

FINLUX

väri-tv
färg-tv
colour television
Värviline teler

22-FHM-5400-12

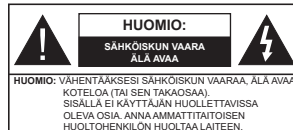


käyttöohje
bruksanvisning
owner's manual
Kasutusjuhend

Sisällys	
Sisältö	1
Turvallisuustiedot	2
Tuotteen merkinnät	2
Ympäristötietoa	3
Ominaisuudet	3
Mukana tulevat varusteet	4
Valmiustilan huomautukset	4
TV:n ohjaukset ja sen käyttö	4
TV:n päävalikon käyttö	5
Kaukosäätimen paristojen asentaminen	6
Virtalähtäjä	6
Antenniiliitäntä	6
Lisenssihuomautukset	6
Tiedot hävittämisestä	7
Tekniset tiedot	8
Kaukosäädin	9
Liitännät	10
Päälle/Pois kytkeminen	11
Ensimmäinen Asennus	11
Mediatoisto USB-tulon kautta	12
USB-tallennus	12
Mediaselain	13
E-opas	14
Asetusvalikon sisältö	15
TV:n yleinen käyttö	22
Kanavaluettelon käyttäminen	22
Lapsilukon asetukset	22
Sähköinen ohjelmaopas	22
Teksti-TV-palvelut	23
Ohjelmiston päivitys	23
Vianmääritys & ohjeita	23
Tietokonesisäntulon tyypilliset näyttötilat	24
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	24
Tuettu tiedostomuodot USB-tilassa	25
Videotiedostomuodot	25
Kuvatiedostomuodot	25
Äänitiedostomuodot	25
Tekstitystiedostomuodot	26
Tuettu DVI-resoluutiot	26
Liitettävyyt	27
Langaton yhteys	27
Verkotettu valmiustila	28
Langaton Näyttö	28
Liitäntöjen vianetsintä	28

Äänen ja kuvan jakaminen -verkkopalvelun käyttö	29
Sovellukset	29
Internet-selain	29
HBTV-järjestelmä	30
Smart Center	30
Alexa Ready	32
Google Assistant	33
MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE	34
Verkkovirtasovittimen tekniset tiedot	34
DVB-toimintotietoja	35

Turvallisuustiedot



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

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

Huomautus: Noudata näyttössä 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 matillisella 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 sanomalehtilla, pöytälinjojen tai vierojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helpo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohtoon päälle. Vaurioitunut sähköjohtopistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtosta. 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 sisältäviä astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt laitteen yläpuolella).

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

VAROITUS

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

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

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

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varoimia 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.

Vaarallisen jännitteen napa: Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

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



VAROITUS

Älä niele paristoja, kemiallisen palovamman vaara
Tämä tuote tai mukana tulleet lisävarusteet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 20 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 nieellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Telesivio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin suositellut, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitusmenetelmiä, 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 television tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaille alustoille.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaan tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaista TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamalla esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laitte soveltuu vain asennukseen ≤ 2 m korkeudelle.

Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

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

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

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

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

Ympäristötieto

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

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

Huomautus: Käytettävissä olevat **Energiansäätöasetukset** saattavat vaihdella riippuen valitusta **Tilasta Asetukset>Kuva**-valikossa.

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

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:tä 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 vähentää energian kulutusta.

Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaalil/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C)

- HDMI-sisäntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-liitäntä
- OSD-valikkojärjestelmä
- Taka-AV-liitin uoksisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Automaattinen virirankkaus kahdeksan tuntiin jälkeen.
- Uniajastin
- Lapsilukko
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)
- PLL (Taaajuushaku)
- Tietokoneen sisäntulot
- Pelitila (lisävaruste)
- Kuvata pois-toiminto
- Ohjelman tallennus
- Ohjelmoli ajanvaihto
- 802.11 a/b/g/n sisänsäädinnettä WLAN-tuki
- Audio-video-jako
- HbbTV

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkampien, realistisempien korostusten, kirkkampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen pilottetut alueet ja aurinvalonon täydellä selvydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan nativi- ja portaaliliitännöjen, HDMI, USB -tulujen ja DVB-S lähetyksen kautta.

Mukana tulevat varusteet

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

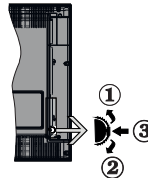
Valmiustilan huomautukset

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>Lähtöasetukset>valikossa**.

Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehto (**Asetukset>Järjestelmä>Lisää**-valikossa) voidaan asettaa arvoon välillä 1 - 8 oletuskauna. Jos tätä asetusta ei ole asetettu **Pois** ja TV on jätetty päälle ja sitä ei käytetä asetettuna aikana, kytkeytye 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 kuluessa. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** vaihtaaksesi TV:n valmiustilaan välittömästi. Jos korostat **Ei** ja painat **OK**, TV pysyy päällä. Voit myös peruttaa **Automaattinen virransammutus** -toiminnon tästä valintaikkunasta. Korosta **Pois** käytöstä ja paina **OK**, TV pysyy päällä ja toiminto perutaan. Voit ottaa toiminnon käyttöön uudestaan muuttamalla **Automaattinen virransammutus** -vaihtoehdon asetuksia **Asetukset>Järjestelmä>Lisää**-valikosta.

TV:n ohjaukkytkin ja sen käyttö



1. Ylös
2. Alas
3. Äänenvoimakkuus / Info / Lähdeluettelo ja Valmiustila-kytkin

Ohjaukkytkinellä voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta/ohjelmilähdettä ja valmiustilan toimintaa.

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

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

Vaihtaaksesi lähteen: Paina keskimäistä painiketta kahdesti (toisen kerran yhteenä), lähdelistä tulee esiin

näytölle. Selaa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta ylös tai alas.

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

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

Huomautukset:

Jos TV sammutetaan, käynnistyä tälle kierto uudelleen äänenvoimakkuuden asetuksista.

Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Käyttö kaukosäätimellä

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

Sisääntulon valinta

Kun olet liittynyt kaikki oheisallatet 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.

TV:n päävalikon käyttö

Kun **Menu**-painiketta painetaan, TV:n päävalikko ilmestyy näytön alaosan. Voit selata valikkokohteita suuntapainikkeilla kaukosäätimessä. Kohteen valitsemiseksi tai alivalikon vaihtoon näytämiseksi korostetussa valikossa, paina **OK**-painiketta. Kun valikkovaihtoehto korostetaan, osa alivalikon kohteista voi näkyä valikkokopryn yläosassa, niiden kytkeäksesi nopeasti. Pikänäppäimien käyttämiseksi, korosta se, paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/oikealle suuntapainikkeilla. Kun olet valmis, paina **OK** tai **Taakse/paluu** painiketta jatkaaksesi.

Näet myös paikka-, sää-, aika- ja päivämäärätietoja TV:n päävalikonäytöllä. Vihräet pienet kuvakkeet näyttävät ajan, verkon ja sovelluksen synkronoinnin tilan. Jos nämä kuvakkeet näytetään vihrään, tarkoittaa se, että aikatajota päivitetään, verkko on yhdistetty ja synkronointi on onnistunut. Muussa tapauksessa kuvakkeet näytetään valkoisina.

Paina **Exit**-painiketta päävalikon sulkemiseksi.

1. Aloitus

Kun päävalikko on auki, **Aloitus**valikko korostetaan. **Aloitus**valikon sisältöä voidaan muokata. Siirry **TV**-valikkoon, korosta **Muokkaa aloitus** -vaihtoehto ja paina **OK**. **Aloitus**valikko vaihtuu muokaustilaan. Muokausstilassa voit poistaa tai muuttaa kohteiden

sijaintia **Aloitus**valikossa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **Poista** tai **Siirrä** vaihtoehto 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 **Aloitus**valikkoon. Korosta vaihtoehto ja paina **Alas**-painiketta kaukosäätimessä. Jos näet **Lisää aloitusvalikkoon** -vaihtoehtoa, voit lisätä sen **Aloitus**valikkoon.

2. Haku

Voit etsiä kanavia, oppaita, TV-valikoita, sovelluksia, verkkoa, YouTubea ja Videota 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. Opa

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

3.2. Kanavat

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

3.3. Ajustimet

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän valikon vaihtoehdolla. Voit myös tarkastaa aiemmin tulot 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 perustuu.

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

3.4. Tallennukset

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtoehdolla. Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää aiemmin

tallennettuja tapahtumia. Korosta välilehti vasemmalle tai oikealle painikkeella ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

3.5. Lisää sovelluksia

Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV:sen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi. Korosta ja paina **OK**. Voit lisätä asennettujen sovelluksien **Aloitus**-valikkoon, avata tai poistaa sen. Korosta sovelius ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat sovellukset.

3.6. Markkina

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

3.7. Saavutettavuus

Voit avata saavutettavuusasetukset valikon tällä vaihtoehdolla.

3.8. 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 vaihtoehdolla. Katso lisätietoja **Asetukset-valikon sisältö** -osiesta.

Voit nollata muokkaukset **Aloitus**-valikoissa oletuksiin käyttämällä **Nollaa sovellukset** vaihtoehtoa (riippuu TV-mallista ja sen toiminnosta). Korosta ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Huomaa, että tällöin toiminto ei voida suorittaa uudestaan muutamain minuutin aikana.

5. Lähteet

Voit hallita tulolähteitä tämän valikon vaihtoehdolla. Nkyyksen lähteen muuttamiseksi tai TV:n kytkeäksesi langattomana näyttölaitteena, korosta yksi vaihtoehdosta ja paina **OK**.

5.1. Lähdeasetukset

Voit avata lähdeasetukset valikon tällä vaihtoehdolla. Muokkaa nimiä, salli tai poista käyttöä valitta valitseen.

Kaukosäätimen paristojen asettaminen

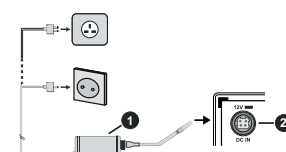
Irrota kaukosäätimen takakansi. Asenna kaksi **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäyvät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.

Viesti näkyy näytöllä, 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, tulelle, jne.

Virtaliitäntä

TÄRKEÄÄ: TV on tarkoitettu käytettäväksi **12 V DC**. Tähän tarkoitukseen käytetään **12 V** sovintila. Liitä sovitin **100-240 V AC 50/60 Hz** sähköverkkoon.

Otettuasi TV:n uusia pakkauskasetta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkotään.



1. Verkkovirtasovitin
2. Virran sisääntulon DC 12 V liittimen

Tärkeät turvallisuusohjeet

Varmista, että kytkentä on oikein maadoitettu

Liitä verkkovirtasovitin maadoitettuun pistorasiaan mukana toimitetulla virtajohdolla. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi pistorasiaan, kysy lisätietoja sähkömieheltä.



