

FINLUX

väri-tv

färg-tv

colour television

цветной телевизор

Värviline teler

55-FUG-7150E



käyttöohje

bruksanvisning

owner's manual



Руководство по эксплуатации

Kasutusjuhend

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisältö	
Turvallisuustiedot.....	2
Tuotteen merkinnät.....	2
Ympäristötietoa.....	3
Ominaisuudet.....	3
Ultra HD (UHD).....	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):.....	4
Dolby Vision.....	4
Mukana tulevat varusteet.....	4
Valmiustilan huomautukset.....	4
TV:n ohjauspainikkeet ja niiden käyttö.....	5
TV:n päävalikon käyttö.....	5
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	7
Virtaliitäntä.....	7
Antenniliitäntä.....	7
Lisenssihuomautukset.....	7
Tiedot hävittämisestä.....	8
Tekniset tiedot.....	9
Kaukosäädin.....	10
Liitännät.....	11
Päälle/Pois kytkeminen.....	12
Ensimmäinen Asennus.....	12
Mediatoisto USB-tulon kautta.....	13
USB-tallennus.....	13
Mediaselain.....	15
FollowMe TV.....	15
[CEC].....	16
Peli-tila.....	17
E-opas.....	17
Asetusvalikon sisältö.....	18
TV:n yleinen käyttö.....	26
Kanavaluettelon käyttäminen.....	26
Lapsilukon asetukset.....	26
Sähköinen ohjelmaopas.....	26
Teksti-TV-palvelut.....	27
Ohjelmiston päivitys.....	27
Vianmääritys & ohjeita.....	27
HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	28
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa.....	29
Videotiedostomuodot.....	29
Kuvatiedostomuodot.....	29
Äänitiedostomuodot.....	29
Tekstitystiedostomuodot.....	29
Tuetut DVI-resoluutiot.....	30
Liitettävyyys.....	31

Lankaverkko.....	31
Langaton yhteys.....	31
Verkotettu valmiustila.....	32
Langaton Näyttö.....	33
Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen.....	33
Liitäntöjen vianetsintä.....	34
Audio-videojako -verkkopalvelun käyttö.....	34
Sovellukset.....	35
Internet-selain.....	35
HBBTV-järjestelmä.....	35
Smart Center.....	36
Alexa Ready.....	37
Google Assistant.....	39
DVB -toimintotietoja.....	39


	HUOMIO:	
SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA		
HUOMIO: VÄHENTÄKSESI SÄHKÖISKUN VAARAA, ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI SEN TAKAOSAA). SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSIA. ANNA AMMATITAITOISEN HUOLTOHENKILÖN HUOLTTAA LAITTEEN.		

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

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

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

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

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




- Käytä tätä TV:tä alle 5 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla maltillisella 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, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon pistokkeeseen 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 seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

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

VAROITUS

- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelta tai muulle vastaavalle.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

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

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

Tuotteen merkinnät

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



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



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



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



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

olosuhteissa

VAROITUS

- Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara.
- Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.
- Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.
- Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

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

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

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

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

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

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

Ympäristötieto

Tämä TV on valmistettu ympäristöystävälliseksi. 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**, korosta **Taustavalo (Energiansäästöasetuksista)** ja säädä manuaalisesti käyttäen kaukosäätimen Vasen tai Oikea-suuntapainikkeita.

Huomautus: Käytettävissä olevat **Energiansäästöasetukset** saattavat vaihdella riippuen valitusta **Tilasta 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 katsomatta. Jos painat oikealle tai vasemmalle painiketta, "**ruutu sammuu 15 sekunnin kuluttua**" viesti ilmestyy ruutuun. Valitse **Jatka** ja paina **OK** kääntääksesi näytön välittömästi pois päältä. Mikäli mitään painiketta ei paineta, näyttö kääntyy pois päältä 15 sekunnin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

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

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

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-sisäntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitäntään

- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taajuushaku)
- Pelitila (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 kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältöä tuetaan natiivi- ja markkinasovellusten HDMI:n, USB-liitäntöje(n) 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, kirrkaampien, realistisempien korostusten, kirrkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohtilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja markkinasovellusten, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Aseta kyseiseksi HDMI-lähdetulosksi **Parannettu Lähteet**-vaihtoehdosta **Asetukset>Järjestelmä**-valikosta HDR/HLG-sisällön 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 kirkkauden, vertaamattoman kontrastin ja ällistyttävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikäsitteletytekniikoihin. Dolby Vision -toimintoa tuetaan natiivi- ja portaalisovellusten, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Aseta kyseiseksi HDMI-lähdetulosksi **Parannettu Lähteet**-vaihtoehdosta **Asetukset>Järjestelmä**-valikosta Dolby Vision -sisällön 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 havaitaan: **Dolby Vision Bright** ja **Dolby Vision Dark**. Molemmat mahdollistavat sisällön kokemisen laatijan tarkoittamalla tavalla, eri ympäristövalon olosuhteissa.

Mukana tulevat varusteet

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

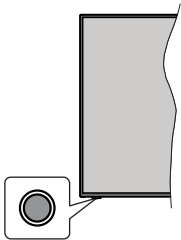
Valmiustilan huomautukset

Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI -lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Kun kytket television päälle seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus: **”Televisio siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan.”** Voit poistaa **Ei signaalin ajoitusta** -toiminnon käytöstä asettamalla vaihtoehdon haluttuun tilaan **Asetukset>Järjestelmä>Laitteasetukset** -valikossa.

Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehto (**Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa) voidaan asettaa arvoon 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 siirtyi valmiustilaan automaattisesti, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan.”** Valintaikkuna tulee esiin, ennen kuin TV siirtyy valmiustilaan. Jos mitään painiketta ei paineta, TV siirtyy valmiustilaan n. 5 minuutin odotusajan kuluttua. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** vaihtaaksesi TV:n valmiustilaan välittömästi. Jos korostat **Ei** ja painat **OK**, TV pysyy päällä. Voit myös peruuttaa

Automaattinen virransammutus -toiminnon tästä valintaikkunasta. Korosta **Poista käytöstä** ja paina **OK**, TV pysyy päällä ja toiminto peruutetaan. Voit ottaa toiminnon käyttöön uudestaan muuttamalla **Automaattinen virransammutus** -vaihtoehdon asetuksia **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikosta.

TV:n ohjauspainikkeet ja niiden käyttö



Huomautus: Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

TV:ssä on yksi hallintapainike. Tällä hallintapainikkeella voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta/ohjelmia/lähdettä ja valmiustilan toimintaa.

Käyttö hallintapainikkeella

- Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen näytön avaamiseksi.
- Paina painiketta toistuvasti liikkuaaksesi haluttuun vaihtoehtoon.
- Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu.
- Paina painiketta uudestaan toiminnon käyttämiseksi tai alivalikon avaamiseksi.
- Toisen toiminnon valitsemiseksi, on aktivoitu toiminto poistettava käytöstä ensin. Pidä painike painettuna sen poistamiseksi käytöstä. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on poistettu käytöstä.
- Toimintovaihtoehtojen valikon sulkemiseksi, älä paina mitään painiketta 5 sekunnin aikana. Toimintovaihtoehtojen valikko katoaa.

TV:n kytkeminen pois päältä: Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaamiseksi, **Valmiustila**-vaihtoehto on korostettu. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina vielä kerran painiketta TV:n sammuttamiseksi.

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

Säätääksesi äänenvoimakkuutta: Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaamiseksi ja paina sitä toistuvasti korostuksen siirtämiseksi **Äänenvoimakkuus +** tai **Äänenvoimakkuus -** vaihtoehtoon. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2

sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina painiketta äänenvoimakkuuden korottamiseksi tai laskemiseksi.

Vaihtaaksesi kanavaa: Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaamiseksi ja paina sitä toistuvasti korostuksen siirtämiseksi **Ohjelma +** tai **Ohjelma -** vaihtoehtoon. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina sitten painiketta vaihtaaksesi seuraavaan tai edelliseen kanavaan kanavaluettelossa.

Vaihtaaksesi lähteen: Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaamiseksi ja paina sitä toistuvasti korostuksen siirtämiseksi Lähde vaihtoehtoon. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina vielä kerran painiketta lähdeluettelon näyttämiseksi. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta. TV kytketty automaattisesti valittuun lähteeseen.

Huomautus: Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää hallintapainikkeella.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kauko-ohjaimen **Aloit**-painiketta nähdäksesi päävalikonäytön. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta navigointiin ja asettamiseen. Paina **Return/Back** tai **Aloit**-painiketta poistuaksesi valikonäytöstä.

Sisääntulon valinta

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

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

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

Pakotettu 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 **Home**-painiketta painetaan, TV:n päävalikko ilmestyy näytön alaosaan. Voit selata valikko kohteita suuntapainikkeilla kaukosäätimessä. Kohteiden valitsemiseksi tai alivalikon vaihtoehdon näyttämiseksi korostetussa valikossa, paina **OK**-painiketta. Kun valikkovaihtoehto korostetaan, osa alivalikon kohteista voi näkyä valikkopalkin ylä- tai ala-osassa, niiden käyttämiseksi nopeasti. Pikanäppäimien käyttämiseksi, korosta se, paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/oikealle suuntapainikkeilla. Kun olet valmis, paina **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta

jatkaaksesi. Kun Netflix-sovellus (jos käytettävissä) on korostettu, näytetään suositukset samalla tavalla kuin alivalikkokohteet. Jos olet jo kirjautunut Netflix-tilille, näytetään mukautetut suositukset.

Näet myös paikka-, sää-, aika- ja päivämäärätietoja TV:n päävalikkonäytöllä. Vihreät pienet kuvakkeet näyttävät ajan, verkon ja sovellusten synkronoinnin tilan. Jos nämä kuvakkeet näytetään vihreänä, tarkoittaa se, että aikatietoja päivitetään, verkko on yhdistetty ja synkronointi on onnistunut. Muussa tapauksessa kuvakkeet näytetään valkoisina.

Riippuen ensiasennuksen yhteydessä tehdystä maavaliinnasta, voidaan TV:n käyttöikä tiedot tunneissa näyttää painamalla Menu-painiketta ja sitten sinistä painiketta.

Paina **Exit**-painiketta päävalikon sulkemiseksi.

1. **HOME**

Kun päävalikko on auki, **Aloit**usvalikko korostetaan. **Aloit**usvalikon sisältöä voidaan muokata. Siirry **TV**-valikkoon, korosta **Muokkaa aloitus** -vaihtoehto ja paina **OK**. **Aloit**usvalikko vaihtuu muokkaustilaan. Muokkaustilassa voit poistaa tai muuttaa kohteiden sijaintia **Aloit**usvalikossa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse poista tai siirrä kuvake ja paina **OK**. Siirrä valikkokohdetta oikealle, vasemmalle, ylös ja alas suuntapainikkeilla ja valitse kohta, jonne haluat siirtää kohteen ja paina **OK**.

Voit myös lisätä vaihtoehtoja muista valikoista **Aloit**usvalikkoon. Korosta vaihtoehto ja paina **Ylös**- tai **Alas**-painiketta kaukosäätimessä. Jos näet **Lisää aloitusvalikkoon** -vaihtoehdon, voit lisätä sen **Aloit**usvalikkoon.

2. **Haku**

Voit etsiä kanavia, oppaita, TV-valikoita, sovelluksia, verkkoa, YouTubea ja videoita tällä toiminnolla. Paina **OK** ja syötä avainsana virtuaalisella näppäimistöllä. Korosta **OK** ja aloita haku painamalla **OK**. Tulokset näytetään näytöllä. Valitse haluttu tulos käyttämällä suuntapainikkeita ja paina **OK** jatkaaksesi.

3. **TV**

3.1. **Opas**

Voit avata sähköisen ohjelmaoppaan tällä vaihtoehdolla. Katso lisätietoja **Elektroninen ohjelmaopas (EPG)** -osiosta.

3.2. **Kanavat**

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

3.3. **Ajastimet**

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän valikon vaihtoehtoista. 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 samaan aikaan. Tässä tapauksessa saat ilmoituksen tästä ja ajastin perutaan.

3.4. **Muokkaa aloitusvalikkoa**

Voit avata **Aloit**usvalikon tällä vaihtoehdolla. Korosta ja paina **OK**. **Aloit**usvalikko vaihtuu muokkaustilaan. Katso lisätietoja **Aloit**us-osiosta.

3.5. **Tallennukset**

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

3.6. **Lisää sovelluksia**

Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV:seen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi. Korosta ja paina **OK**. Voit lisätä asennetun sovelluksen **Aloit**us-valikkoon, avata tai poistaa sen. Korosta sovellus ja paina **OK** nähdäkseen kaikki käytettävissä olevat sovellukset.

3.7. **Markkina**

Voit lisätä uusia sovelluksia sovelluksesta markkinat tällä vaihtoehdolla. Korosta ja paina **OK**. Käytettävissä olevat sovellukset näytetään. Pääset verkkomyymälään myös **Lisää sovelluksia valikosta**.

3.8. **Nollaa sovellukset**

Voit nollata muokkaukset **Aloit**us-valikoissa oletuksiin käyttämällä tätä vaihtoehtoa (riippuu TV-mallista ja sen toiminnoista). Korosta ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Huomaa, että tätä toimintoa ei voida suorittaa uudestaan muutaman minuutin aikana.

3.9. **Saavutettavuus**

Voit avata saavutettavuusasetukset valikon tällä vaihtoehdolla.

3.10. **Yksityisyyden asetukset**

Voit avata yksityisyyden asetukset valikon tällä vaihtoehdolla. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytössä, riippuen TV-mallista ja ensiasennuksessa valitusta maasta.

4. Asetukset

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtoehtoista. Katso lisätietoja **Asetukset-valikon sisältö** -osiosta.

5. Lähteet

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

5.1. Lähdeasetukset

Voit avata lähdeasetukset valikon tällä vaihtoehdolla. Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset **Normaali** ja **Parannettu Normaali** ja **Parannettu** -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

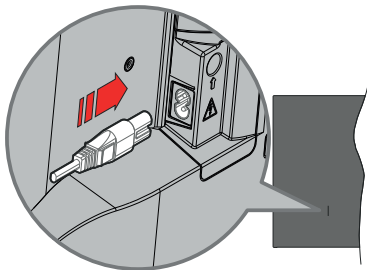
Kaukosäätimen paristolokeron kannessa voi olla kiinnitysruuvi (tai tämä voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansi on kiinnitetty sillä. Irrota kaukosäätimen takakansi paristolokeron avaamiseksi. Aseta kaksi 1.5V - koon **AAA** paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

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 auringonvalolle, tullelle, jne.

Virtaliitäntä

TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-240 V AC, 50 Hz** virransyötöllä. Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



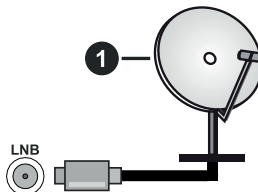
Liitä yksi irrotettavan johdon pää (2-reikäinen pistoke) virtajohdon liitäntään TV:takaosassa, kuten esitetty kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiaan.

Huomautus: Virtajohdon liitäntään paikka voi vaihdella mallien mukaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin antennitulo (ANT) -liitäntään TV:n vasemmassa laidassa tai satelliittikaapeli satelliittitulo (LNB) -liitäntään TV:n takapuolella.

TV:n takaosa



1. Satelliitti

TV:n vasen laita



2. Antenni tai kaapeli



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

Lisenssihuomautukset

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright 2012-2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



„YouTube ja YouTube-logo ovat Google Inc.:n tavaramerkkejä.“

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limited lisenssillä. DTS, DTS-HD, Virtual:X, ja DTS-HD logot ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2022, DTS Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

Bluetooth® sana, -merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.-yhtiön omaisuutta ja käyttäessään niitä Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.:lla on niihin käyttöoikeus. Muut tuotemerkit ja -nimet ovat niiden omistajien omaisuutta.

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

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttökäytäntöä immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknikkaa 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 käyttöiän päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti

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

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

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

[Yritykset]

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

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

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



1. Tuotteet

2. Akku

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2--yhteensopiva)
Esiasetetettujen kanavat määrä	11 000
Kanavavaihto	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	DTS Virtual:X DTS-HD
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Virrankulutus (W)	140W
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	259 x 1243 x 778
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustaa) (mm)	53/81 x 1243 x 720
Näyttö	55"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0°C - 40°C, ilmankosteus 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

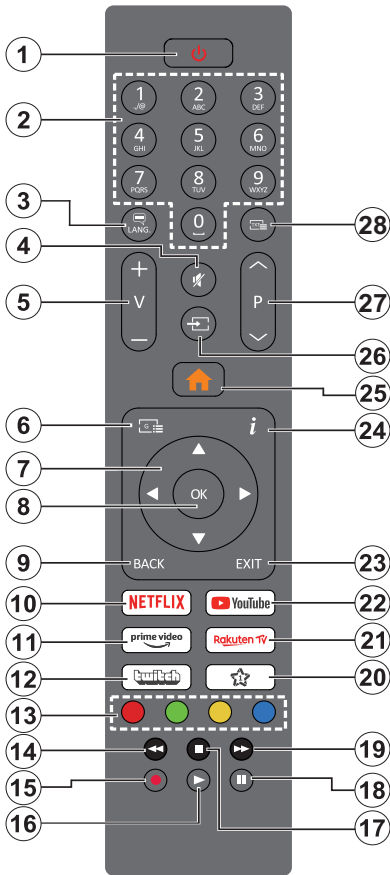
Maakohtaiset rajoitukset

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

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokäyttöön ja julkisiin palveluihin
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan

Maa	Rajoitukset
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 keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

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





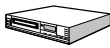















(*) OMA PAINIKE 1:

Tällä painikkeella voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa erikoistoiminnon tähän painikkeeseen painamalla sitä viiden sekunnin ajan ollessasi halutussa lähteessä, kanavassa tai sovelluksessa. Vahvistusviesti näkyy ruudulla. Nyt OMA PAINIKE 1 on liitetty valittuun toimintoon.

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

1. **Valmiustila:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä ja kytkee tekstityksen päälle tai pois (Digitaali-TV, jos käytettävissä)
4. **Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
5. **Äänenvoimakkuus +/-**
6. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
7. **Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden sisällä jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
8. **OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää **Kanavavalikon** (DTV-tila)
9. **Takaisin/Palaa:** Palaa takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa) Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
12. **Twitch:** Avaa Twitch -sovelluksen
13. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja väriellisten painikkeiden toiminnosta
14. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
15. **Tallenna:** Tallentaa ohjelmat
16. **Toista:** Käynnistää valitun median toiston
17. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
18. **Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansiirtotallennuksen
19. **Nopea eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
20. **Oma Painike 1 (*)**
21. **Rakuten TV:** Avaa Rakuten TV -sovelluksen
22. **YouTube:** Avaa YouTube -sovelluksen
23. **Poistu:** Sulkee ja poistuu valikoista tai palaa edelliseen näyttöön
24. **Info:** Näyttää tietoja ruudulla esitetyn ohjelman sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
25. **Alkuun:** Näyttää TV-valikon
26. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetyk- ja sisältölähteet
27. **Ohjelma +/-**
28. **Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudelleen tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)

Liitännät

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	HDMI liitäntä (sivu&takaosa)		
SPDIF 	SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka)		
KUULOKE 	Kuuloke- liitäntä (sivu)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
LAN 	Ethernet- liitäntä (sivu)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen TV:n asentamista seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöiltä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suumoepuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittiytimellä.



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

Päälle/Pois kytkeminen

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 hallintapainiketta TV:ssä.

TV:n kytkeminen pois päältä

- Paina **Valmiustila** painiketta kauko-ohjaimessa,
- Paina hallintapainiketta TV:ssä, toimintovaihtoehtojen näyttö avautuu. **Valmiustila**-vaihtoehto on korostettu. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu. Paina painiketta uudestaan ja TV siirtyy valmiustilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahuu, Päivityslaus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensimmäinen Asennus

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

Kielen valinnan jälkeen, viestissä kysytään haluanko muuttaa käytettävyyssasetuksia. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Katso lisätietoja käytettävistä vaihtoehtoista osassa **Järjestelmävalikon sisältö**.

Aseta maa seuraavalta näyttöltä. Riippuen valitusta Maasta, sinua saatetaan 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 **Myymlätila**-valinnan. Tämä vaihtoehto mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristöön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnot voivat näkyä näytön yläosassa tietopalkkina tai **esiasennettu videotiedosto voidaan toistaa**. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustila** varten suosittelemme Kotitilaa. **Liiketila**-vaihtoehto on käytettävissä **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa ja sen asetuksia voidaan myöhemmin asettaa muuttaa. Suorita valinta ja paina **OK** jatkaaksesi.

Riippuen TV-mallista ja maavalminnasta, Yksityisyyden asetukset -näyttö voi tulla esiin tässä vaiheessa. Jotta TV kuluttaisi vähemmän virtaa ja olisi ympäristöystävällisempi, valitse **Luonnollinen** ja paina **OK** jatkaaksesi. Jos valitset **Dynaaminen** ja painat **OK**, seuraava valintaikkuna tulee esiin. Valitse

Kyllä ja paina **OK** jatkaaksesi. Valintaa voidaan muuttaa myöhemmin valitsemalla **Tila**-vaihtoehto **Asetukset>Kuva** -valikosta.

Riippuen TV-mallista ja maavalminnasta, **Yksityisyyden asetukset** -näyttö voi tulla esiin tässä vaiheessa. Voit asettaa yksityisyysoikeudet tästä näytöstä. Korosta toiminto ja paina Vasemmalle tai oikealle suuntapainiketta tai **OK**-painiketta ottaaksesi toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Lue jokaisen korostetun toiminnon kuvaukset näytöllä ennen muutosten suorittamista. Selaa tekstiä **Ohjelma +/-** painikkeilla. Voit muuttaa asetuksia milloin tahansa **Järjestelmä>Yksityisyyden asetukset** valikosta. Jos **Internet**-vaihtoehto ei ole käytössä, **Verkko/Internet-asetukset** -näyttö ohitetaan. Jos sinulla on kysyttävää, valituksia tai huomautettavaa tästä yksityisyydensuojasta tai sen käytännöstä, ota yhteyttä meihin sähköpostitse osoitteessa smarttvsecurity@voshub.com.

Korosta **Seuraava** ja paina kaukosäätimen **OK** -painiketta ja **Verkko/Internet-Asetukset** tulee esiin. Katso lisätietoja lanka- tai langattoman verkon yhdistämisen asetuksista ja muista vaihtoehtoista **Liitettävyyss**-osasta, (saatavuus riippuu mallista). 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 lähetystyyppin, salattujen kanavien haun ja aikavyöhykkeen (maavalminnasta riippuen). Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksesi. 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 lähetystyyppin haku käyttöön korostamalla se ja paina **OK**, vasemmalle tai oikealle suuntapainiketta. Valintaruutu valitun vaihtoehdon vieressä merkitään. Kytke hakuvaihtoehto pois päältä poistamalla valintamerkin painamalla **OK**, vasemmalle tai oikealle suuntapainiketta, kun osoitin on valituksa lähetystyyppin 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 kaapelilähetyksiä, kun muut asetukset on tehty. Valintaikkuna näytetään maavalminnasta riippuen ennen haun aloittamista ja siinä kysytään, suoritetaanko kaapeliverkkohaku. Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK** voit valita **Verkko** tai asettaa arvot, kuten **Taajuus**, **Verkkotunnus** ja **Hakuvaihe** tekstinäytöllä. Jos valitset **Ei** ja painat **OK** voit asettaa **Käynnisty**

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 satelliittilähetystsiä, kun muut asetukset on tehty. Ennen satelliittihauun suorittamista joitakin asetuksia tulee muokata.

Mallista ja valitusta maasta riippuen, seuraava vaihe voi olla satelliitin asennustyypin valinta. Voit valita operaattoriasennuksen tai vakioasennuksen käynnistämisen tässä vaiheessa. Operaattoriasennuksen aloittamiseksi, aseta **Asennustyyppi**ksi **Operaattori** ja aseta sitten **Satelliittioperaattoriksi** liittyvä operaattori. Osa seuraavista vaihtoehdoista voi erota tai voidaan ohittaa valitun operaattorin mukaan. Jos asetat **Asennustyyppi**ksi **Vakio**, Voit jatkaa normaalia satelliittiasennusta ja katsoa satelliittikanavia. Jatka painamalla **OK** -painiketta.

Antennityypin valintaikkuna näytetään seuraavaksi. Voit valita **Antennityypiksi Suora, Yksi satelliittikaapeli** tai **DiSEqC-kytkin** käyttäen vasemmalta tai oikealle painikkeita. Kun antennityyppi on valittu, paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. **Jatka, Lähetinlista** ja **Aseta LNB** -vaihtoehdot tulevat esiin. Voit muuttaa lähetin- ja LNB-asetuksia kyseisillä valikkovaihtoehdoilla.

- **Suora:** Jos käytössä on yksi vastaanotin ja suora satelliittiantenni, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Valitse käytettävissä oleva satelliitti seuraavalta ruudulta ja paina **OK** palveluiden hakemiseksi.
- **Yksi satelliittikaapeli** Jos käytössä on usea vastaanotin ja yksi satelliittikaapelijärjestelmä, valitse tämä antennityyppi. Jatka painamalla **OK**. Määritä asetukset seuraamalla seuraavan näytön ohjeita. Paina **OK** hakeaksesi palveluita.
- **DiSEqC-kytkin:** Jos käytössä on useampi satelliittilautanen ja DiSEqC-kytkin, valitse tämä antennityyppi. Aseta sitten DiSEqC-versio ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit asettaa neljä satelliittia (jos olemassa) versiolle v1.0 ja 16 satelliittia versiolle v1.1 seuraavalla näytöllä. Paina **OK**-painiketta hakeaksesi ensimmäisen satelliitin luettelosta.

Huomautus: Riippuen TV-mallista, DiSEqC versioita v1.1 ei ehkä tueta ja siksi DiSEqC-version valintavaihe ei ehkä ole käytettävissä.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetystsiä, kun muut asetukset on tehty.

Kun ensiasetukset on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetystsiä valitsemiesi lähetystyyppien mukaisesti.

Kun haku jatkuu, näytetään hakutulokset näytön alaosassa. Voit keskeyttää hauun painamalla **Home, Taakse** tai **Exit**-painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, **Kanavavalikko** näkyy ruudulla. Voit muokata kanavalista omien mieltymystesi mukaan **Muokkaa**-välilehdeltä tai painaa **Aloitus**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

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

(*) LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

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

Mediatoisto USB-tulon kautta

Voit liittää 2,5 "ja 3,5" (HDD ulkoinen virtalähde) ulkoiset kiintolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-liittännän kautta.

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

Voit käyttää USB-keskitintä liittämällä sen TV:n USB-liittäntään. Suosittelemme USB-keskitimen mukana tulevan ulkoisen virransyötön käyttämistä tässä tapauksessa.

Suosittelemme TV:n USB-tulojen käyttämistä suoraan, jos liität USB-kiintolevyn.

Huomautus: Kun mediatiedostoja katsotaan, **Mediaselain**-valikko voi näyttää enintään 1000 mediatiedostoa /kansio.

USB-tallennus

Ohjelman tallennus

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

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin televisioon, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Tallentaaksesi USB-levylle siinä tulee olla vähintään 2 Gt 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-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikuttaminen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osioihin.

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

Suosittelemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä. Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään USB-valmiustoinninnoille. Se on myös alustettava samoin kuin USB-valmiustoinninnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetyvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäättyä toiston aikana.

Taustatallennuksen ollessa käytössä voit käyttää valikkoja, vaihtaa lähdettä tai käyttää **Mediaselaimen** -toimintoja, kuten katsella valokuvia, toistaa video- ja musiikkitiedostoja, ja jopa toistaa juuri tallentamaasi lähdettä.

Ajansiirtotoiminto

Paina **Tauko**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Tauko** painiketta tai **Toista** painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäyttyshetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Ajansiirtoa ei voi käyttää radiotilassa.

Voit käyttää ajansiirron nopeaa taaksepäinkelausta toiston tai nopean eteenpäintoiston aloittamisen jälkeen.

Pikatallennus

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

Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti 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: Päävalikon ja valikon kohtien näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

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

Hitaasti eteenpäin / Hitaasti taaksepäin

Jos painat Keskeytä-painiketta katsellessasi tallennettuja ohjelmia, tulevat näkyviin hitaan eteenpäin siirtymisen ja hitaan taaksepäin siirtymisen ominaisuudet. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta siirtäaksesi hitaasti eteenpäin ja kelaus taaksepäin siirtäaksesi hitaasti taaksepäin. Painamalla painiketta toistuvasti muutat hitaasti eteenpäin ja taaksepäin nopeutta.

Tallennusasetukset

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

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

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

Enimmäisajanvaihto: Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajanvaihdolle maksimajan. Käytettävissä olevat 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, muutoin välitön tallennus ei ole mahdollista.

Automaattinen hylkäys: Voit asettaa **Hylkäyksen** tyyppiksi **Ei mitään**, **Vanhin**, **Pisin** tai **Lyhyin**. Mikäli Hylkästyypiksi ei ole asetettu **Ei mitään**, voit asettaa **Toistamaton** -valinnaksi **Sisältyy** tai **Ei sisälly**. Nämä vaihtoehdot määrittävät tallennuksen poistominaisuudet lisätilan muodostamiseksi käynnissä oleville tallennuksille.

Kovalevyn tiedot: Voit tarkastella televisioosi liitetyn USB-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK** katsoaksesi ja paina **Takse/paluu** sulkeaksesi.

Alusta levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteella olevat tiedostot ja muuttaa levyn formaatiksi FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina **OK** -painiketta **Formatoi levy** -valinnan 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 formatoinnin. Valitse **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

(* PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuu valitusta maasta) **Ensiasennuksen** aikana, käytä määrittelemäsi PIN-koodia.

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

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

Mediaseläin

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-liitäntöistä.

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

Voit muokata mediaselaimen ominaisuuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa. **Asetukset**-valikko voidaan avata tietoriviltä, joka näytetään näytön alaosassa, videotiedoston, äänitiedoston toiston tai valokuvatiedoston katselun aikana. Paina **Info**-painiketta, jos tietorivi on kadonnut korosta hammaspyöräsymboli tietorivin oikealla puolella ja paina **OK**. **Kuva-asetukset**, **Ääniasetukset**, **Mediaselaimen asetukset** ja **Vaihtoehdot** valikot ovat käytettävissä, riippuen mediatiedostotyyppistä, TV-mallista ja sen toiminnoista. Näiden valikoiden sisältö voi vaihdella avatun mediatiedostotyyppin mukaan. Vain **Ääniasetukset**-valikko on käytettävissä äänitiedostoja toistettaessa.

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

Voit mukauttaa TV:n ja katsoa suosikkikuvasi tai valokuvan näytöllä aina kun TV avataan. Tee tämä kopioimalla kuvatiedosto USB-muistiin ja avaa se **Mediaseläin**-valikosta. Valitse USB-tulo **Lähteet**-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 näytöllä kun TV avataan seuraavan kerran.

Huomautus: Jos suoritat **Ensiasennuksen**, palaa TV käyttämään oletuslogoa.

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

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.

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 päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päättääksesi 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 audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä).

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

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

Enhanced Audio Return Channel (eARC) (Parannettu äänen paluukanava)

Samoin kuin ARC, eARC-toiminto mahdollistaa digitaalisen äänivirran lähettämisen TV:stä liitettyyn äänilaitteeseen HDMI-kaapelin kautta. eARC on ARC:n parannettu versio. Siinä on edeltäjää paljon korkeampi kaistaleveys. Kaistaleveys edustaa taajuusalueita tai siirrettävän tiedon määrää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa suurempaa tietomäärää, joka voidaan siirtää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa myös, että digitaalista äänisignaalia ei tarvitse pakata ja on paljon yksityiskohtaisempi, rikkaampi ja eloisampi.

Kun eARC on otettu käyttöön äänivalikosta, TV yrittää ensin muodostaa eARC-yhteyden. Jos liitetty laite tukee eARC-toimintoa, vaihtuu lähtö eARC-tilaan ja "eARC" ilmaisimien syytty liitetyn laitteen näytöllä. Jos eARC-yhteyttä ei voida muodostaa (esim. liitetty laite ei tue eARC-toimintoa vaan vain ARC-toimintoa) tai jos eARC on poistettu käytöstä äänivalikosta, TV käynnistää ARC-toiminnon.

Jotta eARC toimisi oikein;

- Liitetyn äänilaitteen on tuettava eARC-toimintoa.

- Joidenkin HDMI-kaapeleiden kaistaleveys ei riitä suuren bittinopeuden äänikanavien tukemiseen, käytä HDMI-kaapelia eARC-tuella (HDMI suurnopeuskaapeleita joissa Ethernet ja uusia HDMI-ultra-suurnopeuskaapeleita - katso lisätietoja osoitteesta hdmi.org).

- Aseta **Äänilähtö**-vaihtoehto **Asetukset>Ääni** valikosta tilaan **HDMI ARC**. **eARC**-vaihtoehto **Äänivalikossa** on käytössä. Tarkasta, että se on asetettu tilaan **Päällä**. Jos ei, aseta se **Päälle**.

Huom.: eARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

Järjestelmän äänenhallinta

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

Huomautus: Äänilaitteen tulee tukea järjestelmän äänenhallintaominaisuutta

Pelitila

Voit asettaa TV:n saavuttamaan alimman viiveen peleille. Siirry **Asetukset>Kuva** valikkoon ja aseta **Tila**-vaihtoehdoksi **Peli**. **Peli**-vaihtoehto on käytettävissä vain, kun sisääntulolähde on tilassa **HDMI**. Asetuksen jälkeen kuva optimoidaan matalalle viiveelle.

Automaattinen matala viivetila

Voit myös ottaa käyttöön **ALLM** (Auto Low Latency Mode) vaihtoehdon **Asetukset>Järjestelmä>Laitteasetukset** valikossa. Jos tämä vaihtoehto on käytössä, kuvatilaksi asetetaan **Peli** automaattisesti, kun ALLM-tilan signaali vastaanotetaan nykyisestä HDMI-lähteestä. TV palaa edelliseen kuvatila-asetukseen, kun ALLM-signaali katkeaa. Joten asetusta ei tarvitse muuttaa manuaalisesti.

Jos **ALLM**-vaihtoehto on käytössä, kuvatilaa ei voida muuttaa niin kauan, kuin ALLM-signaali vastaanotetaan HDMI-lähteestä.

Jotta ALLM-toiminto toimisi, on liittyvän HDMI-lähteen asetuksen olla **Parannettu**. Voit muuttaa tämän asetuksen **Lähteet>Lähdeasetukset** tai **Asetukset>Järjestelmä>Lähteet** -valikosta.

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta.

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

Valitse haluttu aihe suuntapainikkeilla ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi. Sulje E-opasnäyttö painamalla **Exit** tai **Home** -painiketta.

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

Asetusvalikon sisältö

Kuvavalikon sisältö	
Tila	<p>Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva, Peli, Urheilu, Dynaaminen ja Luonnollinen.</p> <p><i>Huomautus: Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta tulolähteestä.</i></p> <p>Dolby Vision -tilat: Jos Dolby Vision -sisältö havaitaan, Dolby Vision Dark ja Dolby Vision Bright -kuvatila on käytettävissä Elokuva- ja Luonnollinen tilojen sijaan.</p>
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	<p>Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu, Minimi, Tavallinen, Maksimi, Automaattinen, Näyttö pois päältä tai Pois päältä.</p> <p><i>Huomautus: Jotkut asetukset voivat olla erilaiset riippuen valitusta Tilasta.</i></p>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa. Taustavalotoiminto (sijaitsee Energiansäästöasetuksissa) on käytössä, jos Energiansäästö on asetettu Mukautettu vaihtoehtoon Korosta ja aseta käyttämällä vasen/oikea suuntapainikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Kuvasiirto	Tämä vaihtoehto (sijaitsee Kuva-zoom asetuksissa) voi olla käytettävissä riippuen Kuva-zoom asetuksista. Korosta ja paina OK , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suuntapainikkeilla.
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Väriämpötila	Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viileä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötila -vaihtoehdoksi on asetettu Mukautettu , on tämä vaihtoehto käytettävissä, (sijaitsee Väriämpötilan asetuksissa). 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 Micro Dimming on käytössä, se parantaa kontrastia paikallisesti jokaiselle määritetylle alueelle.
Kohinanvaimennus	Matala, Keskitaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus- asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat taltioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon tilaan Automaattinen , näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvemmin.
MEMC	Paina vasen/oikea-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 -painiketta uudestaan peruaksesi tila.
Ihon sävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värsiirto	Voit asettaa haluamasi värisäyn.
Värinsäätjä	Avaa värinsäätäjän asetukset. Aseta Värinsäätjä käyttöön ja säädä Värisävy, Väri ja Kirkkaus arvoja manuaalisesti.

Gamut Mapping	<p>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).</p> <p><i>Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnoista riippuen</i></p>
Gamma	<p>Voit käyttää tätä vaihtoehtoa gamma-arvon asettamiseen. Paina oikealle/vasemmalle suuntapainikkeita asettaaksesi Normaali, Kirkas tai Tumma.</p> <p><i>Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnoista riippuen ja asetusta ei ehkä voida muuttaa, nykyisestä sisällöstä johtuen.</i></p>
HDMI Full Range	<p>Katseltaessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.</p>
Nollaa	<p>Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).</p>

Äänivalikon sisältö	
Dolby Atmos	<p>Televiiosi tukee Dolby Atmos -tekniikkaa. Tällä tekniikalla ääni liikkuu ympärilläsi kolmiulotteisessa tilassa, joten tunnet olevasi tapahtumien sisällä. Saat parhaan kokemuksen, jos äänitulon bittivirta on Atmos. Automaattinen, Päällä ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos tilana on Automaattinen, TV vaihtaa Päällä ja Pois tilojen välillä automaattisesti äänitulon bittivirtatiedoista riippuen, jos äänitulon bittivirta on Atmos, tämä toiminto toimii kuten tilassa Päällä. Aseta Pois, jos toimintoa ei käytetä.</p>
Tila	<p>Smart, Elokuva, Musiikki, Uutiset ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Pois, jos toimintoa ei käytetä.</p> <p><i>Huomautus: Osa kohteista Ääni-valikossa ovat harmaat ja eivät käytettävissä, jos asetettu muuhun tilaan kuin Pois. Joidenkin vaihtoehtojen asetukset voivat myös muuttua, nykyisistä asetuksista riippuen.</i></p>
DTS Virtual:X	<p>Tämä toiminto korostaa äänikokemusta, tarjoamalla surround-kaiuttimien virtualisoinnin TV-kaiuttimien kautta. Voit valita yhden esimääritetyistä äänitiloista. Musiikki, Urheilu, Elokuva ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Pois, jos toimintoa ei käytetä.</p> <p><i>Huomautus: Osa kohteista Ääni-valikossa ovat harmaat ja eivät käytettävissä, jos asetettu muuhun tilaan kuin Pois. Joidenkin vaihtoehtojen asetukset voivat myös muuttua, nykyisistä asetuksista riippuen.</i></p>
Audio Link	<p>Paina OK avataksesi Audio Link-valikkonäytön. Tällä näytöllä voit nähdä ja yhdistää äänilaitteita televiiossi langattomasti. Katso lisätietoja Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen -osasta.</p>
Ääniulostulo	<p>Asettaa ääniulostulon. TV, S/PDIF, HDMI ARC, Vain kuulokkeet ja Linjalähtö vaihtoehdot ovat käytettävissä. Äänilähtöä ei ole, paitsi valitun vaihtoehdon ja kuulokeliitännän kautta. Huomaa, että jos tämä vaihtoehto on asetettu tilaan Vain kuulokkeet, TV:n kaiuttimet mykistetään, kun kuulokkeet liitetään.</p> <p>Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliitimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittänyt 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 suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.</p> <p>Jos HDMI ARC -vaihtoehto on valittu, CEC-toiminto otetaan käyttöön.</p> <p><i>Huomautus: Valitusta vaihtoehdosta riippuen, osa kohteista Äänivalikossa näytetään harmana ja eivät ole käytössä.</i></p>
AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)	<p>Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä.</p> <p>Jos Tila-valikko on asetettu muuhun vaihtoehtoon kuin Pois, AVL-asetus muuttuu. Automaatti, Yö, Normaali ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Automaatti-tilassa TV kytkeytyy Normaali tai Yö-tilaan automaattisesti, nykyisten aikatietojen mukaan. Jos aikatietoja ei ole saatavissa, on tämä vaihtoehto aina tilassa Normaali. Kun TV vaihtaa Yö-tilaan ensimmäisen kerran, kun tilaksi on asetettu Automaattinen, tietorivi tulee näyttöön.</p> <p>Huomaa, että verrattuna Normaali-tilaan, Yö-tila tarjoaa vahvemman dynaamisen pakkauksen ohjauksen, mikä sopii hiljaisiin ympäristöihin.</p>

eARC	Kun Ääniulostulo vaihtoehto on asetettu tilaan HDMI ARC , eARC -valikkovaihtoehto on käytettävissä. Muutoin se on harmaa. Tämä vaihtoehto on asetettu Päälle oletusarvoisesti. Aseta Pois , jos toimintoa ei käytetä. Lisätietoja on CEC -osassa.
Lisäasetukset	
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjät -tilassa.
Dynaaminen Basso	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
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).

Digitaalitulostulo	Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin. PCM , Automaattinen , ja Läpimeno vaihtoehdot ovat käytettävissä. PCM : Tämä vaihtoehto tarjoaa 2-kanavaisen, pakkaamattoman digitaalilähdon. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa, jos koet yhteensopivuusongelmia, kuten ääntä ei kuulu. Automaattinen: Tämä vaihtoehto tarjoaa monikanavaisen digitaalilähdon (jopa 5.1 kanavaa). Läpimeno : Tämä vaihtoehto tarjoaa alkuperäisen äänilähdon, kuten tilassa HDMI ARC. Suosittelemme tämän vaihtoehdon käyttämistä, jos käytössä on A/V vastaanotin eARC-tuella. Jos A/V vastaanotin ei tue lähdeäänimuotoa, voit kokea yhteensopivuusongelmia, kuten ääntä ei kuulu.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Äänenulostulo 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 aktivoitu, jos Äänilähtö vaihtoehto on tilassa TV tai Vain kuulokkeet . Tasapainotoiminto säätää TV:n kaiuttimien ja kuulokkeiden tasapainoa.
Nollaa	Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Verkkovalikon sisältö	
Verkkotyyppi	Kytke verkkoyhteys irti tai muuta yhteystyyppiä.
Hae langattomia verkkoja	Aloita langattomien verkkojen haku. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos Verkkotyyppi on asetettu Langaton laite tilaan
Kytke irti	Kytkemiseksi irti langattomasta verkosta ja tallennetun langattoman verkkoprofiilin poistamiseksi (jos tallennettu), korosta tämä vaihtoehto ja paina OK . Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos langattomaan verkkoon ei ole yhdistetty. Lisätietoja on Liitettävyyden -osassa.
Paina wifi-reitittimen WPS-painiketta	Jos modeemissa/reitittimessä on WPS, voit liittää siihen suoraan tällä vaihtoehdolla. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK . Siirry modeemi-/reititinlaitteeseen 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 vaihtoehdoista on Liitettävyyden -osassa.	

Asennus -Valikon Sisältö	
Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot. D. Antenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat. D. Kaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. Satelliitti: Hakee ja tallentaa satelliittikanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen 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. Satelliittiluettelo: Näyttää käytettävissä oleva satelliitit. Voit Lisätä , tai Poistaa satelliitteja tai Muokata satelliitin asetuksia luettelossa. Antennin asennus: Voit muuttaa satelliittiantenniasetuksia ja/tai aloittaa uuden satelliittihaun.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmiustilahaku (*): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähetyksen näytetään. Dynaaminen kanavapäivitys(*): Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähetyksen muutokset, kuten taajuus, kanavanimi, tekstityskieli jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (* <i>Saatavissa mallista riippuen.</i>)
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 valikon Sisältö	
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalinnat. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos kanavia ei ole asennettu.
Korkea kontrasti	Paranna valikkovaihtoehtojen ja tekstin kontrastia, niiden lukemisen helpottamiseksi. Valkoinen teksti, Keltainen teksti ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä.
Kuulovaurio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnot.
Äänikuvaus	Selostusraita esitetään näkövammaisille. Paina OK nähdäksesi saatavilla olevat Äänikuvaus valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. <i>Huomautus: Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa (saatavuus riippuu TV-mallista ja sen toiminnoista).</i>
Dialogin parannus	Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnot puhepohjaisen dialogin parantamiseksi. Pois, Matala, Keskitaso ja Korkea vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan <i>Huomautus: Tämä toiminto on käytössä vain, jos äänen tuloformaatti on AC-4 ja se vaikuttaa vain TV:n kaiuttimien ulostuloon.</i>
Puhutut tekstitykset	Puhuttujen tekstitysten oletusasetukset valitaan tässä asetusvaihtoehdossa. Puhuttujen tekstitysten asettamiseksi normaalien edelle, tämä vaihtoehto tulee asettaa Päälle . Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista riippuen
Suurennus	Mahdollistaa näytön suurennuksen painikeyhdistelmillä. Päällä ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Päälle käyttämiseksi. Suurennus asetetaan päälle ja pois painamalla numeropainiketta 5 pitkään. Ensimmäinen näytön vasen yläneljännes suurennetaan. Kun suurennus on käytössä, siirtää numeropainikkeiden 2, 4, 6, 8 suurennetun alueen ylös, vasemmalle, oikealle ja alas.
Minimap	Minimap on käytössä ja deaktivoitu oletuksena. Se aktivoidaan, kun Suurennus toiminto on päällä. Tällä toiminnolla voit estää suurennustoiminnon näyttämästä minimapin.
Näppäinääni	Tällä toiminnolla voit ottaa näppäinäänen käyttöön TV-valikossa. Aseta Päälle käyttämiseksi.
Korosta ohjelmat	
[S] tekstityksellä	Jos kyseinen vaihtoehto on käytössä ja jos joitakin sähköisessä ohjelmaoppaassa olevia ohjelmia tekstitetään, korostetaan nämä ohjelmat toisella värillä.
[SL] Viittomakieli	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja jossakin sähköisen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "Viittomakieli" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
[AD] Äänikuvaus	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja jossakin sähköisen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "Äänikuvaus" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjältä ja maasta riippuen.
Ehdollinen pääsy	Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytettävissä.
Yksityisyys	
Yksityisyyden asetukset	Hallitse äly-TV:n sovelluksien yksityisyys- ja oikeuksia. Paina OK valikon avaamiseksi ja aseta haluamallasi tavalla.
Näytä kaikki evästeet	Näyttää kaikki tallennetut evästeet.
Poista kaikki evästeet	Poistaa kaikki tallennetut evästeet.
Älä jäljitä	Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HbbTV palveluille tällä toiminnolla.

Lapsilukko	<p>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.</p> <p>Huomautus: Jotkin valinnoista eivät ehkä ole käytettävissä Ensiassennuksessa tehdystä maavaliinnasta riippuen. PIN-koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuu valitusta maasta) Ensiassennuksen aikana, käytä määrittelemääsi PIN-koodia.</p>
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	<p>Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen. HDMI-lähteille on olemassa lähdeasetukset Normaali ja Parannettu Normaali ja Parannettu -asetukset vaikuttavat valitun HDMI-lähteen väriasetuksiin. 4K-kuvien katselemiseksi HDMI-lähteestä, lähteen asetukseksi tulee asettaa Parannettu, mikäli laite on HDMI 2.0 tai uudempien versioiden kanssa yhteensopiva. Aseta asetukseksi Tavallinen, mikäli laite on HDMI 1.4-yhteensopiva. Aseta lähteen mukaan, tai aseta valittu HDMI-lähde pois päältä valitsemalla Pois Päältä.</p>
Netflix	<p>Jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin.</p> <p>(*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisiosi.</p> <p>Huomautus: 4K-videon suoratoistoa varten tarvitsit vähintään 25Mt/s internet-yhteyden - Esimerkin vaatimuksista 4K-videon suoratoistoa varten voit saada vierailemalla Netflix-verkkosivustolla osoitteessa (https://help.netflix.com/en/node/13444). Kun aloitat videon suoratoiston internetin kautta yhteyttesi laatu tarkistetaan ja voi kestää hetken ennen kuin videota aletaan 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 riittävydestä.</p>
Samba ACR	<p>Samba Interaktiivinen TV sisältää suosituksia ja muita sovelluksia, keräämällä tietoja tietyn ruudun sisällön käyttämisestä katselukokemuksen parantamiseksi. Tällä vaihtoehdolla voit avata Samba Interaktiivisen TV asetusvalikon, katsoa Samba TV:n käyttöehdot, Yksityisyys-suojakäytännön ja hallita mainosmielityksiasi jne. Internet-yhteys vaaditaan HTML-pohjaisten asetusten käyttämiseksi. Voit ottaa interaktiivisen TV:n käyttöön tai pois käytöstä milloin tahansa Asetukset>Järjestelmä>Yksityisyys>Yksityisyys asetukset valikosta valitsemalla tai poistamalla merkin valintaruudussa, kyseisen kohteen vieressä. Tämä vaihtoehto ei välttämättä ole saatavilla, koska se riippuu alkuperäisen asennuksen aikana valitusta maasta sekä television mallista ja sen ominaisuuksista.</p>
Laitteasetukset	
[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.
Tulolaite	<p>Paina OK avataksesi Tulolaite-valikkonäytön. Tällä näytöllä voit tunnistaa ja liittää näppäimistöt ja hiiret televisiossi langattomasti. Katso lisätietoja Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen -osasta.</p> <p>Huomautus: TV ei ehkä ole yhteensopiva kaikkien markkinoilla olevien näppäimistö- ja hiirimallien kanssa. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai liikkeestä, josta ostit TV:n.</p>
ALLM	ALLM (Auto Low Latency Mode) toiminnolla TV voi käynnistää tai sammuttaa matalan viiveen asetukset toistosisällöstä riippuen. Jos tämä vaihtoehto on käytössä, kuvatilaksi asetetaan Peli automaattisesti, kun ALLM-tilan signaali vastaanotetaan nykyisestä HDMI-lähteestä. Lisätietoja on Pelitila -osiossa.
Ei signaalin ajoitusta	Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI -lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tämän toiminnon asettamalla tämän vaihtoehdon.
Ääniassistentti	
Sisäänrakennettu Alexa	Käynnistää toiminnon asetustoiminnon manuaalisesti. Jos asetus on jo suoritettu, Alexa-kieli, Alexa päällä valmiustilassa, Alexa hälytysäänentaso ja Kirjaudu ulos -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Katso lisätietoja Alexa Ready -osassa.

Alexa-kieli	Asettaa Alexankielen.
Alexa päällä valmiustilassa	Kytkee Alexa päällä valmiustilassa päälle tai pois päältä. Jos päällä, Alexa on käytettävissä, kun TV on valmiustilassa. <i>Huomautus: Tämä toiminto voi vaikuttaa TV:n virrankulutukseen.</i>
Alexan aloitusnäyttö	Aseta Pois, jos toimintoa ei käytetä tai valitse yksi käyttämättömyysaikaväli sen käyttämiseksi. 15 min, 30 min, 1 tunti ja 2 tuntia vaihtoehdot ovat käytettävissä.
Alexa hälytysäänentaso	Asettaa Alexa hälytysten äänentason.
Kirjautu ulos	Voit kirjautua ulos tällä toiminnolla. Jos kirjautut ulos, Sisäänrakennettu Alexa -toiminto ei ole käytössä.
Käyttö Alexalla	Käynnistää toiminnon asetustoiminnon manuaalisesti. Jos asetukset on suoritettu aiemmin, Vaihda Ystävällinen nimi ja Kirjautu ulos vaihtoehdot ovat käytettävissä. Katso lisätietoja Alexa Ready -osassa.
Muuta Ystävällinen nimi	Voit määrittää nimen TV:lle tällä toiminnolla.
Kirjautu ulos	Voit kirjautua ulos tällä toiminnolla. Jos kirjautut 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, Kirjautu ulos -toiminto on käytössä. Jos kirjautut ulos, Sisäänrakennettu Google Assistant ei ole käytössä. Katso lisätietoja Google Assistant -osassa.
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 . Katso lisätietoja HbbTV-järjestelmä -osassa.
Laitteen tunnistus	Kun tämä toiminto on käytössä, "Laitetunnus" luodaan sisäisesti jokaiselle verkkosivulle, jossa on vierailtu. Kun poistettu käytöstä, jokainen "laitetunnus" poistetaan jokaiselle verkkosivulle, jossa on vierailtu. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois . Tämä toiminto on käytettävissä, jos kanavat on asennettu ja maavaihtoehdoksi on asetettu Norja ensiasennuksen aikana.
Ohjelmiston päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. Paina OK nähdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitystila	Tätä asetusta käytetään valitsemaan näytössä oleva tekstitystila (DVB -tekstitys / Tekstitelevision tekstitys), jos molemmat ovat saatavilla. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä toiminto on käytettävissä, jos kanavat on asennettu ja maavaihtoehdoksi on asetettu Norja ensiasennuksen aikana.
Automaattinen virrankatkaisu.	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 tunnin askelilla. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla Pois .
Biss Avain	Biss on satelliittisignaalin salausjärjestelmä, joka käytetään joissakin lähetyksissä. Jos sinun pitää syöttää Biss-avain lähetykseen, voit käyttää tätä asetusta. Korosta Biss -avain ja paina OK painiketta tallentaaksesi avaimen haluttuun lähetykseen. Tämä vaihtoehto on käytettävissä, jos satelliittikanavia on asennettu. Käytettävyys riippuu TV-mallista ja sen toiminnoista.

Liiketila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Liiketila olisikin käytössä, joitakin TV-valikon valinnoista ei ehkä voida käyttää. Joissakin malleissa on myös Käytä videolla vaihtoehto käytettävissä. Jos tämä vaihtoehto asetetaan, TV kytkeytyy liiketilaan ja esiasennettu videotiedosto toistetaan.
Audio-video-jako	Tällä ominaisuudella voit jakaa älypuhelimellesi tai tablettillesi tallennettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuvasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista.
Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystila asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
Virtuaalisäädin	Sallii tai ei salli virtuaalisäätimen käyttöä.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.
Sovelluksen prioriteetti	Voit asettaa prioriteettimieltymykset lähetysovelluksen ja CICAM AppMMI sovelluksen välillä tällä toiminnolla. Jos CICAM on asetettu TV:seen ja sovelluksen välillä on törmäys, annetaan prioriteetti valitulle sovellustyypille.
Dolby ilmoitus	Asettaa ilmoituksen Dolby-sisällön saatavuudelle. Kun Päällä , Dolby logo näkyy näytön oikeassa alareunassa, kun Dolby-sisältö havaitaan.

Huomautus: Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytössä, riippuen TV-mallista, sen toiminnoista ja ensiasennuksessa valitusta maasta.

TV:n yleinen käyttö

Kanavaluettelon käyttäminen

TV lajittelee kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon. Voit muokata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkejä tai lisätä aktiivisia kanavia luetteloon muokkaamalla **Kanavaluettelon** asetuksia. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa lueteltuja kanavia tai muokata nykyistä luetteloa **Suodatin** ja **Muokkaa**-välilehden 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**.

Suosikkiluetteloiden hallinta

Voit luoda neljä erilaista luetteloa suosikkikanaviasi varten. Avaa **TV>Kanavat** -valikko tai paina **OK**-painiketta **Kanavat**-valikon avaamiseksi. 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 luettelovaihtoehto **Päälle**. Valittu/valitut kanava/t lisätään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkiluettelosta toista samat vaiheet ja aseta haluamasi kanavaluettelon asetus **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Kanavat**-valikossa suodattaaksesi kanavia kanavaluettelossa pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehdon avulla voit asettaa yhden suosikkiluetteloistasi esitettäväksi joka kerta, kun Kanavaluettelo avataan. Valitut suodatin-vaihtoehdot näytetään **Kanavat**-valikkonäytön yläosassa.

Lapsilukon asetukset

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

Lapsilukkovalikon valintojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen lapsilukon asetusvalikko tulee näyttöön:

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin television asetusvalikoihin.

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

Ikälukko: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajavaatimusta ei täytetä.

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

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

Internet-lukko: Jos tämä vaihtoehto on asetettu **Päälle**, Internetiä käyttävät sovellukset poistetaan käytöstä. Aseta asetus tilaan **Pois** nähdäksesi sovelluksen jälleen.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

Oletus CICAM PIN: Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan 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) Ensiasennuksen aikana, käytä määrittämääsi PIN-koodia.*

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

Sähköinen ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä. Ohjelmaoppaan avaamiseksi Live TV -tilassa, paina **Guide**-painiketta kaukoasäätimessä. Voit myös käyttää **Opas**-vaihtoehtoa **TV-valikossa**.

Käytettävissä on 2 eri tyyppistä aikataulua: **Aikajana**, **Luettelo** ja **Nyt/Seuraavaksi**. Vaihda näiden ulkoasujen välillä korostamalla välilehden kyseisellä ulkoasulla näytön yläreunassa ja paina **OK**.

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

Aikajanan aikataulu

Tässä ulkoasuvalitsemisessa, kaikki lueteltujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanaalla. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla. Korosta tapahtuma ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien välilehtivaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehdot. Muuta ulkoasua 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 vaihtoehdot.

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

Opashaku: Näyttää hakuvaihtoehdot. Tällä toiminnolla voit etsiä ohjelmaoppaasta valittujen kriteerien mukaan. Vastaavat tulokset näytetään.

Nyt: Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulta kanavalta.

Suurena: Korosta ja paina **OK** nähdäksesi ohjelmat laajemmalta aikaväliltä.

