din önskade kanal som ska bytas ut.

TV Du kan se innehåll igenom TV-fliken. I det här läget kan du kontrollera kanalistan som hämtats ifrån din TV och klicka på miniatyrbilder för att se detaljerade sidor.

INSPELNINGAR: Du kan visa dina aktiva inspelningar (om några finns) och påminnelser via den här fliken. För att radera ett objekt, tryck helt enkelt på ikonen radera som hittas på varje rad.

EPG (Elektronisk programguide): Du kan se sändningsscheman för de valda kanalerna i listan, via den här fliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-mönstret. Vänligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvaliteten på dina internettjänster.

Observera: Internetanslutning krävs för WEB-baserad EPG-information.

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan använda;

Automatiskt läsd (Endast i IOS): Skärmen på enheten stängs automatiskt av efter en viss tid. Standarden för funktionen är av, dvs. skärmen är alltid på.

Autoaktivera FollowMeTV: Funktionen FollowMeTV (om den finns) kommer automatiskt att starta när inställningen är aktiverad. Standarden är avaktiverad.

Automatiskt anslutning till TV: I aktiverat läge, din mobilitet kommer automatiskt ansluta till den senast anslutna TV:n och hoppas över TV-sökningsskärmen.

Byt TV (Endast i iOS): Visar den närvarande anslutna TV:n. Du kan trycka på den här inställningen för att gå till "TV-söksskärmen" samt förändra till en annan TV.

Redigera anpassningen av kanallista: Du kan redigera din anpassade kanallista med hjälp av den här inställningen.

Välj kanallistans källa: Du kan välja kanallistans källa som ska användas i applikationen. Alternativen är "TV-lista" och "Anpassad lista". Du kan också aktivera "Kom ihåg mitt val" alternativet som kan ställas in den valda kanallistan och som ett konstant val. I det här fallet, om den valda källan blir tillgänglig kommer den att användas i applikationen.

Versions-nr: Visar den aktuella versionen av applikationen.

Detaljsida

För att öppna detaljsidan, tryck på ett program. På detaljsidans skärm kan du få detaljerad information om programmet som du väljer. Flikarna som finns är "Detaljer", "Cast&Crew" och "Videor".

DETALJER: Den här fliken ger en sammanfattning om information om det valda programmet. Det finns också länkar till Facebook- och Twittersidor i det valda programmet.

CAST&CREW: Visar alla personer som deltar i det aktuella programmet.

VIDEO: Visar videor på Youtube som relaterar till det valda programmet.

Observera: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FollowMe-TV-Funktion (om den finns)

Tryck på widgeten för FOLLOWME-TV som är placerad vänster höjret på skärmen för din mobila enhet för att ändra layouten på FollowMe-TV-funktionen.

Tryck på spela-ikonen och börja streama innehållet i TV:n till din mobilitet. Finns om din enhet är inom din routers driftomfång.

Spiegeläge

Det här läget i FollowMe-tv-funktionen aktiveras automatiskt som standard och låter innehållet flöda ifrån någon annan vald tv-källa och Media-bladdräre.

Anteckningar:

Notera att endast digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds.

På/av funktionen för ljudstöd av flera språk och undertexter är inte i funktion.

Prestandan på streamingen kan skilja sig beroende på kvaliteten för din anslutning.

Meddelningssida

För åtkomst till widgeten för Mediadelningen tryck på Uppåt-pilen längst ner till vänster på skärmen.

Om widgeten för mediadelning trycks in kommer en skärm att visas där du kan välja media-fil som ska delas med tv:n.

Observera: Inte alla bilformat stöds. Den här funktionen kommer inte fungera om Ljudvideodelningsfunktionen inte stöds.

Smart fjärrfunktion

Du kan använda din mobilitet som en fjärrkontroll till din tv, när den är ansluten till tv:n. För att använda smart fjärr, tryck på Uppåt-pilen längst ner till vänster på skärmen.

Röstigenkänning

Du kan trycka på widgeten för Mikrofon (M) och hantera dina applikationer genom att ge röstkommandon så som "Volym upp/ner!", "Program upp/ner!".

Observera: Den här funktionen är endast till för Androidbaserade enheter.

Tangentbordsida

Tangentbordsidan kan öppnas på två sätt; genom att trycka på widgeten för Tangentbord (T) på applikationsskärmen eller genom att automatiskt få ett kommando via tv:n.

Krav

1. Smart-tv
2. Nätverksanslutning
3. Mobiliteter baserade på Android eller iOS-plattformar (Android, OS 4.0 eller senare, iOS 6 eller senare)
4. Smart Center-app. (återfinns i internetbutiker som säljer Android och iOS-plattformprodukter)
5. Routermodem
6. USB-lagringseenhet i FAT32-format (krävs för USB-inspelningsfunktion, om det finns)

Anteckningar:

Stöds för Android-enheter, Normal(mdpi), Stora(hdpi) och Extra Stora(xhdpi) skärmstorlekar. Enheter med 3" eller mindre skärmar stöds inte.

För iOS-enheter stöds alla skärmstorlekar.

Användargränssnittet för Smart Center-appen kan förändras enligt versionen som är installerad på din enhet.

Alexa Ready

Alexa är Amazons molnbaserade rösttjänst tillgänglig i många röststyrda assistentanordningar. Din TV är kompatibel med och redo att användas med Alexa-enheter.

Fungerar med Alexa

Med Fungerar med Alexa -funktionen kan du kontrollera Alexa TV:ns funktioner med Alexa-enheter. För att göra detta, ska installationsprocessen vara färdig. Inställningen kan göras genom att använda Fungerar med Alexa -alternativet i Inställningar-System meny.

Installationsprocessen

Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen.

- I första vyn visas mera information om funktionerna. Markera **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta.
- En verifieringskod skapas och visas på skärmen. Använd dator eller annan apparat med internetanslutning för att komma till internetadressen (URL), som visas på skärmen. Du kommer till sida, där du kan logga in till din Amazon-konto, om du inte redan är inloggad. Nu kommer du till sida, där du matar in verifieringskoden som visas i TV:n och länkar TV:n till ditt Amazon-konto.
- Om länkning lyckas, kommer du att bli ombudat att bestämma ett namn på din TV, kallad "Friendly Name" (FN). Ett "Friendly Name" är ett namn som påminner dig om din TV, som "Vardagsrum-TV", "Köks-TV", "Matrums-TV" etc. Välj ett enkelt namn. Du kommer att säga detta namn för att berättas för Alexa vilken TV som ska styras. När du är klar, markera **OK** och tryck **OK**.
- Exempel på användning av funktionerna visas på nästa vy. Tryck **OK** för att avsluta installationen. När installationsprocessen är klar kommer du att kunna styra din TV med Alexa.

Observera: Kontrollera att enheterna är anslutna till internet.

Exempelkommandon

Nedan visas röstkommandon som kan användas:

Kommando	Funktion
Alexa, turn on 'FN'	Sätter på TV:n
Alexa, turn off 'FN'	Stänger av TV:n
Alexa, play 'FN'	Startar medieuppspelning

Kommando	Funktion
Alexa, pause 'FN'	Pausar uppspelning av media
Alexa, resume 'FN'	Återupptar mediauppspe-lingen.
Alexa, stop 'FN'	Stoppar medieuppspelning
Alexa, fast forward on 'FN'	Spelar upp media i snabb-spelningstäge
Alexa, rewind on 'FN'	Spolar tillbaka
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Ställer in volymen till den angivna nivån
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Ökar volymen med 10 enheter.
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Minskar volymen med 10 enheter
Alexa, mute 'FN'	Ljud av
Alexa, unmute 'FN'	Ljud på
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	TV:n växlar till ingångs-källan med det angivna namnet (t.ex. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna numret (t.ex. kanal 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna namnet
Alexa, channel up on 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal, om tillgänglig
Alexa, channel down on 'FN'	TV:n växlar till lägre kanal- en, om tillgänglig
Alexa, next channel on 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal på kanallistan

FN är förkortning för "Friendly Name" (kompisnamn).

Amazon DART

När installationen är klar, kommer DART (Dash Replenishment Through Alexa)-funktionen att integreras. Denna funktion möjliggör att nya batterier beställs automatiskt när fjärrkontrollens batterier behöver bytas ut. Du kan använda Alexa-appen för att konfigurera DART-inställningarna, t.ex. Vilken batterityp som ska beställas.

Google Assistant

TV:n fungerar med Ok Google för röststyrning av anslutna apparater och enheter.

Fungerar med Ok Google

Med Fungerar med Google Assistant -funktionen kan du kontrollera TV:ns funktioner med Google Assistant -enheter. För att göra detta, ska installationsprocessen vara färdig.

Innan inställning

Utför följande procedur, innan du startar TV:ns inställning.

- Installera Google Home -applikationen på din mobiltelefon och logga in på ditt konto
- Lägg till assistant-enheten till ditt konto
- Välj **Vsmart TV** funktionen från funktionslistan i appen
- En skärm där du kan ange verifieringskoden som skapades under TV:ns installationsprocess visas, för att du ska kunna koppla TV:n till ditt konto. Fortsätt med TV:ns installation för att få verifieringskoden

Installationsprocessen

Inställningen kan göras genom att använda **Google Assistant** -alternativet i **Inställningar>System>Röstassistens** meny. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen.

- Markera på första skärmen **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta.
- Du kommer att bli ombedd att bestämma ett namn på din TV, kallad "Friendly Name" (**FN**). Ett "Friendly Name" är ett namn som påminner dig om din TV, som "Vardagsrums-TV", "Köks-TV", "Matrums-TV" etc. Välj ett enkelt namn. När du är klar, markera **OK** och tryck **OK**.
- En verifieringskod skapas och visas på skärmen. Ange koden som du ser i TV:n på Google Home -applikationen

När installationsprocessen är klar kommer du att kunna styra din TV med Google Assistant.

Observera: Kontrollera att enheterna är anslutna till internet. Du kan ansluta bara en TV till ditt konto.

Exempelkommandon

Säg bara "Ok Google" för att kontrollera TV:n med rösten.

Kommando	Funktion
turn on 'FN'	Sätter på TV:n
turn off 'FN'	Stänger av TV:n
pause on 'FN'	Pausar uppspelning av media
resume on 'FN'	Aterupptar mediauppspelningen.
stop on 'FN'	Stoppar medieuppspelning
volume up on 'FN'	Ökar volymen
volume down on 'FN'	Sänker volymen
set mute volume on 'FN'	Ljud av
switch input to "input_name" on 'FN'	TV:n växlar till ingångskällan med det angivna namnet (t.ex. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	

Kommando	Funktion
change channel to "channel_number" on 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna numret (t.ex kanal 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna namnet
channel up on 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal, om tillgänglig
channel down on 'FN'	TV:n växlar till lägre kanalen, om tillgänglig

FN är förkortning för "Friendly Name" (kompisnamn).

Google är Google LLC:s varumärke.

Information om funktionalitet för märksänd DVB

Denna DVB-mottagare är endast lämplig att användas i det land den konstruerats för att användas i.

Fastän DVB-mottagaren följde de senaste DVB-specifikationerna vid tiden för tillverkning, kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-sändningar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier. Några digital-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.

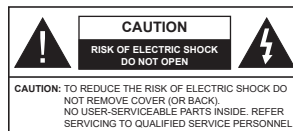
Vi strävar kontinuerligt efter att förbättra våra produkter, därför kan det hända att specifikationer ändras utan föregående meddelande.

För råd om var du kan inhanda tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

Contents	
Safety Information	2
Markings on the Product.....	2
Environmental Information	3
Features	3
Ultra HD (UHD).....	4
Dolby Vision.....	4
Accessories Included.....	4
Standby Notifications.....	4
TV Control Switch & Operation.....	5
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	6
Antenna Connection	6
License Notification	7
Disposal Information.....	7
Specification	8
Remote Control	9
Switching On/Off.....	10
First Time Installation.....	10
Media Playback via USB Input	11
USB Recording.....	11
Media Browser.....	12
FollowMe TV.....	13
CEC	13
E-Manual	13
Settings Menu Content	15
General TV Operation	21
Using the Channel List	21
Configuring Parental Settings.....	21
Electronic Programme Guide	21
Teletext Services	22
Software Upgrade	22
Troubleshooting & Tips.....	22
PC Input Typical Display Modes.....	23
AV and HDMI Signal Compatibility	24
Supported File Formats for USB Mode	25
Video File Formats	25
Picture File Formats	25
Audio File Formats	25
Subtitle File Formats.....	25
Supported DVI Resolutions	26
Connectivity	27
Wired Connectivity.....	27
Wireless Connectivity	27
Wake ON	28

Networked Standby Mode	29
Wireless Display	29
Connecting Other Wireless Devices.....	29
Connectivity Troubleshooting	30
Using Audio Video Sharing Network Service.....	30
Apps	31
Internet Browser	31
HBTV System.....	31
Smart Center	32
Alexa Ready	33
Google Assistant.....	34
DVB functionality information	35

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING - Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
WARNING - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving to Minimum, Medium, Maximum or Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. Set as **Off** to turn this setting off. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (will be located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote.

Note: Available Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the Settings>Picture menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **Settings>Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

You can also turn the screen off using the **Screen Off** option, if you want to hear the sound only and don't need to watch. If pressed Right button or Left button consecutively **Screen Off** option will be selected and **Screen will be off in 15 seconds.** message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Note: Screen Off option is not available if the Mode is set to Game.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce or stop the energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S2)

- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through

an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch Dolby Vision content. If the Dolby Vision content is received through an HDMI input, the source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Settings>Picture>Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

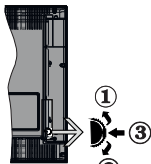
Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time.**

The **Auto Power Down** option (in the **Settings>System >More menu**) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto Power Down** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function

will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings>System>More** menu.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

To turn on the TV: Press the middle of the button in, the TV will turn on.

Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme +/-** and **Volume +/-** buttons on the remote.

Forced Standby

If your TV stops responding to commands, you can perform forced standby which will terminate the process. In order to do this, press and hold the **Standby** button on remote control for about 5 seconds.

Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear on the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the **Left/Right** directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

Press **Exit** button to close the main menu.

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

2. TV

2.1. Search

You can search for channels, programmes, services or settings using this option. Press **OK** and enter a key word using the virtual keyboard. Then highlight **OK** and press **OK** to start the search. Results will be displayed on the screen. Highlight the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

2.2. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

2.3. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

2.4. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the **Left/Right** buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will broadcast in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

2.5. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the **Left** or **Right** direction button and press **OK** to see available options. Refer to the **USB Recording** section for more information.

3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Content** section for more information.

4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

5. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options. There are also **Regular** and **Enhanced** options available for HDMI sources. **Regular** and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the selected HDMI source.

You can reset your customisations on the **Home** and **Apps** menus to defaults using the **Reset Menu** option in the **Settings** menu (availability depends on TV model and its features). Highlight this option and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will not be able to perform this operation again within the next 2 minutes.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

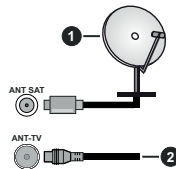
Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a **220-240V AC, 50 Hz** supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.


Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT-TV)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (ANT SAT)** socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

License Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. All rights reserved.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc.® DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc.® DTS, Inc. All Rights Reserved.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T2-C-S2) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Audio Output Power (W(RMS.)) (10% THD)	2 x 12
Power Consumption (W)	260W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	370 x 1684 x 1026
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	32/73 x 1684 x 967
Display	75"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

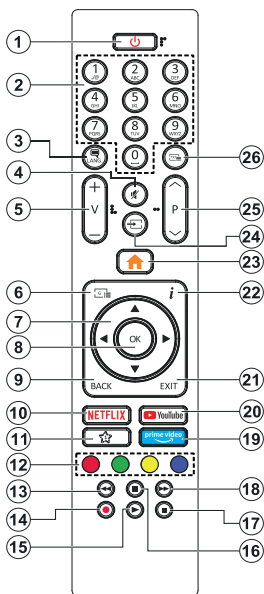
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

Remote Control



(*) MY BUTTON 1:

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

- Standby:** Switches On / Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-:**
- Guide:** Displays the electronic programme guide
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
- Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
- Netflix:** Launches the Netflix application
- My Button 1 (*)**
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- Record:** Records programmes
- Play:** Starts to play selected media
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
- Stop:** Stops the media being played
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
- Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
- YouTube:** Launches the YouTube application
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- Menu:** Displays TV menu
- Source:** Shows available broadcast and content sources
- Programme +/-:**
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Mode Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System>More** menu and can be turned off/ on later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use Left and Right directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped

and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smartvsecurity@vossuhub.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Networked Standby Mode** option by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

Digital Aerial: If **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

Note: Searching duration will change depending on the selected Search Step.

Satellite: If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DISEqC switch** by using Left or Right buttons. After selecting your antenna type press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options will be available. You

can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** button to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Then set the **DiSEqC** version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing media files the **Media Browser** menu can only display a maximum of 1000 media files per folder.

USB Recording

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV-Recordings-Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To start recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

While recording a programme in the background you can use menu options, switch to another source or use **Media Browser** functions, such as viewing pictures,

playing video and music files, and even play back the ongoing recording.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings from the TV** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Settings

You can configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the desired item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

Start early: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

End late: You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

Max Timeshift: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you

have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

Auto discard: You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

Hard disk information: You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

Format Disk: If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(*). After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(* Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.





Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen while playing back a video or an audio file or displaying a picture file. Press the **Info** button if the information bar has disappeared,

highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menu will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favourite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favourite image files into a USB disk and open them in the **Media Browser**. Select USB input from the **Sources** menu and press **OK**. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol on the information bar and press **OK**. Select **Options** and press **OK** to enter. **Set Boot Logo** option will be available. Highlight it and press **OK** again to choose the image as custom boot logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable(*) you will see it on the screen during the TV's next boot up.

Note: If you perform a First Time Installation the TV will return to using the default logo, if any.

() Images must have an aspect ratio between 4:3 to 16:9 and they must be in .jpg, .png or .jpeg file formats. The image cannot be set as boot logo, which's resolution doesn't appear on the info banner.*

FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network. This feature is only functional on TV source.

CEC

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>System>Device Settings** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>Device Settings** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to connected audio device. To activate ARC set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** option is selected, **CEC** option will be set as **Enabled** automatically, if it is not already set. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature.

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Menu** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.

Settings Menu Content

Picture Menu Content	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game (optional), Sports, Dynamic and Natural . <i>Dolby Vision Modes: If Dolby Vision content is detected Dolby Vision Dark and Dolby Vision Bright picture mode options will be available instead of Cinema and Natural modes.</i>
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. This option will be available if the Energy Saving is set to Custom . Highlight and use Left/Right directional buttons to set.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Virtual HDR	Virtual HDR function that manipulates colour, saturation and dynamic contrast, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as On to enable.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool, Normal, Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Blue Stretch	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as On to enable.
Micro Dimming	Low, Medium, High and Off options are available. While Micro Dimming is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
De- contour	Low, Medium, High and Off options are available. While De- contour is active, it will decrease the contour effects in low resolution contents and auto streaming services.
MEMC	Press left/right buttons to set MEMC to Low, Medium, High or Off . While MEMC is active, it will optimize the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability.
MEMC Demo	When MEMC option is set to Low, Medium or High , this option will be available. Press OK button to activate the demo mode. While demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MEMC activity, the other displaying the normal settings for TV screen. Press OK button again to cancel.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.

Gamut Mapping	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as On , colours are set according to the source signal. When set as Off , the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i>
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Autoposition	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press OK to start the auto adjustment.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

While in VGA (PC) mode, some items in **Picture** menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the **Picture** menu while in PC mode.

Sound Menu Content

Dolby Audio	Smart, Movie, Music, News and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>
DTS TruSurround HD	Enables or disables the DTS TruSurround HD .
Audio Link	Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.
Sound Output	Sets the sound output preference. TV, S/PDIF, HDMI ARC, Headphone Only and Lineout options will be available. There will be no sound output except through the selected option and the headphone jack. Note that, if this option is set as Headphone Only , TV speakers will be muted when headphone set is plugged in. When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone Only . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone Only . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. If HDMI ARC option is selected, CEC feature will be enabled. <i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Dolby Audio menu item is set to an option other than Off the AVL setting options will change. Auto, Night, Normal and Off options will be available. In Auto mode the TV will switch to Normal or Night mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as Normal . When the TV switches to Night mode for the first time after setting this option as Auto , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to Normal mode Night mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
Advanced Settings	
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Bass Gain	Controls the bass gain level. Use Left or Right button to set.

DTS DRC	Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audible range at both low and high playback levels. It will function only if the source audio format is DTS. Enable or disable the DTS DRC by setting as On or Off .
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
Digital Out	Sets digital out audio type.
Headphone	Sets headphone volume. This option will not be available if the Sound Output option is set as Lineout . Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Balance	Sets sound balance. This feature will be activated if Sound Output option is set as TV or Headphone Only . Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone together.
Reset	Resets some of the sound settings to factory defaults.

Network Menu Content	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Disconnect	To delete your saved wireless network profile, highlight this option and press OK . This option will not be available if you did not save your wireless network profile. Refer to Connectivity section for more information.
Press WPS on your wifi router	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press OK . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Networked Standby Mode	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .

*Note: For detailed information on the options of this menu refer to the **Connectivity** section.*

Installation Menu Content	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. D. Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. D. Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial: Searches for aerial network channels. D. Cable: Searches for cable network channels. Satellite: Searches for satellite network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
Satellite Settings	Displays satellite settings. Satellite list: Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation: You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standby Mode Search (*): Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(*): If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/ quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Content	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Privacy Settings (*)	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also Regular , Enhanced and Disabled options available for HDMI sources. Regular and Enhanced options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as Enhanced if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as Regular if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled .
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Dialogue Enhancement	This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. Off , Low , Medium and High options will be available. Set according your preference. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mb/s internet connection speed is required – For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website (https://help.netflix.com/en/node/12444). When you start to stream video content via the internet the quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</i>
Voice Assistant	
Works With Alexa	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed Sign Out option will be available. Refer to Alexa Ready section for more information.
Sign Out	You can use this option to sign out. If you sign out Works With Alexa feature will be disabled.
Google Assistant	Starts the setup process to enable your TV to work with Google Assistant devices. Highlight Start and press OK . If the setup is priority completed Sign Out option will be available. If you sign out Google Assistant feature will be disabled. Refer to Google Assistant section for more information.
Device Settings	
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.

CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby Mode LED	If set as Off the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
HBBTV (*)	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto Power Down	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
AVS (Audio Video Sharing)	AVS feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby Mode options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
Smart Remote	Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.
Show All Cookies (*)	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (*)	Deletes all saved cookies.
OSS	Displays Open Source Software license information.
Do Not Track	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.
Application Priority	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM AppMMI applications using this option. In case a CICAM is inserted into the TV and a contention occurs between the applications the priority will be given to the selected type of application.
(*) These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.	

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

In order to add the channel you are currently watching to the **Home** menu, highlight the **Add to Home** option in the **Edit** tab in the **Channels** menu and press **OK**.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV>Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the **Edit** menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings>System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock's** value will be set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: *Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.*

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the First Time Installation.

Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

Highlight Genre: Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide

database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

Now: Displays current event of the highlighted channel.

Zoom: Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

More Info: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled. **IMPORTANT:** Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel.

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

The Image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

USB is too slow

If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

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

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available	
Back AV	PAL		O	
	SECAM		O	
	NTSC4.43		O	
	NTSC3.58		O	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O	
	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz,60Hz	O	
	1080i	50Hz,60Hz	O	
	480i	60Hz	O	
	480p	60Hz	O	
HDMI	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz,60Hz	O	
	1080i	50Hz,60Hz	O	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	
		3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
			24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video File Formats

File Extension	Format	
	Video Codec	Audio
.mpg/mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Picture File Formats

File Extension	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tiff/.tif	TIFF
.webp	Webp

Audio File Formats

File Extension	Format	
	Video Codec	Audio
.mp3		mp3
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	M4A	AAC

Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer

.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMLPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Internal Subtitles

Extension	Specification
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

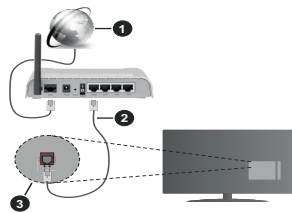
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

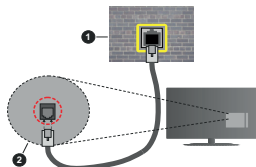
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- Broadband ISP connection
- LAN (Ethernet) cable
- LAN input on the rear side of the TV

To configure wired settings refer to the **Network Section** in the **Settings** menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- Network wall socket
- LAN input on the rear side of the TV

Configuring Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



- Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type as Wireless Device** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

You can save your wireless network profile using the **Save** option in the **Advanced Settings** menu. Thus you would need to enter your password whenever you switch to wireless network. After connecting to your wireless network highlight **Save** option in the **Advanced Settings** menu and press **OK** to save your wireless network profile. If you have saved your wireless network **Disconnect** option will appear in the **Network** menu. Highlight **Disconnect** and press **OK** to delete your wireless network profile.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software. Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the Audio Video Sharing (AVS) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Wake On

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is WoL and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

Networked Standby Mode

Networked Standby Mode is a standard that allows a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

To enable this feature set the **Networked Standby Mode** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. **Networked Standby Mode** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option as **Off**.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set. You should do the following to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

Note: Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **Settings>Sound** menu, for remote controllers the **Smart Remote** option in the **Settings>System>More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If "**Device connected**" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo, if this feature is supported and the file is suitable. Press the **Exit** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it is paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the remote of the TV. If the connection is succeeded, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV screen as long as the audio streaming connection is active. To

terminate the audio streaming, you should turn off the wireless connection of your mobile device.

Close all running applications and all the menus on the TV for a trouble-free transfer. Only image files with sizes smaller than 5 MB and in the following file formats are suitable: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. If a file sent by the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

If the **AVS** option in the **Settings>System>More** menu is disabled, the TV will ignore pairing requests and no information message will be displayed on the screen. If a device is already paired prior to disabling the **AVS** option, it will be able to continue sharing audio/video with the TV even if the **AVS** option is disabled.

Note: Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 meter away from any other wireless devices.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request

information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in **Audio Video Sharing** mode or while browsing via **Audio Video Sharing** feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in **Audio Video Sharing** mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The **Audio Video Sharing** feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>System>More** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump arc not supported with the **Audio Video Sharing** feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

Apps

You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market. In order to enter the market highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote, if this button is available.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically

according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may

behave differently (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the **More** menu in **Settings>System** menu. Depending on the model of your TV and the selected country option in the **First Time Installation** this feature might be available in the **Settings>System>Privacy Settings** menu instead of the **Settings>System>More** menu.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Press the **Menu** button

on the remote, select **Settings>System>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG (Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: Internet connection is required for WEB based EPG information.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change:

Auto-off (Only in IOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the TV search screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: For some functions an internet connection may be required.

FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; IOS 8 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
5. Router mode
6. USB storage device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

Alexa Ready

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. Your TV is compatible with and ready to be utilized with Alexa devices.

Works With Alexa

By means of the Works With Alexa feature you can control the functions of your TV with Alexa devices. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out by using the **Works With Alexa** option in the **Settings>System** menu.

Setup process

The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device

with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first, if you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.

- If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, called "Friendly Name(FN)". A "Friendly Name" is a name that reminds you of your TV, such as "Living Room TV", "Kitchen TV", "Dining Room TV", etc. Choose an easy-to-say name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.

- Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

Note: Make sure that the devices are connected to the internet.

Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on 'FN'	Powers on the TV
Alexa, turn off 'FN'	Powers off the TV
Alexa, play 'FN'	Starts media playback
Alexa, pause 'FN'	Pauses media playback
Alexa, resume 'FN'	Resumes media playback
Alexa, stop 'FN'	Stops media playback
Alexa, fast forward on 'FN'	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on 'FN'	Rewinds media
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Sets the volume to the specified level
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Increases volume by 10 units
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Decreases volume by 10 units
Alexa, mute 'FN'	Mutes sound
Alexa, unmute 'FN'	Unmutes sound
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified name

Command	Function
Alexa, channel up on 'FN'	The TV switches to the next higher channel, if any available
Alexa, channel down on 'FN'	The TV switches to the next lower channel, if any available
Alexa, next channel on 'FN'	The TV switches to the next channel on the channel list

FN is the abbreviation for "Friendly Name".

Amazon DART

Once the setup is complete, the DART (Dash Replenishment Through Alexa) feature will be integrated. This feature enables new batteries to be ordered automatically when the remote control is low on batteries. You can use Alexa App to configure DART settings, e.g. the battery type you want to be ordered.

Google Assistant

Your TV works with Ok Google for voice control of your connected devices and appliances.

Works With Ok Google

By means of this feature you can control the functions of your TV with Google Assistant devices. In order to do this, the setup process should be completed.

Before the setup

Complete the following procedures before you start the setup on your TV.

- Install the Google Home application on your mobile phone and login to your account
- Add the assistant device to your account
- Select the **Vsmart TV** action from the list of actions within the application
- A screen will be displayed where you will enter the authentication code which will be created during the setup process on your TV in order to link your TV to your account. Continue with the setup on your TV to get the authentication code

Setup process

The setup can be carried out by using the **Google Assistant** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu. The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen highlight **Start** and press **OK** to proceed
- You will be asked to determine a name for your TV on the next screen, called "Friendly Name(FN)". A "Friendly Name" is a name that reminds you of your TV, such as "Living Room TV", "Kitchen TV", "Dining

Room TV, etc. Choose an easy-to-say name. When you are done, highlight **OK** and press **OK**

- An authentication code will be created and displayed on the screen. Enter the code you see on the TV on the Google Home application

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Google Assistant.

Note: Make sure that the devices are connected to the internet. You can link only one TV to your account.

Example Commands

Just say "Ok Google" to control your TV using just your voice.

Command	Function
turn on FN	Powers on the TV
turn off FN	Powers off the TV
pause on FN	Pauses media playback
resume on FN	Resumes media playback
stop on FN	Stops media playback
volume up on FN	Increases volume
volume down on FN	Decreases volume
set mute volume on FN	Mutes sound
switch input to "input_name" on FN	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
switch to "input_name" on FN	The TV switches to the channel with the specified name
change channel to "channel_number" on FN	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
change channel to "channel_name" on FN	The TV switches to the channel with the specified name
channel up on FN	The TV switches to the next higher channel, if any available
channel down on FN	The TV switches to the next lower channel, if any available

FN is the abbreviation for 'Friendly Name'.

Google is a trademark of Google LLC.

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Sisukord

Ohutusteave	2
Märgised tootel	2
Keskkonnaalane teave	3
Funktsioonid	3
Ultra HD (UHD)	4
Dolby Vision	4
Kaasasolevad Tarvikud	4
Ooterežiimi hoiatus	4
TV Kontrollnupp & Kasutamine	5
Peamenüü (Main menu) kasutamine	5
Patareide sisestamine patareide hoidikusse	6
Toiteühendus	6
Antennühendus	6
Litsentsi Teave	7
Jäätmete töötlemise teave	7
Spetsifikatsioonid	8
Kaugjuhtimispuht	9
Sisse/välja lülitamine	10
Esmakordsel paigaldamisel	10
Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi	11
USB salvestamine	11
Meedialehitseja	12
FollowMe TV	13
CEC	13
E-käsiraamat	13
Seadete menüü sisukord	14
TV üldine kasutamine	20
Kanalite Nimekirja kasutamine	20
Vanemakontrolli seadete seadistamine	20
Elektroniline programmijuht	20
Teleteksti teenus	21
Tarkvara uuendused	21
Vead & Vihjed	21
Arvuti sisend tüüpiliste dipsisplei moodustega	22
AV ja HDMI signaalide kokkusobivus	23
USB-režiimi jaoks toetatud failformaadid	24
Videofaali Formaadid	24
Pildifaali Formaadid	24
Helifaali Formaadid	24
Subtiitri faali Formaadid	25
Toetatud DVI resolutsioonid	25
Ühenduvus	26
Juhtmega ühendus	26
Juhtmevaba Ühenduvus	26

Ärkamine	27
Võrguühendusega ooterežiim	28
JUHTMEVABA EKRAAN	28
Ühendamine teiste juhtmevabade seadmetega	28
Ühilduvus Probleemid	29
Audio Video Jagamise Võrguteenuse Kasutamine	29
Rakendused	30
Interneti brauser	30
HBBTV süsteem	30
Smart Center	31
Alexa Ready	32
Google Assistant	33
DVB funktsionaalsus informatsioon	34

Ohutusteaue



ETTEVAATUST: ELEKTRILÕÕGI OHT VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KÄTET (VÕI TAGUST) SELLE SEES POLE ÜHTEGI KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAT OSAT. SEADMETE PÄRAMISEMISEKS PÕRDUUGE KVALIFITSEERITUD TEENINDUSE POOLE.

Äärmusliku ilma (torm, äike) ja pikaajalise mittekasutamise korral (puhuse ajal), eemaldage teler vooluvõrgust.

Seinapistikupesade kasutamiseks televiisori lahtihendamiseks elektrivõrgust ja seepärast peab see jääma kergesti kasutatavaks. Kui teler ei ole vooluvõrgust eemaldatud, kasutage seade elektrit isegi ooterežiimile või välja lülitatuna.

Märkus: Funktsioonide kasutamiseks järgige ekraanjuhiseid.

TÄHTIS – Enne paigaldamist või kasutamist lugege hoolikalt toodud juhiseid.

HOIATUS: Seade on ette nähtud kasutamiseks isikutele (kaasa arvatud lapsed), kes suudavad/oskavad sellist seadet ilma järelevalveta kasutada, kui nende ohutuse eest vastutav isik on neid juhendanud seadet kasutama.

• Kasutage seda telerit madalamatel kõrgustel kui 5000 m üle merepinna, kuivades kohtades ja mõdukku või troopilise kliimaga asukohtades.

• Teler on ette nähtud kodumajapidamiseks või muu sarnases kohas kasutamiseks, kuid seda võib kasutada ka avalikes kohtades.

• Ventilatsiooni tagamiseks jätke teleri ümber vähemalt 5 cm vaba ruumi.

• Ventilatsiooni ei tohiks takistada, kattes või blokeerides ventilatsiooniavad esemetega, nagu ajalehed, laualinnad, kardinad vms.

• Tagage toitepistikule lihtne juurdepääs. Ärge aselage toitejuhtmele telerit, mööblit ega muid esemeid. Vigane toitejuht/pistik võib tekitada tulekahju või anda elektrilõõgi. Ärge ühendage telerit pistikupesast lahti juhtmes tõmmates - hoidke alati pistikut. Ärge puudutage toitejuht/pistikut märgade kätega - see võib põhjustada lõhuse või anda elektrilõõgi. Ärge tehke toitejuhtmesse sõlme ega siduge seda kokku teiste juhtmetega. Kahjustuste korral tuleb see asendada ja seda tohib teha ainult kvalifitseeritud töötaja.

• Ärge jätke telerit tilkuvate või pritsivate vedelike ja muude vedelikega täidetud esemete, näiteks vaaside, kruuside jne alla ja ärge asetage selliseid esemeid teleri peale ega selle kohale, sealhulgas teleri kohal asuvatele riistele.

• Ärge jätke telerit otsese päikesevalguse kätte ja lahtise leegi lähedusse, nt põlevad künlad jms.

- Ärge paigutage televiisori lähedusse ühtki soojusallikat, nagu näiteks elektriventilaatorid, radiaatorid jms.
- Ärge pange telerit pörandale ega kaldpindadele.
- Lambumõhust vältimiseks hoidke plastikdiodi imuke, laste ja loomad käealustest väljapoole.
- Ühendage alus hoolikalt teleriga. Kui alusega on kaasas kruvid, pingutage kruvid tugevalt, et vältida teleri kaldumist. Ärge pingutage kruve üle ja paigaldage aluse ühendid õigesti.
- Ärge visake asukid tulle või ohtlike või tuleohtlike materjalide hulka.

HOIATUS - Patareisid ei tohi jätta üleäärase kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.

HOIATUS - liigne helirõhk kuularites või kõrvkõlapiides võib põhjustada kuulmiskaudu.


KÕIGE TÄHTSAM - **ÄRGE KUNAGI laske kellelgi, eriti lastel, vajutada või lüüa ekraanile, lükata midagi pesadesse või muudesse korpusse avadesse.**


 Ettevaatus	Tõeste vigastuste või tuleri oht
 Elektrilõõgi oht	Kõrgepinge oht
 Hooldus	Olulised hoolduse komponendid


Märgised tootel

Järgnevad sümbolid kasutatakse toote piirangute, ettevaatusabinõude ja ohutusjuhiste märgistamiseks. Iga selgitust tule kaaluda, kui toode sisaldab seotud märgitust. Järgige antud sümbolite ohutuse eesmärgil.

1 klassi seade: See seade on valmistatud sellisel, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust.

 **Ohtlik pingestatud kontakt:** Märgistatud kontakt(id) on normaalses töötingimustes ohtlikult voolu all.

 **Ettevaatus, vt kasutusjuhiseid:** Märgistatud alal(d) sisaldab(s) kasutaja kasutaja vahetatavat plaat(-) või nõopatareid.

 **1 klassi lasertood:** Toode, mis sisaldab 1 klassi laserallikaid, mis on mõistlikult ja eesmärgipäraselt kasutamisel ohutud.

HOIATUS

Ärge neelake patareid alla, keemilise soovitusite oht. See toode või tootega kaasasolevad lisatarvikud võivad sisaldada nõopatareid. Kui plaatapatareid neelatakse alla, võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi 2 tundi jooksul ja viia teegi surmani. Hoidke uusi ja kasutatud patareid lastele kättesaamatus kohas. Ärge pingutage patareid. Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja ohtlike seda väljapoole laste haardelustat. Kui te kahtlustate, et patarei võib olla alla neelatud või sisestatud mistahes kehasse, pöörduge koheleht arsti poole.

Teler võib kukkuda, põhjustades tõsiseid kehavigastusi või surma. Paljusid vigastusi, eriti laste puhul, on võimalik ennetada järgides järgmisi ohutusnõudeid:

- ALATI kasutage kappe, aluseid või kinnitusvõimalusi, mida soovib teleri tootja.
- ALATI kasutage ainult sellist mööblit, mis telerit ohutult toetab.
- ALATI veenduge, et teler ei ole üle toetava mööbli äärel.
- ALATI õpetage lastele mööblile ronimise ohtusid, kui nad soovivad telerile või selle nuppudele ligipääseda.
- ALATI suunake teleriga ühendatud kaablid ja juhtmed ni, et nende otsa ei saa komistada, ei saa tõmmata või tirda.
- KUNAGI ärge pange telerit ebastabiilsesse kohta.
- KUNAGI ärge pange telerit kõrgele mööblile (näiteks kapid või raamaturiidul) ilma kinnitama mööblit ja telerit sobilikule toele.
- KUNAGI ärge pange telerit riidele või muule materjalile, mis asub teleri ja toetava mööbli vahel.
- KUNAGI ärge pange esemeid, mis ahvatteklid lastel ronida, nagu mänguasjad ja pudlid, teleri peale või mööblile, kuhu teler on paigutatud.
- Seadmed sobivad paigaldamiseks ainult kõrgustele ≤ 2 m.
- Kui olemasolev teler liigutatakse uude kohta, siis tuleb rakendada samu viise.

Maja juhtmesiku kaitsemaandusega TOITEühenduse või muu kaitsemaandusega seadme kaudu ja televiisivõrsteemiga koaksiaalikaabli kaudu ühendatud seade võib teatud tingimustel põhjustada tulekahjuuhtu. Seetõttu tuleb seade televiisivõrsteemiga ühendada seadmele, mis allpool teatavat sagedusvahemikku on elektriliselt isoleeritud (galvaaniline isolator)

JUHISE SEINALE PAIGALDAMISEKS

- Lugege juhiseid enne teleri paigaldamist seinale.
- Seinale kinnitamise komplekt on lisatarvik. Saate selle kohaliku edasimüüja, kui need pole teleriga kaasas.
- Ärge paigaldage telerit lakke ega kuldus seinale.
- Kasutage spetsiaalseid seinale kinnitamise kruvisid ja mud tavaritmeid.
- Teleri kukkumise vältimiseks pingutage kruvid korralikult. Ärge pingutage kruvisid üle.

Juhises toodud joonised ja illustratsioonid on illustratiivsed ja võivad telegikkusest erineda. Toote disaini ja spetsifikatsiooni võidakse muuta ilma eelneva teavitusega.

Keskonnaalane teave

Käesolev teler on konstrueeritud keskkonnamõrbralik viisil. Energiatarbe vähendamiseks järgige alljärgnevat sammu:

Kui seate **Energiasäästurežiimi** väärtuseks **Minimaalne, Keskmise, Maksimaalne** või **Automaatne**, vähendab teler sellele vastavalt energiatarvet. Selle seade väljalülitamiseks valige seadeks **Välja**. Kui te soovite seadistada **Taustvalguse** fikseeritud väärtusele, seadistage väärtuseks **Kohandatud** ja reguleerige suvandit **Taustvalgus** (asub seade **Energia säästmine** all) käsitsi, kasutades kaugjuhtimispuldil nuppude **Vasakule** või **Paremale**.

Märkus: Saadolevad **Energia säästmine** valikud võivad erineda sõltuvalt valitud **Režiimist** menüüs **Seade-Pilt**.

Energia säästmine seadele leiate menüüs **Seade-Pilt**. Märkus: Mõned pildi-seaded ei ole muutmiseks saadaval.

Ekraani saab välja lülitada ka suvandi ekraan välja abil, kui soovite kuulata ainult heli ja te ei pea vaatama. Kui vajutateks paremale või vasakule nuppu järjest ekraani välja võimalus on valitud ja "ekraan on välja lülitatud 15 sekundit."ekraanile ilmub kiri. Valige **JÄTKA** ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheleht välja. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub ekraan 15 sekundi pärast välja. Vajutage puldi või teleril mistahes nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

Märkus: Ekraan väljas valik ei ole saadaval **Mängu režiimis**.

Kui telerit ei kasutata, siis lülitada seade välja või tõmmata pistik vooluvõrgust välja. See vähendab ka energiatarbitust või peatab selle.

Funktsioonid

- Kaugjuhtimispuldiga värvtelviisior

- Täielikult integreeritud digitaalne maapealne / kaabel / satelliit-TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI sisendid teiste HDMI pistikutega seadmetega ühendamiseks
- USB sisend
- OSD menüüsüsteem
- Stereo helisüsteem
- Teletekst
- Kõrvklappide ühendus
- Automaatne programmeerimissüsteem
- Käsitähtaletus
- Automaatne väljalülitus kuni kaheksa tunni möödumisel.
- Unetaimer
- Lapselukk
- Signaali puudumisel automaatne helivaigustus.
- NTSC-teesetus
- AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)
- PLL (Sageduste otsing)
- Arvusisend
- Mängurežiim (Valikuline)
- Pilt väljas funktsioon
- Programmi salvestus
- Programmi ajaline nihe
- Ethernet (LAN) internetiühenduseks ja -teenusteks
- 802.11 a/b/g/n sisseehitatud WLAN oetus
- Audio Video Jagamine
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Teler toetab Ultra HD-d (Ultra High Definition, mida tuntakse ka „4K“ nimetuse all), mis pakub eraldusvõimet 3840 x 2160 (4K, 2K). See on võrdne 4-kordse Full HD teleri eraldusvõime, kahekordistades Full HD teleri piksle arvu nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt. Ultra HD sisu toetavad HDMI, USB-sisendid ja DVB-T2 ja DVB-S2 ülekanded.