Liitä maajohto huolellisesti.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin **ANTENNISISÄÄNTULOON (ANT)** TV:n takaosaan alaosassa.

TV:n takaosa



Jos haluat liittää laitteen TV:sen, varmista, että se kietä TV:lle laite on sammutettu ennen liittämän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää niitä.

Lisenssihuomautukset

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



Valmistettu Dolby Laboratories lisensillä. Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä

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

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



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



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

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa 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-tytärtyrityksen suostumusta.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

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

Varmistamalla tuotteen oikeapöörin hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristön- 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 jälleenneumyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätykskeskukseen.

Ora kierrätykskeskusta hyväksyy tuotteet maksutta.

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



1. Tuotteet
2. Akku

Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG/WDK/SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitui digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T2-C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetetutujen kanavamäärä	1 000
Kanavaimaisin	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrien)
Käyttöjännite	100-240V AC, 50/60Hz.
Ääni	DTS Virtual:X DTS-HD
Äänilähtöteho (WRMS) (10% THD)	2 x 2,5
Virrankulutus (W)	47W
Verkotettu valmistilan virrankulutus (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	135 x 506 x 309
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustaa) (mm)	39/56 x 506 x 309
Näyttö	22"
Käyttölämpötila ja ilmastointi	0°C - 40°C, ilmastointiesiint. 85 %

Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

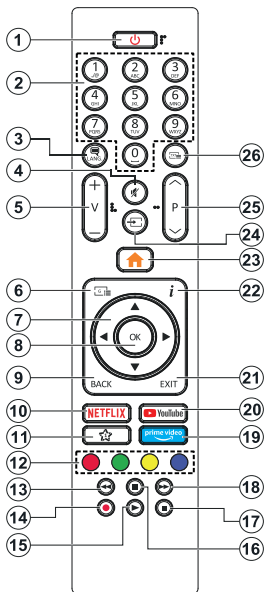
Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaisista EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainittuissa maissa.

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

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilla viranomaisilla 5 GHz langantonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.



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

(*) 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 ensiasennuksen, OMA PAINIKE 1 palaa oletustoimintoon.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	VGA liitäntä (takana)		
	AUDIO SISAÄNTULO PC/YPbPr Audio liitäntä (takana)		
	HDMI liitäntä (sivusaitekaasa)		
	SPDIF (Koaksiaaliliittö) liitäntä (takana)		
	TAKA AV (Audio/Video) liitäntä (takana)		
	KUULOKKE		
	YPbPr Video-liitäntä (takana)		
	USB liitäntä (sivu)		
	CI-liitäntä (sivu)		
	12V DC liitäntä (takana)	DC 12V Sisaäntulo	

Katso vasemmallalla olevia kuvia. Voit käyttää YPbPr- VGA kaapelia YPbPr-signaalin käyttämiseksi VGA-tulon kautta. VGA- ja YPbPr liitäntä ei voi käyttää samanaikaisesti. Ottaaksesi käyttöön PC/YPbPr-äänen, sinun tulee liittää äänilahde takana oleviin audiolaittimiin YPbPr-PC-kaapelin avulla. Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takalaitelaitoihin ennen TV:n asentamista seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetus-tietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500mA laitteita. Laitteen joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi laitteita TV:seen HDMI-kaapelin avulla, suojataksesi kuvaa taajushäiriöiltä suosittelemme käyttämään nopeaa, suojattua (korkealuokkista) HDMI-kaapelia joka sisältää ferrittimien.



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammuettu ennen liittäminen suoritamista. Kun liität on valmis, voit kytkää laitteen päälle ja käyttää niitä.

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtajohto pistorasiaan (100-240 V AC, 50/60 Hz).
Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:

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

TV:n kytkeminen pois päältä

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

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnon kuten **Valmiustila**haku, **Päivityslataus** tai **Ajastin** ovat aktiivilla. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensimmäinen Asennus

Kun TV kytketään 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 haluatko muuttaa käytettävyyssasetuksia. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaksesi. Katso lisätietoja käytettävistä vaihtoehtoista osassa **Järjestelmävalikon sisältö**.

Aseta ma seuraavaalta näytöltä. Riippuen valitusta **Maasta**, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodi. Valitse PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikointiointoja varten.

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

Kuvan valinnanäytöllä tulee esiin. Jotta TV kuluttais vähemmän virtaa ja olisi ympäristöystävällisempi, valitse **Luonnollinen** ja paina **OK** jatkaksesi. Valinta voidaan muuttaa myöhemmin valitsemalla **Tila**-vaihtoehto **Asetukset>Kuva** -valikosta.

Riippuen TV-mallista ja maavalmiasta, **Kykyisyyden asetukset** -valikko voi tulla esiin tässä vaiheessa. Voit asettaa kykyisyysoikeudet tästä valikosta. Korosta toiminto ja paina Vasen tai Oikea -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 **Asetukset>Järjestelmä>Kykyisyyden** asetukset valikosta. Jos **Internet/Net**-vaihtoehto ei ole käytössä, **Verko/Internet-asetukset** -näyttö ohitetaan. Jos sinulla on kysyttävää, valitksia tai huomautettavaa tästä kykyisyydsuostuksesta tai sen käytännöstä, ota yhteyttä meihin sähköpostitse osoitteessa smarttvsecurity@vossuh.com.

Korosta Seuraava ja paina kaukosäätimen **OK** -painiketta ja **Verko/Internet-Asetukset** tulee esiin. Koska kohtaa **Liitettävät** asetaaksesi langallisen tai langattoman yhteyden. Jos haluat, että TV kuluttaa vähemmän virtaa valmiustilassa, voit **Verkottu valmiustila** -vaihtoehtoon käytöstä asettamalla sen tilaan **Pois**. Kun asetukset ovat valmiit, korosta Seuraava ja jatka painamalla **OK**.

Saatavalla sivulla voit asettaa haettavan lähetystyypin, selaurailijan kanavien haun ja aikaväyvykkeen (maavalmiasta riippuen). Voit myös asettaa lähetystyypin suosikiksi. Valitsemasi lähetystyypin saa ensisijan kanavia haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät kanavaliitelton huipulla. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaksesi.

Lähetystyyppi valinta

Ota lähetystyypin haku käyttöön korostamalla se ja paina **OK**. Valintaruutu valitun vaihtoehtoon vieressä merkitään. Kytke hakuvaihtoehto pois päältä poistamalla valintamerkin painamalla **OK** kun osoitin on valitussa lähetystyypin vaihtoehdossa.

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

Digitaalikaapeli: Mikäli **D. Kaapeli**-hakueto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia kaapeliähetyskiä, kun muut asetukset on tehty. Viesti näytetään ennen huan aloittamista ja siinä kysytään, suoritetaanko kaapeli-verkkohaku. Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK** voit valita **Verko** tai asettaa arvon, kuten **Taajuus**, **Verkottunus** ja **Hakuvaihe** tekstinäytöllä. Jos valitset **Ei** ja painat **OK** voit asettaa **Käynnystas Taajuus**, **Pysäytys taajuus** ja **Hakuvaihe** seuraavalla näytöllä. Kun olet valmis, korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaksesi.

Huomautus: Viritysaika vaihtelee valitun **Hakuvaiheen** mukaan.

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

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

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

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

(*) LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetyskiät tunnustettavan kanavajärjestelmän mukaisesti (mikäli saatavilla).

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

Media-tiloitus USB-tulosta kautta

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

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistajaa ja vastaa mistään tiedostojen vahingoittamisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn 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 tallennusta on yli 1TT (Teratavu) alustetaan, voi alustustoiminnossa esiintyä joltakin ongelmia.

Ooda hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi viehää lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laiteelle. Älä vedä asemaas ulos tiedostoa solettaessa.

Voit käyttää USB-keskittimiä liittämällä sen TV:n USB-liittämään. Suosittelemme USB-keskittimen mukana tulevan ulkoisen virransyötön käyttämistä tässä tapauksessa.

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

Huomautus: **Mediaseläin** voi esittää vain 1000 ensimmäistä liitettävää USB-laiteella olevista kuvateiedoista.

USB-tallennus

Ohjelman tallennus

TÄRKEÄÄ: Uutta USB-levyä käytettäessä on suositeltavaa, että alustat levyn ensin käyttämällä televisio **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-kovalevyä (HDD).

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

Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiaalilennus on tuettu. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osiin.

Jos liitetyt 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/HDD-muistia/kiintolevyä.

Multipartition tuki on käytettävissä. Korkeintaan kahta osiota tetaan, USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään USB-valmiustoinnolle. Se on myös alustettava samoin kuin USB-valmiustoinnolle käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähetysvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista johtuen, joten joskus video saatava jäätyä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (playlist dialogue) -näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä tallennuksen tai toiston aikana. Taustatallennuksen ollessa käytössä voit käyttää valikkoja, vaihtaa lähettä tai käyttää **Mediaseläin** -toimintoja, kuten katsella valokuvia, toistaa video- ja musiikkitiedostoja, ja jopa toistaa juuri tallentamaasi lähettä.

Ajansiirtotoiminto

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

Paina **Play** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytystehetä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan tallentukseen.

Ajansiirtoa ei voi käyttää rodetilassa.

Voit käyttää ajansiirron nopeaa taaksepäinkalautsa toiston tai nopean eteenpäinotoon aloittamisen jälkeen.

Pikatalennus

Paina **Record** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmassa 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

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

Huomautus: Päivävalikon ja valikon kielten näyttömahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

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

Hidas eteenpäinkelaus

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäinkelaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakelaus eteenpäin** -painiketta kelaamiseksi hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikakelaus eteenpäin** painiketta toistuvasti muuttaa hitaan kelauksen nopeutta.

Tallennusasetukset

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

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

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

Enimmäisajanjälaho: 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 hyökkäys: Voit asettaa **Hyökkäyksen** tyypiksi **Ei mitään**, **Varhin**, **Pisin** tai **Lyhyin**. Mikäli **Hyökkäystyyppi** ei ole asetettu **Ei mitään**, voit asettaa **Toistamaton** -valinnaksi **Sisältyä** tai **Ei sisältyä**. Nämä vaihtoehdot määrittävät tallennuksen poistominaisuudet lisätien muodostamiseksi käynnissä oleville tallennuksille.

Kovalevyn tiedot: Voit tarkastella televisiossi liitetyn USB-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK** katsoaksesi ja paina **Taakse/paluu** silloin.