Nyt/seuraava aikataulu

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

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

Tapahtumavalinnat

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

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

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

Aseta Tapahtuma-ajastin / Poista tapahtuma-ajastin: **Valitse** Aseta ajastin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä tapahtumia varten. Tapahtuma lisätään Ajastinluetteloon. **Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseinen tapahtuma ja painamalla OK**-painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin** -vaihtoehto. Ajastin peruuntuu.

Tallenna / Poista tallennus Ajastin: Valitse **Tallennus**-vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** luetteloon tallennettavaksi. Mikäli tapahtuma lähetetään parhaillaan, tallennus käynnistyy välittömästi.

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

TÄRKEÄÄ: Kytke **USB-levy televisioon**, 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 sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähetysten samanaikaisesti. Paina vielä

kerran poistuaksesi. Kun käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Digitaalinen teksti-TV

Paina **Text**-painiketta tarkastellaksesi digitaalisen teksti-tv:n tietoja. Käyttää sitä väripainikkeilla, 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 televisiolähetykseen.

Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti lähetys-signaalin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

Valitse päävalikossa **Asetukset**, ja Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Etsi päivityksiä** ja paina **OK**-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä. Voit valita päivityksessä käytettävän satelliitin **Muokkaa satelliittipäivitystä** -toiminnon avulla. **Ohjelmapäivitys**-vaihtoehto on myös saatavissa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** valikossa.

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

Kello 03.00 haku ja päivitystilä

Televisiosi hakee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta on asetettu **Päälle** ja jos televisio on liitetty antennijohtoon. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavan virrankäynnistyksen yhteydessä.

Huomautus: Älä kytke virtajohtoa irti LED-valon vilkkuaessa uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

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

Vianmääritys & ohjeita

TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.

Heikko kuvanlaatu

- Tarkasta, että TV on viritetty oikein.
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliitäntä.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavaajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virituksen.

Ei kuvaa

- TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioitunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos sisältö vastaanotetaan HDMI-tulon kautta, yritä muuttaa vastaavan HDMI-lähdetulon asetukseksi **Parannettu** tai **Tavallinen Lähdeasetukset**-vaihtoehdosta **Lähteet**-valikossa tai **Lähteet**-vaihtoehdosta **Asetukset>Järjestelmä** valikossa.
- Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

- Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista tasapainoasetukset **Äänivalikosta**.
- Tarkasta, että **Ääniulostulo** vaihtoehto on asetettu oikein Äänivalikossa.
- Jos sisältö vastaanotetaan HDMI-tulon kautta, yritä muuttaa vastaavan HDMI-lähdetulon asetukseksi **Parannettu** tai **Tavallinen Lähdeasetukset**-vaihtoehdosta **Lähteet**-valikossa tai **Lähteet**-vaihtoehdosta **Asetukset>Järjestelmä** valikossa.

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 liittännät laitteesta.
- Tarkista, että laite on kytketty päälle.

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 hidas

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" 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.

HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	Käytössä	
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	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, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

Kuvatiedostomuodot

Tiedosto -päätte	Formaatti
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Äänitiedostomuodot

Tiedosto -päätte	Formaatti	
	Videokoodekit	Ääni
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A~	AAC

Tekstitystiedostomuodot

Ulkoiset tekstitykset	
Päätte	Tekniset tiedot
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

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 laitteitaTV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

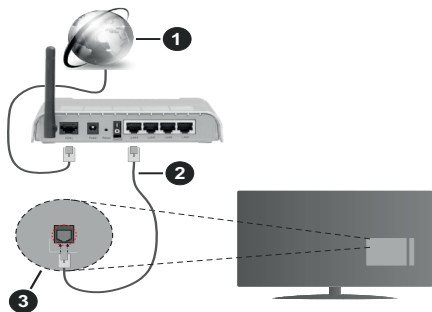
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Liitettävyys

Lankaverkko

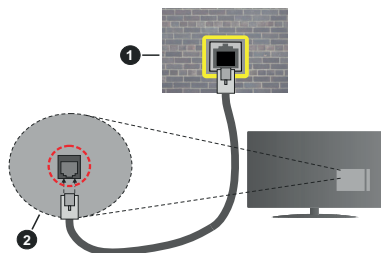
Liittäminen lankaverkkoon

- Modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.
- Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoiliitäntä.



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

- 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 takaosassa

Langallisen laitteen asetukset

Lankayhteyden asettamiseksi, siirry **Asetukset>Verkko** valikkoon.

Verkkotyypit

Aseta **Verkkotyypiksi Langallinen Laite** jos liität näytön Ethernet-kaapelin kautta.

Internetin Nopeuden Testi

Korosta **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 IP ja / tai DNS-arvon manuaalisesti. Valitse haluamasi asetus alusvetovalikosta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Korosta **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

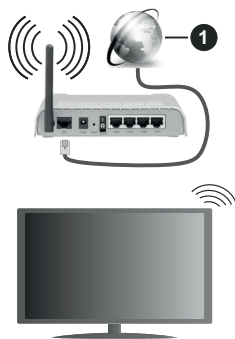
Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu. TV:n MAC-osoite näytetään myös näytöllä.

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

- Langattoman modeemin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliitäntään.



- 1 Laajakaista ISP -liitäntä

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

Taajuus ja kanava eroaa alueittain.

Siirt nopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjaliikenteen ja käyttämiesi tuotteiden mukaan. Lähetyks voi myös ptktiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN -11b laitteista. Lähetyksenopeuden vakioarvot ovat teoreettisia

maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

TV tukee 802.11 a,b,g & n tyyppin 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

Lankayhteyden asettamiseksi, siirry **Asetukset>Verkko** valikkoon.

Verkkotyyppi

Aseta **Verkkotyyppi** **Langaton laite** yhteyden muodostamiseksi.

Hae langattomia verkkoja

Korosta **Etsi langattomia verkkoja** -vaihtoehto ja paina **OK** langattomien verkkojen etsimiseksi. Kaikki luettelyt verkot näytetään. Korosta haluttu verkko luettelosta ja paina **OK**. Verkkoa piilotetulla SSID:lla ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:llä, selaa tunnistettujen langattomien verkkojen listaa alas, korosta **Lisää uusi verkko** vaihtoehto ja paina **OK**. Syötä verkon nimi ja valitse turvallisuustyyppi vastaavilla vaihtoehdoilla.

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

Jos valitti verkko on suojattu salasanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä. Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu.

Kytke irti

Jos olet yhdistänyt langattomaan verkkoon, **Kytke irti** -vaihtoehto ilmestyy **Verkko**-valikkoon ja langaton verkkoprofiili tallennetaan, jolloin TV voi yhdistää samaan verkkoon automaattisesti, kun langaton verkko valitaan. Kytkemiseksi irti langattomasta verkosta ja tallennetun langattoman verkkoprofiilin poistamiseksi, korosta **Kytke irti** -vaihtoehto ja paina **OK**.

Paina wifi-reitittimen WPS-painiketta

Jos reitittimessä on WPS, voit yhdistää suoraan modeemiin/reitittimeen syöttämättä salasanaa tai lisäämättä verkkoa ensin. Korosta **Paina WPS wifi-reitittimessä** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Siirry modeemi-/reititinlaitteeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Näet yhteyden tiedot TV:ssä,

kun laitepari on muodostettu. Jatka valitsemalla **OK**. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

Internetin Nopeuden Testi

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden.

Lisäasetukset

Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. Toimenpide on sama kuin lankaverkolle kuvattu. Korosta **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

Verkotettu valmiustila

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä verkotetun valmiustilan asettamalla tämän vaihtoehdon. Lisätietoja on **Verkotettu valmiustila**-osiassa.

Muut tiedot

Yhteyden tilaksi näytetään **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** ja nykyinen IP-osoite, mikäli yhteys on muodostettu. TV:n MAC-osoite näytetään myös näytöllä.

Liittäminen matkapuhelimeen WLAN-yhteyden kautta

- Jos puhelimessasi on WLAN-toiminto, voit liittää puhelimen televisioon reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimesta olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, mobiililaitteessa on oltava sopiva tiedostonjakosovellus.

Liitä TV reitittimeen yllä esitettujen ohjeiden mukaan.

Liitä sitten puhelimesi reitittimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonjako-ohjelma. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa televisiosi kanssa.

Jos liittännät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimellasi jaettuun tiedostoihin television audio-videojako toiminnon kautta.

Korosta **Audio-videojako**-vaihtoehto **Lähteet**-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.

Verkotettu valmiustila

Verkotettu valmiustila on standardi, jonka avulla laite voidaan käynnistää tai herättää verkkoilmoituksella. Ilmoitus lähetetään laitteeseen samaan lähiverkkoon liitetyn etälaitteen, kuten älypuhelimien kautta.

Asettaaksesi tämän ominaisuuden aseta **Verkotettu valmiustila** -vaihtoehto **Verkko/Internet-asetukset** -valikosta **Päälle**. On välttämätöntä, että sekä laite, josta verkkoilmoitus lähetetään TV:seen että TV, on kytketty samaan verkkoon. Verkotettu valmiustila

-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 liitää muodostaa 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 **Verkotettu valmiustila** -vaihtoehdon tilaan **Pois**.

Langaton Näyttö

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

Käyttö mobiililaitteen kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisältäen graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteisi ja televisiosi välillä.

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

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

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

Avaa jakosovellus mobiililaitteellasi. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkin mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Laite laitteita. Valittuasi televisiosi ja yhdistettyäsi laitteesi 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 yhteensopivuusongelma. Haku- ja yhdistämismenetelmät riippuvat käyttämästäsi ohjelmasta.

Muiden langattomien laitteiden yhdistäminen

Televisiosi tukee myös muuta lyhyen matkan 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 paritilaan sen käyttöohjeesta.

Voit liittää äänilaitteet, näppäimistöjä ja hiiret langattomasti TV:seen. Käännä muut yhdistetyt äänilaitteet pois päältä tai kytkä ne irti, jotta langaton ominaisuus toimisi asianmukaisesti. Äänilaitteita

käytettäessä tulee valita **Audio Link**-vaihtoehto **Asetukset>Ääni** valikosta, näppäimistöjä ja hiiriä käytettäessä valitse **Tulolaitte**-vaihtoehto **Asetukset>Järjestelmä>Laitteasetukset** valikosta. Valitse valikon valinta ja paina **OK**-painiketta avataksesi vastaavan valikon. Tämän valikon avulla voit löytää ja yhdistää samaa langatonta teknologiaa käyttävät laitteet ja aloittaa niiden käytön. Aseta **Laite**-vaihtoehdoksi **Käytössä**, korosta **Tunnista** valikkonäytön alaosassa ja aloita laitteen tunnistus painamalla **OK**. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita. Näet luettelon kaikista käytettävissä olevista langattomista laitteista. Valitse laite jonka haluat yhdistää luettelosta ja paina **OK**-painiketta. Korosta **Yhdistä** ja paina **OK** yhdistääksesi. Jos esiin tulee **"Laite yhdistetty"** -viesti, yhteydenmuodostus on onnistunut. Mikäli yhteyden muodostaminen epäonnistuu, yritä uudelleen.

Huomautus: TV ei ehkä ole yhteensopiva kaikkien markkinoilla olevien näppäimistö- ja hiirimallien kanssa. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai liikkeestä, josta ostit TV:n.

Kuvansiirto ja äänen suoratoisto

Voit myös käyttää tämäntyyppistä yhteyttä siirtääksesi kuvia tai suoratoistaaksesi äänitiedostoja mobiililaitteesi ja televisiosi välillä.

Parita mobiililaitteesi television kanssa aiemmin kuvatulla tavalla. Aloita laitehaku kämmenlaitteeltasi. Valitse televisiosi luettelossa näkyvistä laitteista. Vahvista pyyntö television liittämisestä kämmenlaitteeseesi television ruutuun tulevasta valikosta ja tee samoin kämmenlaitteesi näyttöön tulevasta valikosta. Jos paritusta ei suoriteta, kuvansiirto tai äänen suoratoisto television kautta ei ole mahdollista.

Mobiililaitteesi lähettämät kuvat esitetään television ruudulla ilman vahvistuspyyntöä, jos kuvatiedostot ovat sopivassa muodossa. Voit myös tallentaa kuvatiedostot televisioon liitetylle USB-tallennuslaitteelle tai asettaa ne käynnistyslogoksi, jos televisiosi tukee tätä ominaisuutta ja kuvatiedostot ovat sopivassa muodossa. Paina **Poistu**-painiketta sulkeaksesi esillä olevan kuvan.

Äänet ohjataan television kaiuttimien kautta vahvistuspyynnön jälkeen. Aloittaaksesi äänen suoratoiston pura laitteen paritus televisiosi kanssa, jos olet parittanut sen aiemmin. Kun paritus on valmis, vahvistusviesti tulee esiin ja voit valita haluatko aloittaa äänen suoratoiston mobiililaitteeltasi. Valitse **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta televisiosi kaukosäätimestä. Jos yhteyden muodostaminen onnistui, kaikki äänet suoratoistetaan nyt televisiosi kaiuttimien kautta. Television yläosaan ilmestyy symboli joka ilmaisee äänen suoratoiston olevan päällä niin kauan kuin yhteys on muodostettu. Kun äänentoisto laitteessa pysäytetään tai keskeytetään, kuuluu aktiivisen lähteen ääni TV:n kaiuttimista. Katkaistaksesi

äänen suoratoiston, kytke pois langaton yhteys mobiililaitteeltasi.

Sulje kaikki avoinna olevat sovellukset ja valikot televisiostasi ongelmattonta kuvansiirtoa varten. Vain kuvat jotka ovat vähemmän kuin 5Mt ja tukevat seuraavia tiedostomuotoja ovat tuettuna; *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *.bmp*. Jos tiedosto jonka haluat jakaa mobiililaitteeltasi ei täytä näitä vaatimuksia, sitä ei voida esittää television kautta.

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

***Ruomautus:** Langattomat laitteet saattavat käyttää samaa radiotaajuuksia ja aiheuttaa toisilleen häiriöitä. Parantaaksesi langattoman laitteen toimintaa, sijoita se vähintään 1 metrin päähän muista langattomista laitteista.*

Liitännöiden 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 langaverkkoa. 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-yhteyks.

Yhteysnopeus on alhainen

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

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavia toimenpiteitä tässä tilanteessa:

Pidä vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouuneista, matkapuhelimista, bluetooth-laitteista ja muista WLAN -yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / Audio-videojako ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistenumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varoitoimenpide luvaton 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 tietoja miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteys ei ole käytettävissä palomuuriongelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelman, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Palomuuuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatieläisten jakamistilassa tai käytettäessä ääni- ja kuvatieläisten jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

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

Audio-videojako -verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatieläisten jakaminen -ominaisuus käyttää standardia, joka helpottaa digitaalelektronikan näyttötoimintaa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden toiston kotiverkkoon liitettyä mediajakopalvelimelta.

1. Palvelinohjelman asennus

Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittavaa palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistetylle laitteelle. Asenna palvelinohjelma tietokoneellesi.

2. Yhdistäminen langalliseen tai langattomaan verkkoon

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

3. Ota Audio-video-jako käyttöön

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

4. Jaettujen tiedostojen toisto Mediaselaimella

Korosta **Äänen ja kuvan jakaminen** -vaihtoehto **Lähteet**-valikossa suuntapainikkeilla ja paina **OK**. Käytettävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa esitetään. Valitse yksi ja paina **OK** jatkaaksesi. Mediaselain tulee esiin.

Katso **Mediaselaimen** -valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedostojen toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiaan.

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

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

Huomautus: Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta, pääkäyttäjä- tai turva-asetuksista johtuen (kuten yritystietokoneet).

Sovellukset

Voit avata TV:seen asennetut sovellukset **Sovellukset**-valikosta. Paina **Home**-painiketta kaukosäätimessä, **Aloit**usvalikko avautuu. Korosta sovellus ja paina **OK**-painiketta **Avaa**.

Voit käyttää **Lisää sovelluksia** -vaihtoehtoa TV-valikossa, TV:seen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi. Voit lisätä asennetun sovelluksen **Aloit**us-valikkoon, avata tai poistaa sen. Korosta sovellus ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat sovellukset.

Voit myös lisätä uuden sovelluksen verkkomyymälästä. Avaa myymälä korostamalla **Myymälä**-vaihtoehto **TV**-valikossa ja paina **OK**. Käytettävissä olevat sovellukset näytetään. Pääset verkkomyymälään myös **Lisää sovelluksia** valikosta.

Voit nollata muokkaukset **Aloit**usvalikossa oletuksiin, mukaan lukien sovelluksiin liittyvät, käyttämällä **Nollaa sovellukset** -valikossa (riippuu TV-mallista ja sen toiminnoista). Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Huomaa, että tätä toimintoa ei voida suorittaa uudestaan muutaman minuutin aikana.

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua sisäältäpalveluiden tarjoajasta.


Kolmannen osapuolen internetpalvelut voivat muuttua, irtisanoutua tai niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selailin

Käyttääksesi verkkoselainta, avaa **Aloit**us-valikko ensin. Avaa sitten verkkoselainsovellus, jossa on oranssi logo maapallosymbolilla.

Ollessasi verkkoselaimen aloitusruudussa, etukäteen määriteltujen verkkosivustojen linkit (jos saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkkejä** ja **Lisää pikalinkkeihin** -valikon kanssa.

Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntapainikkeita kaukosäätimestä tai television liitettyä hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetukset -palkin, siirrä kohdistin sivun yläreunaan. **Historia**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpalkki joka sisältää edellinen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Vewd**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäksesi haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopeaa avaamista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan. Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** -  -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytät tyhjät kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkki**-luetteloon, korosta **Vewd**-painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta

sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi**- ja **Osoitetiedot** täytetään automaattisesti vieraillemais sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi pikalinkin.

Voit 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 vieraillla verkkosivustoilla käyttäen verkkoselainta.

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

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

Valitse **Pikalinkit**-pikkukuva ja paina **OK**-painiketta vierailleaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteensopiva 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 verkkoselaimesta.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisältöongelmia voi esiintyä sivuston mukaan. 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 käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, tilauspalvelut, video-on-demand, EPG, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multim mediasovelluksia. 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 painikke kuvakkeella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellussivun avaamiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvakettilan painamalla sitä uudelleen. Käyttäjät voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvakettilan ja tavallisen käyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että punaisen painikkeen kytkentä on sovelluksen määrittämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä (muut väripainikkeet,

vihreä, keltainen, sininen, voi olla määritetty muille toiminnoille, esim. oikotiet)

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (punaisen painikkeen kuvakeltilassa 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 lähetyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyksen 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 näppäimien toiminnoista 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 toisto-, tauko-, pysäytys-, eteen- ja taaksepäin-kelausta kaukosäätimestä toistaessaan AV-sisältöä.

Jos TV:n äänikuvausasetuksia on muutettava, tulee tämä tehdä ennen HbbTV-toiston aloittamista. Näitä asetuksia ei voida käyttää toiston aikana. Siirry **Asetukset>Järjestelmä>Saatavuus>Äänikuvaus** valikkoon ja säädä tarpeittesi mukaan.

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

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Mobiililaitteesi avulla voit striimata helposti lempiohjelmiasi älytelevisiolta. Voit myös käynnistää sovelluksesi, käyttää mobiililaitetta television kaukosäätimenä ja jakaa mediatiedostoja.

Huomautus: Kaikkien tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiosi ominaisuuksista.

Aloitus

Jotta voisit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemillasi/reitittimelläsi tulee olla internet-yhteys.

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

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

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi.

Käynnistä smart center-sovellus. Jos yhteys on määritelty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luettelossa ei ole televisiosi nimeä, odota 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 käynnistyttyä.

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: Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiosi tuottamaa kanavaluettelo ja napsauttaa kuvakkeita nähdäksesi lisätietosivut.

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

EPG (elektroninen ohjelmakalenteri): Voit tarkastella valitun kanavan lähetyss aikatauluja tämän välilehden kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valittua kanavaa EPG-ruudukossa. Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkopalvelusi ominaisuuksista riippuen.

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

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksesi. Voit muuttaa;

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

Automaattinen yhteydenmuodostus television: Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaitte muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn televisioon ja ohittaa TV-hakunäytön.

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

Versionro: Esittää sovelluksen versionumeron.

Lisätietosivu

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

LISÄTIETOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoja valitusta ohjelmasta.

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

VIDEOT: Esittää YouTube-palvelusta löytyvät valittuun ohjelmaan liittyvät videot.

Huomautus: *Jotkin toiminnoista edellyttävät internet-yhteyden.*

FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)

Napauta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaitteen näytön oikeassa yläreunassa vaihtaaksesi **FollowMe** -ominaisuuden asettelua.

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

Mirror-tila

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

Huomautukset:

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

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

Striimauksen nopeus riippuu yhteytesi laadustai.

Mediajakosivu

Siirtyäksesi **Media Share** -toimintoon napauta **Ylösnuolta** näytön oikeassa yläreunassa.

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

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

Älykäs kaukosäädin

Voit käyttää mobiililaitetta televisiosi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Älykkään

kaukosäätimen kaikkien toimintojenavaamiseksi voit käyttää valikkoa näytön keskellä alhaalla.

Äänentunnistus

Voit napauttaa **Mikrofoni** (🔊) pienoisohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten Äänenvoimakkuus Ylös/Alas Ohjelma Ylös/Alas!.

Huomautus: *Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.*

Näppäimistö sivu

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

Vaatimukset

1. Smart TV
2. Verkkoyhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaitte (Android OS 5.1 tai uudempi; IOS 12 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupoista)
5. Reititinmodeemi
6. USB-tallennuslaite FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteiden tuetut näyttökoot Normal(mdpi), Large(hdpi) ja Extra Large(xhdpi). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

iOS-laitteiden kaikki näyttökoot on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttöliittymä riippuu laitteelle asennetusta versiosta.

Alexa Ready

Alexa on Amazonin pilvipohjainen äänipalvelu, jota käytetään useissa ääniohjatuissa laitteissa. Sisäänrakennettun Alexan ansiosta TV toimii Alexa-toiminnoilla ja voit käyttää sitä Alexa-laitteena ja ohjata TV:n toimintoja Alexa-toiminnolla.

Sisäänrakennettu Alexa

Voit käyttää TV:tä Alexa-laitteena. Tähän tarvitaan Mikrofonikotelo (*). Kun Mikrofonikotelo on liitetty televisioon, tulee asetustoiminto suorittaa. Asetus voidaan suorittaa alla kuvatulla tavalla.

(* Mikrofonikotelo voidaan ostaa erikseen, jos sitä ei toimiteta TV:n mukana. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai liikkeestä, josta ostit TV:n.

- Liitä Mikrofonikotelo TV-seen
- Käytä **Sisäänrakennettu Alexa** -vaihtoehtoa **Asetukset>Järjestelmä>Ääniasistentti** -valikossa
- Suorita TV:n ensiasennus. Asetuksen ohjattu toiminto tulee esiin, kun asennustoiminto on valmis

Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Katso lisätietoja Mikrofoniokotelon käyttöohjeesta.

Alexan aloitusnäyttö

Kun asetus on valmis, integroidaan Alexa-aloitusnäyttötoiminto. Tämä toiminto on yleinen näyttö, joka tulee esiin, kun mitään toimintoja ei suoriteta. Taustakuva, aika- ja päivämäärätiedot ja äänikomennon ehdotukset näytetään Alexa-aloitusnäytöllä.

Voit käyttää **Alexa-aloitusnäyttö** vaihtoehtoa **Asetukset>Järjestelmä>Ääniassistentti>Alexa sisäänrakennettu** valikosta toiminnon asetusten mukauttamiseksi. Voit ottaa yhden käyttämättömyysaikaväleistä käyttöön tai asettaa **Pois päältä**.

Alexa-aloitusnäyttö näytetään vain, kun verkkoselain tai muu Video on Demand -sovellus, paitsi Netflix, on käytössä. Se näytetään, jos mitään toimintoja ei suoriteta asetusten ajan kuluessa, ellei mediantoisto on päällä. Esimerkiksi elokuvankatsomista ei pidetä käyttämättömyytenä.

Poista se näytöltä painamalla kaukosäätimen painikkeita. Poikkeuksena voit käyttää **Äänenvoimakkuus +/-** painikkeita äänenvoimakkuuden hallintaan, kun Alexa-aloitusnäyttö on päällä.

Käyttö Alexalla

Voit ohjata TV:n toimintoja Alexalla. Tämän suorittamiseksi on asetustoiminnon oltava valmis. Asetus voidaan suorittaa alla kuvatulla tavalla.

- Käytä **Käyttö Alexalla** -vaihtoehtoa **Asetukset>Järjestelmä>Ääniassistentti** -valikossa
- Suorita TV:n ensiasennus. Asetuksen ohjattu toiminto tulee esiin, kun asennustoiminto on valmis

Asetustoiminto

Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.

- Jos suoritat TV:n ensiasennuksen, Alexan asetuksen ohjattu toiminto tulee esiin, kun asennustoiminto on valmis. Korosta ensimmäisellä näytöllä **Opi lisää** -vaihtoehto ja paina **OK**. Seuraavalla näytöllä esitetään lisätietoja toiminnosta. Korosta **Käynnistä** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Jos ohitat asetuksen ohjatun toiminnon ensiasennuksen jälkeen, voit käyttää **Käyttö Alexalla** -vaihtoehtoa **Asetukset>Järjestelmä>Ääniassistentti** -valikossa asetuksen suorittamiseksi myöhemmin manuaalisesti. Ensimmäisellä näytöllä esitetään lisätietoja toiminnosta. Korosta **Käynnistä** ja paina **OK** jatkaaksesi.

- Vahvistuskoodi luodaan ja näytetään näytöllä. Käytä tietokonetta tai muuta laitetta Internet-yhteydellä siirtäksesi näyttöä näytettyyn Internet-osoitteeseen (URL). Siirryt sivulle, jossa voit kirjautua ensin Amazon-tilille, jos et jo ole kirjautunut sisään. Tämän

jälkeen siirryt sivulle, jolla voit syöttää TV:ssä näytävän vahvistuskoodin ja yhdistää TV:n Amazon-tiliisi.

- Jos yhdistäminen onnistuu, sinua pyydetään antamaan 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. Sanot 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.

Jos olet suorittanut asetuksen ensiasennuksen jälkeen, palaat asetuksen ohjatun toiminnon ensimmäiselle sivulle, kun painat **OK** Paina tässä tapauksessa **Poistu** tai korosta **Aseta myöhemmin** ja paina **OK** poistuaksesi asetuksesta.

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
Alexa, fast forward on 'FN'	Kelaa mediaa eteenpäin nopeasti.
Alexa, rewind on 'FN'	Kelaa mediaa taakse

Komento	Toiminto
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Asettaa halutun äänentason
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Korottaa äänentasoja 10 yksiköllä
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Laskee äänentasoja 10 yksiköllä
Alexa, mute 'FN'	Mykistää äänen
Alexa, unmute 'FN'	Poistaa mykistyksen
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

Komento	Toiminto
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 ohjaamiseksi 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 tilillesi
- Lisää apulaite tilillesi
- 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 asetus on valmis, voit ohjata TV:tä Google Assistantilla.

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

Esimerkkejä komenoista

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 äänentaso
volume down on 'FN'	Laskee äänentaso
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
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, lähetysignaaleissa 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	Trådbunden anslutning.....	32
Märkning på produkten.....	2	Trådlös Anslutning.....	32
Miljöinformation.....	3	Nätverket i standby-läge.....	33
Funktioner.....	3	Trådlös Skärm.....	34
Ultra HD (UHD).....	4	Ansluta andra trådlösa enheter.....	34
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG).....	4	Anslutning Felsökning.....	35
Dolby Vision.....	4	Använda Audio-videodelning-nätverkstjänst.....	35
Inkluderade tillbehör.....	4	Appar.....	36
Standby-meddelanden.....	4	Internetläsare.....	36
TV:ns kontrollknappar och drift.....	5	HBBTV System.....	36
Använda TV-huvudmenyn.....	5	Smart Center.....	37
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	7	Alexa Ready.....	38
Strömanslutning.....	7	Google Assistant.....	40
Antennanslutning.....	7	Information om funktionalitet för marksänd DVB... 41	
Licensmeddelande.....	7		
Kassering information.....	8		
Specifikationer.....	9		
Fjärrkontroll.....	10		
Anslutningar.....	11		
Sätta på/stänga av.....	12		
Förstagångsinstallation.....	12		
Media-Spela upp via USB-ingång.....	13		
USB-inspelning.....	14		
Mediabläddrare.....	15		
FollowMe TV.....	15		
CEC.....	16		
Spelläge.....	16		
E-manual.....	17		
Inställningar menyinnehåll.....	18		
Allmän TV-drift.....	26		
Att använda kanallistan.....	26		
Konfigurering av Föräldrar.....	26		
Elektronisk programguide.....	26		
Telefontjänster.....	27		
Uppgradering av mjukvara.....	27		
Felsökning och tips.....	27		
Kompatibilitet för HDMI-signal.....	29		
Filformat som stöds i USB-läget.....	30		
Videofilformat.....	30		
Bildfilformat.....	30		
Ljudfilformat.....	30		
Undertextfilformat.....	30		
DVI-upplösningar som stöds.....	31		
Konnektivitet.....	32		



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

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättanvändbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

⚠ VARNING : Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, 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 liknande 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 plastpåsarna 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 brandfarligt material.

VARNING

- Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
- Överdrivet ljudtryck från örnsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln..

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

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: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.



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 förutsägbar 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 allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.
- Håll nya och använda batterier borta från barn.
- Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.
- Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder vidtas 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 snava över dem eller dra i dem.
 - Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
 - Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbelen och TV:n på lämpligt stöd.
 - Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbelen.
 - Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbelen, som den är placerad på.
 - Enheten ska endast monteras på ≤ 2 meters höjder.
- Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionssystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en 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 väggmonteringssskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringssskruvarna 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 skärmen är utformad för att vara miljövänlig. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Om du ställer in **Energibesparing** 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 Bakgrundsljus till ett fast värde, ställ då in det som **Anpassad** och justera **Bakgrundsljus** (finns i inställningarna under **Energibesparing**) manuellt med hjälp av vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen.

Observera: Tillgängliga alternativ för **Energibesparing** kan variera beroende på det valda **Läge** i menyn **inställningar>bild**.

Energibesparingsinställningarna finner du under menyn **Inställningar>Bild**. Lagg 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 till hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömsparning efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvenssökning).
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WLAN -stöd
- Ljud-/Video-delning
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

Tv:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD innehåll stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI, USB ingång(ar) 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 dynamiskt 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 solljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. Ställ in den relaterade HDMI-källingången som **Förbättrad** från alternativet **Källor** i menyn **Inställningar>System** för att titta 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 dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra efterbehandlingsteknologier 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 menyn **Inställningar>System** för att titta på Dolby Vision -innehåll om Dolby Vision -innehållet mottas via en HDMI-ingång. Källenheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyn **Inställningar>Bild>Läge** visas två fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehållet 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

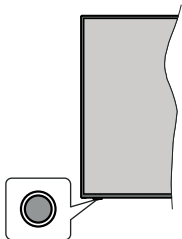
Standby-meddelanden

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."** Du kan inaktivera denna funktionen genom att ställa in **Ingen signaltimer** alternativet under menyn **Inställningar>System>Enhetsinställningar**.

Alternativet **Autoavstängning** (i **inställningar>system>mer-menyn**) 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 gjordes 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 **Autoavstängning** 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 **Autoavstängning** från menyn **Inställningar>System>Mer**.

TV:ns kontrollknappar och drift.



Observera: Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

Din TV har en enkel kontrollknapp. Med den här knappen kan du kontrollera Standby-På/Källa/Program och volym på tv:n.

Använda Kontrollknappen

- Tryck på kontrollknappen för att visa menyen med funktionsalternativ.
- Tryck sedan vid behov på knappen flera gånger för att flytta fokus till önskat alternativ.
- Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera valt alternativ. Alternativets ikonfärg ändras vid aktivering.
- Tryck på knappen än en gång för att använda funktionen eller gå in i undermenyn.
- För att välja ett annat funktionsalternativ, behöver du först inaktivera det senast aktiverade alternativet. Tryck och håll nere knappen för att inaktivera det. Alternativets ikonfärg ändras vid aktivering.
- För att stänga meny för funktionsalternativ tryck inte på knappen på ungefär 5 sekunder. Meny för funktionsalternativ försvinner.

För att stänga av TV: n: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ, fokus kommer att läggas på alternativet **viloläge**. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikonfärg ändras vid aktivering. Tryck på knappen igen för att stänga av undertexter.

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

För att ändra volymen: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ och tryck sedan på knappen flera gånger för att flytta fokus till **Volym +** eller **Volym -** alternativet. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera valt alternativ. Alternativets ikonfärg ändras vid aktivering. Tryck sedan på knappen för att höja eller sänka volymen.

Byta kanal: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ och tryck sedan på knappen flera gånger för att flytta fokus till **Program +** eller **Program -** alternativet. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera valt alternativ. Alternativets ikonfärg ändras vid aktivering. Tryck sedan på knappen för att växla till nästa eller föregående kanal i kanallistan.

För att ändra källa: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ och tryck sedan på knappen flera gånger för att flytta fokus till **Källa** alternativet. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikonfärg ändras vid aktivering. Tryck på knappen igen för att visa lista över källor. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på knappen. TV:n kommer automatiskt att växla till markerad källa.

Observera: Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappen.<a>

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

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

Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignalkällor. 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 **Hem** trycks på visas TV-huvudmenyn vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera genom menyalternativen med riktningssknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett objekt eller se undermenyalternativen i den markerade meny, tryck på **OK**-knappen. När du markerar ett menyalternativ kan några av undermenyalternativen i den här meny visas på översta eller understa 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 riktningssknappar. När du är klar, tryck på **OK** eller tillbaka/retur-knappen för att avsluta. När Netflix-applikationen (om tillgänglig) har markerats, visas rekommendationerna på samma sätt som

undermenyobjekten. Om du redan har loggat in på din Netflix-konto, visas anpassade rekommendationer.

Du kan även se plats-, väder-, tid- och väderinformation på TV:ns huvudmenysida. De små gröna ikonerna visar statusen för tid, nätverket och apparans synkronisering. Om dessa ikoner visas gröna betyder det, att tidsinformationen har uppdaterats, nätverket anslutet och synkroniseringen har genomförts. Annars visas ikonerna vita.

Beroende på landvalet under förstagångsinställningen, kan TV:ns livstidsinformation visas genom att trycka på Menu-knappen och sedan på den blåa knappen.

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

1. Home

När huvudmenyn öppnas kommer menyn **Hem** att markeras. **Hem**-menyns innehåll kan ändras. Gör detta genom att öppna **TV**-menyn, markera **Ändra hem** alternativet och tryck på **OK**. **Hem**-menyn växlar till ändringsläge. I ändringsläge kan du radera eller ändra positionen för objekt i menyn **Hem**. Markera alternativet och tryck på **OK**. Välj radera eller flytta ikonen och tryck **OK**. För att flytta ett menyalternativ använder du höger, vänster, upp och ner riktningknappar för att välja den position som du vill att objektet ska flytta till och tryck **OK**.

Du kan även lägga till alternativ från andra menyer till **Hem**-menyn. Markera bara ett alternativ och tryck på Uppåt- eller Nedåtriktningknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till hem** kan du lägga till det i menyn **Hem**.

2. Sök

Du kan söka Kanaler, Guide, TV-menyer, Appar, Nätet, YouTube och Videos med denna funktion. Tryck **OK** och mata nyckelord med det virtuella tangentbordet. Markera och tryck på **OK** för att starta sökningen. Resultaten visas på skärmen. Välj önskad resultat genom att använda riktningknapparna och tryck på **OK** för att öppna den.

3. TV:

3.1. Guide

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

3.2. Kanaler

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

3.3. Timers

Du kan ange klockslag för kommande händelser med alternativen i den här menyn. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här menyn.

För att lägga till en ny timer väljer du fliken **Lägg till timer** med vänster/höger knappar 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 vald 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**. En bekräftelseskärm kommer att visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inte ange timer för två eller fler händelser som sänds inom samma tidsintervall. Du får information om detta och timer-inställningen tas då bort.

3.4. Ändra hem

Du kan anpassa **Hemmenyn** med det här alternativet. Markera och tryck **OK**. **Hem**-menyn växlar till ändringsläge. Se avsnittet **Hem** för detaljerad information.

3.5. Inspelningar

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

3.6. Mera appar

För att hantera appar som installerats i TV:n, kan du använda detta alternativ. Markera och tryck **OK**. Du kan lägga till en installerad app till **Hem**-menyn, starta eller ta bort den. Markera en app och tryck på **OK** för att se alla tillgängliga applikationer.

3.7. Marknad

Du kan lägga till nya appar från applikationen marknad med detta alternativ. Markera och tryck **OK**. Tillgängliga appar visas. Du kan också öppna applikationen marknad från **Mera Appar** menyn.

3.8. Ta bort appar

Du kan återställa inställningarna i **Hem**-menyn med detta alternativ (tillgänglighet beror på TV-modellen och dess funktioner). Markera och tryck **OK**. En bekräftelseskärm kommer att visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta. Observera att du inte kommer kunna använda denna funktion igen inom några minuter.

3.9. Tillgänglighet

Du kan komma åt tillgänglighetsinställningar-menyn med det här alternativet.

3.10. Sekretessinställningar

Du kan komma åt sekretessinställningar-menyn med det här alternativet. Detta alternativ kanske inte är

tillgängliga beroende på din TV och det valda landet i den första installationen

4. Inställningar

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

5. Källor

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

5.1. Inställningar för källa

Du kan komma åt källmenyn med det här alternativet. Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. Alternativen **Vanlig** och **Utökad** finns också tillgängliga för HDMI-källor. Alternativen **Vanlig** och **Utökad** påverkar färginställningen av de valda HDMI-källorna.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

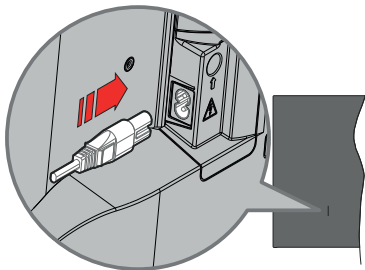
Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifackets lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1.5V - storlek **AAA** batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

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 försämrast.

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

Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera på en **220-240 V AC, 50 Hz** ström. Efter det att TV:n uppackats, låt den uppnå rumstemperatur innan du ansluter den till huvudströmkabeln.



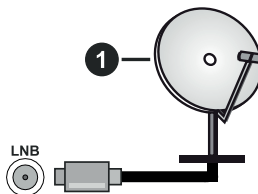
Anslut ena änden (kontakt med två hål) av den medföljande strömkabeln i strömkabelns anslutning i TV:ns baksida. Anslut andra änden i vägguttaget.

Observera: Strömkabelns position kan variera beroende på modell.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till antennen (ANT) i uttaget på TV:ns vänstra sida eller satellitkabeln till satellitlitingången (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

Baksidan av TV:n



1. Satellit

Vänstra sidan av TV:n



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. När anslutningen är klar kan du slå på enheterna och använda dem.

Licensmeddelande

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

HDMITM
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.

Dolby Vision · Atmos

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, DTS-HD, Virtual:X och DTS-HD logon är DTS, Inc.s. registrerade varumärken eller varumärken i



Bluetooth®-märket och loggor är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG Inc, all användning av varumärket av Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret AS är licensierat. Andra varumärken och handelsnamn ägs av respektive ägare.

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 innehållsätkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat 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 innehållsätkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

„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.

Kasseringsinformation

[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 lämpliga samlingsställen 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 samlingsställen 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 oriktigt bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

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

[Andra länder utanför EU]

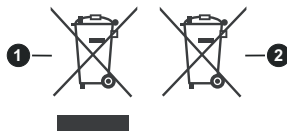
Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

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.

Anmärkning: Tecknet Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.



1. Produkter
2. Batteri

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit- TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	11 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningsgång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS-HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 10
Strömförbrukning (W)	140W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	259 x 1243 x 778
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	53/81 x 1243 x 720
Skärm	55"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

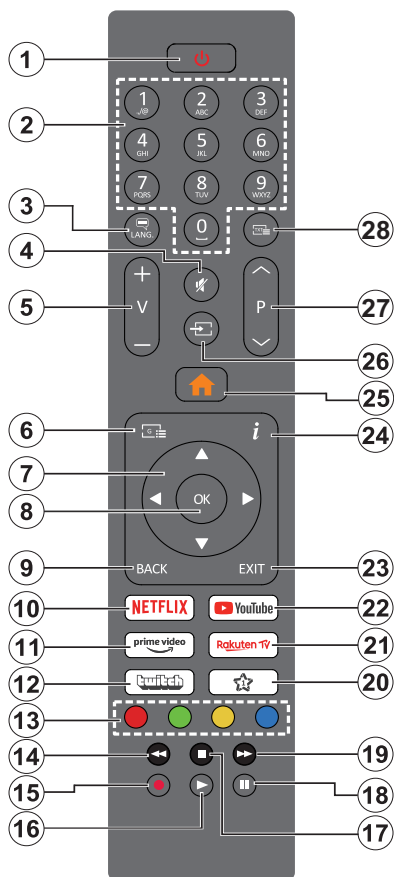
Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

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.

L a n d (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (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 5 GHz trådlöst LAN.













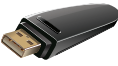






(*) MIN KNAPP 1:

Den här knappen kan ha en standardfunktion beroende på modell. Du kan dock ställa in en specialfunktion för denna knapp genom att trycka på den i över tre sekunder när du är i en önskad källa, kanal, eller applikation. 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. **Viloläge:** 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. **Riktningknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidor i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
8. **OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (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. **Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
12. **Twitch:** Startar Twitch-applikationen.
13. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
14. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
15. **Spela in:** Spelar in program
16. **Spela:** Börjar spela utvald media
17. **Stop:** Stoppas median från att spelas
18. **Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
19. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
20. **Min Knapp 1 (*)**
21. **Rakuten TV:** Startar appen Rakuten TV
22. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
23. **Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
24. **Info:** Visar information om skärminnehåll, visar dold information (i TXT-läge)
25. **Hem:** Visar TV-menyn.
26. **Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor
27. **Program +/-**
28. **Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)

Anslutningar

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	HDMI anslutning (sida och bak)		
	SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak)		
HÖRLUR 	Hörlurs anslutning (bak)		
	USB Anslutning (sida)		
	CI Anslutning (sida)		
LAN 	Ethernet-anslutning (baksidan)	 LAN / Ethernet -kabel	

Vid användning av väggfästet finns att köpa av tredje part i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla a finns att köpa av tredje part i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla kablarna bak på tv:n innan du monterar den på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör se modulens bruksanvisning för mer information om inställningarna. USB-ingång/arna på din TV stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värden över 500 mA, kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signaler, såsom 4K-innehåll, måste du använda en höghastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.



Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. När anslutningen är klar kan du slå på enheterna och använda dem.

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:

- Trycka på **standby**-knappen, **Program +/-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på Standby-knappen på TV:n.

För att stänga av TV:n

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck på kontrollknappen på TV:n, så visas menyn för funktionsalternativ. Fokus kommer att ligga på alternativet **Vänteläge**. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikonfärg ändras. Tryck sedan på knappen igen, så växlar TV:n till vänteläge.

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.

När språk har valts, blir du ombedd att byta åtkomstinställningarna, om du vill. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att ändra. Se mer information av tillgängliga alternativ i **System Meny Innehåll** sektionen.

Ställ in landspreferenserna på nästa skärm. 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 Butiksläge 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 eller en **förinstallerad videofil kan spelas upp**. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hemläge** för hemmabruk. Butiksläge-alternativet kommer att finnas tillgängligt i menyn **Inställningar>System>Mer** och dina preferenser för denna inställning kan ändras senare. Gör ditt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

Beroende på modellen på din TV, kan bildlägesvalet visas vid denna punkt. För att TV:n ska förbruka mindre energi och vara miljövänligare, välj **Naturlig** och tryck på **OK** för att fortsätta. Om du väljer **Dynamisk**

och trycker på **OK** kommer en dialogruta att visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta. Valet kan förändras senare med hjälp av alternativet **Läge i Inställningar>Bild** menyn.

Beroende på modellen på din TV och landsvalet kan **Sekretessinställningar**-skärmen visas vid denna punkt. Med de här alternativen kan du ställa in dina sekretessrättigheter. Markera en funktion och använd vänster och höger riktningssknappar eller **OK** 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 kan när som helst ändra dina inställningar senare från menyn **Inställningar>System>Sekretess**. Om alternativet **Internetanslutning** 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 smartvsecurity@vosshub.com.

Markera **Nästa** och tryck **OK** på fjärrkontrollen för att fortsätta och skärmen **Nätverk/Internetinställningar** visas. Se mer information om inställning av trådbunden eller trådlös anslutning och andra alternativ i delen **Anslutningsbarhet** (tillgängligheten beror på modell). 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 de valda sändningstyperna under sökprocessen, och kanalerna i den kommer listas ovanför kanallistan. 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**, vänster eller höger riktningssknapp. Kryssrutan bredvid det valda alternativet kommer att kontrolleras. Om du vill stänga sökalternativet avmarkerar du kryssrutan genom att trycka på **OK**, vänster eller höger riktningssknapp efter att du har flyttat fokuset till önskat sändningstypalternativ.

Digitalantenn: Om alternativet sökning med **D. Antenn**, visas på tv:n kommer sökning efter markbundna sändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Digitalkabel: Om **Digitalkabelsökning** är på kommer tv:n att söka efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförts. En dialogruta visas beroende på landsval

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**, **Stopp**, **Frekvens** 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 genomförts. Innan satellitsökningen utförs bör vissa inställningar göras.

Beroende på modell och vald land, kan nästa steg vara val av installationstyp för satellit. Du kan välja att starta en operatörsinstallation eller standardinstallation i detta steg. För att starta en operatörsinstallation, ställ in **Installationstyp** som **Operatör** och sedan **Satellitoperatören** som tillhörande operatör. Några av följande alternativ kan skilja sig eller hoppas över beroende på den valda operatören i det här steget. Om du ställer in **installationstypen Standard**, kan du fortsätta med den vanliga satellitinstallationen och titta på satellitkanaler. Tryck **OK** för att fortsätta.

Antenntypens valskärm kan visas härnäst. 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 alternativen för att fortsätta. **Fortsätt**, **Transponderlista** och **Konfigurera LNB** alternativen 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 satellitkabelsystem, 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 parabol- och DiSEqC-växlare, välj denna antenntyp. Ställ sedan in DiSEqC-version och tryck **OK** för att fortsätta. Du kan ställa in upp till fyra satelliter (om tillgängligt) för version v1.0 och sexton satelliter för version v1.1 på nästa skärm. Tryck på **OK**-knappen för att skanna den första satelliten i listan.

Observera: Beroende på modellen på din TV, stöds kanske inte DiSEqC version v1.1 och DiSEqC versionens valsteg är kanske inte tillgänglig.

Analog: Om alternativet sökning med **Analog** är påslaget kommer TV:n att söka efter analoga

sändningar efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

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

Medan sökningen fortsätter kommer nuvarande skanningsresultaten att visas längst ned på skärmen. Du kan trycka på knappen **Hem**, **Bakåt** eller **Exit** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer **Kanallisten** att visas. Du kan ändra kanallistan i enlighet med dina preferenser, med alternativet **Ändra** flik eller trycka på knappen **Hem** för att avsluta och se på tv.

Medan sökningen fortsätter kan ett dialogruta visas som frågar om du vill sortera 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 kanalnummersekvens (i förekommande fall).

Observera: Stäng inte av TV:n när installationen initieras för första gången. Notera att vissa alternativ kanske inte är tillgängliga, 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-sticker 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/minnespinnar kanske inte är kompatibla med den här TV:n. Tv:n stöder diskformatering med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskformaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddiskar, som har mer än en 1 TB (Tera Byte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formatteringsprocessen.

Vänta lite innan varje i och utkoppling 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:ns USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömkälla rekommenderas då.

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

Observera: När du spelar upp mediafiler så kan menyn för **Mediabläddrare** bara visa maximalt 1000 media filer per mapp.

Spela in ett program

VIKTIGT: Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering i menyn TV>Inspe­lingar>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 inspe­lingsfunktionen.

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 tidsförskjutning. Radioinspelning stöds inte. TV:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för det anslutna USB-minnet 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.

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

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 förskjutnings-läge. I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken.

Tryck på **Pause/** eller **Spela upp** knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

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 inspe­lingen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspe­ling.

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

Titta på inspelade program

Välj Inspe­lingar ifrån TV-menyn. Välj en inspe­ling 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 uppspe­lingen.

Tryck på knappen **Stopp** för att stoppa en uppspe­ling och återgå till **Inspe­lingar**.

Långsamt framåt / Långsamt bakåt

Om du trycker på **Paus**-knappen medan du tittar på inspelade program, är alternativet Långsamt framåt Långsam återspolning/tillgängliga. Du kan använda **Fast Forward** -knappen för långsamt framåt och återspolningsknappen för att spola långsamt tillbaka. Genom att trycka på knapparna efter varandra kommer läget ändras till långsamt framåt för långsamt framåt hastighet.

Inspe­lingsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspe­lingsinställningar i fliken **Inställningar** i menyn **TV>Inspe­lingar**. 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 sent: Du ställer in tidsräknarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

Max. time shift: Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för timeshift-inspe­lingen Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspe­lings-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 inspe­ling inte är möjlig.

Auto-ignorering: Du kan ställa in Ignoreringstypen 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 inspe­lingarna för att få mer lagringsutrymme för pågående inspe­lingar.

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 hårdisk: 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 bekräftelsemeddelandet visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** för att starta formateringen av USB-enheten. Välj "NEJ" och tryck på **OK** om du vill avbryta.

(* Standardpinkoden kan ha ställts in till **0000** eller **1234**. Om du har definerat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under **Förstagångsinstallationen** använd den pinkod 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 testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Mediabläddrare

Du kan spela upp musik- och filmfiler 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 **Källor** meny på skärmen. Välj relevant USB-ingång i från den här meny och tryck på **OK**. **Mediabläddrare** meny kommer att visas på skärmen. Välj sedan den önskade filen och tryck på **OK** för att visa eller spela upp den. Du kan komma åt innehållet i den anslutna USB-enheten närsomhelst från menyen **Källor**. Du kan också trycka på **Source**-knappen på fjärrkontrollen och välja USB-lagringseenhet från källistan.

Du kan ställa in dina preferenser för mediabläddraren genom att använda meny **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 om informationsfältet och tryck på **OK**. **Bildinställningar**, **Ljudinställningar**, **Inställningar för Medialäsaren** och **Alternativ** kommer att finnas tillgängliga beroende på mediatyp och TV:ns modell och dess funktioner. Innehållet i dessa menyer kan ändras enligt typen på den nuvarande öppna mediefilen. Endast **Ljudinställningar** meny kommer att vara tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Lägesalternativen Loopa/blanda	
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 (uppreping)
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-lagringseenhet från källistan. När du har valt den önskade bilden, markera den och klicka på **OK** för att se den i helskrämsläge. 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 bildformat 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-källan 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-Noll" 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 (A/V-mottagare eller högtalarsystem).</c>

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.

Enhanced Audio Return Channel (eARC) (Utökad audioreturnkanal)

Liksom ARC, möjliggör eARC-funktionen överföring av digitala audioström från TV:n till ansluten audioenhet via HDMI-kabel. eARC är en förbättrad version av ARC. Den har mycket högre bandbredd än dess föregångare. Bandbredden representerar frekvensområden eller datamängd, som överförs vid tillfället. Högre bandbredd betyder högre datamängd, som kan överföras. Högre bandbredd betyder också, att den digitala audiosignalen inte behöver komprimeras och är mycket mer detaljerad, rikare och livigare.

När eARC är aktiverad från ljudmenyn, försöker TV:n först att etablera eARC-länk. Om den anslutna enheten stödjer eARC, växlar utgången till eARC-läge och "eARC" indikatorn visas i den anslutna enhetens skärm. Om en eARC-länk inte kan etableras (t. ex. den anslutna enheten stödjer inte eARC, men vara ARC) eller om eARC är avaktiverad från ljudmenyn, initierar TV:n ARC.

För att eARC ska fungera ordentligt:

- Den anslutna enheten ska också stödja eARC.
- Några HDMI-kablar har inte tillräckligt med bandbredd för att överföra ljudkanaler med hör bit-hastighet, använd HDMI-kabel med eARC-stöd (HDMI-höghastighetskabel med Ethernet och ny HDMI-ultrahöghastighetskabel - se senaste info i hdmi.org).
- Ställ in alternativet **Ljudutgång** i menyn **Inställningar > Ljud** som **HDMI ARC**. eARC-alternativet i **Ljud**-menyn aktiveras. Kontrollera, om den är ställd som **På**. Om inte, ställ den som **På**.

Obs.: eARC 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.

Spelläge

Du kan ställa in TV:n för att erhålla lägsta access för spel. Gå till **Inställningar>Bild** menyn och ställ in **Läge** alternativet till **Spel**. **Spel**-alternativet kommer att vara tillgängligt när ingångskällan är inställd på HDMI. Efter detta optimeras bilden för låg access.

Automatiskt låg access läge

Du kan också aktivera **ALLM** (Auto Low Latency Mode) alternativet i **Inställningar>System>Enhetsinställningar** menyn. Om detta funktion är aktiverad, ställs bildläget till **Spel** automatiskt, när ALLM-lägets signal mottas från nuvarande HDMI-källa. TV:n återgår till föregående bildläge, när ALLM-signalen bryts. Inställningarna behövs således inte ändras manuellt.

Om **ALLM**-alternativet är aktiverad, kan bildläget inte ändras så länge ALLM-signalen mottas från nuvarande HDMI-källa.

För att ALLM-funktionen ska fungera, ska relaterad HDMI-källa vara inställd till **Utökad**. Denna inställning kan ändras från **Källor>Källinställningar** menyn eller från **Inställningar>System>Källor** menyn.

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 **Hem**-knappen och sedan Info-knappen.

Välj önskad ämne med pilknapparna och tryck på **OK** för att läsa instruktionerna. För att stänga skärmen för E-manualen, tryck på knappen **Exit** eller **Hem**.

***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	<p>Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio, Spel, Sport, Dynamisk och Naturlig.</p> <p><i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda ingångskällan.</i></p> <p>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.</p>
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	<p>För att ställa in energisparande till Anpassad, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Skärm av eller Av.</p> <p><i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på valt läge .</i></p>
Bakgrundsljus	Inställningen styr nivån på bakgrundsljuset. Detta alternativ (finns under Energibesparing) kommer aktiveras om Energibesparing är inställt som Anpassad . Markera och använd vänster / höger riktningknappar för att ställa in.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Detta alternativ (som ses under Bildzoom kan vara tillgängligt beroende på inställningarna för Bildzoom . Markera och tryck OK , använd sedan riktningknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt
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 på Anpassad kommer den här möjligheten att finnas (finns under Färgtemperatur inställningarna). Öka "värmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Blue 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 , Medel , Hög och Av alternativen finns tillgängliga. När Micro Dimming är aktiverad, ökar den kontrasten lokalt för varje definierad zon.
Brusreduktion	Låg , Medel , Hög och Av alternativen finns tillgängliga. Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Filmläge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Ställ in denna funktion på auto när du ser på film och vill se snabba rörelsescener tydligare.
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 Alternativet 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.
Hudton	Hudtonen kan ändras mellan -5 och 5.

Färgförändring:	Ställer in önskad färgton.
Färgtuner	Öppnar inställningar för färgtuner. Ställ Färgtuner som Aktiverad och justera värdena för Nyans, Färg och Ljusstyrka manuellt.
Gamut Mapping	Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställd som På är färger enligt källsignalen. När den är inställd som Av är TV: ns maximal färgkapacitet använd som standard (rekommenderas tillval). <i>Observera: Denna funktion kanske inte är tillgänglig beroende på TV-modell och dess funktioner.</i>
Gamma	Ställ in din gamma-preferens. Tryck på höger/vänster riktningssknappar för att ställa in Normal , Ljus eller Mörk . <i>Observera: Denna funktion kanske inte är tillgänglig beroende på TV-modell och dess funktioner och du kan kanske inte ändra denna inställning, beroende på nuvarande läge.</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.
Återställ	Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i Spel läge).