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

Selle funktsiooni abil suudab teler taasesitada laiemat heleduse dünaamilist ulatust erinevaid säreaga salvestades ja seeläbi kombineerides. HDR/HLG võimaldab paremat pildikvaliteeti eredalemate ja teepärasemate heledate toonide, realistlikemate värvide ja muude tähtsuste tõttu. See funktsioon toob teieni pildi, mida filmitegijad on soovinnud saavutada, kuvades ka tumedate varjude peidetud värvinguid ja pääkselavagust täieliku selguse, värvilustega ja detailidega. HDR/HLG-sisu toetakse kohalike ja tavaliselt olevate rakenduste, HDMI, USB-sisendite ja DVB-S-

Ülekannete kaudu. Seadistage asjakohane HDMI-allika sisend väärtusele **Täiustatud**, kasutades selleks suvandit **Allikad** menüüs **Seaded>Süsteem**, et vaadata HDR/HLG-sisu, kui HDR/HLG-sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu. Sellisel juhul peaks allikas ühilduma vähemalt HDMI 2.0a-ga.

Dolby Vision:

Dolby Vision™ pakub dramaatilist visuaalset kogemust, hämmastavat heledust, erakordset kontrasti ja erkast värvi, mis annab meelealatuusele elu. Käesolev hämmastav pildikvaliteet saavutatakse HDRi ja laia värvigamma tehnoloogiate kombineerimise teel. Suurendades esialgse signaali eredust ning kasutades kõrgemat dünaamilist värvi- ja kontrastilistust, edastab Dolby Vision jahmatavalt elutruud pildikvaliteeti sellise detailisuse astmega, mida muud järeltöötlussellehõlgojad ei suuda pakkuda. Dolby Visioni toetakse kohalike ja tavaliselt olevate rakenduste, HDMI- ja USB-sisendite kaudu.

Seadistage asjakohane HDMI-allika sisend väärtusele **Täiustatud**, kasutades selleks suvandit **Allikad** menüüs **Seaded>Süsteem**, et vaadata Dolby Vision -sisu, kui Dolby Vision -sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu. Sellisel juhul peaks allikas ühilduma vähemalt HDMI 2.0a-ga.

Dolby Vision sisu leidmisel on menüüs **Süsteem>Pilt>Režiim** saadaval kaks eelseadistatud pildirežiimi:

Dolby Vision Bright (hele) ja **Dolby Vision Dark** (tume). Mõlemad võimaldavad kasutajal kogeda sisu nii, nagu selle looja seda soovis, kuid seda ka erinevates ümbristes valgustingimustes.

Kaasasolevad Tarvikud

- Kaugjuhtimispult
- Patareid: 2 x AAA
- Kasutusjuhend

• Kiire alustamise juhend

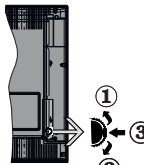
Ooterežiimi hoiatus

Kui teler ei võta vastu ühtegi sisendsignaali (nt. antenni või HDMI allika oma) 3 minuti jooksul, läheb teler ooterežiimile. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade: "TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul puudus signaal.".

TV automaatse väljalülitamisevalik (menüüs **Seaded>Süsteem>Lisa**) võib olla vaikimisi seadud väärtusele vahemikus 1 kuni 8 tundi. Kui seda seadet muudetakse ja TV on sisse jäetud ja seda pole määratud aja jooksul kasutatud, lülitub teler ooterežiimile peale määratud aja möödumist. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade: "TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul ei teostatud ühtegi toimingut." Enne teleri ooterežiimile lülitumist kuvatakse dialoogiaken. Kui te ei vajuta ühtegi nuppu,

lülitub teler pärast umbes 5-minutist ooterežiidi ooterežiimile. Teleri koge ooterežiimile lülitamiseks helendage **Jah** ja vajutage **OK**. Kui helendate **Ei** ja vajutate **OK**, siis jääb teler sisse. Sellest dialoogist saab valida ka funktsiooni **Automaatne TV Väljalülitamine** tühistamise. Helendage **Keela** ja vajutage **OK**, teler jääb sisse ja funktsioon tühistatakse. Selle funktsiooni uuesti sisselülitamiseks muutke funktsiooni **Automaatne TV Väljalülitamine** seadeid menüüs **Seaded>Süsteem>Lisa**.

TV Kontrollnupp & Kasutamine



1. Üles
2. Alla
3. Helitugevus/ Info/ Allikad nimekirja valik ja Ooterežiimi nupp

Kontrollnupp lubab teil muuta Helitugevus/Programmi/Allika ja Ooterežiimi funktsioone.

Helitaseme muutmiseks: Helitaseme töstmiseks vajutage nuppu ülesse. Helitaseme vähendamiseks vajutage nuppu alla.

Kanali muutmiseks: Vajutage nupu keskosale, ekraanile ilmub informatsiooni riba. Kerige läbi salvestatud kanalite vajutades nuppu kas ülesse või alla.

Allika muutmiseks: Vajutage nupu kaks korda (teistkordselt) nupu keskosale ja ekraanile kuvatakse allikate nimekiri. Kerige läbi saadaolevate allikate vajutades nuppu kas ülesse või alla.

Teleri väljalülitamine: Vajutage nupu keskosala ja hoidke paar sekundit, teler lülitub ooterežiimile.

Teleri sisse lülitamiseks: Vajutage nupu keskest sisse, teler lülitub sisse.

Märkused:

Kui lülitate TV välja, algab tsükkel *uuesti, alates helitaseme sätestega.*

Põhimenüü OSD ekraani ei saa kuvada kontrollnuppude abil.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu **Menüü**, et kuvada põhimenüü. Navigeerimiseks ja seadistamiseks kasutage suunanuppe ja nuppu **OK**. Vajutage **Return/Back** või **Menu** nuppe, et menüüekraan sulgeda.

Sisendi valimine

Kui olete välistes süsteemide oma teleriga ühendanud, võite valida erinevate sisendilakete vahel. Vajutage kaugjuhtimispuldi korduvalt nuppu **Allikas**, et valida erinevaid allikaid.

Kanaliite ja helitugevuse muutmine

Kanaleid vahetada ja helitugevust muuta saate kaugjuhtimispuldi **Programm +/-** ja **Helitase +/-** nuppude abil.

Sunnitult ooterežiim

Kui teie teler lõpetab käskudele vastamise, siis võite teostada sunnituselt ooterežiimi, et protsess lõpetada. Selle tegevuseks hoidke puldi all Standby (ooterežiimi) nuppu umbes 5 sekundit.

Peamenüü (Main menu) kasutamine

Kui nuppu **Menu** vajutate, ilmub ekraanile teleri põhimenüü. Menüükirjete vahel navigeerimiseks kasutage kaugjuhtimispuldi suunanuppe. Kirje valimiseks või helendatud menüü allmenüü valikute nägemiseks vajutage nuppu **OK**. Menüü valiku helendamisel võidakse kuvada mõned selle menüü allmenüü kirjed kiireks ligipääsuks menüüriba ülemisele osale. Kiirjuhendpääsukirje kasutamiseks märkige see rõhelt, vajutage nuppu **OK** ja seadistage soovitud viisil nuppudele **Vasakule** / **Paremale**. Lõpetamiseks vajutage väljumiseks nuppu **OK** või nuppu **Tagasi/Naase**.

Vajutage nuppu **Välju**, et sulgeda peamenüü.

1. Kodu

Peamenüü avamiseks helendatakse menüü **Kodu** riba. Menüü **Kodu** sisu saab kohandada, lisades sinna teiste menüüde valikuid. Lihitsalt helendage valik ja vajutage kaugjuhtimispuldi suunanuppu **Alla**. Kui näete valikut **Lisa Kodusse**, siis saate lisada selle menüüsse **Kodu**. Samamoodi saate menüü **Kodu** kirjeid kustutada või nende asukohta muuta. Vajutage nuppu **Alla** ja valige suvand **Kustuta** või **Teisalda** ja vajutage **OK**. Menüükirje teisaldamiseks kasutage suunanuppe **Parem** ja **Vasak**, et valida asukoht, kuhu soovite kirje teisaldada, ning seejärel vajutage **OK**.

2. TELER

2.1. Otsing

Selle suvandi abil saate otsida kanalite, programme, teenusi või seadeid. Vajutage **OK** ja sisestage virtuaalklaviatuuri abil võtmesõna. Seejärel valige **OK** ja vajutage **Otsingu** alustamiseks **OK**. Ekraanile ilmub kiri "LÄHETAMINE". Valige soovitud tulemus suunanuppupele **Alla** ja vajutage avamiseks nuppu **OK**.

2.2. Juhis

Selle valiku abil pääsete ligi elektroonilise programmi juhi menüüle. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Elektrooniline Programmi juht** (EPG).

2.3. Kanalid

Selle valiku abil pääsete ligi menüüle **Kanalid**. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Kanalite Nimekirja kasutamine**.

2.4. Taimerid

Selle menüü valikute abil saate seadistada taimereid teleravestele sündmustele. Selle menüü abil saate ka eelnevalt seadistatud taimereid üle vaadata.

Uue taimeri seadistamiseks vajate kaart **Lisa Taimer**, kasutades suunanuppe Vasak/Parem ning vajutage **OK**. Seadistage almenüü valikuid vastavalt soovile ja kui olete lõpetanud, vajutage **OK**. Luuakse uus taimer.

Eelnevalt seadistatud taimeri muutmiseks helendage see taimer, vajake kaart **Muuda valitud taimer** ja vajutage **OK**. Muutke almenüü valikuid vastavalt soovile ja vajutage **OK**, et seadistused salvestada.

Eelnevalt seadistatud taimeri tühistamiseks helendage see taimer, vajake kaart **Kustuta valitud taimer** ja vajutage **OK**. Kuvatakse kinnitusekraan. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Taimer kustutatakse.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimereid kahele või enamale programmele, mida kantakse üle erinevatel kanalitel. Sellisel juhul palutakse teil valida üks taimeritest ja kustutada teine. Helendage taimer, mida soovite kustutada ja vajutage **OK**, kuvatakse menüü **Valikud**. Seejärel helendage **Seadista/Kustuta** ja vajutage **OK**, et tühistada see taimer. Pärast seda tuleb muudatused salvestada. Selleks vajutage **OK**, helendage **Salvesta muudatused** ja vajutage uuesti **OK**.

2.5. Salvestused

Selle menüü valikute abil saate hallata oma salvestusi. See saate eelnevalt salvestatud programme esitada, muuta, kustutada või sorteerida. Helendage kaart vasaku või parema suunanupu abil ja vajutage **OK**, et näha võimalikke valikuid. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **USB-salvestamine**.

3. Seaded

Selle menüü valikute abil saate hallata oma teleri seadeid. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Seadete menüü sisukord**.

4. Minu rakendused

Kui teie teleril on internetiühendus, siis on saadaval ka asjakohane sisu, seehulgas **Rakendustega** seotud sisu. Menüü **Rakendused** kasutamisel pääsete ligi ja saate hallata oma rakendusi. Te saate lisada poest uusi rakendusi või kustutada olemasolevaid. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Rakendused**.

5. Allikad

Selle menüü valikute abil saate hallata oma sisendallikaid. Käesoleva allika muutmiseks helendage üks valikutest ja vajutage **OK**.

5.1. Allika seaded

Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalikuid. Saadaval on ka **Tavaline, Laiendatud** ja **Keelatud** valikud HDMI allikate jaoks. **Tavaline** ja **Laiendatud** valik mõjutab valitud HDMI allika valikuid.

Kohandamise saate vaikimissätetele lähtestada Kodu ja Rakenduste menüüs kasutades menüü **Lähtesta** valikut **Sätete** menüüs (saadavus sõltub TV mudelist ja selle funktsioonidest). **Helendage see valik** ja vajutage **OK**. Kuvatakse kinnitusekraan. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Pidage meeles, et järgmise 2 minuti jooksul ei saa seda funktsiooni enam kasutada.

Patareide sisestamine patareide hoidikusse

Eemaldage tagumine kate, et avada patareide hoidik. Paigaldage kaks **AAA** patareid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarust). Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareid. Asendage patareid ainult sama või sarnast tüüpi patareidega. Pange kate tagasi.

Kui patareid on tühi saamas ja tuleb välja vahetada, kuvatakse ekraanile vastav teade. Pange tähele, et kui patareid on tühenemas, siis võib kaugjuhtimispuldi töö häiritud olla.

Patareid ei tohi jätta ülemäärasesse kuumas kätte, näiteks päikese, tule või paistele.

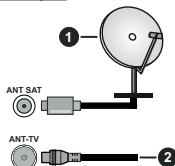
Toiteühendus

TÄHTIS: Teler on mõeldud töötama vahelduvvooluga **220–240V AC, 50 Hz**. Peale lahtipakkimist, laske teleril, enne selle vooluvõrku ühendamist, toatemperatuuriga ühtlustuda. Ühendage toitekaabel seinakontakti.

Antenniühendus

Ühendage antenni- või kaabelliteleviiooni pistik pistikuvõrku **ANTENNISEND** (ANT-TV) või satelliititeleviiooni pistik pistikuvõrku **SATELLIIDISEND** (ANT SAT), mis asuvad teleri tagaküljel.

Teleri tagumine pool



1. Satelliit
2. Antenn või Kaabel



Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist, võtke seadme sisse lülitada ning neid värviseadeid.

Litsentsi Teave

Terminid HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, ja DTS-D sõmbol on Dolby Laboratories kaubamärgid Licensing Corporation. Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Konfidentsiaalsed avaldamata materjalid. Autoriõigused © 1992-2020 Dolby Laboratories. Kõik õigused kaitsitud.

YouTube ja YouTube logo Google Inc. kaubamärgid.

DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, Sõmbol ja DTS koos Sõmboliga on registreeritud kaubamärgid. DTS TruSurround on DTS Inc. kaubamärk. © DTS Inc. Kõik õigused reserveeritud.



DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, DTS-HD, selle sõmbol, ja DTS või DTS-HD ja need sõmbolid koos on DTS, Inc. © DTS, Inc. i registreeritud kaubamärgid. Kõik õigused reserveeritud.



See toode sisaldab tehnoloogiat, millele kehtivad ettevõtte Microsoft teatud intellektuaalse omandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft vastava(te) litsentsi(de)ta keelatud.

Sisusomnikud kasutavad Microsoft PlayReady™-i sisu juurdepääsu tehnoloogiat intellektuaalomandi, sh autoriõigustega kaitsitud sisu kaitsmiseks. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady ja juurde pääseda PlayReady ja/või WMDRM-iga kaitsitud sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisel pirangulit korralikult jõustada, võivad sisu omanikud Microsofti tootleda, et seade ei suudaks PlayReadyga kaitsitud sisu esitada. See ei tohiks mõjutada katsimata sisu või sisu, mida kaitsesid muu sisu juurdepääsu tehnoloogiad. Sisu omanikud võivad teilt nende sisule juurdepääsemiseks

nõuda PlayReady uendamist. Kui sellest keeldute, ei pääse te uuendust nõudvale sisule juurde.

„CI Plus“ logo on CI Plus LLP kaubamärk.

See toode on kaitsitud kindlalt ettevõtte Microsoft Corporation intellektuaalse omandi õigustega. Sellise tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft või Microsofti volitatud tüürettevõtte litsentsita keelatud.

Jäätmete töötlemise teave

[Euroopa Liidus]

See sõmbol tähendab, et elektrilised ja elektroonika seadmed ja patareid, mis antud sõmbolil kannavad tuleb hävitada eraldi muud majapidamispritsit. Seadmed tuleb anda üle vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete taaskasutamise kogumispunkti, kus need taaskasutatakse vastavalt kohalike seadustele ja direktiividele 2012/19/EC ja 2013/56/EC.

Nende seadmete korrektsel hävitamisel aitade säästa loodusressursse ja vähendada nende seadmete keskkonnoahutiku mõju, mis vale käitlemisel võiks tekkida.

Rohkem infot kogumispunktide ja toodete taaskasutuse kohta saate oma kohalikus omavalitsusest, olmerpigi vedamisfirmalt või kauplusest, kust toode on ostetud.

Vale hävitamine võib vastavalt kehtivatele riiklikele seadustele tuua kaasa trahvi.

[Ettevõtjatest kasutajad]

Kui soovite selle toote hävitada, võtke ühendust oma varustajaga ja lugege ostulepingu tingimusi.

[Euroopa Liidu välised riigid]

Need sõmbolid on kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Võtke ühendust kohaliku omavalitsusega et saada infot hävitamise ja taaskasutamise kohta.

Toode ja pakendit tuleb viia kohaliku kogumispunkti. Mõned kogumispunktid võtavad tooteid vastu tasuta.

Märkus: Märk Pb aku sõmbolil all viitab, et see aku sisaldab pliid.



1. Toode
2. Aku

Spetsifikatsioonid

TV teleülekanedega	PAL BG/I/DK/SECAM BG/DK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaalne kanalite vastuvõtt	Täielikult integreeritud maapealne-kaabel-satelliit digitaalteleviisioon TV(DVB-T2-C-S2) (DVB-T2, DVB-S2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	11 000
Kanalindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Heli väljundvõimsus (WRMS.) (10% THD)	2 x 12
Tarbitav võimsus (W)	260W
Võrguühendusega ooterežiimi voolutarve (W)	< 2
Teleri mõõtmed DxLxH (koos alusega) (mm)	370 x 1684 x 1026
Teleri mõõtmed DxLxH (jalata) (mm)	32/73 x 1684 x 967
Kuva	75"
Töötemperatuur ja niiskus	0°C kuni 40°C, maksimum niiskus 85%.

Juhtmevaba LAN vastuvõtja spetsifikatsioonid

Sagedusvahemik	Heli väljundvõimsus
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

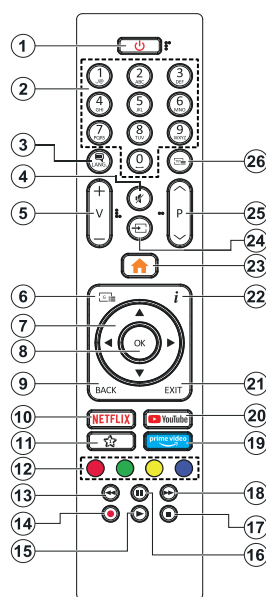
Riikidesisesed piirangud

See seade on mõeldud kasutamiseks kodus ja töökohas kõikides EL riikides (ja muudes riikides, mis järgivad vastavat EL direktiivi) ilma ühegi erandita, välja arvatud allpooltoodud riigid.

Riik (Country)	Piirang
Bulgaaria	Vajalik on üldine luba kasutamiseks välitingimustes ja avalikuks kasutamiseks
Prantsusmaa	Kasutamiseks vaid sisetingimustes 2454-2483.5 MHz
Itaalia	Isiklikest hoonetest väljaspool kasutamiseks on vajalik üldine luba
Kreeka	Kasutamiseks vaid sisetingimustes sagedustel 5470 MHz kuni 5725 MHz
Luksemburg	Võrgu ja teenuse pakkumiseks on vajalik üldine luba
Norra	Raadioside edastamine on keelatud 20 km raadiuses Ny-Ålesundi keskme geograafilisest piirkonnast
Vene Föderatsioon	Kasutamiseks vaid sisetingimustes
Israel	5 GHz sagedus ainult vahemikus 5180-5320 MHz

Nõudmised riikidele võivad igal ajal muutuda. Kasutajal on soovitatav kohalike võimude kaudu 5 GHz juhtmevaba LANi kohta kehtivad riiklikud regulatsioonid üle kontrollida.

Kaugjuhtimispult



(**) MINU NUPP 1:

Sõltuvalt mudelist, võib sellel nupul olla määratud vaikefunktsioon. Sellele nupule saab määrata ka soovitud funktsiooni: hoidke seda all viis sekundit, olles soovitud kanalil, allikal või lingil. Ekraanil näidatakse kinnitusteadet. Nüüd on MINU NUPP 1 seotud valitud funktsiooniga.

Pidage meeles, kui teete Esmakordse paigalduse, läheb MINU NUPP 1 algfunktsioonile.

- Ooterežiim:** Lülitab teleri sisse ja välja
- Numbrinupud:** Lülitab kanali sisse, sisestab numbrid või tähe ekraanil olevasse tekstikasti.
- Keel:** Lülitab erinevate helirežiimide vahel (analoog-TV), kuvab ja muudab heli/subtiitrite keelt ja lülitab subtiitrid sisse või välja (digitaal-TV, kui see on saadaval)
- Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
- Helitugevus +/-**
- Juhts:** Näitab elektroonilist programmijuhti
- Suunanupud:** kui vajutada parema või vasaku noole peale, aitavad neid liikuda menüüdes, sisus jne ja näitavad TXT-režiimis alamlehti
- OK:** Kinnitab kasutaja valikut, hoiab lehekülge (TXT-režiimis) ja näitab menüüd **Kanalid** (DTV-režiimis)
- Tagasi/Naase:** Naaseb eelmisele kuvale, eelmise menüü juurde, avab indeksi lehekülge (TXT-režiimis) Lülitab kiiresti eelmise ja käimasoleva programmi või allikate vahel
- Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse
- Minu nupp 1 (*)**
- Värvilised nupud:** värviliste nuppude funktsioonide osas järgige ekraanijuhiseid
- Keri tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaardite kaupa tagasi
- Salvesta:** salvestab programme
- Esita:** alustab valitud media esitamist
- Paus:** peatab esitatava media, alustab salvestamist ajalise nihkega
- Stop:** peatab esitatava media
- Edasi kerimine:** Kerib esitust, näiteks filmide vaatamise korral, kaardite kaupa edasi
- Prime Video:** Käivitab Amazoni Prime video rakenduse
- YouTube:** Käivitab Youtube'i rakenduse
- Välju:** Sulgeb ja väljub näidatavast menüüst või naaseb eelmisele ekraanile
- Teave:** Näitab teavet ekraani sisu ja varjatud teabe kohta (limbu - TXT-režiimis)
- Menüü:** Näitab teleri-menüüd
- Allikas:** Näitab saadaolevaid ülekaned ja allikad
- Programm +/-**
- Tekst:** näitab teleteksti (kus võimalik). Vajutage uuesti, et käivitada teletekst üle tavalise ülekandepildi (segu)

Sisse/välja lülitamine

Teleri sisselülitamine

Ühendage vooluhüpe voolupistikusse (näiteks seinä) (220-240V AC, 50 Hz).