Alusta levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteella olevat tiedostot ja muuttaa levyän

formaattiksi FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina **OK** -painiketta **Formatoi levy** -valinnan ollessa korostettuna. Näyttöle ilmestyy valikko, jossa sinua pyydetään antamaan PIN(*). Kun olet syöttänyt PIN-koodin, vahvistusviesti tulee ruutuun. Välitse **KYLLÄ** ja paina **OK** aloittaaksesi USB-laitteen formaatin. Välitse **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

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

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmiten tapauksissa formaatin jälkeen, mutta ne eivät 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-levy ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaselain

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

Kun olet liittännyt USB-tallennuslaitteen television, korostetaan **lähdepainikkeissa** vaihtoehto **USB**. Paina **OK**, sen jälkeen ilmestyy näyttöön mediaselaimen valikko. 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 lähdeuuteloista.

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

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

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

Mukautettu käynnistystylo

Voit mukauttaa TV:n ja katsoa suosikkikuviasi tai valokuvan näyttöillä aina kun TV avataan. Tee tämä kopiomaailma kuvatiedosto USB-muistiin ja avaa se **Mediaselain**-valikosta. Välitse **USB-tulo** **Lähteet**-valikosta ja paina **OK**. Kun olet valinnut haluamasi kuvan, korosta se ja paina **OK**, sen katsomiseksi kovan näyttöllä. Paina **Info**-painiketta, korosta **hammaspyöräsymbolei** tietoriviltä ja paina **OK**. Välitse **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 paina painamalla **OK** uudestaan. Jos kuva on sopiva(*), näet sen näyttöillä kun TV avataan seuraavan kerran.

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

(* Kuvien tulee olla jpeg tiedostomuotoissa. Suurin tuettu tiedostokoko on 4MB. [CEC]

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

CEC-valinta kohdassa **Asetukset>Järjestelmä>Lisää** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan **Käytössä**. Paina **Source** -painiketta ja valitse liitettävien CEC-laitteiden HDMI-tulo **Lähdeuutelo** -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 päätoiminnon automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päättääksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi

televiisitoi 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** **Auto-off**.

Televiisio tukee myös ARC (audiopalukuhanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audiotyypin, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiotyöjärjestelmän välillä (AV-vastaanotin tai kuitinjärjestelmä).

Kun ARC on aktivoitu TV mykistää äänilähdet, paitsi kuulokeliitäntään, automaattisesti ja äänenvoimakkuuden ohjauspainikkeet suunnataan liitettyyn ääniliitteeseen. Aktivoitaksesi ARC-toiminnon, aseta **Äänilähdet** vaihtoehto **Asetukset>Ääni** valikosta tilaan **HDMI ARC**.

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

Järjestelmän äänenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen ja vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoitaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Äänilähdet** vaihtoehto **Asetukset>Ääni** valikosta tilaan **HDMI ARC**. Kun **HDMI ARC** -vaihtoehto on valittu, CEC-vaihtoehto asetetaan **Pääle** automaattisesti, jos sitä ei ole jo asetettu. Television kuittimet vaimennetaan ja katselun lähteen äänet tulevat liitetyistä äänentoistojärjestelmästä.

Huomautus: Ääniliitäntä tulee tukea järjestelmän äänenhallintominaisuutta

E-opas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-opaasta. E-opaan käyttötämiseksi, avaa **Asetukset**-valikko, välitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi E-opaan nopeasti, paina **Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

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

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

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

Asetusvalikon sisältö

Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvatilin vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: Elokuva, Peli (vallinnainen) , Urheilu, Dynaaminen ja Luonnollinen .
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu, Minimi, Tavallinen, Maksimi, Automaattinen, Näyttö pois päältä tai Pois päältä . <i>Huomautus: Jotkut asetukset voivat olla erilliset riippuen valitusta Tilasta.</i>
Taustavalvo	Tämä asetus ohjaa taustavalvon tasoa. Taustavalvointia ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu .
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvaformaatin koon.
Kuvasiirto	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen Kuvan zoomaus -asetuksesta. Korosta ja paina OK , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suuntapainikkeilla.
PC asento	Näkyvä vain, kun sisääntulolähde on tilassa VGA/PC.
Autom. sijainti	Jos kuvaa ei ole keskitetty VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina OK automaattisen säädön aloittamiseksi.
Vaakapaikka	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.
Dot Clock	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
Vaihe	Riippuen sisääntulolähteestä (tietokone jne.), voi kuvaa olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihtoa selvemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Väriämpötila	Asettaa haluamasi väriämpötilan arvon. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Villeä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötila -vaihtoehdoksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "vileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Blue Stretch	Valkoisen värin parannustoiminto, joka tekee valkoisesta väristä vileämmän kuvan kirkastamiseksi. Aseta Päälle käyttämiseksi.
Micro Dimming	Matala, Keskitaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Kun Mikrohimmennys on käytössä, se parantaa kontrastia paikallisesti jokaiselle määritetyille alueille.
Kohinanvaimennus	Matala, Keskitaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos lähetysignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat tallioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
Ihon sävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.

Värisiirto	Voit asettaa haluamasi värisävyän.
Värinsäätäjä	Avaa värinsäätäjän asetukset. Aseta Värinsäätäjä käyttöön ja säädä Värisävy, Väri ja Kirkkaus arvoja manuaalisesti.
Gamut Mapping	Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näytettyjen värialueiden asettamiseen. Kun asetettu Päälle , värit asetetaan lähdesignaalin mukaan. Kun asetettu Pois , TV:n maksimivärikapasiteettia käytetään oletuksena (suositeltu vaihtoehto). <i>Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnosta riippuen</i>
HDMI Full Range	Katsettaessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi pelitilassa).

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

Äänivalikon sisältö	
Dolby Audio	Smart. Elokuva. Musiikki. Uutiset ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Pois , jos toimitoa ei käytetä. <i>Huomautus:</i> Osa kohteista Ääni -valikossa ovat harmaat ja eivät käytettävissä, jos asettu muuhun tilaan kuin Pois . Joidenkin vaihtoehtojen asetukset voivat myös muuttua, nykyistä asetuksista riippuen.
DTS Virtual:X	Tämä toiminto korostaa äänikokemusta, tarjoamalla surround-kaulitimen virtuaalisoinnin TV-kaulitimen kautta. Voit valita yhden esimääritellyistä äänitiloista. Musiikki, Urheilu, Elokuva ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Pois , jos toimitoa ei käytetä. <i>Huomautus:</i> Osa kohteista Ääni -valikossa ovat harmaat ja eivät käytettävissä, jos asettu muuhun tilaan kuin Pois . Joidenkin vaihtoehtojen asetukset voivat myös muuttua, nykyistä asetuksista riippuen.
Äänilostulo	Asettaa äänilostulon. TV, S/PDIF, HDMI ARC, Vain kuulokkeet ja Linjalähtö vaihtoehdot ovat käytettävissä. Äänilähtöä ei ole, paitsi valitun vaihtoehdon ja kuulokelaitännän kautta. Jos liität ukoisen vahvistimen TV:seen kuulokelaittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittinyt 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. Jos HDMI ARC -vaihtoehto on valittu, CEC -toiminto otetaan käyttöön. <i>Huomautus:</i> Valitusta vaihtoehdosta riippuen, osa kohteista Äänivalikossa näytetään harmaana ja eivät ole käytössä.
AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kiinteälle lähtötasolle eri ohjelmien välillä. Jos Dolby Audio -valikko on asetettu muuhun vaihtoehtoon kuin Pois , AVL -asetus muuttuu. Automaatti, Yö, Normaali ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Automaatti -tilassa TV kytkyy Normaali tai Yö -tilaan automaattisesti, nykyisten aikataulujen mukaan. Jos aikatauloja ei ole saatavissa, on tämä vaihtoehto aina tilassa Normaali . Kun TV vaihtaa Yö -tilaan ensimmäisen kerran, kun tilaksi on asetettu Automaattinen , tieturvi tulee näyttöön. Huomaa, että verrattuna Normaali -tilaan, Yö -tila tarjoaa vahvemman dynaamisen pakkauksen ohjauksen, mikä sopii hiljaisiin ympäristöihin.
Lisäasetukset	
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan Käyttäjä -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. Ota DTS DRC käyttöön tai poista se käytöstä asettamalla Päälle tai Pois .
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
Digitaalilostulo	Asettaa digitaalisen lähdön äänityypin.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos Äänilostulo vaihtoehto ei ole tilassa Linjalähtö . Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
Tasapaino	Asettaa äänen tasapainon. Tämä toiminto on aktiivito, jos Äänilähtö vaihtoehto on tilassa TV tai Vain kuulokkeet . Tasapainotoiminto säätää TV:n kaulitimen ja kuulokkeiden tasapainoa.
Nollaa	Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

Verkkovalikon sisältö	
Verkkotyyppi	Kytke verkkoyhteys irti tai aseta liitännätyypiksi Langaton laite.
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 Liitettävyyss -osassa.
Paina wifi-reitittimen WPS-painiketta	Jos modeemissa/reitittimessä on WPS, voit liittää siihen suoraan tällä vaihtoehdolla. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK . Siirty modeemi-/reitittinlaitteeseen 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 valmistila	Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Päälle tai Pois .
<i>Huomautus:</i> Lisätietoja tämän valikon vaihtoehtoista on Liitettävyyss -osassa.	