Ljudmenyinnehåll	
Dolby Atmos	Din TV stöder Dolby Atmos -teknik. Med tekniken rör sig ljudet runt dig i en tredimensionell utrymme, så du känner dig som att du befinner dig i händelserna. Bästa upplevelse får du, om ingående ljudbitströmmen är Atmos. Alternativen Auto, På och Av kommer att finnas tillgängliga. Om i läge Auto , byter TV:n mellan På och Av lägen automatiskt, beroende på ingående ljudbitströmens information, om ingående ljudbitströmmen är Atmos, fungerar denna funktion so om ställd till läge På . Ställ in som Av för att inaktivera.
Läge	Smart, Film, Musik, Nyheter and Av alternativen finns tillgängliga. Ställ in som Av för att inaktivera. <i>Observera: Vissa objekt i Ljudmenyn kommer att gråas ut och bli otillgängliga om de är inställda på ett annat alternativ än Av. Inställningarna av vissa andra alternativ kan ändras beroende på nuvarande inställningar.</i>
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 .
Ljudlänk	Tryck på OK för att öppna skärmen Audio Link. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta ljudenheterna trådlöst till din TV. Se Ansluta andra trådlösa enheter sektionen för mer information.
Ljudutgång	Ställer in utgående ljud. TV, S/PDIF, 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 alternativ som Lineout . Om du har anslutit hörlurar till TV: n ställer du in detta alternativ 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 alternativ väljs, CEC egenskapen aktiveras. <i>Observera: Beroende på det valda alternativet visas vissa objekt i Ljudmenyn som gråtonade och kommer inte att vara tillgängliga.</i>

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 standbyläge	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>	

Installationsmeny innehåll	
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 antennnätverkskanaler. 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-läge sökning(*) : Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i standby-läge. Nyfunna 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. <i>(*) Tillgänglighet beror på modellen.</i>
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Lands alternativet 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	
Tillgänglighet	Visar åtkomstalternativ för TV:n. Vissa alternativ är inte tillgängliga, om inga kanaler har installerats.
Hög kontrast	Förbättra menyalternativens och textens kontrast för att förbättra läsbarheten. Vit text, Gul text och Av alternativen är tillgängliga.
Hörselproblem	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett blindteckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det. <i>Observera: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller tidsväxlingsläge (tillgänglighet beror på TV-modellen och dess funktioner).</i>
Förbättring av dialogen	Denna funktion erbjuder efterprocesseringsoptioner av ljudet för talbaserad förbättring av dialog. Av, Låg, Medel och Hög optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser. <i>Observera: Denna funktion är i bruk bara, om det ingående ljudformatet är AC-4 och påverkar bara TV:ns högtalarutgång.</i>
Talade undertexter	Talade undertexternas standardinställningar väljs med denna inställningsalternativ. För att göra de talade undertexternas prioritet högre and de vanligaste ska detta alternativ ställas som På . Denna funktion kanske inte är tillgänglig beroende på TV-modellen.
Förstoring	Använd knappkombinationerna till att förstora skärmen. På och Av alternativen finns tillgängliga. Ställ i läge På för att aktivera. Förstoringssupport aktiveras eller inaktiveras genom lång tryckning på sifferknapp 5 . Första vänstra övre kvadrat av skärmen förstoras. När förstoringssupporten är aktiverad, flyttar lång tryckning av sifferknapparna 2, 4, 6, 8 den förstörde området upp, vänster, höger och ner.
Minimap	Minimap är aktiverad och inaktiverad som standard. Den aktiveras, när Förstoringsfunktionen är aktiverad. Med denna alternativ kan hindra förstoringen att visa minimap.
Klick-ljud	Denna alternativ aktiverar Klick-ljud i TV-menyn. Ställ i läge På för att aktivera.
Markera program med	
[S] textning	Om denna alternativ är aktiverad och någon händelse i elektronisk programguide har "Textning"service, markeras denna händelse med en annan färg.
[SL] Teckenspråk	Om denna alternativ är aktiverad och någon händelse i elektronisk programguide har "Teckenspråk" service, markeras denna händelse med en annan färg.
[AD] Ljudbeskrivning	Om denna alternativ är aktiverad och någon händelse i elektronisk programguide har "Ljudbeskrivning"service, markeras denna händelse med en annan färg.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Villkorad Tillgång	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
Sekretess	
Sekretessinställningar	Hantera dina sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i menyn och ställa in enligt dina önskemål.
Visa alla cookies	Visar alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kakor	Tar bort alla sparade cookies.
Spåra ej	Du kan ställa in HbbTV-tjänsternas spårningsfunktion med detta alternativ.

Föräldrinställning	<p>Ange korrekt PIN-kod för att byta till föräldrinställningar. Du kan enkelt justera Menylås, Föräldralås, Barnspärren eller Guidning i den här menyn. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra Standard CICAM PIN-koden med hjälp av de relaterade alternativen.</p> <p><i>Observera: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjort vid Förstagångsinstallation. Standardpinkoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under Förstagångsinstallationen använd den pinkod du angivit.</i></p>
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	<p>Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. Alternativen Vanlig och Utökad finns också tillgängliga för HDMI-källor. Dessa alternativ 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.</p>
Netflix	<p>Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN(*)-nummer och avaktivera Netflix.</p> <p><i>ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att identifiera din TV.</i></p> <p><i>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/node/13444). När du börjar 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.</i></p>
Samba ACR	<p>Samba Interaktiv-TV rekommenderas och andra appar för att samla in data om användning av specifikt on-screen-innehåll för att förbättra din TV-upplevelse. Genom att använda detta alternativ kan du komma åt Samba Interaktiva TV-inställningsmeny, justera Samba TV-villkor för tjänster, sekretesspolicy och hantera annonser du föredrar etc. Internetanslutning kommer att krävas för att komma åt HTML-baserade inställningar. Du kan aktivera eller inaktivera Interaktiv TV när som helst från menyn Inställningar>System>Sekretess>Sekretessinställning genom att boka för eller ur rutorna bredvid respektive inställning. Detta alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på val av land under en förstagångsinstallationsprocess, TV-modell och dess funktioner.</p>
Apparattinställningar	
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.
Ingångsenhet	<p>Tryck på OK för att öppna Ingångsenhetmenyskärmen. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta tangentbord och mus trådlöst till din TV. Se Ansluta andra trådlösa enheter sektionen för mer information.</p> <p><i>Observera: TV:n är kanske inte kompatibel med all tangentbords- och musmodeller på marknaden. För mer information kontakta din lokala återförsäljare eller detaljhandel där du köpte din TV.</i></p>
ALLM	Med ALLM (Auto Low Latency Mode) funktionen kan TV:n aktivera eller avaktivera låg accessinställningarna beroende på uppspelningsinnehåll. Om detta alternativ är aktiverat, ställs bildläget till Spel automatiskt, när ALLM-lägets signal mottas från nuvarande HDMI-källa. Se avsnittet Spelläge för mer information.
Kompatibel signaltiming	Om TV: n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försätts i viloläge. Du kan aktivera eller inaktivera dator- och tidsdata för nätverk genom att ställa in detta alternativ i enlighet därmed.
Röstassistent	

Inbyggd Alexa	Startar denna funktions installationsprocess manuellt. Om installationen har utförts tidigare, Alexa språk , Alexa på i Standby-läge , Alexa Alarmvolym och Logga ut alternativen kan användas. Se Alexa Ready avsnittet för mer information.
Alexa Språk	Ställer in språket för Alexa.
Alexa på standbyläge	Aktiverar eller avaktiverar Alexa på standbyfunktionen. Om aktiverad, kan Alexa användas, när TV:n är i standby-läge. <i>Observera: Denna funktion kan påverka TV:ns strömförbrukning.</i>
Alexa Home Screen	Ställ in som Av för att inaktivera eller välja ut inaktiveringsperioder. 15 min, 30 min, 1 timme och 2 timmar är tillgängliga
Alexa alarmvolym	Ställer in volymen för Alexa alarm.
Logga ut	Du kan logga ut med denna alternativ. Om du loggar ut, avaktiveras Inbyggd Alexa funktionen.
Fungerar med Alexa	Startar denna funktions installationsprocess manuellt. Om installationen först klarats av, Byt Friendly Name och Sign Out -alternativen kommer då finnas tillgängliga. Se Alexa Ready avsnittet för mer information.
Byt Friendly Name	Du kan definiera ett namn för din TV med detta alternativ.
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.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timeout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för meny-skärmar.
Standby-läge LED	Om inställd som Av kommer standby-läge lampa inte tändas när TV:n är i standby-läge.
HBBTV	Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av . Se HbbTV System avsnittet för mer information.
Enhetsidentifiering	När denna alternativ är aktiverad, skapas 'Enhets-ID' internt, för varje webbsida som besökts. När avaktiverad, alla nuvarande 'Enhets-ID:n' raderas för varje webbsida som besökts. Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som På eller Av . Detta alternativ finns tillgänglig, om kanalerna är installerade och landalternativet åt Norge under förstagångsinstallationen installation.
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. Detta alternativ finns tillgänglig, om kanalerna är installerade och landalternativet åt Norge under förstagångsinstallationen installation.
Automatisk avstängning.	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i standby-läge 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 satellitsignals-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. Denna alternativ är tillgänglig, om satellitkanaler har installerats. Tillgänglighet beror på TV-modell och dess funktioner.
Butiksläge	Välj det här läget i visningssyfte. Medan Butiksläge är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn inte visas. I vissa modeller finns även Aktiverad med video alternativet tillgänglig. Om detta alternativ ställs in, växlar TV:n till butiksläge och den förinstallerade videofilen spelas upp.
Ljud-/Video-delning	Denna funktion låter dig dela filer som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan dela/spela foton, musik och videos på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativen Senaste läge och Standby-läge finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation
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.
Dolby Avisering	Ställer in preferens för notifieringsutseende för Dolby-innehåll. När den är inställd som På visas Dolby-logotypen i skärmens nedre högra hörn när Dolby-innehållet detekteras.

Observera: Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på din TV, dess funktioner och det valda landet i förstagningsinstallationen.

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 flik 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 menyn **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 **OK** medan 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 menyn **Ändra**. Välj **Lägg till/ta bort favoriter** och tryck på **OK**-knappen igen. Alternativ för favoritkanaler visas. Ställ in önskat listalternativ **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 menyn **Kanaler** för att filtrera kanaler i kanallistan permanent enligt dina preferenser. Exempelvis kan du med hjälp av alternativen i fliken **Filter** ange en av dina fyra favoritlistor som ska visas varje gång kanallistan öppnas. De valda filtreringsalternativen visas i **Kanaler** meny-skärmens övre del.

Konfigurering av Föräldrar

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

För att visa menyalternativ för föräldralås ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivits rätt PIN-kod kommer meny för föräldraställningar att visas:

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

Guidning: Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomsten till några av MHEG-programmen. Avaktiverade program kan släppas genom att ange rätt PIN-kod.

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

Observera: Om *landsalternativet i Förstagångsinstallationen är Frankrike, Italien, Österrike, då ställs Nivålåset 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.

Internetlås: Om det här alternativet är inställt på **På**, inaktiveras internetapplikationerna. Ställ in på **Av** för att frigöra applikationerna 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 definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under Förstagångsinstallationen använd den pinkod du angivit.*

Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på modell och/eller på landsval i förstagångsinställningarna.

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**-menyn.

Det finns 2 olika typer av schemalayout 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 händelserna 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 Filterfliken 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 Extrafliken och tryck **OK** för att gå till alternativen nedan.

Markera genre: Visar menyn 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 riktningssknapparna för att bläddra igenom listan över händelserna.

Tryck på Tillbaka/Retur-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ.

Markera Filterfliken och tryck OK för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera tidsinjeskalender 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 riktningssknappar 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. Händelsen kommer läggas till på timerlistan. **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 inspelning. 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 ångrar 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: Anslut ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

Anmärkningar: 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 intervall.

Telefontjänster

Välja **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.

Uppgradering av mjukvara

Din tv kan hitta och uppdatera mjukvaran automatiskt via sändningssignalen.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

Välj på huvudmenyn **Inställningarnavigera**, sedan till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen.. Välj sedan **Sök efter uppdatering** och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruuppdatering. Du kan välja satellit, som används för att uppdatera genom att ställa in alternativet **Redigera uppdatering för satellit**. **Uppgradering av mjukvara** alternativet är tillgängligt i menyn **Inställningar>System>Mera**.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. När hämtningen är slutförd visas en varning, tryck OK för att slutföra programvaruuppdateringen 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 antensignal. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppstart.

Observera: Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampan blinkar under omstartsprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.

Alla uppdateringar styrs automatiskt. Om manuell 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 **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.

- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningar.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

Ingen bild

- TV 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 innehållet mottas genom en HDMI-ingång, försök att ändra den relaterade HDMI-källans ingång till **Förbättrad** eller **Vanlig** från **Källinställningar**-alternativet i **Källor**-menyn eller **Källor**-alternativet i **Inställningar>System** menyn.
- Om du är osäker, rådgör 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 **Ljudmenyn**.
- Kontrollera att **Sound Output**-alternativet är korrekt inställt i **Sound**-menyn.
- Om innehållet mottas genom en HDMI-ingång, försök att ändra den relaterade HDMI-källans ingång till **Förbättrad** eller **Vanlig** från **Källinställningar**-alternativet i **Källor**-menyn eller **Källor**-alternativet i **Inställningar>System** menyn.

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.

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 testar 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.

Kompatibilitet för HDMI-signal

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig	
HDMI	480i	60Hz	<input type="radio"/>
	480p	60Hz	<input type="radio"/>
	576i, 576p	50Hz	<input type="radio"/>
	720p	50Hz,60Hz	<input type="radio"/>
	1080i	50Hz,60Hz	<input type="radio"/>
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	<input type="radio"/>
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	<input type="radio"/>
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	<input type="radio"/>

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (DVD, digital box, etc.). 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	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, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

Bildfilformat

Filändelse	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Ljudfilformat

Filändelse	Format	
	Videocodex	Audio
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		.WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A :	AAC

Undertextfilformat

Extern textning	
Förlängning	Specifikationer
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Avancerad SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro-DVD / SubViewer
.txt	Micro-DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

Intern textning	
Förlängning	Specifikationer
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-undertext
.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.

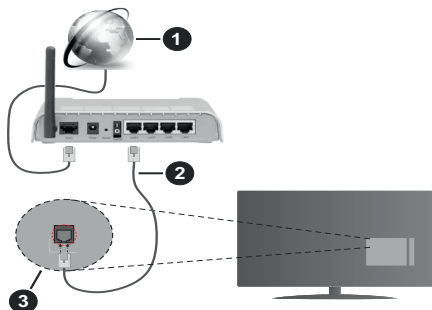
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

Att ansluta till ett trådbundet nätverk

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

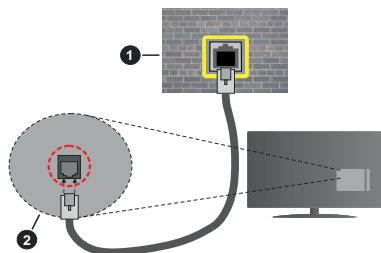


1 Bredband ISP-anslutning

2 LAN (Ethernet)-kabel

3 LAN-ingång på baksidan på TV:n

- Eventuellt kan du ansluta din TV till ditt LAN-nätverk beroende på nätverkets konfigurering. 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

För att konfigurera trådbunden anslutning, gå till **Inställningar>Nätverk** meny.

Nätverkstyp

Ställ in **Nätverkstyp** som **Trådbunden enhet** om du ansluter via en Ethernet-kabel.

Internet hastighetstest

Markera **Internet hastighetstest** och tryck sedan 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.

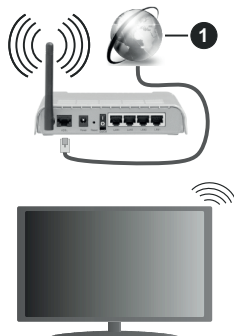
Övrig Information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **Ansluten** eller **Inte ansluten** och aktuell IP-adress, om en anslutning är etablerad. TV:ns MAC-adress visas också på skärmen.

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.



1 Bredband ISP-anslutning

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

Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigureringen av dessa produkter, radiovågsförhållandena, 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.

TV:n stöder 802.11 a, b, g & n-typmodem. Det rekommenderas starkt att du bör använda 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

För att konfigurera trådbunden anslutning, gå till **Inställningar>Nätverk** menyn.

Nätverkstyp

Ställ **Nätverkstyp** som **Trådlös enhet** för att starta anslutningsprocessen.

Skanna trådlösa nätverk

Markera alternativet **Skanna trådlösa nätverk** och tryck **OK** för att starta en sökning efter tillgängliga trådlösa nätverk. Alla funna nätverk kommer att listas. Markera önskad nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ett nätverk med dold SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till nätverk med dold SSID, bläddra ner i listan för hittade trådlösa nätverk, markera **Lägg till ny nätverk** alternativet och tryck på **OK**. Mata in nätverkets namn och välj säkerhetstyp med relaterade alternativ för att ansluta.

Observera: Om modemets stöder N-läge ska du välja N-lägesinställningar.

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

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen. Detta betyder att anslutningen nu har upprättats.

Koppla ifrån

Om du har anslutit till ett trådlöst nätverk, kommer **Koppla ifrån** alternativet att visas i **Nätverk** menyn och din trådlösa nätverksprofil kommer att sparas. Nu ansluter TV:n automatiskt till samma nätverk, när trådlös anslutning väljs. Om du koppla ur ifrån trådlös nätverk och vill radera sparade trådlösa nätverksprofil, markera **Koppla ifrån** alternativet och tryck på **OK**.

Tryck på WPS-knappen på din wifi-router

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till modem/router utan att ange ett lösenord eller

lägga till nätverket först. Markera **Tryck WPS på wifi-router** och tryck på **OK** . Gå till ditt modem/router-enhet och tryck på WPS-knappen på den för att göra anslutningen. Du ser en anslutningsbekräftelse på din TV när enheterna har parkopplats. Välj **OK** för att fortsätta. Ingen ytterligare konfiguration krävs.

Internet hastighetstest

Markera **internethastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera din internethastighet.

Avancerade inställningar

Markera **Avancerad Inställningar** och tryck på **OK** -knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd riktning- och sifferknappar för att ställa in. Proceduren är den samma som för trådbunden anslutning. Markera **Spara** och tryck på **OK** -knappen för att spara inställningar när du är klar.

Nätverket i standby-läge

Du kan aktivera eller inaktivera Nätverk i standbyläge genom att ställa in detta alternativ i enlighet därmed. Se avsnittet **Nätverket i standbyläge** för mer information.

Övrig Information

Statusen för anslutningen kommer att visas som **Ansluten** eller **Inte ansluten** och aktuell IP-adress, om en anslutning är etablerad. TV:ns MAC-adress visas också på skärmen.

Ansluta till din mobiltelefon via WLAN

- Om din mobila enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehållet på din enhet. För detta behöver din mobilenhet 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 Audio-videodelning funktionen på TV:n.

Markera **Audio-Videodelning** alternativet i **Källor** menyn och tryck **OK** , då kommer tillgängliga mediaserver enheter visas i nätverket. Välj din mobila 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.

Nätverket i standby-läge

Nätverket i standbyläge 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 fjärrenhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone.

För att aktivera den här funktionen ställa in **Nätverket i standbyläge** alternativt i **Nätverk** meny 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 standbyläge 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 standbyläge, kan du stänga av denna funktion genom att ställa in **Nätverket i standbyläge** alternativet 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 mobila 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 mobila enhet. Dessa program heter olika saker, beroende på vilket märke du har, läs i manualen till din mobila enhet för mer detaljerad information.

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

Observera: Den här funktionen kan endast användas om den mobila enheten stöder den här funktionen. Om du upplever problem med anslutningen, kontrollera om operativsystemversionen du använder stöder den här funktionen. Det kan finnas inkompatibilitetsproblem med operativsystemversionerna som släpps efter produktionen av denna TV. Skannings- 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 enhet på din TV

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

Du kan ansluta ljudenheter, tangentbord och mus trådlöst i TV:n. Koppla bort alla andra anslutna ljudenheter för att den trådlösa anslutningen ska fungera ordentligt. För ljudenheter ska du använda **Audio Link** alternativet i **Inställningar>Ljud** meny, för tangentbord eller mus **Ingångsenhet** alternativet i **Inställningar>System>Enhetsinställningar** meny. Välj menyalternativet och tryck på **OK**-knappen för att öppna den relaterade meny. Med hjälp av den här skärmen kan du upptäcka och ansluta fjärrkontroll-enheter på din tv, trådlöst. Ställ **Enhet**-alternativet som **Aktiverad**, markera sedan **Upptäck** i menyskärmens nedre del och tryck på **OK** för att starta enhetens upptäckning. Följ instruktionerna på skärmen. En lista över tillgängliga trådlösa enheter kommer att visas. Välj enheten du vill ansluta till ifrån listan och tryck på **OK**-knappen. Markera **Anslut** och tryck på **OK** för att ansluta. Om meddelandet **"Enheten ansluten"** visas har anslutningen lyckats. Om anslutningen inte lyckas, försök igen.

Observera: TV:n är kanske inte kompatibel med alla tangentbords- och musmodeller på marknaden. För mer information kontakta din lokala återförsäljare eller detaljhandel där du köpte din TV.

Bildöverföring och ljudströmning

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

Para ihop den mobila enheten och TV:n som beskrivet tidigare. Starta en enhetsökning 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 bekräftelsebegäran, 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 parkopplingen mellan enheten och TV:n om dessa tidigare var ihopkopplade. Efter parkopplingen är slutförd kommer ett bekräftelsemeddelande visas som frågar om du vill starta ljudströmning från din mobila 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 TV-skärmen så länge ljudströmningsanslutningen är aktiv. När ljuduppspelningen i enheten stoppas eller pausas, hörs ljudet från en aktiv enhet från TV:ns högtalare. 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 problemfri överföring. Endast bildfiler med storlekar 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 **Audio Video delning** alternativet i **Inställningar>System>Mer** meny är inaktiverat, kommer TV:n ignorera förfrågningar om parkoppling och inget informationsmeddelandet kommer att visas på skärmen. Om en enhet redan är parkopplad innan inaktiveringen av **Audio Video delning**-alternativet, kommer den kunna fortsätta dela ljud/bild med TV:n även om **Audio Video delning**-alternativet är inaktiverat.

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

Anslutning Felsökning

Trådlöst nätverk är inte tillgängligt

- Se till att brandväggarna 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 hjälp av den trådbundna anslutningen, kontrollera modemmet (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 serviceområdet, anslutningshastigheten, signalkvaliteten och andra inställningar. Ditt modem måste ha en höghastighetsanslutning.

Avbrott under uppspelning 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-registrerats, 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 internettjänsteleverantör. En brandvägg kan vara orsaken till ett anslutnings- och upptäckningsproblem när du använder TV:n i läget Ljud-/Video delning eller när du surfar via Ljud-/Video delning-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, före 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 Audio-videodelning-nätverkstjänst

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 foton, 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 inte ett mediaserverprogram installerats på kompanjonseheten. Se till att din dator har ett korrekt serverprogram.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

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

3. Aktivera ljud-/video-delning

Ange **Inställningar> System> Mer** meny och aktivera **Ljud-/Videodelning** alternativet.

4. Spela delade filer via mediabläddraren

Markera **Ljud-/videodelning** alternativet i **Källor**-menyn genom att använda riktningssknapparna och tryck på **OK**. Tillgänglig mediaserverenheter i nätverket kommer att listas. Välj en och tryck på **OK** för att fortsätta. Medialäsaren visas nu.

Se **Mediabläddrare** menyavsnittet för ytterligare information om fil uppspelning.

Om det uppstår ett problem med nätverket, stäng då av din TV vid vägguttaget och starta om den igen.

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

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

Observera: Det kan finnas några datorer som kanske inte kan använda funktionen för delning av ljudvideo på grund av administratörs- och säkerhetsinställningar (t.ex. affärsdatorer).

Appar

Du kan komma åt de appar som är installerade på din TV från App-meny. Tryck på **Hem**-knappen på fjärrkontrollen, **Hem**menyn visas. Markera en app och tryck på **OK** för att starta.

För att hantera appar som installerats i TV:n, kan du använda **Mera appar** alternativet i TV-menyb. Du kan lägga till en installerad app till **Hem**-menyn, starta eller ta bort den. Markera en app och tryck på **OK** för att se alla tillgängliga alternativ.

Du kan lägga till nya appar från applikationen marknad. För att komma åt marknaden, markera **Marknad**-alternativet i TV-meny och tryck på **OK**. Tillgängliga appar visas. Du kan också öppna applikationen marknad från **Mera Appar** menyn.

Du kan återställa dina inställningar till standard, inklusive app-relaterade, i **Hem** menyn med **Återställ Appar** alternativet i **TV**-menyn (tillgänglighet beror på TV-modellen och dess funktioner). Markera det här alternativet och tryck på **OK**. En bekräftelseskärm kommer att visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta. Observera att du inte kommer kunna använda denna funktion igen inom några minuter.

Anmärkning:

Eventuella applikationsberoende problem kan orsakas av innehållsleverantören.


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

Internetläsare

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

I den första skärmen i webbläsaren, miniatyrer av de fördefinierade (om någon) länkar till webbplatser tillgängliga visas som **Kortnummer** alternativ tillsammans med **Redigera kortnummer** och **Lägg till kortnummer** alternativ.

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

För att lägga till en önskad webbplats till **Kortnummer** listan för snabb åtkomst, flytta markören till början på sidan. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer** - knappen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Lägg till i kortnummer**alternativet och tryck på **OK**-knappen. Fylla i tomrummen för **namn** och **adress** , markera **OK** och tryck på **OK** -knappen för att lägga till. Medan du är på webbplatsen som du vill lägga

till **Snabb nummer** listan, markera **View** 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 för att lägga till.

Du kan också använda **View** menyalternativ för att hantera webbläsaren. Markera **Vewd**-knappen och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga snidspecifika 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 kortnummer miniatyrbild och tryck på **OK** för att besöka tillhörande hemsida.

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

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

Din TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Alla webbplatser 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 sömlöst sätt kombinerar TV-tjänster som levereras med sändningar med tjänster som levereras med bredband och också möjliggör åtkomst till internetjänster för konsumenter som använder anslutna tv-apparater och boxar. Tjänsterna som levereras via HbbTV inkluderar traditionella tv-kanaler, fördröjningstjänster, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personlig anpassning, valomröstningar, spel, sociala nätverk och andra multimedieprogram.

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 fungerande 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 används knappen **Exit** 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 texttv-program där siffrorna anger sidorna.

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

Om TV:ns inställningar för ljudbeskrivningen måste ändras, gör det innan HbbTV uppspelningen startas. Dessa inställningar kan inte göras under uppspelningen. Gå till **Inställningar>System>Åtkomst>Ljudbeskrivning** menyn och justera enligt önskemål.

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 förstagsångsinstallationen 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 mobila enhet kan du enkelt streama dina favoritlive-shower eller program, i från din smart-tv. Du kan också lansera dina appar, använda din mobila enhet som en fjärrkontroll för din tv och dela media-filer.

Observera: Om du kan använda alla funktionerna på den här appen 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 **Home**- 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 handenhet nu.

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

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

Mobilenhetskärn

På huvudskärmen kan du hitta flikar som ger åtkomst till olika funktioner.

Programmet hämtar en faktiskt kanallista 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 kanallistan 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. Vanligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvalitén på dina internettjänster.

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

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan byta

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 mobilenhet kommer automatiskt ansluta till den senast anslutna Tv:n och hoppar över TV-sökningsskärmen.

Byt TV: Visar den för 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.

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

VIDEOER: 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 **FOLLOW ME-TV** som är placerad i övre högra hörnet 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 mobilenhet. Finns om din enhet är inom din routers driftomfång.

Spegelläge

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

Anmärkingar:

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 streamningen kan skilja sig beroende på kvaliteten för din anslutning.

Medadelningssida

För åtkomst till widgeten för **Mediadelningen** tryck på **Uppåt-pilen** längst upp till höger 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 bildformat stöds. Den här funktionen kommer inte fungera om Ljudvideodelningsfunktionen inte stöds.

Smart fjärrfunktion

Du kan använda din mobilenhet som en fjärrkontroll till din tv, när den är ansluten till tv:n. För att öppna den smarta fjärrkontrollens alla funktioner kan du använda menyn i mitten av skärmen.

Röstigenkänning

Du kan trycka på widgeten för **Mikrofon** (🗣️) 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.

Tangentbordssida

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

Krav

1. Smart-tv
2. Nätverksanslutning
3. Mobilenheter baserade på Android eller iOS-plattformar (Android, OS 5.1 eller senare, iOS 12 eller senare)
4. Smart Center-app. (återfinns i internetbutiker som säljer Android och iOS-plattform produkter)
5. Routermodem
6. USB-lagringseenhet i FAT32-format (krävs för USB-inspelningsfunktion, om det finns)

Anmärkingar:

Stöds för Androidenheter, 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. Med inbyggd Alexa och Alexa-funktioner kan TV:n användas som Alexa-apparat och TV:ns funktioner kontrolleras med Alexa.

Inbyggd Alexa

Du kan använda TV:n som Alexa-apparat. Till detta krävs Mikrofonbox (*). Inställningsprocessen ska avslutas, när Mikrofonboxen har anslutits till TV:n. Installationen kan göras på nedan beskrivet sätt.

(* Mikrofonboxen kan köpas separat, om den inte levererats med TV:n. För mer information kontakta din lokala återförsäljare eller detaljhandel där du köpte din TV.

• Anslut Mikrofonboxen till din TV

• Använd **Inbyggd Alexa** alternativet i **Inställningar>System>Röstassistent** menyn

• Utför först förstagångsinstallationen i TV:n. Installationsguiden visas, när installationsprocessen är färdig

Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Se Mikrofonboxens användarmanual för vidare information.

Alexa Home Screen

När väl installationen är klar, kommer Alexa Home Screen-funktionen att integreras. Denna funktion är en dold skärm som visas när någon användaraktivitet inte kan upptäckas. Bakgrundsbild, tid och datuminformation samt röststyrningen föreslår vad som ska visas på Alexa Home Screen.

Du kan använda **Alexa Home Screen**-alternativet under **Inställningar>System>Röstassistent>Alexa Built-in**-menyn för att konfigurera inställningarna för denna funktion. Du kan ställa in inaktiveringsperioder för att stänga av eller ställa in på läget **Off**.

Alexa Home Screen visas bara när webbrowsern eller en video-on-demand körs utom när Netflix körs. Det visar sig när inte någon användaraktivitet upptäckts under fördefinierad inaktivitetsperiod såvida inte det finns media-playback startad. Att titta på en film, till exempel anses inte som användarinaktivitet.

Du kan trycka på fjärrkontrollen för att få den att försvinna igen. Man kan även använda **Volym +/-**-knapparna för att kontrollera volymnivån även när Alexa Home Screen körs.

Fungerar med Alexa

Du kan kontrollera TV:ns funktioner med Alexa. För att göra detta, ska installationsprocessen vara färdig. Installationen kan göras på nedan beskrivet sätt.

• Använd **Fungerar med Alexa** alternativet i **Inställningar>System>Röstassistent** menyn

• Utför först förstagångsinstallationen i TV:n. Installationsguiden visas, när installationsprocessen är färdig

Installationsprocessen

Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen.

• Om förstagångsinstallationen utförs i TV:n, visas Alexa-installationsguiden, när denna är färdig. Markera i första vyn **Lär dig mera** alternativet och tryck **OK**.

I nästa vy visas mera information om funktionerna. Markera **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta.

Om du hoppar över installationsguiden efter förstagångsinställningen, kan du Använda **Fungerar med Alexa** alternativet i **Inställningar>System>Röstassistent** menyn för att göra inställningarna senare manuellt. I första vyn visas mer 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 länkningen lyckas, kommer du 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. Du kommer att säga detta namn för att berätta 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.

Om inställningarna gjorts efter förstagångsinstallationen, återgår du till installationsguidens första sida, när du trycker **OK**. Tryck i detta fall på **Avsluta** eller markera **Installera senare** och 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
Alexa, pause 'FN'	Pausar uppspelning av media

Kommando	Funktion
Alexa, resume 'FN'	Återupptar mediauppspelningen.
Alexa, stop 'FN'	Stoppar medieuppspelning
Alexa, fast forward on 'FN'	Spelar upp media i snabbspolningsläge
Alexa, rewind on 'FN'	Spolar tillbaka

Kommando	Funktion
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 ingångskällan 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 kanalen, 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>Röstassistant** 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'	Återupptar 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'	TV:n växlar till ingångskällan med det angivna namnet (t.ex. HDMI 1)
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 marksänd DVB

Denna DVB-mottagare är endast lämplig att använda 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 inhandla tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

Contents

Safety Information	2	Wired Connectivity.....	31
Markings on the Product.....	2	Wireless Connectivity	31
Environmental Information.....	3	Networked Standby Mode	32
Features	4	Wireless Display	33
Ultra HD (UHD).....	4	Connecting Other Wireless Devices.....	33
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG).....	4	Connectivity Troubleshooting	34
Dolby Vision.....	4	Using Audio Video Sharing Network Service.....	34
Accessories Included.....	4	Apps	35
Standby Notifications.....	4	Internet Browser	35
TV Control Button & Operation.....	5	HBBTV System.....	35
Using Main TV Menu	5	Smart Center	36
Inserting the Batteries into the Remote	7	Alexa Ready	37
Power Connection	7	Google Assistant.....	39
Antenna Connection.....	7	DVB functionality information	40
Licence Notification	7		
Disposal Information.....	8		
Specification	9		
Remote Control	10		
Connections.....	11		
Switching On/Off.....	12		
First Time Installation.....	12		
Media Playback via USB Input	13		
USB Recording.....	14		
Media Browser.....	15		
FollowMe TV.....	15		
CEC.....	16		
Game Mode.....	16		
E-Manual	17		
Settings Menu Content	18		
General TV Operation	26		
Using the Channel List	26		
Configuring Parental Settings.....	26		
Electronic Programme Guide	26		
Teletext Services	27		
Software Upgrade.....	27		
Troubleshooting & Tips.....	27		
HDMI Signal Compatibility.....	28		
Supported File Formats for USB Mode	29		
Video File Formats	29		
Picture File Formats	29		
Audio File Formats	29		
Subtitle File Formats.....	29		
Supported DVI Resolutions	30		
Connectivity.....	31		

Safety Information

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

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 metres 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 or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of 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.
- 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 TV.

 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 falling. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in these operating instructions 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 environmentally 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 adjust 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**, highlight the **Backlight** (will be located under the **Energy Saving** setting) and then adjust manually using **Left** or **Right** directional 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)
- 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 content is supported via native and market applications, HDMI, USB input(s) 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 content is supported via native

and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu or from the **Sources>Source Settings** 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 or from the **Sources>Source Settings** 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 pre-defined 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
- Operating Instructions
- Quick Start Guide

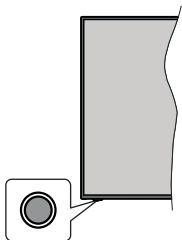
Standby Notifications

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.”** You can disable this functionality by setting the **No Signal Timer** option in the **Settings>System>Device Settings** menu accordingly.

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 set as **Off**. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings>System>More** menu.

TV Control Button & Operation



Note: The position of the control button may differ depending on the model.

Your TV has a single control button. This button allows you to control the Standby-On / Source / Programme and Volume functions of the TV.

Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
- Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
- Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
- Press the button once again to use the function or enter the sub menu.
- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

To turn the TV off: Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.

To turn on the TV: Press the control button, the TV will turn on.

To change volume: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.

To change channel: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

To change source: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

Note: Main menu OSD cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Home** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Back/Return**, **Exit** or **Home** 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 controller for about 5 seconds.

Using Main TV Menu

When the **Home** 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 or lower 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. When the Netflix application (if available) is highlighted, recommendations will be displayed in the same way as the sub-menu items. If you have already signed in to your Netflix account personalised recommendations will be seen.

You can also see information on location, weather, time and date on the main TV menu screen. The green small icons indicate the current status for time, network and sync for apps. If these icons appear in green, it means that the time information is updated, network is connected and sync is successfully completed. Otherwise the icons will appear in white.

Depending on the country selection made during first time installation, TV's life time information in hours can be displayed by pressing the **Menu** button and then the Blue button.

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. In order to do this go to the **TV** menu, highlight the **Edit Home** option and press **OK**. The **Home** menu will switch to edit mode. In edit mode you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Highlight an option and press **OK**. Select the delete or move icon and press **OK**. In order to move a menu item use the Right, Left, Up and Down directional buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

You can also add options from other menus to **Home** menu. Just highlight an option and press the Up or Down directional button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu.

2. **Search**

You can search for Channels, Guide, TV menus, Applications, Web, YouTube and Videos 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.

3. **TV**

3.1. **Guide**

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

3.2. **Channels**

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

3.3. **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 the **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 broadcasted at the same time interval. In this case you will be informed and the timer will be cancelled.

3.4. **Edit Home**

You can customise the content of the **Home** menu using this option. Highlight and press **OK**. The **Home** menu will switch to edit mode. Refer to the **Home** section for details.

3.5. **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 directional button and press **OK** to see available options. Refer to the **USB Recording** section for more information.

3.6. **More Apps**

In order to manage the apps installed on your TV, you can use this option. Highlight and press **OK**. You can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Highlight an app and press **OK** to see the available options.

3.7. **Market**

You can add new apps from the application market using this option. Highlight and press **OK**. Available apps will be displayed. You can also access the application market from within the **More Apps** menu.

3.8. **Reset Apps**

You can reset your customisations on the **Home** menu to defaults using this option (availability depends on TV model and its features). Highlight 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 few minutes.

3.9. Accessibility

You can access the accessibility settings menu directly using this option.

3.10. Privacy Settings

You can access the privacy settings menu directly using this option. This option may not be available depending on the model of your TV and the selected country during the first time installation process.

4. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Content** section for more information.

5. Sources

You can manage your input source preferences using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

5.1. Source Settings

You can access the source settings menu directly using this option. 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.

Inserting the Batteries into the Remote

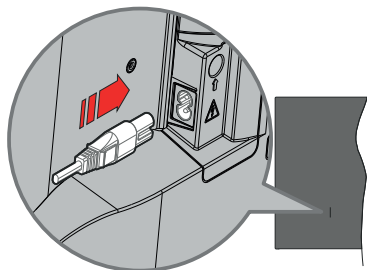
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

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.



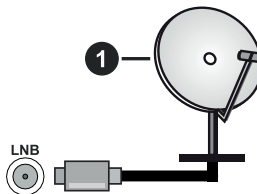
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

Note: The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket located on the left side of the TV or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



1. Satellite

Left side of the TV



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.

Licence Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 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 licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Virtual:X, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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 licence(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 licence from Microsoft or an authorised 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.

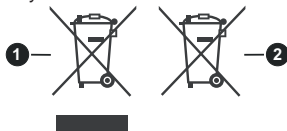
[Other Countries outside the European Union]

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//DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (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 Virtual:X DTS-HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Power Consumption (W)	140W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	259 x 1243 x 778
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	53/81 x 1243 x 720
Display	55"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

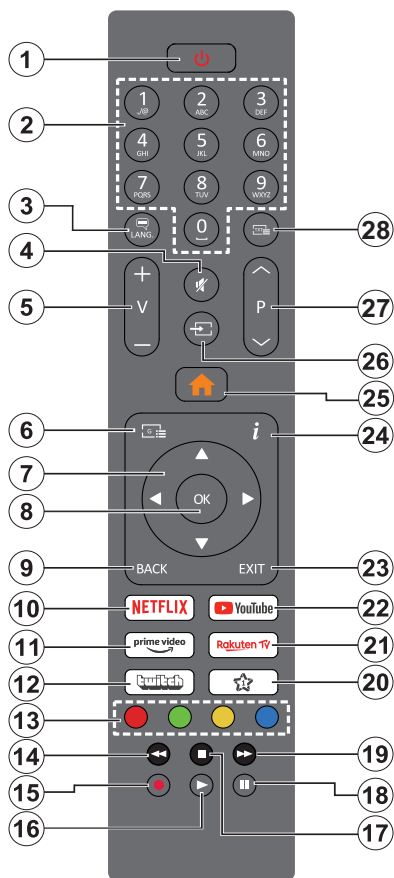
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

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 authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorisation is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation 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-Ålesund
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.














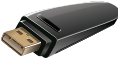






(*) MY BUTTON 1:

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 more than three seconds when on a desired source, channel or application. 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.

1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content, etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Twitch:** Launches the Twitch application
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
14. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
15. **Record:** Records programmes
16. **Play:** Starts to play selected media
17. **Stop:** Stops the media being played
18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
19. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **My Button 1 (*)**
21. **Rakuten TV:** Launches the Rakuten TV application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
24. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
25. **Home:** Displays TV menu
26. **Source:** Shows available broadcast and content sources
27. **Programme +/-**
28. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (side&back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
HEADPHONE 	Headphone Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.



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.

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 control button on the TV.

To Switch the TV Off

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV, the function options menu will be displayed. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, 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.

After the language selection, you will be asked whether you want to change accessibility settings. Highlight **Yes** and press **OK** to change. Refer to **System Menu Content** section for detailed information on available options.

Set your country preference on the next screen. 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 screen as an info banner or the pre-installed video file may be played back. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. **Store mode** option will be available in **Settings>System>More** menu and your preference for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV, the picture mode selection screen may appear at this point. In order for your TV to consume less energy and be more

environmentally friendly select **Natural** and press **OK** to continue. If you select **Dynamic** and press **OK**, a confirmation dialogue will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to proceed. You can change your selection later using the **Mode** option in the **Settings>Picture** menu.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** screen may appear at this point. Using the options on this screen you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use Left and Right directional buttons or **OK** button 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** 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 smarttvsecurity@vosshub.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** screen will be displayed. Please refer to **Connectivity** section if you need information on configuring a wired or a wireless connection (availability depends on the model) and other available options. 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 on for a broadcast type highlight it and press **OK**, Left or Right directional button. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK**, Left or Right directional button 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 dialogue may be displayed depending on the country selection before starting to search asking whether 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** or the network search dialogue is not displayed 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.

Depending on the model and the selected country the next step may be the selection of the installation type for satellite. You can select to start an operator installation or a standard installation at this point. If you want to perform an operator installation set the **Install Type** as **Operator** and then set the **Satellite Operator** according to your operator preference. Some of the following steps may differ or be skipped depending on the selected operator in this step. If you set the **Install Type** as **Standard**, you can continue with regular satellite installation and watch satellite channels. Press **OK** to proceed.

Antenna type selection screen may be displayed next. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using Left or Right directional buttons. After selecting your antenna type press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options may 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** 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.

Note: Depending on the model of your TV, DiSEqC version v1.1 may not be supported and therefore the DiSEqC version selection step may not be available.

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 the 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. You can press the **Home**, **Back** or **Exit** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

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 **Home** button to quit and watch TV.

While the search continues a dialogue 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 organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initialising 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 input(s) 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 input(s). 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.

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 use 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 onto 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 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 a recording. This may harm the connected USB/HDD.

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 **Pause** button again or **Play** button 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 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 / Slow Rewind

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward and slow rewind functions will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward and **Rewind** button to slow rewind. Pressing the button consecutively will change slow forwarding and slow rewinding 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 its 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 **Sources** menu will be displayed on the screen. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. **Media Browser** menu will be displayed on the screen. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources.

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** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ 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 personalise 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 onto 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 .jpeg or .jpg file formats. The image cannot be set as boot logo, if its 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 the user 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 a new CEC source device is connected, it will be listed in **Sources** menu with its own name instead of the connected HDMI port's 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 the 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.

Enhanced Audio Return Channel (eARC)

Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

For eARC to function properly;

- The connected audio device should also support eARC.

- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

- Set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu to **HDMI ARC**. The **eARC** option in the **Sound** menu will be enabled. Check to see if it is set to **On**. If not, set it to **On**.

Note: eARC 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.

Game Mode

You can set your TV to achieve lowest latency for games. Go to **Settings>Picture** menu and set the **Mode** option to **Game**. **Game** option will be available when the TV's input source is set to HDMI. When set the picture will be optimised for low latency.

Auto Low Latency Mode

You can also enable the **ALLM** (Auto Low Latency Mode) option in the **Settings>System>Device Settings** menu. If this function is enabled the TV automatically switches the picture mode to **Game** when **ALLM** mode signal is received from the current HDMI source. TV switches back to previous picture mode setting when the **ALLM** signal is lost. So you won't need to change the settings manually.

If the **ALLM** option is enabled, picture mode can not be changed as long as **ALLM** signal is received from the current HDMI source.

In order for the **ALLM** feature to be functional the related HDMI source setting should be set to **Enhanced**. You can change this setting from the **Sources>Source Settings** menu or from the **Settings>System>Sources** menu.

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 **Home** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired topic and press **OK** to read instructions. To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Home** button.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The content 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 , Sports , Dynamic and Natural . <i>Note: Available options may differ depending on the input source.</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.
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 located under the Energy Saving setting) 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 (will be located under the Picture Zoom setting) may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
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 (will be located under the Colour Temp setting). 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	Low , Medium , High and Off options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature to Auto when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
MEMC	Press left/right buttons to set MEMC to Low , Medium , High or Off . While MEMC is active, it will optimise the TV's video settings for motional 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.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.

Colour Tuner	Opens colour tuner settings. Set the Colour Tuner as Enabled to adjust the Hue , Colour and Brightness values manually.
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>
Gamma	You can use this option to set your gamma preference. Press Left/Right directional buttons to set to Normal , Bright or Dark . <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features and you may not be able to change this setting depending on the current content.</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).

Sound Menu Content	
Dolby Atmos	Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. Auto , On and Off options will be available. If set as Auto , the TV will switch between On and Off modes automatically depending on the input audio bitstream information, if the input audio bitstream is Atmos this feature will work as if it is set as On . Set as Off to disable.
Mode	Smart , Movie , Music , News and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be greyed out and unavailable if set to an option other than Off. Settings of some other options may also change depending on the current settings.</i>
DTS Virtual:X	This feature will enhance your sound experience by providing a virtualisation of surround speakers through your TV's speakers. You can select one of the predefined sound modes. Music , Sports , Cinema and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be greyed out and unavailable if set to an option other than Off. Settings of some other options may also change depending on the current settings.</i>
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. Refer to Connecting Other Wireless Devices section for further information.
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 greyed out and will be unavailable.</i>
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Mode 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.

eARC	When the Sound Output option is set to HDMI ARC , the eARC menu option will be available. Otherwise, it will be greyed out. This option will be set to On by default. Set to Off to disable. Refer to CEC section for more information.
Advanced Settings	
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
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. PCM , Auto , and Passthrough options will be available. PCM : This option provides two-channel uncompressed digital audio output. You can use this option if you experience compatibility problems such as not hearing sound. Auto : This option provides multi-channel digital audio output (up to 5.1 channel). Passthrough : This option provides original audio output as such in HDMI ARC. It is recommended to use this option if you have an A/V receiver with eARC support. If your A/V receiver does not support source audio format you may experience compatibility problems such as not hearing sound.
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 headphones 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 disconnect from a wireless network and delete your saved wireless network profile (if previously saved), highlight this option and press OK . This option will not be available if you did not connect to a wireless network. 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 .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	

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	
Accessibility	Displays accessibility options of the TV. Some options will not be available if no channels are installed.
High Contrast	Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. White Text, Yellow Text and Off options will be available.
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 (availability depends on the model of your TV and its features).</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>
Spoken Subtitles	Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to On . This option may not be available depending on the model of your TV.
Magnification	Enables the use of button combinations to magnify the screen. On and Off options will be available. Set as On to enable. Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button 5 . First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons 2, 4, 6, 8 will move the zoomed area to up, left, right and down.
Minimap	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when Magnification feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
Click Sound	This option enables the key click sound on TV menu. Set to On to enable.
Highlight programmes with	
[S] Subtitle	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, these events will be highlighted with another colour.
[SL] Sign Language	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, these events will be highlighted with another colour.
[AD] Audio Description	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, these events will be highlighted with another colour.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Privacy	
Privacy Settings	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Show All Cookies	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies	Deletes all saved cookies.
Do Not Track	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.

Parental	<p>Enter correct PIN 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.</p> <p><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 (is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i></p>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	<p>Edit the names, enable or disable selected source options. There are also Regular and Enhanced options available for HDMI sources. These 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.</p>
Netflix	<p>If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.</p> <p><i>(*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i></p> <p><i>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/13444). 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></p>
Samba ACR	<p>Samba Interactive TV powers recommendations and other apps by gathering data regarding consumption of specific on-screen content to enhance your viewing experience. Using this option you can access Samba Interactive TV settings menu, review Samba TV's Terms of Service, Privacy Policy and manage your advertising preferences, etc. Internet connection will be required in order to access HTML based settings. You can enable or disable Interactive TV at any time from the Settings>System>Privacy>Privacy Settings menu by checking or unchecking the check box next to the related item. This option may not be available depending on the selected country during the First Time Installation process, the model of your TV and its features.</p>
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.
Input Device	<p>Press OK to open the Input Device menu screen. Using this screen you can discover and connect keyboards and mice to your TV wirelessly. Refer to Connecting Other Wireless Devices section for further information.</p> <p><i>Note: Your TV may not be compatible with all keyboard and mouse models in the market. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.</i></p>
ALLM	ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. If this option is enabled the picture mode will be set to Game automatically when ALLM mode signal is received from the current HDMI source. Refer to Game Mode section for more information.
No Signal Timer	If your TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby mode. You can enable or disable this functionality by setting this option accordingly.
Voice Assistant	
Alexa Built-in	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed Alexa Language , Alexa On Standby Mode , Alexa Alarm Volume and Sign Out options will be available. Refer to Alexa Ready section for more information.

Alexa Language	Sets the language preference for Alexa.
Alexa On Standby Mode	Enables or disables Alexa On Standby Mode feature. If enabled Alexa will be available while the TV is in standby mode. <i>Note: This feature may affect your TV's power consumption.</i>
Alexa Home Screen	Set as Off to disable this feature or choose one of the inactivity periods to enable. 15 min, 30 min, 1 hour and 2 hour options will be available.
Alexa Alarm Volume	Sets the volume level for Alexa alarms.
Sign Out	You can use this option to sign out. If you sign out Alexa Built-in feature will be disabled.
Works With Alexa	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed Change Friendly Name and Sign Out options will be available. Refer to Alexa Ready section for more information.
Change Friendly Name	You can define a new name for your TV using this option.
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.
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 . Refer to HbbTV System section for further information.
Device Identification	When this option is enabled it causes a 'Device ID' to be generated internally for each Web origin visited. When disabled all the current 'Device ID's' are cleared for each Web origin that was visited. You can enable or disable this feature by setting it as On or Off . This feature is available if channels are installed and the country option is set as Norway during the first time installation.
Software upgrade	Ensures that your TV has the latest software. 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 are available. Default value is DVB subtitle. This feature is available if channels are installed and the country option is set as Norway during the first time installation.
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. This option will appear if satellite channels are installed. Availability depends on the model of your TV and its features.

Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available. For some models Enabled with video option may also be available. If this option is set, the TV will switch to store mode and the pre-installed video file will be played back.
Audio Video Sharing	This 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, music and videos 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.
OSS	Displays Open Source Software licence information.
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.
Dolby Notification	Sets the notification appearance preference for Dolby content. When set as On , Dolby logo will be displayed on the screen when Dolby content is detected.

Note: Some options may not be available depending on the model of your TV, its features 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. The selected filtering options will be shown on the top of the **Channels** menu screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and usage 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 setting options will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Guidance: This setting enables or disables access to some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

Maturity Lock: If this option is set, the 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. The event will be added to Timers list. 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, directional buttons and **OK** button. The operation method may differ depending on the content 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 software automatically via the broadcast signal.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings**, then 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. You can select the satellite, which is used for updating process by setting **Edit upgrade for Satellite** option. The **Software Upgrade** option is also available in the **Settings>System>More** menu.

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. 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 **Standby** button on the remote.

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 the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Source Settings** option in the **Sources** menu or the **Sources** option in the **Settings>System** menu.
- 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 is coming from only one speaker. Check the balance settings from the **Sound** menu.
- Check if the **Sound Output** option is set correctly from the **Sound** menu.
- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Source Settings** option in the **Sources** menu or the **Sources** option in the **Settings>System** 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.

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.

HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
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: 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	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, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

Picture File Formats

File Extension	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Audio File Formats

File Extension	Format	
	Video Codec	Audio
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A	AAC

Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMLayer / MPL2
.smi	Sami

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.

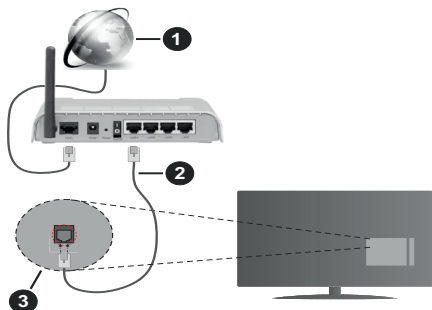
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

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.

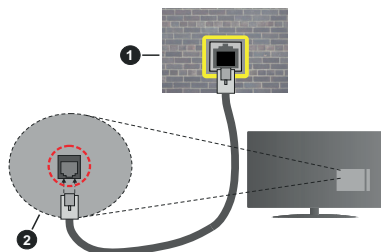


1 Broadband ISP connection

2 LAN (Ethernet) cable

3 LAN input on the rear side of the TV

- 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.



1 Network wall socket

2 LAN input on the rear side of the TV

Configuring Wired Device Settings

To configure wired connection settings go to the **Settings>Network** menu.

Network Type

Set **Network Type** 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 IP and / or DNS values manually. 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.

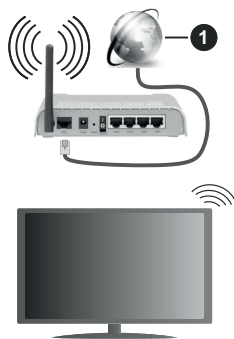
Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

- You must have a wireless modem/router connected to an active broadband connection.



1 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 optimised 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 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

To configure wireless connection settings go to the **Settings>Network** menu.

Network Type

Set **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Scan Wireless Networks

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. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of detected wireless networks, highlight the **Add New Network** option and press **OK**. Enter the name of the network and select the security type using the related options 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.

Disconnect

If you have connected to a wireless network **Disconnect** option will appear in the **Network** menu and your wireless network profile will also be saved, thus your TV will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network and delete the saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

Press WPS on your wifi router

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.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. The procedure is the same as explained for wired connectivity. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Networked Standby Mode

You can enable or disable the Networked Standby Mode feature by setting this option accordingly. Refer to **Networked Standby Mode** section for further information.

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. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

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 by 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 feature of your TV.

Highlight the **Audio Video Sharing** 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.

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.

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 program 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, keyboards and mice 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 keyboards and mice the **Input Device** option in the **Settings>System>Device Settings** 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. Set the **Device** option to **Enabled** then highlight **Discover** on the bottom side of the menu screen and press **OK** to start the device discovery. Follow the on-screen instructions. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK**. Highlight **Connect** and press **OK** to connect. If "Device connected" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

***Note:** Your TV may not be compatible with all keyboard and mouse models in the market. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.*

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 successful, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the TV screen as long as the audio streaming connection is active. When audio playback on your device is stopped or paused the audio of the active source on the TV will be heard

from the speakers of the TV. 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 **Audio Video Sharing** 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 **Audio Video Sharing** option, it will be able to continue sharing audio/video with the TV even if the **Audio Video Sharing** 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 metre 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 metres 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 unauthorised 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 authorised 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 on the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server program 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 program.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** sections 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 **Audio Video Sharing** 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.

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 PC's which may not be able to utilise the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

Apps

You can access the applications installed on your TV from the **Home** menu. Press the **Home** button on the remote, **Home** menu will be displayed. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, you can use the **More Apps** option in the **TV** menu. You can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Highlight an app and press **OK** to see the available options.

You can add new apps from the application market. To access the market highlight the **Market** option in the **TV** menu and press **OK**. Available apps will be displayed. You can also access the application market from within the **More Apps** menu.

You can reset your customisations on the **Home** menu, including app-related ones, to defaults using the **Reset Apps** option in the **TV** 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 few minutes.


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 **Home** 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. **History**, **Tabs** 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. 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 content 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 applications 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.

If you need to change the audio description settings of your TV you should do it before a HbbTV playback starts. You will not be able to access related settings during a playback. Go to the **Settings>System>Accessibility>Audio Description** menu and adjust according to your need.

*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>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 mobile device, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your applications, use your mobile device 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 **Home** 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 the 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-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: 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.

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 upper right 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 router's operational 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 upper right 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 access smart remote's full features you can use the menu at the bottom middle 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 available for android based devices.

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 5.1 or higher; iOS 12 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
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. By means of the Alexa Built-in and Works With Alexa features you can use your TV as an Alexa device and control the functions of your TV with Alexa.

Alexa Built-in

You can use your TV as an Alexa device. In order to do this, a Microphone Box(*) will be required. After connecting your Microphone Box to your TV the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

() The Microphone Box can be purchased separately if not supplied with the TV. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.*

- Connect your Microphone Box to your TV
- Use the **Alexa Built-in** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

The wizard will guide you through the setup process. Refer to the user manual of the Microphone Box for detailed information.

Alexa Home Screen

Once the setup is complete, Alexa Home Screen feature will be integrated. This feature is an ambient screen which appears when no user activity is detected. A background image, time and date information and voice command suggestions will be displayed on the Alexa Home Screen.

You can use the **Alexa Home Screen** option in the **Settings>System>Voice Assistant>Alexa Built-in** menu to configure the settings of this feature. You can set to one of the inactivity periods to enable or set to **Off** to disable.

Alexa Home Screen is displayed only when web browser or any other video on demand application except Netflix is running. It appears when no user activity is detected during the predefined inactivity period unless a media playback is in progress. Watching a movie, for example, is not considered as user inactivity.

You can press remote control buttons to make it disappear. As an exception you can use the **Volume +/-** buttons to control volume level even when Alexa Home Screen is running.

Works With Alexa

You can control the functions of your TV with Alexa. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

- Use the **Works With Alexa** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

Setup process

The wizard will guide you through the setup process.

- If you carry out first time installation on your TV, the Alexa setup wizard will be displayed after the installation process is completed. On the first screen highlight **Learn More** option and press **OK**. On the next screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

If you skip the setup wizard after the first time installation you can use the **Works With Alexa** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu to carry out the setup later manually. 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.

If you carried out the setup after the first time installation you will return to the first screen of the setup wizard when you press **OK**. In that case press **Exit** or highlight **Setup Later** and press **OK** in order to exit 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

Command	Function
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

Command	Function
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
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'	
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.

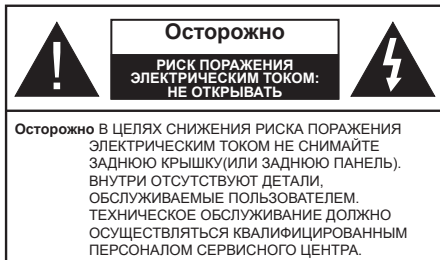
Some digital television functions may not be available in all countries.

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.