Teleri sisselülitamiseks ooterežiimist, kas:

- Vajutage kaugjuhtimispuddil **Ooterežiimi** nuppu, **Programm +/-** või numbrinuppe.

- Vajutage teleri kõrvalfunktsioonide lüliti keskele.

Teleri väljalülitamine

Vajutage **Ooterežiimi** nuppu puudil või vajutage TV asuva juhtnupu keskele ja hoidke seda al mõned sekundid, seejärel lülitub TV ooterežiimile.

Teleri tööloaku väljalülitamiseks, võtke toitekaabli seinakontaktist välja.

Märkus: Ooterežiimile lülitatud teleri hakkab viikuma ooterežiimi LED-märgutuli, viidates, et funktsioonid, nagu näiteks **Otsing ooterežiimi**, **Allalaadimine antenni abil** või **Taimer on sees**. LED-tuli võib pinkida ka siis, kui lülitada teler ooterežiimist sisse.

Esmakordsel paigaldamisel

Teleri esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekranile keele valiku menüü. Valige soovitud keel ja vajutage **OK**. Järgnevates paigalduse etappides seadistage oma eelistusi suunanuppude ja nuppu **OK** abil.

Teisel kuul seadistage oma riigi eelistus. Siinkohal, sõltuvalt **Riigi** valikust, võidakse teil paluda sisestada ja kinnitada PIN kood. Valitud PIN ei saa olla 0000. PIN kood tuleb sisestada, kui teil see on hea, erinevate menüütoimingute korral, teha palutakse.

Järgmises etapis saate aktiveerida **Esitlusrežiimi** valikue. See seade konfigureerib teie TV seaded looduse säästmiseks ja sõltuvalt kasutatavast TV mudelist võidakse teatud funktsioonid kaudu ekrani küljele infobannerina. See valik on ette nähtud kasutamiseks ainult kauplest. Kodus kasutamiseks soovitate valida **Kodurežiimi**. See valik on saadaval **Seade> Süsteem>Veel** menüü alt ja seda saab ka hiljem sisse / välja lülitada. Tehke oma valik ja jätkamiseks vajutage **OK**.

Sõltuvalt teie teleri mudelist ja riigi valikust võidakse sellel hetkel kuvada **Privaatsuse seaded**. Selle menüü abil saate seadistada oma privaatsuse õigusi. Helendage funktsioon ja õiguse lubamiseks või keelamiseks kasutaje Vasakut või Paremat suunanuppu. Enne muudatuste tegemist lugege iga helendatud funktsiooni kohta ekranile kuvatavaid selgitusi. Kogu teksti lugemiseks kerige lehekülge ülles/allas, kasutades **Programm +/-** nuppu. Oma eelistusi võtke muuta iga ajal menüüs **Seade>Süsteem>Privaatsuse seaded**. Kui **Internetiühendus** valik on välja lülitatud, siis jäetakse **Võrgu/interneti seadete** kuva vahele ja seda ei kuvata. Kui teil on sead privaatsuspoliitika või selle rakendamise osas küsimusi, kaebusi või

kommentaare, palun võtke ühendust aadressil smartvsecurity@vosshub.com.

Helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage kaugjuhtimispuddil nupule **OK** ja teile kuvatakse **Arvutivõrgu/interneti Seadete** menüü. Palun lugege jaotist **Ühendus**, et juhtmega või juhtmeta ühendust üles seada. Kui soovite, et Teie teler tarbiks ooterežiimis vähem elektrit, saate suvandi **Võrguühendusega ooterežiimi** keelata, seadistades selle asendisse **Väljas**. Peale seadistamise lõpetamist helendage **Järgmine** ja vajutage jätkamiseks nuppu **OK**.

Järgmisel kuul saate seadistada otsitavate ülekandetuubi, oma krüptitud kanalitsingu ja ajavõondi (sõltuvalt riigi valikust) eelistused. Lisaks saate seadistada ülekandetuubi oma lemmikuna. Otsingu protsessi ajal antakse prioriteet valitud ülekandetuubile ja selle kanalid järjekorradatakse kanalite nimekirja algses. Lõpetamisel helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage **OK**.

Ülekandetuubi valimiseks

Otsinguvaliku ülekandetuubiks määramiseks helendage see ja vajutage **OK**. Valiku kõrval olevasse kastil ilmub märg. Otsinguvaliku väljalülitamiseks tühjendage kast, vajutades **OK** pärast seda, kui liigutate fookuse soovitud ülekandetuubi valikule.

Digitaalantenni: Kui sisse on lülitatud **D. Antenni** ülekandetuup, otsib TV digitaalsete maapealsete ülekandete, kui muud lähteseaded on lõpetatud.

Digitaalkaabel: Kui sisse on lülitatud **D. Kaabel** ülekandetuup, otsib TV digitaalset kaabellülekandete, kui muud lähteseaded on lõpetatud. Kui soovite teostada kaabelvõrgu otsingut, kuvatakse enne otsingu alustamist vastav teade. Kui valite **Jah** ja vajutate **OK**, siis saate järgmisel kuul teha valikut **Võrk** või määratud väärtused nagu **Sagedus, Võrgu ID ja Otsingu samm**. Kui valite **Ei** ja vajutate **OK**, siis saate järgmisel kuul seadistada valikuid **Algsagedus, Lõppagedus ja Otsingu samm**. Lõpetamisel helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Otsingu kestus sõltub valitud Otsingusammust.

Satelliit: Kui sisse on lülitatud **Satelliidi** ülekandetuup, siis otsib TV digitaalsete satelliidülekandete, kui muud lähteseaded on lõpetatud. Enne satelliitotsingu teostamist tuleb teha mõned seadistused. Esmalt kuvatakse menüü **Antenni tüüp. Antenni tüübiks** võite valida **Otsene, Üks satelliidikaabel** või **DISEqC lüliti**, kasutades nuppe Vasak või Parem. Pärast antenni tüübi valimist vajutage **OK**, et näha jätkamise valikuid. Saadaval on valikud **Jätka, Transponderite nimekirja** ja **Seadista LNB**. Transponderi ja LNB seadete muutmiseks kasutage vastavaid menüükirjeld.

- Otsene:** Kui teil on üks vastuvõtja ja otsene satelliidiantenni, siis valige see antenni tüüp. Jätkamiseks vajutage **OK**. Valige järgmisel kuul

kasutatav satelliit ja vajutage teenuste otsimiseks **OK**.

- Üks satelliidikaabel** Kui teil on mitu vastuvõtjat ja üks satelliidikaablisüsteem, valige see antenni tüüp. Jätkamiseks vajutage **OK**. Konfigureerige seaded, järgides järgmisel ekranil kuvatavaid juhiseid. Teenuste otsimiseks vajutage **OK**.

- DISEqC-lüliti:** Kui teil on mitu satelliidiantenni ja **DISEqC-lüliti**, siis valige see antenni tüüp. Jätkamiseks vajutage **OK**. Järgmisel ekranil saate seada neli **DISEqC** seadet (võimalusel). Loendis esimese satelliidi otsinguteks vajutage **OK**.

Analog: Kui sisse on lülitatud **Analog** ülekandetuubi otsing, siis otsib TV analoogülekandete, kui muud lähteseaded on lõpetatud.

Pärast oluliste seadete tegemist, hakkab TV vastavalt valitud ülekandetuubile otsima saadaolevaid ülekandete.

Otsingu ajal kuvatakse jooksvalt otsingulemused ekrani allosas. Pärast kõikide saadaolevate kanalite salvestamist kuvatakse ekranil menüü **Kanalid**. Kanalite nimekirja saate muuta vastavalt oma eelistustele, kasutades kaardi **Muuda** valikuid või vajutate edasijätmiseks ja teia vaatemiseks nuppu **Menüü**.

Otsingu jooksul võidakse kuvada teade, mis küsib, kas soovite kanalile loogilise järjestuse (LCN) numbreid sorteerida.(*) Valige **JAH** ja vajutage **OK** kinnitamiseks.

(*) LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab saadaolevaid ülekandete vastavalt kanalite sagedusele (kui on saadaval).

Märkus: Esmakordsel paigaldust teostades, erge telerit välja lülitage. Pange tähele, et olenemata asukohaaristig ei pruugi mõned suvandid olla kasutatavad.

Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi

Te saate ühendada oma teleri USB-sisendite kaudu teleriga 2,5- ja 3,5-tollised (välise toiteallikaga kavandatud) välised kõvaketted või USB-mälupluga.

OLULINE! Enne teleriga ühendamist, varundage oma seadmel olevad failid. Tootja ei ole vastutav mis tahes faili kahju või andmete kaotuse eest. Teatud tüüpi USB-seadmed (MP3-mängijad) või USB kõvaketted/mälupluga võivad selle teleriga mitte sobida. TV toetab FAT32 ja NTFS-ketta formate, kuul salvestamine NTFS-formaadiga ei ole võimalik.

Üle 1 TB (tera bait) mälumahuga USB-kõvaketta vormindamiseks, võib esineda probleeme.

Odake ühendamine ja lahtihendamine, kuna mängimise seade võib alles faili lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

Teleri USB-sisendiga saate kasutada USB-jaoturit. Sellesl juhul soovitate iseseisva voolutotelega USB-jaoturit.

USB sisendit on soovitat kasutada otse, kui ühendate USB kõvakettaga.

Märkus: Meediumifailide vaatamiseks saad **Media Browseri** menüüs kuvada ainult maksimaalselt 1000 meediumifaili kausta kohta.

USB salvestamine

Programmi salvestamine

OLULINE! Kasutades uut USB-kõvaketast, on soovitatav see esmalt vormindada, kasutades selleks teleri **Vorminda ketas** funktsiooni, mis asub **TV>Salvestised>Seaded** menüüs.

Programmi salvestamiseks peate esmalt, enne teleri sisselülitamist, USB-seadme teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks tuleb teler sisse lülitada.

Salvestamiseks on vaja vähemalt 2 GB vaba mälumahuga USB-sead ja see peab olema USB 2.0 ühilduvusega. Kui USB ei ühildu, siis ilmub veateade. Salvestades pikalt kestvaid programme, nagu filmid, on soovitatav kasutada USB-kõvaketast (HDD-d). Programmi salvestatakse ühendatud USB-ketalle. Soovi korral saate salvestisi hoiustada/kopeerida ka arvutisse, kuigi need failid ei saa arvutis mängida. Salvestisi saab mängida ainult läbi TV.

Ajalise nihke ajal võib heli olla sünrõnkselt väljas. Teleri toetab raadio salvestamist. TV võib salvestada programme kuni 10 tunni jooksul.

Salvestatud programmid jagatakse 4GB osadeks. Kui ühendatud USB seadme kirjutamiskirius pole piisav, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programme salvestamiseks on soovitat kasutada USB-kõvaketast.

Erge tõmmake salvestamise ajal USB/HDD seadet välja. See võib ühendatud USB/HDD seadet kahjustada.

Kui AC juhe ühendatakse läbi aktiveer USB-salvestuse taimeri seadistuse ajal, siis salvestus tühistatakse. Saadaval on multijagamise toetus. Toetatakse maksimaalselt kolme erinevat jagamist. USB ketta jagamist kasutatakse USB salvestusvõimaldusega funktsioonide jaoks. See tuleb vormindada ka esimeseks jagamiseks USB salvestusvõimaldusega funktsioonide jaoks.

Mõned strimid võivad tulenevast signaali probleemidest jääda salvestamata ja seetõttu võib video vahel taasesitamine käigus hanguda.

Programmi salvestamise ajal kuulata, saata kasutada menüü valikuid, lülitada teisele alustal või kasutada **Meedia esitaja** funktsiooni, näiteks vaadata pilve, esitada videoid ja muusika faile ja esitada kaarte salvestist.

Salvestamine ajalise nihkega

Ajalise nihke režiimi aktiveerimiseks vajutage programmi vaatamise ajal nupule **Paus**. Ajalise

nihke režiimil lülitub programm pausile. Samal ajal salvestatakse programm ühendatud USB-kettale.

Vajuta nuppu **Mängi**, et vaadata peatatu programmi stopp-momendist alates. Vajutage nuppu **Stopp**, et ajalise nihke režiim katkestada.

Ajalist nihet ei saa kasutada raadiorežiimil.

Te ei saa kasutada ajalise nihke tagasikerimise funktsiooni enne, kui olete jätkanud taasesitust või edasikerimise funktsiooni.

Kiirsalvestamine

Vajutage nuppu **Salvesta**, et alusta programmi vaatamise käigus kohest salvestamist. Kiirsalvestamise valiku tühistamiseks, vajutage nuppu **Stopp**.

Salvestamisrežiimi ajal ei saa lülituda teisele programme. Programmi salvestamise ajal või ajalise nihke korral, kui ühendatud USB-seadme kiirus pole piisav, võib ilmuda hoiatusteade.

Salvestatud programmide vaatamine

Valige **Salvestised TV** menüüst. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevalt salvestusi). Vajutage nuppu **OK**, et vaadata menüüd **Valikud**. Tehke valik ja vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Mahamängimise ajal ei saa vaadata Põhimenüüd ega teisi menüü seadeid.

Vajutage nupule **Stopp**, et mahamängimine peatada ja naasta **Salvestiste** nimekirja.

Aeglane Edasikerimine

Kui vajutada salvestatud programme vaatamise ajal nupule Paus, siis käivitub aeglane edasikerimise funktsioon. Aeglaseks edasikerimiseks saate kasutada **Kiire edasikerimise** nuppu. Nupu **Kiire edasikerimine** mitmekordisel vajutamisel, muutub edasikerimise kiirus.

Salvestiste seaded

Menüüd **Salvestised** kaardi **Seaded** abil saate seadistada ka oma salvestistele eelistused. Helendage **Seadete** kaart, kasutades **Vasakut** või **Paremat** nuppu ja vajutage **OK**. Seejärel valige alammenüüst soovitud kirje ning seadistage see **Vasaku** või **Parema** nupu abil.

Alusta varem: Selle seadega saate seada salvestustaimer algusaaja varasemaks.

Lõpeta hiljem: Selle seadega saate seada salvestustaimer lõpuaja hilisemaks.

Maksimaalne ajaline nihe: Selle seadega saate valida ajalise nihkega salvestamise maksimaalse kestuse. Saadavalolevad valikud on umbkaudsed ja tegelik salvestusaeg võib praktikas olekandest sõltuvalt erineda. Reserveeritud ja vaba salvestusmahu väärtused muutuvad selle seadistuse põhvelist. Veenduge, et teil on piisavalt vaba mahtu, sest vastase juhul ei pruugi salvestamine võimalik olla.

Automaatne kustutamine: Kustutamise tüübiks saab valida kas **Mitte midagi**, **Kõige vanemad**, **Kõige pikemad** või **Kõige lühemad**. Kui seadistuseks on **Mitte midagi**, saab seadistada **Esitamate** valiku kas **Kaasa arvatud** või **Välja arvatud**. Nende valikuid määravad eelistused salvestistele kustutamisele, eesmärgiga järgnevate salvestiste käoks salvestusmahu suurendada.

Käivetsa info: Saate vaadata teleriga ühendatud USB mäluseadme infot. Info nägemiseks helendage valik ja vajutage **OK** ning sulgemiseks vajutage **Tagasi/Naasa**.

Ketta vormindamine: Kui soovite kustutada kõik ühendatud USB mäluseadmed olevad failid ja konverteerida ketas FAT32 formaati, saate kasutada seda valikut. Vajutage nuppu **OK**, kui funktsioon **Ketta vormindamine** on helendatud. Ekraanile ilmub aknen, mis palub teil sisestada PIN koodi(*). Pärast PIN koodi sisestamist kuvatakse kinnitusekraan. Valige **Jah** ja vajutage nuppu **OK**, et alustada USB ketta vormindamist. Tühistamiseks valige **Ei** ja vajutage nuppu **OK**.

(*) Väikseim määratud PIN-kood võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN-koodi määratlenud (näitav sõltuvalt teie riigi valikut), siis **Esimaskorde paigaldamine** käigus kasutage oma määratud PIN-koodi.

OLULINE! USB seadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteem muudetakse FAT32. Üldjuhul parandatakse sellega kõik töötkorred, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade **"USB ketta kirjutamiskirrus on salvestamiseks liiga aeglane"**, siis proovige salvestamist uuesti alustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seadme ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.





Meedialehtisaja

Saate esitada muusika- ja filmifailide ning fotodid, mis on salvestatud USB mäluseadmele ja ühendatud selle teleriga. Ühendage USB mäluseade ühte teleril küljel asuvatest USB-sisenditest.

Pärast USB mäluseadme teleriga ühendamist kuvatakse ekraanile menüü **Meedialehtisaja**. Hilisem liigutades ühendatud USB seadme sisule on võimalik ajal menüüd **Allikad** kaudu. Valige sellest menüüst soovib USB sisend ja vajutage **OK**. Võite vajutada ka nuppu **Allikas** kaugjuhtimispuldil ja seejärel valida oma USB mäluseadme allikate loendist. Seejärel valige sobiv fail ja selle kuvamiseks või esitamiseks vajutage **OK**.

Saate muuta **Meedia Lehtisaja** eelistusi, kasutades **Seadete** menüüd. Seaded menüü saab tutvuda teavet riba, mis kuvatakse ekraani allosas taasesitust videovõi failifaili või kuvamine pildi faili. Vajutage nuppu **Info**, helendage inforiba paremal poolel asuv hammasratas sümbol ja vajutage **OK**. Saadaval on menüüd **Pildi seaded**, **Heli seaded**, **Meedialehtisaja seaded**

ja **Valikud**. Nende menüüde sisu võib muutada vastavalt hetkel avatud meediafaili tüübile. Helifailide taasesitamisel on saadaval ainult menüü **Heli seaded**.

Aheha/Juhtesüsteemide valikud	
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse pidevalt originaaljärjestuses.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Sama faili mängitakse pidevalt (korratas).
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse üks kord juhuslikus järjekorras.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse sama juhuslikus järjekorras.

Inforiba funktsioonide kasutamiseks helendage vastava funktsiooni sümbol ja vajutage **OK**. Funktsiooni oleku muutmiseks helendage vastava funktsiooni sümbol ja vajutage **OK** nii mitu korda, kui vaja. Kui sümbolil on punane rist, siis see on deaktiveeritud.

Tavaline butiimise logo

Te saate kohandada oma telerit ning vaadata oma lemmikpilti või -fotot ekraanil iga kord, kui teie teler käivitub. Selleks koeperege oma lemmikpildifailid USB-kettale ja avenge need **Meediabrowseris**. Valige USB sisend menüüst **Allikas** ja vajutage **OK**. Võite vajutada ka nuppu **Allikas** kaugjuhtimispuldil ja seejärel valida oma USB-mäluseade allikate loendist. Kui olete soovitud pilti valinud, tõstke see esile ja vajutage **OK**, et näha seda täisekraanil. Vajutage nuppu **Info**, helendage inforibal asuv hammasratas sümbol ja vajutage **OK**. Sisemenüüs valige **Valikud** ja vajutage nuppu **OK**. Saadaval on valik **Seadista käivitumise logo**. Helendage see ja vajutage uuesti **OK**, et valida pilt kasutaja käivitumise logoks. Kuvatakse kinnitusekraan. Valige **Jah** ja vajutage uuesti **OK**. Kui pilt on sobiv(*) näete seda ekraanil teleri järgmisel butiimisel.

Märkus: Kui teostate **esimaskorde paigaldamist**, hakkab teleri logo kasutamisel kasutama uuesti algset logo.

(*) Pildid peavad olema kuvasuhte vahemikus 4:3 kuni 16:9 ja näe peavad olema formaadis jpeg, jpg või jpe. Pilti, mille resolutsioonifunktsioonile ei ilmu, ei saa logoks seada.

FOLLOW ME TV

Tahvelarvutiga saate vaadata oma smart TV hetkel käivitub ülekannet kasutades **FOLLOW ME TV** funktsiooni. Paigaldage asjakohane Smart Center rakendus oma mobiilseadmesse. Käivitage rakendus.

Lisainformatsiooni selle funktsiooni kasutamise kohta vaadake kasutatava seadme kasutusjuhendist.

Märkus: Sõltuvalt mudelist ei pruugi teie seade funktsiooni toetada. Rakendus ei ühildu kõikide mobiilseadmetega. Mõlemad seadmed peavad olema lülitatud samasse võrku. See funktsioon töötab ainult siis, kui teleri sisendallikaks on TV.

CEC

See funktsioon võimaldab kontrollida CEC-toega seadmeid, mis on ühendatud läbi HDMI porti, kasutades teleri kaugjuhtimispulti.