Asennus -Valikon Sisältö	
Automaattinen kanavahaku (Uudelleenviritys)	Näyttää automaattisesti viritysvaihtoehdot. D. Antenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asetat. D. Kaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asetat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähteykseen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkityt kanavat lähetyksjärjestelmästä. D. Antenni: Hakee antenniverkon kanavia. D. Kaapeli: Hakee kaapeli-verkon 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.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. Valmistilahaku (*) : TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmistilassa. Löydetty uusi lähetyks näytetään. Dynaaminen kanavaviritys(*) : Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähetyksen muutokset, kuten taajuus, kanavanimi, tekstityskieli jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (*) Saatavissa mallista riippuen.
Tyhjennä Paiveluista	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.
Korkea kontrasti	Paranna valikkovaihtoehtojen ja tekstin kontrastia, niiden lukemisen helpottamiseksi. Valkoinen teksti, Keltainen teksti ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä.
Kuulovaurio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoistoiminnon.
Äänikuvas	Selostusraitia esitetään näkövammaisille. Paina OK nähdäkseen saatavilla olevat Äänikuvas valikkovaihtoehdot. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä. Huomautus: Äänen kuvaustoiminto ei ole käytettävissä tallennus- tai ajanvaihto-tilassa.
Dialogin parannus	Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnon puhepohjaisen dialogin parantamiseksi. Pois, Matala, Keskitaso ja Korkea vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan Huomautus: Tämä toiminto on käytössä vain, jos äänen tuloformaatti on AC-4 ja se valittuna vain TV:n kauluttimen ulostuloon.
Puhutut tekstitykset	Puhuttujen tekstitysten oletusasetukset valitaan tässä asetusvaihtoehdossa. Puhuttujen tekstitysten asettamiseksi normaalien edelle, tämä vaihtoehto tulee asettaa Päälle . Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista riippuen ja on käytettävissä vain, kun lähde on TV.
Suurennus	Mahdollistaa näytön suurennuksen painikeyhdistelmillä. Päällä ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Päälle käyttämiseksi. Suurennus asetetaan päälle ja pois painamalla suurennainiketta 5 pitkästi. 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 minimapiin.
Näppäinäini	Tällä toiminnolla voit ottaa näppäinäinien käyttöön TV-valikossa. Aseta Päälle käyttämiseksi.
Korosta ohjelmat	[S] tekstityksellä Jos tämä vaihtoehto on päällä ja jossakin sähköisen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "Tekstitys" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä. [SL] Viittomakieli Jos tämä vaihtoehto on päällä ja jossakin sähköisen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "Viittomakieli" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä. [AD] Äänikuvas Jos tämä vaihtoehto on päällä ja jossakin sähköisen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "Äänikuvas" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
Ehdollinen pääsy	Ohjaa Ehdollinen pääsy, kun käytettävissä.
Yksityisyys	Hallitse äly-TV:n sovelluksien yksityisyys-omaisuuksia. Paina OK valikon avaamiseksi ja aseta haluamallasi tavalla.
Yksityisyyden asetukset	Hallitse äly-TV:n sovelluksien yksityisyys-omaisuuksia. 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 jäljitystoiminnon HbbTV palveluille tällä toiminnolla.

Lapsilukko	Anna salasana muuttaaksesi lapsilukkoasetuksia. Voit säätää helposti Valikon lukinta, Maturiteettilukko, Lapsilukkoa tai Ohjetta tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN -koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN -koodin käyttäen liittyviä vaihtoehtoja. Huomautus: Jotkin valinnat eivät ehkä ole käytettävissä Ensiasennuksessa tehdystä maavalmista riippuen . PIN -koodin oletusarvoksi on voitu asettaa 0000 tai 1234 . Mikäli olet määrittänyt PIN -koodin (riippuu vaihtoehdoista) Ensiasennuksen aikana, käytä määrittelemääsi PIN -koodia.
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Muokkaa nimiä, salli tai poista käytöstä valitun lähteen.
Netflix	Jos televisio tukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin. (*) ESN-numero on Netflixin asiakastunnus joka on suunniteltu tunnistamaan televisioi.
Samba ACR	Samba Interaktiivinen TV sisältää suosituksia ja muita sovelluksia, keräämällä tietoa tietyn ruudun sisällön käyttämisestä katseiluokemuksen parantamiseksi. Tällä vaihtoehdolla voit avata Samba Interaktiivisen TV:n asetusvalikon, katsoa Samba TV:n käyttöehdot, Yksityisyysdenujoajantönnön ja hallita mainosmielityksiä jne. Internet-yhteys vaaditaan HTML-pohjaisten asetusten käyttämiseksi. Voit ottaa interaktiivisen TV:n käyttöön tai pois käytöstä milloin tahansa Asetukset-Järjestelmä-Yksityisyys-Yksityisyyden asetukset valikosta valitsemalla tai postamalla 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.
Laitteasetukset	
[CEC]	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa sen 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 tilalähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painiketta ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Ei signaalin ajoitusta	Jos televisio ei vastaanota tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI -lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyä valmiustilaan. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tämän toiminnon asettamalla tämän vaihtoehdon.
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Kuvaruutunäytön viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruudulle.
Valmiustilan LED-valo	Jos se on asetettu pois päältä , valmiustilan LED ei syty, kun TV on valmiustilassa
Ohjelmistojen päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusien ohjelmisto. Paina OK nähdäkseen valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Automaattinen virrankatkaisu.	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiustilaan siirtymiselle kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 tunnin askella. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla Pois .
Tekstitystila	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Teksti-TV -tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Liiketila	Valitse tämä tila tallennustarkoituksiin. Vaikka Liiketila olisiikin käytössä, joiakin TV-valikon valintoista ei ehkä voida käyttää.
Audio-video-jako	Tällä ominaisuudella voit jakaa älypuhelimellesi tai tablettillesi tallennettuja teostejoa. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaa/toistaa valokuviasi käyttäen televisiota. Katso lisätietoja jako-ohjelmiston ohjeista.

Käynnistystila	Tämä asetus määrittää käynnistystila asetukset. Viimeinen tila ja Valmiustila valinnat ovat käytettävissä.
Virtuaalisäädin	Sallii tai ei sallii virtuaalisäätimen käyttöä.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.
Sovelluksen prioriteetti	Voit asettaa prioriteettimittelymestryksen lähetysovelluksen ja CICAM AppMMI sovelluksen välillä täällä toiminnolla. Jos CICAM on asetettu TV:seen ja sovelluksen välillä on törmäys, annetaan prioriteetti valitulle sovellustypille.

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

TV:n yleinen käyttö

Kanavaluettelon käyttäminen

TV lajittelee kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon. Voit muokata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkieitä tai lisätä aktiivisia kanavia luetteloon muokkaamalla **Kanavaluettelon** asetuksia. Paina **OK** -painiketta avataksesi Kanavaluettelon. Voit suodattaa luettuja kanavia tai muokata nykyistä luetteloa **Suodatin** ja **Muokkaa** -välilehden vaihtoehdoilla. Korosta haluamasi välilehti ja paina **OK** vaihtoehdon 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 kanavat/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 suosikkiluetteloihista esiteltäväksi joka kerta, kun Kanavaluettelo avataan. Valitut suodatin-vaihtoehdot näytetään **Kanavat**-valikonäytön yläosassa.

Lapsilukon asetukset

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

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

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

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 oletusarvoiksi on asettettu 18.

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

Internet-lukko: Jos tämä vaihtoehto on asetettu **Päälle**, Internetiä käytävät sovellukset poistetaan käytöstä. Aseta **Pois** näidensovellusten käyttämiseksi luodastaan.

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 oletusarvoiksi on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuen valitusta maasta) Ensiasennuksen aikana, käytä määrittämässä 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 kaukosäätimessä. Voit myös käyttää **Opas**-vaihtoehtoa **TV-valikossa**.

Käytettävissä on 2 eri tyypistä aikatauluja: **Aikajana, Luettelo** ja **Nyt/Seuraavaksi**. Vaihda näiden ulkoajujen välillä korostamalla välilehden kyseisellä ulkoosulla näytön yläreunassa ja paina **OK**.

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

Aikajanan aikataulu

Tässä ulkoasuavaihtoehdossa, kaikki luettujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanalla. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla. Korosta tapahtuma ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Takaisin/paluu** -painiketta saatavissa olevien välilehtivaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehdot. Muuta ulkoasu 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 valitujen kriteerien mukaan. Vastaavat tulokset näytetään.

Nyt: Näyttää nykyiset ohjelmat korostetulla kanavalla.

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

Nyt/Suoraava aikataulu

Ulkoasuvaiohehdossa esitellään kanavien edellinen ja seuraava tapahtuma. Selaa tapahtumalista suuntapainikkeilla.

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

Tapahtumavallinnat

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 valitujen 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. Jo asetetun ajastuksen peruminen tapahtuu korostamalla kyseisen 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.

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

TÄRKEÄÄ: Kytke **USB-levy television**, kun se on pois päältä. Kytke sitten **TV** päälle **tallennusominaisuuden** mahdollistamiseksi.

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

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

Teksti-TV-palvelut

Paina **Text**-painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettu-tilan aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähteyksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistuaksesi. Kun kykötään, on osa Teksti-TV:n sivusta väriillinen 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**-painikkeilla. Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita. Kun **Text**-painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähteykseen.

Ohjelmiston päivitys

Televisio pystyy löytämään ja päivittämään laitteisen ohjelmiston automaattisesti lähetysignaalin tai Internetin kautta.

Ohjelmapäivityksen haku käyttöölyttämän kautta

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

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

Kello 03.00 haku ja päivitystila

Televisio siirtelee uusia päivityksiä kello 03:00, jos **Automaattinen hakutoiminto** -valinta on asetettu Päälle ja jos televisio on liitetty antennijohdon tai internetin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavaan virrankäynnistykseen yhteydessä.

Huomautus: Älä kytke virtajohto irti **LED-valon** vilkkuessa uudelleenkäynnistykseen aikana. Jos **TV** ei löydy päivitystä, kytke **TV** irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

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

Vianmääritys ja ohjeita

TV ei kytkedyä päälle

Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan. Paina **TV** virtapainiketta.

Heikko kuvanlaatu

Tarkasta, että **TV** on virretty oikein.

Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkasta antenniliitännät.

Tarkista, että olet valinnut oikean kanavaaajauden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

Ei kuvaa

TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisäntuulilähde on valittu.

Onko antenni liitetty oikein?

Onko antennikaapeli vaurioitunut?

Onko antennin liittäminen käytetty sopivia liittimiä?

Jos etole epävarma, pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ei ääntä

Tarkista, onko **TV** mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.

Vain toisesta kaiutimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavasäätöasetukset äänivalikoista.

Kaukosäädin - ei toimi

Paristot saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku "Kaukosäätimen paristojen asentaminen".

Ei signaalia tuloliitteenä

Mitään laitteita ei ehkä ole liitetty.

Tarkasta AV-kaapelit ja liittävät laitteesta.

Tarkista, että laite on kytketty päälle.

Kuvaa ei ole keskittily VGA-lähteessä

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

Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä **USB**-muistikku ensin **TV**-seen, kun **TV** on pois päältä. Kytke sitten **TV** päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos tallennus ei ole mahdollista, tarkasta tallennuslaitteen formatti 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.