Содержание

Содержание	1	изображений	34
Техника безопасности	2	Поддерживаемые форматы аудиофайлов	34
Маркировка на изделии	3	Форматы файлов субтитров	34
Информация об охране окружающей среды	4	Поддерживаемые разрешения DVI	35
Функции	4	Подключения	36
Ultra HD (UHD)	4	Проводное подключение	36
Высокий динамический диапазон (HDR) / гибридный журнал-гамма (HLG)	4	Беспроводное Подключение	36
Dolby Vision	5	Сетевой режим ожидания	38
Входящие в комплект дополнительные приспособления	5	Беспроводной дисплей	38
Уведомления режима ожидания	5	Подключение других беспроводных устройств	38
Кнопка Управление телевизором и Операции	5	Выявление неисправностей подключения	39
Использование главного меню телевизора	6	Использование сетевой службы передачи аудио/ видео	40
Установка батареек в пульт дистанционного управления	8	Приложения	41
Подключение питания	8	Интернет-браузер	41
Подключение антенны	8	Система HBBTV	41
Уведомление о лицензии	8	Smart Center	42
Информация по утилизации	9	Alexa готов	44
Технические характеристики	10	Google Assistant	46
Пульт дистанционного управления	11	Информация о функции DVB	47
Разъемы	12		
Включение/выключение	13		
Начальная установка	13		
Воспроизведение медиа-файлов через вход USB	15		
Запись через USB	15		
Обозреватель мультимедиа	17		
FollowMe TV	18		
SEC	18		
Режим Игра	19		
Электронное пособие	19		
Настройки состава меню	20		
Общее управление телевизором	30		
Использование списка каналов	30		
Установка настроек родительского контроля	30		
Электронная программа передач	30		
Услуги телетекста	31		
Обновление ПО	32		
Поиск и устранение неисправностей и рекомендации	32		
Совместимость сигналов HDMI	33		
Поддерживаемые форматы файлов для режима USB	34		
Поддерживаемые Форматы видеофайлов	34		
Поддерживаемые форматы файлов			



В случае неблагоприятных погодных условий (ливней, гроз) и отсутствия на время отпуска или долгих периодов неиспользования телевизора отключайте телевизор от сети питания.

Штепсельная вилка используется для отключения телевизора от электрической сети, поэтому она должна быть всегда исправной. Если телевизор не будет выключен из розетки, он в любом случае продолжит потреблять ток, даже в режиме ожидания или выключенном состоянии.
Примечание: Для использования соответствующих функций следуйте инструкциям на экране.

ВАЖНО - Перед установкой или эксплуатацией данного оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Данное устройство предназначено для использования лицами (включая детей), которые способны выполнять эксплуатацию такого прибора без надзора / имеют соответствующий опыт, либо за ними должны осуществлять надзор / давать инструкции лица, несущие ответственность за их безопасность.

- Используйте данный телевизор на высоте не более 5000 метров над уровнем моря, в сухих местах и в регионах с умеренным или тропическим климатом.
- Телевизор предназначен для использования в домашней или похожей обстановке, но также может быть использован в публичных местах.
- Для вентиляции свободное пространство вокруг телевизора должно составлять не менее 5 см.
- Вентиляции нельзя препятствовать, накрывая отверстия вентиляции такими предметами, как газета, скатерть, занавески и т.д.
- Доступ к штепсельной вилке не должен быть затруднен. НЕ ставьте телевизор, мебель и т.п. на шнур питания. Повреждение шнура питания/вилки может привести к возгоранию или поражению электрическим током. При выключении прибора из розетки тяните за вилку; НЕ тяните за шнур питания. Не прикасайтесь к шнуру питания / вилке влажными руками, так как

это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током. Не допускайте образования узлов на шнуре и его переплетения с другими шнурами. При повреждении шнур должен быть заменен. Замена должна производиться только квалифицированными рабочими.

- Не допускайте попадания на телевизор капель или брызг жидкостей и не размещайте предметы, заполненные жидкостями, например, вазы, чашки и т.д., на телевизоре или над ним (например, на полках над устройством).
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и не помещайте на телевизор предметы с открытым пламенем (например, свечи).
- Не размещайте вблизи телевизора источники тепла (например, электрические обогреватели, радиаторы и т.д.).
- Не размещайте телевизор на полу и на поверхностях с уклоном.
- Во избежания опасности удушья храните пластиковые пакеты в недоступном для детей или домашних животных месте.
- Тщательно прикрепляйте стойку к телевизору. Если стойка подвешивается с болтами, затягивайте их плотно во избежание наклона телевизора. Не затягивайте болты слишком сильно и должным образом устанавливайте резиновые элементы стойки.
- Не бросайте отработанные батареи в огонь и не утилизируйте их с опасными или легко воспламеняемыми материалами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Батареи нельзя подвергать чрезмерному воздействию тепла, в частности, солнечного света, огня и пр.
- Чрезмерное звуковое давление в наушниках может привести к потере слуха.

Прежде всего – никогда не позволяйте кому-либо, особенно детям, засовывать какие-либо предметы в отверстия, гнезда или иные отверстия в корпусе.

Осторожно	Риск получения тяжелых телесных повреждений или летального исхода.
Риск поражения электрическим током:	Опасность высокого напряжения.
Техническое обслуживание	Важный компонент для технического обслуживания

Маркировка на изделии

На изделии в качестве указаний по ограничениям, мерам предосторожности и технике безопасности используются следующие обозначения. Каждое пояснение относится только к месту нанесения маркировки. Обратите внимание на данную информацию в целях безопасности.



Оборудование класса II: Данное изделие разработано таким образом, что безопасное подключение к системе заземления не требуется.



Опасный живой терминал: В нормальных рабочих условиях клемма (-ы) находится (-ятся) под напряжением.



Осторожно, см. инструкцию по эксплуатации: Участок (-ки) с маркировкой содержит (-ат) плоские или таблеточные батареи, заменяемые пользователем.



Лазерное изделие класса 1: Данное изделие содержит лазерный источник Класса 1, который является безопасным при разумно предсказуемых условиях эксплуатации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не проглатывать батареи, опасность получения химического ожога.
- Это изделие и аксессуары, поставляемые вместе с ним, могут содержать элементы питания таблеточного / кнопочного типа. В случае проглатывания плоской круглой батареей / батареей таблеточного типа возможно получение серьезных ожогов внутренних органов при истечении 2 часов, что может привести к летальному исходу.
- Храните новые и использованные батарейки вдали от детей.
- Если отсек для батарей не будет плотно закрыт, прекратите эксплуатацию изделия и ограничьте доступ детей к нему.
- Если вы считаете, что имело место проглатывание батарей или их попадание внутрь любой части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Телевизор может упасть, что может привести к получению серьезных травм или летальному исходу. Многих травм, в особенности детских, можно избежать, приняв простые меры предосторожности:

- ВСЕГДА использовать мебель или стойки или способы установки, рекомендованные изготовителем телевизора.
- ВСЕГДА использовать только ту мебель, которая может служить надежной опорой телевизору.
- ВСЕГДА проследить, чтобы телевизор не свешивался с края опоры.

- ВСЕГДА разъяснить детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или пульта управления, опасно.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору так, чтобы нельзя было споткнуться о кабель, потянуть или схватить.
- Никогда не размещайте телевизор в неустойчивом месте.
- Не устанавливайте телевизор на высокой мебели (например, шкафах или книжных полках) без закрепления мебели и телевизора на соответствующей опоре.
- НИКОГДА не устанавливайте телевизор на ткань или другие материалы, которые могут находиться между телевизором и вспомогательной мебелью.
- НИКОГДА не ставьте предметы, которые могут вызвать у детей желание взобраться наверх, такие как игрушки и пульты дистанционного управления, на верхнюю часть телевизора или мебели, на которой установлен телевизор.
- Оборудование подходит для монтажа на высоте $\leq 2\text{м}$.

В случае хранения телевизора или его перемещения следует руководствоваться вышеприведенными рекомендациями.

Устройство, подключенное к защитному заземлению установки через электросеть или через другое устройство, подключенное к защитному заземлению, а также к системе телевещания, в определенных условиях может создавать опасность пожара. Поэтому подключение к системе распространения телевизионных программ должно выполняться через устройство, обеспечивающее электрическую изоляцию ниже определенного диапазона частот (гальванический изолятор)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ

- Перед креплением телевизора к стене изучите данное руководство.
- Настенное крепление является опциональным. Если оно не входит в комплект, его можно приобрести в местном магазине.
- Не устанавливайте телевизор на потолок или на стене с уклоном.
- Используйте специальные винты для настенного крепления и другие дополнительные приспособления.
- Во избежание падения телевизора плотно затягивайте винты для настенного крепления. Не затягивайте винты слишком сильно.

Цифры и иллюстрации в этом руководстве пользователя приведены только для информации и могут отличаться от фактического внешнего вида изделия. Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Информация об охране окружающей среды

Данный телевизор разработан как изделие, которое является экологически благоприятным. Для снижения энергопотребления необходимо выполнить следующие шаги:

При установке опции **"Энергосбережение"** в режим **"Минимальное"**, **"Среднее"**, **"Максимальное"** или **"Автоматическое"** энергопотребление телевизора будет регулироваться соответствующим образом. Для выключения этой настройки установите **"Выкл."** Если вы хотите установить фиксированное значение для опции **"Подсветка"**, установите режим **"Настраиваемое"**, выберите опцию **"Подсветка"** (находится под настройкой **"Энергосбережение"**), а затем настройте вручную с помощью кнопок **"Влево"** или **"Вправо"** на пульте дистанционного управления.

Примечание: Доступные варианты Энергосбережения могут отличаться в зависимости от выбранного режима в меню «Настройки» > «Изображение».

Настройки **Энергосбережения** можно найти в меню **Система>Изображение**. Следует отметить, что изменение некоторых настроек изображения будет недоступно.

Вы также можете выключить экран, используя опцию **Отключение экрана**, если вы хотите слышать только звук и не хотите смотреть. Если последовательно будет нажиматься кнопка **"Вправо"** или **"Влево"**, **Отключение экрана** будет выбрано и появится сообщение **"Экран отключится на 15 секунд."** Выберите **Продолжить** и нажмите **ОК**, чтобы выключить экран немедленно. Если не будет нажата никакая-либо кнопка, экран отключится через 15 секунд. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова.

Примечание: При включении режима "Игра" опция "Отключение экрана" будет недоступной.

Когда телевизор не используется, выключайте его или отключайте из розетки. Это также уменьшит или остановит потребление энергии.

Функции

- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C/S2)
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Система меню OSD
- Звуковая стереосистема
- Телетекст
- Разъем для наушников

- Система автоматического программирования
- Ручная настройка
- Автоматическое отключение после определенного периода работы - до восьми часов.
- Таймер спящего режима
- Замок от детей
- Автоматическое отключение звука при отсутствии сигнала.
- Воспроизведение в стандарте NTSC
- AVL (автоматическое ограничение уровня громкости)
- PLL (поиск частоты)
- Игровой режим (опция)
- Функция отключения изображения
- Запись программы
- Сдвиг программы по времени
- Ethernet (ЛВС) для подключения к Интернету и обслуживания.
- Встроенная функция 802.11 a/b/g/n WLAN
- Передача аудио/видео
- HBBTV

Ultra HD (UHD)

Ваш телевизор поддерживает опцию Ultra HD («Сверхвысокое разрешение», также известное как 4K), которая обеспечивает разрешение 3840x2160 (4K:2K). Оно в 4 раза превышает разрешение Full HD TV путем увеличения количества пикселей Full HD TV как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Содержимое Ultra HD поддерживается через собственные приложения и приложения маркета, HDMI, USB-входы и трансляции DVB-T2 и DVB-S2.

Высокий динамический диапазон (HDR) / гибридный журнал-гамма (HLG)

При использовании данной функции телевизор может воспроизводить больший динамический диапазон яркости, захватывая и затем комбинируя несколько различных экспозиций. HDR / HLG обещает лучшее качество изображения благодаря более ярким, более реалистичным бликам, более реалистичным цветам и другим улучшениям. Он обеспечивает ту картинку, которой добиваются кинематографисты, показывая скрытые области темных теней и солнечного света с полной ясностью, цветом и детализацией. Содержимое HDR / HLG поддерживается через собственные и приложения маркета, HDMI, USB-входы и трансляции DVB-S. Установите соответствующий источник HDMI-входа в качестве параметра **Enhanced** (Усовершенствованный) из **Sources** в меню **Настройки> Система** или **Источники>**

Настройки источника, чтобы просмотреть HDR / HLG-контент, если HDR / HLG-контент получен через вход HDMI. В этом случае исходное устройство должно быть совместимо с HDMI 2.0.

Dolby Vision

Dolby Vision™ обладает потрясающим визуальным впечатлением, удивительной яркостью, исключительным контрастом и ярким цветом, что воплощает развлечения в жизни. Он достигает этого потрясающего качества изображения, объединяя технологии HDR и широкие цветовые гамма-изображения. Увеличивая яркость исходного сигнала и, используя более высокий динамический цвет и диапазон контрастности, Dolby Vision представляет потрясающие изображения с реалистичным изображением с потрясающими деталями, которые другие технологии пост-обработки в телевизоре не могут произвести. Dolby Vision поддерживается с помощью собственных и приложений маркета, HDMI и USB-входов. Установите соответствующий источник HDMI-входа в качестве параметра **Enhanced** (Усовершенствованный) из **Sources** в меню **Настройки> Система** или **Источники> Настройки источника**, чтобы просмотреть Dolby Vision-контент, если Dolby Vision-контент получен через вход HDMI. В этом случае исходное устройство должно быть совместимо с HDMI 2.0. В меню **«Настройки»> «Изображение»> Режим** доступны два предопределенных режима изображения, если обнаружено содержимое Dolby Vision: **Dolby Vision яркий** и **Dolby Vision темный**. Оба позволяют пользователю воспринимать контент в том виде, первоначально предназначенный для различных условий освещения.

Входящие в комплект дополнительные приспособления

- Пульт дистанционного управления
- Батарейки: AAA - 2 шт.
- Инструкция
- Краткое руководство пользователя

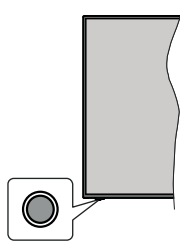
Уведомления режима ожидания

Если телевизор не принимает каких-либо входных сигналов (например, из антенны или источника HDMI) в течение 3 минут, он перейдет в режим ожидания. При следующем включении появится сообщение: **«Телевизор перешел в режим ожидания автоматически в связи с длительным отсутствием сигнала»**. Вы можете отключить эту функцию, соответствующим образом настроив параметр **Таймер отсутствия сигнала** в меню **Настройки> Система> Настройки устройства**.

Параметр **Auto Power Down** (Автоматическое отключение питания) (в меню **Настройки> Система> Дополнительно**) мог быть установлен

на значение от 1 до 8 часов по умолчанию. Если эта настройка **выключена**, и телевизор будет оставлен включенным и не будет использоваться в течение длительного времени, он перейдет в режим ожидания после того, как установленное время истечет. При следующем включении телевизора, появится сообщение: **«Телевизор перешел в режим ожидания автоматически в связи с тем, что он не использовался в течение долгого времени»**. Перед тем, как телевизор переключится в режим ожидания, отобразится диалоговое окно. Если вы не нажмете ни одной кнопки, телевизор переключится в режим ожидания после периода ожидания около 5 минут. Вы можете выделить **Да** и нажать кнопку **OK**, чтобы сразу переключить телевизор в режим ожидания/ Если вы выделите **Нет** и нажмете кнопку **OK**, телевизор останется включенным. Вы также можете отключить функцию **автоматического отключения питания** в этом диалоговом окне. Выделите **Отключить** и нажмете кнопку **OK**, телевизор останется включенным, и функция будет отменена. Вы можете снова включить эту функцию, изменив настройку параметра **Автоматическое выключение питания** в меню **Настройки> Система> Дополнительно**.

Кнопка Управление телевизором и Операции



Примечание: Положение кнопок панели управления может отличаться в зависимости от модели.

Ваш телевизор имеет единую кнопку управления. Эта кнопка позволяет вам управлять функциями **Standby-On** (Режим ожидания) / **Source** (Источники) / **Program** (Программа) и **Volume** (Громкость) телевизора.

Работа с кнопкой управления

- Нажмите кнопку управления, чтобы отобразить меню параметров функции.
- Затем нажмите кнопку последовательно, чтобы переместить фокус на нужный параметр, если это необходимо.
- Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы активировать выбранную опцию. Цвет значка опции изменится при активации.
- Нажмите кнопку еще раз, чтобы использовать функцию или войти в подменю.

- Чтобы выбрать другой параметр функции, вам необходимо сначала отключить последний активированный параметр. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы отключить ее. Цвет значка опции изменяется при деактивации.
- Чтобы закрыть меню параметров функции, не нажимайте кнопку в течение примерно 5 секунд. Меню параметров функции исчезнет.

Выключение телевизора: Нажмите кнопку управления для отображения меню опций функций, фокус будет на опции **Режим ожидания**. Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы активировать эту опцию. Цвет значка опции изменится при активации. Затем нажмите кнопку еще раз, чтобы выключить телевизор.

Включение телевизора: Нажмите кнопку управления, телевизор включится.

Изменение громкости: Нажмите кнопку управления, чтобы отобразить меню параметров функций, а затем последовательно нажмите кнопку, чтобы переместить фокус на параметр громкости **Volume +** или **Volume -**. Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы активировать выбранную опцию. Цвет значка опции изменится при активации. Затем нажмите кнопку, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

Переключение каналов: Нажмите кнопку управления, чтобы отобразить меню параметров функций, а затем последовательно нажмите кнопку, чтобы переместить фокус на опцию **Programme +** или **Programme -**. Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы активировать выбранную опцию. Цвет значка опции изменится при активации. Затем нажмите кнопку, чтобы перейти к следующему или предыдущему каналу в списке каналов.

Переключение источника: Нажмите кнопку управления, чтобы отобразить меню параметров функций, а затем последовательно нажмите кнопку, чтобы переместить фокус на параметр **Source** (Источники). Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы активировать эту опцию. Цвет значка опции изменится при активации. Затем нажмите кнопку еще раз, чтобы отобразить список источников. Прокрутите доступные источники, нажав кнопку. Телевизор автоматически переключится на выделенный источник.

Примечание: Главное меню OSD не может быть отображено с помощью кнопок управления.

Работа с пультом дистанционного управления
Нажмите кнопку Главная на пульте дистанционного управления, и на экране появится главное меню. Для навигации и настройки используйте кнопки направления и

кнопку **ОК**. Нажмите кнопку **Возврат/Назад** или **Главная**, чтобы выйти из экрана меню.

Выбор входного сигнала

После подключения внешних систем к телевизору можно переключаться на различные источники входного сигнала. Последовательно нажимайте кнопку **Источник** на пульте дистанционного управления, чтобы выбирать различные источники.

Переключение каналов и регулировка громкости

Вы можете переключать каналы и регулировать громкость с помощью кнопок **Программа +/-** и **Громкость +/-** на пульте дистанционного управления.

Принудительный переход в режим ожидания

Если ваш телевизор перестает реагировать на команды, вы можете выполнить принудительный переход в режим ожидания, что прервет процесс. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **Standby** на пульте дистанционного управления около 5 секунд.

Использование главного меню телевизора

После нажатия кнопки **Home** (Домашняя страница) на экране появится главное меню телевизора. Вы можете перемещаться по пунктам меню с помощью кнопок направления на пульте дистанционного управления. Чтобы выбрать элемент или просмотреть параметры подменю выделенного меню, нажмите кнопку **ОК**. После выделения пункта меню некоторые элементы подменю этого меню могут отображаться в верхней или нижней части панели меню для быстрого доступа. Чтобы использовать элемент быстрого доступа, выделите его, нажмите кнопку **ОК** и настройте его по желанию с помощью кнопок направления «Влево/Вправо». После окончания настройки нажмите кнопку **ОК** или кнопку **Назад/Возврат** для выхода. После выделения приложения Netflix (если доступно) рекомендации будут отображаться так же, как элементы подменю. После входа в свою учетную запись Netflix станут видимыми персональные рекомендации.

Вы также можете увидеть информацию о местоположении, погоде, времени и дате на главном экране меню телевизора. Маленькие зеленые значки показывают текущий статус времени, сети и синхронизации для приложений. Если эти значки отображаются зеленым цветом, это означает, что информация о времени обновлена, сеть подключена и синхронизация завершена успешно. В другом случае значки будут белыми.

В зависимости от страны, выбранной при первой установке, информацию о сроке службы телевизора в часах можно отобразить, нажав кнопку «Меню», а затем синюю кнопку.

Нажмите кнопку **Выход**, чтобы закрыть главное меню.

1. Главный экран

После открытия главного меню будет выделена строка меню **Главное меню**. Содержимое **главного** меню можно настроить. Для этого перейдите в меню **телевизора**, выделите опцию **Редактировать главное меню** и нажмите **ОК**. **Главное меню** перейдет в режим редактирования. В режиме редактирования вы можете удалить или изменить положение любого элемента в **главном** меню. Выберите опцию и нажмите на кнопку **ОК**. Выберите значок «Удалить» или «Переместить» и нажмите **ОК**. Чтобы переместить элемент меню, используйте кнопки направления «Вправо», «Влево», «Вверх» и «Вниз» для выбора положения, в которое вы хотите переместить элемент, и нажмите **ОК**.

Вы также можете добавить параметры из других меню в **главное** меню. Выделите пункт и нажмите кнопку направления вверх или вниз на пульте дистанционного управления. Если вы видите параметр **Добавить в Главное меню**, вы можете добавить его в **Главное** меню.

2. Поиск

Используя этот параметр, вы можете выполнять поиск каналов, руководства, телевизионных меню, приложений, просматривать страницы в Интернете, YouTube и видео. Нажмите кнопку **ОК** и введите ключевое слово с помощью виртуальной клавиатуры. Затем выделите пункт **ОК** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск. На экране появятся результаты поиска. Выберите нужный результат с помощью кнопок со стрелками и нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть выбранный результат.

3. Программа

3.1. телепередач

С помощью этого параметра можно получить доступ к меню электронных программ. Для получения дополнительной информации см. раздел «**Электронная программа передач (EPG)**».

3.2. Каналы

Вы можете получить доступ к меню **каналов**, используя этот параметр. Дополнительную информацию см. в разделе «**Использование списка каналов**».

3.3. Таймеры

Используя параметры этого меню Вы можете установить таймеры для будущих событий. Вы также можете просмотреть ранее созданные таймеры в этом меню.

Чтобы добавить новый таймер, выберите вкладку **Добавить таймер** с помощью кнопок направления «Влево»/«Вправо» и нажмите кнопку **ОК**. Задайте

параметры подменю по своему желанию, а затем нажмите кнопку **ОК**. Будет создан новый таймер.

Чтобы отредактировать ранее созданный таймер, выделите этот таймер, выберите вкладку **Редактировать выбранный таймер** и нажмите кнопку **ОК**. Измените параметры подменю по желанию и нажмите **ОК**, чтобы сохранить настройки.

Чтобы отменить уже установленный таймер, выделите этот таймер, выберите команду **Удалить выбранный таймер** и нажмите кнопку **ОК**. Появится сообщение подтверждения. Выберите вариант **Да** и нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Таймер будет отменен.

Невозможно установить таймеры для двух или более событий, которые будут транслироваться за один и тот же промежуток времени. В этом случае вы получите уведомление, и таймер будет отменен.

3.4. Редактировать главное меню

Вы можете изменить содержимое **Главного меню**, используя этот параметр. Выделите и нажмите кнопку **ОК**. **Главное меню** перейдет в режим редактирования. Подробную информацию см. в разделе «**Главное меню**».

3.5. Записи

Вы можете управлять своими записями, используя параметры этого меню. Вы можете воспроизводить, редактировать, удалять или сортировать ранее записанные события. Выделите вкладку с помощью кнопки «Влево» или «Вправо» и нажмите кнопку **ОК**, чтобы просмотреть доступные параметры. Дополнительную информацию см. в разделе «**Запись USB**».

3.6. Больше приложений

Для управления приложениями, установленными на вашем телевизоре, вы можете использовать эту опцию. Выделите и нажмите кнопку **ОК**. Вы можете добавить установленное приложение в **Главном** меню, запустить или удалить его. Выделите приложение и нажмите кнопку **ОК**, для того чтобы увидеть все доступные параметры.

3.7. Рынок

С помощью этого пункта можно добавлять новые приложения, доступные на рынке приложений. Выделите и нажмите кнопку **ОК**. Будут отображаться доступные приложения. Вы также можете получить доступ к рынку приложений из меню **Больше приложений**.

3.8. Сброс приложений

Используя этот параметр можно сбросить пользовательские настройки в **Главном** меню до настроек по умолчанию (наличие параметра зависит от модели телевизора и его характеристик). Выделите и нажмите кнопку **ОК**. Появится

сообщение подтверждения. Выберите вариант **Да** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Обратите внимание, что вы не сможете повторно выполнить эту операцию в течение следующих нескольких минут.

3.9. Доступность

Вы можете получить доступ к настройкам специальных возможностей, используя эту опцию.

3.10. Настройки конфиденциальности

Вы можете получить доступ к меню настройки конфиденциальности, используя эту опцию. Этот параметр может быть недоступным в зависимости от модели вашего телевизора и выбранной страны в процессе первоначальной установки.

4. Настройки

Вы можете управлять настройками вашего телевизора, используя параметры этого меню. Для получения дополнительной информации см. раздел «Электронная программа передач (EPG)».

5. Источники

Вы можете управлять ссылками источников входного сигнала, используя параметры этого меню. Чтобы изменить текущий источник, выделите один из параметров и нажмите кнопку **OK**.

5.1. Настройки источника

Вы можете получить доступ к меню настройки источника, используя эту опцию. Отредактируйте имена, включите или отключите выбранные параметры источника. Для источников HDMI доступны значения **Обычный** и **Расширенный** Опции **Обычный** и **Расширенный** влияют на настройки цвета выбранного источника HDMI.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

В ПДУ может быть винт, удерживающий крышку батарейного отсека на ПДУ (либо он может находиться в отдельном пакете). Выкрутите винт, если крышка ранее была привинчена. В этом случае снимите крышку батарейного отсека, чтобы открыть его. Установите батареи 1,5 В размером **AAA**. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Не вставляйте одновременно старые и новые батареи. Заменяйте только на аналогичный или эквивалентный тип. Установите крышку обратно. Затем снова закрепите крышку винтом при его наличии.

Когда батарейки разряжены и должны быть заменены, на экране будет отображаться сообщение. Учтите, что при низком уровне заряда батареек работа пульта ДУ может быть нарушена.

Батареи нельзя подвергать чрезмерному воздействию тепла, в частности, солнечного света, огня и пр.

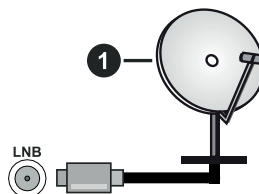
Подключение питания

ВАЖНО Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением **220–240 В переменного тока и частотой 50 Гц**. После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети. Вставьте шнур питания в розетку сети.

Подключение антенны

Подключите штепсель антенны или кабельного телевидения к гнезду для антенны (SATELLITE INPUT) (ANT), находящемуся на задней панели телевизора, или гнезду для спутниковой антенны (SATELLITE INPUT) (LNB), находящемуся на задней панели телевизора.

Задняя часть телевизора:



1. Спутник

Левая панель телевизора:



2. Эфирная или кабельная антенна



Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

Уведомление о лицензии

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, и символ двойного D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные работы. Авторские права © 2012-2021 Dolby Laboratories. Все права защищены.

YouTube и логотип YouTube являются торговыми марками компании Google Inc.

Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS и the Symbol вместе, DTS-HD и логотип DTS-HD являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. Все права защищены.



Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS и the Symbol вместе, DTS Virtual:X и логотип DTS Virtual:X являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. Все права защищены.



Это устройство содержит технологии, подающие права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение технологий без данного устройства запрещено при отсутствии соответствующих лицензий компании Microsoft.

Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе защищенного авторским правом. Это устройство использует технологию PlayReady для доступа к PlayReady-защищенному контенту и / или WMDRM-защищенному контенту. Если устройство не может надлежащим образом осуществлять ограничения на использование контента, владельцы контента могут потребовать от компании Microsoft отозвать способность устройства к использованию PlayReady-защищенного контента. Аннулирование не должно влиять на незащищенный контент или контент, защищенный другими технологиями доступа. Владельцы контента могут потребовать от вас обновить PlayReady для доступа к их контенту. Если вы откажетесь от обновления, вы не сможете получить доступ к контенту, который требует обновления.

Логотип CI Plus является торговой маркой CI Plus LLP.

Этот продукт защищен определенными правами интеллектуальной собственности Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии за пределами этого продукта запрещено без лицензии Microsoft или уполномоченной дочерней компании Microsoft.

Информация по утилизации

[Для стран Европейского Союза]

Эти символы указывают на то, что электрическое и электронное оборудование и батарею с данным символом нельзя утилизировать с обычными отходами, когда срок эксплуатации будет завершен. Указанные изделия следует сдавать в соответствующие пункты сбора по переработке электрического и электронного оборудования и батарей для их надлежащей обработки, восстановления и переработки в соответствии с законодательством вашей страны и Директивой 2012/19/EU и 2013/56/EU.

Утилизируя данные изделия правильно, вы сможете сберечь природные ресурсы и предотвратить потенциально негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, в противном случае, при ненадлежащей утилизации этих изделий, могут иметь место вышеуказанные негативные явления.

Для получения более подробной информации о пунктах сбора данных изделий, свяжитесь с местным представительством в вашем городе, службой утилизации бытовых отходов или магазином, в котором был куплен данный продукт.

При неправильной утилизации этих изделий, могут быть применимы штрафы в соответствии с национальным законодательством.

[Для корпоративных пользователей]

Если вам требуется утилизировать данное изделие, обратитесь к своему поставщику и изучите условия и положения договора купли-продажи.

[Для других стран, не входящих в состав Европейского Союза]

Эти символы являются действительными только в Европейском Союзе.

Для получения дополнительной информации по утилизации и переработке обратитесь в местные органы управления.

Данное изделие и упаковочные материалы следует сдавать в местный пункт сбора для переработки.

Некоторые пункты сбора принимают изделия бесплатно.

Примечание: Значок Pb под символом на батарейках означает, что данная батарейка содержит свинец.



1. Изделие
2. Батарея

Технические характеристики

ТЕЛЕВЕЩАНИЕ	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Прием каналов	VHF (ДИАПАЗОН I / III) - UHF (ДИАПАЗОН U) - ГИПЕРЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН
Цифровой прием	Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-C-S) (совместимо с DVB-T2, DVB-S2)
Количество предварительно заданных каналов	11 000
Индикатор каналов	Отображение на экране
РАДИОЧАСТОТНЫЙ АНТЕННЫЙ ВХОД	75 Ом (несбалансированный)
Рабочее напряжение	220-240 В переменного тока, 50 Гц.
Аудио	DTS Virtual:X DTS-HD
Выходная мощность звука (WRMS.) (СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ - 10%)	2 x 10
Потребляемая мощность (Вт)	140W
Энергопотребление в режиме сетевого ожидания (Вт)	< 2
Габариты телевизора - ШхДхВ (с подставкой) (мм)	259 x 1243 x 778
Габариты телевизора - ШхДхВ (без подставки) (мм)	53/81 x 1243 x 720
Дисплей	55"
Рабочая температура и влажность	от 0°C до 40°C, 85% влажности макс.

Характеристики беспроводной сети LAN

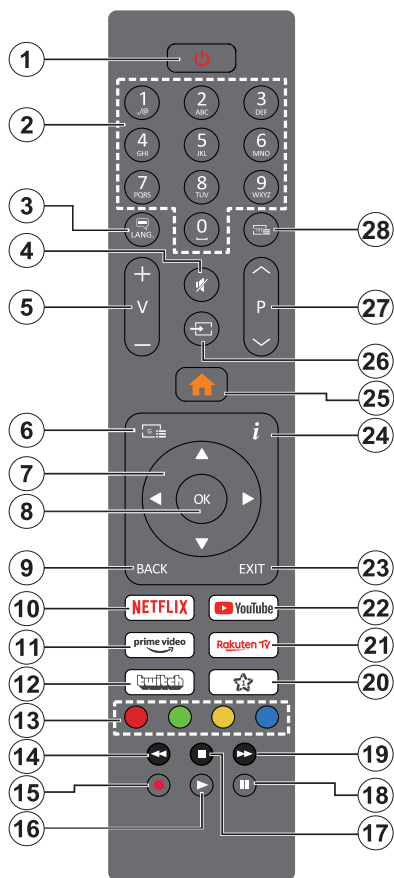
Диапазон частот	Максимальная выходная мощность
2400 - 2483,5 МГц (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 mW

Ограничения по странам

Это устройство предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах ЕС (и других странах, соответствующих директиве ЕС) без каких-либо ограничений, кроме указанных ниже стран.

Страна	Ограничения
Болгария	Общее разрешение, необходимое для использования на открытом воздухе и для оказания общественных услуг
Италия	Если используется за пределами собственных помещений, требуется общее разрешение
Греция	Использование в бытовых условиях в диапазоне 5470 МГц - 5725 МГц
Люксембург	Общее разрешение, необходимое для поставки сети и услуг (не для спектра)
Норвегия	Радиопередача запрещена для географического района в радиусе 20 км от центра города Нью-Олесунн
РФ	Использование в бытовых условиях
Израиль	Полоса частот 5 ГГц предназначен только для диапазона 5180 МГц - 5320 МГц

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется консультация в местных органах власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 5 ГГц пользователем.










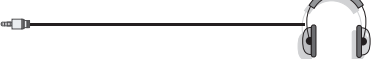










источнике, канале или приложении. На экране появится сообщение подтверждения. Теперь МОЯ КНОПКА 1 ассоциирована с выбранной функцией.

Обратите внимание, что в случае выполнения первоначальной инсталляции выполнится возврат настройки кнопки МОЯ КНОПКА 1 к функции, установленной по умолчанию.

1. **Режим ожидания:** Включение/выключение телевизора.
2. **Цифровые кнопки:** Переключение канала, ввод цифры или буквы в текстовом окне на экране.
3. **Язык:** Переключение между звуковыми режимами (аналоговое ТВ), отображение и изменение языка аудио/субтитров и включение/выключение субтитров (цифровое телевидение, если доступно).
4. **Без звука:** Полностью отключает громкость телевизора.
5. **Громкость +/-**
6. **Руководство:** Отображение электронной программы передач.
7. **Кнопки направления** Помогают перемещаться по меню, контенту и т.д. и отображает подстраницы в режиме TXT при нажатии кнопки «Вправо» или «Влево».
8. **OK:** Используется для подтверждения выбора пользователя, закрепления страницы (в режиме TXT), отображения меню **Каналы** (режим DTV).
9. **Назад/Возврат:** Возврат к предыдущему экрану, предыдущее меню, открытие индексной страницы (в режиме TXT). Поочередное включение предыдущих и текущих каналов или источников.
10. **Netflix:** Запуск приложения Netflix.
11. **Prime Video:** Запускается приложение Amazon Prime Video.
12. **Twitch:** Запуск приложения Twitch
13. **Цветные кнопки:** Выполните инструкции на экране для использования цветных кнопок.
14. **Обратная перемотка:** Перематываются назад кадры в медиафайлах, например в фильмах.
15. **Запись:** Запись программ.
16. **Воспроизвести:** Начинается воспроизведение выбранных медиафайлов.
17. **Стоп:** Останавливается воспроизведение медиафайлов.
18. **Пауза:** Приостанавливается воспроизведение медиа-файлов, начинается запись со смещением по времени.
19. **Быстрая перемотка вперед:** Перематываются вперед кадры в медиафайлах, например в фильмах
20. **Моя кнопка 1 (*)**
21. **Rakuten TV:** Запускает приложение Rakuten TV.
22. **Youtube:** Запускается приложение YouTube.
23. **Выход:** Закрытие отображаемых меню и выход из них либо возврат к предыдущему экрану.
24. **Информация:** Показ информации о контенте, отображаемом на экране, вывод на экран скрытой информации (в режиме TXT).
25. **Главный экран:** Отображение меню телевизора.
26. **Источник:** Показывает все доступные станции вещания и источники контента.
27. **Программа +/-**
28. **Текст:** Отображает телетекст (при наличии), нажмите еще раз для наложения телетекста на обычное телевизионное изображение (смешанный режим).

(*) МОЯ КНОПКА 1:

Эта кнопка может выполнять функцию по умолчанию, в зависимости от модели. Этой кнопке можно назначить особую функцию. Для этого ее нужно нажать и удерживать дольше 3 секунд на выбранном

Разъем	Тип	Провода	Устройство
	HDMI Разъем (сбоку и сзади)		
	Разъем SPDIF (оптический выход) (сзади)		
НАУШНИКИ 	Разъем для наушников (сзади)		
	Разъем USB (сбоку)		
	Разъем CI (сбоку)		
LAN 	Разъем Ethernet (сзади)	 Кабель LAN / Ethernet	

При использовании комплекта для настенного крепления (возможно приобретение у третьих лиц на рынке, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора. Вставка или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор ВЫКЛЮЧЕН. Для получения подробной информации о настройках ознакомьтесь с руководством по модулю. Каждый USB-вход поддерживает устройства до 500 миллиампер. Подключение устройств, значение тока в которых выше 500 мА, может привести к повреждению телевизора. При подключении оборудования с помощью кабеля HDMI к телевизору, чтобы гарантировать достаточную защиту от паразитного излучения и бесперебойную передачу сигналов высокой четкости, таких как 4K-контент, вы должны использовать высокоскоростной экранированный кабель HDMI высокого класса с ферритами.



Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

Включение/выключение

Включение телевизора

Подключите сетевой шнур к сети электропитания (настенной розетке) с параметрами 220-240 В переменного тока, частота 50 Гц.

Выведите телевизор из режима ожидания любым из способов:

- Нажмите кнопку **Standby, Programme +/-** или числовую кнопку на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Выключение телевизора

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку управления на телевизоре, появится меню опций функций. Основное внимание будет уделено опции **Режим ожидания**. Нажмите и удерживайте кнопку около 2 секунд, чтобы активировать эту опцию. Цвет значка опции изменится. Затем нажмите кнопку еще раз, телевизор переключится в режим ожидания.

Для полного отключения питания телевизора, отключите сетевой шнур из розетки.

***Примечание:** При переключении телевизора в режим ожидания индикатор режима ожидания может мигать, показывая активность таких функций как Поиск в режиме ожидания, Загрузка по беспроводной связи или Таймер. Светодиод может мигать при включении телевизора из режима ожидания.*

Начальная установка

При первом включении появляется меню выбора языка. Выберите необходимый язык и нажмите на кнопку **OK**. На следующих этапах руководства по установке с помощью кнопок направления и кнопки **OK** задайте свои настройки.

После выбора языка вам будет предложено изменить настройки доступа. Выберите вариант **Да** и нажмите кнопку **OK** для внесения изменений. Подробную информацию о доступных параметрах этого меню см. в разделе **«Содержимое меню системы»**.

На следующем экране установите настройки в зависимости от вашей страны. В зависимости от выбора Страны, на этом этапе может появиться запрос на ввод и подтверждение ПИН-кода. Выбранный ПИН-код не может быть 0000. Необходимо ввести его, если потребуется ввод ПИН-кода для любых операций с меню позже.

На следующем шаге вы можете активировать параметр **Режим Магазин**. Этот параметр будет использоваться для конфигурации настроек телевизора для среды хранения и, в зависимости от используемой модели телевизора, поддерживаемые функции будут отображаться на верхней части

экрана в качестве информационного баннера или предварительно установленный видео файл может быть воспроизведен. Этот режим предназначен для использования в магазине. При использовании в домашних условиях рекомендуется выбирать Режим Дом. **Магазинный режим** будет доступна в меню **Настройки>Система>Дополнительно** и вы сможете изменить выбор для данной функции позже. Чтобы продолжить, сделайте выбор и нажмите кнопку **OK**.

В зависимости от модели вашего телевизора в этот момент может появиться экран Выбор режима изображения. Чтобы ваш телевизор потреблял меньше энергии и был более безвредный для окружающей среды, выберите параметр **Естественное изображение** и нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить. Если вы выберете параметр **Динамическое** и нажмете кнопку **OK**, отобразится диалоговое окно подтверждения. Выберите вариант **Да** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Ваш выбор может быть изменен позже с помощью параметра **Режим** в меню **Настройки>Изображение**.

В зависимости от модели вашего телевизора и выбора страны в этот момент может появиться экран **Настройки конфиденциальности**. Используя параметры на этом экране, вы можете установить свои привилегии конфиденциальности. Выделите функцию и используйте кнопки **Налево** или **Направо** или кнопку **OK**, чтобы включить или отключить функцию. Перед внесением любых изменений прочитайте соответствующие пояснения, отображаемые на экране для каждой выделенной функции. Чтобы прочитать текст полностью, можно использовать кнопки **Программа +/-** для прокрутки вверх и вниз. Вы можете изменить свои настройки позже в любое время в меню **Настройки>Система> Конфиденциальность**. Если опция **Подключение к Интернету** отключена, экран **Настройки сети/Интернета** будет пропущен и не будет отображаться. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, жалобы или комментарии относительно этой политики конфиденциальности или ее соблюдения, свяжитесь с нами по адресу smartvsecurity@vosshub.com.

Выделите пункт **Далее** и нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления, чтобы продолжить, после чего отобразится экран **Настройки сети/Интернета**. Если вам требуется информация о настройке проводного или беспроводного подключения (наличие зависит от модели) и других доступных параметров, обратитесь к разделу **«Подключение»**. Если вы хотите, чтобы ваш телевизор потреблял меньше энергии в режиме ожидания, вы можете отключить опцию **Сетевой режим ожидания**, установив его как **Выкл.** После завершения настроек

нажмите **«Далее»** и нажмите кнопку **«ОК»**, чтобы продолжить.

На следующем экране вы можете настроить типы широкоэвещательного поиска для поиска, настроить параметры поиска в зашифрованном канале и часовой пояс (в зависимости от выбора страны). Также можно установить предпочитаемый тип телевидения. Во время поиска приоритет будет отдаваться выбранному типу телевидения, и соответствующие каналы будут отображаться в верхней части Списка каналов. После завершения настроек выделите пункт **Далее** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить.

О выборе типа вещания

Чтобы включить параметр поиска для типа вещания, выделите его и нажмите **ОК**, кнопку Влево или Вправо. Рядом с выбранным параметром будет установлен флажок. Чтобы включить параметр поиска, снимите флажок, нажав кнопку **ОК**, кнопку Влево или Вправо после перемещения курсора на нужную опцию типа вещания.

Цифровая антенна Если параметр **Эфирная антенна** включен, то после завершения начальных настроек начнется поиск цифровых станций наземного вещания.

Цифровой кабель Если параметр **Цифровое кабельное телевидение** включен, то после завершения начальных настроек начнется поиск цифровых станций кабельного вещания. В зависимости от выбранной страны перед началом поиска может отображаться диалоговое окно с вопросом, хотите ли вы выполнить поиск в кабельной сети. Если выбрать вариант **Да** и нажать кнопку **ОК**, можно выбрать параметр **Сеть** или задать такие значения, как **Частота**, **Идентификатор сети** и **Шаг Поиска** на следующем экране. Если вы выберете **«Нет»** и нажмете **«ОК»** или диалоговое окно о поиске сети не отобразится, вы можете установить **«Начать частоту»**, **«Остановить частоту»** и **«Шаг Поиска»** на следующем экране. После завершения настроек выделите пункт **Далее** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить.

Примечание: Продолжительность поиска будет изменена, в зависимости от выбранного значения Шага поиска.

Спутник Если включена опция **Спутниковое телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск цифровых станций спутникового вещания. Перед выполнением поиска спутниковых каналов необходимо выполнить некоторые настройки.

В зависимости от модели и выбранной страны следующим шагом может быть выбор типа установки для спутника. На этом этапе вы можете выбрать запуск установки оператора или

стандартной установки. Если вы хотите выполнить установку оператора, установите **Тип установки** как **Оператор**, а затем установите **Спутникового оператора** в соответствии с предпочтениями вашего оператора. Некоторые из следующих шагов могут отличаться или пропускаться в зависимости от оператора, выбранного на этом шаге. Если вы установите **Тип установки** как **Стандартный**, вы можете продолжить с обычной спутниковой установкой и смотреть спутниковые каналы. Нажмите кнопку **ОК** для продолжения.

Затем появится экран выбора Типа антенны. Вы можете установить **Тип антенны** как **Прямой**, **Одиночный кабель спутниковой антенны** или **DiSEqC**, выбрав его при помощи кнопки направления «Влево» или «Вправо». После выбора типа вашей антенны нажмите **ОК**, чтобы просмотреть параметры для продолжения. Появятся параметры **Продолжить**, **Список транспондеров** и **Настроить параметры LNB**. Вы можете изменить настройки транспондера и LNB, используя соответствующие параметры меню.

- **Прямой:** Выберите этот тип антенны, если у вас один ресивер и спутниковая тарелка прямого приема. Нажмите кнопку **ОК** чтобы продолжить. Выберите доступный спутниковый канал на следующей экранной странице или нажмите **ОК** для поиска услуг.
- **Одиночный кабель спутниковой антенны:** Если у вас несколько ресиверов и одиночный кабель спутниковой антенны, выберите этот тип антенны. Нажмите кнопку **ОК** чтобы продолжить. Задайте настройки, следуя отображаемому на следующей экранной странице инструкциям. Нажмите кнопку **ОК** для поиска услуг.
- **Переключатель DiSEqC:** Если у вас несколько спутниковых антенн и переключатель DiSEqC, выберите этот тип антенны. Затем установите версию DiSEqC и нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Вы можете настроить до четырех спутников (если доступны) для версии v1.0 и до шестнадцати спутников для версии v1.1 на следующей экране. Нажмите **ОК** чтобы сканировать первый спутник из списка.

Примечание: В зависимости от модели вашего телевизора версия DiSEqC v1.1 может не поддерживаться, поэтому шаг выбора версии DiSEqC может быть недоступен.

Аналоговое телевидение: Если включена опция **Аналоговое телевидение**, то после завершения начальных настроек будет выполняться поиск станций аналогового вещания.

После завершения начальных настроек телевизор начнет поиск доступных станций телевидения в соответствии с выбранными типами вещания.

Пока продолжается поиск, текущие результаты сканирования будут отображаться в нижней части экрана. Вы можете нажать кнопку **Главное меню**, **Назад** или **Выход**, чтобы отменить поиск. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

После сохранения всех имеющихся станций на экране отобразится меню **Каналы**. Вы можете отредактировать список каналов в соответствии с вашими предпочтениями, используя параметры на вкладке **Редактировать**, или нажать кнопку **Главное меню**, чтобы выйти и посмотреть телевизор.

По мере того, как поиск продолжится, появится диалоговое окно с запросом, хотите ли вы отсортировать каналы в соответствии с LCN(*). Выберите вариант **Да** и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

(* LCN — это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с расписанием последовательности каналов (при наличии).

Примечание: Не выключайте телевизор, когда инициализирована первоначальная установка. Следует отметить, что некоторые опции могут быть недоступными, в зависимости от страны.

Воспроизведение медиа-файлов через вход USB

Вы можете подключить внешние жесткие диски или USB-накопитель 2,5" и 3,5 дюйма (жесткий диск с внешним источником питания) к вашему телевизору с помощью USB-входов телевизора.

ВАЖНО! Перед выполнением любого подключения к телевизору создайте резервные копии файлов. Производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утерю данных. Некоторые виды USB-устройств (например, MP3-плееры) могут оказаться не совместимыми с данным телевизором. Телевизор поддерживает форматирование дисков в формате FAT32 и NTFS, но запись на диски в формате NTFS невозможна.

В процессе форматирования жесткого диска USB с емкостью 1ТВ (терабайт) или более могут возникнуть проблемы.

Перед каждым включением и отключением необходимо выждать некоторое время, так как плеер все еще может осуществлять считывание файлов. В противном случае может иметь место повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB. Не извлекайте диск во время проигрывания файла.

Вы можете использовать USB-хабы через USB-входы телевизора. В таком случае рекомендуется использование USB-хабов со внешним питанием.

Рекомендуется использовать USB-вход (-ы) телевизора напрямую, если нужно подключение жесткого диска USB.

Примечание: При просмотре мультимедийных файлов в меню **медиабраузера** может отображаться не более 1000 мультимедийных файлов в папке.

Запись через USB

Запись программ

ВАЖНО При использовании нового жесткого диска USB рекомендуется сначала отформатировать диск, используя параметр телевизора **Отформатировать диск** меню **ТВ>Записи>Настройки**.

Для записи программы сначала необходимо подключить USB-диск к телевизору. Телевизор в это время должен быть выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступной.

Для осуществления записи объем свободной памяти на вашем USB-диске должен составлять 2 Гб, и он должен быть совместим с версией USB 2.0. Если USB-диск окажется несовместимым, отобразится сообщение об ошибке.

Для записи длинных программ (например, кинофильмов) рекомендуется использовать USB-накопители на жестких магнитных дисках (НЖМД). Записываемые программы сохраняются на подключенный USB-диск. По желанию записи можно сохранить или скопировать на компьютер; однако, воспроизведение этих файлов на компьютере будет невозможно. Воспроизведение записей возможно только на телевизоре.

При отложенном просмотре может наблюдаться задержка синхронизации аудио и видео потоков (Lip Sync). Запись радио не поддерживается. Телевизор может записывать программы продолжительностью до 10 часов.

Записанные передачи разбиваются на части объемом по 4 Гб.

Если у подключенного диска скорость записи недостаточна, возможен сбой записи, а функция сдвига по времени может оказаться недоступной. Для записи программ высокой четкости рекомендуется использовать жесткие диски USB. Нельзя извлекать диск USB/HDD во время выполнения записи. Это может повредить подключенное устройство USB/HDD.

Осуществляется поддержка нескольких разделов. Поддерживаются максимум два разных раздела. Первый раздел USB-диска используется для готовых функций USB-записи. Он также должен быть отформатирован как основной раздел, который будет использоваться для готовых функций USB-записи.

Некоторые пакетированные потоки могут не записаться из-за проблем с сигналом, поэтому во время проигрывания видео может иногда останавливаться.

Во время фоновой записи программы Вы можете использовать опции меню, переключаться на другой источник или использовать функции **Обозревателя мультимедиа** (такие, как просмотр изображений, воспроизведение видео-файлов и музыкальных файлов, и даже воспроизведение текущей записи).

Записи со сдвигом по времени

Нажмите кнопку **Пауза** во время просмотра передачи для переключения в режим сдвига по времени. В режиме сдвига по времени передача приостанавливается и одновременно записывается на подключаемый диск USB.

Снова нажмите кнопку **Пауза** или **Воспроизведение** для просмотра прерванной программы с момента, на котором просмотр был остановлен. Нажмите кнопку **Стоп** для выключения записи со смещением по времени и возврата к прямой трансляции.

Режим сдвига по времени нельзя использовать, находясь в режиме радио.

Функцию обратной перемотки в режиме сдвига по времени можно использовать после возвращения в нормальный режим воспроизведения или включения функции быстрой перемотки вперед.

Одновременная запись

Нажмите кнопку **Record (ЗАПИСЬ)**, чтобы начать запись передачи одновременно с просмотром программы. Нажмите кнопку **Стоп** для отмены постоянной записи.

Невозможно переключаться на другие станции телевидения в режиме записи. Если скорость USB-накопителя будет недостаточной, во время записи программы или в режиме сдвига по времени на экране появится предупреждающее сообщение.

Просмотр записанных программ

Выберите пункт **Записи** в меню телевизора. Выберите запись из списка (если запись сделана ранее). Нажмите кнопку **ОК**, чтобы просмотреть меню **Параметры**. Выберите параметр и нажмите кнопку **ОК**.

Примечание: Во время воспроизведения просмотр плавающего меню и пунктов меню будет недоступен.

Нажмите кнопку **Стоп** для выключения воспроизведения и вернитесь в меню **Записи**.

Медленно вперед / Медленно назад

Если вы нажмете кнопку «**Пауза**» во время просмотра записанных программ, будут доступны функции медленной перемотки вперед и назад. Вы можете использовать кнопку «**Быстрая перемотка вперед**» для замедления перемотки вперед и кнопку «**Перемотка назад**» для медленной перемотки. Последовательное нажатие кнопки изменит скорость медленной перемотки вперед и назад.

Настройки записи

Вы также можете настроить параметры записи с помощью вкладки **Настройки** в меню **ТВ>Записи**. Выделите вкладку **Настройки** с помощью кнопки **Влево** или **Вправо** и нажмите кнопку **ОК**. Затем выберите нужный элемент в подменю и установите его значение с помощью кнопки **Влево** или **Вправо**.

Начать раньше Эта настройка используется для установки таймера на начало записи до начала записываемой передачи.

Закончить позже Эта настройка используется для установки таймера на окончание записи после завершения записываемой передачи.

Максимальный сдвиг по времени Этот параметр позволяет установить максимальную продолжительность записи во временной шкале. Доступные параметры являются приблизительными, и в действительности фактическое время записи может измениться в зависимости от трансляции. Значения зарезервированного и свободного пространства памяти будут меняться в соответствии с этим параметром. Убедитесь, что у вас достаточно свободного места, иначе есть вероятность, что операция одновременной записи станет невозможной.

Автоматический сброс Вы можете установить тип параметра **Сброс** в одно из значений: **Нет**, **Самый старый**, **Самый длинный** или **Самый короткий**. Если тип параметра **Сброс** не будет установлен в значение **Нет**, можно установить параметр **Не воспроизводить** в одно из значений: **Включено** или **Исключено**. Эти параметры определяют предпочтения для удаления записей, чтобы получить больше места для хранения текущих записей.

Информация о жестком диске Вы можете просматривать подробные сведения о USB-накопителе, подключенном к телевизору. Выделите параметр и нажмите кнопку **ОК**, чтобы просмотреть, либо нажмите кнопку **Назад/Возврат**, чтобы закрыть.

Форматирование диска Этот параметр может использоваться в случае, если необходимо удалить все файлы на подключаемом к телевизору USB-накопителе и конвертировать формат диска в FAT32. Выделите параметр **Форматирование диска** и нажмите кнопку **ОК**. На экране появится меню с запросом введения ПИН-кода (*). После ввода ПИН-кода отобразится сообщение подтверждения. Выберите ответ **Да** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать форматирование USB-накопителя. Чтобы отказаться от форматирования, выберите ответ **Нет** и нажмите кнопку **ОК**.

(* ПИН-кодом по умолчанию является 0000 или 1234. Если вы установили ПИН-код (требуется в зависимости

от выбора страны) во время **Первой установки**, используйте данный ПИН-код.

ВАЖНО В результате форматирования USB-диска будут удалены ВСЕ данные, сохраненные на нем, и его файловая система будет преобразована в формат FAT32. В большинстве случаев после форматирования ошибки работы будут исправлены, но вы потеряете ВСЕ ваши данные.





Если во время начала записи на экране появилось сообщение «слишком медленная скорость записи на USB-диск», попробуйте начать запись еще раз. Если данная ошибка не исчезает, возможно, ваш USB-диск не соответствует требованиям к скорости. Попробуйте подключить другой диск.

Обозреватель мультимедиа

Можно воспроизводить фото и музыкальные файлы, а также файлы с фильмами, сохраненные на USB-диске, путем подключения диска к телевизору. Подключите USB-диск к одному из входных USB-разъемов, находящихся на боковой панели телевизора.

После подключения USB-устройства хранения данных к вашему ТВ-меню на экране будет отображаться **Источники**. Выберите соответствующий USB-вход в этом меню и нажмите **ОК**. На экране отобразится меню **браузера мультимедиа**. Затем выберите файл по вашему выбору и нажмите **ОК**, чтобы отобразить или воспроизвести его. Вы можете получить доступ к содержимому подключенного устройства USB в любое время позже из меню «**Источники**». Вы также можете нажать кнопку **Источник** на пульте дистанционного управления, а затем выбрать устройство USB-накопителя из списка источников.

Настройки **Обозревателя мультимедиа** можно установить с помощью диалогового окна Настройки. Меню **Настроек** можно получить через информационную панель, которая отображается в нижней части экрана во время воспроизведения аудиофайла или отображения файла изображения. Нажмите кнопку **Информация**, если информационная панель исчезла, выделите символ шестерни, расположенный в правой части информационной панели, и нажмите **ОК**. Меню «**Настройки изображения**», «**Настройки звука**», «**Настройки медиабраузера**» и «**Параметры**» могут быть доступны в зависимости от типа медиафайла, модели вашего телевизора и его функций. Содержимое этих меню может также изменяться в соответствии с типом открытого файла мультимедиа. При воспроизведении аудиофайлов будет доступно только меню **настроек звука**.

Включение режима "Цикл/Перемешивание"	
Начните воспроизведение и активируйте 	Все файлы в списке будут постоянно воспроизводиться в первоначальном порядке.
Начните воспроизведение и активируйте 	Будет постоянно воспроизводиться один и тот же файл (повтор)
Начните воспроизведение и активируйте 	Все файлы в списке будут воспроизводиться один раз вразброс.
Начните воспроизведение и активируйте 	Все файлы в списке будут постоянно воспроизводиться в том же произвольном порядке.

Для использования функций на информационной панели выделите символ функции и нажмите **ОК**. Чтобы изменить статус функции, выделите символ функции и нажмите **ОК** столько, сколько необходимо. Если символ отмечен красным крестом, это означает, что он деактивирован.