Esmalet tuleb seada **CEC** valik menüüs **Seaded-Süsteem-Veel** olekusse **Lubatud**. Vajutage nupule **Allikas (Source)** ja valige HDMI sisendi ühendatud CEC-seade menüüst **Allikate** loetelu. Kui uus CEC seade on ühendatud, siis ilmub **Allikate** loetelu menüüsse selle seade nimi ja mitte enam HDMI porti nimi (näiteks DVD-mängija, salvesti 1 jne). TV pult täidab, pärast ühendatud HDMI allika valimist, oma põhileadendite automaatselt. Töö lõpetamiseks ja teleri taastajumiseks puldiga, hoidke pult "0-Null" nuppu all 3 sekundit.

CEC funktsionaalsuse keelamiseks seadistage vastav valik menüüst **Seaded-Süsteem-Veel**.

TV toetab ka ARC (Audio Return Channel) funktsiooni. See funktsioon on audio link, mis on mõeldud asendada teleri ja teiste audio-süsteemide (AVV vastuvõtja või kõlarid süsteem) vahelisi kaablid.

Kui ARC on aktiveeritud, siis teleril vaigistab kõik teised heliväljundid, välja arvatud kõrvklappeseda, automaatselt ja helitugevuse nupud suunatakse ühendatud heliseadmele. ARC funktsiooni aktiveerimiseks **seadke väljundil** valik menüüs **Seaded-Heli HDMI ARC**.

Märkus: ARC on toetatud läbi HDMI2 sisend.

Süsteemi heli juhtimine

Võimaldab Audio võimendit/Vastuvõtjat teleriga kasutada. Helitugevus saab kontrollida teleri kaugjuhtimispuldiga. Selle funktsiooni aktiveerimiseks **seadke väljundil** valik menüüs **Seaded-Heli HDMI ARC**. Kui HDMI ARC valik on valitud, siis **CEC** valik on seadud automaatselt **lubatud** peale, kui see pole juba seale. TV kõlarid vaigistatakse ja heli tagatakse vaadava allikas ühendatud helisüsteemiga.

Märkus: Heli seade peaks toetama süsteemi heli juhtimise funktsiooni.

E-käsiaraamat

Juhtiseid TV funktsioonide kohta leiate E-käsiaraamatust. E-käsiaraamatu liigutamiseks sisenege menüüsse **Seaded**, valige **Käsiaraamat** ja vajutage **OK**. Kiireks liigutamiseks vajutage nuppu **Menüü** ja seejärel nuppu **Info**.

Suunamispudele abil saate valida soovitud kategooria. Iga kategooria hõlmab erinevaid teemasid. Valige teema ja juhitse lugemiseks, vajutage nuppu **OK**. E-käsiaraamatu sulgemiseks, vajutage nuppu **Välju** või **Menüü**.

Märkus: Sõltuvalt mudelist ei pruugi teie seade funktsiooni toetada. E-käsiaraamatu sisu võib sõltuvalt mudelist erineda.

Seedete menüü sisukord

Pildimenüü sisukord	
Režiim	Saate muuta pildirežiimi, et see sobiks teie eelistuste või nõudmistega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: Kino, Mängu (valikuline), Sport, Dünaamiline ja Naturaalne . <i>Dolby Vision režiimid: Dolby Vision sisu leidmiseks on menüüs režiimide Kino ja Naturaalne asemel saadaval pildirežiimivalkude Dolby Vision Dark (tume) ja Dolby Vision Bright (hele).</i>
Kontrast	Seadistab kuva heleduse ja tumeduse väärtused.
Heledus	Seab ekraani eredusväärtused.
Teravus	Seab ekraanil kuvatavate objektide teravusväärtused.
Värv	Seab värviväärtused, kohandab värve.
Energia säästmine	Energia säästus seadistamiseks oleksuke Kasutaja, Miinimum, Keskmine, Maksimum, Auto, Ekraan väljas või Väljas . <i>Märkus: Saadolevad suvandid võivad erineda sõltuvalt valitud Režiimist.</i>
Taustvalgus	See säte kontrollib taustvalguse taset. See valgik on saadaval, kui energiasäästus on määratud kohandatud. Tõstke esile ja kasutage vasakule / paremale suunatud nupud määrata.
Pildi suum	Seadistab pildi suuruse formaadi.
Pildi nihe	See valgik võib olla saadaval vastavalt Pildi suum seadistusele. Helendage see ja vajutage OK , seejärel kasutage suunannude pildi üles- või allapoole liigutamiseks.
Virtual HDR	Virtuaalne HDR funktsioon, mis manipuleerib värvi, küllastust ja dünaamiline kontrast, põhimõtteliselt teisendab Standard Dünaamilise ulatusega pildi Suure Dünaamilise ulatusega pildi. Sisselülitamisel.
Täpsemad seaded	
Dünaamiline kontrast	Saate muuta dünaamilise kontrasti väärtuse soovitud tasemele.
Värv temp	Seab soovitud värvitemperatuuri väärtuse. Jahe, Normaalne, Soe ja Kasutaja valgikud on saadaval.
Valgepunkt	Kui Värv temp valgik on seadistatud Kasutajale , ei ole see seade võimalk. Suurendage pildi soojust või jahedust vajutades vasakut või paremat nuppu.
Sinine Venitus	Valge värvi suurendamise funktsioon, mis muudab valge värvi jahedamaks, et teha rohkem ere pilt. Sisselülitamisel.
Micro Dimming	Saadaval on valgikud Madal, Keskmine, Kõrge ja Väljas . Samal ajal kui Mikrohämarus on aktiveeritud, tõstab see eraldi iga määratud tsooni kontrastust.
Müra vähendamine	Kui ülekanat signaal on nõrk ja pildil on müra, kasutage Müra vähendamine sätet, et müra vähendada.
Dekontuur	Saadaval on valgikud Madal, Keskmine, Kõrge ja Väljas . Samal ajal kui Dek ontuur on aktiveeritud, vähendab see madala resolutsiooniga sisu ja automaatsete voogedastusteenuste kontuuriefekte.
MEMC	Vajutage nuppu vasak/parem, et seadistada MEMC kui Madal, Keskmine, Kõrge või Väljas . Samal ajal kui MEMC on aktiveeritud, optimeeritakse teleri videosätteid liikuvateks kujulisteks, et saavutada parem kvaliteet ja loetavus.
MEMC Demo	Kui suvand MEMC on seadistatud väärtusele Madal, Keskmine või Kõrge , on see valgik saadaval. Vajutage nuppu OK , et aktiveeruks demorežiim. Samal ajal kui demorežiim on aktiveeritud, jautub ekraan kaheks osaks, üks mängib MEMC tegevustikku, teine mängib normaalseid teleriekraan sätteid. Tühistamiseks vajutage uuesti nuppu OK .
Filmi režiim	Filmid on lindistatud erineval hulgal kaadritega sekundites tavatelevisiooni. Lülitage see valgik sisse, et näha filme vaadates kiireid stseene puhtalt.
Nahatoon	Nahatooni saab muuta vahemikus -5 ja 5.

Värv vahetus	Kohandab soovitud värvitooni.
Värvivaharde vastandamine	Saate kasutada seda valgikut, et määrata teie teleriekraanil kuvatavate värvide vahemikku. Kui see on sisse lülitatud, seadistatakse värve vastavalt alika signaalile. Kui see on välja lülitatud, kasutatakse vaikimisi teleri suurimat võimaliku värvivõimust (soovitatav valik). <i>Märkus: sõltuvalt teleri mudelist ja selle funktsioonidest ei pruugi see valgik olla saadaval.</i>
HDMI tööline must	Kui vaatate HDMI allikat, on see funktsioon nähtav. Sead funktsiooni võite kasutada pildi mustavärvi tugevdamiseks.
Lähtesta	Lähtestab pildi seaded tehase vaikeseadetek (välja arvatud Mängu režiimil).
PC positsioon	Ilmub ainult siis, kui sisend allikaks on seatud VGA/PC.
Automaatne asetus	Kui pilt ei ole VGA režiimi keskel, kasutage seda režiimi pildi automaatseks seadistamiseks. Automaatse positsioneerimise käivitamiseks vajutage OK.
H asetus	See funktsioon tõstab pildi horisontaalselt ekraani paremale või vasakule poolele.
V Asetus	See funktsioon liigutab pilti vertikaalselt ekraani üla- või allerserva suunas.
Punktkell	Punktkella (Dot Clock) muudatused korrigeerivad interferentsi, mis ilmneb vertikaalse punktina intensiivsetel presentatsioonidel nagu näiteks arvutustabelitel või paragrahvidel või tekstil väiksemates fontides.
Faas	Sõltuvalt sisend allikast (arvuti vms.) võite näha ekraanil virvendavat või müraga pilti. Parema pildi tagamiseks võite kasutada erinevaid faase.

VGA (PC) režiimis on mõned Pildi menüü valgikud kättesaamatud. Selle eest lisatakse VGA režiimi seaded Pildi menüüsse, olles PC režiimil.

Helimenüü sisukord

Dolby Audio	Saadaval on suvandid Nutikas, Film, Muusika, Uudised ja Väljas . Keelamiseks seadige väärtusele Väljas . <i>Märkus: Mõnda elementi Helimenüüs kuvatakse hallilt ja need ei ole saadaval, kui valitud on muu suvand kui Väljas.</i>
DTS TruSurround HD	Lubab või keelab DTS TruSurround HD .
Audiolink	Audio Link menüüekraani avamiseks vajutage OK . Selle ekraani kasutamisel saate avastada ja ühendada juhtmevabalt oma teleriga kaugjuhtimise seadmeid.
Heil väljund	Seadistab heilväljundi eelistused TV, SiPDI, HDMI ARC, Ainult kõrvaklapid ja Liiniväljund valgikud on saadaval. Heilväljund puudub väljaarvatud läbi valitud eelistuse ja kõrvaklappide. Pange tähele, et kui see valgik on seaditud ainult kõrvaklapid peale, siis teleri kõlarid vaigistatakse, kui kõrvaklapid on peatunud ühendatud. Kui ühendate välise võimendi oma teleriga kasutades kõrvaklappide pistikut võite valida funktsiooni Liiniväljund . Kui olete TV-ga ühendatud kõrvaklapid, seadke valgik Ainult Kõrvaklapid . Kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, et see menüü kirje oleks seadistatud valikule Ainult Kõrvaklapid . Kui seadistuseks on valitud Liiniväljund , seadistatakse kõrvaklappide pesa helitase maksimumile ja see võib kahjustada teie kuulmist. Kui valitud on HDMI ARC valgik, lubatakse CEC funktsioon. <i>Märkus: Sõltuvalt valitud eelistusest, ilmuvad mõned valitud Helimenüüs hallina ning need ei ole valitavad.</i>
AVL (Automaatne Heilitugevuse Püürimine)	Seadistab helitaseme, et see oleks erinevate programmide vahel erinev. Kui Dolby Audio menüüelement on seadistatud muule suvandile kui Väljas , muutuvad AVL seade suvandid. Automaatne, Öö, Tavaline ja Väljas suvandid on saadaval. Automaatne režiimil lülitub teleri automaatselt režiimile Tavaline või Öö vastavalt kellajaandmetele. Kui ajaandmed ei ole saadaval, siis see suvand on alati väärtusel Tavaline . Kui teler lülitub režiimile Öö esmakordselt pärast selle suvandi seadistamist väärtusele Automaatne , kuvatakse ekraanil teaberbit. Pange tähele, et võrreldes režiimiga Tavaline pakub režiim Öö agressiivsemat dünaamilist tihenduskontrolli, mis sobib vaiksete keskkondade jaoks.
Täpsemad seaded	

Ekvalaiser	Valib ekvalaiser-i režiimi. Kasutaja seadeid saab teha ainult Kasutaja režiimis.
Bassi heli	Juhib bassi helitaset. Seadistamiseks kasutage Vasaku või Parema nuppu.
DTS DRC	Dynamic Range Control (DRC) võimaldab allikka heli reguleerimist, et hoida kuulamiseks sobivat vahemikku nii madalatel kui kõrgetel esitamise tasemetel. See toimib ainult siis, kui allikas audio formaat on DTS. DTS DRC sisse- või väljalülitamiseks seadke valik Sees või Väljas .
Heli režiim	Saate valida helirežiimi (kui valitud kanal seda toetab).
Digitaalne Väljund	Seab digitaalse audioväljundi.
Kõrvaklapid	Kõrvaklapide hellitugevuse reguleerimine. See suvand ei ole saadaval, kui Heli väljundi suvand on Liniväljund. Kuulmiskahjustuste vältimiseks kontrollige enne kõrvaklapide kasutamist, et nende hellitase oleks seatud madalaks.
Tasakaal	Seadistab heli tasakaalu. See funktsioon aktiveerub, kui heli väljund on seatud TV või kõrvaklapide peale. Tasakaal reguleerib TV-kõlarite ja kõrvaklapide tasakaalutaset koos.
Lähtesta	Lähtestab mõned Heli-seaded tehase vaikväärtustele.

Võrgu menüü sisukord	
Võrguühenduse tüüp	Võrguühenduse keelamine või ühenduse tüübi muutmine.
Otsi juhtmevabu võrguühendusi	Alustage juhtmevabade võrkude otsinguga. See valik on saadaval, kui Võrguühenduse tüüp on seadistatud kui Juhtmevaba seade .
Ühendus katkestatud	Salvestatud traadita võrgu profiili kustutamiseks tähistage see valik ja vajutage OK . See valik pole saadaval, kui te ei salvestanud oma traadita võrgu profiili. Lisainformatsiooni vaadake peatükist Ühenduvus .
Vajutage oma Wi-Fi ruuteril WPSle	Kui teie modemil/ruuteril on WPS, siis saate seadme selle valiku abil otse ühendada. Tõstke esile see suvand ja vajutage OK . Minge oma modem/ruuteri juurde ja vajutage sellel WPS-nupule, et luua ühendus. See valik on saadaval, kui Võrguühenduse tüüp on seadistatud kui Juhtmevaba seade .
Interneti kiiruse test	Alustage kiiruse testi, et kontrollida ühenduse ribalaiust. Testi lõppemisel kuvatakse tulenus ekraanile.
Täpsemad seaded	Muutke oma teleri IP ja DNS seadeid.
Võrguühendusega ooterežiim	Selle funktsiooni lubamiseks või keelamiseks seadke valik Sees või Väljas .
<i>Märkus: Selle menüü valikute üksikasjalikku teavet leugege jaotisest Ühenduvus.</i>	

Paigaldusmenüü sisu	
Automaatne kanaliteotsing (Taashäälestamine)	Näitab automaatseid häälestamisvõimalusi. D. Antenn: Otsib ja salvestab õhukaudest DVB jaamad. D. Kaabel: Otsib ja salvestab kaabel DVB kanalid. Analoog: Otsib ja salvestab analoogkanalid. Satelliit: Otsib ja salvestab satelliitkanalid.
Käsitsi kanaliteotsing	Seda seadet saate kasutada ülekanandesageduse otsesisestamiseks.
Võrgukanalite skaneering	Otsib ülekandesteeni seotud kanalid. D. Antenn: Otsib antenni kaudu edastatavaid kanalid. D. Kaabel: Otsib kaabli kaudu edastatavaid kanalid. Satelliit: Otsib satelliitvõrgu kaudu edastatavaid kanalid.
Analoog peenhäälestus	Seda funktsiooni saate kasutada analoogkanalite peenhäälestuseks. See funktsioon ei ole saadaval, kui analoogkanalid ei ole salvestatud ja kui hetkel vaadatava kanal ei ole analoogkanal.
Satelliidi seaded	Satelliidi seadete konfigureerimine. Satelliidide nimekirj: Kuvab saadolevad satelliidid. Te saate satelliiti Lisada ja Kustutada ning loendis satelliidide seadeid Redigeerida . Antenni paigaldamine: Saate muuta satelliitantenni seadeid ja/või alustada satelliit skaneeringu.
Paigaldamise seaded (valikuline)	Kuvab paigaldamise seadete menüü. Ooterežiimi otsing (*): Ooterežiim otsib teie teleri uusi või puuduvalid kanalid. Koik leitud uued telekanalid kuvatakse. Dünaamiline kanalivärskendamine(*): Kui see valik on aktiveeritud, rakendatakse vaatamise ajal automaatselt ülekande muutusi, nagu sagedus, kanalnimi, subtiitrite keel jne. <i>(*): Olemasolev sõltub mudelist.</i>
Teenuseloendi tühendamine	Kasutage seda sätet, et kustutada salvestatud kanalid. Seda sätet näeb ainult juhul, kui Riigi valikuks on seatud Taani, Rootsi, Norra või Soome.
Valige aktiivne võrk	See seade lubab teil valida ainult need ülekande, mis on toodud kanalite nimekirjas. See funktsioon on saadaval ainult riikliku valikuna Norras.
Signaaliinfo	Seda menüü kirjlet saab kasutada selleks, et vaadata signaaliga seotud informatsiooni, nt. saadavalolevate sageduste signaali tugevust/kvaliteeti, võrgu nime jne.
Esmakordne paigaldamine	Kustutab kõik salvestatud kanalid ja seaded, lähtestab TV tehase-seaded.

Installimise menüü sisukord	
Tingimustik juurdepääs	Kontrollib võimalusel tingliku juurdepääsu mooduleid.
Keel	Võite sõltuvalt ülekandjast a riiqist valida teise keele.
Privaatsuse seaded (*)	Hallake oma privaatsuse õigusi nutiteeleriga seotud rakendustes. Menüüsse sisenemiseks vajutate OK ja seadistate oma õigused/eelistused.
Vanemlik	Vanemlike seadete muutmiseks sisestage korrektne salasõna. Sellest menüüst saate hõlpsasti kohandada suvandeid Menüülukk , Täiskasvanute Kanalite Lukk , Lapselukk või Juhised . Te võite määrata ka uue PIN-koodi või muuta vaikimisi määratud CICAMI PIN-koodi , kasutades selleks asjakohaseid suvandeid. <i>Märkus: Mõned menüüvalikud ei pruugi olla saadaval sõltuvalt riigi valikust esmakordse paigaldamisel. Vaikimisi PIN koodiks võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (rdutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis esmakordse paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN koodi.</i>
Kuupäev/Kellaeg	Seab kuupäeva ja kellaja.
Allikad	Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalikuid. Saadaval on ka Tavaline , Laiendatud ja Keelatud valikud HDMI allikate jaoks. Tavaline ja Laiendatud valik mõjutab valitud HDMI allika värviseadeid. Selleks, et vaadata 4K või HDR pilte HDMI allikast, peab seotud allika seadistus olema seotud Laiendatud olekusse, kui ühendatud seade on HDMI 2.0-e ja järgmist versioonidega ühendud. Seadistage olekusse Tavaline kui ühendatud seade on HDMI 1.4 ühilduvusse. Seadistage vastavalt või keelake seotud HDMI allika seadistades valikuks Keelatud .
Juurdepääs	Kuvab TV juurdepääsu seaded.
Vaegkuuline	Võimaldab ülekande poolt pakutavad spetsiaalsed funktsioonid.
Audio liigid	Pimedate või vaegnägijate jaoks esitatakse narratiiv. Vajutage OK et vaadata kõiki Audio liigid menüü valikuid. See funktsioon on saadaval ainult siis, kui ülekandja seda toetab. <i>Märkus. Helikujelduse funktsioon ei ole saadaval salvestamise või ajalise nihke režiimis.</i>
Dialogi parandus	See funktsioon pakub heli järeletootlust valitud juttudialogi parandamiseks. Saadaval on valikud Väljas , madal , keskmine ja kõrge . Seadistage vastavalt teie eelistusele. <i>Märkus. Selle funktsiooni on mõju ainult siis, kui sisend helleformats on AC-4 ja see efekt kehtib ainult TV kõleri väljundi puhul.</i>
Netflix	Kui seade funktsiooni toetab teie TV, saate vaadata oma ESN(*) numbrit ja deaktiveerida Netflix. <i>(*) ESN number on unikaalne Netflix ID, loodud spetsiaalselt identifitseerima teie telerit. Märkus. 4K video stroomimiseks on vajalik minimaalselt 25Mbps kiirusega interneti ühendus – Näiteks leiata rohkem info 4K suu stroomimise kohta Netflix veebilehelt (https://help.netflix.com/en/node13444). Kui alustate interneti kaudu video suu stroomimisega, analüüsitakse teie internetiühenduse kvaliteeti ja teie HD või 4K kvaliteendi kuvastamine võib võtta pisut aega või seadise ühenduse puhul ei pruugi see olla saadaval. Kui te pole kindel, peate kontrollima oma interneti kiirust teenuse pakkuja käest.</i>
Seadme Seadistused	Alustab paigaldusprotsessi, et lubada teleril töötada Google Assistant seadmetega. Märgike ära Start ja vajutage OK , kui paigaldus on eelnevalt lõpetatud, siis saadaval on Logi välja valik. Kui logite välja, siis Google Assistanti funktsioon keelatakse. Vaadake Google Assistant jaotist , et saada lisainformatsiooni.
Töötab Alexa	Alustab selle funktsiooni jaoks paigaldust käsitlit. Kui paigaldus on eelnevalt lõpetatud, siis saadaval on Logi välja valik. Vaadake Alexa Readyjaotist , et saada lisainformatsiooni.
Logi välja	Seda funktsiooni saate kasutada välja logimiseks. Kui logite välja, siis Works With Alexa funktsioon keelatakse.
Google Assistant	Alustab paigaldusprotsessi, et lubada teleril töötada Google Assistant seadmetega. Märgike ära Start ja vajutage OK , kui paigaldus on eelnevalt lõpetatud, siis saadaval on Logi välja valik. Kui logite välja, siis Google Assistanti funktsioon keelatakse. Vaadake Google Assistant jaotist , et saada lisainformatsiooni.
CEC	Selle seadega saate lubada või keelata täielikult CEC funktsionaalsuse. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutate Vasakut või Paremat nuppu.