Tietokonesisäntulon tyypilliset näyttötilat

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

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz

11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit	Käytössä	
Taka AV	PAL	0	
	SECAM	0	
	NTSC4.43	0	
YPbPr	NTSC3.58	0	
	480i, 480p	60Hz	0
	576i, 576p	50Hz	0
	720p	50Hz, 60Hz	0
HDMI	1080i	50Hz, 60Hz	0
	480i, 480p	60Hz	0
	576i, 576p	50Hz	0
	720p	50Hz, 60Hz	0
	1080i	50Hz, 60Hz	0
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	0

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joihain 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

Pääte	Videokoodekit	Enimmäisresoluutio & kehysnopeus & bittinopeus
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbit, 1080P@60fps - 50Mbit Muut: 1080P@60fps - 50Mbit
.ts, .trp, .m2ts	MPEG1/2, H.264, MJPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Kuvatiedostomuodot

Pääte	Tekniset tiedot	Resoluutio (leveys x korkeus)
.jpg, .jpeg	Perustaso	8192 x 8192
	Progressiivinen	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bittia kuvapistettä kohden	
	Lomitettu muoto	
	Progressive	

Äänitiedostomuodot

Pääte	Formaatti
.mp3	.mp3
.ac3	ac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	.MPEG La, AAC, PCM

Tekstitystiedostomuodot

Ulkoiset tekstitykset	
Pääte	Tekniset tiedot
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2~
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

Sisäiset tekstitykset

Pääte	Tekniset tiedot
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-tekstitys
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Tuetut DVI-resoluutiot

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

	59Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Liitettävyyttä

Langaton yhteys

Liittäminen langattomaan verkkoon

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



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Langaton-N-reiitin (IEEE 802.11a/b/g/n) samanaikaisella 2,4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoraan siirtoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

- Taajuus ja kanava eroa alueittain.
- Siirtonopeus eroa etäisyydestä ja esteiden määräästä lähetyksilaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaallo-olosuhteiden, linjakäntien ja käyttämien tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pakkia tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteista, DECT-puhelimista tai muista WLAN -11b laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta todensuorituksen todellista nopeutta.
- Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöpäristön mukaan.
- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g & n -tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokolla mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.
- Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittämässä.

Langattoman laitteen asetukset

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

Korosta **Etsi langattomia verkkoja** -vaihtoehto ja paina **OK** langattomien verkkojen etsimiseksi. Kaikki

löydetty verkot näytetään. Korosta haluttu verkko luettelosta ja paina **OK**.

Verkko piilotetulla SSID:llä ei voida havaita toistaista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:llä, selaa tunnistettujen langattomien verkkojen listaa alas, korosta **Lisää uusi verkko** vaihtoehto ja paina **OK**. Syötä verkko nimi ja valitse turvallisuustyyppi vastaavilla vaihtoehdoilla.

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

Jos valittu verkko on suojattu salasanaan, käytä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Jos SSID:n näppäimistöä suuntapainikkeilla ja painamalla **OK**-painiketta kaukosäätimestä.

Odot, kunnoes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteys on muodostettu. Katkaitsaksesi langattoman verkko-yhteyden, korosta **Verkkotyypiksi** ja paina Vasen tai Oikea -painikkeita valitaksesi **Ei käytössä**.

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

Jos reitittimessä on WPS, voit yhdistää suoraan modeemin/reitittimen syöttämättä salasanaa tai lisäämättä verkkoa ensin. Korosta **Paina WPS wifi-reitittimessä** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Siirrä modeemi/reitittinlaitteeseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Näet yhteyden tiedot TV:ssä, kun laitepari on muodostettu. Jatka valitsemalla **OK**. Lisämenpiteitä ei tarvita.

Korosta **Internet-nopeustesti** ja paina **OK**-painiketta tarkistaaksesi internet-yhteyden nopeuden. Korosta **Lisäasetukset** ja paina **OK**-painiketta avataksiesi lisäasetukset-valikon. Käytä suunta- ja numeropainikkeita asetusten muokkaamiseksi. 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.

Liittäminen matkapuhelimen WLAN-yhteyden kautta

• Jos puhelimessasi on WLAN-toiminto, voit liittää puhelimen television reitittimen kautta, toistaaksesi puhelimesa olevaa sisältöä. Tämä mahdollistamiseksi, mobiililaitteessa on oltava sopiva tietoturvakäytäntö.

Liitä TV reitittimeen yllä esitettyjen ohjeiden mukaan.

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

Jos liittämät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimesi jaettuihin 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 kaikkien puhelimien.

Verkotettu valmiustila

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

Telesio on WoL- ja WoWLAN-yhteensopiva. Tämä toiminto voi olla pois käytöstä ensisijaisen aikana. Asettaaksesi tämän ominaisuuden aseta **Verkotettu valmiustila** -vaihtoehto **Verkko/Internet-asetukset** -valikosta **Päälle**. On välttämätöntä, että sekä laite, josta verkkoliitokko lähetetään TV:seen että TV, on kytketty samaan verkkoon. Verkotettu valmiustila -toiminto 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 olohuone päällä. Jos TV on sammunut, tulee liittää muodosta uudestaan seuraavan kerran, kun se kytketään päälle. Muutoin toiminto ei ole käytössä. Tämä ei ole voimassa, kun TV on valmiustilassa.

Joidenkin markkinolla olevien laitteiden suorituskyky voi vaihdella ohjelmarakenteesta johtuen. Verkotettu valmiustila toiminnon käyttämiseksi paremmalla suorituskyvyllä, varmista, että laitteessa on viimeisin laiteohjelmaversio.

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 mobiililaitteen langattoman laitteen näyttöä.

Käyttö mobiililaitteen kanssa

On olemassa erilaisia standardeja, jotka ottavat käyttöön näytön jakamisen sisällän graafisen, video- ja audio-sisällön mobiililaitteilla ja televisioilla välillä.

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

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

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

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

Hae laitteita. Valittuasi televisio ja yhdistettyäsi laitteita näyttö esitään television ruudulla.

Huomautus: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, jotka tukevat tätä ominaisuutta. Jos yhteys ei esintyy ongelmia, tarkasta tukeko käyttöjärjestelmän versioita tätä toimintoa. Tämän TV:n valmistuksen jälkeen julkaistujen käyttöjärjestelmän versioiden välillä voi olla yhteensopivuusongelmia. Haku- ja yhdistämisnimenäimet riippuvat käytämästäsi ohjelmasta.

Liitäntöjen viänsäätintä

Langaton Verkko Ei Käytettävissä

- Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langattomia yhteyttä.
- Yritä etsiä langattomia verkkoja uudelleen käyttäen **Verkko**-valikkoa.
- Tarkasta modeemi (reititin). Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin internet-yhteys.

Yhteysopeus on alhainen

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

Keskeytyksiä toiston aikana tai hidias 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 / ääni- ja kuvallisetiedotjen jakaminen on osittain ja

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnistusnumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista, että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todennetaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on varoitusmerkki luvatonta käyttöä vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palveluntarjoaja ei voi vahvistaa TV:n MAC-osoitetta. 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. Palomuri saattaa olla syy yhteysongelmaan kun TV:tä käytetään Ääni- ja kuvatediojosten jakamisella tai käytettäessä ääni- ja kuvatediojosten jakaminen -ominaisuutta.

Virheellinen toimialue

Varmista, että olet loke ja kirjautunut tietokoneeseen valtuutetuilla käyttäjänimellä/salasanalla ja varmista myös että toimialue on aktiivinen ennen kuin jaat tiedoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimialue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedojen selaamisessa ääni- ja kuvatediojosten jakamisella.

Äänen ja kuvan jakaminen -verkkopalvelun käyttö

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

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

1. Palvelinohjelman asennus

Äänen ja kuvan jakaminen -ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneelle ei ole ensin asennettu palvelinohjelmistoa tai jos vaadittava palvelinohjelmistoa ei ole asennettu yhdistettyille laitteille. Asenna palvelinohjelma tietokoneellesi.

2. Liitä langattoman verkkoon

Katso kappale Langaton liitettävyyssä saadaksesi lisätietoja asetuksista.

3. Ota Audio-video-jako käyttöön

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

4. Jaettujen tiedojen toisto Mediaselaimella

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

Katso **Mediaseläimen** -valikko-osiota saadaksesi lisätietoja tiedojen toistamisesta.

Jos kohtaat ongelmia verkon käytössä, kytke televisio pois pistorasiasta ja liitä se takaisin pistorasiasta. Trikkiliitä ja siirtymistä ei tueta Ääni- ja kuvatediojosten jakaminen-ominaisuutta käytettäessä.

Huomautus: Jotkut tietokoneet eivät pysty käyttämään Audio-Video-jako -ominaisuutta, pääkäyttäjällä tai turva-asetuksista pihtuen (kuten yritystietokoneet).

Sovellukset

Voit avata TV:sen asennetut sovellukset **Sovellukset**-valikosta. Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä, **Aloitus**valikko avautuu. Korosta sovellus ja paina **OK**-painiketta Avaa.

Voit käyttää **Lisää sovelluksia** -vaihtoehtoa TV-valikossa, TV:seen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi. Voit lisätä asennetun sovelluksen **Aloitus**-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. Päiset verkkomyymälään myös **Lisää sovelluksia** valikosta.

Voit nolata muokkaukset **Aloitus**valikossa oletuksiin, mukaan lukien sovelluksiin liittyvät, käyttämällä **Nollaa sovellukset** -valikossa (riippuu TV-mallista ja sen toiminnoista). Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vähästi viestely siirtyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Huomaa, että tätä toimintoa ei voida suorittaa uudestaan muutama minuutti aikana.

Huomautukset:

Mahdolliset sovelluskohtaiset ongelmat voivat johtua säätöpalveluiden tarjoajasta.

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

Internet-seläin

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

Olellasi verkkoselaimen aloitusruudussa, etukäteen määritellyn verkkosivuston linkit (jos saatavilla) näytetään **Pikalinkit**-valikossa yhdessä **Muokkaa pikalinkkejä** ja **Lisää pikalinkkeihin** -valikon kanssa. Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suunta painikkeita kaukosäätimessä tai televisiosivon tyhjää hiirtä. Nähdäksesi selaimen asetus- -painikin, siirrä kohdistin sivun yläreunaan. **Selaushistoria**, **Välilehdet** ja **Kirjanmerkit** sekä selainpalkki joka sisältää edellinen/seuraava-painikkeet, osoite/hakupalkin, **Pikalinkit** sekä **Vewd**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätäkseen haluamasi verkkosivuston **Pikalinkit**-luetteloon nopeaa avaimista varten, siirrä kohdistin sivun yläosaan tai paina „Selainpalkki ilmestyy ruutuun. Korosta **Pikalinkit** -²⁵² -painike ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Täytyä tyhjä kentät **Nimi** ja **Osoite**, korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäkseen ne. Kun olet sivulla jonka haluat lisätä **Pikalinkit**-luetteloon, korosta **Vewd**-painike ja paina **OK**-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkkeihin** -vaihtoehto alivalikosta ja paina **OK**-painiketta. **Nimi**- ja **Osoitetiedot** täytetään automaattisesti vierailieman sivuston mukaisesti. Valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta lisätäkseen 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 vierailia verkkosivustollia käyttäen verkkoselainta.