Пользовательский логотип загрузки

Вы можете персонализировать телевизор для просмотра любимых образов или фотографий на экране каждый раз при загрузке телевизора. Для этого скопируйте файлы с Вашими любимыми изображениями на USB-диск из меню **обозревателя мультимедиа**. Выберите USB-вход в меню «**Источники**» и нажмите **ОК**. Вы также можете нажать кнопку **Источник** на пульте дистанционного управления, а затем выбрать устройство USB-накопителя из списка источников. Когда требуемое изображение будет выбрано, необходимо выделить его и нажать кнопку **ОК**, чтобы просмотреть его во весь экран. Нажмите кнопку **Информация**, выделите символ шестеренки на информационной панели и нажмите **ОК**. Выберите «**Параметры**» и нажмите «**ОК**» для входа. Будет установлен параметр «**Установить логотип загрузки**». Выделите его и снова нажмите **ОК**, чтобы выбрать изображение в качестве пользовательского логотипа загрузки. Появится сообщение подтверждения. Выберите **ДА** и нажмите еще раз **ОК**. Если этот образ будет пригодным (*), Вы увидите его на экране во время следующей загрузки телевизора.

Примечание: Если вы выполните **Первую установку времени**, телевизор вернется к использованию логотипа по умолчанию, если он

(* Отношения сторон изображения должно составлять 4:3 или 16:9, а файлы должны иметь формат .jpg или .jрд. Данное изображение не может быть установлено

как логотип при загрузке, разрешение которого не появляется на информационном баннере.

FollowMe TV

Вы можете просматривать текущие телепередачи с помощью мобильного устройства при наличии в телевизоре опции smart TV и используя функцию **FollowMe TV**. Установите на мобильное устройство приложение Smart Center. Запустите приложение.

Для получения дальнейшей информации по использованию данной функции см. инструкции используемого вами приложения.

***Примечание:** В зависимости от модели ваш телевизор может не поддерживать эту функцию. Приложение может быть несовместимо со всеми мобильными устройствами. Оба устройства должны быть подключены к одной и той же сети. Данная функция доступна только при работе с ТВ-источником.*

CEC

Эта функция позволяет управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизора устройствами, поддерживающими CEC, которые подключены в разъемы HDMI.

Параметр **CEC** в меню **Настройки>Система>Настройки устройства** сначала нужно установить как **Включено**. Нажмите на кнопку **Источник** и выберите вход HDMI подключенного устройства CEC из меню **Список источников**. Когда будет подключено устройство источника CEC, оно будет отображаться в меню источника с собственным названием вместо подключенных разъемов HDMI (DVD-плеер, Записывающее устройство 1 и т.д.).

Пульт дистанционного управления автоматически сможет выполнять основные функции после того, как будет выбран источник HDMI. Для завершения данной операции и дальнейшего управления телевизором через пульт дистанционного управления нажмите и удерживайте в течение 3 секунд на пульте дистанционного управления кнопку «0-ноль».

Вы можете отключить функцию CEC, установив соответствующую опцию в меню **Настройки>Система>Настройки устройства**.

Данный телевизор также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Эта функция является звуковым звеном, предназначенным для замены других кабелей между телевизором и аудио-системой (приемник A/V или акустическая система).

Когда функция ARC активна, телевизор отключит другие аудиовыходы, кроме разъема для наушников, автоматические и кнопки регулировки громкости будут направлены на подключенное аудиоустройство. Для включения ARC установите

параметр **Вывод звука** в меню **Настройки>Звук** как **HDMI ARC**.

***Примечание** Функция ARC поддерживается только через вход HDMI2.*

Улучшенный реверсивный звуковой канал (eARC)

Аналогично ARC, функция eARC позволяет передавать цифровой аудиопоток с телевизора на подключенное аудиоустройство через кабель HDMI. eARC – это улучшенная версия ARC. Она имеет гораздо более высокую пропускную способность, чем существовавшая ранее версия. Полоса пропускания представляет собой диапазон частот или объем данных, передаваемых за один раз. Более широкая полоса пропускания означает больший объем передаваемых данных. Более широкая полоса пропускания также означает, что цифровой аудиосигнал не нуждается в сжатии и становится более детализированным, насыщенным и ярким.

Когда функция eARC включена из звукового меню, телевизор сначала пытается установить соединение eARC. Если подключенное устройство поддерживает eARC, выход переключается в режим eARC, и на экранном меню подключенного устройства отображается индикатор eARC. Если соединение eARC не может быть установлено (например, подключенное устройство не поддерживает eARC, а поддерживает только ARC) или если функция eARC отключена в звуковом меню, телевизор инициирует ARC.

Для правильной работы eARC;

- Подключенное аудиоустройство также должно поддерживать eARC.
- Некоторые кабели HDMI не имеют достаточной пропускной способности для передачи аудиоканалов с высокой скоростью передачи данных; используйте кабель HDMI с поддержкой eARC (высокоскоростные кабели HDMI с Ethernet и новый сверхвысокоскоростной кабель HDMI – последнюю информацию см. на сайте hdmi.org).
- Установите параметр **Вывод звука** в меню **Настройки>Звук** как **HDMI ARC**. Будет включена функция **eARC** в меню **Звук**. Проверьте, установлено ли для данной функции положение **Вкл**. Если нет, установите положение **Вкл**.

***Примечание:** функция eARC поддерживается только через вход HDMI2.*

Звуковое управление системой

Допускается использование с телевизором звукового усилителя/ресивера. Управление громкостью может осуществляться с помощью пульта дистанционного управления телевизором. Для включения данной функции установите опцию **Вывод звука** в меню **Настройки>Звук** как

HDMI ARC. Когда выбрана опция **HDMI ARC, СЕС** будет автоматически **включена**, если она еще не установлена. Звук громкоговорителей телевизора будет выключен, и из подключенной звуковой системы будет слышен звук источника просмотра.

Примечание Аудиоустройство должно поддерживать функцию звукового управления системой.

Режим Игра

Вы можете настроить телевизор на минимальную задержку в играх. Перейдите в меню «**Настройки**»> «**Изображение**» и установите для параметра «**Режим**» значение «**Игра**». Опция **Игра** будет доступна, когда входной сигнал будет установлен как HDMI. При установке изображение будет оптимизировано для малой задержки.

Автоматический режим с низкой задержкой

Вы также можете включить опцию **ALLM** (автоматический режим с низкой задержкой) в меню «**Настройки**»> «**Система**»> «**Настройки устройства**». Если эта функция включена, телевизор автоматически переключает режим изображения на «**Игра**» при получении сигнала режима ALLM от текущего источника HDMI. Телевизор вернется к предыдущей настройке режима изображения при потере сигнала ALLM. Таким образом, вам не нужно изменять настройки вручную.

Если опция **ALLM** включена, режим изображения нельзя изменить, пока сигнал ALLM принимается от текущего источника HDMI.

Чтобы функция ALLM работала, соответствующая настройка источника HDMI должна быть установлена на **Enhanced**. Вы можете изменить этот параметр в меню «**Источники**»> «**Настройки источника**» или в меню «**Настройки**»> «**Система**»> «**Источники**».

Электронное пособие

Инструкции по использованию функций телевизора можно найти в электронном пособии.

Чтобы получить доступ к электронному руководству, войдите в меню «**Настройки**», выберите «**Руководства**» и нажмите «**ОК**». Для быстрого доступа нажмите кнопку **Главное**, а затем **Info**.

Используя кнопки со стрелками, выберите желаемую тему и нажмите **ОК**, чтобы прочитать инструкции. Чтобы закрыть электронное руководство, нажмите кнопку **Exit** или **Home**.

Примечание: В зависимости от модели ваш телевизор может не поддерживать эту функцию. Содержание электронного пособия может отличаться в зависимости от модели.

Настройки состава меню

Содержимое меню		Изображение
Режим	<p>Вы можете изменить режим изображения в соответствии со своими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: Cinema (Кинотеатр), Game (Игра), Sports (спорт), Dynamic (Динамическое) и Natural (Естественное изображение).</p> <p><i>Примечание: Доступные параметры могут отличаться в зависимости от источника входного сигнала.</i></p> <p>Режимы Dolby Vision: Если будет обнаружено содержание Dolby Vision, то будут доступны режимы изображения Dolby Vision Dark и Dolby Vision Bright, а не режимы Cinema и Natural.</p>	
	Контрастность	Устанавливает контрастность изображения.
	Яркость	Устанавливает яркость изображения.
	Резкость	Устанавливает резкость отображения объектов на экране.
	Цвет	Устанавливает насыщенность цвета, регулирует цвета.
Энергосбережение	<p>Для установки опций режима Энергосбережение: Настраиваемое, Минимальное, Среднее, Максимальное, Автоматическое, Экран выкл или Выкл.</p> <p><i>Примечание: Имеющиеся опции могут отличаться, в зависимости от выбранного Режима.</i></p>	
	Подсветка	Этот параметр управляет уровнем подсветки. Эта функция (будет расположена под настройкой Энергосбережения) будет неактивна, если для Энергосбережения установлено значение, отличное от Пользовательского . Выделите и используйте кнопки «Влево»/«Вправо» для регулировки.
Масштабирование изображения	Установка требуемого формата размера изображения.	
	Сдвиг изображения	Этот параметр (будет находиться под настройкой « Масштаб изображения ») может быть доступен в зависимости от настройки « Масштаб изображения ». Выделите и нажмите OK , затем используйте кнопки направления для перемещения изображения вверх или вниз.
Расширенные настройки		
	Динамический контраст	Вы можете заменить коэффициент динамического контраст на требуемое значение.
	Температура цвета	Устанавливает желаемое значение температуры цвета. Доступные значения: Прохладный, Нормальный, Теплый и Пользовательский .
	Белая точка	Если опция Температура цвета будет установлена как Настраиваемая , эта настройка будет доступна (находится под настройкой Температура цвета). Характеристики изображения «теплота» или «прохлада» можно увеличивать с помощью кнопок «Влево» или «Вправо».
	Blue Stretch	Функция улучшения белого цвета, которая делает белый цвет более холодным, чтобы сделать изображение более ярким. Установите как Вкл, чтобы активировать.
	Micro Dimming	Доступны значения: Низкий, Средний, Высокий и Выкл . Если функция Micro Dimming (микро-затемнение) активна, контраст усиливается локально для каждой определенной зоны.
	Шумопонижение	Доступны значения: Низкий, Средний, Высокий и Выкл . При слабости сигнала и сопровождении изображения шумом используйте настройку Шумопонижение для снижения уровня шума.
	Режим просмотра фильма	В обычных телевизионных программах фильмы записываются с различным количеством кадров в секунду. Для четкого отображения сцен с быстрым действием установите данную функцию в состоянии Auto .

MEMC	Используйте кнопки Влево/Вправо для установки уровня MEMC на Низкий , Средний , Высокий или Выкл. Когда MEMC активен, будет происходить оптимизация видеопараметров телевизора для изображений в движении с улучшением качества и видимости.
MEMC Demo	Если параметр MEMC установлен на Низкий , Средний или Высокий , этот параметр будет доступен. Нажмите кнопку ОК , чтобы активировать демонстрационный режим. При демонстрационном режиме экран разделен на две части, одна из которых отображает активность MEMC , а другая - обычные настройки экрана телевизора. Нажмите кнопку ОК еще раз, чтобы отменить настройку.
Цвет кожи	Цвет кожи может быть изменен в пределах от -5 до 5.
Изменение цвета	Настраивает желаемые тона.
Цветовой тюнер	Открытие настроек тюнера цвета. Установите переключатель цветового тюнера в положение Вкл. , чтобы вручную настроить значения оттенка , цвета и яркости .
Преобразование гаммы (Gamut Mapping)	Вы можете использовать данный вариант, чтобы установить диапазон цветов, отображаемых на экране телевизора. Если установлено значение Вкл. , цвета регулируются в соответствии с исходным сигналом. Если установлено значение Выкл. , максимальная способность телевизора по отображению цветов используется по умолчанию (рекомендуется). <i>Примечание: Эта функция может быть недоступна в зависимости от модели и характеристик телевизора.</i>
Гамма	Вы можете использовать этот параметр, чтобы установить свои настройки гаммы. Нажимайте кнопки со стрелками «Влево»/«Вправо», чтобы выбрать значения: Обычный , Яркий или Темный . <i>Примечание: Этот параметр может быть недоступен в зависимости от модели телевизора и его функций, а также может быть недоступным для изменения в зависимости от текущего контента.</i>
Полный диапазон HDMI	Эта функция будет доступна при просмотре с источника HDMI. Вы можете использовать данную функцию для увеличения темноты изображения.
Сброс	Сбрасывает настройки изображения с возвратом к заводским настройкам (за исключением режима Игра).

Содержимое меню Звук	
Dolby Atmos	Ваш телевизор поддерживает технологию Dolby Atmos. С помощью этой технологии звук движется вокруг вас в трехмерном пространстве, так что вы чувствуете так, что находитесь внутри действия. Вы получите больше удовольствия, если будете использовать входной аудио поток Atmos. Доступны варианты: Авто , Вкл и Выкл . Если установлено значение Авто , телевизор автоматически переключается между режимами Вкл. и Выкл. в зависимости от информации о битовом потоке входного аудио. Установите как Выкл. , чтобы отключить.
Режим	Будут доступными значения Smart , Кино , Музыка , Новости и Выкл. Установите как Выкл. , чтобы отключить. <i>Примечание: Некоторые элементы в меню Звук будут отмечены серым цветом и недоступны, если для них выбрано значение, отличное от Выкл. Настройки некоторых других параметров также могут изменяться в зависимости от текущих настроек.</i>
DTS Virtual:X	Эта функция улучшит ваше звучание, обеспечивая виртуализацию динамиков объемного звучания через динамики вашего телевизора. Вы можете выбрать один из предварительно заданных режимов звука. Доступны параметры: Музыка , Спорт , Кино и Выкл. Установите как Выкл. , чтобы отключить. <i>Примечание: Некоторые элементы в меню Звук будут отмечены серым цветом и недоступны, если для них выбрано значение, отличное от Выкл. Настройки некоторых других параметров также могут изменяться в зависимости от текущих настроек.</i>
Аудиосвязь	Нажмите ОК , чтобы открыть меню «Аудиосвязь» (Audio Link). На этой экранной странице можно обнаружить и подключить к телевизору беспроводным способом звуковые устройства. Смотрите раздел « Подключение других беспроводных устройств » для получения дополнительной информации.

Аудиовыход	<p>Устанавливает предпочтительный параметр аудиовыхода. Будут доступны опции TV, S/PDIF, HDMI ARC, Headphone Only (Только наушники) и Lineout (Линейный выход). Звук не будет выводиться, кроме как через выбранный параметр и разъем для наушников. Обратите внимание, что если этот параметр установлен как Headphone Only (Только наушники), динамики телевизора будут отключены при подключении наушников.</p> <p>При подключении к телевизору внешнего усилителя с помощью гнезда для подключения наушников установите режим Линейный выход. Если вы подключили к телевизору наушники, установите этот параметр в значение Headphone Only (Только наушники). Перед использованием наушников убедитесь, что этот пункт меню установлен в значение Headphone Only (Только наушники). Если он установлен на Lineout/Lineout, выход из гнезда для наушников будет установлен на максимум, что может повредить ваш слух.</p> <p>Если выбрано значение HDMI ARC, функция CEC будет включена.</p> <p><i>Примечание: В зависимости от выбранного варианта некоторые элементы в меню Звук будут отображаться серым цветом и будут недоступны.</i></p>
AVL (автоматическое ограничение уровня громкости)	<p>Настраивает звук для достижения фиксированного уровня выхода различных программ.</p> <p>Если для параметра меню Режим установлено значение, отличное от Выкл, параметры настройки AVL будут изменены. Доступные значения: Авто, Ночной, Обычный и Выкл. В режиме Авто телевизор автоматически переключится в режим Обычный или Ночной в соответствии с текущей информацией о времени. Если информация о времени недоступна, данный параметр всегда будет функционировать как Обычный. Когда телевизор переключается в Ночной режим в первый раз после установки этого параметра как Авто, на экране появится информационная панель.</p> <p>Обратите внимание, что по сравнению с Обычным режимом Ночной режим обеспечивает более агрессивное динамическое сжатие при управлении, которое подходит для бесшумного окружения.</p>
eARC	<p>Когда параметр Звук установлен как HDMI ARC, будет доступна функция меню eARC. В противном случае она будет недоступна для выбора. По умолчанию этот параметр будет установлен как Вкл. Для отключения данной опции установите параметр Выкл. Дополнительную информацию см. в разделе CEC.</p>
Расширенные настройки	
Эквалайзер	<p>Выбирает режим эквалайзера. Пользовательские настройки можно устанавливать только в режиме User (Пользователь).</p>
Динамическое Усиление Басов	<p>Включение и выключение Dynamic Bass.</p>
Контроль за Динамическим диапазоном цифрового аудио тракта (DRC DTS)	<p>Контроль динамического диапазона (DRC) обеспечивает регулировку усиления источника для поддержания подходящего слышимого диапазона как на низких, так и на высоких уровнях воспроизведения. Будет работать только в том случае, если исходным аудиоформатом является DTS. Включите или отключите параметр DTS DRC, выбрав значение Вкл. или Выкл.</p>
Режим звука	<p>Вы можете выбрать звуковой режим (если выбранный канал это поддерживает).</p>

Цифровой Выход	<p>Устанавливает цифровой тип аудио выхода. Доступны варианты: PCM, Авто и Транзитная пересылка.</p> <p>PCM: Эта опция обеспечивает двухканальный несжатый цифровой аудиовыход. Вы можете использовать эту опцию, если у вас возникли проблемы с совместимостью, например, вы не слышите звук.</p> <p>Авто: Эта опция обеспечивает многоканальный цифровой аудиовыход (до канала 5.1).</p> <p>Транзитная пересылка: Эта опция обеспечивает исходный аудиовыход как таковой в HDMI ARC. Рекомендуется использовать эту опцию, если у вас есть A/V-ресивер с поддержкой eARC. Если ваш A/V-ресивер не поддерживает исходный аудиоформат, вы можете столкнуться с проблемами совместимости, такими как отсутствие звука.</p>
Наушники	<p>Устанавливает громкость наушников. Этот параметр будет недоступным, если параметр Sound Output (Аудиовыход) установлен как Lineout (Линейный выход). Перед использованием наушников убедитесь, что уровень громкости является низким для предотвращения повреждения органов слуха.</p>
Баланс	<p>Устанавливает баланс звука. Эта функция активируется, если в настройке Аудиовыход установлен режим Телевизор или Только наушники. Функция «Баланс» регулирует уровень баланса динамиков телевизора и наушников одновременно.</p>
Сброс	<p>Сбрасывает некоторые настройки звука к заводским настройкам.</p>

Состав меню сети	
Тип сети	Отключите сетевое подключение или измените тип подключения.
Сканирование беспроводных сетей	Начать поиск беспроводных сетей Эта опция будет доступна, если тип сети установлен как беспроводное устройство .
Отключить	Чтобы отключиться от беспроводной сети и удалить сохраненный профиль беспроводной сети (если он был ранее сохранен), выделите этот параметр и нажмите ОК . Эта опция будет недоступна, если вы не подключились к беспроводной сети. Дополнительную информацию см. в разделе « Соединение ».
Нажмите WPS на маршрутизаторе Wi-Fi	Если ваше устройство модема / маршрутизатора имеет WPS, вы можете напрямую подключиться к нему с помощью этой опции. Выберите эту опцию и нажмите на кнопку ОК . Перейдите к модему/маршрутизатору устройства и нажмите кнопку WPS на нем, для того чтобы установить соединение. Эта опция будет доступна, если тип сети установлен как беспроводное устройство .
Тестирование Скорости Интернета	Начните тест скорости, чтобы проверить пропускную способность вашего соединения. Результат будет отображаться на экране по завершении.
Расширенные настройки	Измените IP-и DNS-конфигурации вашего телевизора.
Сетевой режим ожидания	Вы можете включить или выключить эту функцию с помощью кнопок Вкл. или Выкл.
<i>Примечание: Подробную информацию о параметрах этого меню см. в разделе «Соединение».</i>	

Состав меню установки	
Автоматический поиск каналов (перенастройка)	<p>Отображает опции автоматической настройки. Цифровое через антенну: Ищет и сохраняет станции антенного цифрового телевидения. Цифровое кабельное: Поиск и сохранение станций кабельного цифрового телевидения. Аналоговое телевидение: Поиск и сохранение станций аналогового телевидения. Спутник Поиск и сохранение станций спутникового телевидения.</p>

Ручное сканирование каналов	Эта функция может использоваться для прямого ввода вещающей станции.
Сетевое сканирование каналов	Поиск связанных каналов в системе вещания. Цифровое через антенну: Поиск каналов через эфирную антенну. Цифровое кабельное: Поиск каналов кабельного телевидения. Спутник Поиск каналов через сеть спутниковой связи.
Точная настройка аналоговых каналов	Эту настройку можно использовать для тонкой настройки каналов. Эта функция недоступна, если аналоговые каналы не сохранены, и если текущий канал не является аналоговым каналом.
Настройки спутника	Отображение настроек спутника. Список спутников: Отображение доступных спутников. Вы можете выполнить команды Добавить , Удалить спутники или Изменить настройки спутника из списка. Установка антенны: Вы можете изменить настройки спутниковой антенны и/или начать поиск спутников.
Настройки установки (необязательно)	Отображение меню настроек установки. Поиск в режиме ожидания (*) В режиме ожидания телевизор будет осуществлять поиск новых или отсутствующих каналов. Будут отображены все новые найденные станции телевидения. Обновление динамического канала (*) Если этот параметр установлен в значение «Включено», изменения, сделанные в настройках трансляций, как например: изменения частоты, названия канала, языка субтитров и т. д., будут применены автоматически во время просмотра. <i>(*) В зависимости от модели.</i>
Очистить список обслуживания	Воспользуйтесь данной настройкой, чтобы удалить список сохраненных каналов. Этот параметр отображается только в том случае, если параметр Страна установлен в одно из значений: Дания, Швеция, Норвегия или Финляндия.
Выбрать активную сеть	Эта настройка позволяет выбрать только вещания в пределах выбранной сети, которые будут указаны в списке каналов. Данная функция доступна только для страны Норвегия.
Информация о сигнале	Вы можете использовать этот пункт меню для мониторинга информации, связанной с сигналом, такой как уровень / качество сигнала, имя сети и т. д. для доступных частот.
Первоначальная установка	Удаляет все сохраненные каналы, возвращает телевизор к заводским настройкам.

Состав меню системы	
Доступность	Отображаются параметры специальных возможностей телевизора. Некоторые параметры будут недоступны, если не установлены каналы.
Высокая контрастность	Увеличьте контрастность пунктов меню и текстов, чтобы их было легче читать. Доступные значения: Белый текст , Желтый текст и Выкл.
Для людей с нарушением слуха	Активирует любую специальную функцию, передаваемую вещающей станцией.
Звуковое описание	Звуковое сопровождение будет проигрываться для слепых или лиц с болезнями зрения. Нажмите кнопку ОК , чтобы просмотреть все доступные параметры меню Звуковое описание . Эта функция доступна только в том случае, если станция телевидения поддерживает ее. <i>Примечание: Функция «Звуковое описание» недоступна в режиме записи или сдвига по времени (доступность зависит от модели вашего телевизора и его характеристик).</i>
Оптимизация диалога	Эта функция предоставляет возможности последующей обработки звука для оптимизации речевого диалога. Доступны режимы: Выключено , Низкий , Средний и Высокий . Установите в соответствии со своими предпочтениями. <i>Примечание: Эта функция действует только для входящего аудиосигнала в формате AC-4 и распространяется только на сигнал, выводящийся через акустическую систему телевизора.</i>
Субтитры, которые проговариваются	С помощью этого параметра настройки выбирается предпочтительная настройка по умолчанию субтитров, которые проговариваются. Чтобы приоритет голосовых субтитров был выше, чем у обычных, должен быть включен этот параметр. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от модели вашего телевизора.
Увеличение	Обеспечение возможности использования комбинаций кнопок для увеличения изображения на экране. Доступны варианты Вкл. и Выкл. Установите как Вкл, чтобы активировать. Поддержка увеличения может быть включена или отключена длительным нажатием цифровой кнопки 5 . Будет увеличен первый верхний левый квадрант экрана. После того, как поддержка увеличения включена, длительное нажатие цифровых кнопок 2 , 4 , 6 , 8 позволяет перемещать увеличенную область вверх, влево, вправо и вниз.
Мини-карта	Мини-карта включается и отключается по умолчанию. Она будет включена при включении функции Увеличение . С помощью этого параметра вы можете предотвратить, чтобы функция увеличения отображала мини-карту.
Звук щелчка	Этот параметр позволяет включать звук щелчка, который будет слышен при использовании кнопок меню телевизора. Установите как Вкл , чтобы активировать.
Выделение программ с нижеследующими обозначениями	
[S] Субтитры	Если включен этот параметр и если какая-либо передача электронной программы передач имеет службу доступа «Субтитры», эти передачи будут выделены другим цветом.
[SL] Язык жестов	Если включен этот параметр и если какая-либо передача электронной программы передач имеет службу доступа «Язык жестов», эти передачи будут выделены другим цветом.
[AD] Описание аудио	Если включен этот параметр и если какая-либо передача электронной программы передач имеет службу доступа «Описание аудио», эти передачи будут выделены другим цветом.
Язык	Вы можете устанавливать разные языки в зависимости от станции телевидения и страны.

Условный доступ	Управляет модулями условий доступа при их наличии.
Конфиденциальность	
Настройки конфиденциальности	Управляйте своими привилегиями конфиденциальности для приложений, связанных с телевизором. Нажмите кнопку ОК , чтобы войти в меню и выполнить настройки в соответствии со своими предпочтениями.
Показать все файлы cookie	Отображает все сохраненные файлы cookie.
Удалить все файлы cookie	Удаляет все сохраненные файлы cookie.
Не отслеживать	С помощью данной опции вы можете установить свои предпочтения относительно отслеживания для услуг HbbTV.
Родительские настройки	<p>Введите правильный PIN для изменения родительских настроек. В этом меню вы можете легко настроить блокировку меню, блокировку в зависимости от зрелости, блокировку от детей или Руководство. Кроме того, с помощью соответствующих параметров можно установить новый PIN-код или изменить CICAM PIN по умолчанию.</p> <p><i>Примечание: Некоторые параметры меню могут быть недоступны в зависимости от выбора страны во время первоначальной установки. PIN-кодом по умолчанию является 0000 или 1234. Если вы установили PIN-код (требуется в зависимости от выбора страны) во время Первой установки, используйте данный PIN-код.</i></p>
Дата/Время	Устанавливает дату и время.
Источники	Отредактируйте имена, включите или отключите выбранные параметры источника. Для источников HDMI доступны значения: Обычный и Расширенный . Эти значения влияют на настройки цвета выбранного источника HDMI. Для просмотра изображений 4K из источника HDMI необходимо установить соответствующий параметр источника как Расширенный , если подключенное устройство совместимо с HDMI 2.0. Если подключенное устройство совместимо с HDMI 1.4, установите параметр как Обычный . Выполните требуемую настройку или отключите источник HDMI, установив параметр в значение Отключено .
Netflix	<p>Если эта функция поддерживается Вашим телевизором, Вы можете просмотреть номер ESN(*) и отключить Netflix.</p> <p><i>(*) Номер ESN является уникальным идентификационным номером для Netflix, созданным специально для идентификации вашего телевизора.</i></p> <p><i>Примечание: Для просмотра потокового видео 4K, минимальная скорость подключения к интернету должна составлять 25 Мбит/с. Для исследования примеров требований к просмотру потокового контента 4K изучите более подробную информацию на веб-сайте Netflix (https://help.netflix.com/en/node/13444). После того, как Вы начинаете просмотр потокового видео-контента через Интернет, будет проанализировано качество соединения, и установление качества Full HD или 4K может занять некоторое время, а в случае медленного соединения это установление не будет выполнено. В случае неуверенности скорость интернет-соединения следует уточнить у интернет-провайдера.</i></p>
Samba ACR	Samba Interactive TV поддерживает рекомендации и другие приложения, собирая данные о потреблении определенного экранного контента, чтобы улучшить ваши впечатления от просмотра. Используя этот параметр, вы можете получить доступ к меню настроек Samba Interactive TV, ознакомиться с условиями использования Samba TV, политикой конфиденциальности, а также управлять своими рекламными предпочтениями и т. д. Для доступа к настройкам на основе HTML потребуется подключение к Интернету. Вы можете включать или отключать интерактивное телевидение в любое время в меню Настройки>Система>Конфиденциальность>Настройки конфиденциальности , установив или сняв флажок рядом с соответствующим элементом. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе первоначальной установки, модели вашего телевизора и его функций.
Настройки устройства	

СЕС	С помощью данной настройки вы можете включить или полностью отключить функцию СЕС. Нажмите кнопку «Влево» или «Вправо», чтобы включить или отключить данную функцию.
Функция автоматического включения питания СЕС	Эта функция позволяет подключенному устройству, совместимому с HDMI-СЕС, включать телевизор и автоматически переключаться на источник входящего потока. Нажмите кнопку Влево или Вправо , чтобы включить или отключить данную функцию.
Устройство ввода	Нажмите ОК , чтобы открыть экран меню Устройство ввода. На этой экранной странице можно обнаружить и подключить к телевизору беспроводным способом клавиатуру и мышь. Смотрите раздел «Подключение других беспроводных устройств» для получения дополнительной информации. <i>Примечание: Ваш телевизор может быть несовместим с моделями клавиатуры и мыши, представленными на рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру или в розничную торговую точку, где вы купили телевизор.</i>
ALLM	Функция ALLM (автоматический режим низкой задержки) позволяет телевизору активировать или отключать настройки низкой задержки в зависимости от воспроизводимого контента. Если этот параметр включен, режим изображения устанавливается в значение Игра автоматически после того, как сигнал режима ALLM будет получен от текущего источника HDMI. Дополнительную информацию см. в разделе «Режим Игра» .
NoSignal Timer (Таймер отсутствия сигнала)	Если телевизор не принимает каких-либо входных сигналов (например, из антенны или источника HDMI) в течение 3 минут, он перейдет в режим ожидания. Можно включить или отключить эту функцию, соответствующим образом настроив этот параметр.
Голосовой помощник	
Встроенный голосовой помощник Alexa	Запускает установку данной функции вручную. Если настройка завершена ранее, будут доступны опции Язык помощника Alexa , Alexa в режиме ожидания , Громкость сигнала Alexa и Выход . Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу Alexa готова .
Язык помощника Alexa	Устанавливает предпочтения по языку ассистента Alexa.
Alexa в режиме ожидания	Включает или отключает функцию Alexa в режиме ожидания. Если включена, Alexa будет доступна, когда телевизор находится в режиме ожидания. <i>Примечание: Данная функция может влиять на энергопотребление вашего телевизора.</i>
Главный экран Alexa	Установите значение Выкл , чтобы отключить эту функцию, или выберите один из периодов бездействия для включения. Будут доступны опции 15 минут , 30 минут , 1 час и 2 часа .
Громкость сигнала Alexa	Устанавливает громкость сигналов Alexa.
Выход	Вы можете использовать эту команду для выхода. После выхода функция «Встроенный помощник Alexa» будет отключена.
Взаимодействие с Alexa	
Изменить удобное имя	С помощью этого параметра вы можете определить новое имя для своего телевизора.
Выход	Вы можете использовать эту команду для выхода. После выхода функция «Взаимодействие с Alexa» станет недоступной.

Google Assistant	Запускает процесс настройки, чтобы обеспечить работу телевизора с устройствами Google Assistant. Выберите пункт Пуск и нажмите кнопку OK . Если настройка выполнена до этого, будет доступна команда Выход . После выполнения выхода функция Google Assistant будет отключена. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу Google Assistant .
Еще	Показывает другие опции настройки телевизора.
Максимальное время отображения меню	Изменяет время отображения меню на экранах меню.
Индикатор режима ожидания	Если установлено значение «Выкл.» , светодиодный индикатор режима ожидания не загорается, когда телевизор находится в режиме ожидания.
HbbTV	Вы можете включить или выключить эту функцию с помощью кнопок Вкл. или Выкл. . Смотрите дополнительную информацию в разделе «Система HbbTV» .
Идентификация устройства	Когда этот параметр включен, он вызывает внутреннюю генерацию «идентификатора устройства» для каждого посещенного веб-источника. При отключении все текущие «идентификаторы устройства» очищаются для каждого посещенного веб-источника. Вы можете включить или выключить эту функцию используя кнопки Вкл. или Выкл. . Эта функция доступна, если каналы установлены и во время первоначальной установки параметр «Страна» установлен в значение «Норвегия» .
Обновление программного обеспечения	Обеспечивает наличие самого последнего программного обеспечения в вашем телевизоре. Нажмите кнопку OK для просмотра параметров меню.
Версия приложения	Отображает текущую версию ПО.
Режим субтитров	Эта опция используется для выбора определенного режима субтитров, который будет отображаться на экране (субтитры DVB /субтитры телетекста) По умолчанию установлены субтитры DVB . Эта функция доступна, если каналы установлены и во время первоначальной установки параметр «Страна» установлен в значение «Норвегия» .
Автоматическое отключение питания	Автоматически устанавливает время, когда телевизор перейдет в режим ожидания, если не будут выполняться какие-либо операции. Этот параметр может быть установлен в значение 1–8 часов с шагом 1 час. Можно отключить этот параметр, установив его в значение Выкл.
Ключ Biss	Biss — это система шифрования сигнала спутникового телевидения, используемая некоторыми вещательными каналами. В случае необходимости ввода ключа BISS на станции телевидения, возможно использование этой настройки. Выделите пункт Biss Key и нажмите кнопку OK , чтобы ввести ключи для желаемого канала. Эта функция отображается при условии, если спутниковые каналы установлены. Доступность зависит от модели вашего телевизора и его характеристик.
Демонстрационный режим	Данный режим используется для целей демонстрации работы изделия. Если включен Демонстрационный режим , некоторые элементы в меню телевизора могут быть недоступны. Функция Доступно с видео может быть доступна для некоторых моделей. Если данная функция настроена, телевизор перейдет в магазинный режим, а затем воспроизведется предварительно установленный видео файл.
Передача аудио/видео	Данная функция позволяет вам обмениваться файлами, хранящимися на вашем смартфоне или планшете. Если у вас есть совместимый смартфон или планшетный ПК, на котором установлено соответствующее программное обеспечение, вы можете делиться / воспроизводить фотографии, музыку и видео на своем телевизоре. Более подробная информация приведена инструкции к ПО для обмена файлами.

Режим питания	Эта настройка определяет предпочтение относительно режима питания при выключении Доступны опции Последнее состояние и Режим ожидания .
Виртуальный ПДУ	Данная функция позволяет подключать или отключать виртуальный ПДУ.
Открытое программное обеспечение	Отображение информации о лицензии на открытое программно обеспечение
Приоритет применения	С помощью данного параметра вы можете установить свои предпочтения относительно приоритета между вещательными приложениями и приложениями SICAM AppMMI. Если SICAM вставлен в телевизор, и между приложениями возникает конфликт, приоритет будет отдан выбранному типу приложения.
Уведомление Dolby Vision	Устанавливает предпочтение внешнего вида уведомления для содержимого Dolby. Если установлено значение Вкл. , Логотип Dolby отображаться в нижней правой части экрана при обнаружении содержимого Dolby.

Примечание: Некоторые опции могут быть недоступны в зависимости от модели вашего телевизора и выбранной страны во время первоначальной инсталляции.

Общее управление телевизором

Использование списка каналов

Телевизор сортирует все станции, сохраненные в списке каналов. Вы можете отредактировать список каналов или установить любимые каналы, или активные станции, которые будут внесены в список с помощью этой меню **Список каналов**. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы выйти из Списка каналов. Вы можете отфильтровать перечисленные каналы или внести дополнительные изменения в текущий список, используя параметры вкладки **«Фильтр»** и **«Редактировать»**. Выделите нужную вкладку и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть доступные параметры.

Чтобы добавить канал, который вы просматриваете, в **главное** меню, выделите опцию **«Добавить в главное»** на вкладке **«Редактирование»** в меню **«Каналы»** и нажмите **ОК**.

Управление списками любимых каналов

Вы можете создать четыре различных списка своих любимых каналов. Войдите в меню **TV > Channels** или нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть меню **Каналы**. Выделите вкладку **«Редактировать»** и нажмите **«ОК»**, чтобы просмотреть параметры редактирования, и выберите опцию **«канал Tag/Untag»**. Выберите нужный канал в списке, нажав кнопку **ОК**, когда канал подсвечен. Вы можете сделать несколько вариантов. Вы также можете использовать опцию **Tag / Untag all** для выбора всех каналов в списке. Затем нажмите кнопку **«Back/Return»**, чтобы вернуться к параметрам меню **«Редактировать»**. Выберите **«Добавить / Удалить Избранное»** и нажмите кнопку **«ОК»** еще раз. Появятся опции автоматического сканирования каналов. Установите опцию желаемого списка как **"Вкл."** Выбранный канал (-ы) будет добавлен в список. Для удаления канала или каналов из списка любимых каналов выполните аналогичные шаги и установите опцию желаемого списка как **"Выкл."**

Вы можете по желанию использовать функцию Фильтрация в меню Редактирование списка каналов для постоянной фильтрации каналов в **Списке каналов**. Например, используя параметры вкладки **«Фильтр»**, вы можете настроить отображение одного из ваших четырех списков избранного каждый раз, когда открывается список каналов. Выбранные параметры фильтрации будут отображаться в верхней части экрана меню **каналов**.

Установка настроек родительского контроля

Опции меню **"Родительские Настройки"** могут использоваться для запрещения пользователям просмотра определенных программ, каналов, а также использования меню. Эти настройки

находятся в меню **Настройки > Система > Родительский контроль**.

Для отображения опций меню системы родительского контроля необходимо ввести ПИН-код. Настройки Родительского контроля будут отображены после ввода правильного ПИН-кода.

Блокировка Меню: С помощью этой настройки открывается или закрывается доступ ко всем меню или установочным меню телевизора.

Указания: С помощью этой настройки включается или отключается доступ к некоторым приложениям MHEG. Отключенные приложения могут быть запущены путем ввода правильного ПИН-кода.

Блокировка в зависимости от зрелости зрителей: Если этот параметр установлен, телевизор получает информацию о зрелости из трансляции, и если этот уровень зрелости отключен, запрещается доступ к трансляции.

Примечание: Если страна при Первой установке установлена как Франция, Италия или Австрия, значение блокировки в зависимости от зрелости зрителей будет установлено как 18 по умолчанию.

Блокировка от детей: Если для этой опции установлено значение **Вкл.**, управление телевизором может осуществляться только с помощью пульта дистанционного управления. В этом случае кнопки панели управления на телевизоре работать не будут.

Блокировка Интернета: Если для этой опции установлено значение **Вкл.**, интернет для использования приложений будет отключен. Установите значение **«Выкл.»** для повторного запуска данных приложений.

Установить ПИН-код: Устанавливает новый ПИН-код.

ПИН-код SICAM По Умолчанию: Эта опция будет выделена серым цветом, если в слот С1 телевизора не будет вставлен модуль С1. С помощью данной опции ПИН-код С1 CAM, используемый по умолчанию, может быть изменен.

Примечание: ПИН-кодом по умолчанию является 0000 или 1234. Если вы установили ПИН-код (требуется в зависимости от выбора страны) во время Первой установки, используйте данный ПИН-код.

Некоторые опции могут быть недоступными, в зависимости от модели и / или страны во время Первой Установки.

Электронная программа передач

Благодаря функции вашего телевизора **«Электронная программа передач»** вы можете просматривать программу телепередач для каналов, которые на данный момент имеются в списке. Возможные поддержки данной функции зависит от станции телевидения, которую вы используете.

Чтобы перейти к программе телепередач, нажмите кнопку **Меню** на пульте дистанционного управления. Вы также можете использовать параметр **Меню** в меню **телевизора**.

Доступны 2 модели размещения расписания: **График временной шкалы** и график **«Сейчас/Следующая»**. Для того, чтобы переключаться между этими моделями, в списке позиций в верхней части экрана выберите название альтернативной модели и нажмите кнопку **ОК**.

Для того, чтобы перемещаться по программе телепередач, используйте кнопки направления. Для того, чтобы перейти к опциям в списке позиций в верхней части экрана, используйте кнопку **Назад/Возврат**.

График временной шкалы

В этом варианте размещения все события, транслируемые на каналах из вашего списка, будут отображены в хронологическом порядке. Для перемещения по списку событий вы можете использовать кнопки направления. Для того, чтобы отобразить меню событий, выберите интересующее вас событие и нажмите кнопку **ОК**.

Для того, чтобы перейти к списку позиций, нажмите кнопку **Назад/Возврат**. Для того, чтобы перейти к параметрам фильтрации, выберите вкладку **Фильтр** и нажмите кнопку **ОК**. Для того, чтобы изменить вариант размещения, выберите **Сейчас/Следующая** и нажмите кнопку **ОК**. Вы можете использовать параметр **Предыдущий день** и **Следующий день**, чтобы отобразить события, которые транслировались вчера или будут транслироваться завтра.

Для доступа к параметрам, описанным ниже, выберите вкладку **Дополнительные настройки** и нажмите кнопку **ОК**.

Выберите параметр Выбор жанра
Отображается меню **Выбор жанра**. Выберите жанр и нажмите кнопку **ОК**. Соответствующие выбранному жанру события будут отображены на экране.

Поиск в программе телепередач Отображает на экране поисковые параметры. Используя эти параметры, вы можете выполнить поиск в базе данных программы телепередач в соответствии с выбранными критериями. Результаты, соответствующие критериям поиска, будут отображены в виде списка.

Сейчас Отображает текущее событие выбранного канала.

Увеличение изображения Для того, чтобы ознакомиться с событиями в более широком промежутке времени, выберите этот параметр и нажмите кнопку **ОК**.

График Сейчас/Далее

В этом варианте размещения будут отображены лишь события, которые транслируются на каналах из выбранного списка в данный момент или следующие за ними. Для перемещения по списку событий вы можете использовать кнопки направления.

Для того, чтобы перейти к списку позиций, нажмите кнопку **Назад/Возврат**. Для того, чтобы перейти к параметрам фильтрации, выберите вкладку **Фильтр** и нажмите кнопку **ОК**. Для того, чтобы изменить опцию, выберите **График временной шкалы** и нажмите кнопку **ОК**.

Опции передачи

С помощью кнопок направления выберите событие и нажмите кнопку **ОК**, на экране отобразится меню **Опций**. Доступны следующие опции.

Выбор канала: Используя эту опцию, вы можете переключиться на выбранный канал для его просмотра. Программа телепередач закрывается.

Больше информации: Отображает подробную информацию о выбранном событии. Для того, чтобы прокручивать текст, используйте кнопки направления **«Вверх»** и **«Вниз»**.

Настройка параметра «Таймер на передаче/Удалить таймер на передаче» Выберите параметр **«Таймер на передаче»** и нажмите кнопку **«ОК»**. Вы можете устанавливать таймеры на будущие события. Событие будет добавлено в список таймеров. Для того, чтобы убрать установленный таймер, выберите событие и нажмите кнопку **«ОК»**. Затем выберите опцию **«Удалить таймер на передаче»**. Таймер будет отменен.

Запись/Удаление записи Таймер Выберите опцию **«Запись»** и нажмите кнопку **ОК**. Если вещание программы будет осуществляться в будущем, она будет добавлена в список **«Таймеры»** для записи. Если выбранная программа транслируется в текущий момент, запись начнется немедленно. Для того, чтобы убрать установленный таймер, выберите событие и нажмите кнопку **ОК** и выберите команду **Удалить таймер записи**. Таймер записи будет отменен.

ВАЖНО Подключите USB-диск к телевизору, когда он выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступной.

Примечания При установленной активной записи или таймере для текущего канала нельзя переключиться на другой канал.

Невозможно установить таймер или таймер записи для двух или более передач на один и тот же временной интервал.

Услуги телетекста

Нажмите кнопку **Text**, чтобы войти. Нажмите повторно для включения режима смешивания, который позволит вам просматривать страницы телетекста и программы телевещания

одновременно. Чтобы выйти, нажмите кнопку еще раз. Разделы на странице телетекста будут окрашены в разные цвета (при их наличии), их можно будет выбрать при помощи цветных кнопок. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.

Цифровой телетекст

Нажмите кнопку **Text**, чтобы просмотреть информацию цифрового телетекста. Управляйте этой информацией с помощью цветных кнопок, кнопок со стрелками и кнопки **OK**. Можно использовать различные способы управления в зависимости от содержания цифрового телетекста. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране цифрового телетекста. Если повторно нажать кнопку **Text**, телевизор вернется к трансляции каналов телевидения.

Обновление ПО

Телевизор может выполнять поиск и обновление внешних программ через сигнал телевидения.

Поиск обновлений программного обеспечения через пользовательский интерфейс

В главном меню выберите **Настройки**, затем **перейдите в раздел «Обновление программного обеспечения»** и нажмите кнопку **OK**. Затем выберите **Поиск обновлений** и нажмите кнопку **OK**, чтобы проверить новое обновление программного обеспечения. Вы можете выполнить обновление для спутникового приема, выбрав опцию **Edit Upgrade for Satellite**. Параметр «Обновление программного обеспечения» также доступен в меню «**Настройки**>**Система**»>**Дополнительно**».

При обнаружении обновления он начнет его загрузку. После завершения загрузки появится предупреждение, нажмите кнопку **OK**, чтобы завершить процесс обновления программного обеспечения и перезапустить телевизор.

Режим поиска и обновления в 3:00

Телевизор будет автоматически искать обновления в 3:00, если **включена функция автоматического поиска** в меню "Опции обновления", и если телевизор подключен к антенне. В случае обнаружения нового программного обеспечения и его успешной загрузки при следующем включении питания телевизор запустится с новой версией программного обеспечения.

***Примечание:** Не отключайте телевизор из электрической розетки, когда светодиод мигает, указывая, что идет процесс перезагрузки. Если телевизор не возобновил работу после обновления, отключите его из электрической розетки на 2 минуты, а затем снова включите.*

Все обновления автоматически контролируются. Если выполняется ручной поиск и программное обеспечение не найдено, это текущая версия.

Поиск и устранение неисправностей и рекомендации

Телевизор не включается

Убедитесь, что шнур питания должным образом включен в настенную розетку. Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.

Низкое качество изображения

- Проверьте правильную настройку телевизора.
- Слабый сигнал может привести к искажению изображения. Проверьте соединение антенны.
- Проверьте, правильно ли настроена частота каналов, если настройка была произведена вручную.

Отсутствует изображение

- Телевизор не получает сигнал. Проверьте, что Вы выбрали правильный источник входящего сигнала.
- Возможно, неправильно подключена антенна?
- Может быть поврежден антенный провод
- Возможно, используемые штекеры не подходят для соединения с антенной.
- Если содержимое получено через ввод HDMI, попробуйте изменить соответствующий настройки ввода источника HDMI на **Улучшенный** или **Регулярный** через опцию **Настройки Источника** в меню **Источники** или опцию **Источники** в меню **Настройки**>**Система**.
- Если у вас есть сомнения, обратитесь к Вашему местному представителю.

Нет звука

- Проверьте, не включена ли блокировка звука. Нажмите на кнопку **Блокировка звука** или увеличьте громкость.
- Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню **Звук**.
- Убедитесь, что параметр **«Вывод звука»** установлен правильно в меню **«Звук»**.
- Если содержимое получено через ввод HDMI, попробуйте изменить соответствующий настройки ввода источника HDMI на **Улучшенный** или **Регулярный** через опцию **Настройки Источника** в меню **Источники** или опцию **Источники** в меню **Настройки**>**Система**.

Пульт дистанционного управления не работает

- Возможно, сели батарейки. Произведите их замену.
- Возможно, батарейки вставлены неправильно. См. Раздел «Установка батареек в пульт дистанционного управления».

Отсутствует сигнал на источнике входного сигнала

- Возможно, устройство не подключено.
- Проверьте кабели и соединения AV устройства.
- Проверьте, включено ли устройство.

Запись недоступна

Для записи программы сначала необходимо подключить USB-накопитель к телевизору. Телевизор в это время должен быть выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступной. Если вы не можете выполнить запись, проверьте, правильно ли отформатировано устройство хранения, и достаточно ли места.

Слишком медленная работа USB-устройства

Если во время начала записи на экране появилось сообщение "USB is too slow" (слишком медленная скорость записи USB-диска), попробуйте начать запись еще раз. Если данная ошибка не исчезает, возможно, что ваш USB-диск не соответствует требованиям к скорости. Попробуйте использовать другое запоминающее устройство USB.

Совместимость сигналов HDMI

Источник	Поддерживаемые сигналы	Доступно	
HDMI	480i.	60 Гц	○
	480p.	60 Гц	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p.	50 Гц, 60 Гц	○
	1080i.	50 Гц, 60 Гц	○
	1080p.	24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц	○
	3840x2160p.	24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц	○
	4096x2160p.	24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц	○

(X: Недоступно, ○: Доступно)

В некоторых случаях сигнал в телевизоре может не отображаться надлежащим образом. Эта проблема может быть вызвана несовместимостью стандартов оборудования источников (DVD, телевизионных приставок и т.п.) Если вы действительно столкнулись с такой проблемой, обратитесь к дилерам и производителям вашего оборудования.

Поддерживаемые форматы файлов для режима USB

Поддерживаемые Форматы видеофайлов

Расширение файла	Форматировать	
	Видео кодек	Аудио
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts	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, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

Поддерживаемые форматы файлов изображений

Расширение файла	Форматировать
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Поддерживаемые форматы аудиофайлов

Расширение файла	Форматировать	
	Видео кодек	Аудио
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A.	AAC

Форматы файлов субтитров

Внешние субтитры	
Расширение	Технические характеристики
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.smi	Sami

Внутренние субтитры	
Расширение	Технические характеристики
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD, субтитры, текст

Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройствак вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

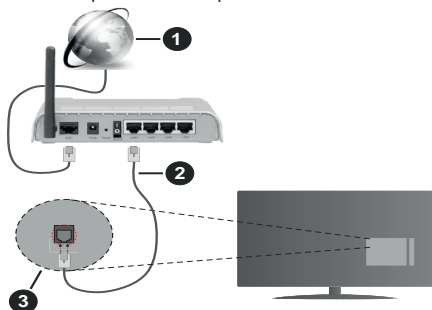
	56Hz	60 Гц	66Гц	70 Гц	72Гц	75Гц
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Подключения

Проводное подключение

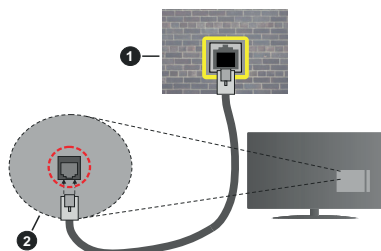
Подключение к проводной сети

- Вы должны иметь модем/маршрутизатор, подключенный к активному широкополосному соединению.
- Подключите телевизор к модему/маршрутизатору через кабель Ethernet. На задней панели телевизора имеется порт LAN.



- 1 Широкополосное соединение ISP
- 2 Кабель LAN (Ethernet)
- 3 Вход LAN на задней панели телевизора

- Возможность подключения телевизора к сети LAN зависит от конфигурации сети. В этом случае используйте кабель Ethernet для подключения телевизора непосредственно к сетевой розетке.



- 1 Сетевая розетка
- 2 Вход LAN на задней панели телевизора

Установка настроек проводных устройств

Чтобы настроить параметры проводного подключения, перейдите в меню **Настройки>Сеть**.

Тип сети

Установите **Тип сети** как **Проводное устройство**, если вы планируете осуществить подключение через Ethernet-кабель.

Тестирование скорости Интернета

Выберите пункт **Тестирование скорости Интернета** и нажмите кнопку **ОК**. Телевизор проверяет скорость интернет-соединения и отображает результаты.

Расширенные настройки

Выделите пункт **Дополнительные настройки** и нажмите **ОК**. На следующей экранной странице можно изменить настройки IP и DNS телевизора. Выделите требуемый пункт и нажмите кнопку "Влево" или "Вправо" для изменения режима настроек **Автоматический** на **Ручной**. Теперь можно ввести значения IP и/или DNS вручную. Выберите в выпадающем меню требуемый пункт и введите новые значения с помощью цифровых кнопок на ПДУ. Выделите вариант **Сохранить** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить настройки по завершению.

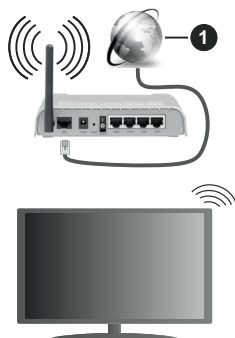
Прочая информация

Состояние соединения будет отображаться как **Подключено** или **Не подключено**, а также в случае установления соединения будет отображаться текущий IP-адрес. MAC-адрес вашего телевизора также будет отображаться на экране.

Беспроводное Подключение

Подключение к беспроводной сети

- Вы должны иметь модем/маршрутизатор, подключенный к активному широкополосному соединению.



- 1 Широкополосное соединение ISP

Беспроводной маршрутизатор Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) с одновременной поддержкой каналов 2.4 и 5 ГГц для увеличения полосы пропускания. Усовершенствовано для более ровной и быстрой передачи потокового видео высокого разрешения, передачи файлов и игр по беспроводной сети.

Частота и канал варьируются в зависимости от региона.

Скорость передачи варьируется в зависимости от расстояния и количества помех между передающими устройствами, конфигурации данных устройств, условий распространения радиоволн, трафика на линии и используемых вами устройств. Передача также может быть прервана или отключена в зависимости от условий радиоволн, телефонов DECT или любых других устройств WLAN 11b. Стандартные значения скорости передачи соответствуют теоретическим максимальным значениям стандартов беспроводной связи. Они не представляют собой фактическую скорость передачи данных.

Место расположения, где передача данных будет наиболее эффективна, зависит от условий среды использования.

Телевизор поддерживает модемы типов 802.11 a, b, g и n. Настоятельно рекомендуется использовать протокол связи IEEE 802.11n во избежание возможных проблем при просмотре видео.

Если рядом имеются другие модемы с тем же идентификатором SSID, измените идентификатор SSID вашего модема. В противном случае могут возникнуть проблемы соединения. При наличии проблем с беспроводным соединением воспользуйтесь проводным подключением.

Установка настроек беспроводных устройств

Чтобы настроить параметры беспроводного подключения, перейдите в меню **Настройки>Сеть**.

Тип сети

Настройте **Тип сети** как **Беспроводное устройство**, чтобы начать процесс подключения.

Сканирование беспроводных сетей

Выделите опцию **Поиск беспроводных сетей** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск доступных беспроводных сетей. Все найденные сети будут находиться в списке. Выделите нужную сеть из списка и нажмите кнопку **OK** для подключения. Сеть со скрытым кодом SSID не может быть обнаружена другими устройствами. Если вы хотите подключиться к сети со скрытым SSID, прокрутите вниз список обнаруженных беспроводных сетей, выделите опцию **Добавить новую сеть** и нажмите **OK**. Введите имя сети и выберите тип безопасности, используя соответствующие параметры для подключения.

Примечание: Если модем поддерживает режим N, необходимо выбрать настройки режима N.

Если выбранная сеть защищена паролем, введите верный ключ с помощью виртуальной клавиатуры. Этой клавиатурой можно пользоваться с помощью кнопок направления и кнопки **OK** на пульте дистанционного управления.

Подождите, пока на экране не покажется IP-адрес. Это означает, что соединение установлено.

Отключить

Если вы подключились к беспроводной сети, опция **«Отключить»** появится в меню **«Сеть»**, и ваш профиль беспроводной сети также будет сохранен, таким образом, ваш телевизор будет подключаться к той же сети автоматически при каждом переключении на беспроводное подключение. Чтобы отключиться от беспроводной сети и удалить сохраненный профиль беспроводной сети, выделите вариант **Отключить** и нажмите кнопку **OK**.

Нажмите WPS на маршрутизаторе Wi-Fi

Если ваш маршрутизатор обладает WPS, вы можете напрямую подключиться к модему/маршрутизатору без ввода пароля или добавления сети. Выберите параметр **Нажмите WPS на вашем Wi-Fi маршрутизаторе** и нажмите кнопку **OK**. Перейдите к модему/маршрутизатору устройства и нажмите кнопку WPS на нем, для того чтобы установить соединение. После сопряжения устройств вы увидите подтверждение соединения на вашем телевизоре. Выберите **OK**, чтобы продолжить. Никакой дополнительной конфигурации не требуется.

Тестирование скорости Интернета

Выделите пункт **Тестирование скорости Интернета** и нажмите кнопку **OK** для проверки скорости текущего интернет-соединения.

Расширенные настройки

Выделите пункт **Расширенные настройки** и нажмите кнопку **OK** для открывания меню расширенных настроек. Для установки значения используйте кнопки направления и цифровые кнопки. Процедура такая же, как описано для проводного подключения. Выделите **«Сохранить»** и нажмите кнопку **«OK»**, чтобы сохранить настройки по завершении.

Сетевой режим ожидания

Вы можете включить или отключить функцию сетевого режима ожидания, установив соответствующий параметр. Дополнительную информацию смотрите в разделе **«Сетевой режим ожидания»**.

Прочая информация

Состояние соединения будет отображаться как **Подключено** или **Не подключено**, а также в случае установления соединения будет отображаться текущий IP-адрес. MAC-адрес вашего телевизора также будет отображаться на экране.

Подключение мобильного устройства через WLAN

- Если в вашем мобильном устройстве имеется функция WLAN, вы можете подключить телевизор через роутер для получения доступа к контенту вашего устройства. Для этого на мобильном устройстве должно быть установлено необходимое программное обеспечение для обмена файлами.

Подключите телевизор к маршрутизатору, следуя инструкциям, приведенным выше.

Затем подключите мобильное устройство к маршрутизатору, а затем активируйте программное обеспечение для совместного использования на мобильном устройстве. Затем выберите файлы, которые вы хотели бы воспроизвести на телевизоре.

Если соединение установлено правильно, вы сможете получить доступ к общим файлам, установленным на мобильном устройстве, через функцию совместного использования аудио/видео вашего телевизора.