CEC Automaatne Sisse Lülitamine	See funktsioon võimaldab ühendatud HDMI-CEC ühildavusega seadmel lülitada sisse TV ja lülitada oma sisend allikale automaatselt. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutate Vasakut või Paremat nuppu.
Rohkem	Kuvab TV teie võimalikud seaded.
Menüü kuvamine	Muutke menüüakende kuvamise aega.
Ooterežiimi LED-märgutuli	Kui see on asendis Väljas , siis ooterežiimi LED-märgutuli ei põle, kui teler on ooterežiimis.
HBTV (*)	Te saate selle funktsiooni lubada või keelata seadistades selle väärtuseks Sees või Väljas .
Tarkvara uuendamine	Veenduge, et teie teleris oleks uusim püsivara. Menüü valikute vaatamiseks vajutate OK .
Rakendus Versioon	Kuvab praeguse tarkvaraversiooni.
Subtiitrite režiim	Käesolevat suvandit kasutatakse, et valida, millist subtiitrite režiimi kuvatakse ekraanil (DVB subtiitrid / teleteksti subtiitrid), kui mõlemad on saadaval. Vaikimisi väärtuseks on DVB subtiitrid . See funktsioon on saadaval ainult Norra riigi jaoks.
Automaatne väljalülitus.	Seab soovitud aja, et teler läheks automaatselt ooterežiimile, kui seda pole teatud aja kasutatud. Seda suvandit saab seada 1 kuni 8 tunniks 1-tunniste sammudega. Te võite selle suvandi ka keelata, seades väärtuseks Väljas .
Biss Võti	Biss on satelliidid signaali skrambleerimissüsteem mida mõned teleülekanded kasutavad. Kui peate ülekandele sisestama BISS võtme, saate kasutada seda seadet. Valige rõhthõts BISS-võti ja vajutage OK , et soovitud ülekandele võtmeid sisestada.
Esitlusrežiim	See režiim valige esitlusrežiimi jaoks. Lubatud Esitlusrežiim ei pruugi mõned teleri menüüelementid saadaval olla.
AVS (Audio Video jagamine)	AVS funktsioon lubab teil jagada faile, mis on salvestatud teie nutitelefooni või tahvlisse. Kui teil on ühilduv nutitelefooni või tahvel ja installitud vajalik tarkvara, saate jagada/esitada pilte oma TV-s. Lisainformatsiooni vaadake oma jagamistarkvara juhistest.
Käivitusrežiim	Selle sättega saate seadistada power up režiimi eelistused. Saadaval on suvandi Viimane olek ja Ooterežiim
Virtuaalne kaugjuhtimine	Lubab või keelab virtuaalse kaugjuhtimise funktsiooni.
Smart Remote	Vajuta OK menüü Smart Remote kuva avamiseks. Selle ekraani kasutamisel saate avastada ja ühendada juhtmevabalt oma teleriga kaugjuhtitavaid seadmeid.
Näita kõiki küpsiseid (*)	Kuvab kõik salvestatud küpsised.
Kustuta kõik küpsised (*)	Kustutab kõik salvestatud küpsised.
OSS	Kuvab avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsinfo.
Do Not Track	Seda valikut kasutades saab määrata oma eelistused HbbTV teenuste jälgimiskäitumise suhtes.
Rakendus prioriteet	Selle suvandi abil saate seada eelistuse ringhäälingurakenduste ja CICAM AppMMI rakenduste vahelise prioriteedi. Kui te telerisse lisatakse TSISKAAM ja taotluste vahel tekib vaidlus, eelistatakse valitud tüüpi rakendust.

(*) Need valikud ei pruugi **esmakordse paigaldamise** käigus sõltuvalt mudelist jätvi riigist saadaval olla.

TV üldine kasutamine

Kanalite Nimekirja kasutamine

TV paigutab kõik salvestatud kanalid kanalite nimekirja. Kanalite menüü valikuid kasutades saab muuta kanalite nimekirja, seada lemmikuid või aktiivseid kanaleid. Vajutage nuppu **OK**, et avada kanalite nimekirja. Nimekirjas olevate kanalite filtreerimiseks või käesoleva nimekirja muudatuste tegemiseks kasutage **Filtreeri** ja **Muuda** kaardile valikuid. Helendage soovitud kaart ja vajutage **OK**, et näha saadavalolevaid valikuid.

Selleks, et lisada kanal, mida parajasti vaatate, menüüsse Avaleht, Vali menüü kanalid vahekaardil Redigeeri valik Lisa koju ja vajuta **OK**.

Lemmikute nimekirja haldamine

Saate luua oma lemmikkanalitest ning erinevate nimekirja. Sisenege menüüsse **TV>Kanalid** või vajutage nuppu **OK**, et avada menüü **Kanalid**. Helendage kaart **Muuda** ja vajutage **OK**, et näha muutmise valikuid ja valida **Märgista kanal/vabasta kanal märgistus**est valik. Valige nimekirjast soovitud kanal, vajutades nuppu **OK** samal ajal, kui kanal on helendatud. Te saate teha mitmeid valikuid. Samuti saate kasutada valikut **Märgista kanal/vabasta kanal märgistus**est, et valida kõik nimekirjas olevad kanalid.

Seejärel vajutage nuppu **Tagasi/Naase**, et naasta menüü Muuda valikute juurde. Valige **Lisa/lemaida lemmikud** ja vajutage uuesti nuppu **OK**. Kuvatakse lemmikkanalite nimekirja. Seadistage soovitud nimekirja vaik valikute **Sees**. Valitud kanalid lisatakse nimekirja. Selleks, et eemaldada kanal või kanalid lemmikute nimekirjast järgmise samu samme ning valige soovitud nimekirja valikuks **Väljas**.

Saate kasutada filtreerimise funktsiooni menüüs **Kanalid**, et filtreerida kanaleid kanalite nimekirjas püsivalt vastavalt teie eelistustele. Näiteks kasutades **Filtreeri** kaardi valikuid, saate seadistada ühe oma nefjast lemmikute nimekirjast, et seda kuvatakse alati kui kanalite nimekirja avatakse.

Vanemakontrolli seadete seadistamine

Vanemakontrolli menüü valikuid saab kasutada, et keelata kasutatud teatud programme ja kanalite vaatamine ja menüüde kasutamine. Need seaded on asukohas **Seaded>Süsteem>Vanemakontrolli** menüü.

Vanemakontrolli menüü kuvamiseks tuleb sisestada PIN kood. Peale korrektse PIN koodi sisestamist, kuvatakse **Vanemakontrolli** menüü.

Menüü Lukk: See seade lubab või keelab juurdepääsu kõikidele menüüdele või TV paigaldusmenüüdele.

Vanusepiirang Lukk: Selle seadistamine, saab teer selleskanalite teavet vanusepiirangute kohta ja kui saate vaatamine on keelatud, siis ülekanne katkestatakse.

Märkus: Kui riigi valik **Esmakordsel Paigaldamisel** on määratud kui **Prantsusmaa, Itaalia või Austria**, siis **Vanusepiirangu Luku** väärtus seatakse vaikimisi **18**.

Lapselukk: Kui see valik on **Sisse** lülitatud, saab teleit juhtida ainult kaugtühjuspildist. Sel juhul TV juhtnupud nupud ei tööta.

Interneti lukk: Kui see valik on **Sisse** lülitatud, siis on interneti kasutavad rakendused keelatud. Lülitage valik **Välja**, et need rakendused jälle avada.

PIN Koodi Seadistamine: Seadistab uue PIN koodi.

Vaikimisi CICAM PIN: See valik ilmub hallina, kui CI moodul on sisestatud TV CI peissa. Saate muuta vaikimisi CI CAM PIN koodi kasutades seda valikut.

Märkus: Vaikimisi PIN koodiks võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN-koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikut), siis **Esmakordse paigaldamise** käigus kasutate oma määratud PIN-koodi.

Mõned valikud ei pruugi **Esmakordse paigaldamise** käigus sõltuvalt mudelist ja/või riigist saadaval olla.

Elektroniline programmijuh

Teie teleri elektronilise programmijuh funktsiooni abil saate sirvida kanalite nimekirja paigaldatud kanalite sõndumuste nimekirja. Selle funktsiooni tugi sõltub vastavalt ülekandest.

Programmijuhile ligipääsuks vajutate kaugtühjuspildist nuppu **Juht**. Valikut **Juht** saate kasutada ka menüü TV alt.

Valida on 2 erineva ajakava kujundustüübi vahel **Ajajooone ajakava** ja **Nüüd/Järgmine**. Nende kujundustüüpide vahel valimiseks helendage alternatiivse kujundustüübi nimega kaart ekraani ülaoas ja vajutage **OK**.

Programmijuhis navigeerimiseks vajutage suunannupe. Ekraani ülaoas kaardile valikute kasutamiseks kasutage nuppu **Tagasi/Naase**.

Ajajooone ajakava

Selles kujundustüübis on kõik nimekirjas olevate kanalite sõndumused paigutatud ajajooonele. Sõndumuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunannupe. Helendage sõndumud ja vajutage **OK**, et kuvada sõndumuste valikute menüü.

Saadavalolevate kaardite valikute kasutamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Helendage kaart **Filtreeri** ja vajutage **OK**, et näha filtreerimise valikuid. Kujundustüübi muutmiseks helendage **Nüüd/Järgmine** ja vajutage **OK**. Eelmise ja järgmise päeva sõndumuste kuvamiseks saate kasutada valikuid **Eelmine päev** ja **Järgmine päev**.

Helendage kaart **Lisad** ja vajutage **OK**, et pääseda ligi alttoodud valikutele.

Vali Znr: Kuvab menüü **Vali Znr**. Valige Znr ja vajutage nuppu **OK**. Programmijuhis sisalduvad sõndumused, mis vastavad valitud Znrile, esitatakse nimekirjana.

Programmijuh otsing: Kuvab otsingu valikuid. Kasutades neid valikuid võite otsida programmijuh andmestikus vastavalt valitud kriteeriumitele. Sobivad tulemused esitatakse nimekirjana.

Nüüd: Kuvab esiletõstatud kanali praegused sõndumused.

Suum: Helendage ja vajutage **OK**, et näha suurema ajalise intervalliga sõndumusi.

Nüüd/Järgmine ajakava

Selle kujundusvalikuga kuvatakse ainult käimasolevaid ja järgmised sõndumused nimekirjas sisalduvate kanalite kohta. Sõndumuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunannupe.

Saadavalolevate kaardite valikute kasutamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Helendage kaart **Filtreeri** ja vajutage **OK**, et näha filtreerimise valikuid. Kujundustüübi muutmiseks helendage **Ajajooone ajakava** ja vajutage **OK**.

Sõndumuste valikud

Kasutage suunannupe, et helendada sõndumud ja vajutage nuppu **OK** et kuvada menüü **Valikud**. Saadaval on järgnevad valikud.

Kanali valimine: Seda funktsiooni kasutades saate lülitada valitud kanalile ja seda vaadata. Programmijuhis suletakse.

Rohkem info: Kuvab valitud sõndumuse kohta detaalse info. Teksti sirvimiseks kasutage suunannupe **Üles** ja **Alla**.

Sea sõndumuste taimer / Kustuta sõndumuste taimer: Valige **Sõndumuste valikutest Sea sõndumuste taimer** ja vajutage **OK**. Taimerid saab seada ka tulevaste sõndumuste. Juba kehtiva taimeri tühistamiseks, helendage vastav sõndumud ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel valige **Sõndumuste valikutest Kustuta taimer** - Taimer kustutatakse.

Salvesta / Kustuta salvest. Taimer: Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**. Kui sõndumud kantakse üle tulevikus oleval ajal, lisatakse see Taimeri nimekirja. Kui valitud sõndumud kantakse üle hetkel, algab salvestamine koheselt. Kehtiva salvestamise taimeri tühistamiseks, helendage vastav sõndumud, vajutage nuppu **OK** ja valige **Kustuta Salvestus. Taimer**. Salvestamise taimer kustutatakse.

TÄHTIS! Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks tuleb teler seada lülitada.

Märkus: Kui käesoleval kanalil on aktiivne salvestamine või taimer siis ei saa te lülitada sel ajal teisele kanalile.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimeri või salvestustaimeri kahele või enamale iseseisvale programmile.

Teletekstite teenus

Sisenemiseks vajutage Text nuppu. Mix režiimi aktiveerimiseks vajutage uuesti, saate korraga vaadata nii tekstiteleviisiooni lehte, kui ka TV ülekanne. Väljumiseks vajutage veel üks kord, kui on olemas siis on teleteksti isehelkudel värvikoodid ja neid saab

valida, kui vajutada värvilisi nuppe. Järgige juhiseid, mis kuvatakse ekraanile.

Digitaalne Teletekst

Vajutage **Text** nuppu, et vaadata digitaalset teleteksti infot. Opeereeri siin kohal värviliste nuppudega, kursori ja **OK** nupuga. Opeereerimisvõib erineva sõltuvalt digitaalse teleteksti sisust. Järgige juhiseid, mis kuvatakse digitaalse teleteksti ekraanile. Kui nupp **Tekest** on vajutatud, naaber teletagasi televiisiooni.

Tarkvara uuendused

Teie teler on sueteline leidma ja uuendama püsivara automaatselt läbi ülekandesignaali.

Tarkvara uuenduste otsing läbi kasutajaliides

Peamenüüst valige **Seaded>Süsteem** ja seejärel **Veel. Liikuge Tarkvara uuenduste** ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel valige **Otsi uuendusi** ja vajutage **OK** nuppu, et leida tarkvarauuendusi.

Kui uuendus leitakse, siis alustab teie uuenduse allaaladimist. Pärast allaaladimist kuvatakse hoiatus. Taimer teaskäivitamiseks ja tarkvara uuendusprotsessi lõpetu viimiseks vajutage **OK**.

3 AM otsingud ja uuenduste režiim

Teler otsib uuendusi kell 3:00 õhseel, kui **Automaatotsing** on lubatud ja kui TV on antenni signaali / Internetiga ühendatud. Kui uus tarkvara on leitud ja edukalt alla laetud, siis paigaldatakse see järgmise sisselülitamisega.

Märkus: Ärge eemaldage telerjuhet, kui LED-tuli teaskäivituse ajal vilgub. Kui TV peale uuendust ei käivitu, siis tõmmake pistik seinast välja, oodake kaks minutit ja ühendage pistik uuesti.

Kõiki uuendusi kontrollitakse automaatselt. Kui teostataks käsitsi otsing ja tarkvara ei leita, siis on paigaldatud kõge uus versioon.

Vead & Vihjed

TV ei lülitu sisse

Vuenduge, et vooluühue on korralikult seinapistik. Vajutage teleril asuvat Toleritnuppu.

Halb pilt

- Vuenduge, et olete teleri õigesti häälestanud.
- Kehv signaal võib põhjustada häireid pildis. Kontrollige ühendust antenniga.
- Kontrollige, kas olete sisetõnu käsitsihäälestusel õige sageduse.

Pilt puudub

- Teler ei võta õhget signaali vastu. Kontrollige, et valitud ei ole õigesti-sidaliikas.
- Kas antenn on õigesti ühendatud?
- Kas antennikaabel on vigastatud?
- Kas antenni ühendamiseks on kasutatud sobivad pistikud?

- Kui tekib kahtlus, kontakteeruge edasimüüjaga.

Heili puudub

- Kontrollige, et teler ei oleks vaigistatud (helitu). Vajutage nuppu Helitu või tõstke kontrollimiseks helitaset.
- Heili on kuulda vaid ühest kõlarist. Kontrollige helimenüüst tasakaalu-seadeid.

Kaugjuhtimispult ei tööta

- Patareid võivad olla vanad. Vahetage patareid.
- Patareid võivad olla valesti sisestatud. Vaadake lõigust „Juhtimispulti patareide sisestamine“.

Ühendatud allikas ei loe signaali

- On võimalik, et ühtegi seadet ei ole ühendatud.
- Kontrollige oma seadme AV kaableid ja ühendusi.
- Veenduge, et seade on sisse lülitatud.

Pilt ei ole VGA allikas keskel

Selleks, et TV kuvaks pildi automaatselt keskele, sisestage PC Asendi menüüs Pildi menüüsse, helendage Automaatne positsioneerimine ja vajutage OK. Odake, kuni toiming on lõpetatud. Selleks, et pilti käsitsi asetada saate kasutada H positsiooni ja V positsiooni valikuid. Valige soovitud valik ja kasutage seadmiseks Vasak ja Paremsuuna nuppe kaugjuhtimispuldil.

Salvestamine ei ole võimalik

Programmi salvestamiseks peate esmalt, enne teleri sisse lülitamist, USB mälu pulga teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada. Kui te ei saa salvestada, kontrollige, et mälu seade on õigesti vormindatud ja et sellel on piisavalt vaba mälu ruumi.

USB on liiga aeglane

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane", püüdke salvestamist taas alustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige kasutada mõnda muud USB mälu seadet.

Arvuti sisend tüüpiliste dīpsplei moodustega

Järgnev tabel illustreerib mõningaid tüüpilisi videorežiime. Teie teler ei pruugi kõiki resolutsioone toetada.

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

AV ja HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid	Saadaval		
Tagumine AV	PAL	O		
	SECAM	O		
	NTSC4.43	O		
	NTSC3.58	O		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O	
	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz, 60Hz	O	
	1080i	50Hz, 60Hz	O	
HDMI	480i	60Hz	O	
	480p	60Hz	O	
	576i, 576p	50Hz	O	
	720p	50Hz, 60Hz	O	
	1080i	50Hz, 60Hz	O	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	
		3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
			24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Pole saadaval, O: Saadaval)

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Probleem võib olla tingitud kokkusobimatuses allikaseadme standarditega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid

Videofaili Formaadid

Faili laend	Formaat	
	Video koodek	Audio
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Kihit 1/2/3 (AC3)
.ts/.trp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1,HEVC/H.265	MPEG 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG kihit 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3gp2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264,HEVC/H.265	MPEG kihit 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264,HEVC/H.265	MPEG kihit 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm, .rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

Pildifaili Formaadid

Faili laend	Formaat
.jpg, .jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif, .tiff	TIFF
.webp	.webp

Helifaili Formaadid

Faili laend	Formaat	
	Video koodek	Audio
.mp3		mp3
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG kihit 1/2/3, AAC, PCM
FLAC		FLAC
.ogg	OGG	Vorbis
.m4a	M4A	AAC

Subtiitrifaili Formaadid

Lisa- subtiitrid	
Laiendus	Spetsifikatsioonid
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMLayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTIITER
.lrc	-
Sisemised subtiitrid	
Laiendus	Spetsifikatsioonid
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtiiter
.mp4	DVD Subtiiter, TEKST

Toetatud DVI resolutsioonid

Kui ühendate seadmedoma teleri pistikutega, kasutades DVI konvertereid (DVI HDMI'ks juhe ei ole kompleksis), siis saate luugeta järgnevat informatsiooni resolutsiooni kohta.

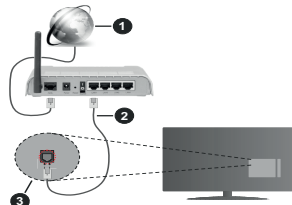
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Ühendus

Juhtmega ühendus

Ühendamine juhtmega võrguga

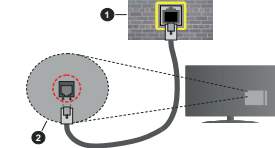
- Teil peab olema modem/ruuter ühendus, et võimaldada lairiba ühendus.
- Ühendage oma teler modemi/ruuteriga läbi Etherneti kaabli. Teleri taga küljel asub LAN port.



1. Lairiba ISP ühendus
2. LAN (Etherneti) juhe
3. LAN sisend TV tagumisel küljel

Juhtmega seadete konfigureerimiseks vaadake Võrgu peatükki Seadete menüüs.

- TV ühendamine LAN võrguga võib olla võimalik, sõltuvalt võrgu konfiguratsioonist. Sellisel juhul kasutage Etherneti kaablit, et ühendada TV otse võrguühenduse seinapistikusse.



1. Võrguühenduse seinapistik
 2. LAN sisend TV tagumisel küljel
- #### Juhtmega seadme konfigureerimine
- #### Võrguühenduse tüüp

Võrguühenduse tüüp saate valida **Juhtmega Seade, Juhtmevaba Seade** või **Keelatud**, vastavalt TV komplekti aktiivsele ühendusele. Valige selleks **Juhtmega Seade**, kui olete ühendatud Etherneti kaabli abil.

Interneti kiiruse test

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage nuppu **OK**. TV kontrollib interneti ühenduse ribalaiust ja kuvab lõpetamisel tulemused.

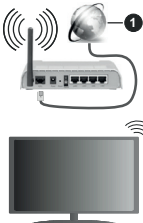
Täpsemad seadmed

Tooge esile **Täpsemad seadmed** ja vajutage nuppu **OK**. Järgmisel ekraanil saate muuta TV IP ja DNS seadeid. Helendage soovitu ja vajutage Vasakut või Paremat nuppu, et muuta seade **Automaatselt Manuaalseks**. Nüüd saate sisestada **Manuaalse IP** ja / või **Manuaalse DNS** väärtuse. Valige soovitud kirje rippenüüst ja sisestage uued väärtused kasutades pulti numbrinuppe. Tõstke esile **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**, et salvestada lõpetamisel sätteid.