Sytöä verkkosivuston osoite (URL) haku/-osoitepalkkin, korosta **Enter**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta vierailiakseen sivustolta.

Sytöä hakusana/-haku/-osoitepalkkin, korosta **Enter**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta käynnistääkseen haur.

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

TV on yhteysosana 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 tiedojen 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 laajakaistapalveluiden saamattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV-lähetykset, lisäpalvelut, video-ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV-tietoja. Lähettäjät merkitsevät sovelluksen tilaan "autostart" ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikkeukvakelella, jolloin käyttäjät näkevät, että HbbTV-sovellus on olemassa kyseisessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellussivun avaimiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen kuvakelatin painamalla sitä uudelleen. Käyttäjä voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvakelatin 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 määrätty mulle toiminnoille, esim. okioitet)

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n olemassa oleviin (punaisen painikkeen kuvakelatin) 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 haur laajakaistalta ja lähetyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menettämien. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetyksen kautta saatavat sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteyden toisiin sovelluksiin. Käyttäjät 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-virtauskone. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja lisäpalveluita. Käyttäjät voi käyttää toista-, tauko-, pysäytys-, eteen- ja taaksepäin-kelausta kaukosäätimessä toistaessaan AV-sisältöä.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä **Yksityisyyden asetukset**-valikosta **Asetukset>Järjestelmä** valikosta.

Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Mobiililaitteesi avulla voit strimata helposti lempiohjelmiasi älytelevisiolta. Voit myös käynnistää sovelluksesi, käyttää mobiililaitteella television kaukosäätimellä 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.

Mediakoko-ominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnan tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimellä, valitse **Asetukset>Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan jakaminen** ja valitse **Ilkaksi 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 mobiililaitteessasi. Mikäli luettelossa ei ole televisiosi nimeä, odota hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listaasta.

Mobiililaitteen näyttö

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

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisioltasi sen käynnistessä.

OMAT KANAVAT: Luettelossa esiteltävät televisiota vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyyin tulee kanavaluettelosta, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

TV: Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiota tuottamaa kanavaluetteloa ja napsauttaa kuvakkeita nähdäkseen lisätietoivut.

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

EPG (elektroninen ohjelmaopas): Voit tarkastella valitun kanavan lähetyksaikatauluja tämän välilehdellä kautta. Voit myös selata kanavia painamalla valittua kanavaa EPG-ruudukossa. Huomaa, että EPG-tietojen päivittäminen saattaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkoapalvelusi ominaisuuksista riippuen.

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

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieleiseksi. 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 television ja ohittaa TV-hakunäytön.

Vaihdha TV: Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn television. Voit painaa tätä asetusta siirtyäksesi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaaksesi toiseen TV-seen.

Muokkaa kanavaluetteloa: Voit muokata kanavaluetteloa tämän asetuksen avulla.

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

Versio: Esittää sovelluksen versio numeron.

Lisätietoivut

Napauta ohjelmaa avataksesi lisätietoivun. Lisätietönäytöllä voit saada lisätietoivaa valitsemistasi

ohjelmista. Tältä sivulta löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" t-välilehdet.

LISÄTIEIOJA: Tämän painikkeen avulla saat yhteenvedon ja lisätietoivaa valitusta ohjelmasta.

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

VIDEO: Esittää YouTube-palvelusta löytyvät valitun ohjelman 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 asetuksella.

Napauta toistokuvaketta aloittaaksesi sisällön strimaamisen televisiota mobiililaitteella. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi toimintaluella.

Mirror-tila

Tämän FollowMe TV:n ominaisuus on oletusarvoisesti käytössä ja mahdollistaa sisällön suoratoiston miitahansa muulta valitulta TV-lähteeltä tai Mediaelaimelta.

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 laadusta.

Median jakosivu

Siirtyäksesi Media Share -toimintoon napauta Ylös-nuolta näytön oikeassa yläreunassa.

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

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

Älykäs kaukosäädin

Voit käyttää mobiililaitetta televisioksi kaukosäätimenä, kun olet yhdistänyt sen television. Älykkään kaukosäätimen kaikkien toimintojenavaamiseksi voit käyttää valikkoa näytön keskellä olevaa.

Äänentunnistus

Voit napauttaa Mikrofonin (M) pienenohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten Äänenavainmaksu Ylös/Alas Ohjelma Ylös/Alas.

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitteilla.

Näppäimistöivut

Näppäimistöivut voidaan avata kahdella tavalla; painamalla Näppäimistö (N) pienenohjelmaa

sovellussivulla tai vastaanottamalla komennon automaattisesti televisioltasi.

Vaatumukset

1. Smart TV
2. Verkkoivuteys
3. Android tai iOS-luustan perustuva mobiililaitte (Android OS 5.1 tai uudempi; iOS 12 tai uudempi versio)
4. Smart Centr sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupasta)
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 käyttöiltoivua riippuu laitteelle asennetusta versioista.

Alexa Ready

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

Käyttö Alexalla

Voit ohjata Käyttö Alexalla -toiminnolla TV...n toimintota Alexa-laitteilla. Tämän suorittamisen asetusominnon oltava valmis. Asetukset suoritetaan Käyttö Alexalla -vaihtoehdolla Asetukset-Järjestelmä-Ääniasistentit valikosta.

Asetustoiminto

Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana.

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

• Vahvistuskoodi luodaan ja näytetään näytöllä. Käytä tietokoneelta tai muuta laitetta Internet-yhteydellä siirtyäksesi näytöllä näytettyyn internet-osoitteeseen (URL). Siirry sivulle, jolla voit kirjautua ensin Amazon-tillille, jos et jo ole kirjautunut sisään. Tämän jälkeen siirryt sivulle, jolla voit syöttää TV:ssä näkyvän vahvistuskoodin ja yhdistää TV:n Amazon-tillisi.

• Jos yhdistäminen onnistuu, sinua pyydetään antamaan TV:lle nimi "Ystäväallinen nimi"(FN). "Ystäväallinen nimi" on nimi, jolla kutsuitaan TV:tä, kuten "olohuoneen TV", "Keittöön 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.

Kun asetus on valmis, voit ohjata TV:tä Alexalla.

Huomautus: Varmista, että laitteet on liitetty samaan internetiin.

Esimerkkejä komennosta

Alla on muutama äänikomento, jolla 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
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Asettaa halutun äänentason
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Korottaa äänentasa 10 yksiköllä
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Laskee äänentasa 10 yksiköllä
Alexa, mute 'FN'	Mykistää äänen
Alexa, unmute 'FN'	Poistaa mykistykseen
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	TV vaihtaa nimettyyn tuloalttiin (esim., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	TV vaihtaa kyseiselle kanavalle (esim., kanava 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	TV vaihtaa nimettyyn kanavaan
Alexa, channel up on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan ylöspäin, jos olemassa
Alexa, channel down on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan alaspäin, jos olemassa
Alexa, next channel on 'FN'	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan kanavaliistalla

FN on sanojen "Ystäväallinen nimi" lyhenne.

Amazonin DART-ominaisuus

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

Ennen asetusta

Suorita seuraava toiminto ennen TV:n asetusta.

- Asenna Google Home -sovellus matkapuhelimelle ja kirjaudu sisään tilillesi
- Lisää apulaite tilillesi
- Valitse **Vsmart TV** -toiminto sovelluksessa olevalta valintoihlistalta
- 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>Ääniasetukset** 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 komennoista

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

Komento	Toiminto
turn on FN	Kytkee TV:n päälle
turn off FN	Sammuttaa TV:n
pause on FN	Keskeyttää median toiston
resume on FN	Jatkaa median toistoa
stop on FN	Pysäyttää median toiston
volume up on FN	Lisää äänentasa
volume down on FN	Laskee äänentasa
set mute volume on FN	Mykistää äänen

Komento	Toiminto
switch input to "input_name" on FN	TV vaihtaa nimettyyn tulolähteeseen (esim., HDMI 1)
switch to "input_name" on FN	TV vaihtaa kyseiselle kanavalle (esim., kanava 200)
change channel to "channel_number" on FN	TV vaihtaa nimettyyn kanavaan
change channel to "channel_name" on FN	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan ylöspäin, jos olemassa
channel up on FN	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan alaspäin, 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.

MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE

Television päällekytkeminen 12 Volttia käyttäen

1. Liitä savukkeensytytimen pistoke auton savukkeensytyttimeen.
2. Kytke 12 voltin kaapelin toinen puoli tasavirtaiseen 12 istukkaan television takana. Valmiustilan LED-valo syttyy.
3. Paina **Valmiustila** -painiketta, **Ohjelma +/-** -painiketta tai numeropainiketta kaukosäätimessä tai pida kaukosäätimen keskimmäistä painiketta kääntäaksesi television päälle. Televisio kytkeytyy päälle.
4. Säädä antennin asentoa saavuttaaksesi paremman vastaanoton tai asenna tarvittaessa televisiokanavat uudelleen.

Television sammuttaminen

1. Paina **Valmiustila**-painiketta kaukosäätimestä, tai paina TV:n sivulla olevan toimintokytkimen keskikohtaa ja pida sitä pohjassa muutama sekunnin ajan, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.
2. Kytke kaapelin liittimet ja virtajohtimet pois pistokkeesta.

HUOMIO: 12 V Sisääntulo :



Verkkovirtasovittimen tekniset tiedot

Valmistajan nimi	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Mallin tunniste	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
Syöttöjännite (V)	100-240
Syöttötaajuus (Hz)	50-60
Lähtöjännite (V)	12,0
Lähtövirta (A)	4,0
Lähtöteho (W)	48,0
Keskimääräinen aktiivinen tehokkuus	% 87,8
Tehokkuus alhaisella kuormalla (% 10)	% 79,0
Virrankulutus ilman kuormaa (W)	0,10

DVB -toimintotietoja

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

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

Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

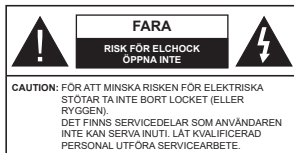
Suoritamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta ostit laitteen.