Выделите параметр **Совместное использование аудио/видео** в меню **Источники** и нажмите кнопку **ОК**, на экране появятся доступные устройства медиа-сервера в сети. Выберите идентификатор вашего мобильного устройства и нажмите **ОК** для продолжения.

- Если доступен виртуальный пульт дистанционного управления, вы можете запустить данное приложение с сервера приложения поставщика вашего мобильного устройства.

Примечание: Некоторые мобильные устройства могут не поддерживать данную функцию.

Сетевой режим ожидания

Сетевой режим ожидания - это стандарт, который позволяет включать или выводить устройство из спящего режима с помощью сетевого сообщения. Сообщение отправляется на устройство программой, выполняемой на удаленном устройстве, подключенном к той же локальной сети, например, на смартфоне.

Чтобы включить эту функцию, установите для параметра **Сетевой режим ожидания** в меню **Сеть** значение **Вкл.** Необходимо, чтобы и устройство, с которого будет отправлено сетевое сообщение в телевизор, и сам телевизор, были подключены к одной и той же сети. Функция Сетевой режим ожидания поддерживается только для устройств на базе ОС Android и используется через приложения YouTube и Netflix.

Чтобы использовать эту функцию, телевизор и удаленное устройство должны быть подключены хотя бы один раз, когда телевизор включен. Если телевизор выключен, соединение должно быть

восстановлено при следующем включении. Иначе эта функция будет недоступна. Это не действует, когда телевизор переключается в режим ожидания.

Если вы хотите, чтобы ваш телевизор потреблял меньше энергии в режиме ожидания, вы можете отключить эту функцию, установив опцию **Сетевой режим ожидания** как **Выкл.**

Беспроводной дисплей

Wireless Display (Беспроводной дисплей) — это стандартная функция для потокового видео и аудио контента. Эта функция позволяет использовать телевизор как беспроводное устройство отображения.

Использование с мобильными устройствами

Существуют различные стандарты, позволяющие передавать изображения экрана, включая изображения, видео- и аудио-контент с мобильного устройства на телевизор.

Сначала подключите беспроводной USB-ключ к телевизору, если телевизор не имеет встроенной функции WLAN.

Затем нажмите кнопку **Источник** на ПДУ и переключитесь на источник **Беспроводной дисплей**.

Появится изображение, подтверждающее готовность телевизора к подключению.

Откройте приложение для передачи файлов на мобильном устройстве. Эти приложения называются по-разному для каждой марки, прочтите руководству по эксплуатации вашего мобильного устройства для подробной информации.

Поиск доступных устройств. После выбора вашего телевизора и его подключения изображение на экране вашего устройства появится на телевизоре.

Примечание: Эта функция может использоваться только в том случае, если устройство поддерживает эту функцию. Если у вас возникли проблемы с подключением, проверьте, поддерживает ли эта версия операционной системы эту функцию. Могут возникнуть проблемы несовместимости с версиями операционной системы, выпущенными после производства этого телевизора. Процессы поиска и подключения отличаются в соответствии с используемой программой.

Подключение других беспроводных устройств

Ваш телевизор поддерживает другую технологию беспроводного подключения с малым радиусом действия. Прежде чем использовать эти виды беспроводных устройств с телевизором, требуется выполнить сопряжение. Для сопряжения устройства с телевизором необходимо выполнить нижеследующие действия.

- Перевести устройство в режим сопряжения.

- *Включить опцию обнаружения устройств на телевизоре.

Примечание: Информация о том, как перевести устройство в режим установления связи, приведена в руководстве пользователя беспроводного устройства.

Вы можете подключить к телевизору беспроводным способом аудиоустройства, клавиатуры и мышь. Для обеспечения правильной работы функции беспроводного подключения отключите или выключите другие подключенные звуковые устройства. Для аудиоустройств необходимо использовать параметр **Аудиосвязь** в меню **Настройки>Аудио**, для клавиатур и мышей — параметр **Устройство ввода** в меню **Настройки>Система>Параметры устройства**. Выберите опцию меню и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть соответствующее меню. С помощью этого меню можно обнаружить и подключить устройства, в которых применяется такая же технология беспроводного подключения, и начать их использовать. Установите для параметра **Устройство** значение **Включено**, затем выделите **Обнаружение** в нижней части экрана меню и нажмите **OK**, чтобы начать обнаружение устройства. Следуйте инструкциям на экране. Отобразится список доступных беспроводных устройств. Выберите из списка устройство, которое необходимо подсоединить, и нажмите кнопку **OK**. Выберите **Соединить** и нажмите **OK** для соединения. Если отображается сообщение «**Устройство подключено**», соединение успешно установлено. Если соединение не будет выполнено, попробуйте еще раз.

Примечание: Ваш телевизор может быть несовместим с моделями клавиатуры и мыши, представленными на рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру или в розничную торговую точку, где вы купили телевизор.

Передача изображений и потоковая передача аудио

Также можно использовать этот вид соединения для передачи изображений или потоковой передачи аудио с мобильного устройства на телевизор.

Выполните сопряжение мобильного устройства и телевизора, как было описано выше. Включите функцию поиска устройств в Вашем портативном устройстве. Выберите из списка устройств телевизор. Подтвердите запрос на соединение на экране телевизора и сделайте то же самое на портативном устройстве. Если сопряжение не будет выполнено, передача изображений или потоковая передача аудио на телевизор будет невозможной.

Изображения, отправляемые мобильным устройством, будут отображаться на телевизоре без запроса подтверждения, если файл с изображением будет подходящим. Также можно сохранить файл с изображением на подключенный USB-накопитель

или установите его в качестве логотипа при загрузке, если эта функция поддерживается, и файл является подходящим. Для прекращения просмотра изображений нажмите кнопку **Выход**.

Звук будет передаваться через громкоговорители телевизора после получения подтверждения. Чтобы начать потоковую передачу аудио, отключите устройство от телевизора, если оно было ранее сопряжено с телевизором. После завершения сопряжения отобразится сообщение подтверждения с запросом, хотите ли Вы начать потоковую передачу аудио с мобильного устройства. Выберите ответ **Да** и нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления. Если соединение было успешным, через громкоговорители телевизора будет слышен звук. На экране телевизора появится символ, когда будет осуществляться потоковая передача аудио. Когда воспроизведение звука на вашем устройстве остановлено или приостановлено, звук активного источника на телевизоре будет слышен из динамиков телевизора. Для прекращения потоковой передачи аудио следует отключить беспроводное соединение мобильного устройства.

Для осуществления бесперебойной передачи закройте все запущенные приложения и все меню на телевизоре. Подходят только файлы с изображениями размером менее 5 Мб следующих форматов: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. Если файл, отправленный с мобильного устройства, не соответствует этим требованиям, он не будет отображаться на экране телевизора.

Если в меню **Настройки>Система>Дополнительно** отключен параметр **Совместное использование аудио/видео**, телевизор будет игнорировать запросы на сопряжение, и на экране не будет отображаться информационное сообщение. Если устройство уже было сопряжено до отключения параметра **Совместное использование аудио/видео**, оно сможет продолжать передачу аудио/видео на телевизор, даже после отключения параметра **Совместное использование аудио/видео**.

Примечание: Беспроводные устройства могут работать в пределах одного и того же диапазона частот и создавать помехи между собой. Для улучшения качества работы беспроводного устройства размещайте его на расстоянии не менее 1 метра от других беспроводных устройств.

Выявление неисправностей подключения

Беспроводная сеть недоступна

- Проверьте, разрешают ли межсетевые защитные экраны сети беспроводное подключение телевизора.
- Повторите попытку поиска беспроводных сетей, используя экран меню **Сеть**.

Если беспроводная сеть плохо работает, попробуйте использовать проводную домашнюю сеть. Более подробно данная процедура описана в разделе "**Проводное подключение**".

Если телевидение не работает через проводную сеть, проверьте модем (маршрутизатор). Если маршрутизатор в порядке, проверьте интернет-соединение модема.

Слишком медленное соединение

Информацию о внутренней зоне действия, скорости подключения, качестве сигнала и других настройках можно найти в инструкции к беспроводному модему. Скорость подключения для модема должна быть высокой.

Сбой при воспроизведении или медленное реагирование

В таком случае попробуйте выполнить следующее:

Держите на расстоянии не менее трех метров от микроволновых печей, мобильных телефонов, устройств Bluetooth или любых других совместимых с WLAN устройств. Попробуйте изменить активный канал маршрутизатора WLAN.

Подключение к сети Интернет не доступно / Передача аудио/видео не работает

Если MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) компьютера или модем постоянно зарегистрированы, возможно, Ваш телевизор не может быть подключен к Интернету. В этом случае, MAC-адрес подтверждается каждый раз при подключении к Интернету. Это мера предосторожности, направленная против несанкционированного доступа. Поскольку у телевизора имеется собственный MAC-адрес, ваш Интернет-провайдер не может проверить MAC-адрес вашего телевизора. По этой причине телевизор не может быть подключен к Интернету. Свяжитесь с вашим Интернет-провайдером и запросите информацию о подключении другого устройства (например, телевизора) к Интернету.

Подключение также может быть невозможно из-за проблем с межсетевым защитным экраном. Если вы считаете, что проблема связана именно с этим, свяжитесь с вашим Интернет-провайдером. Межсетевой защитный экран может быть причиной проблем подключения и обнаружения при использовании телевизора в режиме передачи аудио/видео или при просмотре данных с помощью функции передачи аудио/видео.

Недействительный домен

Перед началом обмена файлами, с помощью программного обеспечения медиасервера убедитесь в том, что вы уже вошли в систему компьютера с зарегистрированным именем пользователя и паролем, и что ваш домен активен. Если домен недействителен, это может стать

причиной проблем при просмотре файлов в режиме передачи аудио/видео.

Использование сетевой службы передачи аудио/видео

Функция передачи аудио/видео предполагает использование стандарта, упрощающего процесс просмотра с цифровой электронной аппаратуры и делающий использование этой аппаратуры в домашней сети более удобным.

Этот стандарт позволяет просматривать и воспроизводить фотографии, музыку и видео, сохраненные на вашем сервере мультимедиа, подключенном к вашей домашней сети.

1. Установка программного обеспечения сервера

Функцию передачи аудио/видео невозможно использовать в случае, если на ПК не установлено программное обеспечение сервера, либо в случае, если на дополнительном устройстве не установлено требуемое ПО медиасервера. Подготовьте ваш ПК, установив соответствующее программное обеспечение сервера.

2. Подключение к проводной или беспроводной сети

Подробная информация о конфигурации приведена в разделах «**Проводное/беспроводное подключение**».

3. Включить Передачу аудио/видео

Войдите в меню «Настройки»>«Система»>«Дополнительно» и включите опцию **AVS**.

4. Воспроизведение общих файлов с помощью Обозревателя мультимедиа

Выделите параметр **Поделиться аудио/видео** в меню **Источники** с помощью кнопки направления и нажмите **ОК**. В списке будут указаны доступные устройства медиасервера в сети. Выберите один и нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Будет отображен обозреватель мультимедиа.

Дополнительная информация о воспроизведении файлов содержится в разделе меню **Медиабраузер**.

Если возникает проблема с сетью, выключите телевизор из розетки и снова включите телевизор.

Для обеспечения более высокого качества воспроизведения с проводным соединением следует использовать ПК/HDD/Медиа-плеер или любые другие совместимые устройства.

Чтобы более быстро передавать файлы между другими устройствами (например, компьютерами), используйте подключение LAN.

***Примечание:** На некоторых компьютерах использование функции передачи аудио/видео может быть невозможно из-за настроек администрирования и безопасности (например, на ПК бизнес-класса).*

Приложения

Вы можете получить доступ к приложениям, установленным на вашем телевизоре, из **Главного Меню**. Нажмите кнопку **Главное меню** на пульте дистанционного управления, появится **главное меню**. Выделите приложение и нажмите **OK** для запуска.

Для управления приложениями, установленными на вашем телевизоре, вы можете использовать опцию «**Дополнительные приложения**» в меню **телевизора**. Вы можете добавить установленное приложение в **Главном** меню, запустить или удалить его. Выделите приложение и нажмите кнопку **OK**, для того чтобы увидеть все доступные опции.

Вы можете добавлять новые приложения с маркета приложений. Чтобы получить доступ к маркету, выделите опцию **Market** в меню **телевизора** и нажмите **OK**. Будут отображаться доступные приложения. Вы также можете получить доступ к маркету приложений из меню **Дополнительные Приложения**.

Вы можете сбросить настройки по умолчанию в **главном** меню, включая связанные с приложением, с помощью параметра «**Сбросить приложения**» в меню **телевизора** (доступность зависит от модели телевизора и его функций). Выберите эту опцию и нажмите на кнопку **OK**. Появится сообщение подтверждения. Выберите **Да** и нажмите **OK** для продолжения. Обратите внимание, что вы не сможете выполнить эту операцию снова в течение следующих нескольких минут.

Примечания:

Возможные проблемы с программными приложениями могут быть связаны с провайдером содержимого.

Интернет-услуги третьих лиц могут изменяться, быть отключены или ограничены.


Интернет-браузер

Чтобы использовать интернет-браузер сначала войдите в **Главное** меню. Затем запустите приложение интернет-браузера с логотипом оранжевого цвета с символом земли на нем.

На начальном экране браузера пиктограммы предварительно введенных ссылок на доступные веб-сайты будут отображаться как опции **Панели быстрого доступа** наряду с опциями **Редактирование панели быстрого доступа** и **Добавление ссылок в панель быстрого доступа**.

Для перемещения по веб-браузеру используются кнопки направления на пульте дистанционного управления или подключаемая мышь. Для просмотра строки параметров браузера переместите курсор в верхнюю часть страницы. Параметры **История**, **вкладки** и **закладки**, а также панель браузера, содержащая предыдущие

/ следующие кнопки, кнопку обновления, панель адреса / поиска, кнопки **быстрого набора** и кнопки **Vewd**.

Для добавления веб-сайта в **Панель быстрого доступа** переместите курсор в верхнюю часть страницы. Появится панель браузера. Выделите кнопку **Панель быстрого доступа** —  и нажмите кнопку **OK**. Затем выберите опцию **Добавить в панель быстрого доступа** и нажмите на кнопку **OK**. Заполните поля **Имя** и **Адрес**, выделите **OK** и нажмите кнопку **OK** для добавления. Во время нахождения на сайте, который нужно добавить в **Панель быстрого доступа**, выберите кнопку **Vewd** и нажмите **OK**. Затем выберите опцию **Добавить в панель быстрого доступа** в подменю и снова нажмите на кнопку **OK**. Поля **Имя** и **Адрес** заполняются автоматически в соответствии с сайтом, который вы посещаете. Выделите вариант **OK** и нажмите кнопку **OK**, чтобы добавить.

Также для управления браузером можно использовать опцию меню **Vewd**. Выберите кнопку **Vewd** и нажмите кнопку **OK** для просмотра доступных опций страницы и общих опций.

Существуют различные способы поиска и посещения веб-сайтов с помощью веб-браузера.

Введите в адресную строку / строку поиска адрес веб-сайта (URL), выберите кнопку **"Представить"** и нажмите кнопку **ENTER** для посещения сайта.

Введите в адресную строку / строку поиска ключевое слово, выберите кнопку **"Представить"** и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск нужных веб-сайтов.

Выделите пиктограмму «**Быстрый набор**» и нажмите кнопку **OK**, чтобы посетить соответствующий веб-сайт.

Ваш телевизор совместим с USB-мышью. Для более удобного и быстрого перемещения вставьте переходник мыши или беспроводной мыши в USB-вход телевизора.

Некоторые веб-страницы включают flash-контент. Они не поддерживаются этим браузером.

Ваш телевизор не поддерживает какие-либо загрузки с веб-браузера.

Вероятно, все сайты из интернета не поддерживаются. В соответствии с данными сайта, возможны проблемы с контентом. Возможно, в некоторых случаях видео-контент не будет воспроизводиться.

Система HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) представляет собой новый стандарт в индустрии, который интегрирует услуги телевидения, предоставляемые через эфир с услугами, предоставляемыми через широкополосные вещание, а также позволяет

получить доступ к Интернет-услугам только для потребителей, использующих подключенные телевизоры и телевизионные приставки. Услуги, предоставляемые через HbbTV, включают традиционные телевизионные каналы вещания, догоняющие услуги, видео по запросу, электронный программный гид, интерактивную рекламу, персонализацию, голосование, игры, социальные сети и другие мультимедийные приложения.

Приложения HbbTV являются доступными на каналах, где соответствующие сигналы передаются станцией телевидения. Вещающая станция отмечает одно приложение как "autostart", и оно запускается платформой автоматически. Данные приложения обычно запускаются с помощью пиктограммы в виде небольшой красной кнопки (для уведомления пользователя о том, что на данном канале имеется приложение HbbTV). Нажмите красную кнопку, чтобы открыть страницу приложения. После того, как страница отображается, вы можете вернуться к исходному состоянию красной кнопки, нажав на красную кнопку еще раз. Вы можете переключаться между режимом красной кнопки и режимом полного пользовательского интерфейса приложения с помощью нажатия на красную кнопку. Следует отметить, что функция переключения красной кнопки обеспечивается приложением, и некоторые приложения могут вести себя по-другому (другие цветные кнопки, такие как зеленая, желтая, синяя, могут быть определены для некоторых других функций, например, ярлыков).

Если вы переключились на другой канал во время применения HbbTV (либо в режиме красной кнопки или полном пользовательском режиме), может произойти следующее:

- Приложение может продолжить работу.
- Работа приложения может быть остановлена.
- Приложение может быть закрыто, а другая красная кнопка автозапуска программы может быть запущена.

HbbTV позволяет приложению получать сигнал широкополосного вещания или обычной трансляции. Станция телевидения может обеспечить доступ к обеим способом или одному из них. Если платформа не имеет оперативной широкополосной связи, платформа может запускать приложения, которые передаются через обычное вещание.

Приложения автозапуска красной кнопкой обычно содержат ссылки на другие приложения. Затем пользователь может перейти к другим приложениям с помощью представленных ссылок. Приложения должны включать способ их отключения, обычно для этого используется кнопка **Выход**.

Приложения HbbTV с используют кнопки на пульте дистанционного управления для взаимодействия с пользователем. Если приложение HbbTV запущено, контроль над некоторыми кнопками переходит к данному приложению. Например, цифровой выбор канала может не работать на телетекстовых приложениях, где цифры указывают страницы телетекста.

HbbTV требует от платформы потоковой передачи аудио и видео. Есть множество приложений, обеспечивающих VOD (видео по запросу) и дополнительных сервисы телевидения. Для взаимодействия с контентом AV пользователь может использовать кнопки «воспроизведение», «пауза», «стоп», «перемотка вперед» и «перемотка назад» на пульте дистанционного управления.

Если вам нужно изменить настройки описания звука вашего телевизора, вы должны сделать это до начала воспроизведения HbbTV. Вы не сможете получить доступ к связанным настройкам во время воспроизведения. Перейдите в меню **«Настройки» > «Система» > «Универсальный доступ» > «Аудиоописание»** и настройте его по своему усмотрению.

***Примечание:** Вы можете включить или отключить эту функцию в меню **«Дополнительно»** в меню **«Настройки» > «Система»**. В зависимости от модели вашего телевизора и выбранной страны в первой установке эта функция может быть доступна в меню **«Настройки» > «Система» > Конфиденциальность» > «Настройки конфиденциальности»**, а не в меню **«Настройки» > «Система» > «Дополнительно»**.*

Smart Center

Smart Center является мобильным приложением, работающим на платформах iOS и Android. С помощью вашего мобильного устройства вы сможете легко просматривать видео и передачи на телевизоре. Также, вы можете запускать ваши приложения портала, использовать мобильное устройство в качестве пульта дистанционного управления для телевизора, просмотра фотографий и передачи мультимедийных файлов.

***Примечание:** Возможность использования всех функций данного приложения зависит от функций телевизора.*

Начало работы

Для использования Интернет-функций модем/роутер должен быть подключен к Интернету.

ВАЖНО Убедитесь, что телевизор и мобильное устройство подключены к той же сети.

Для передачи мультимедийных файлов должен быть включен параметр **Передача аудио/видео** (при наличии). Нажмите на кнопку **Home** на пульте, выберите меню **Система > Настройки > Дополнительно** и нажмите кнопку **OK**. Выберите **Передачу аудио/видео** и

установите опцию **Включено**. Теперь телевизор готов к подключению мобильного устройства.

Установите приложение Smart Center на мобильное устройство.

Запустите приложение smart center. Если конфигурирование всех соединений будет выполнено должным образом, то вы увидите на мобильном устройстве имя вашего телевизора. Если имя вашего телевизора не появляется в списке, необходимо подождать некоторое время и нажать на виджет **Refresh**. Выберите из списка телевизор.

Экран мобильного устройства

На основном экране вы можете найти вкладки для получения доступа к различным функциям.

Сначала приложение находит список текущих каналов в телевизоре при его запуске.

МОИ КАНАЛЫ Отображают программы первых четырех каналов из списка каналов, найденного в телевизоре. Вы можете изменить каналы из приведенного списка. Нажмите и удерживайте иконку соответствующего канала. Отобразится список каналов, и вы сможете выбрать требуемый канал, который необходимо заменить.

ТВ Вы можете просматривать контент через вкладку TV. В этом режиме вы можете перемещаться по списку каналов телевизора и нажимать на картинку для просмотра подробных страниц.

ЗАПИСИ С помощью данной вкладки Вы можете просматривать активные записи (если таковые имеются) и напоминания. Чтобы удалить любой элемент, просто нажмите на значок удаления на каждой строке.

EPG (Электронная программа передач) Через эту вкладку Вы можете просмотреть графики вещания выбранных списков каналов. Вы также можете перемещаться по каналам нажатием на выбранном канале на сетке EPG. Пожалуйста, обратите внимание, что обновление / восстановление информации EPG может занять некоторое время в зависимости от сети и качества веб-службы.

Примечание: Для получения информации EPG из Интернета требуется подключение к сети.

НАСТРОЙКИ Настройте приложение в соответствии с предпочтениями. Вы можете изменить,

Автоматическое включение функции FollowMeTV Функция FollowMeTV (если имеется) автоматически включится при активировании данного параметра. По умолчанию отключена.

Автоматическое подключение к телевизору (Auto-connection to TV) При включении мобильного устройства оно автоматически подсоединяется к последнему подключенному телевизору и пропускает экран поиска телевизора.

Изменение ТВ: Отображает подключенный в настоящее время телевизор. Вы можете нажать на данный параметр, чтобы перейти к экрану «TV search» («Поиск ТВ») и переключиться на другой телевизор.

Редактирование персонализированного списка каналов С помощью этой настройки вы можете отредактировать персонализированный список каналов.

Выбор источника списка каналов Вы можете выбрать источник списка каналов, который будет использоваться в приложении. Имеются параметры «Список телевизоров» и «Персонализированный список». Кроме того, вы можете включить опцию "Запомнить мой выбор" для установки выбранного источника списка каналов в качестве постоянного выбора. В этом случае, если выбранный источник будет доступным, он будет использоваться в приложении.

Номер версии Отображает текущую версию приложения.

Подробная страница

Для открывания страницы нажмите на соответствующую программу. На экране подробной страницы вы можете получить подробную информацию о выбираемых программах. На данной странице имеются вкладки "Детали", "Подбор и команда" и "Видео".

ДЕТАЛИ Эта вкладка обеспечивает отображение краткого описания выбранной программы и информации о ней.

ПОДБОР И КОМАНДА Показывает всех людей, принимавших участие в создании данной программы.

ВИДЕО Обеспечивает показ видео на YouTube в соответствии с выбранной программой.

Примечание: Для использования некоторых функций может потребоваться подключение к Интернету.

Функция FollowMe TV (при их наличии)

Нажмите на виджет **FOLLOW ME TV**, расположенный в верхнем правом углу экрана мобильного устройства, чтобы изменить компоновку для функции **FollowMe TV**.

Нажмите на иконку воспроизведения для включения потокового видео телевизора на мобильном устройстве. Доступна, если ваше устройство находится в рабочем диапазоне маршрутизаторов.

Зеркальный режим

Этот режим функции FollowMe TV включается по умолчанию и позволяет осуществлять потоковое воспроизведение контента с любых других выбранных источников телевидения и обозревателя мультимедиа.

Примечания:

Обратите внимание, что поддерживаются только цифровые каналы (DVB-T/C/S) SD и HD-каналы.

Функция поддержки многоязычного аудио и вкл./выкл. субтитров не работает.

Характеристики потока могут варьировать в зависимости от качества соединения.

Страница обмена медиа-файлами

Для получения доступа к виджету **Media Share**, нажмите на Стрелку вверх в верхней правой части экрана.

При нажатии виджета Media Share отображается экран, где вы можете выбрать тип медиа-файла для передачи на телевизор.

Примечание: Поддерживаются не все форматы изображений. Эта функция не будет работать, если не поддерживается передача аудио/видео.

Функция Smart Remote

Вы можете использовать мобильное устройство в качестве пульта дистанционного управления для телевизора, когда он подключен к телевизору. Чтобы получить доступ ко всем функциям смарт-пульта, можно использовать меню в средней нижней части экрана ..

Распознавание голоса

Вы можете нажать на виджет **Микрофон** (🎤) и управлять приложением с помощью голосовых команд: «Portal!» (Портал!), «Volume Up/Down!» (Увеличить/уменьшить громкость), «Program Up/Down!» (Следующий/предыдущий канал!).

Примечание: Эта функция предназначена только для устройств на платформе android.

Страница клавиатуры

Страница клавиатуры может быть открыта двумя способами: путем нажатия на виджет **Клавиатура** (🖱️) на экране приложения или автоматически путем приема команды от телевизора.

Требования

1. Smart TV
2. Сетевое подключение
3. Мобильное устройство на платформе Android или iOS (версия Android OS 5.1 или выше; версия IOS 12 или выше).
4. Приложение Smart Center (может быть найдено в сетевых магазинах приложений на основе платформ Android и iOS).
5. Модем-маршрутизатор
6. USB-накопитель в формате FAT32 (требуется для использования функции PVR, при наличии).

Примечания:

Для устройств Android поддерживаются размеры экрана Нормальный (mdpi), Большой (hdpi) и Сверхбольшой

(xhdpi). Устройства с размером экрана 3 дюйма и меньше не поддерживаются.

Для устройств iOS поддерживаются все размеры экрана.

пользовательский интерфейс приложения Smart Center может быть изменен в соответствии с версией программы, установленной на устройстве.

Alexa готов

Alexa — это голосовой сервис Amazon на основе облачных технологий, доступный на многих устройствах, поддерживающих функцию управления голосом. Благодаря функциям «Встроенный голосовой помощник Alexa» и «Взаимодействие с Alexa» вы можете использовать свой телевизор в качестве устройства Alexa и управлять функциями своего телевизора с помощью Alexa.

Встроенный голосовой помощник Alexa

Вы можете использовать свой телевизор в качестве устройства Alexa. Для этого потребуется Microphone Box (*). После подключения Microphone Box к телевизору процесс установки должен быть завершен. Настройку можно выполнить способами, описанными ниже.

(*) Блок микрофона можно приобрести отдельно, если он не входит в комплект поставки. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру или в розничную торговую точку, где вы купили телевизор.

- Подключите Microphone Box к телевизору
- Используйте Встроенная голосовая помощница **Alexa** в меню **Настройки>Система>Голосовой помощник**
- Выполните первоначальную установку на вашем телевизоре. Мастер настройки будет отображен после завершения установки

Мастер настройки проведет вас через процесс установки. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя Microphone Box.

Главный экран Alexa

После завершения настройки будет интегрирована функция домашнего экрана Alexa. Эта функция представляет собой внешний экран, который появляется при отсутствии активности пользователя. Фоновое изображение, информация о времени и дате, а также предложения голосовых команд будут отображаться на главном экране Alexa.

Вы можете использовать параметр **Главный экран Alexa** в меню **Настройки> Система> Голосовой помощник> Встроенная Alexa**, чтобы настроить параметры этой функции. Вы можете установить один из периодов бездействия, чтобы включить, или установить **Выкл.**, чтобы отключить.

Главный экран Alexa отображается только при работе веб-браузера или любого другого

приложения для видео по запросу, кроме Netflix. Он появляется, если в течение заранее определенного периода бездействия не обнаруживается никакой активности пользователя, если не выполняется воспроизведение мультимедиа. Например, просмотр фильма не считается бездействием пользователя.

Вы можете нажать кнопки пульта дистанционного управления, чтобы он исчез. В качестве исключения вы можете использовать кнопки **громкости +/-** для управления уровнем громкости даже во время работы главного экрана Alexa.

Взаимодействие с Alexa

Вы можете управлять функциями вашего телевизора с помощью Alexa. Для этого процесс настройки должен быть завершен. Настройку можно выполнить способами, описанными ниже.

- Используйте параметр **Взаимодействие с Alexa** в меню **Настройки>Система>Голосовой помощник**.
- Выполните первоначальную установку на вашем телевизоре. Мастер настройки будет отображен после завершения установки

Процесс настройки

Мастер настройки проведет вас через процесс установки.

- Если вы осуществляете первоначальную установку телевизора, мастер настройки Alexa будет отображен после завершения процесса установки. На первом экране выделите опцию **Дополнительно** и нажмите **ОК**. На следующем экране вы будете проинформированы о функции. Выберите **Пуск** и нажмите **ОК** для продолжения.

Если вы пропустите мастер настройки после первоначальной установки, вы можете использовать параметр **Взаимодействие с Alexa** в меню **Настройки>Система>Голосовой помощник**, чтобы выполнить настройку позже вручную. На первом экране вы будете проинформированы о функции. Выберите **Пуск** и нажмите **ОК** для продолжения.

- Код аутентификации будет создан и отображен на экране. Используйте свой компьютер или любое другое устройство с доступом в Интернет, чтобы перейти к интернет-адресу (URL), показанному на экране. Вы будете направлены на страницу, где вы можете сначала войти в свою учетную запись Amazon, если вы еще не вошли в систему. Затем вы будете направлены на страницу, где вы можете ввести код аутентификации, который вы видите на телевизоре, и связать свой телевизор на вашу учетную запись Amazon.

- Если процесс связывания прошел успешно, Вам будет предложено определить имя для вашего телевизора под названием «Дружественное

имя» (**FN**). «Дружественное имя» — это имя, которое напоминает вам о вашем телевизоре, например «Телевизор в гостиной», «Телевизор на кухне», «Телевизор в гостиной» и т. д. Выберите простое имя. Вы предоставите это имя, чтобы дать указание Alexa, какое телевидение контролировать. После завершения выделите вариант **ОК** и нажмите кнопку **ОК**.

- Примеры использования этой функции будут отображены на следующем экране. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы завершить настройку.

Если вы выполнили настройку после первоначальной установки, при нажатии **ОК** вы вернетесь к первому экрану мастера настройки. В этом случае нажмите **Выход** или выделите **Настроить позже** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы выйти из режима настройки.

Как только процесс настройки будет завершен, вы сможете управлять функциями телевизора при помощи Alexa.

Примечание: Убедитесь, что устройства подключены к сети Интернет.

Примеры команд

Ниже приведены несколько голосовых команд, которые вы можете использовать:

Команда	Назначение
Alexa, turn on 'FN'	Включение телевизора
Alexa, turn off 'FN'	Выключение телевизора
Alexa, play 'FN'	Запуск воспроизведения мультимедиа
Alexa, pause 'FN'	Приостановка воспроизведения мультимедиа
Alexa, resume 'FN'	Возобновление воспроизведения мультимедиа
Alexa, stop 'FN'	Остановка воспроизведения мультимедиа
Alexa, fast forward on 'FN'	Выполняется быстрая перемотка мультимедиа вперед
Alexa, rewind on 'FN'	Выполняется перемотка мультимедиа назад
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Устанавливает громкость на указанный уровень
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Увеличивает звук на 10 единиц
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Уменьшает звук на 10 единиц
Alexa, mute 'FN'	Выключение звука
Alexa, unmute 'FN'	Звук включается

Команда	Назначение
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	Телевизор переключается на источник входного сигнала с указанным именем (HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	Телевизор переключается на канал с указанным номером (например канал 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	Телевизор переключается на канал с указанным именем
Alexa, channel up on 'FN'	Телевизор переключается на следующий канал вверх, если имеется
Alexa, channel down on 'FN'	Телевизор переключается на следующий нижний канал, если имеется.
Alexa, next channel on 'FN'	Телевизор переключается на следующий канал в списке каналов.

ДИ — аббревиатура для обозначения термина «Дружественное имя».

Amazon DART

После завершения настройки будет интегрирована функция DART (пополнение Dash через Alexa). Эта функция позволяет автоматически заказывать новые батарейки, когда в пульте дистанционного управления разряжаются батарейки. Вы можете использовать приложение Alexa для настройки параметров DART, например, типа батареи, которую вы хотите заказать.

Google Assistant

Vаш телевизор работает с Ok Google для голосового управления подключенными устройствами и приборами.

Работает с Ok Google

С помощью данной функции вы можете управлять функциями вашего телевизора с помощью устройств Google Assistant. Для этого процесс настройки должен быть завершен.

До начала установки

Выполните следующие процедуры, прежде чем начинать настройку на телевизоре.

- Установите приложение Google Home на свой мобильный телефон и войдите в свою учетную запись
- Добавьте устройство с помощником в свою учетную запись
- Выберите действие **Vsmart TV** из списка действий в приложении.
- Появится экран, на котором вы введете код аутентификации, который будет создан в

процессе установки на вашем телевизоре, чтобы связать ваш телевизор с вашей учетной записью. Продолжите настройку на вашем телевизоре, чтобы получить код аутентификации

Процесс настройки

Настройку можно выполнить с помощью параметра **Google Assistant** в меню **Настройки > Система > Голосовой помощник**. Мастер настройки проведет вас через процесс установки.

- Выберите **Пуск** на первом экране и нажмите **ОК** для продолжения
- На следующем экране Вам будет предложено определить имя для вашего телевизора под названием «Дружественное имя» (**ДИ**). «Дружественное имя» - это имя, которое напоминает вам о вашем телевизоре, например «Телевизор в гостиной», «Телевизор на кухне», «Телевизор в столовой» и т. д. Выберите простое имя. Когда вы закончите, выделите **ОК** и нажмите **ОК**
- Код аутентификации будет создан и отображен на экране. Введите код, который вы видите на телевизоре, в приложении Google Home

Как только процесс настройки будет завершен, вы сможете управлять функциями телевизора при Google Assistant.

Примечание: Убедитесь, что устройства подключены к сети Интернет. Вы можете привязать только один телевизор к вашей учетной записи.

Примеры команд

Просто скажите «Окей, Google», чтобы управлять своим телевизором, используя только свой голос.

Команда	Назначение
turn on 'FN'	Включение телевизора
turn off 'FN'	Выключение телевизора
pause on 'FN'	Приостановка воспроизведения мультимедиа
resume on 'FN'	Возобновление воспроизведения мультимедиа
stop on 'FN'	Остановка воспроизведения мультимедиа
volume up on 'FN'	Увеличение громкости
volume down on 'FN'	Уменьшение громкости.
set mute volume on 'FN'	Выключает звук
switch input to "input_name" on 'FN'	Телевизор переключается на источник входного сигнала с указанным именем (например, HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	Телевизор переключается на источник входного сигнала с указанным именем (например, HDMI 1)

Команда	Назначение
change channel to "channel_number" on 'FN'	Телевизор переключается на канал с указанным номером (например, канал 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	Телевизор переключается на канал с указанным именем
channel up on 'FN'	Телевизор переключается на следующий канал вверх по очереди, если имеется
channel down on 'FN'	Телевизор переключается на следующий нижний канал, если имеется

ДИ является аббревиатурой для определения Дружественное имя.

Google является торговой маркой компании Google LLC.

Информация о функции DVB

Данный ЦТВ-приемник пригоден для использования только в странах, для которых он был разработан.

Хотя данный ЦТВ-приемник соответствовал последним техническим описаниям ЦТВ на момент производства, мы не гарантируем его совместимость с транслируемыми передачами ЦТВ в будущем в связи с возможными изменениями, которые могут иметь место в сигналах технологиях радиовещания.

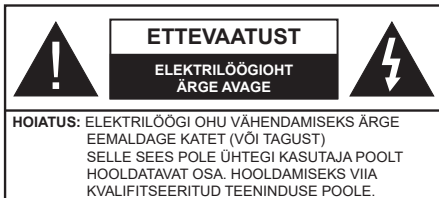
Некоторые функции цифрового телевидения могут оказаться недоступными в некоторых странах.

Мы постоянно работаем над совершенствованием нашей продукции; следовательно, технические описания могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения консультации относительно того, где можно приобрести дополнительные приспособления, следует обратиться в торговую точку, где было приобретено Ваше оборудование.

Sisukord	
Ohutusteave	2
Märgised tootel	2
Keskonnaalane teave	3
Funktsioonid	4
Ultra HD (UHD).....	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG).....	4
Dolby Vision.....	4
Kaasasolevad tarvikud	4
Ooterežiimi hoiatus.....	4
TV kontrollnupud & kasutamine.....	5
Peamenüü (Main menu) kasutamine.....	5
Patareide sisestamine patareide hoidikusse	7
Toiteühendus	7
Antenniühendused.....	7
Litsentsi Teave	8
Jäätmete töötlemise teave.....	8
Spetsifikatsioonid.....	9
Kaugjuhtimispuul	10
Ühendused	11
Sisse/välja lülitamine	12
Esmakordne installimine.....	12
Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi	13
USB salvestamine	14
Meedialehitseja.....	15
FollowMe TV.....	15
CEC	16
Mängurežiim	16
E-käsiraamat	16
Seadete menüü sisukord	17
Teleri käsitlemisest üldiselt	25
Kanalite Nimekirja kasutamine	25
Vanemakontrolli seadete seadistamine	25
Elektrooniline programmijuht	25
Teleteksti teenus.....	26
Tarkvara uuendamine.....	26
Vead & Vihjed.....	26
HDMI signaalide kokkusobivus.....	27
USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid.....	28
Videofaili Formaadid.....	28
Pildifaili Formaadid	28
Helifaili Formaadid.....	28
Subtiitrifaili Formaadid	28
Toetatud DVI resolutsioonid.....	29
Ühenduvus	30

Juhtmega ühendus	30
Juhtmevaba Ühenduvus.....	30
Võrguühendusega ooterežiim.....	31
JUHTMEVABA EKRAAN	32
Ühendamine teiste juhtmevabade seadmetega	32
Ühilduvus Probleemid.....	33
Audio Video Jagamise Võrguteenuse Kasutamine	33
Rakendused	34
Interneti brauser	34
HBBTV süsteem	34
Smart Center	35
Alexa Ready	36
Google Assistant.....	38
DVB funktsionaalsuse informatsioon.....	39



Äärmusliku ilma (torm, äike) ja pikaajalise mittekasutamise korral (puhkuse ajal), eemaldage teler vooluvõrgust.

Toitepistik on mõeldud teleri lahtiuhendamiseks elektrivõrgust ja seepärast peab see jääma kergesti kasutatavaks. Kui teler ei ole vooluvõrgust eemaldatud, kasutab 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 mõõduka või troopilise kliimaga asukohtades.
- Teler on ette nähtud kodumajapidamises või muus 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 ventilatsiooniavasid esemetega, nagu ajalehed, lauainad, kardinad vms.
- Tagage lihtne juurdepääs toitepistikule. Ärge asetage toitejuhtmele telerit, mööblit ega muid esemeid. Vigane toitejuhe/pistik võib tekitada tulekahju või anda elektrilöögi. Ärge ühendage telerit pistikupesast lahti juhtmest tõmmates - hoidke alati pistikust. Ärge puudutage toitejuhet/pistikut märgade kätega - see võib põhjustada lühise või anda elektrilöögi. 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. lähedusse (nt teleri kohal asuvatele riulitele).

- Ärge jätke telerit otsese päikesevalguse kätte ja lahtise leegi lähedusse, nt põlevad küünlad jms.
- Ärge paigutage televiisori lähedusse ühtki küttekehasid, nagu näiteks elektriventilaatorid, radiaatorid jms.
- Ärge pange telerit pörandale ega kaldpindadele.
- Lämpumisohu vältimiseks hoidke plastkotid imikute, laste ja loomade käeulatuses väljaspool.
- Ühendage alus hoolikalt teleriga. Kui alusega on kaasas kruvid, pingutage kruvid tugevalt, et vältida teleri kaldumist. Ärge pingutage kruve üle ja paigaldage aluse tihendid õigesti.
- Ärge visake akusid tulle või ohtlike või tuleohtlike materjalide hulka.

HOIATUS

- Patareisid ei tohi jätta ülemäärase kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.
- Liigne helirõhk kuularites või kõrvaklappides võib põhjustada kuulmiskadu.

KÕIGE TÄHTSAM - ÄRGE KUNAGI laske kellelgi, eriti lastel, vajutada või lüüa ekraanile, lükata midagi pesadesse või muudesse korpuse avadesse.

 Ettevaatust	Tõsiste vigastuste või surma oht
 Elektrilöögioht	Ohtlik pinge
 Hooldus	Olulised hoolduse komponendid

Märgised tootel

Järgnevad sümbolid kasutatakse tootel piirangute, ettevaatusabinõude ja ohutusjuhiste märgistamiseks. Iga selgitust tuleb kaaluda, kui toode sisaldab seotud märgitust. Järgige antud sümbolide ohutuse eesmärgil.

□ II klassi seade. See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust.

⚡ Ohtlik pingestatud kontakt. Märgitud terminal(id) on normaalses töötingimustes ohtlikult voolu all.

ⓘ Ettevaatust, vt kasutusjuhiseid. Märgistatud ala(d) sisaldab(sisaldavad) kasutaja vahetavat plaat- või nõopatareid.



1. klassi lasertode: See toode sisaldab 1. klassi laserlikat, mis on mõistlikult eeldatavates kasutus tingimustes ohutu.

HOIATUS

- Ärge neelake patareid alla, keemilise söövituse oht.
- See toode või tootega kaasas olevad tarvikud võivad sisaldada nõrpelemendiga akut. Kui plaatpatarei neelatakse alla, võib see põhjustada tõsisel sisemisi põletusi 2 tunni jooksul ja viia isegi surmani.
- Hoidke uusi ja kasutatud patareid lastele kättesaamatus kohas.
- Kui patareipesa ei sulgu kindlalt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke seda väljaspool laste käeulatus.
- Kui te kahtlustate, et patarei võib olla alla neelatud või sisestatud mistahes kehaosasse, pöörduge koheselt arsti poole.

Teler võib kukkuda, põhjustades tõsisel kehavigastusi või surma. Paljusid vigastusi, eriti laste puhul, on võimalik järgmisi lihtsaid ohutusjuhiseid rakendades ennetada:

- 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 ääre.
- ALATI õpetage lastele mööblile ronimise ohtusid, kui nad soovivad telerile või selle nuppudele ligipääseda.
- ALATI suunake teleriga ühendatud kaablid ja juhtmed nii, et nende otsa ei saa komistada, ei saa tõmmata või tirida.
- KUNAGI ärge pange telerit ebastabiilsesse kohta.
- KUNAGI ärge pange telerit kõrgele mööblile (näiteks kapid või raamaturiulid) ilma kinnitamata 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 ahvatleksid lastel ronida, nagu mänguasjad ja puldid, teleri peale või mööblile, kuhu teler on paigutatud.
- Seade sobib paigaldamiseks ainult ≤ 2 m kõrgusele.

Kui olemasolev teler liigutatakse uude kohta, siis tuleb rakendada samu viise.

Maja juhtmesiku kaitsemaandusega TOITEühenduse või muu kaitsemaandusega seadme kaudu ja televisüsteemiga koaksiaalkaabli kaudu ühendatud seade võib teatud tingimustel põhjustada tuleohtu. Seetõttu tuleb seade televisüsteemiga ühendada seadmega, mis allpool teatavat sagedusvahemikku on elektriliselt isoleeritud (galvaaniline isolator)

JUHISED SEINALE PAIGALDAMISEKS

- Enne teleri paigaldamist seinale tutvuge juhistega.
- Seinale kinnitamise komplekt on lisatarvik. Saate selle kohalikul edasimüüjal, kui need pole teleriga kaasas.
- Ärge paigaldage telerit lakke ega kaldus seinale.
- Kasutage spetsiaalseid seinale kinnitamise kruvisid ja muid tarvikuid.
- Teleri kukkumise vältimiseks pingutage kruvid korralikult. Ärge pingutage kruvisid üle.

Juhises toodud joonised ja illustratsioonid on illustratiivsed ja võivad tegelikkusest erineda. Toote disaini ja spetsifikatsioone võidakse muuta ilma eelneva teavitusega.

Keskonnaalane teave

Käesolev teler on konstrueeritud keskkonnasõbralikul viisil. Energiatarbe vähendamiseks järgige alljärgnevat meetmeid:

Kui seate **Energia säästu** olekusse **Miinumum**, **Meedium**, **Maksimum** või **Auto**, vähendab teler energiatarvet sellele vastavalt. Selle sätte väljalülitamiseks valige olek **Väljas**. Kui te soovite seadistada taustvalguse fikseeritud väärtusele, seadistage väärtuseks **Kohandatud** ja reguleerige suvandit **Taustvalgus** (asub sätte **Energia säästmine** all) käsitsi kaugjuhtimispuldi vasaku või parema suunanupu abil.

Märkus: Saadaolevad **Energia säästmise** valikud võivad erineda sõltuvalt menüüs **Sätted>Pilt** valitud **Režiimist**.

Energia säästmine seaded leiata menüüs **Seaded>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 vajutatakse 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 koheselt välja. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub ekraan 15 sekundi pärast välja. Vajutage puldi või teleril mistahes nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

Märkus: Suvand **Ekraan väljas** ei ole saadaval **Mängu** režiimis.

Kui telerit ei kasutata, siis lülitada seade välja või tõmmata pistik vooluvõrgust välja. See vähendab ka energiatarbimist või peatab selle.

Funktsioonid

- Kaugjuhtimispuuldiga värviteleviisor
- 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
- Käsitähiläestus
- Automaatne väljalülitus kuni kaheksa tunni möödumisel.
- Unetaimer
- Lapselukk
- Signaali puudumisel automaatne helivaigistus.
- NTSC-taasesitus
- AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)
- PLL (Sageduste otsing)
- 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 pikslite arvu nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt. Ultra HD sisu toetatakse kohalike ja turul olevate rakenduste, HDMI, USB-sisendi(te) ning DVB-T2 ja DVB-S ülekannete kaudu.

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

Selle funktsiooni abil suudab teler dünaamilisemalt taasesitada erinevaid heleduse vorme, jäädvustades ja seejärel kombineerides mitut erinevat säritust. HDR/HLG võimaldab paremat pildikvaliteeti eredamate ja tõepärasemate heledate toonide, realistlikemate

värvide ja muude täiustuste tõttu. See funktsioon toob teieni pildi, mida filmitegijad on soovinnud saavutada, kuvades ka tumedate varjude peidetud värviguid ja päikesevalgust täieliku selguse, värvilistuse ja detailidega. HDR/HLG-sisu toetatakse kohalike ja turul olevate rakenduste, HDMI, USB-sisendite ja DVB-S-ülekannete kaudu. HDR/HLG-sisu vaatamiseks, kui HDR/HLG-sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu, seadistage asjakohane HDMI-allika sisend väärtusele **Täiustatud**, kasutades selleks suvandit **Allikad** menüüs **Sätted>Süsteem** või **Allikad>Allika sätteid**. Sellisel juhul peaks allikas ühilduma vähemalt HDMI 2.0a-ga.

Dolby Vision

Dolby Vision™ pakub teile dramaatilist visuaalset kogemust, hämmastavat eredust, võrreldamatut kontrasti ja lummavaid värve, mis elustavad meelelahutust. Käesolev hämmastav pildikvaliteet saavutatakse HDRi ja laia värvigamma tehnoloogiate kombineerimise teel. Suurendades esialgse signaali eredust ning kasutades kõrgemat dünaamilist värv- ja kontrastiulatust, edastab Dolby Vision jahmatavalt elutruud pildikvaliteeti sellise detailsuse astmega, mida muud järeltööstustehnoloogiad ei suuda pakkuda. Dolby Visionit toetatakse kohalike ja turul olevate rakenduste, HDMI- ja USB-sisendite kaudu. Dolby Vision-sisu vaatamiseks, kui Dolby Vision-sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu, seadistage asjakohane HDMI-allika sisend väärtusele **Täiustatud**, kasutades selleks suvandit **Allikad** menüüs **Sätted>Süsteem** või **Allikad>Allika sätteid**. 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 ümbritsevat valgustingimustes.

Kaasasolevad tarvikud

- Kaugjuhtimispuult
- Patareid: 2 x AAA
- Kasutusjuhend
- Kiire alustamise juhend

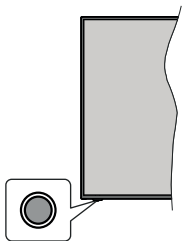
Ooterežiimi hoiatus

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." Funktsiooni keelamiseks seadistage vastavalt suvand **Signaalitaimeri väljalülitamine** menüüs **Sätted>Süsteem>Seadme sätteid**.

Automaatne TV sulgemine valik (menüüs **Seaded>Süsteem>Lisa**) võib olla vaikimisi seatud väärtusele vahemikus 1 kuni 8 tundi. Kui seda seadet muutetakse 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-minutilist ooteperioodi ooterežiimile. Teleri kohe ooterežiimile lülitamiseks helendage **Jah** ja vajutage **OK**. Kui helendate **Ei** ja vajutate **OK**, siis jääb teler sisse. Sellest dialoogist saab valida ka funktsiooni **Automaatne väljalülitamine** tühistamise. Helendage **Keela** ja vajutage **OK**, teler jääb sisse ja funktsioon tühistatakse. Selle funktsiooni uuesti lubamiseks muutke funktsiooni **Automaatne väljalülitamine** seadeid menüüst **Seaded>Süsteem>Lisa**.

TV kontrollnupud & kasutamine



Märkus: Sõltuvalt mudelist võib juhtnupu asukoht olla erinev.

Teie teler on varustatud ühe juhtnupuga. Nupu abil saate reguleerida teleri Helitaset/ Programme/ Allikat ja Ooterežiimi funktsiooni.

Juhtnupuga juhtimine

- Menüü funktsiooni valikute kuvamiseks vajutage juhtnuppu.
- Seejärel vajutage nuppu mitu korda, et liigutada fookus soovitud valikule.
- Soovitud valiku aktiveerimiseks vajutage nuppu 2-ks sekundiks. Aktiveerimisel valiku ikooni värv muutub.
- Funktsiooni kasutamiseks või alammenüüsse sisenemiseks vajutage nuppu uuesti.
- Muu funktsiooni valimiseks peate viimati valitud funktsiooni deaktiveerima. Deaktiveerimiseks vajuta ja hoida nuppu. Deaktiveerimisel valiku ikooni värv muutub.
- Funktsiooni valikute menüü sulgemiseks ärge vajutage nuppu umbes 5 sekundi jooksul. Funktsiooni suvandite menüü kaob.

Teleri väljalülitamine: Vajutage juhtnuppu, et kuvada funktsiooni valikute menüü, fookus seadistatakse ooterežiimi valikule. Soovitud valiku aktiveerimiseks vajutage nuppu 2-ks sekundiks. Aktiveerimisel valiku ikooni värv muutub. Teleri välja lülitamiseks vajutage nuppu uuesti.

Teleri sisse lülitamiseks: Vajutage juhtnuppu, teler lülitub sisse.

Helitaseme muutmiseks: Funktsiooni valikute menüü kuvamiseks vajutage kontrollnuppu ja seejärel vajutage nuppu korduvalt, et liikuda fookusega Helitase+ või Helitase- valiku juurde. Soovitud valiku aktiveerimiseks vajutage nuppu 2-ks sekundiks. Aktiveerimisel valiku ikooni värv muutub. Seejärel vajutage helitaseme tõstmiseks või langetamiseks nuppu.

Kanalite muutmiseks: Funktsiooni suvandite menüü kuvamiseks vajutage kontrollnuppu ja seejärel vajutage nuppu korduvalt, et liikuda fookusega **Programm+** või **Programm-** valiku juurde. Soovitud valiku aktiveerimiseks vajutage nuppu 2-ks sekundiks. Aktiveerimisel valiku ikooni värv muutub. Seejärel vajutage nuppu, et liikuda kanalite nimekirjas järgmisele ja eelmisele kanalile.

Allika muutmiseks: Funktsiooni valikute menüü kuvamiseks vajutage kontrollnuppu ja seejärel vajutage nuppu korduvalt, et liikuda fookusega Allika valiku juurde. Soovitud valiku aktiveerimiseks vajutage nuppu 2-ks sekundiks. Aktiveerimisel valiku ikooni värv muutub. Allika nimekirja kuvamiseks vajutage nuppu uuesti. Kerige läbi saadaolevate allikate vajutades nuppu kas ülesse või alla. TV lülitub automaatselt valitud allikale.

Märkus: Põhimenüü OSD ekraani ei saa kuvada kontrollnuppude abil.

Kaugjuhtimispuhli kasutamine

Põhimenüü kuvamiseks vajutage kaugjuhtimispuhli nuppu **Kodu**. Navigeerimiseks ja seadistamiseks kasutage suunanuppe ja nuppu **OK**. Menüüekraani sulgemiseks vajutage **Return/Back** või **Menu** nuppu.

Sisendi valimine

Kui olete välised süsteemid oma teleriga ühendanud, võite valida erinevate sisendallikate vahel. Vajutage kaugjuhtimispuhli korduvalt nuppu **Allikas**, et valida erinevaid allikaid.

Kanalite ja helitugevuse muutmine

Kanaleid vahetada ja helitugevust muuta saate kaugjuhtimispuhli **Programm +/-** ja **Helitase +/-** nuppude abil.

Sunnitud ooterežiim

Kui teie teler lõpetab käskudele vastamise, siis võite teostada sunnitud ooterežiimi, et protsess lõpetada. Selle tegemiseks hoidke puhli all Standby (ooterežiimi) nuppu umbes 5 sekundit.

Peamenüü (Main menu) kasutamine

Nuppu **Kodu** vajutamisel ilmub ekraanile teleri põhimenüü. Menüükirjete vahel navigeerimiseks kasutage kaugjuhtimispuhli suunanuppe. Kirje valimiseks või helendatud menüü alammenüü valikute nägemiseks vajutage nuppu **OK**. Menüü valiku esiletõstmisel võidakse kuvada mõned selle menüü

alammenüü kirjed menüüriba ülemises või alumises osas kiirpääsu lubamiseks. Kiirjuurdepääsukirje kasutamiseks tõstke see esile, vajutage nuppu **OK** ja seadistage soovitud viisil nuppudega Vasakule / Paremale. Lõpetamisel vajutage väljumiseks nuppu **OK** või nuppu **Tagasi/Naase**. Kui Netflix'i rakendus (kui selline on olemas) on esile tõstetud, kuvatakse soovitud samamoodi nagu alammenüü kirjed. Kui olete juba oma Netflix'i kontole sisse loginud, kuvatakse isikupärastatud soovitused.

Samuti saate teleri peamenüü ekraanil näha teavet asukoha, ilma, kellaaja ja kuupäeva kohta. Väikesed rohelised ikoonid näitavad aja, võrgu ja rakenduste sünkroonimise olekut hetkel. Kui need ikoonid ilmuvad roheliselt, tähendab see, et ajainfot on värskendatud, võrk on ühendatud ja sünkroonimine on edukalt lõpule viidud. Vastasel juhul ilmuvad ikoonid valgelt.

Sõltuvalt esmahäälestuse käigus valitud riigist saab teleri kasutusaja kuvada tundides. Selleks vajutage nuppu Menüü ja seejärel sinist nuppu.

Vajutage nuppu **Välju**, et sulgeda peamenüü.

1. Kodu (Home)

Peamenüü avamisel helendatakse menüü **Kodu** riba. **Home** menüü sisu saab kohandada. Selleks minge **TV** menüüsse, märkige **Muuda Kodu** valik ja vajutage **OK** nuppu. **Home** menüü lülitub muutmisrežiimile. Muutmisrežiimis saate kustutada või muuta **Home** menüü iga kirje asukohta. **Tõstke esile mõni suvand** ja vajutage **OK**. Valige kustutamise või liigutamise ikoon ja vajutage **OK** nuppu. Menüükirje teisaldamiseks kasutage suunanuppe Parema, Vasaka, Üles ja Alla, et valida asukoht, kuhu soovite kirje teisaldada, ning seejärel vajutage **OK**.

Home menüüsse saate lisada ka teiste menüüde valikuid. Lihtsalt tõstke see valik esile ja vajutage kaugjuhtimispuldil suunanuppu Üles või Alla. Kui näete valikut **Lisa Kodusse**, siis saate lisada selle menüüsse **Kodu**.

2. Otsing

Selle suvandi abil saate otsida kanaleid, juhendeid, telemenüüsid, rakendusi, veebist, YouTube'ist ja videoid. Vajutage **OK** ja sisestage virtuaalklaviatuuri abil võtmesõna. Seejärel valige **OK** ja vajutage Otsingu alustamiseks **OK**. Ekraanile ilmub kiri "LÄHTESTAMINE". Valige soovitud tulemus suunanuppude abil ja vajutage avamiseks nuppu **OK**.

3. Televisioon

3.1. Juhis

Selle valiku abil pääsete ligi elektroonilise programmijuhi menüüle. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Elektrooniline Programmijuh** (EPG).

3.2. Kanalid

Selle valiku abil pääsete ligi menüüle **Kanalid**. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Kanalite Nimekirja kasutamine**.

3.3. Taimerid

Selle menüü valikute abil saate seadistada taimereid tulevastele sündmustele. Selle menüü alt saate ka eelnevalt seadistatud taimereid üle vaadata.