Juhtmevaba Ühendus

Ühendamine Juhtmevaba Võrguga

Teler ei saa ühendust võrguga kui SSID on varjatud. Et muuta oma modemi SSID nähtavaks, peate muuta oma SSID-seadeid modemi tarkvara abil.



1. Lairiba ISP ühendus

Juhtmevaba N ruuter (IEEE 802.11 a/b/g/n) järjekstikute 2,4 ja 5 GHz ribadega disainitud suureva ribalaiusega. Need on optimeeritud sujuvama ja kiirema HD video strimiingusse, faili ülekandeks ja juhtmevabaks mänguks.

- Sageus ja kanalite erisus sõltub piirkonnast.
- Ülekande kiirus sõltub ülekande toodete leid olevate takistuste kaugusest ja hulgast aga ka nende toodete konfiguratsioonist, raadiolainete konditsioonist, liinide liiklusest ja kasutatavatest toodetest. Ülekanne võib ka katkeda või ühendus võib kaduda sõltuvalt raadiolainete konditsioonist DECT telefonis või mis igas muus WLAN 11b seadmes. Ülekande kiiruste standardid põhinevad teoreetilisel maksimaalsel väärtusel juhtmevabadele standarditele. Need ei ole tegelikud andmesidekiirused.
- Asukoht kas ülekanne on kõige efektiivsem sõltub kasutuskoha keskkonnast.

- TV juhtmevaba seade toetab 802.11 a,b,g & n tüüpi modemeid. On tungival soovituslik kasutada IEEE 802.11n kommunikatsiooni protokollid, et vältida võimalikke probleeme videote vaatamisel.

- Peate muuta oma modemi SSID, kui läheduses on teisi sama SSID-iga modemeid. Muidu võib tekkida ühenduse probleeme. Kui juhtmevaba ühendusega tekib probleeme, kasutage pigem juhtmega ühendust.

Juhtmevaba Seadme Konfigureerimine

Avage **Võrgu** menüü ja valige **Võrguühenduse tüüp Juhtmevaba Seade**, et alustada ühendamise toiminguid.

Helendage valik **Otsi juhtmevabu võrguühendusi** ja olemasolevate juhtmevabade võrkude otsingu alustamiseks vajutage **OK**. Kõik leitud võrgud esitatakse nimekirjana. Helendage soovitud võrk ja ühendamiseks vajutage **OK**.

Märkus: Kui modem toetab N režiimi, peate seadme N režiimi seadeid.

Kui valitud võrk on salasõnaga kaitsitud, sisestage virtuaalse klaviatuuri abi salasõna. Klaviatuuri saate kasutada läbi suunanuppude ja **OK** nupu kaugjuhtimispuldi.

Oodake kuni ekraanil näidatakse IP aadressi.

See tähendab, et ühendus on nüüd loodud. Juhtmevabast võrgust lahtiühendamiseks tõstke esile **Võrgu tüüp** ja vajutage Vasakut või Paremat suunanuppu, et valida **Keelatud**.

Võite salvestada oma traadita võrgu profiili, kasutades **edasiõudnud seadete menüüs Save (salvesta) valikut**. Seega te ei pea traadita võrkude vahetamisel sisestama parooli. Pärast traadita võrku ühendumist tähistage **Advanced Settings** (edasiõudnute seadmed) menüüs valik **Save (salvesta)** valik ja vajutage **OK**, et salvestada oma traadita võrgu profiil. Kui olete traadita võrgu salvestanud, siis **Network (võrk)** menüüs ilmub valik **Disconnect** (katkesta ühendus). Tähistage **Disconnect** (katkesta ühendus) ja vajutage **OK**, et kustutada traadita võrgu profiil.

Kui teie ruuteril on WPS, saate modemi/ruuteriga ühenduse luua parooli sisestamata või lisades kõigepealt võrgu. Helendage valik **Vajutama oma Wi-Fi ruuteril WPSle** ja vajutage **OK**. Minge oma modemi/ruuteri juurde ja vajutage sellel WPS-nupule, et luua ühendus. Seadmete paaritamise lõppemisel näete teleri ekraanil ühenduse kinnituse teadet. Jätkamiseks valige **OK**. Rohkem seadistusi ei ole vaja teha.

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage **OK** nuppu, et kontrollida oma internetiühenduse kiirust. Helendage **Täpsemad Seadmed** ja vajutage nuppu **OK** et avada täpsemate seadete menüü. Seadistamiseks kasutage suuna- või numbrinuppe. Tõstke esile **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**, et salvestada lõpetamisel sätteid.

Muu teave

Ühendus oleks kuvatakse kui **Ühendatud** või **Mitte ühendatud** ja praegune IP aadress , kui ühendus on loodud.

Ühendamine mobiiltelefoniga läbi WLANi

• Kui teie mobiilseadmel on WLAN funktsioon, saate selle teleriga ühendada ruuteri abil, et tagada juurdepääs oma seadmes asuvatele materjalidele. Selleks peab teie mobiilseadmel olema sobiv jagamise tarkvara.

Ühendage oma teleri ruuteriga ülaltoodud jaotistes esitatud etappide järgi.

Seejärel ühendage oma mobiilse seade ruuteriga ja seejärel aktiveerige mobiilse seadme jagamistarkvara. Siis valige failid, mida soovite oma teleriga jagada.

Kui ühendus on loodud õigesti, siis pääsete nüüd läbi teleri liigi mobiilse seadmes AVS (Audio Video jagamine) kaudu jagatavatele failidele.

Helendage valik **AVS** menüüs **Allikad** ning vajutage **OK**, seejärel kuvatakse võrgus olevate meediaserveri seadete nimekihi. Valige oma mobiilseade ja vajutage **OK** nuppu, et jätkata.

• Võimaluse korral, saate serverist alla laadida virtuaalse kaugjuhtimispuldi rakenduse, mida pakub teie mobiiltelefoni teenusepakkuja.

Märkus: Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Ärkamine

Wake-on-LAN (WoL) ja Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) on standardid, mis lasuvad võrguõnnumi abil seadet sisse lülitada või üles äratada. Sõnum saadetakse seadmele sama kohrvõrguga ühendatud muu seadme, näiteks nutitelefoni, programmi poolt.

Teie teler on WoL-i ja WoWLAN-iga ühilduv. See funktsioon ei pruugi olla Esmakordne paigaldamisel saadaval. Aktiveerimiseks seadke valik **Wake On (Ärkamine)** menüü **Võrk** olekusse **Sees**. See seade, millelt telerile võrguõnnum saadetakse, tuleb peavald olemas ühendatud sama võrguga. Wake On (Ärkamine) funktsiooni on ainult Android OS tugi ja seda saab kasutada ainult YouTube ja Netflix rakendustega.

Selle funktsiooni kasutamiseks teleri ja kaugjuhtimiseadmele tuleb teler ühendada vähemalt üks kord siis, kui teler on sisse lülitatud. Kui teler on välja lülitatud, tuleb ühendus taastada järgmisel sisselülitamise korral. Vastasel juhul pole see funktsioon saadaval. See ei kehti juhul, kui teler lülitub ooterežiimile.

Kui soovite, et teie teler funktsioon ooterežiimis vähem energiat, lülitage see tarkvaras välja, seadistades **Wake On (Ärkamine)** asendisse **Off (Väljas)**.

Võrguühendusega ooterežiim

Võrguühendusega ooterežiim on standard, mis laseb võrgusõnumi abil seadet sisse lülitada või üles äratada. Sõnum saadetakse seadmele sama kõhtrõhuga ühendatud muu seadme, näiteks nutitelefoni, programmi poolt.

Lubamiseks seadke suvand **Võrguühendusega ooterežiim** menüüs **Võrk** oleksuse **Sees**. See seade, millelt telerile ühendusõnum saadetakse, ja teler peavad olema ühendatud sama võrguga. Võrguühendusega ooterežiimi funktsiooni on ainult Androidi tüüpi ja seda saab kasutada ainult YouTube'i ja Netflix'i rakendustega.

Selle funktsiooni kasutamiseks telerit ja kaugjuhtimiseadmega tuleb teler ühendada vähemalt üks kord siis, kui teler on sisse lülitatud. Kui teler on välja lülitatud, tuleb ühendus taastada järgmisel sisselülitamise korral. Vastasel juhul pole see funktsioon saadaval. See ei kehti juhul, kui teler lülitub ooterežiimile.

Kui soovite, et Teie teler tarbiks ooterežiimis vähem energiat, lülitage see funktsioon välja, seadistades **Võrguühendusega ooterežiim** asendisse **Väljas**.

JUHTMEVABA EKRAAN

Juhtmevaba ekraan on standardiks videote ja heli sissuvoogitamisel. See funktsioon annab teile võimaluse kasutada oma telerit juhtmevaba ekraaniseadmena.

Kasutades kõiki mobiilseadmega

On olemas erinevad standardid, mis lubavad ekraanide, kaasaarvatud graafika, video ja audio sissu, jagamist mobiilseadme ja TV vahel.

Esmlt ühendage juhtmevaba USB portilukku teleriga, kui teleril puudub sisene WLAN funktsioon.

Seejärel vajutage nuppu **Allikas** kaugjuhtimispuldil ja lülitage allikale **Juhtmevaba ekraan**.

Ilmub ekraan, mis kinnitab, et teler on ühendamiseks valmis.

Avage oma mobiilseadmes sobiv jagamise rakendus. Iga kaubamärk nimetab neid rakendusi erinevalt, täpsena info leidmiseks vaadake oma mobiilseadme kasutusjuhendit.

Otsige seadmed. Kui olete valinud oma TV ja ühenduse, kuvatakse teie seadme ekraan telerise.

Märkus: Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui mobiilseade teatab seda funktsiooni. Ühenduse probleemide esinemisel kontrollige, kas kasutusel olev operatsioonisüsteemi versioon teatab seda funktsiooni. Pärast selle teleri tootmist välja lastud operatsioonisüsteemi versiooneid ei saa võid esineda ühenduse probleeme. Skaneerimine ja ühendamine erineb vahistaval kasutusel olevast programmist.

Ühendamine teiste juhtmevabade seadmetega

Teie TV toetab ka teisi lähiotemisi juhtmevaba ühendusega tehnoloogiaid. Enne selliste juhtmevabade

seadmete kasutamist televiisoriga on vajalik need sisetada. Seadme ja teleri sidumiseks, tuleb teil teha järgmist:

- Seadke seade sidumiserežiimile
- Alustage teleris seadme avastamisega

Märkus: Vaadake juhtmevaba seadme kasutusjuhendit, et saada teada, kuidas saab seadme seada sidumisele.

Saate ühendada audioseadmeid või kaugjuhtimiseadmeid teleriga juhtmevabalt. Katkestage ühendus või lülitage teised ühendatud heliseadmed välja, et juhtmevaba ühenduse funktsioon toimiks korrektselt. Audioseadmete jaoks peate kasutama **Audio Link** valikut mis asub menüüs **Seaded>Hell**, kaugjuhtseadmete jaoks peate kasutama **Smart Remote** valikut mis asub **Seaded>Süsteem>Välja**. Valige menüüvalik ja vajutage nuppu **OK**, et avada seotud menüü. Selle menüü abil saate otsida ja ühendada seadmeid, mis kasutatavad sama raadiosidevahendit, ja alustada nende kasutamist. Järgige ekraanijuhiseid. Käivitage seadmete otsing. Kuvatakse nimekirj saadolevatel juhtmevabadest seadmetest. Valige nimekirjast seade, mida soovite ühendada, ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Kui kuvatakse sõnum **"Seade ühendatud"**, siis ohi ühendus edukas. Kui ühendus ebaõnnestub, siis proovige uuesti.

Pildi ülekanne ja audio striimimine

Seda tüüpi ühendust saate kasutada ka pildi ülekandeks ja audio striimimiseks oma mobiilseadmet seadmesse.

Siduge oma seade ja teekas nagu eelpool kirjeldatud. Alustage seadme otsingut oma käisesemend. Valige nimekirjast olevate seadmete hulgast oma teler. Kinnitage ühenduse loomiseks tellimus oma teleri ekraanil ja tehke sama ka käisesemend ekraanil. Kui sidumist ei tehta, ei saa telerise kanda pildi ja striimida heli.

Kui pildi fail on sobilik, saadetakse pilt mobiilseadmet telerise ilma vastavat kinnitust küsimata. Saate salvestatud pildifaili salvestada ühendatud USB mäluseadmele või seadistada butimisslogi, kui selline funktsioon on toetatud ja fail on sobilik. Pildi kuvamise katkestamiseks vajutage nuppu **VÄLJU**.

Audio edastatakse läbi teleri kõlarite, kui selleks on luba antud. Audio striimimise alustamiseks lõpetage oma seadme sidumine teleriga, kui sidumine on eelnevalt tehtud. Kui sidumine on lõpetatud, kuvatakse kinnitusõnum, mis küsib, kas soovite alustada audiostriimimise oma mobiilseadmet. Valige **JAH** ja seejärel vajutage **OK** nuppu TV kaugjuhtimispuldil. Kui ühendus õnnestus, suunatakse kogu heli läbi TV kõlarite. TV ekraani ülaseriv ilmub sümbol, mis jääb sinna kuni audio striimimise lõpuni. Audio striimimise peatamiseks, peate lülitama välja oma mobiilseadme juhtmeta ühenduse.

Sulgege kõik töötavad rakendused ja kõik TV ühendused, et ülekannet kulgeks tõrgeteta. Sobilikud on ainult väiksemad kui 5 MB pildifailid alljärgnevatel formaatides: **.jpg, .jpeg, .png, .bmp**. Kui mobiili kaudu saadetak fail ei vasta nendele nõuetele, siis see data teleri ei kuvata.

Kui AVS säte menüüs **Sätted>Süsteem>Menüü** on keelatud, eirab teler sidumise palvet ja ekraanile infosõnumit ei kuvata. Kui teler on juba enne AVS valikut keelamist seotud, saab see jätkuvalt jagada audiot/videoid teleriga, isegi siis, kui AVS on keelatud.

Märkus: Juhtmevabad seadmed võivad töötada sama raadiosidevahetiku vahemiku piires ja võivad üksteist häirida. Oma juhtmevaba seadme sooritus parandamiseks asetage see vähemalt 1 meetri kaugusele teistest juhtmeta seadmetest.

Ühildumise Probleemid

Juhtmevaba võrk pole saadaval

- Veenduge, et tulemüürid lubavad telerit juhtmevaba ühendust.
- Proovige uuesti otsida juhtmevaba võrku, kasutades **Võrgu** menüüd.

Kui juhtmevaba võrk ei toimi korrektselt, proovige kasutada kodust juhtmevaba ühendust. Lisainformatsiooni protsessi kohta leiate **Juhtmega Ühenduse** peatükist. Kui teler ei toimi juhtmega ühendusega, kontrollige modemi (ruuterit). Kui ruuteriga probleem pole, kontrollige oma modemi interneti ühendust.

Ühendus on Aeglane

Vaadake juhtmevaba modemi kasutusjuhendit, et saada lisainformatsiooni teenuse, ühenduskiiruse, signaali kvaliteedi ja muude seadete kohta. Teil peab olema modemi jaoks kiire ühendus.

Probleemid taasesituse ajal ja aeglased reaktsioonid

Sellesel juhul võite proovida järgmist:

Teikitage vähemalt kolme meetriline vahe mikrolaineahjud, mobiilide, sinihamb seadmete ja muude WLAN ühildumise seadmetega. Proovige muuta WLAN ruuterit aktiivkanalit.

Interneti Ühendus Pole Saadaval / Audio Video Jagamine Ei Tööta

Kui teie PC MAC address (unikaalne identifitseerimisnumber) või modem on püsivalt registreeritud, on võimalik et teie TV ei saa ühendust internetiga. Sellesil juhul, aitunditakse MAC addressi ajal interneti sidumise korral. See on ettevaatusabinõu autoriseerimata ühenduste vastu. Kuna teie teleril on oma enda MAC address, ei saa teie interneti teenuse pakkuja kinnitada teie TV MAC addressi. Sellel põhjusel ei saa teie TV ühendust internetiga. Võtke ühendust teenuse pakkujaga ja uurige kuidas ühendada erinevad seadmeid, nagu nt TV, internetiga.

Võimalik, et ühendus ei ole võimalik ka tulenevalt tulemüüri seadetest. Kui arvate, et see on võimalik, võtke ühendust teenuse pakkujaga. Tulemüüri vöila ühenduse ja teenuse leidmise probleemide põhjuseks, kui kasutate TV-d Audio Video jagamise režiimil või kui lihtsate läbi Audio Video jagamise funktsiooni.

Vigane Domeen

Veenduge, et olete juba oma arvutisse sisseluginud autoriseeritud kasutajanimi/salasõnaga ja veenduge, et domeen oleks aktiivne, et saaksite DLNA serveris jagada kõiki faile. Kui domeen on vaige, võib see põhjustada probleeme kui lihtsate läbi Audio Video jagamise režiimil.

Audio Video Jagamise Võrguteenus Kasutamine

Audio Video jagamise funktsioon kasutab standardit, mis hõltabab digitaalse elektroonika vaatamise protsessi ja teeb nende kasutamise mugavamaks koduvõrkudele.

Standard lubab teil vaadata ja esitada fotosid, muusikat ja videoid, mis on salvestatud meedia jagamise serverisse, mis on teie koduvõrguga ühendatud.

1. Serveri tarkvara paigaldamine

Audio-video jagamise funktsiooni ei saa kasutada, kui teie arvutisse ei ole paigaldatud serveriprogrammi või kui partner-seadmesse ei ole installitud meediaserveri tarkvara. Paigaldage oma arvutisse sobiv serveriprogramm.

2. Ühendage juhtmega või juhtmevaba võrguga Vaadake peatükke **Juhtmega/juhtmevaba ühenduse** täpsema konfigureerimise teabe saamiseks.

3. Audio Video Jagamise lubamine

Sisenage menüüsse **Seaded>Süsteem>Veel ja lubage valik AVS**.

4. Mängi jagatud Faile Läbi Meedialehitseja

Helendage valik **AVS** menüüs **Allikad** suunanupude abil ja vajutage **OK**. Esitatakse meediaserveris saadavalolevate seadmete nimekirja. Valige üks ja vajutage **OK** jätkamiseks. Teile kuvatakse meedialehitseja.

Taasesituse kohta lisainformatsiooni vaadake **Meedia Lehitseja** menüü peatükist.

Kui võrguga esineb probleem, siis tõmmake teler pistikust välja ja pangte tagasi sisse. Trikrežiim ja hüpe ei ole lubatud Audio Video Jagamise funktsiooniga.

PC/HDD/Meedia mängija või iga muu seade, mis ühildub, tuleb kasutada juhtmega ühendusega, et saavutada parem esituskvaliteet.

Kiremaks fall jagamiseks teiste seadmetega näiteks arvutitega, kasutage LAN ühendust.

Märkus: Mõned arvutid ei ole suutelised **Audio Video Jagamise** funktsiooni lõpetama, seda tulenevalt administraatori ja turvalisuse seadetest (näiteks är-arvuti korral).

Rakendused

Teie telerisse paigaldatud rakendustele pääsete ligi menüüst **Rakendused**. Helendage rakendus ja käivitamiseks vajutage **OK**.

Teie telerisse paigaldatud rakenduste haldamiseks lisage uusi rakendusi poest või kodule saadavalevate rakenduste nägemiseks helendage täisekraani režiimis valik **Lisa veel** ja vajutage **OK**. Selle menüüvaliku kasutamisega saate lisada paigaldatud rakenduse menüüsse **Kodu**, samuti seade käivitada või eemaldada. Eemaldatud rakendused ei ole enam menüüst **Rakendused** juurdepääsetavad. Rakendusi võib lisada ka poest. Poodi sisemiseks helendage ekrani vasakus ülaoasas uusi ostukorvi logo ja vajutage **OK**. Kuvatakse poes saadavalevate rakendused. Rakenduse helendamiseks kasutage suunanuppu ja vajutage **OK**. Helendage valik **Lisa Rakendustesse** ja vajutage **OK**, et lisada valitud rakendus menüüsse **Rakendused**.

Kiireks juurdepääsuks **Lisa veel** menüüle vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu **Internet** (kui on saadaval).

Märkused:

Saadoleva rakendusega seotud probleemid võivad olla seotud teenuse pakkujaga.

Kolmanda osapoolle internetiteenus võib mistahes ajal muutuda, katkeda või olla keelatud.

Interneti brauser

Interneti brauseri kasutamiseks, sisenege esmalt **Rakenduste** menüüsse. Seejärel käivitage interneti brauseri rakendus, mille oranžil logol on maakera sümbol.

Brauseri esmasel ekraanil kuvatakse saadavolevate eelseadistatud (kui need leidub) veebilehtede lingid näiteks **Kiirvalimise** valikud koos **Redigeeri Kiirvalimist** ja **Lisa Kiirvalimisse** valikutega.

Veebibrauseris liikimiseks kasutage suunanuppu kaugjuhtimispuldi või ühendatud hiirt. Brauseri valikute riba nägemiseks, liigutage kursor lehekülje ülavasru või vajutage nuppu **Back/Return**, **Ajalugu**, **Kaardid** ja **Järgehoidajate** valikud ja brauseri riba, mis koosneb eelmine/järgmine ja värskena nuppe, aadressi/otsingu ribad ning saadaval on ka **Kiirvalimine** ja **Veel** nupud.