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation.....	3
Funktioner.....	3
Inkluderade tillbehör.....	4
Standby-meddelanden.....	4
TV:ns kontrollknappar och drift.....	4
Använda TV-huvudmenyn.....	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	6
Strömanslutning.....	6
Antennanslutning.....	6
Licensmeddelande.....	7
Kasseringsinformation.....	7
Specifikationer.....	8
Fjärrkontroll.....	9
Anslutningar.....	10
Sätta på/stänga av.....	11
Förstagångsinstallation.....	11
Media-Spela upp via USB-ingång.....	12
USB-inspelning.....	12
Mediabläddrare.....	13
E-manual.....	14
Inställningar menyinnehåll.....	15
Allmän TV-drift.....	22
Att använda kanallistan.....	22
Konfigurering av fördrainställningar.....	22
Elektronisk programguide.....	22
Telefontjänster.....	23
Programvaruuppdatering.....	23
Felsökning och tips.....	23
Typiska visningslägen via PC-ingång.....	24
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	24
Filformat som stöds i USB-läget.....	25
Videofilformat.....	25
Bildfilformat.....	25
Ljudfilformat.....	25
Undertextfilformat.....	26
DVI-upplösningar som stöds.....	26
Konnektivitet.....	27
Trådlös Anslutning.....	27
Nätverket i standby-läge.....	28
Trådlös Skärm.....	28
Anslutning Felsökning.....	28
Använda ljud-/videodelning-nätverkstjänsten.....	29
Appar.....	29
Internetlösare.....	29
HBBTV System.....	30
Smart Center.....	30
Alexa Ready.....	32
Google Assistant.....	33
INSTRUKTIONSMANUAL TILL MOBIL-TV.....	35
AC adapter specifikationer.....	35
Information om funktionalitet för marksänd DVB... ..	36

Säkerhetsinformation



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 elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängt.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna nogra innan användning

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

- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är ämnad att användas i hushåll och liknande inemåll, 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.
- Strömkabelföring: Strömkabelföring ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkablen. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fräst, 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. Stå 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 tyg.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsarorna 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 solens, 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, skärorna eller andra öppningar på höjst.

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

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

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 eller brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden. Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batterier/uln inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn. Om du tror att batterierna har svälts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart 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 stöjda 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 kontrollrar.
 - 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 inställbar plats.
 - Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
 - Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
 - Att aldrig placera föremål som kan få barn att kleva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbeln, 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 byggnadsnyskyls-jording genom nätslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jording, och till ett TV-distributionsystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionsystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett viss frekvensområde (galvanisk isolator)

VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Väggmonteringskitet 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 väggmonteringskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

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

Miljöinformation

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

Om du ställer in **energiesparingen** till **minimum**, **medium**, **maximum** eller **auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill ställa in bakgrundsljuset till ett fast värde som anpassat och justera bakgrundsljuset (som finns i energisparinställningen) manuellt med vänster eller höger knapp på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen.

Observera: Tillgängliga alternativ för energiesparingen kan variera beroende på det valda läget i menyinställningar-bild.

Energibesparingsinställningarna finner du under menyinställningar>bild. Lägg märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger- eller vänsterknappen trycks in visas "**Skärmen kommer vara avstängt i 15 sekunder.**" som meddelande på skärmen. Välj **Fortstätt** 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: Alternativt Skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på **Spe.**

När TV:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta kommer även att minska energiförbrukningen.

Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T-T2/C)

- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menyssystem.
- Bakre AV-ingångar för externa enheter (såsom DVD-spelare, DVR, TV-spel, m.m.)
- Stereo ljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning till hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömsparings efter åtta timmar.
- Insomningstimer
- Barnspärr:
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-Spela upp.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvensökning).
- PC-ingång.
- Speläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen bild av.
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- 802.11 a/b/g/n inbyggt WLAN -stöd
- Ljud-/Video-delning
- HbbTV

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamisk omfång av ljusstyrka genom att färga 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 filmkapare 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 inbyggda och butikspacketer, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar.

Inkluderade tillbehör

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

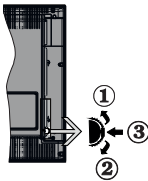
Ständby-meddelanden

Om TV:n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försätts 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 funktionellt genom att ställa in **Ingen signaltimer** alternativt under menyen **Inställningar>System>Enhetsinställningar**.

Alternativt **Autoavstängning (i inställningar>system>mer-meny)** 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 alternativt **Autoavstängning** från menyen **Inställningar>System>Mer**.

TV:ns kontrollknappar och drift.



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

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

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

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

För att ändra källa: Tryck på mitten av knappen, två gånger (andra gången totalt), källistan kommer visas

på skärmen. Bläddra igenom de tillgängliga källorna genom att trycka på knappen upp eller ner.

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

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

Noteringar:

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

Huvudmenyn OSD kan inte visas via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmenyn. Använd riktningssknapparna och **OK** för att navigera och ställa in. Tryck på retur/fällbaka eller Menu-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 Program +/- på fjärrkontrollen.

Använda TV-huvudmenyn

När knappen **Meny** 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 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.

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.

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

1. Hem

När huvudmenyn öppnas kommer menyen **Hem** att markeras. **Hem**-menyn innehåll kan ändras. Gör detta genom att öppna TV-meny, markera **Ändra Hem** alternativt och tryck på **OK**. **Hem**-menyn växlar till ändringsläge. I ändringsläge kan du radera eller ändra positionen för objekt i menyen **Hem**. Markera alternativt och tryck på **OK**. Välj **Radera** eller

Flytta alternativt och tryck på **OK**. För att flytta ett menyalternativ använder du höger, vänster, upp och ner riktningssknappar 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 nedåtriktningssknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till hem** kan du lägga till det i menyen **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 önskat resultat genom att använda navigeringsknapparna och tryck på **OK** för att öppna den.

3. TV

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 kanalistan** för mer information.

3.3. Timers

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

För att lägga till en ny timer väljer du filiken **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 filiken **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 filiken **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 på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timers och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**. Alternativt-meny visas. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** och tryck **OK** för att avbryta den timern. Du måste spara ändringarna efter det. För att göra det trycker du på **OK**, markera **Spara ändringar** och tryck **OK** igen.

3.4. 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 filik med hjälp av vänster eller höger riktningssknapp och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

3.5. 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.

3.6. 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** meny.

3.7. Tillgänglighet

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

3.8. Sekretessinställningar

Du kan komma åt sekretessinställningar-meny 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 meny. Se avsnittet **Inställningsmenyer** för mer information.

Du kan återställa inställningarna i **Hem**-menyn med **Återställ appar**-alternativet (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.

5. Källor

Du kan hantera dina ingångskällorreferenser med alternativen i den här meny. För att ändra nuvarande källa eller använda TV:n som trådlös skärmenhet markera en av alternativen och tryck på **OK**.

5.1. Inställningar för källa

Du kan komma åt källmeny med det här alternativet. Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

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

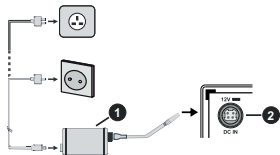
Ett meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera att när batterierna är snart är slut kan fjärrkontrollens prestanda försämas.

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

Strömanslutning

VIKTIGT: TV:n är avsedd för drift med **12 V DC**-försörjning. För detta används en uttag som ger **12 V**-spänning. Anslut adaptern till ett uttag med **100-240 V AC, 50/60 Hz**.

Efter att TV:n packats upp, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen.



1. AC adapter
2. Till ingång för likström 12 V

Viktig säkerhetsinformation

Se till att anslutningen är ordentligt jordad

Anslut endast AC-adaptern till ett uttag med jordade kontakter med medföljande nätabel. Om medföljande kontakt inte passar i vägguttaget bör du kontakta en kompetent elektriker som kan byta ut det.

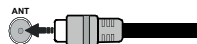


Anslut jordsladden ordentligt.

Antennanslutning

Anslut anten eller kabel-TV till de **ANTENNINGÄNGEN** (**ANT-TV**) på baksidan av TV:n.

Räksidan av TV:n



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** och **HDMI**- logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör **HDMI Licensing Administrator, Inc.**



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Youtube och Youtubes logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, Symbolen, DTS och Symbolen tillsammans, DTS-HD, och DTS-HD logo är DTS, Inc.s. registrerade varumärken eller varumärken i Förenta staterna och/eller andra länder. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, Symbolen, DTS och Symbolen tillsammans, DTS Virtual:X, och DTS Virtual:X logo är DTS, Inc.s. registrerade varumärken eller varumärken i Förenta staterna och/eller andra länder. © DTS, Inc. Alla rättigheter reserverade.



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

Innehållsägare använder innehållsätkomstteknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomstteknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer

du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

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

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

Kasseringstillstånd

[Europeiska unionen]

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

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

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

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan bötter bli följden vid oerfört bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

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

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

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

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

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

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



1. Produkter
2. Batteri

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG/IDK SECAM BG/IDK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital terrestrial-kabel-TV (DVB-T2-C) (DVB-T2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS-HD
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 2,5
Strömförbrukning (W)	47W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	135 x 506 x 309
TV-dimensioner BxHxD (utan stativ) (mm)	39/56 x 506 x 309
Skärm	22"
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

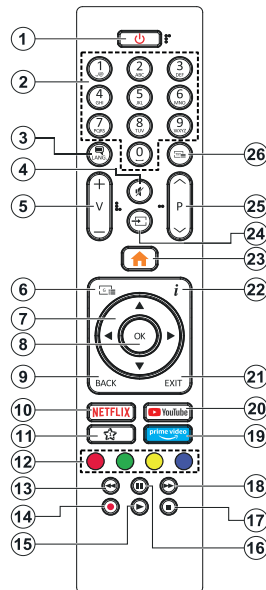
Landsbegränsningar

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.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhus- bruk och offentlig service
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geogra- fiska 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.

Fjärrkontroll































- Standby:** Slå På/Av Tv:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- Språk:** Bläddrar mellan ljudlängder (analog-tv), visar och ändrar språk för ljud/undertexter och sätter på/av undertexter (digital-tv, där det finns)
- Tyst:** Stänger helt av volymen på TV:n
- Volym +/-**
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden
- Riktningssknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorerna i TXT-läget när du höger- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalmenyn (DTV-läge)
- Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- MIN KNAPP 1 (*)**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Spela:** Spolar media som spelas, startar en tidsförskjutning inspelning
- Stop:** Stoppa media från att spelas
- Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
- Youtube:** Startar Youtube-applikationen
- Stäng:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Info:** Visar information om skärminnehåll, visar dold information (i TXT-läge)
- Meny:** Visar TV-menyn.
- Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor
- Program +/-**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)

(*) 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 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.