Uue taimeri seadistamiseks valige kaart **Lisa Taimer**, kasutades suunanuppe Vasak/Parem ning vajutage **OK**. Seadistage alammenüü valikuid vastavalt soovile ja kui olete lõpetanud, vajutage **OK**. Luuakse uus taimer.

Eelnevalt seadistatud taimeri muutmiseks helendage see taimer, valige kaart **Muuda valitud taimer** ja vajutage **OK**. Muutke alammenüü valikuid vastavalt soovile ja vajutage **OK**, et seadistused salvestada.

Eelnevalt seadistatud taimeri tühistamiseks helendage see taimer, valige kaart **Kustuta valitud taimer** ja vajutage **OK**. Kuvatakse kinnitusekraan. Tõstke esile **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Taimer tühistatakse.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimereid kahele või enamale programmile, mida kantakse üle samaaegselt. Sellisel juhul teid teavitatakse ja taimer tühistatakse.

3.4. Avalehe muutmine

Selle valiku abil saate muuta **Home** menüü sisu. Tõstke esile ja vajutage **OK** nuppu. **Home** menüü lülitub muutmisrežiimile. Lisateavet vaadake jaotisest **Avaleht**.

3.5. Salvestised

Selle menüü valikute abil saate hallata oma salvestisi. Te saate eelnevalt salvestatud programme esitada, muuta, kustutada või sorteerida. Võimalike valikute kuvamiseks tõstke esile kaart vasaku või parema suunanupu abil ja vajutage **OK**. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **USB-salvestamine**.

3.6. Veel rakendusid

Telerisse installitud rakenduste haldamiseks saab kasutada seda suvandit. Tõstke esile ja vajutage **OK** nuppu. Saate paigaldatud rakenduse menüüsse **Kodu** lisada, samuti seda käivitada või eemaldada. Saadaval olevate suvandite kuvamiseks tõstke esile rakendus ja vajutage **OK**.

3.7. Pood

Selle suvandi abil saate rakenduste poest uusi rakendusi lisada. Tõstke esile ja vajutage **OK** nuppu. Kuvatakse saadaval olevad rakendused. Poodi pääsete ka menüü **Veel rakendusi** kaudu.

3.8. Rakenduste lähtestamine

Kohandamise saate vaikesätetele lähtestada **Kodu** menüüs, kasutades seda suvandit (saadavus sõltub TV mudelist ja selle funktsioonidest). Tõstke esile ja

vajutage **OK** nuppu. Kuvatakse kinnitusekraan. Tõstke esile **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Pidage meeles, et järgmise mõne minuti jooksul ei saa seda funktsiooni enam kasutada.

3.9. Juurdepääs

Selle suvandi abil pääsete otse hõlbustusseadete menüüsse.

3.10. Privaatsuse seaded

Selle suvandi abil pääsete otse privaatsussätete menüüsse. Sõltuvalt Teie teleri mudelist ja valitud riigist esmakordsel installimisel ei pruugi see suvand saadaval olla.

4. Seaded

Selle menüü valikute abil saate hallata oma teleri seadeid. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Seadete menüü sisukord**.

5. Allikad

Selle menüü suvandite abil saate hallata oma sisendallikate sätteid. Käesoleva allika muutmiseks helendage üks valikutest ja vajutage **OK**.

5.1. Allika sätted

Selle suvandi abil pääsete otse allika sätete menüüsse. Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalikuid. HDMI-allikate jaoks on saadaval ka suvandid Tavaline ja Laiendatud. **Tavaline** ja **Laiendatud** valik mõjutab valitud HDMI allika värviseadeid.

Patareide sisestamine patareide hoidikusse

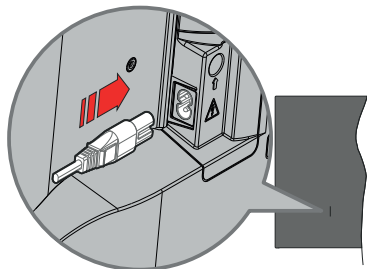
Kaugjuhtimispuldil võib olla kruvi, mis kinnitab patareide hoidiku katte kaugjuhtimispuldi külge (või see võib olla eraldi kotis). Kui kate on kruviga kinnitatud, eemaldage kruvi. Siis eemaldage tagumine kate, et avada patareide hoidik. Pange sisse kaks patareid suurusega AAA ja pingega 1,5 V. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarsust). Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareid. Asendage patareid ainult sama või sarnast tüüpi patareidega. Pange kate tagasi. Kui kattel on olemas kruvi, kinnitage kate selle kruviga.

Kui patareid on tühjenemas ja vajavad asendamist, kuvatakse ekraanil teadet. Pange tähele, et kui patareid on tühjenemas, siis võib kaugjuhtimispuldi töö häiritud olla.

Patareid ei tohi jätta ülemäärase kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.

Toiteühendus

OLULINE: Teler on loodud töötama **220-240V vahelduvvooluga, 50 Hz** elektritoitega. Pärast lahtipakkimist lubage teleril saavutada toatemperatuur enne seda, kui ühendate komplekti toitevõrguga.



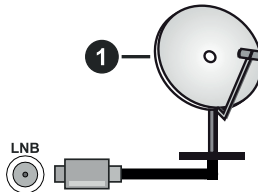
Ühendage kaasasoleva eemaldatava toitejuhtme üks ots (kahe auguga pistik) teleri tagaküljel asuva toitejuhtme pistikupesasse, nagu ülalpool näidatud. Seejärel ühendage toitejuhtme teine ots seina pistikupesasse.

Märkus: Toitejuhtme pistikupesasa asukoht võib olenevalt teleri mudelist erineda.

Antenniühendus

Ühendage antenn või kaabel teleri antennisendis (ANT) pistikusse, mis asub teleri vasakul küljel, või satelliidi satelliitsendis (LNB) pistikusse, mis asub teleri tagaküljel.

Teleri tagumine pool



1. Satelliit

Teleri vasak külg



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 võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

Litsentsi Teave

Terminid HDMI trade dress, HDMI ja HDMI Logos on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories Licensing Corporation'i kaubamärgid. Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Konfidentsiaalsed avaldamata materjalid. Autoriõigused © 2012-2022 Dolby Laboratories. Kõik õigused kaitstud.



YouTube ja YouTube logo Google Inc. kaubamärgid.

DTS patenteid vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Valmistatud DTS Licensing Limited litsentsiga. DTS, DTS-HD, Virtual:X ja DTS-HD logo on DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides. © 2022 DTS, Inc. KÕIK ÕIGUSED KAITSTUD.



Bluetooth® sõna, märk ja logod on registreeritud kaubamärgid, mille omanikuks on Bluetooth SIG, Inc. ja selliste märkide mistahes kasutamine Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. poolt on kaetud litsentsiga. Muud kaubamärgid ja kaubanimed kuuluvad vastavalt nende omanikele.

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.

Sisuomanikud kasutavad Microsoft PlayReady™-i sisu juurdepääsu tehnoloogiat intellektuaalomanidi, sh autoriõigustega kaitstud sisu kaitsmiseks. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady, et juurde pääseda PlayReady ja/või WMDRM-iga kaitstud sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisel piiranguid korralikult jõustada, võivad sisu omanikud Microsoftilt taotleda, et seade ei suudaks PlayReadyga kaitstud sisu esitada. See ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu või sisu, mida kaitsevad muud sisu juurdepääsu tehnoloogiad. Sisu omanikud võivad teilt nende sisule juurdepääsemiseks nõuda PlayReady uuendamist. Kui sellest keeldute, ei pääse te uuendust nõudvale sisule juurde.

„CI Plus“ logo on CI Plus LLP kaubamärk.

See toode on kaitstud kindlate ettevõtte Microsoft Corporation intellektuaalse omandi õigustega. Sellise tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool

seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft või Microsofti volitatud tütaretevõtte litsentsita keelatud.

Jäätmete töötlemise teave

[Euroopa Liidus]

See sümbol tähendab, et elektri- ja elektroonikaseadmed ning patareid ja akud, mis antud sümbolit kannavad, tuleb hävitada eraldi muust majapidamisprügist. Seadmed tuleb teie riigis kehtivate õigusaktide ning direktiivide 2012/19/EL ja 2013/56/EL kohaselt viia elektri- ja elektroonikaseadmete ning patareide ja akude ringlussevõtu kogumispunktesse, et tagada nende nõuetekohane töötlemine, taaskasutamine ja ringlussevõtt.

Nende seadmete korrektsel kõrvaldamisel aitate hoida loodust ning vähendada nende seadmete halba mõju keskkonnale ja inimeste tervisele, mis vale käitlemise korral tekkida võib.

Rohkem infot kogumispunktide ja toodete taaskasutuse kohta saate oma kohaliku omavalitsusest, olmeprüügi vedamisfirmalt või kauplusest, kust toode on ostetud.

Vale hävitamine võib vastavalt kehtivatele riiklikele seadustele tuua kaasa trahvid.

[Ettevõtjatest kasutajad]

Kui soovite selle toote hävitada, võtke ühendust oma varustajaga ja lugege ostulepingu tingimusi.

[Euroopa Liidu välised riigid]

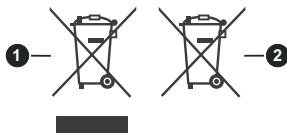
Need sümbolid on kehtivad ainult Euroopa Liidus.

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 sümboli all viitab, et see aku sisaldab pliid.



1. Toode
2. Aku

Spetsifikatsioonid

TV teleülekanedega	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaalne kanalite vastuvõtt	Täielikult integreeritud maapealne-kaabel-satelliit digitaaltelevisioon TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	11 000
Kanaliindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS-HD
Heli väljundvõimsus (WRMS.) (10% THD)	2 x 10
Tarbitav võimsus (W)	140W
Võrguühendusega ooterežiimi voolutarve (W)	< 2
Teleri mõõtmed DxLxH (koos alusega) (mm)	259 x 1243 x 778
Teleri mõõtmed DxLxH (jalata) (mm)	53/81 x 1243 x 720
Kuva	55"
Töötemperatuur ja niiskus	0°C kuni 40°C, maksimum niiskus 85%

Juhtmevaba LAN vastuvõtja spetsifikatsioonid

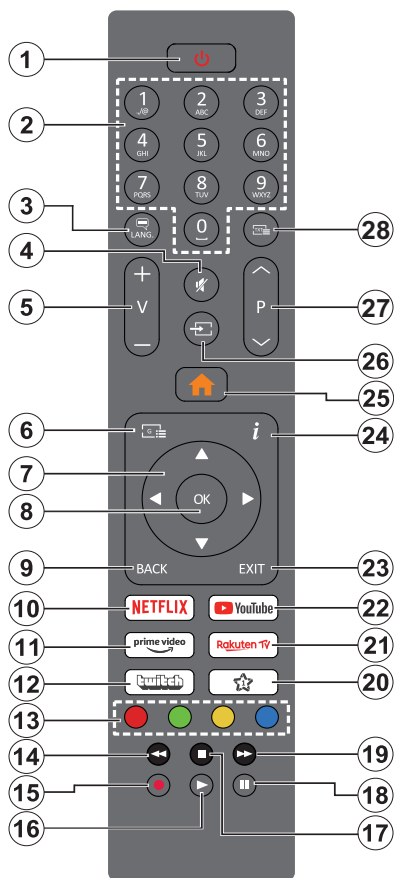
Sagedusvahemik	Heli väljundvõimsus
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150–5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250–5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470–5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Ühikdesisesed 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
Itaalia	Isiklikest hoonetest väljaspool kasutamiseks on vajalik üldine luba
Kreeka	Kasutamiseks vaid sisetingsimustes sagedustel 5470 MHz kuni 5725 MHz
Luksemburg	Võrgu ja teenuse pakkumiseks on vajalik üldine luba
Norra	Raadioside edastamine on keelatud 20 km raadiuses Ny-Alesundi keskme geograafilisest piirkonnast
Vene Föderatsioon	Kasutamiseks vaid sisetingsimustes
Iisrael	5 GHz sagedus ainult vahemikus 5180–5320 MHz

Nõudmised riikidele võivad igal ajal muutuda. Kasutajal on soovitatav kohalikest asutustest 5 GHz juhtmevaba LAN-i kohta kehtivad riiklikud eeskirjad üle kontrollida.





















(*) MINU NUPP 1:

Sõltuvalt mudelist, võib sellel nupul olla määratud vaikefunktsioon. Kuid sellele nupule saab siiski määrata erifunktsioone, hoides neid all kauem kui 3 sekundit, kui olete soovitud kanalil, allikal või lingil. Ekraanil näidatakse kinnitusteadet. Nüüd on MINU NUPP 1 seotud valitud funktsiooniga.

Pidage meeles, kui teete Esmakordse paigalduse, lähed MINU NUPP 1 algfunktsioonile.

1. **Ooterežiim:** Lülitab teleri sisse ja välja
2. **Numbrinupud:** Lülitab kanali sisse, sisestab numbrit või tähe ekraanil olevasse tekstikasti.
3. **Keel:** Lülitub erinevate helirežiimide vahel (analoog-TV), kuvab ja muudab heli/subtiitrite keelt ja lülitab subtiitrid sisse või välja (digitaal-TV, kui see on saadaval)
4. **Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
5. **Helitugevus +/-**
6. **Juhis:** Näitab elektroonilist programmijuhti
7. **Suunanupud:** kui vajutada parema või vasaku noole peale, aitavad need liikuda menüüdes, sisus jne ja näitavad TXT-režiimis alamlehti
8. **OK:** Kinnitab kasutaja valikut, hoiab lehekülje (TXT-režiimil) ja näitab menüüd **Kanalid** (DTV-režiimil)
9. **Tagasi/Naase:** Naaseb eelmisele kuvale, eelmise menüü juurde, avab indeksite lehekülje (TXT-režiimil) Lülitub kiiresti eelmise ja käimasoleva programmi või allikate vahel
10. **Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse
11. **Prime Video:** Käivitab Amazoni Prime video rakenduse
12. **Twitch:** Käivitab Twitch rakenduse
13. **Värvilised nupud:** värviliste nuppude funktsioonide osas järgige ekraanijuhiseid
14. **Keri tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa tagasi
15. **Salvesta:** salvestab programme
16. **Esita:** alustab valitud meedia esitamist
17. **Stopp:** peatab esitatava meedia
18. **Paus:** peatab esitatava meedia, alustab salvestamist ajalise nihkega
19. **Edasikerimine:** Kerib esitust, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa edasi
20. **Minu nupp 1 (*)**
21. **Rakuten TV:** Käivitab Rakuten TV rakenduse
22. **YouTube:** Käivitab Youtube'i rakenduse
23. **Välju:** Sulgeb ja väljub näidatavast menüüst või naaseb eelmisele ekraanile
24. **Teave:** Näitab teavet ekraani sisu ja varjatud teabe kohta (ilmub - TXT-režiimil)
25. **Kodu:** Näitab teleri-menüüd
26. **Allikas:** Näitab saadaolevad ülekanded ja allikad
27. **Programm +/-**
28. **Tekst:** näitab teleteksti (kus võimalik). Vajutage uuesti, et käivitada teletekst üle tavalise ülekandepildi (segu)

Ühendused

Konnektor	Tüüp	Kaablid	Seade
	HDMI ühendus (taga ja küljel)		
	SPDIF (Optiline väljund) Ühendus (taga)		
KÕRVAKLAPID 	Kõrvaklappide ühendus (tagaküljel)		
	USB ühendus (küljel)		
	CI ühendus (küljel)		
LAN 	Etherneti ühendus (taga)	 LAN / Etherneti-kaabel	

| Kasutades seinale kinnitamise komplekti (turul saadaval kolmandate osapoolte vahendusel), soovime enne seinale paigaldamist panna kõik kaablid teleri taha. | Sisestage või eemaldage CI moodul vaid juhul, kui teler on VÄLJA LÜLITATUD. Vaadake seadistamise kohta üksikasjalikumalt mooduli kasutusjuhendist. |Iga teleri USB sisend toetab seadmeid kuni 500mA. Suurema kui 500mA väärtusega seadmete ühendamine võib telerit kahjustada. Ühendades oma teleriga HDMI abil seadmeid, peaksite radiatsiooni vältimiseks ja muretuks andmete ülekandeks kõrgsagedusliku signaali abil (nt 4k sisu) kasutama ferriitidega HDMI kiirkaablit.



Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

Sisse/välja lülitamine

Teleri sisselülitamine

Ühendage voolujuhe voolupistikusse (näiteks seinä) (220-240V AC, 50 Hz).

Teleri sisselülitamiseks ooterežiimist, kas:

- Vajutage kaugjuhtimispuldil **Ooterežiimi** nuppu, **Programm +/-** või numbrinuppe.
- Vajutage teleril asuvat Juhtnuppu.

Teleri väljalülitamine

- Vajutage puldil **Standby (Ooterežiimi)** nuppu.
- Vajutage juhtnuppu teleril, kuvatakse funktsioonivalikute menüü. Fookus on Ooterežiimi valikul. Soovitud valiku aktiveerimiseks vajutage nuppu 2-ks sekundiks. Valiku ikooni värv muutub. Seejärel vajutage nuppu uuesti, TV lülitub ooterežiimile.

Teleri täielikuks väljalülitamiseks, võtke toitekaabel seinakontaktist välja.

Märkus: Ooterežiimile lülitatud teleril hakkab vilkuma ooterežiimi LED-märgutuli, viidates, et funktsioonid, nagu näiteks Otsing ooterežiimil, Allalaadimine antenni abil või Taimer on sees. LED-tuli võib plinkida ka siis, kui lülitada teler ooterežiimilt sisse.

Esmakordne installimine

Teleri esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile keele valiku menüü. Valige soovitud keel ja vajutage **OK**. Järgnevates paigalduse etappides seadistage oma eelistusi suunanuppude ja nupu **OK** abil.

Pärast keele valimist küsitakse Teilt, kas soovite muuta ligipääsetavuse sätteid. Tõstke esile valik **Jah** ja vajutage jätkamiseks **OK**. Üksikasjalikku teavet saadaolevate suvandite kohta leiate jaotisest **Süsteemi menüü sisu**.

Valige oma riik järgmisel ekraanil. Siinkohal, sõltuvalt Riigi valikust, võidakse teil paluda sisestada ja kinnitada PIN kood. Valitud PIN-kood ei tohi olla 0000. Kui Teil palutakse hiljem sisestada PIN-kood mis tahes menüütoimingu käigus, peate selle sisestama.

Järgmises etapis saate aktiveerida **Esitlusrežiim** valiku. Antud säte konfigureerib Teie teleri sätteid poekeskonna jaoks ja sõltuvalt kasutatavast teleri mudelist võidakse ekraanil kuvada infobännerina toetatud funktsioone või taasesitada eelinstallitud videofaali. See suvand on mõeldud ainult poes kasutamiseks. Kodus kasutamiseks soovitame valida **Kodurežiimi**. Suvand **Esitlusrežiim** on saadaval menüüs **Sätted> Süsteem> Veel** ja eelistusi antud suvandi suhtes saab hiljem ka muuta. Tehke oma valik ja jätkamiseks vajutage **OK**.

Sõltuvalt teie teleri mudelist võidakse sellel hetkel kuvada pildirežiimi valik. Selleks, et Teie teler tarbiks vähem energiat ja oleks keskkonnasõbralikum, valige **Looduslik** ja vajutage jätkamiseks nuppu **OK**. Kui

valite **Dünaamiline** ja vajutate **OK**, kuvatakse järgnev kinnitust dialoog. Valige **JAH** ja vajutage **OK**, et jätkata. Hiljem saate oma valikut muuta, kasutades menüü **Seaded> Pilt** suvandit **Režiim**.

Sõltuvalt Teie teleri mudelist ja riigi valikust võidakse sellel hetkel kuvada kuva **Privaatsuse sätteid**. Selle kuva suvandite abil saate häälestada oma privaatsuse sätteid. Tõstke esile funktsioon ja selle lubamiseks või keelamiseks kasutage nuppu **OK**, vasakut või paremat suunanuppu. Enne muudatuste tegemist lugege iga helendatud funktsiooni kohta ekraanile kuvatavaid selgitusi. Kogu teksti lugemiseks kerige lehekülge üles/alla, kasutades **Programm +/-** nuppu. Oma eelistusi võite iga hetk muuta menüüst **Sätted> Süsteem> Privaatsuse sätteid**. Kui **Internetiühenduse** valik on välja lülitatud, siis jäetakse **Võrgu/interneti seadete** kuva vahele ja seda ei kuvata. Kui teil on selle privaatsuspoliitika või selle rakendamise osas küsimusi, kaebusi või kommentaare, palun võtke ühendust aadressil smartvsecurity@vosshub.com.

Tõstke esile **Edasi** ja jätkamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **OK**, seejärel kuvatakse kuva **Võrgu/internetisätteid**. Kui vajate teavet juhtmega või juhtmevaba ühenduse konfigureerimise (kättesaadavus sõltub mudelist) ja muude saadaolevate suvandite kohta, vaadake jaotist **Ühenduvus**. 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 kuvatl saate seadistada otsitavate ülekandetüüpide, oma krüptitud kanalotsingu ja ajavõondi (sõltuvalt riigi valikust) eelistused. Lisaks saate määrata ülekandetüübi oma lemmikusi. Otsingu protsessi ajal antakse prioriteet valitud ülekandetüübile ja selle kanalid järjekorrasatakse kanalite nimekirja alguses. Lõpetamisel helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage **OK**.

Ülekandetüübi valimisest

Otsinguvaliku ülekandetüübiks määramiseks tõstke see esile ja vajutage **OK**., vasakut või paremat suunanuppu. Valiku kõrval olevasse kasti ilmub märged. Otsinguvaliku väljalülitamiseks tühjendage kast **OK**, vasaku või parema suunanupu vajutamisega pärast seda, kui liigutate fookuse soovitud ülekandetüübi valikule.

Digitaalantenn: Kui **digitaalantenni** ülekande otsinguvõimalus on sisse lülitatud, otsib teler digitaalseid maapealseid ülekandeid pärast muu algseadistuse lõpuleviimist.

Digitalkaabel: Kui **digitaalkaabeltelevisiooni** ülekande otsinguvõimalus on sisse lülitatud, otsib teler digitaalseid kaabeltelevisiooni ülekandeid pärast muu algseadistuse lõpuleviimist. Kui soovite

teostada kaabelvõrgu otsingut, siis sõltuvalt riigi valikust kuvatakse enne otsingu alustamist vastav dialoog küsimusega, kas soovite kaabellevivõrgu otsing käivitada. Kui valite **Jah** ja vajutate **OK**, siis saate järgmisel kuval teha valiku **Võrk** või määratud väärtused nagu **Sagedus**, **Võrgu ID** ja **Otsingu samm**. Kui valite **Ei** ja vajutate **OK** või kaabellevivõrgu otsingu dialoogi ei kuvata, saate järgmisel kuval seadistada suvandeid **Algsagedus**, **Lõppagedus** ja **Otsingu samm**. Lõpetamiseks helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Otsingute kestus sõltub valitud **Otsingusammust**.

Satelliit: Kui sisse on lülitatud **Satelliidi** ülekandetüüp, siis otsib TV digitaalseid satelliitülekandeid, kui muud lähteseaded on lõpetatud. Enne satelliitotsingu teostamist tuleb teha mõned seadistused.

Sõltuvalt mudelist ja valitud riigist võib järgmine samm olla satelliidi installimistüübi valimine. Siit saate valida operaatori installimise ja standardinstallimise vahel. Kui otsustate operaatori installimise kasuks, valige **Installi tüübiks Operatoor** ja seejärel seadke **Satelliidi operaatorit** vastavalt oma soovile. Mõned järgnevatel etappidel võivad erineda või puududa sõltuvalt sellel etapil valitud operaatorist. Kui valite **Installimise tüübiks Standard**, jätkate tavalise satelliidi installimisega ja saate vaadata satelliitkanaleid. Jätkamiseks vajutate **OK**.

Järgmiseks kuvatakse kuva, kus tuleb valida antenni tüübi. **Antennitüübiks** saate vasakut või paremat suunanuppu kasutades valida **Otsene**, **Üks satelliidikaabel** või **DiSEqC** lüliti. Pärast antenni tüübi valimist vajutate **OK**, et näha jätkamise valikuid. Saadaval on suvandid **Jätka**, **Transponderite loend** ja **Seadista LNB**. Transponderi ja LNB seadete muutmiseks kasutage vastavaid menüükirjeid.

• **Otsene:** Kui teil on üks vastuvõtja ja otsene satelliitantenn, valige see antennitüüp. Vajutage jätkamiseks nuppu **OK**. Valige järgmisel kuval saadavalolev satelliit ja vajutate **OK** teenuste skannimiseks.

• **Üks satelliidikaabel** Kui teil on mitu vastuvõtjat ja üks satelliidikaablisüsteem, valige see antennitüüp. **Vajutage jätkamiseks nuppu OK**. Seadistuste seadistamiseks järgige järgmisel ekraanil olevaid juhiseid. Teenuste otsimiseks vajutate **OK**.

• **DiSEqC-lüliti:** Kui Teil on mitu satelliitantenni ja DiSEqC-lüliti, valige see antennitüüp. Seejärel seadistage DiSEqC versioon ja vajutate **OK**, et jätkata. Saate seadistada neli satelliiti (kui on saadaval) versioonile v1.0 ja kuuestist satelliiti versioonile v1.1 järgmisel kuval. Loendi esimese satelliidi skannimiseks vajutage nuppu **OK**.

Märkus! Sõltuvalt teie teleri mudelist ei pruugi DiSEqC versiooni v1.1 olla toetatud ja seetõttu ei pruugi DiSEqC versiooni valimine olla saadaval.

Analoog: Kui **analoogtelevisiooni** ülekande otsinguvõimalus on sisse lülitatud, otsib teler analoogülekandeid pärast teiste algseadete lõpuleviimist.

Pärast algseadete tegemist hakkab teler valitud ülekandetüübi kohaselt otsima saadaolevaid ülekandeid.

Otsingu ajal kuvatakse jooksvad otsingutulemused ekraani allosas. Skannimise tühistamiseks saate kasutada nuppu **Menüü**, Tagasi or **Välju**. Kanalid, mis on juba leitud, salvestatakse kanaliniimekirja.

Pärast kõike saadaolevate kanalite salvestamist kuvatakse ekraanil menüü Kanalid. Kanalite loendit saate muuta vastavalt oma eelistustele, kasutades vahekaardi **Muuda** suvandeid või vajutades nuppu **Menüü** lõpetamiseks ja teleri vaatamiseks.

Otsingu jooksul võidakse kuvada dialoogik, mis küsib, kas soovite sorteerida kanaleid loogilise järjestuse (LCN)(*) alusel. Valige **JAH** ja vajutage **OK** kinnitamiseks.

(* LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab saadavaid ülekanded vastavalt äratuntavale kanalite sagedusele (kui on saadaval).

Märkus! Ärge lülitage telerit esmakordse installimise ajal välja. Pidage meeles, et sõltuvalt valitud riigist ei pruugi mõned suvandid olla kättesaadavad.

Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi

Teleri USB-sisendite abil saate oma teleriga ühendada 2,5- ja 3,5-tollised (välise elektritoitega) välised kõvakettad või USB-mälupulga.

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 kõvakettad/mälupulgad võivad selle teleriga mitte sobida. TV toetab FAT32 ja NTFS-ketta formaate, kuid salvestamine NTFS-formaadiga ei ole võimalik.

Üle 1 TB (tera bait) mälumahuga USB-kõvaketta vormindamisel, võib esineda probleeme.

Oodake ühendamise ja lahtühendamisega, kuna mängimise seade võib alles faile lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

Teleri USB-sisendiga saate kasutada USB-jaoturit. Sellisel juhul soovitate iseseisva voolutoitega USB-jaoturit.

USB sisendit on soovitatav kasutada otse, kui ühendate USB kõvakettaga.

Märkus: Meediumifailide vaatamisel saab **Media Browseri** menüüs kuvada ainult maksimaalselt 1000 meediumifaili kausta kohta.

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-seadet 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).

Programmid salvestatakse ühendatud USB-ketale. Soovi korral saate salvestisi hoiustada/kopeerida ka arvutisse, kuigi neid faile ei saa arvutis mängida. Salvestisi saab mängida ainult läbi TV.

Ajalise nihke ajal võib heli olla sünkroonist väljas. Teler toetab raadio salvestamist. TV võib salvestada programme kuni 10 tunni jooksul.

Salvestatud programmid jagatakse 4GB osadeks.

Kui ühendatud USB seadme kirjutamiskiirus pole piisav, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programmide salvestamiseks on soovitatav kasutada USB-kõvaketast.

Ärge tõmmake salvestamise ajal USB/HDD seadet välja. See võib ühendatud USB/HDD seadet kahjustada.

Saadaval on multijagamise toetus. Toetatakse maksimaalselt kahte erinevat jagamist. USB ketta jagamist kasutatakse USB salvestusvalmidusega funktsioonide jaoks. See tuleb vormindada ka esimeseks jagamiseks USB salvestusvalmidusega funktsioonide jaoks.

Mõned striimid võivad tulenevalt signaali probleemidest jääda salvestamata ja seetõttu võib video vahel taasesitamise käigus hanguda.

Programmi salvestamise ajal taustal, saata kasutada menüü valikuid, lülituda teisele allikale või kasutada **Meedia esitaja funktsiooni**, näiteks vaadata pilte, esitada videoid ja muusika faile ja esitada käivat 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-ketale.

Vajutage uuesti nuppu **Paus/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 jätanud 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 programmile. Programmi salvestamise ajal või ajalise nihke korral, kui ühendatud USB-seadme kiirus pole piisav, võib ilmuda ekraanile hoiateade.

Salvestatud programmide vaatamine

Valige **Salvestised TV** menüüst. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevaid salvestusi). Vajutage nuppu **OK**, et vaadata menüüd **Valikud**. Tehe 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/ Aeglane tagasikerimine

Kui vajutada salvestatud programmide vaatamise ajal nuppu **Paus**, käivitub aeglase edasikerimise ja aeglase tagasikerimise funktsioon. Saate kasutada **Edasikerimise** nuppu aeglaseks edasikerimiseks ja **Tagasikerimise** nuppu aeglaseks tagasikerimiseks. Nupu järjestikune vajutamine muudab aeglase edasi- ja tagasikerimise kiirust.

Salvestiste seaded

Menüü **Salvestised** kaardi **Seaded** abil saate seadistada ka oma salvestiste 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 salvestustaimeriga algusaja varasemaks.

Lõpeta hiljem: Selle seadega saate seada salvestustaimeriga lõpuaja hilisemaks.

Maksimaalne ajaline nihe: Selle seadega saate valida ajalise nihkega salvestamise maksimaalse kestuse. Saadavalolevad valikud on umbkaudsed ja tegelik salvestusaeg võib praktikas ülekandest sõltuvalt erineda. Reserveeritud ja vaba salvestusmahu väärtused muutuvad selle seadistuse põhisel. Veenduge, et teil on piisavalt vaba mahtu, sest vastasel 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 **Esitamata** valiku kas **Kaasa arvatud** või **Välja arvatud**. Need valikud määravad eelistused salvestiste

kustutamisele, eesmärgiga järgnevate salvestiste jaoks salvestusmahtu suurendada.

Kõvaketta info: Saate vaadata teleriga ühendatud USB mäluseadme infot. Info nägemiseks helendage valik ja vajutage **OK** ning sulgemiseks vajutage **Tagasi/Naase**.

Ketta vormindamine: Kui soovite kustutada kõik ühendatud USB mäluseadmel olevad failid ja konverteerida ketas FAT32 formaati, saate kasutada seda valikut. Vajutage nuppu **OK**, kui funktsioon **Ketta Vormindamine** on helendatud. Ekraanile ilmub aken, 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**.

(*) Vaikimisi määratud PIN-kood võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN-koodi määranud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis **Esmakordse paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN-koodi**.

OLULINE USB seadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteem muudetakse FAT32-le. Üldjuhul parandatakse sellega kõik töötõrked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "**USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane**", siis proovige salvestamist uuesti alustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

Meedialehitseja

Saate esitada muusika- ja filmifaile ning fotosid, mis on salvestatud USB mäluseadmele ja ühendatud selle teleriga. Ühendage USB mäluseade ühte teleri küljel asuvatest USB-sisenditest.

Pärast USB-mäluseadme teleriga ühendamist kuvatakse ekraanile menüü **Allikad**. Valige sellest menüüst sobiv USB sisend ja vajutage **OK**. Ekraanil kuvatakse menüü **Meedialehitseja**. Seejärel valige sobiv fail ja selle kuvamiseks või esitamiseks vajutage **OK**. Hilisem ligipääs ühendatud USB seadme sisule on võimalik igal ajal menüü **Allikad** kaudu. Võite vajutada ka nuppu **Allikas** kaugjuhtimispuldil ja seejärel valida oma USB-mäluseade allikate loendist.

Saate muuta meedialehitseja eelistusi, kasutades **Sätete** menüüd. Seaded menüü saab tutvuda teavet riba, mis kuvatakse ekraanil allosas taasesitusel video- või helifaali või kuvamine pildi fail. Vajutage nuppu **Info**, helendage inforiba paremal poolel asuv hammasratta sümbol ja vajutage **OK**. Menüüde **Pildisätted**, **Helisätted**, **Meedialehitseja sätted** ja **Suvidand** saadavus sõltub meediafaali tüübist, teleri mudelist ja selle funktsioonidest. Nende menüüde sisu võib samuti erineda vastavalt hetkel avatud meediafaali tüübile. Helifaileid taasesitamisel on saadaval ainult menüü **Heliseaded**.

Ahela/Juhuesitusrežiimi valikud

 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse pidevalt originaaljärjestuses.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Sama faili mängitakse pidevalt (korrates).
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse üks kord juhuslikus järjekorras.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse samas 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 on see deaktiveeritud.

Tavaline butimise logo

Te saate kohandada oma telerit ning vaadata oma lemmikpilti või -fotot ekraanil iga kord, kui Teie teler käivitub. Selleks kopeerige oma lemmikpildifaile USB-kettale ja avage need **Meediabrauseris**. 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 pildi valinud, tõstke see esile ja vajutage **OK**, et näha seda täisekraanil. Vajutage nuppu **Info**, helendage inforibal asuv hammasratta sümbol ja vajutage **OK**. Sisenemiseks 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 butimisel.

Märkus: Kui teostate **esmakordse paigaldamise**, hakkab teler logu kasutamisel kasutama uuesti algset logot.

(*) Piltidel peab olema kuvasuhe vahemikus 4:3 kuni 16:9 ja nad peavad olema JPEG- või JPG-vormingus. Pilti, mille resolutsioon infolehtedele ei ilmu, ei saa logoks seada.

FollowMe TV

Tahvelarvutiga saate vaadata oma smart TV hetkel käivat ülekannt kasutades **FollowMe 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 teler seda 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 kaugjuhtimispuhti.

Esmalt tuleb seada **CEC** valik menüüs **Seaded>Süsteem>Veel** olekusse **Lubatud**. Vajutage nupule **Allikas (Source)** ja valige HDMI sisendiga 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 j nje).

TV pult täidab, pärast ühendatud HDMI allika valimist, oma põhiülesandeid automaatselt. Töö lõpetamiseks ja teleri taasjuhtimiseks puldiga, hoidke puldil "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 (A/V vastuvõtja või kõlari süsteem) vahelisi kaableid.

Kui ARC on aktiivne, siis teler vaigistab kõik teised heliväljundid, välja arvatud kõrvaklapipesa, automaatselt ja helitugevuse nupud suunatakse ühendatud heliseadmele. ARC funktsiooni aktiveerimiseks **seadke väljundi valik menüüs Seaded>Heli HDMI ARC**.

Märkus: ARC on toetatud läbi HDMI2 sisendi.

Täiustatud helitagastuskanal (Enhanced Audio Return Channel, eARC)

Sarnaselt ARC-le võimaldab eARC HDMI-kaabli kaudu digitaalse helivoo edastamist telerist ühendatud heliseadmesse. eARC on ARC-i täiustatud versioon. Selle läbilaskevõime on palju suurem kui eelkäijal. Läbilaskevõime tähistab samaaegselt edastatavate sageduste vahemikku või andmehulka. Suurem läbilaskevõime tähendab seega suuremat andmemahtu, mida saab edastada. Suurem läbilaskevõime tähendab ka seda, et digitaalset helisignaali ei pea tihendama, järelikult on see palju üksikasjalikum, rikkalikum ja erksam.

Kui helimenüüs on ARC lubatud, üritab TV kõigepealt luua eARC-lingi. Kui ühendatud seade toetab eARC-d, lülitub väljund eARC-režiimile ja ühendatud seadme ekraanil kuvatakse indikaator „eARC“. Kui eARC-linki ei õnnestu luua (näiteks ei toeta ühendatud seade eARC-d, vaid ainult ARC-d) või kui helimenüüs on eARC keelatud, võtab TV kasutusele ARC-i.

eARC-i korrallikuks toimimiseks:

- Ühendatud heliseade peaks samuti toetama eARC-d.
- Mõne HDMI-kaabli ribalaius ei ole piisav suure bitikiirusega helikanalite edastamiseks. Kasutage eARC-toega HDMI-kaablit (Ethernetiga HDMI-

kiirkaableid või uusi ülikiireid HDMI-kaableid - värskema teabe saamiseks vaadake hdmi.org).

- Suvandis **Heliväljund** menüüs **Sätted>Heli** valige **HDMI ARC**. Suvand **eARC** menüüs **Heli** on nüüd lubatud. Kontrollige, kas see on **Sees**. Kui ei ole, seadke see asendisse **Sees**.

(eARC on toetatud ainult läbi HDMI2 sisendi.*

Süsteemi heli juhtimine

Võimaldab Audio võimendit/Vastuvõtjat teleriga kasutada. Helitugevust saab kontrollida teleri kaugjuhtimispuhldiga. Selle funktsiooni aktiveerimiseks **seadke väljundi valik menüüs Seaded>Heli HDMI ARC**. Kui **HDMI ARC** valik on valitud, siis **CEC** valik on seatud automaatselt **lubatud** peale, kui see pole juba selle peal. TV kõlarid vaigistatakse ja heli tagatakse vaadatas allikas ühendatud helisüsteemiga.

Märkus: Heliseade peaks toetama süsteemi heli juhtimise funktsiooni.

Mängurežiim

Saate oma teleri seadistada madalaima latentsuse saavutamiseks mängude puhul. Avage menüü **Sätted>Pilt** ja suvandis **Režiim** valige **Mäng**. Valik **Mäng** on saadaval, kui teleri sisendallikaks on seatud HDMI. Seadistamise järel optimeeritakse pilt madala latentsuse saavutamiseks.

Automaatne madala latentsuse režiim

Suvandi **ALLM** (automaatne madala latentsuse režiim) saate samuti lubada menüüs **Sätted> Süsteem> Seadme sätted**. Kui see funktsioon on lubatud, siis praeguse HDMI-allikast ALLM-režiimi signaali saamisel lülitub teler automaatselt pildirežiimile **Mäng**. Teler lülitub tagasi eelmisele pildirežiimile, kui ALLM-signaal kaob. Sel viisil ei pea Te sätteid käsitsi muutma.

Kui suvand **ALLM** on lubatud, ei saa pildirežiimi muuta niikaua, kui praegusest HDMI-allikast võetakse vastu ALLM-signaali.

ALLM-funktsiooni toimimiseks peaks seotud HDMI-allika säte olema **Enhanced**. Seda sätet saate muuta menüüst **Allikad> Allika sätted** või menüüst **Sätted> Süsteem> Allikad**.

E-käsiraamat

Juhiseid TV funktsioonide kohta leiata E-käsiraamatust. E-käsiraamatule ligipääsuks sisenege menüüsse **Seaded**, valige **Käsiraamatud** ja vajutage **OK**. Kiirpääsuks vajutage nuppu **Kodu** ja seejärel nuppu **Teave**.

Valige suunanuppude abil soovitud teema ja vajutage juhiste lugemiseks nuppu **OK**. E-käsiraamatu sulgemiseks vajutage nuppu **Välju** või nuppu **Kodu**.

Märkus: Sõltuvalt mudelist ei pruugi teie teler seda funktsiooni toetada. E-käsiraamatu sisu võib sõltuvalt mudelist erineda.

Seadete menüü sisukord

Pildimenüü sisukord	
Režiim	Saate muuta pildirežiimi, et see sobiks teie eelistuste või nõudmistega. Pildirežiimi võib seada üheks järgnevatest: Kino, Mängu, Sport, Dünaamiline ja Naturaalne . <i>Märkus: Saadaolevad suvandid võivad erineda sõltuvalt valitud sisendallikast.</i> Dolby Vision režiimid: Dolby Vision sisu leidmisel on menüüs režiimide Kino ja Loomulik asemel saadaval pildirežiimivalikud Dolby Vision Dark (tume) ning Dolby Vision Bright (hele) .
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 säästu seadistamiseks olekusse Kasutaja, Miinimum, Keskmine, Maksimum, Auto, Ekraan väljas või Väljas . <i>Märkus: Saadaolevad suvandid võivad erineda sõltuvalt valitud Režiimist.</i>
Taustvalgus	See säte kontrollib taustvalguse taset. Taustvalgustus (asub energiasäästu sätte all) on aktiivne, kui energiasäästu valik on Kohandatud . Tõstke esile ja kasutage vasakule / paremale suunatud nupud määrata.
Pildi suum	Seadistab pildi suuruse formaadi.
Pildi nihe	See suvand (asub sätte Pildisuum all) võib olla saadaval sõltuvalt pildisuumi sätestest. Helendage see ja vajutage OK , seejärel kasutage suunanuppe pildi üles- või allapoole liigutamiseks.
Täpsemad seaded	
Dünaamiline kontrast	Saate muuta dünaamilise kontrasti väärtuse soovitud tasemele.
Värv temp	Seab soovitud värvitemperatuuri väärtuse. Jahe, Normaalne, Soe ja Kasutaja valikud on saadaval.
Valgepunkt	Kui Värv temperatuuri valikuks on seatud Kohandatud , on see säte saadaval (asub Värv temperatuuri sätete all). 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 variandid Madal, Keskmine, Kõrge ja Väljas . Samal ajal kui Micro Dimming on aktiveeritud, tõstab see eraldi iga määratletud tooni kontrastsust.
Müra vähendamine	Saadaval on variandid Madal, Keskmine, Kõrge ja Väljas . Kui ülekantav signaal on nõrk ja pildil on müra, kasutage Müra vähendamisesätet , et müra vähendada.
Filmi režiim	Filmid on lindistatud erineval hulgal kaadritega sekundites tavatelevisioonis. Lülitage see funktsioon Autole , et näha filme vaadates kiireid stseene puhtalt.
MEMC	Vajutage nuppu vasak/parem, et seadistada MEMC kui Madal, Keskmine, Kõrge või Väljas . Samal ajal kui MEMC on aktiveeritud, optimeeritakse teleri videosätteid liikuvateks kujutisteks, et saavutada parem kvaliteet ja loetavus.
MEMC Demo	Kui suvand MEMC on seadistatud väärtusele Madal, Keskmine või Kõrge , on see valik saadaval. Vajutage nuppu OK , et aktiveeruks demorežiim. Samal ajal kui demorežiim on aktiveeritud, jaotub ekraan kaheks osaks, üks mängib MEMC tegevustikku, teine mängib normaalseid teleriekraani sätteid. Tühistamiseks vajutage uuesti nuppu OK .
Nahatoon	Nahatoon saab muuta vahemikus -5 ja 5.
Värv vahetus	Kohandab soovitud värvitooni.

Värviseadistus	Avab värviseadistuse säted. Värvitooni (hue), Värv (colour) ja Heleduse (brightness) käsitsi reguleerimiseks seadke Värviseadistuse väärtuseks Lubatud .
Gamut Mapping	Saate kasutada seda valikut, et määrata teie teleriekraanil kuvatavate värvide vahemikku. Kui see on sisse lülitatud, seadistatakse värve vastavalt allika signaalile. Kui see on välja lülitatud, kasutatakse vaikimisi teleri suurimat võimalikku värvivõimsust (soovitatav valik). <i>Märkus: sõltuvalt teleri mudelist ja selle funktsioonidest ei pruugi see valik olla saadaval.</i>
Gamma	Selle suvandi abil saate määrata gamma-eelistused. Normaalseks, heledaks või tumedaks seadmiseks vajutage vasakut/paremat suunanuppu. <i>Märkus: See suvand ei pruugi sõltuvalt teleri mudelist ja selle funktsioonidest saadaval olla ning võimalus muuta seda sätet sõltub samuti praegusest sisust.</i>
HDMI tööline must	Kui vaatate HDMI allikat, on see funktsioon nähtav. Seda funktsiooni võite kasutada pildi mustavärvi tugevdamiseks.
Lähtesta	Lähtestab pildi seaded tehase vaikeseadete (välja arvatud Mängu režiimil).

Helimenüü sisukord	
Dolby Atmos	Teie teler toetab Dolby Atmos tehnoloogiat. Selle tehnoloogia abiga liigub heli teie ümber kolmedimensioonilises mõõtes, nagu oleksite tegevuse keskel. Saate parima kogemuse, kui sisendheli on seadistatud Atmos peale. Automaatne, Sisse ja Välja suvandid on saadaval. Kui seadistatud Automaatne peale, siis teler lülitub Sisse ja Välja režiimide vahel automaatselt, sõltuvalt sisendheli teabest. Kui sisendheli on Atmos, siis see funktsioon töötab nagu see oleks seadistatud Sees peale. Keelamiseks seadistage väärtusele Väljas .
Režiim	Saadaval on suvandid Nutikas, Film, Muusika, Uudised ja Väljas . Keelamiseks seadistage väärtusele Väljas . <i>Märkus: Mõnda elementi Helimenüüs kuvatakse hallilt ja need ei ole saadaval, kui valitud on muu suvand kui Väljas. Sõltuvalt praegustest sätetest võivad muutuda ka mõne muu suvandi sätted.</i>
DTS Virtual:X	See funktsioon täiustab teie helielamust, võimaldades ruumiliste kõlarite virtualiseerimist teleri kõlarite kaudu. Võite valida ühe eel määratud helirežiimidest. Saadaval on suvandid Muusika, Sport, kino ja Väljas . Keelamiseks seadistage väärtusele Väljas . <i>Märkus: Mõnda elementi Helimenüüs kuvatakse hallilt ja need ei ole saadaval, kui valitud on muu suvand kui Väljas. Sõltuvalt praegustest sätetest võivad muutuda ka mõne muu suvandi sätted.</i>
Audiolink	Audio Link menüüekraani avamiseks vajutage OK . Seda ekraani kasutades saate leida ja ühendada heliseadmeid oma teleriga juhtmevabalt. Lisateaveks vaadake jaotist Muude traadita seadmete ühendamine .
Heli väljund	Seadistab heliväljundi eelistused. TV, S/PDIF, HDMI ARC, Ainult kõrvaklapid ja Liiniväljund valikud on saadaval. Heliväljund puudub väljaarvatud läbi valitud eelistuse ja kõrvaklapipesa. Pange tähele, et kui see valik on seatud Ainult kõrvaklapid peale, siis teleri kõlarid vaigistatakse, kui kõrvaklapid on pessa ühendatud. Kui ühendate välise võimendi oma teleriga kasutades kõrvaklappide pistikut võite valida funktsiooniks Liiniväljund . Kui olete TV-ga ühendanud kõrvaklapid, seadke valik 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 valik, lubatakse CEC funktsioon. <i>Märkus: Sõltuvalt valitud suvandist, ilmuvad mõned valikud Helimenüüs hallina ning need ei ole valitavad.</i>

AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)	<p>Seadistab helitaseme, et see oleks erinevate programmide vahel erinev.</p> <p>Kui Režiimi menüüelement on seadistatud muule suvandile kui Väljas, muutuvad AVL seade suvandid. Automaatne, Öö, Tavaline ja Väljas suvandid on saadaval. Automaatrežiimil lülitub teler 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 teaberiba.</p> <p>Pange tähele, et võrreldes režiimiga Tavaline pakub režiim Öö agressiivsemat dünaamilist tihenduskontrolli, mis sobib vaiksete keskkondade jaoks.</p>
eARC	<p>Menüü suvand eARC on saadaval, kui suvandis Heliväljund on valitud HDMI ARC. Vastasel juhul on väli tuhm. Antud suvand on vaikimisi Sees. Keelamiseks seadistage väärtusele Väljas. Lisateavet vaadake jaotisest CEC.</p>

Täpsemad seaded	
Ekvalaiser	Valib ekvalaiser režiimi. Kasutaja seadeid saab teha ainult Kasutaja režiimis.
Dünaamiline bass	Lülitab Dünaamiline Bass sisse või välja.
DTS DRC	Dynamic Range Control (DRC) võimaldab allika 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	<p>Seab digitaalse audioväljundi. Saadaval on valikud PCM, Automaatne ja Passthrough.</p> <p>PCM: See valik annab kahe kanaliga digitaalset tihendamata heliväljundit. Antud valikut saate kasutada, kui tekib ühilduvusprobleeme, näiteks puudub heli.</p> <p>Automaatne: Antud valik annab mitmekanalilist digitaalset heliväljundit (kuni 5.1 kanalini).</p> <p>Passthrough: Antud valik annab originaalset heliväljundit HDMI ARC-s. Kui Teil on eARC toega A/V vastuvõtja, soovitage kasutada seda valikut. Kui teie A/V vastuvõtja ei toeta allika helivormingut, võib tekkida ühilduvusprobleeme, näiteks puudub heli.</p>
Kõrvaklapid	<p>Kõrvaklappide helitugevuse reguleerimine. See suvand ei ole saadaval, kui Heliväljundi suvandis on valitud on Liiniväljund.</p> <p>Kuulmiskahjustuste vältimiseks kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, et nende helitase oleks seatud madalaks.</p>
Tasakaal	Seadistab heli tasakaalu. See funktsioon aktiveerub, kui heliväljund on seatud TV või kõrvaklappide peale. Tasakaal reguleerib TV-kõlarite ja kõrvaklappide tasakaalutaset koos.
Lähtesta	Lähtestab mõned Heliseaded tehase vaikeväärtustele.

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	Juhtmevaba võrguga ühenduse katkestamiseks ja salvestatud juhtmevaba võrgu profiili kustutamiseks (kui see on juba salvestatud) tõstke esile see valik ja vajutage OK . See suvand pole saadaval, kui Te ei ole loonud ühendust juhtmevaba võrguga. 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 modemi/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 testiga, et kontrollida ühenduse ribalaiust. Testi lõppemisel kuvatakse tulemused 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 lugege jaotisest Ühenduvus.</i>	

Paigaldusmenüü sisu	
Automaatne kanaliteotsing (Taashäälestamine)	Näitab automaatse häälestuse suvandeid. D. antenn: Otsib ja salvestab õhukaused DVB jaamad. D. Kaabel: Otsib ja salvestab kaabel DVB kanalid. Analoog: Otsib ja salvestab analoogkanalid. Satelliit: Otsib ja salvestab satelliitkanalid.
Käsitsi kanalite skannimine	Seda seadet saate kasutada ülekandesageduse otsesisesestamiseks.
Võrgukanalite skaneering	Otsib ülekandesüsteeni seotud kanalid. D. antenn: Otsib antenni kaudu edastatavaid kanalid. D. Kaabel: Otsib kaabli kaudu edastatavaid kanalid. Satelliit: Otsib satelliitvõrgu kaudu edastatavaid kanalid.
Analooghäälestus	Seda funktsiooni saate kasutada analoogkanalite peenhäälestuseks. See funktsioon ei ole saadaval, kui analoogkanalid ei ole salvestatud ja kui hetkel vaadatav kanal ei ole analoogkanal.
Satelliidi seaded	Satelliidi seadete konfigureerimine. Satelliitide loend: Kuvab saadaolevad satelliidid. Te saate satelliite Lisada ja Kustutada ning loendis satelliitide suvandeid Redigeerda . Antenni paigaldamine: Saate muuta satelliitantenni seadeid ja/või alustada satelliit skaneeringu.
Paigaldamise seaded (valikuline)	Kuvab paigaldamise seadete menüü. Ooterežiimilotsing(*) : Ooterežiimil otsib teie teler uusi või puuduvaid kanalid. Kõik leitud uued telekanalid kuvatakse. Dünaamiline kanalivärskendamine(*) : Kui see valik on aktiveeritud, rakendatakse vaatamise ajal automaatselt ülekande muutusi, nagu sagedus, kanalnimi, subtiitrite keel jne. <i>(*) Olemasolu sõltub mudelist.</i>
Teenuseloendi tühjendamine	Kasutage seda suvandit salvestatud kanalite kustutamiseks. 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 ülekanded, mis on toodud kanalite nimekirjas. See funktsioon on saadaval ainult riikliku valikuna Norras.
Signaaliinfo	Seda menüü kirjet saab kasutada selleks, et vaadata signaaliga seotud informatsiooni, nt. saadavalolevate sageduste signaali tugevust/kvaliteeti, võrgu nime jne.
Esmakordne installimine	Kustutab kõik salvestatud kanalid ja sätted, lähtestab TV tehasesätetele.

Installimise menüü sisukord	
Juurdepääs	Kuvab TV juurdepääsu seaded. Mõned suvandid pole saadaval, kui kanaleid pole paigaldatud.
Suur kontrastsus	Suurendab menüü suvandite ja tekstide kontrastsust, et neid oleks hõlpsam lugeda. Saadaval on suvandid Valge tekst , Kollane tekst ning Väljas .
Vaegkuulmine	Võimaldab ülekande poolt pakutavad spetsiaalsed funktsioonid.
Helikirjeldus	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: Helikirjeldus pole salvestamise ega ajavahetuse režiimis saadaval (kättesaadavus sõltub Teie teleri mudelist ja selle funktsioonidest).</i>
Dialoogi parandus	See funktsioon pakub heli järeltöötluste valikut juttudialoogi parandamiseks. Saadaval on valikud Väljas , madal , keskmine ja kõrge . Seadistage vastavalt teie eelistusele. <i>Märkus: Sellel funktsioonil on mõju ainult siis, kui sisend heliformaat on AC-4 ja see efekt kehtib ainult TV kõlari väljundi puhul.</i>
Suulised subtiitrid	Selle eelistuse valiku korral valitakse suuliste subtiitrite vaikimisi eelistused. Kui soovite, et suulised subtiitrid oleksid tavalistest kõrgema prioriteediga, peaks see suvand olema Sees . Sõltuvalt Teie teleri mudelist ei pruugi see funktsioon olla saadaval.
Suurendus	Lubab ekraani suurendamiseks kasutada nupukombinatsioone. Saadaval on suvandid Sees ja Väljas . Sisselülitamisel. Suurenduse tugi lubatakse või keelatakse numbrinupu 5 pika vajutamisega. Ekraani esimene vasak ülaosa kvadrant suunitakse. Kui suurenduse tugi on lubatud, liigutab numbrinuppe 2, 4, 6, 8 pikalt vajutamine suunitud ala üles, vasakule, paremale ja allapoole.
Minikaart	Minimap on vaikimisi sisse ja välja lülitatud. See aktiveeritakse, kui suurenduse funktsioon on lubatud. Selle suvandi abil saate takistada suurenduse funktsiooni kuvamast minikaarti.
Klõpsamisheli	See suvand võimaldab teleri menüüs klahvi klõpsamisheli. Lubamiseks valige Sees .
Tõstke programmid esile	
[S] Subtiitrid	Kui see suvand on lubatud ja kui mõnel elektroonilisel saatejuhul on juurdepääs teenusele "Subtiitrid", tõstetakse need sündmused esile mõne muu värviga.
[SL] Viipekeel	Kui see suvand on lubatud ja kui mõnel elektroonilisel saatejuhul on juurdepääs teenusele "Viipekeel", tõstetakse need sündmused esile mõne muu värviga.
[AD] Helikirjeldus	Kui see suvand on lubatud ja kui mõnel elektroonilisel saatejuhul on juurdepääsuteenus "Helikirjeldus", tõstetakse need sündmused esile mõne muu värviga.
Keel	Võite sõltuvalt ülekandjast a riigist valida teise keele.
Tingimusjuurdepääs	Kontrollib võimalusel tingliiku juurdepääsu mooduleid.
Privaatsus	
Privaatsuse seaded	Hallake oma privaatsuse õigusi nutiteleriga seotud rakendustes. Menüüsse sisenemiseks vajutage OK ja seadistage oma õigused/eelistused.
Näita kõiki küpsiseid	Kuvab kõik salvestatud küpsised.
Kustuta kõik küpsised	Kustutab kõik salvestatud küpsised.
Do Not Track	Seda valikut kasutades saab määrata oma eelistused HbbTV teenuste jälgimiskäitumise suhtes.