Selleks, et lisada soovitud veebileht kiireks juurdepääsuks **Kiirvaliku** nimekirja, liigutage kursorit lehekülje üllemise ossa või vajutage **Tagasi/Naase** nuppu. Ilmub brauseririba. Helendage **Kiirvalimise** -**+** nuppu ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel valige **Lisa Kiirvalimisse** valik ja vajutage nuppu **OK**. Sisesta lükkadese **Nimi** ja **aadress**, helenda **OK** ja lisamiseks vajuta **OK** nuppu. Kui olete heli, mida soovite lisada Kiirvalimise nimekirja, helendage **Veel** nuppu ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel helendage **Lisa Kiirvalimisse** valik ja vajutage uuesti nuppu **OK**. **Nimi** ja **Aadress** täidetakse automaatselt vastavalt

lehele mida te külastate. Helendage **OK** ja lisamiseks vajutage **OK** nuppu.

Saate kasutada ka **Veel** menüü valikut, et brauserit hallata. Helendage **Veel** nuppu ja vajutage nuppu **OK** et vaadata saadoleva lehe spetsifikatsioone ja üldandmeid.

Olemas on erinevaid viise veebibrauseri abil veebilehti otsida või vaadata.

Sisestage veebilehe (URL) aadress otsingu/aadressi ribale ja helendage nuppu **Sisesta** virtuaalsel klaviatuuril ja veebilehe külastamiseks vajutage **OK**.

Sisestage otsisõna otsingu/aadressi ribale ja helendage nuppu **Sisesta** virtuaalsel klaviatuuril ja seotud veebilehe otsimiseks vajutage **OK**.

Helendage Kiirvalimise otsetee ja vajutage nuppu **OK** et külastada seotud veebilehte.

Teie TV ühildub USB hõirega. Kiiremaks ja mugavamaks navigeerimiseks ühendage oma hiir või juhtmevaba hiire adapter TV USB sisendis.

Mõned interneti lehed sisaldavad välksisu. Need ei ole brauseri poolt toetatud.

Teie TV ei toeta allaaladmist internetis läbi veebibrauseri.

Kõiki interneti saidid ei pruugi olla toetatud. Vastavalt saidile võivad esineda sisseprobleemid. Mõnel juhul ei pruugi olla võimalik esitada video sisu.

HBBTV süsteem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uus tööstusstandard, mis läbi teleri ja digiboksi ühendab endas ülekannete kaudu edastatavat teleteenust, lairiba teenust ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavatele teenustele. Lisaks tavalistele telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu jälgitava TV-le, videote tellimisele, elektroonilisele programmijuhile, interaktiivsetele reklaamidele, isikustamiseks, häältele, mängudele, sotsiaalsetele suhtlusvõrkudele ja teistele multimeedia lahendustele.

HbbTV rakendusel on saadaval kanalitel, kus nad ühendaks saatja poolt on määratud. Ülekandja märgib ühe aplikatsiooni kui "autostart" ja platvormi käivitamisel alustab see automaatselt. Rakendus käivitatakse harilikult pisikekse punase nupu ikooniga, et meenutada kasutajale, et kanalil on olemas HbbTV rakendus. Vajutage punast nuppu, et avada rakenduse lehekülg. Peale lehekülje vaatamist saab kasutaja minna tagasi algandisesse vajutades uuesti punast nuppu. Läbi punase nupu saab liikuda punase ikooni seadete vahel ja UI režiimi sätete vahel. Tuleb märkida, et punase nupu vahetamise võime on ette nähtud taotluse ja mõned taotluse võib kallida erinevalt (muud värvi nuppu, nagu roheline, kollane, sinine, võidakse määrata mõned muud funktsioonid, nt shurcuts).

Kui kasutaja lülitub aktiivse HbbTV rakenduse ajal teisele kanalile (kas siis punase ikooni režiimil või täis UI režiimil), võib käivituda järgnev stsenaarium.

- Rakendus jätkab töötamist.
- Rakendus katkestatakse.
- Rakendus katkestatakse ja käivitatakse uus rakendus.

HbbTV võimaldab vastu võtta rakendusi lairibaühendusel või tavaliselt ülekandel. Ülekandja võib võimaldada mõlemad võimalused või ühe neist. Kui platvormil puudub lairibaühendus, võib platvorm siiski käivitada lairibaühenduse edastatavate rakendusi.

Autostart punase nupu rakendus võimaldab juurdepääsu tavaliselt teistele rakendustele. Kasutaja saab lülituda teistele rakendustele kasutades toodud linke. Rakendusel on olemas moodus töö katkestamiseks, enamasti on selleks kasutatav nupp **Välju**.

HbbTV rakendusi saab kasutada kaugjuhtimispuldi numbrilistel nuppudel abil. Kui HbbTV rakendus on käivitatud saab mõningaid nuppe ainult nende rakenduste tarvis kasutada. Näiteks nembrei ei saa kasutada kanalite vahetamiseks teisele režiimil olles.

HbbTV platvormi jaoks on vajalik AV striimi võimekus. Hulk rakendusi võimaldab teenuseid nagu VOD (renditava videod) jälgitava TV teenused. Kasutaja saab kasutada kaugjuhtimispuldi funktsioone esita, paus, stopp, edasi ja tagasi.

Märkus: Saate selle funktsiooni lubada või keelata menüüs **Rohkem teie meedium** **Seaded>Süsteem**. Sõltuvalt teie teleri mudelist ja riigi valikust **Esmakordselt paigaldamisel** võib see funktsioon olla saadaval **Seaded>Süsteem>Privaatsuse seaded**, mitte menüüs **Seaded>Süsteem>Veel**.

Smart Center

Smart Center on mobiilirakendus, mis töötab iOS ja Android platvormidel. Oma tahvelarvuti või telefonia saate mugavlt ligi oma neti teleri lemmik live-showde ja programmeid. Samuti saate käivitada rakendusi, kasutades oma tahvelarvutit kaugjuhtimispuldina, ja jagada meediat või audio faili.

Märkus: Selle rakenduse kõikide funktsioonide kasutamise võimalus sõltub telerist.

Austamine

Selleks, et kasutada sisseehitatud funktsioone, peab teie modem/ruuter olema internetiga ühendatud.

OLULINE! Kontrollige, et TV ja tahvelarvuti oleks ühendatud sama võrguga.

Meedia jagamise funktsiooni kasutamiseks peab olema **Audio Video Jagamine** funktsioon lubatud(kui on saadaval). Vajutage puldi nuppu **Menüü**, valige **Seaded>Süsteem>Veel** menüü ja vajutage **OK**. Helendage **Audio Video Jagamine** ja muutke see

Lubatuks. Teler on tahvelarvutiga ühendamiseks valmis.

Paigaldage oma **mobiliseadmesse Smart Center** rakendus.

Käivitage smart center rakendus. Kui kõik ühendused on õigesti seadistatud, näete oma teleri nime mobiliseadmes. Kui teie teleri nime ei ilmu nimekirja, oodake natuke ja otsake **Värskena** vidinat. Valige nimekirjast oma teler.

Mobiliseadme ekraan

Põhieraanil näete erinevad kaarte juurdepääsusi mittele funktsioonidele.

Käivitamisel võtab rakendus telerist vastu tegeliku kanalite nimekirja.

MINU KANALID: Näidatakse esimese nelja kanali programme, mis on kanalite nimekirja võetud vastu telerist. Saate muuta nimekirjaks olevaid kanaleid. Vajutage kanali pisiplidile ja hoidke. Kuvatakse kanalite nimekirja ja saate valida kanalid, mida soovite asendada.

TELER Saate vaadata sisu läbi TV kaardi. Selles režiimis saate navigeerida läbi kanalite, mis on TV-st vastu võetud ja klikkida pisiplididel, et näha detailemasid lehekülgi.

SALVESTISED: Sellel kaardil saate vaadata aktiivseid salvestisi(kui neidon) ja meeldetuletusi. Mistahes kirjete kustutamiseks vajutage lütsalt ikoonil kustuta, mis asub iga rea lõpus.

EPG (Elektrooniline Programmi juht): Selle kaardil saate vaadata ülekannete ajakavasid valitud kanalite kohta. Samuti saate navigeerida läbi kanalite valajates **EPJ** aknas valitud kanalile. Pidage meeles, et EPJ info uuendamise/värskendamine võib võtta pisut aega ja sõltub teie võrgu ja veebiteenuse kvaliteedist.

Märkus: **WEBI** põhise **EPJ** informatsiooni jaoks on vajalik interneti ühendus.

Seaded: Seadistage rakendus vastavalt oma eelistustele. Saate muuta;

Auto-lukk (Ainult IOS): Seadme ekraan lülitub automaatselt välja teatud konkreetse aja pärast. Väiksimis on see väljas, mis tähendab, et ekraan on püsivalt sees.

Automaatselt lubatud FollowMeTV: FollowMeTV (kui on saadaval) funktsioon käivitub automaatselt, kui see seade on lubatud. Väiksimis väärtuseks on keelatud.

Auto-ühendamine TV-ga: Kui see on lubatud, ühendub teie mobiliseadme automaatselt viimati ühendatud TV-ga ja jätab vahete TV otsingu ekraani.

Muuda TV (Ainult IOS): Näitab hetkel ühendatud teleri. Saate lülitada selle seade sisse, et minna TV otsingu ekraanile ja muuta valitud teleri.

Muuda kohandatud kanalite nimekirja: Saate muuta oma kohandatud kanalite nimekirja selle seade abil.

Valige kanalite nimekirja allikas: Saate valida kanalite nimekirja allika, mida rakenduses kasutatakse. Valikuteks on TV nimekirja ja Kohandatud nimekirja. Lisaks saate aktiveerida "Mäleta minu valikut", et seada valitud kanalite nimekirja alaliseks eelistuseks. Sellisel juhul, kui valitud allikas on saadaval, kasutatakse seda rakenduses.

Versiooni nr.: Kuvab käesoleva rakenduse versiooni.

Detaillide lehekülg

Detaillide lehekülje avamiseks toksake programme. Detailide lehekülje aknas saate valitud programme kohalt detailsemat informatsiooni. Seal on "Detailid", "Näitlejad ja meeskond" ja "Video" naidkirjad.

DETAILID: Selles kaardis leiate kokkuvõtetid ja informatsiooni valitud kanali kohta. Samuti on seal lingid valitud kanalite facebook ja twitter lehtedele.

NÄITLEJAD JA MEESKOND: Näitab kõiki inimesi, kes antud programmi oma panuse on andnud.

VIDEO: Pakub Youtube videosid seotud programme.

Märkus: Mõned funktsioonid võivad vajada interneti ühendust.

FollowMe TV Funktsioon (kui on saadaval)

Toksake FOLLOW ME TV vidinat, mis asub teie mobiilseadme ekraani vasaku alaosa, et muuta FollowMe funktsiooni välimust.

Toksake ikooni esita, et alustada TV materjalide stroomimisega oma mobiilseadmes. See on saadaval, kui teie seade on ruuteri tõrisesse ühendatud.

Peegeldusrežiim

Režiim FollowMe TV funktsioon on lubatud väikimisi ja see lubab stroomida mistahes muu valitud TV allika sisse ja Media brauserit.

Märkused:

Pidage meeles, et ainult digitaalsed (DVB-T/C/S) SD ja HD kanalid on toetatud.

Mitmekeelne audio toetus ja subtiitrid sisse/välja lülitamine ei ole funktsionaalsed.

Strimingu esitamine võib sõltuvalt ühenduse kvaliteedist muuta.

Meedia jagamise leht

Juurdepääsuks Meedia jagajavidinale toksake Nool üles ekraani vasaku alaosa.

Kui olete vajanud Meedia jagamise vidinat, kuvatakse ekraanil uus saate valida meedia faili tüübi, mil aoma teilegi jagada soovite.

Märkus: Kõiki pildiväliseid vormaate ei toetata. See funktsioon ei tööta, kui Audio Video jagamise funktsioon ei ole toetatud.

Smart Remote funktsioon

Saate kasutada oma mobiilseadet kaugjuhtimispuldina kui see on teleriga ühendatud. Nutupildi kõike funktsioone kasutamiseks vajutage **Nool üles** ekraani vasaku alaosa.

Hääletuvastus

Saate toksata **Mikrofoni** (M) vidinat ja hallata oma rakendust, anda häälekäsklusi nagu nt. "Volume Up/Down!" (Helitugevus valjemaks/vaiksemaks!), "Programme Up/Down!" (Programm üles/allal).

Märkus: Funktsioon on saadaval ainult android põhiste seadmetele.

Klaviatuuri lehekülg

Klaviatuuri lehekülje saab avada kahel moel vajutades Klaviatuuri (K) vidinat rakenduse ekraanil või automaatselt andes käskluse telerile.

Nõud

1. Smart TV
2. Võrguühendus
3. Mobiilseade mis on Android või iOS platvormiga (Android OS 4.0 või kõrgem, iOS 6 või kõrgem versioon)
4. Smart Center rakendus.(leivat online rakenduste poodidest Android ja iOS platvormidele)
5. Ruuteri modem
6. USB mäluaseade FAT32 formaadis (nõutud PVR funktsiooni jaoks, kui on saadaval)

Märkused:

Android seadmete jaoks, Normaalsed(mdp), Suured (hdp) ja Ekstra suured(xhdp) ekraani suurused on toetatud. Seadmed 3" või väiksema ekraaniga ei ole toetatud.

iOS seadmed, mis tahes ekraanisuurused on toetatud.

Vestel Smart Center kasutajaliides võib muudatada vastavalt rakenduse versioonile, mis on teie seadmesse paigaldatud.

Alexa Ready

Alexa on Amazoni pilvepõhine hääletenus, mis on saadaval mitmetes häälujuhtimisega abiseadmetes. Teie teler ühildub ja on valmis kasutamiseks koos Alexa seadmetega.

Töötab Alexa

Works With Alexa funktsiooniabiaga saate kontrollida teleri funktsioone Alexa seadmetega. Selleks peab läbima paigaldusprotsessi. Seda saab seadistada, kasutades **Sätted>üsteem menüüs Works with Alexa** valikut.

Paigaldusprotsess

Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi.

• Esemisel ekraanil teavitatakse teid funktsiooni. Märkige ära **Start ja vajutage jätkamiseks OK**.

• Luuakse autentimiskood ja seda näidatakse ekraanil. Kasutage oma arvuti või muud internetiühendusega seadet, et minna ekraanil näidatud interneti aadressile (URL). Teid suunatakse lehele, kus saate sisse logida oma Amazoni kontole, kui te pole juba sisse logitud. Siis teid suunatakse lehele, kus saate sisestada teleris oleva autentimiskoodi, et ühendada oma teler Amazoni kontoga.

• Kui ühendamise protsess oli edukas, palutakse teil määrata oma telerile nimi, nn. "Sõbralik nimi" (Friendly name, FN). "Sõbralik nimi" on selline nimi, mis meenutab teile teie telerit, nt. "Elutua TV", "Kõogi TV", "Sõgoota TV" vms. Valige lihtsasti hääldatav nimi. Te ütlete seda nime, et anda Alexale juhised, millist telerit juhtida. Kui olete lõpetanud, märkige ära OK ja vajutage sellele.

• Funktsioone kasutamise näidiseid näidatakse järgmisel ekraanil. Vajutage **OK, et lõpetada paigaldamine**.

Pärast paigalduse lõppu saate kontrollida oma teleri funktsioone Alexaga.

Märkus: Kontrollige, et seadmed oleks ühendatud interneti.

Näidiskäsed

Siin on mõned helikäsklused, mida saate kasutada:

Käsk	Funktsioon
Alexa, turn on 'FN'	Lülitab teleri sisse
Alexa, turn off 'FN'	Lülitab teleri välja
Alexa, play 'FN'	Alustab meedia taasesitust
Alexa, pause 'FN'	Paneb meedia taasesituse pausile
Alexa, resume 'FN'	Jätkab meedia taasesitust
Alexa, stop 'FN'	Peatab meedia taasesituse
Alexa, fast forward on 'FN'	Kerib meediat kiirrežiimis edasi
Alexa, rewind on 'FN'	Kerib meediat tagasi
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Seab helitugevust määratud tasemele
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Suurendab helitugevust 10 ühiku võrra
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Vähendab helitugevust 10 ühiku võrra
Alexa, mute 'FN'	Keerab heli ära
Alexa, unmute 'FN'	Keerab heli tagasi
Alexa, change the input to 'input_name' on 'FN'	Teler lülitab vastava nimega sisendaliikale (nt. HDMI 1)
Alexa, change channel to 'channel_number' on 'FN'	Teler lülitab vastava numbriga kanalile (nt. kanal 200)

Käsk	Funktsioon
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	Teler lülitab vastava nimega kanalile
Alexa, channel up on 'FN'	Teler lülitab järgmisele suurema numbriga kanalile, kui see on saadaval
Alexa, channel down on 'FN'	Teler lülitab järgmisele väiksema numbriga kanalile, kui see on saadaval
Alexa, next channel on 'FN'	Teler lülitab kanalimekirja järgmisele kanalile

FN on "Sõbraliku nime" lühend.

Amazon DART

Kui seadistamine on lõpule viidud, integreeritakse funktsioon DART (Dash Replenishment Through Alexa ehk väikendamine Alexa abil). See funktsioon võimaldab automaatselt uute patareide tellimist, kui kaugjuhtimispuldi patareid on lähjaks saamas. Alexa rakenduse abil saate konfigurereida DART-i sätteid, nt patareid tüüpi, mida soovite tellida.

Google Assistant

Teie teler reageerib lausele Ok Google, mida kasutatakse ühendatud seadmete häälega juhtimiseks.

Reageerige lausele Ok Google

Selle funktsiooniabiaga saate juhtida oma teleri funktsioone Google Assistant seadmetega. Selleks peab läbima paigaldusprotsessi.

Enne seadistamist

Lõpetage järgmisel protseduuril enne teleris seadistamise alustamist.

• Paigaldage oma mobiiltelefoni Google Home rakendus ja logige oma kontoga sisse.

• Lisage abiseade oma kontole

• Rakenduses valige tegevustennimekirjast **Smart TV** valik.

• Teie näidatakse ekraani, kus peate sisestama autentimiskoodi, mis luuakse teleris paigaldusprotsessi ajal, et ühendada oma teler kontoga. Jätkake teleris paigaldusega, et saada autentimiskood

Paigaldusprotsess

Seda saab seadistada, kasutades **Sätted>üsteem>Hääleassistent** menüüs **Google Assistant** valikut. Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi.

• Märkige ära **Start ja vajutage jätkamiseks OK**

• Järgmisel ekraanil palutakse teil määrata oma telerile nimi, nn. "Sõbralik nimi" (Friendly name, FN). "Sõbralik nimi" on selline nimi, mis meenutab teile teie telerit, nt. "Elutua TV", "Kõogi TV", "Sõgoota

TV" vms. Valige lihtsasti hääldatav nimi. Kui olete lõpetanud, märkige ära **OK** ja vajutage sellele

- Luuakse autentimiskood ja seda näidatakse ekraanil. Sisestage kood, mida näete teleris, Google Home rakendusse

Pärast paigalduse lõppu saate juhtida oma teleri funktsioone Google Assistant abiga.

Märkus: Kontrollige, et seadmed oleks ühendatud interneti. Saate kontoga ühendada ainult ühe teleri.

Näidiskäskud

Lihtsalt öelge „OK Google“, et oma telerit ainult oma hääle abil juhtida.

Käsk	Funktsioon
turn on 'FN'	Lülitab teleri sisse
turn off 'FN'	Lülitab teleri välja
pause on 'FN'	Paneb meedia taasesituse pausile
resume on 'FN'	Jätkab meedia taasesitust
stop on 'FN'	Peatab meedia taasesituse
volume up on 'FN'	Suurendab helitugevust
volume down on 'FN'	Vähendab helitugevust
set mute volume on 'FN'	Keerab heli ära
switch input to "input_name" on 'FN'	Teler lülitab vastava nimega sisendallikale (nt. HDMI 1)
change channel to "channel_number" on 'FN'	Teler lülitab vastava numbriga kanalile (nt. kanal 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	Teler lülitab vastava nimega kanalile
channel up on 'FN'	Teler lülitab järgmisele suurema numbriga kanalile, kui see on saadaval
channel down on 'FN'	Teler lülitab järgmisele väiksema numbriga kanalile, kui see on saadaval

FN on „Sõbraliku nime“ lühend.

Google on Google LLC kaubamärk.

DVB funktsionaalsuse informatsioon

See DVB ressiiver on sobilik kasutamiseks ainult riikides kuhu see seade on valmistatud.

Kuigi see DVB ressiiver vastab kõikidele uusimatele tootmises olevatele DVB spetsifikatsioonidele, ei saa me garanteerida ühilduvust tuleviku DVB ülekannetele, mida võidakse edaspidi ülekandesignaalides ja tehnoloogiates kasutada.

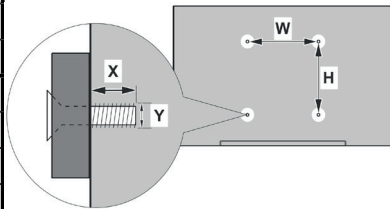
Mõned digi televisiooni funktsioonid ei pruugi kõikides riikides olla kätte saadavad.

Me püüame pidevalt oma tooteid täiustada, seega võivad spetsifikatsioonid ilma ette teatamata muutuda.

Infot isaseadmete ostmiseks saate kauplusest kust te oma seadme ostsite.

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** Състоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV:n direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radioįrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radiowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		600	400
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	15
		max. (mm)	20
E	Thread (Y)	M8	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüze (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδιών	Μήκος (X)	Έπιπρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENIEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lukák méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvioiden koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипильними отворами, мм	Розміри вiнтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnejeve	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry škrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūju izmēri	Garums (X)	Vitne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi surususe mõõt (mm)	Kruvi surusus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSËSE SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetitimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أبعاد الثقوب (مم)	أبعاد الوانغ	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מודול התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות הרוסים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תברג (Y)
فارسی	اندازه گری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های بویج	طول (X)	رشته (Y)

CE



50607662