Vanemlik	<p>Vanemlike sätete muutmiseks sisestage õige PIN-kood. 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 vastavaid suvandeid.</p> <p>Märkus: Mõned menüüsuvandid ei pruugi olla saadaval sõltuvalt riigi valikust esmakordsel paigaldamisel. Vaikimisi PIN koodiks võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis Esmakordse paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN koodi.</p>
Kuupäev/Kellaaeg	Seab kuupäeva ja kellaaja.
Allikad	<p>Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalikuid. HDMI-allikate jaoks on saadaval ka suvandid Tavaline ja Laiendatud. Suvandid Tavaline ja Laiendatud mõjutavad valitud HDMI allika värvisätteid. Selleks, et vaadata 4K või HDR pilte HDMI allikast, peab seotud allika seadistus olema seatud Laiendatud olekusse, kui ühendatud seade on HDMI 2.0-e ja järgmistele versioonidega ühilduv. Seadistage väärtusele Tavaline, kui ühendatud seade ühildub HDMI 1.4-ga. Seadistage vastavalt või keelake seotud HDMI-allikas, seades väärtuseks Keelatud.</p>
Netflix	<p>Kui seda funktsiooni toetab teie TV, saate vaadata oma ESN(*) numbrit ja deaktiveerida Netflix.</p> <p>(*) ESN number on unikaalne Netflix ID, loodud spetsiaalselt identifitseerima teie telerit.</p> <p>Märkus: 4K video striimimiseks on vajalik minimaalselt 25Mb/s kiirusega interneti ühendus – Näiteks leiate rohkem infot 4K sisu striimimise kohta Netflix veebilehelt (https://help.netflix.com/en/node/13444). Kui alustate interneti kaudu video sisu striimimisega, analüüsitakse teie internetiühenduse kvaliteeti ja täis HD või 4K kvaliteedi tuvastamine võib võtta pisut aega või aeglase ühenduse puhul ei pruugi see olla saadaval. Kui te pole kindel, peate kontrollima oma interneti kiirust teenuse pakkuja käest.</p>
Samba ACR	<p>Interaktiivne Samba televisioon pakub soovitusi ja muid rakendusi, kogudes Teie telekogemuse parandamiseks andmeid konkreetse ekraanisisu tarbimise kohta. Selle suvandi abil pääsete juurde interaktiivse Samba televisiooni sätete menüüsse, saate vaadata Samba TV teenusetingimusi, privaatsuspoliitikat, hallata oma reklaamieelistusi jne. HTML-põhistele sätetele juurdepääsemiseks on vaja internetiühendust. Interaktiivse televisiooni saate igal ajal lubada või keelata menüüst Sätted > Süsteem > Privaatsus > Privaatsussätted, märkides või tühjendades vastava menüüpunkti kõrval oleva ruudu. See suvand ei pruugi olla saadaval sõltuvalt esmapaigaldusel valitud riigist, teleri mudelist ja selle funktsioonidest.</p>
Seadme Seadistused	
CEC	Selle seadega saate lubada või keelata täielikult CEC funktsionaalsuse. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajutage 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 vajutage Vasakut või Paremat nuppu.
Sisendseade	<p>Vajutage OK, et avada Sisendseadme menüü. Selle ekraani kasutamisel saate otsida ja ühendada juhtmevabalt oma teleriga klaviatuure ja hiiri. Lisateaveks vaadake jaotist Muude traadita seadmete ühendamine.</p> <p>Märkus: Teie teler ei pruugi ühilduda kõigi turul olevate klaviatuuride ja hiirte mudelitega. Täiendavat informatsiooni saate kohaliku edasimüüja või jaemüüja käest, kes teile teleri müüs.</p>
ALLM	Funktsioon ALLM (automaatne madala latentsuse režiim) võimaldab teleril olenevalt taasesituse sisust madala latentsuse sätteid sisse või välja lülitada. Kui see suvand on lubatud, siis praeguse HDMI-allikast ALLM-režiimi signaali saamisel määratakse pildirežiimiks automaatselt Mäng . Lisainformatsiooniks vaadake jaotist Mängurežiim .
Signaalitaimeri väljalülitamine	Kui teler ei võta vastu ühtegi sisendsignaali (nt. antenni või HDMI allika oma) 3 minuti jooksul, läheb teler ooterežiimile. Selle funktsiooni saate keelata/lubada vastava suvandi abil.
Hääleassistent	
Sisseehitatud Alexa	Alustab selle funktsiooni jaoks paigaldust käsitsi. Kui paigaldus on juba eelnevalt lõpule viidud, siis on saadaval suvandid Alexa Keel , Alexa ooterežiimil , Alexa alarmi helitugevus ja Logi välja . Vaadake Alexa Ready jaotist, et saada lisainformatsiooni.

Alexa keel	Seadistab keele Alexa jaoks.
Alexa teleri ooterežiimil	Lubab või keelab Alexa ooterežiimi Moodus funktsiooni. Kui lubatud, siis Alexa on saadaval, kui teler on ooterežiimil. <i>Märkus: See funktsioon võib mõjutada teie teleri voolutarvet.</i>
Alexa avakuva	Valige Väljas selle funktsiooni keelamiseks; lubamiseks valige üks ajavahemik, millal seda ei vajata. Saadaval on ajavahemikud 15 min., 30 min., 1 tund ning 2 tundi .
Alexa alarmi helitugevus	Seadistab Alexa alarmide helitugevuse.
Logi välja	Seda funktsiooni saate kasutada välja logimiseks. Kui logite välja, siis Alexa sisseehitatud funktsioon keelatakse.
Töötab Alexaga	Alustab selle funktsiooni jaoks paigaldust käsitsi. Kui seadistamine on eelnevalt lõpule viidud, on saadaval suvandid Muuda sõbralik nimi ja Logi välja . Vaadake Alexa Readyjaotist, et saada lisainformatsiooni .
Muuda Sõbralik nimi	Selle suvandi abil saate telerile uue nime määratleda.
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. Märkige 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 .
Rohkem	Kuvab TV teised võimalikud seaded.
Menüü Ajalõpp	Muutke menüüakende kuvamise aega.
Ooterežiimi LED-märgutuli	Kui see on asendis Väljas , siis ooterežiimi LED-märgutuli ei põle, kui teler on ooterežiimis.
HBBTV	Te saate seda funktsiooni lubada või keelata, seadistades selle väärtuseks Sees või Väljas . Lisateaveks vaadake jaotist HbbTV .
Seadme identifitseerimine	Kui see suvand on lubatud, genereeritakse siseselt seadme ID iga külastatud veebisaidi kohta. Kui see on keelatud, kustutatakse kõik praegused seadme ID-d iga külastatud veebisaidi kohta. Te saate seda funktsiooni lubada või keelata seadistades selle väärtuseks Sees või Väljas . See funktsioon on saadaval, kui kanalid on installitud ja riigivalikuna on esmakordsel installimisel seatud Norra.
Tarkvara uuendamine	Veenduge, et teie teleris oleks uusim tarkvara. Menüü valikute vaatamiseks vajutage 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 subtiitri. See funktsioon on saadaval, kui kanalid on installitud ja riigivalikuna on esmakordsel installimisel seatud Norra.
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 satelliidi signaali skrambleerimissüsteem mida mõned teleülekanded kasutavad. Kui peate ülekandele sisestama BISS võtme, saate kasutada seda seadet. Tooge esile Biss-võti ja vajutage OK , et soovitud ülekandele võtmeid sisestada. See suvand pole saadaval, kui kanalid pole paigaldatud. Saadavus sõltub Teie teleri mudelist ja selle funktsioonidest.

Esitlusrežiim	See režiim valige esitlusrežiimi jaoks. Kui Esitlusrežiim on lubatud, ei pruugi kõik TV menüükirjed olla saadaval. Mõne mudeli puhul on samuti saadaval suvand Lubatud videoga . Selle valimisel lülitub teler esitlusrežiimile ja algab eelinstallitud videofaali taasesitamine.
Audio Video Jagamine	AVS funktsioon lubab teil jagada faile, mis on salvestatud teie nutitelefoni või tahvlisse. Kui teil on ühilduv nutitelefoni 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 suvandid Viimane olek ja Ooterežiim .
Virtuaalne kaugjuhtimine	Lubab või keelab virtuaalse kaugjuhtimise funktsiooni.
OSS	Kuvab avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsiinfo.
Rakenduse prioriteet	Selle suvandi abil saate seada eelistuse ringhäälingurakenduste ja CICAM AppMMI rakenduste vahelise prioriteedi suhtes. Kui telerisse lisatakse TSİKAAM ja taotluste vahel tekib vaidlus, eelistatakse valitud tüüpi rakendusi.
Dolby teavitust	Seadistab teate kuvamise eelised Dolby sisu puhul. Kui seadistuseks on Sees , siis kuvatakse Dolby sisu leidmisel ekraani paremasse alumisse nurka Dolby logo.

Märkus: Mõned valikud ei pruugi Esmakordse paigaldamise käigus sõltuvalt mudelist, selle funktsioonidest ja/või riigist saadaval olla.

Teleri käsitlemisest üldiselt

Kanalite Nimekirja kasutamine

Teler paigutab kõik salvestatud kanalid kanaliloendisse. **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** kaartide 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 loendi haldamine

Saate luua oma lemmikkanalitest neli erinevat loendit. Siseneva 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 märgistusest** 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 märgistusest**, et valida kõik nimekirjas olevad kanalid. Seejärel vajutage nuppu **Tagasi/Naase**, et naasta menüü **Muuda** valikute juurde. Valige **Lisa/eemalda lemmikud** ja vajutage uuesti nuppu **OK**. Kuvatakse lemmikkanalite nimekirja. Seadistage soovitud nimekirja valik valikule **Sees**. Valitud kanal/id lisatakse nimekirja. Selleks, et eemaldada kanal või kanalid lemmikute nimekirjast järgige 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 neljast lemmikute nimekirjast, et seda kuvatakse alati kui kanalite nimekirja avatakse. Valitud filtreerimisvalikut kuvatakse menüü **Kanalid** ülaosas.

Vanemakontrolli seadete seadistamine

Vanemakontrolli menüü valikuid saab kasutada, et keelata kasutatajatel teatud programmide ja kanalite vaatamine ja menüüde kasutamine. Need seaded on asukohas **Seaded>Süsteem>Vanemalik** menüü.

Vanemakontrolli menüü kuvamiseks tuleb sisestada PIN kood. Peale korrektse PIN-koodi sisestamist kuvatakse vanemliku kontrolli sätete suvandid.

Menüülokk: See seade lubab või keelab juurdepääsu kõikidele menüüdele või TV paigaldusmenüüdele.

Juhised: See seade lubab või keelab juurdepääsu mõnele MHEG rakendustele. Keelatud rakendused saab vabastada sisestades õige PIN koodi.

Vanusepiirangu Lukk: Selle seadistamisel, saab teler telekanalilt teavet vanusepiirangute kohta ja kui saate vaatamine on keelatud, siis ülekanne katkestatakse.

Märkus: Kui **Esmakordsel paigaldamisel** on riigiks määratud **Prantsusmaa, Itaalia või Austria, siis Vanusepiirangu Lukuväärtuseks** seatakse vaikimisi 18.

Lapselukk: Kui see valik on **Sisse** lülitatud, saab telerit juhtida ainult kaugjuhtimispuldil. Sel juhul TV juhtnupud nupud ei tööta.

Interneti lukk: Kui see valik on seadistatud väärtusele **Sees**, keelatakse internetti kasutatavad rakendused. Seadistage väärtuseks **Väljas**, et need rakendused uuesti vabastada.

PIN-koodi seadistamine: Seadistab uue PIN koodi.

Vaikimisi CICAM PIN: See valik ilmub hallina, kui CI moodul on sisestatud TV CI pessa. 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 valikust), siis **Esmakordsel paigaldamisel** käigus kasutage oma määratud PIN-koodi.

Mõned valikud ei pruugi Esmakordsel paigaldamisel käigus sõltuvalt mudelist ja/või riigist saadaval olla.

Elektrooniline programmijuht

Teie teleri elektroonilise programmijuhi funktsiooni abil saate sirvida kanalite nimekirja, mis paigaldatud kanalite sündmuste nimekirja. Selle funktsiooni tugi sõltub vastavast ülekandest.

Programmijuhile ligipääsuks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Juht**. Valikut **Juht** saate kasutada ka menüü **TV** alt.

Valida on 2 erineva ajakava kujundustüübi vahel **Ajajoone ajakava** ja **Nüüd/Järgmine**. Nende kujundustüüpide vahel valimiseks helendage alternatiivse kujundustüübi nimega kaart ekraani ülaosas ja vajutage **OK**.

Programmijuhis navigeerimiseks vajutage suunanuppe. Ekraani ülaosa kaartide valikute kasutamiseks kasutage nuppu **Tagasi/Naase**.

Ajajoone ajakava

Selles kujundustüübis on kõik nimekirjas olevate kanalite sündmused paigutatud ajajoonele. Sündmuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunanuppe. Helendage sündmus ja vajutage **OK**, et kuvada sündmuse valikute menüü.

Saadavalolevate kaartide valikute kasutamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Helendage kaart **Filtreeri** ja vajutage **OK**, et näha filtreerimise valikuid. Kujundustüübi muutmiseks helendage **Nüüd/Järgmine** ja vajutage **OK**. Eelmine ja järgmise päeva sündmuste kuvamiseks saate kasutada valikut **Eelmine päev** ja **Järgmine päev**.

Helendage kaart **Lisad** ja vajutage **OK**, et pääseda ligi alltoodud valikutele.

Vali žanr: Kuvab menüü **Vali žanr**. Valige žanr ja vajutage nuppu **OK**. Programmiühis sisalduvad sündmused, mis vastavad valitud žanrile, esitatakse nimekirjana.

Programmijuhi otsing: Kuvab otsingu valikud. Kasutades neid valikuid võite otsida programmijuhi andmestikus vastavalt valitud kriteeriumitele. Sobivad tulemid esitatakse loendina.

Nüüd: Kuvab esiletõstetud kanali praegused sündmused.

Suum: Helendage ja vajutage **OK**, et näha suurema ajalise intervalliga sündmusi.

Nüüd/Järgmine ajakava

Selle kujundusvalikuga kuvatakse ainult käimasolevad ja järgmised sündmused nimekirjas sisalduvate kanalite kohta. Sündmuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunanuppe.

Saadavalolevate kaartide valikute kasutamiseks vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. Helendage kaart **Filtreeri** ja vajutage **OK**, et näha filtreerimise valikuid. Kujundustüübi muutmiseks helendage **Ajajoone ajakava** ja vajutage **OK**.

Sündmuste valikud

Kasutage suunanuppe, et helendada sündmus ja vajutage nuppu **OK** et kuvada menüü **Valikud**. Saadaval on järgnevad valikud.

Kanali valimine: Seda funktsiooni kasutades saate lülitada valitud kanalile ja seda vaadata. Programmijuht suletakse.

Rohkem infot: Kuvab valitud sündmuse kohta detailise info. Teksti sirvimiseks kasutage suunanuppe Üles ja Alla.

Sea sündmusele taimer / Kustuta sündmuse taimer: Valige **Sündmuse valikutest Sea sündmusele taimer** ja vajutage **OK**. Taimereid saab seada ka tulevastele sündmustele. Sündmus lisatakse taimerite loendisse. Juba kehtiva taimeri tühistamiseks, helendage vastav sündmus ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel valige **Sündmuse valikutest Kustuta taimer** ja taimer tühistatakse.

Salvesta / Kustuta salvest. Taimer: Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**. Kui sündmus kantakse üle tulevikus oleval ajal, lisatakse see Taimeri nimekirja. Kui valitud sündmus kantakse üle hetkel, algab salvestamine koheselt.

Kehtiva salvestamise taimeri tühistamiseks, helendage vastav sündmus, vajutage nuppu **OK** ja valige **Kustuta Salvestus. Taimer**. Salvestamise taimer kustutatakse. **OLULINE:** Ühendage **USB-ketas teleriga**, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks tuleb teler sisse lülitada.

Märkused: Kui käesoleval kanalil on aktiivne salvestamine või taimer siis ei saa te lülitada sel ajal teisele kanalile.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimerit või salvestustaimerit kahele või enamale iseseisvale programmile.

Teleteksti teenus

Sisenemiseks vajutage Text nuppu. Mix režiimi aktiveerimiseks vajutage uuesti, saate korraga vaadata nii tekstiteleviseiooni lehte, kui ka TV ülekannet. Väljumiseks vajutage veel üks kord. Kui on olemas siis on teleteksti lehekülgedel värvikoodid ja neid saab valida, kui vajutada värvilisi nuppe. Järgige juhiseid, mis kuvatakse ekraanile.

Digitaalne Teletekst

Vajutage **Text** nuppu, et vaadata digitaalset teleteksti infot. Opereerige siinkohal värviliste nuppudega, kursori ja **OK** nupuga. Opereerimisviis võib erineda sõltuvalt digitaalse teleteksti sisust. Järgige juhiseid, mis kuvatakse digitaalse teleteksti ekraanile. Kui nupp **Tekest** on vajutatud, naaseb teler tagasi televiseiooni.

Tarkvara uuendamine

Telie teler on suuteline leidma ja uuendama püsivara läbi ülekanDESIGNAALI.

Tarkvara uuenduste otsing läbi kasutajaliidese

Põhimenüüs valige **Sätted ja**, siis avage **Tarkvara täiendus** ning vajutage **OK** nuppu. Seejärel valige **Otsi uuendusi** ja vajutage **OK** nuppu, et leida tarkvarauuendusi. Saate valida satelliidi, mida kasutatakse uuenduste protsessiks kasutades valikut **Muuda satelliitide uuendusi**. Suvandile **Tarkvara uuendused** pääseb ligi ka järgmiselt: **Sätted>Süstees>Veel**.

Kui uuendus leitakse, siis alustab teler uuenduse allalaadimist. Pärast allalaadimist kuvatakse hoiatus. Teleri taaskäivitamiseks ja tarkvara uuendusprotsessi lõpule viimiseks vajutage **OK**.

3 AM otsingud ja uuenduste režiim

Teler otsib uuendusi kell 3:00 öösel, 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 toitejuhet, kui LED-tuli taaskäivituse 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 teostatakse käsitsi otsing ja tarkvara ei leita, siis on paigaldatud kõige uuem versioon.

Veem & Vihjed

TV ei lülitu sisse

Veenduge, et voolujuhe on korralikult seinapistikus. Vajutage puldil nuppu „**Ooterežiim**“.

Halb piit

- Veenduge, et olete teleri õigesti häälestanud.
- Kehv signaal võib põhjustada häireid pildis. Kontrollige ühendust antenniga.

- Kontrollige, kas olete sisestanud käitsihäälestusel õige sageduse.

Pilt puudub

- Teler ei võta ühtegi signaali vastu. Kontrollige, et valitud on õige sisendi-allikas.
- Kas antenn on õigesti ühendatud?
- Kas antennikaabel on vigastatud?
- Kas antenni ühendamiseks on kasutatud sobivaid pistikuid?
- Kui sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu, muutke seotud HDMI-allika sisendsäte menüü **Allikad** suvandis **Allika sätted** või menüü **Sätted>Süsteem** suvandis **Allikad** kas **Täiustatule** või **Tavalisele**.
- Kui tekib kahtlus, kontakteeruge edasimüüjaga.

Heli puudub

- Kontrollige, et teler ei oleks vaigistatud (helitu). Vajutage nuppu **Helitu** või tõstke kontrollimiseks helitaset.
- Heli on kuulda ainult ühest kõlarist. Kontrollige menüüst **Heli** tasakaalu sätteid.
- Kontrollige, kas **Heliväljundi** suvand on menüüs Heli õigesti seadistatud.
- Kui sisu võetakse vastu HDMI-sisendi kaudu, muutke seotud HDMI-allika sisendsäte menüü **Allikad** suvandis **Allika sätted** või menüü **Sätted>Süsteem** suvandis **Allikad** kas **Täiustatule** või **Tavalisele**.

Kaugjuhtimispuult ei tööta

- Patareid võivad olla vanad. Vahetage patareid.
- Patareid võivad olla valesti sisestatud. Vaadake lõigust „Juhtimispuulti 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.

Salvestamine ei ole võimalik

Programmi salvestamiseks peate esmalt, enne teleri sisse lülitamist, USB mälufulga teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada. Kui te ei saa salvestada, kontrollige, et mäluseade on õigesti vormindatud ja et sellel on piisavalt vaba mäluruumi.

USB on liiga aeglane

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane", püüdke salvestamist taasalustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige kasutada mõnda muud USB mäluseadet.

HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid	saadaval	
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: Pole saadaval, O: Saadaval)

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Probleem võib olla tingitud kokkusobimatusest allikaseadme standarditega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid

Videofaili Formaadid

Faili laiend	Formaat	
	Video koodek	Audio
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Kiht 1/2/3 (AC3)
.ts/.trp/.m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1,HEVC/H.265	MPEG 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG kiht 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG kiht 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG kiht 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

Pildifaili Formaadid

Faili laiend	Formaat
.jpg, .jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Helifaili Formaadid

Faili laiend	Formaat	
	Video koodek	Audio
.mp3,		mp3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A	AAC

Subtiitrifaili Formaadid

Välised subtiitrid	
Laiendus	Spetsifikatsioonid
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

Sisemised subtiitrid	
Laiendus	Spetsifikatsioonid
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD subtiitrid
.mp4,	DVD Subtiiter, TEKST

Toetatud DVI resolutsioonid

Kui ühendate seadmed oma teleri pistikutega, kasutades DVI konvertereid (DVI HDMI'ks juhe ei ole komplektis), siis saate lugeda järgnevat informatsiooni resolutsiooni kohta.

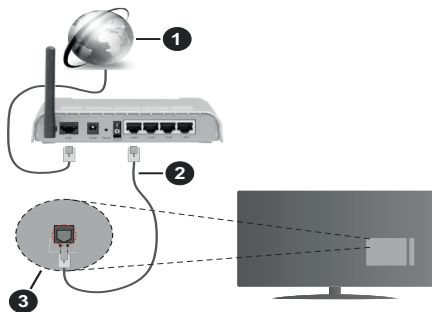
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Ühenduvus

Juhtmega ühendus

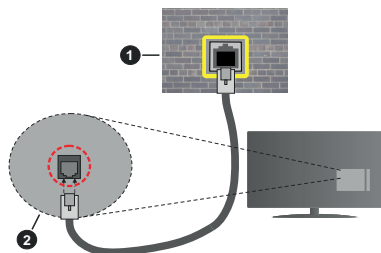
Ühendamine juhtmega võrguga

- 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 (Ethernet) kaabel
- 3 LAN-sisend teleri tagaküljel

- 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-sisendi teleri tagaküljel

Juhtmega seadme konfigureerimine

Kaabliühenduse seadete konfigureerimiseks minge menüüsse **Seaded > Võrk**.

Võrguühenduse tüüp

Kui Te loote ühenduse Ethernet-kaabli abil, valige suvandi **Võrgutüüp** väärtuseks **Juhtmega** seade.

Interneti kiiruse test

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage nuppu **OK**. TV kontrollib interneti ühenduse ribalaiust ja kuvab lõpetamisel tulemused.

Täpsemad seaded

Tooge esile **Täpsemad sätted** 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 IP- ja/või DNS-väärtuse käsitsi. Valige seotud kirje rippmenüüst ja sisestage uued väärtused kasutades puldi numbrinuppe. Tõstke esile **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**, et salvestada lõpetamisel sätteid.

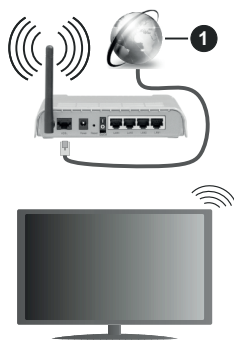
Muu teave

Ühendus oleks kuvatakse kui **Ühendatud** või **Mitte ühendatud** ja praegune IP aadress, kui ühendus on loodud. Ekraanile kuvatakse ka Teie teleri MAC-aadress.

Juhtmevaba Ühenduvus

Ühendamine Juhtmevaba Võrguga

- Teil peab olema aktiivse lairibaühendusega traadita modem / ruuter.



- 1 Lairiba ISP ühendus

Juhtmevaba N ruuter (IEEE 802.11 a/b/g/n) järjestikuste 2,4 ja 5 GHz ribadega disainitud suureneva ribalaiusega. Need on optimeeritud sujuvama ja kiirema HD video striiminguks, faili ülekandeks ja juhtmevabaks mänguks.

Sagedus ja kanalite erisus sõltub piirkonnast.

Ülekande kiirus sõltub ülekande toodete teel 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 iganes muus WLAN 11b seadmes. Ülekande kiiruse standard väärtused on teoreetilised maksimaalsed

väärtused juhtmevabadele standarditele. Need ei ole tegelikud andmesidekiirused.

Asukoht kus ülekanne on kõige efektiivsem sõltub kasutuskohta keskkonnast.

Teler toetab 802.11 a, b, g ja n tüüpi modemeid. On tungivalt soovituslik kasutada IEEE 802.11n kommunikatsiooni protokoll, et vältida võimalikke probleeme videote vaatamisel.

Peate muutma 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

Juhtmevaba ühenduse sätete konfigureerimiseks avage menüü **Sätted > Võrk**.

Võrguühenduse tüüp

Ühenduse loomiseks valige **Võrgu tüübiks Traadita seade**.

Otsi juhtmevabu võrguühendusi

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**. Varjatud SSID-ga võrku ei saa teised seadmed tuvastada. Kui soovite luua ühenduse peidetud SSID-ga, kerige tuvastatud traadita võrku loendist allapoole, tõstke esile suvand **Lisa uus võrk** ja vajutage nuppu **OK**. Sisestage võrgu nimi ja valige turbe tüüp, kasutades ühenduse loomiseks sobivaid suvandeid.

Märkus: Kui modem toetab N režiimi, peate seadme N režiimi seaded.

Kui valitud võrk on salasõnaga kaitstud, sisestage virtuaalse klaviatuuri abi salasõna. Klaviatuuri saate kasutada läbi suunanuppude ja **OK** nupu kaugjuhtimispuulil.

Oodake kuni ekraanil näidatakse IP aadressi. See tähendab, et ühendus on nüüd loodud.

Ühendus katkestatud

Kui olete loonud ühenduse juhtmevaba võrguga, kuvatakse menüüs **Võrk** suvand **Katkesta ühendus** ja Teie juhtmevaba võrgu profiil salvestatakse, nii et Teie teler ühendub automaatselt sama võrguga iga kord, kui valite juhtmevaba ühenduse. Juhtmevaba võrguga ühenduse katkestamiseks ja salvestatud juhtmevaba võrgu profiili kustutamiseks tõstke esile **Katkesta** ühendus ja vajutage **OK**.

Vajutage oma Wi-Fi ruuteril WPSle

Kui teie ruuteril on WPS, saate modemiga/ruuteriga ühenduse luua parooli sisestamata või lisades kõigepealt võrgu. Helendage valik **Vajutage 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.

Interneti kiiruse test

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage **OK** nuppu, et kontrollida oma internetiühenduse kiirust.

Täpsemad seaded

Helendage **Täpsemad Seaded** ja vajutage nuppu **OK** et avada täpsemate seadete menüü. Seadistamiseks kasutage suuna- või numbrinuppe. Protseduur on sama nagu juhtmega ühenduste puhul. Tõstke esile **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**, et salvestada lõpetamisel sätteid.

Võrguühendusega ooterežiim

Võrguühendusega ooterežiimi funktsiooni saate lubada või keelata vastavas sättes. Lisateaveks vaadake jaotist **Võrguühendusega ooterežiim**.

Muu teave

Ühendus oleks kuvatakse kui **Ühendatud või Mitte** ühendatud ja praegune IP aadress, kui ühendus on loodud. Ekraanile kuvatakse ka Teie teleri MAC-aadress.

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 teler ruuteriga ülaltoodud jaotistes esitatud etappide järgi.

Seejärel ühendage oma mobiilne 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 ligi mobiilses seadmes audio video jagamine kaudu jagatavatele failidele.

Tõstke esile suvand **Audio Video Jagamine** menüüs **Allikad** ning vajutage **OK**, seejärel kuvatakse võrgus olevate meediaserveri seadete nimekiri. Valige oma mobiilseade ja vajutage **OK** nuppu, et jätkata.

- Võimaluse korral, saate serverist alla laadida virtuaalse kaugjuhtimispuuldi rakenduse, mida pakub teie mobiiltelefoni teenusepakkuja.

Märkus: Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Võrguühendusega ooterežiim

Võrguühendusega ooterežiim on standard, mis laseb võrgusõnumi abil seadet sisse lülitada või üles äratada. Sõnum saadetakse seadmele sama kohtvõrguga ühendatud muu seadme, näiteks nutitelefoni, programmi poolt.

Lubamiseks seadke suvand **Võrguühendusega ooterežiim** menüüs **Võrk** olekusse **Sees**. See seade, millelt telerile võrgusõnum saadetakse, ja teler peavad olema ühendatud sama võrguga. Võrguühendusega ooterežiimi funktsioonil on ainult Androidi tugi ja seda saab kasutada ainult YouTube'i ja Netflix'i rakendustega.

Selle funktsiooni kasutamiseks teleri ja kaugjuhtimisseadmega 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 helisisu voogesitamisel. See funktsioon annab teile võimaluse kasutada oma telerit juhtmevaba ekraaniseadmena.

Kasutades koos mobiilseadmega

On olemas erinevad standardid, mis lubavad ekraanide, kaasaarvatud graafika, video ja audio sisu, jagamist mobiilseadme ja TV vahel.

Esmlt ühendage juhtmevaba USB pordilukku 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, täpsema info leidmiseks vaadake oma mobiilseadme kasutusjuhendit.

Otsige seadmed. Kui olete valinud oma TV ja ühenduse, kuvatakse teie seadme ekraan telerisse.

Märkus: Seda funktsioon saab kasutada ainult juhul, kui mobiilseade toetab seda funktsiooni. Ühenduse probleemide esinemisel kontrollige, kas kasutusel olev operatsioonisüsteemi versioon toetab seda funktsiooni. Pärast selle teleri tootmist välja lastud operatsioonisüsteemi versioonide puhul võib esineda ühilduvuse probleeme. Skaneerimine ja ühendamine erineb vastavalt kasutatavast programmist.

Ühendamine teiste juhtmevabade seadmetega

Teie TV toetab ka teisi lähitoimelisi juhtmevaba ühendusega tehnoloogiaid. Enne selliste juhtmevabade seadmete kasutamist teleriga on vaja need siduda. Seadme ja teleri sidumiseks, tuleb teil teha järgmist:

- Seadke seade sidumisežiimile
- Alustage teleris seadme avastamisega

Märkus: Juhenduge kasutusjuhendis toodust, et seadistada seade sidumisežiimile.

Teleriga saate juhtmevabalt ühendada heliseadmeid, klaviatuure ja hiiri. Katkestage ühendus või lülitage teised ühendatud heliseadmed välja, et juhtmevaba ühenduse funktsioon toimiks korrektselt. Heliseadmete puhul tuleb kasutada suvandit **Helilink** menüüs **Sätted>Heli**, klaviatuurile ning hiirte puhul tuleb kasutada suvandit **Sisendseade** menüüs **Sätted>Süsteem>Seadmesätted**. Valige menüüvalik ja vajutage nuppu **OK**, et avada seotud menüü. Selle menüü abil saate otsida ja ühendada seadmeid, mis kasutavad sama raadiosidetehnoloogiat, ja alustada nende kasutamist. Valige suvandi **Seade** olekuks **Lubatud**, seejärel tõstke menüükuva alumises servas esile **Avasta** ja vajutage seadme otsingu käivitamiseks nuppu **OK**. Järgige ekraanijuhiseid. Kuvatakse nimekirja saadaolevatest juhtmevabadest seadmetest. Valige loendist seade, mida soovite ühendada, ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Tõstke esile **Ühenda** ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Kui kuvatakse sõnum "**Seade ühendatud**", siis ühendamine õnnestus. Kui ühendus ebaõnnestub, siis proovige uuesti.

Märkus: Teie teler ei pruugi ühilduda kõigi turul olevate klaviatuuride ja hiirte mudelitega. Täiendavat informatsiooni saate kohaliku edasimüüja või jaemüüja käest, kes teile teleri müüs.

Pildi ülekanne ja audio striimimine

Seda tüüpi ühendust saate kasutada ka pildi ülekaneks ja audio striimimiseks oma mobiilseadmest telerisse.

Siduge oma seade ja telekas nagu eelpool kirjeldatud. Alustage seadme otsingut oma käsiseadmest. Valige nimekirjast olevate seadmete hulgast oma teler. Kinnitage ühenduse loomiseks tellimus oma teleri ekraanil ja tehke sama ka käsiseadme ekraanil. Kui sidumist ei tehta, ei saa telerisse kanda pilte ja striimida heli.

Kui pildi fail on sobilik, saadetakse pilt mobiilseadmest telerisse ilma vastavat kinnitust küsimata. Saate salvestatud pildifaili salvestada ühendatud USB mälu-seadmele või seadistada buutimislogo, 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 lõpule viidud, kuvatakse kinnitussõnum, mis küsib, kas soovite alustada audiostriimimisega oma mobiilseadmest. Valige **JAH** ja seejärel vajutage **OK** nuppu TV kaugjuhtimispuldil. Kui ühendus õnnestus, suunatakse kogu heli läbi TV kõlarite. Teleeri ekraani ülaserava ilmub sümbol, mis jääb sinna kuni heli voogesituse lõpuni. Kui Teie seadme heli taasesitus seiskub või peatub, kostub teleri kõlaritest aktiivsest allikast tulev heli. Audio striimimise peatamiseks, peate lülitama välja oma mobiilseadme juhtmeta ühenduse.

Sulgege kõik töötavad rakendused ja kõik TV ühendused, et ülekanne kulgeks tõrgeteta. Sobilikud on ainult väiksemad kui 5 MB pildifailid alljärgnevates formaatides: *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *.bmp*. Kui mobiili kaudu saadetak fail ei vasta nendele nõuetele, siis seda teleri ei kuvata.

Kui **Audio Video Jagamine** suvand menüüs **Sätte-d>Süsteem>Lisa** on keelatud, eirab teler sidumise palvet ja ekraanile infosõnumit ei kuvata. Kui teler on juba enne **audio Video Jagamise** suvandi keelamist seotud, saab see jätkuvalt teleriga jagada audiot ja videot, isegi siis, kui **audio Video Jagamine** on keelatud.

Märkus: Juhtmevabad seadmed võivad töötada samadel raadiosagedustel ja võivad üksteise tööd häirida. Oma juhtmevaba seadme soorituse parandamiseks asetage see vähemalt 1 meetri kaugusele teistest juhtmeta seadmetest.

Ühilduvus Probleemid

Juhtmevaba võrk pole saadaval

- Veenduge, et tulemüürid lubavad teleri juhtmevaba ühendust.
- Proovige uuesti otsida juhtmevaba võrku, kasutades **Võrgu** menüüd.

Kui juhtmevaba võrk ei toimi korrektselt, proovige kasutada kodust juhtmega ühendust. Lisainformatsiooni protsessi kohta leiate **Juhtmega Ühenduse** peatükist.

Kui teler ei toimi juhtmega ühendusega, kontrollige modemit (ruuterit). Kui ruuteriga probleeme 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 aeglasel reaktsioonid

Sellisel juhul võite proovida järgmist:

Tekitab vähemalt kolme meetrine vahe mikrolaineahjude, mobiilide, sinihamb seadmete ja muude WLAN ühilduvusega seadmetega. Proovige muuta WLAN ruuteri 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. Sellisel juhul, autenditakse MAC address iga interneti sisenemise 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 erinevaid 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. Tulemüür võib olla ühenduse ja teenuse leidmise probleemide põhjuseks, kui kasutate TV-d Audio Video jagamise režiimil või kui lehitsete läbi Audio Video jagamise funktsiooni.

Vigane Domeen

Veenduge, et olete juba oma arvutisse sisseloginud autoriseeritud kasutajanime/salasõnaga ja veenduge, et domeen oleks aktiivne, et saaksite DLNA-serveris jagada kõiki faile. Kui domeen on vigane, võib see põhjustada probleeme kui lehitsete faili Audio Video jagamise režiimil.

Audio Video Jagamise Võrguteenuse Kasutamine

Audio Video jagamise funktsioon kasutab standardit, mis hõlbustab digitaalset elektroonika vaatamise protsessi ja teeb nende kasutamise mugavamaks koduvõrkudele.

Standard lubab teil vaadata ja esitada fotosid, muusikat ja videot, 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 konfigureerimiseabe saamiseks.

3. Audio Video jagamise lubamine

Sisenege menüüsse **Seaded>Süsteem>Veel ja lubage valik AVS**.

4. Mängi jagatud Faile Läbi Meedialehitseja

Tooge esile suvand **Audio Video jagamine** menüüs **Allikad** suunanuppude abil ja vajutage **OK**. Esitatakse meediaserveris saadavalolevate seadmete nimekirj. 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 pange tagasi sisse.

PC/HDD/Meedia mängija või iga muu seade, mis ühildub, tuleb kasutada juhtmega ühendusega, et saavutada parem esituskvaliteet.

Kiiremaks faili jagamiseks teiste seadmetega näiteks arvutitega, kasutage LAN ühendust.

Märkus: Mõned arvutid ei ole suutlised Audio Video Jagamise funktsiooni lõpetama, seda tulenevalt administraatori ja turvalisuse seadetest (näiteks äri-arvuti korral).

Rakendused

Teie telerisse paigaldatud rakendustele pääsete ligi menüüst **Kodu**. Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **Kodu**. Kuvatakse **Kodumenüü**. Helendage rakendus ja käivitamiseks vajutage **OK**.

Telerisse installitud rakenduste haldamiseks saab kasutada suvandit **Veel rakendusi** menüüs **TV**. Saate paigaldatud rakenduse menüüsse **Kodu** lisada, samuti seda käivitada või eemaldada. Saadaval olevate suvandite kuvamiseks tõstke esile rakendus ja vajutage **OK**.

Rakendusi võib lisada ka rakenduste poest. Poodi pääsemiseks tõstke **teleri** menüüs esile **Pood** ja vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse saadaval olevad rakendused. Poodi pääsete ka menüü **Veel rakendusi** kaudu.

Kohandamise (ka rakendustega seotud kohandamise) saate vaikesätetele lähtestada **Kodu** menüüs, kasutades **teleri** menüüs suvandit **Lähtesta rakendused** (saadavus sõltub TV mudelist ja selle funktsioonidest). **Tõstke esile see suvand** ja vajutage **OK**. Kuvatakse kinnitusekraan. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Pidage meeles, et järgmise mõne minuti jooksul ei saa seda funktsiooni enam kasutada.

Märkused:

Saadava lehe rakendusega seotud probleemid võivad olla seotud teenuse pakujaga.

Kolmanda osapoole internetiteenus võib mistahes ajal muutuda, katkeda või olla keelatud.

Interneti brauser

Interneti brauseri kasutamiseks sisenege esmalt **Kodu** menüüsse. Seejärel käivitage interneti brauseri rakendus, mille oranžil logol on maakera sümbol.

Brauseri esmasel ekraanil kuvatakse saadaval olevate eelseadistatud (kui neid leidub) veebilehtede lingid näiteks **Kiirvalimise** valikud koos **Redigeeri Kiirvalimist** ja **Lisa Kiirvalimisse** valikutega.

Veebibrauseris liikumiseks kasutage suunanuppe kaugjuhtimispuldil või ühendatud hiirt. Brauseri valikute riba nägemiseks, liigutage kursor lehekülje ülaserava. Saadaval on **Ajalugu**, **Kaardid** ja **Järjehoidjate** valikud ning brauseri riba, mis koosneb eelmise/järgmise ja värskena nuppudest, aadressi/otsingu ribast, ning **Kiirvalimine** ja **Vewd** nupud.

Selleks, et lisada soovitud veebileht kiireks juurdepääsuks **Kiirvaliku** nimekirja, liigutage kursorit lehekülje ülemisse ossa. Ilmub brauseririba. Helendage **Kiirvalimise** nupp ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel valige **Lisa Kiirvalimise** valik ja vajutage nuppu **OK**. Sisesta lünkadesse **Nimi** ja **aadress**, helenda **OK** ja lisamiseks vajuta **OK** nuppu. Kui olete lehel, mida

soovite lisada **Kiirvalimise** nimekirja, helendage **Vewd** nupp ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel helendage **Lisa Kiirvalimise** 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 **Vewd** menüü valikut, et brauserit hallata. Helendage **Vewd** nupp ja vajutage nuppu **OK** et vaadata saadava lehe spetsifikatsiooni ja üldandmeid.

Olemas on erinevaid viise veebibrauseri abil veebilehti otsida või vaadata.

Sisestage veebilehe (URL) aadress otsingu/aadressi ribale ja helendage nupp **Sisesta** virtuaalsel klaviatuuril ja veebilehe külastamiseks vajutage **OK**.

Sisestage otsisõna otsingu/aadressi ribale ja helendage nupp **Sisesta** virtuaalsel klaviatuuril ja seotud veebilehe otsimiseks vajutage **OK**.

Helendage **Kiirvalimise** otsetee ja vajutage nuppu **OK** et külastada seotud veebilehte.

Teie TV ühildub USB hiirega. Kiiremaks ja mugavamaks navigeerimiseks ühendage oma hiir või juhtmevaba hiire adapter TV USB sisendisse.

Mõned interneti lehed sisaldavad välksisu. Need ei ole brauseri poolt toetatud.

Teie TV ei toeta allalaadimist internetis läbi veebibrauseri.

Kõiki interneti saidid ei pruugi olla toetatud. Vastavalt saidile võivad esineda sisu probleemid. Mõnel juhul ei pruugi olla võimalik esitada video sisu.

HBBTV süsteem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uus tööstusharustandard, mis läbi teleri ja digiboksi ühendab endas ülekannete kaudu edastatavad teleteenused, lairibateenused ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavatele teenustele. Lisaks tavalistele telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu jälgitavale TV-le, videote tellimisele, elektroonilisele programmijuhile, interaktiivsele reklaamile, isikustamisele, hääletustele, mängudele, sotsiaalsetele suhtlusvõrkudele ja teistele multimeedia lahendustele.

HbbTV rakendused on saadaval kanalitel, kus nad ülekande saatja poolt on määratud. Ülekandja märgib ühe aplikatsiooni kui "autostart" ja platvormi käivitamisel alustab see automaatselt. Rakendused käivitatakse harilikult pisikesse punase nupu ikooniga, et meenutada kasutajale, et kanalil on olemas HbbTV rakendus. Vajutage punast nuppu, et avada rakenduse lehekülje Peale lehekülje vaatamist saab kasutaja minna tagasi algasendisse vajutades uuesti punast nuppu. Läbi punase nupu saab liikuda punase ikooni seadete vahel ja UI režiimi sätete vahe. Tuleb märkida, et punase nupu vahetamise võime on ette nähtud taotluse ja mõned taotluse võib käituda erinevalt (muud

värvi nupud, 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 lairibaühendusest või tavaliselt ülekandelt. Ülekandja võib võimaldada mõlemad võimalused või ühe neist. Kui platvormi puudub lairibaühendus, võib platvorm siiski käivitada ringhäälinguvõrgus edastatavaid rakendusi.

Autostart punase nupu rakendus võimaldab juurdepääsu tavaliselt teistele rakendustele. Kasutaja saab lülitada teistele rakendustele kasutades toodud linke. Rakendusel on olemas moodus töö katkestamiseks, enamasti selleks kasutatav nupp **Välju**.

HbbTV rakendusi saab kasutada kaugjuhtimispuldi numbriliste nuppude abil. Kui HbbTV rakendus on käivitatud saab mõningaid nuppe ainult nende rakenduste tarvis kasutada. Näiteks numbreid ei saa kasutada kanalite vahetamiseks teleteksti režiimil olles.

HbbTV platvormi jaoks on vajalik AV striimi võimekus. Hulk rakendusi võimaldab teenuseid nagu VOD (renditavad videod) jälgitava TV teenused. Kasutaja saab kasutada kaugjuhtimispuldilt funktsioone esita, paus, stopp, edasi ja tagasi.

Kui Teil on vaja oma teleri helikirjelduse sätteid, tuleb seda teha enne HbbTV taasesituse alustamist. Taasesituse ajal ei pääse seotud sätetele juurde. Avage menüü **Sätted> Süsteem> Hõlbustus> Helikirjeldus** ja kohandage see vastavalt oma vajadustele.

Märkus: Saate selle funktsiooni lubada või keelata menüüs **Rohkem mille menüüs Seaded>Süsteem**. Sõltuvalt Teie teleri mudelist ja riigi valikust ssmakordsel paigaldamisel võib see funktsioon olla saadaval menüüs **Sätted>Süsteem>Privaatsus>Privaatsuse sätted**, mitte menüüs **Sätted>Süsteem>Lisa**.

Smart Center

Smart Center on mobiilirakendus, mis töötab iOS ja Android platvormidel. Mobiiliseadmega saate oma nutitelerist hõlpsalt voogesitada oma lemmikprogramme ja -otsesaateid. Samuti saate käivitada rakendusi, kasutades oma mobiiliseadet kaugjuhtimispuldina, ja jagada meediumfaile.

Märkus: Selle rakenduse kõikide funktsioonide kasutamise võimalus sõltub telerist.

Alustamine

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 puldil nuppu **Kodu**, valige menüü **Sätted>Süsteem>Lisa** ja vajutage **OK**. Helendage **Audio Video Jagamine** ja muutke see **Lubatuks**. Teler on tahvelarvutiga ühendamiseks valmis.

Paigaldage oma mobiiliseadmesse Smart Center rakendus.

Käivitage smart center rakendus. Kui kõik ühendused on õigesti seadistatud, näete oma teleri nime mobiiliseadmes. Kui teie teleri nime ei ilmu nimekirja, oodake natuke ja toksake **Värskenda** vidinat. Valige nimekirjast oma teler.

Mobiiliseadme ekraan

Põhierkraanil näete erinevaid kaarte juurdepääsuks mitmetele funktsioonidele.

Käivitamisel võtab rakendus telerist vastu tegeliku kanalite nimekirja.

MINU KANALID: Näidatakse esimese nelja kanali programme, mis on kanalitenamekirja võetud vastu telerist. Saate muuta nimekirjas olevaid kanaleid. Vajutage kanali pispildile ja hoidke. Kuvatakse kanalite nimekirja ja saate valida kanalid, mida soovite asendada.

Television: Saate vaadata sisu läbi TV kaardi. Selles režiimis saate navigeerida läbi kanalite, mis on TV-st vastu võetud ja klõkkida pispildidel, et näha detailsemaid lehekülgi.

SALVESTISED: Sellel kaardil saate vaadata aktiivseid salvestisi(kui neidon) ja meeldetuletusi. Mistahes kirjete kustutamiseks vajutage lihtsalt ikoonil kustuta, mis asub iga rea lõpus.

EPG (Elektroniine Programmi juht): Selle kaardil saate vaadata ülekannete ajakavasid valitud kanalite kohta. Samuti saate navigeerida läbi kanalite vajutades EPJ aknas valitud kanalile. Pidage meeles, et EPJ info uuendamine/värskendamine võib võtta pisut aega ja sõltub teie võrgu ja veebiteenuste kvaliteedist.

Märkus: WEBi põhise EPJ informatsiooni jaoks on vajalik interneti ühendus.

Seaded: Seadistage rakendus vastavalt oma eelistustele. Saate muuta;

Automaatselt lubatud FollowMeTV: FollowMeTV (kui on saadaval) funktsioon käivitub automaatselt, kui see seade on lubatud. Vaikimisi väärtuseks on keelatud.

Auto-ühendamine TV-ga: Kui see on lubatud, ühendub teie mobiiliseade automaatselt viimati ühendatud TV-ga ja jätab vahele TV otsingu ekraani.

Teleri vahetamine: Näitab hetkel ühendatud telerit. Saate lülitada selle seade sisse, et minna TV otsingu ekraanile ja muuta valitud telerit.

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.

Detailide lehekülj

Detailse lehekülje avamiseks toksake programmil. Detailide lehekülje aknas saate valitud programme kohat detailsemat informatsiooni. Seal on "Detailid", "Näitlejad ja meeskond" ja "Video" kaardid.

DETAILID: Selles kaardis leiate kokkuvõtted ja informatsiooni valitud kanali kohta.

NÄITLEJAD JA MEESKOND: Näitab kõiki inimesi, kes antud programmi oma panuse on andnud.

VIDEOOD: Pakub YouTube videoid seotud programmile.

Märkus: Mõned funktsioonid võivad vajada interneti ühendust.

FollowMe TV Funktsioon (kui on saadaval)

Toksake **FOLLOW ME TV** vidinat, mis asub Teie mobiilseadme ekraani paremas ülانurgas, et muuta **FollowMe** funktsiooni välimust.

Toksake ikooni esita, et alustada TV materjalide striimimisega oma mobiilseadmes. See on saadaval, kui tele seade on ruuteri tööraadiuses.

Pegeldusrežiim

Režiim FollowMe TV funktsioon on lubatud vaikimisi ja see lubab striimida mistahes muu valitud TV allika sisu ja Media brauserit.

Märkused:

Pidage meeles, et ainult digitaalsed (DVB-T/C/S) SD ja HD kanalid on toetatud.

Mitmekeelne audio toetus ja subtiitrite sisse/välja lülitamine ei ole funktsionaalsed.

Striimingu esitamine võib sõltuvalt ühenduse kvaliteedist muutuda.

Meedia jagamise leht

Juurdepääsuks **Meedia jagajavidinale** toksake Ülesnoolt ekraani paremas ülانurgas.

Kui olete vajutanud Meedia jagamise vidinat, kuvatakse ekraans kus saate valida meedia faili tüübi, mid aoma teleriga jagada soovite.

Märkus: Kõiki pildifaili formaate 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. Nutipuldi kõigi funktsioonide kaasamiseks saate kasutada ekraani allosas keskel asuvat menüüd.

Hääletuvastus

Saate toksata **Mikrofoni** (🎤) vidinal ja hallata oma rakendust, anda häälkäsklusi nagu nt. "Volume Up/Down!" (Helitugevus väljemaks/vaiksemaks!), "Programme Up/Down!" (Programm üles/alla!).

Märkus: Funktsioon on saadaval ainult android põhiste seadmetele.

Klaviatuuri lehekülj

Klaviatuuri lehekülje saab avada kahel moel vajutades **Klaviatuuri** (🎹) vidinat rakenduse ekraanil või automaatselt andes käskluse telerist.

Nõuded

1. Smart TV
2. Võrguühendus
3. Mobiilseade, mis on Android või iOS platvormiga (Android OS 5.1 või hilisem versioon; iOS 12 või hilisem versioon)
4. Smart Center rakendus.(leitav online rakenduste poodidest Android ja iOS platvormidele)
5. Ruuter modem
6. USB mälu seade FAT32 formaadis (nõutud PVR funktsiooni jaoks, kui on saadaval)

Märkused:

Android seadmete jaoks, Normaalsed (mdpi), Suured (hdpi) ja Ekstra suured (xhdpi) ekraani suurused on toetatud. Seadmed 3" või väiksema ekraaniga ei ole toetatud.

iOS seadmed, mis tahes ekraanisuurused on toetatud.

Vestel Smart Center kasutajaliides võib muutuda vastavalt rakenduste versioonile, mis on teie seadmesse paigaldatud.

Alexa Ready

Alexa on Amazoni pilvepõhine häälteenus, mis on saadaval mitmetes hääljuhtimisega abiseadmetes. Alexa sisseehitatud ja Works with Alexa funktsioonide abil saate kasutada telerit Alexa seadmena jakontrollida oma teleri funktsioone Alexa'ga.

Sisseehitatud Alexa

Saate kasutada oma telerit Alexa seadmena. Selleks on vaja Mikrofoni kasti(*) Pärast mikrofoni kasti ühendamist teleriga peaks olema paigaldusprotsess lõpetatud. Paigaldada saab viisidel, mis on kirjeldatud allpool.

(* Mikrofoni kasti saab osta eraldi, kui see pole TV kaasas. Täiendavat informatsiooni saate kohaliku edasimüüja või jaemüüja käest, kes teile teleri müüs.

- Ühendage oma mikrofoni kast oma teleriga.

- Kasutage Alexa sisseehitatud valikut **Sätted>Süsteem> Hääleassistent** menüüst

- Läbige oma teleri esmane paigaldus. Paigaldusviisardit näidatakse pärast paigaldusprotsessi lõppu

Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi. Lisainformatsiooniks vaadake mikrofoni kasti kasutusjuhendit.

Alexa avakuva

Pärast seadistamist integreeritakse Alexa avakuva funktsioon. Tegu on ümbritseva kuvaga, mis kuvatakse siis, kui kasutaja tegevust ei tuvastata. Alexa avakuval kuvatakse taustpilti, kellaega ja kuupäeva ning häälkäskluste soovitusi.

Selle funktsiooni sätete konfigureerimiseks saate kasutada suvandit **Alexa avakuva** menüüs **Sätted>Süsteem> Hääleassistent> Sisseehitatud Alexa**. Lubamiseks võite valida ajavahemiku, kui seda ei vajata, või seada olekusse **Väljas** keelamiseks.

Alexa avakuva kuvatakse ainult siis, kui töötab veebirauser või mõni muu tellitava videoga rakendus, välja arvatud Netflix. See ilmub siis, kui kasutaja tegevust ei tuvastata eelnevalt määratletud perioodi jooksul, millal Alexat ei vajata, va kui meedia taasesitus ei ole pooleli. Näiteks filmi vaatamist ei peeta kasutaja tegevusteks.

Selle kadumiseks võite vajutada kaugjuhtimispuldi nuppe. Erandina saate helitugevuse reguleerimiseks kasutada nuppe **Helitugevus +/-** ka Alexa avakuva töötamise ajal.

Töötab Alexaga

Te saate kontrollida oma teleri funktsioone Alexaga. Selleks peab läbima paigaldusprotsessi. Paigaldada saab viisidel, mis on kirjeldatud allpool.

- Kasutage Töötab Alexaga valikut **sätted>süsteem >Hääleassistent** menüüs.
- Läbige oma teleri esmane paigaldus. Paigaldusviisardit näidatakse pärast paigaldusprotsessi lõppu

Paigaldusprotsess

Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi.

- Kui seadistate telerit esimest korda, siis Alexa paigaldusviisardit näidatakse pärast paigaldusprotsessi lõppu. Esimesel ekraanil märkige ära **Saa rohkem teada valik ja vajutage OK**. Järgmisel ekraanil teavitatakse teid funktsioonist. Märkige ära **Start ja vajutage jätkamiseks OK**.

Kui jätate paigaldusviisardi vahele pärast esimest paigaldust, saate kasutada **Töötab Alexaga valikut Sätted>Süsteem >Hääleassistent** menüüs, et pärast seadistada käsitsi. Esimesel ekraanil teavitatakse teid funktsioonist. Märkige ära **Start ja vajutage jätkamiseks OK**.

- Luuakse autentimiskood ja seda näidatakse ekraanil. Kasutage oma arvutit 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 „Elutoa TV“, „Köögi TV“, „Söögitua 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.

- Funktsioonide kasutamise näidiseid näidatakse järgmisel ekraanil. Vajutage **OK**, et lõpetada paigaldamine.

Kui te tegite seadistuse pärast esimest paigaldust, suunatakse teid tagasi paigaldusviisardi esimesele ekraanile, kui vajutate **OK**. Sellisel juhul vajutage **Välju või märkige ära Paigalda hiljem ning vajutage OK, et paigaldusest väljuda**.

Pärast paigalduse lõppu saate kontrollida oma teleri funktsioone Alexaga.

Märkus: Kontrollige, et seadmed oleks ühendatud internetti.

Näidiskäskud

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

Käsk	Funktsioon
Alexa, stop 'FN'	Peatab meedia taasesituse
Alexa, fast forward on 'FN'	Kerib meediat kiirrežiimil edasi
Alexa, rewind on 'FN'	Kerib meediat tagasi
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Seab helitugevuse 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

Käsk	Funktsioon
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	Teler lülitab vastava nimega sisendallikale (nt. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	Teler lülitab vastava numbriga kanalile (nt. kanal 200)
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 kanaliniimekirja järgmisele kanalile

FN on „Sõbraliku nime“ lühend.

Amazon DART

Kui seadistamine on lõpule viidud, integreeritakse funktsioon DART (Dash Replenishment Through Alexa ehk vältkäiendamine Alexa abil). See funktsioon võimaldab automaatselt uute patareide tellimist, kui kaugjuhtimispuhli patareid on tühjaks saamas. Alexa rakenduse abil saate konfigurereida DART-i sätteid, nt patareitüüpi, mida soovite tellida.

Google Assistent

Teie teler reageerib lausele Ok Google, mida kasutatakse ühendatud seadmete häälega juhtimiseks.

Reageeribe lausele Ok Google

Selle funktsiooniabiga saate juhtida oma teleri funktsioone Google Assitant seadmetega. Selleks peab läbima paigaldusprotsessi.

Enne seadistamist

Lõpetage järgmised protseduurid enne teleris seadistamise alustamist.

- Paigaldage oma mobiiltelefoni Google Home rakendus ja logige oma kontoga sisse.
- Lisage abiseade oma kontole
- Rakenduses valige tegevusteniimekirjast **Smart TV** valik.
- Teile 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>süsteem>Hääleassistent** menüüs **Google Assitant** 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. „Elutoa TV“, „Köögi TV“, „Söögitoa 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 Assitant abiga.

Märkus: Kontrollige, et seadmed oleks ühendatud internetti. Saate kontoga ühendada ainult ühe teleri.

Näidiskäsud

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)
switch to "input_name" on 'FN'	Teler lülitab vastava numbriga kanalile (nt. kanal 200)
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.

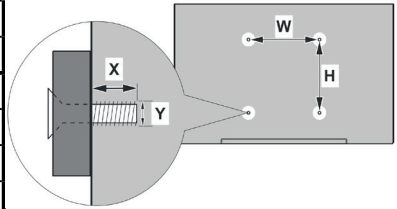
Mõned digi televisiooni funktsioonid ei pruugi kõikides riikides olla kätte saadavad.

Me püüame pidevalt oma tooteid täiustada, seega võivad spetsifikatsioonid ilma ette teatamata muutuda.

Infot lisaseadmete 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 kätesaadav 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 radioiekārta 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

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C			Screw Sizes
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



	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)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδιών	Μήκος (X)	Έπιπεδο (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary śrub	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI FÜRŐ MÉRTEK	Lyukak méretének nagyságát (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	Reikäkuivon 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 вінтоў	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 гвинтів	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	Délka (X)	Závít (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 MÕÖDUUD	Kruvi suruse mõõt (mm)	Kruvi surus	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 البراغي	الطول (X)	الرسن (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 گوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

CE



50675522