Anslutningar			
Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	VGA-anslutning (bak)		
	PC/YPbPr Audio anslutning (baksidan)		
	HDMI anslutning (sidochbak)		
	SPDIF (Koaxial ut) anslutning (bak)		
	Bak AV (Ljud/video) Anslutning (baksidan)		
	Hörlurar-anslutning (sidan)		
	YPbPr-Video-anslutning (baksidan)		
	USB anslutning (sida)		
	CI-anslutning (sidan)		
	12V DC-anslutning (tillbaka)	DC 12V-ingång	

Se bilden till vänster. Du kan använda YPbPr till VGA-kabel för att aktivera YPbPr-signal via VGA-ingången. Du kan inte använda VGA och YPbPr samtidigt. För att aktivera PC/YPbPr-ljud kommer du att behöva använda bakre ljudingångarna med en YPbPr/PC-ljudkabel för ljudanslutning. Vid användning av väggfästet finns att köpa av tredje part i butik om det inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla 4 kablar 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 läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinstruktioner. USB-ingångarna på din TV stöder enheter upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har skottett värdet över 500mA, kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning 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. Efter anslutningen genomförs det som starta enheterna och använda dem.

Sätta på/stänga av

För att sätta på TV:n: Anslut nätsladden till en strömkälla, såsom ett vägguttag (100-240 V AC, 50/60 Hz).

För att slä på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

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

För att stänga av TV:n

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

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

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

Förstängningsinstallation

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. Alternativt är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hemläge** för hemmabruk. Detta alternativ kommer att finnas tillgängligt i meny **Inställningar>System>Mer** och kan stängas av/på senare. Gör ditt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

Bildläggs valdruta kommer att visas. För att TV:n ska förbrukna mindre energi och vara miljövänligare, välj **Naturlig** och tryck på **OK** för att fortsätta. Valet kan förändras senare med hjälp av alternativet **Läge i Inställningar>Bild** meny.

Beroende på modellen på din TV och landsvalet kan **Sekretessinställningar**-menyn visas vid denna punkt. Med den här menyn kan du ställa in dina sekretessrättigheter. Markera en funktion och använd

vänster och höger riktningssknappar för att aktivera eller inaktivera. Läs de relaterade förklaringarna som visas på skärmen för varje markerad funktion innan du gör några ändringar. Du kan använda **Program +/-** knapparna för att bläddra upp och ner för att läsa hela texten. Du kommer att kunna ändra dina inställningar när som helst senare från Inställningar>System>Sekretessinställningar-meny. Om alternativet **Internet-anslutning** är inaktiverat kommer skärmen **Nätverk/Internetinställning** 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@gvossuhub.com.

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

På nästa skärm kan du ställa in sändningstyp 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 sökpörosen, 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**. Kryssstaven bredvid det valda alternativet kommer att kontrolleras. Om du vill stänga sökalternativet avmarkerar du kryssrutan genom att trycka på **OK** 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 genomförs.

Digitalkabel: Om **Digitalkabelsökning** är på kommer tv:n att söka efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Ett meddelande visas innan du börjar söka som frågar om du vill utföra kabelnätverksökning. Om du väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Nätverk** eller ange värdet 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 Söksteg.

Analog: Om alternativet sökning med **Analog** är påslaget kommer TV:n att söka efter analoga sändningar efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

Efter de första inställningarna genomförs kommer tv:n att starta sökningen efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

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

Medan sökningen fortsätter kan ett meddelande 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).

Obs: Slinga inte av TV:n medan förstagångsinstallationen iverkas. 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-stickor till din tv genom att använda USB-ingångar på TV:n.

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

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

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

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

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

Observera: Medan du ser på bilder kan Media-bildrännens meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enhet.

USB-inspelning

Spela in ett program

VIKTIGT: Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering i menyen TV>Inspe-lingar>Inställningar.

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

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

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

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under förskjutning. 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 data skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplöst program.

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

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

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

Tangenterna för Inspe-ling, Spela,Paus, Visa (för PlayList Dialog) kan inte användas när text-tv är på. Om en inspe-ling startar via timer när text-tv är på, stängs text-tv automatiskt av. Användning av text-TV aktiveras även när det pågår en inspe-ling eller spela upp.

Medan man spelar in ett program i bakgrunden kan man använda menyalternativen och växla till en annan källa eller använda Media-blåddr-funktionerna så som det så bilder, spela videor och musikfiler, samt till och med spela upp pågående inspe-lingar.

Fördröjd-inspe-ling

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

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

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio.

Du kan använda funktionen timeshift bakåt efter normal uppspe-ling eller snabbspolning framåt.

Omedelbar inspe-ling

Tryck på knappen **Spela** in för att starta inspe-lingen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspe-ling.

Du kan inte sända eller se Media-blåddraren i inspe-lingensläget. Vid inspe-ling av program eller vid tidsförskjutning visas ett varningsmeddelande på skärmen om din USB-enhet inte är tillräcklig.

Titta på inspelade program

Välj inspe-lingar ifrån TV-menyen. Välj en inspe-ling 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 uppspe-ling.

Tryck på knappen **Stopp** för att stoppa en uppspe-ling och återgå till Inspe-lingar.

Långsam framåtspolning

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

Inspe-lingstillningar

Du kan även konfigurera dina inspe-lingstillningar i fliken **Inställningar** i menyen **TV>Inspe-lingar**. 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: Den här inställningen anger du max. tillåtet tid för timeshift-inspe-lingen. Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspe-lingstiden 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 inspe-ling inte är möjlig.

Auto-ignorerig: Du kan ställa in Ignoreringstypen som Ingen, alltid, 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 inspe-lingarna för att få mer lagringsutrymme för pågående inspe-lingar.

Hårddiskinfo: Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutet till din TV. Markera och

tryck på **OK** för att se och tryck på **Tillbaka/Retur** för att stänga.

Formatera hårddisk: Om du vill radera alla filer på det anslutna USB-minnet och konvertera diskformatet till FAT32, då kan du använda det här alternativet.

Tryck på **OK** när alternativet **Formatera disk** är markerat. En meny visas och du uppmanas ange PIN-kod. (*). Efter att du angivit pin-koden kommer bekräftelsesmeddelandet visas. Välj **Ja** och tryck på **OK** för att starta formateringen av USB-enheten. Välj "NEJ" och tryck på **OK** om du vill avbryta.

(*) Standardpin-koden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN så som krävs, beroende på land välj under förstagångsinstallationen, använd den pin-kod du angivit.

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



Om ett meddelande anger att "USB-enheten har för långsam skrivhastighet" när du startar en inspe-ling testar du först med att starta om inspe-lingen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Mediabildrännare

Du kan spela upp musik- och filmer och visa fotoner 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 anslutit en USB-enhet till din TV visas , visas källistan med alla USB markerade. Tryck **OK**. **Media Browser**-menyn kommer att visas på skärmen. Välj den önskade filen och tryck på **OK** för att visa eller spela upp den. Du kan komma åt innehållet i den anslutna USB-enheten när som helst från meny **Källor**. Du kan också trycka på **Source**-knappen på fjärrkontrollen och välja USB-lagringsenhet från källistan.

Du kan ställa in mediabildrännarinställningar med hjälp av **inställningar**-menyn. **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 visat en bildfil. Tryck på knappen **Info**, om informationsfältet har försvunnit, markera kugghjulsymbo- len i höger sida om informationsfältet och tryck på **OK**. **Bildinställningar**, **Ljudinställningar**, **Inställningar för Mediabildrännaren** och **Alternativ** kommer att finnas tillgängliga beroende på medialtyper och TV:ns modell och dess funktioner. Innehållet i dessa menyer kan ändras enligt typen på den nuvarande öppna videofilen. Endast **Ljudinställnings** 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 originslördrning
Starta uppspelning och aktivera 	Samma fil kommer spelas hela tiden i slinga (uppreppning)
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 favoritbilder till en USB-skiva och öppna den i MediaLäsaren. Välj USB-ingång i Källmenyn och tryck på **OK**-knappen. När du har valt den önskade bilden, markera den och klicka på **OK** för att se den i helskärmsläge. Tryck på knappen **Info**-knappen, markera kugghjulsymbolen i informationsfältet och tryck på **OK**. Välj Alternativ och tryck på **OK**. **Boot Logo**-alternativet kommer att vara tillgängligt. Markera den och klicka på **OK** igen för att välja bilden som anpassad logga. En bekräftelse-skärm 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.

(*) Bilderna ska vara i jpeg filformat. Endast filer med storlekar som inte är större än 4MB stöds. [CEC]

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

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

TV:ns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts. För att avsluta det här läget och styra

TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck in knappen "0-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 hörlursuttag, automatiskt och volymknapparna är riktade till ansluten ljudenhet. För att aktivera ARC, ställ in **alternativet** Ljudutgång i menyn **Inställningar>Ljud som HDMI ARC**.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Systemljudkontroll

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

Observera: Audio-apparaten ska stödja Systemljudkontroll-funktionen.

E-manual

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

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

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

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

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

Inställningar menyinnehåll

Bildmeny innehåll	
Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio , Spel (tillval) , Sport , Dynamisk och Naturlig .
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkverden för skärmen.
Ljusstyrka	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärmen för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing	För att ställa in energiparande till Anpassad , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Skärm av eller Av . Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på valt läge .
Bakgrundslyd	Inställningen styr nivån på bakgrundslyset. Bakgrundsbelysnings funktionen kommer att vara inaktiv om energiparande är inställt på ett annat alternativ än Anpassad .
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bildzoom . Markera och tryck OK , använd sedan riktningknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
Horisontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelfrekvens	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.
Fas	Beror på ingångskällan (datum m.m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperaturvärden. Kall , Normal , Varm och Anpassad alternativen finns tillgängliga.
Vitpunkt	Om Färgtemperatur är inställt som Anpassad kommer denna inställning att vara tillgängligt. 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 , Medium , Hög och Av alternativ finns tillgängliga. När Micro Dimming är aktiverad, ökar den kontrasten lokalt för varje definierad zon.
Brusreduktion	Låg , Medium , Hög och Av alternativ 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. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudtonen kan ändras mellan -5 och 5.
Färgförändring:	Ställer in önskad färgton.

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:</i> Denna funktion kanske inte är tillgänglig beroende på TV-modell och dess funktioner.
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärten i bilden.
Återställ	Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i Spel läge).

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

Ljudmeny innehåll	
Dolby Audio	Smart, Film, Musik, Nyheter och Av alternativen finns tillgängliga. Ställ in som Av för att inaktivera. <i>Observera:</i> 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.
DTS Virtual:X	Denna funktion förbättrar ljudupplevelsen genom att virtualisera surround-högtalarna genom TV:ns högtalare. Du kan välja bland förinställda ljudlägen. Alternativen Musik, Sport, Bio och Av kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som Av för att inaktivera. <i>Observera:</i> 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.
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. 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 alternativet väljs, CEC egenskapen aktiveras. <i>Observera:</i> Beroende på det valda alternativet visas vissa objekt i Ljudmenyn som gråtonade och kommer inte att vara tillgängliga.
AVL (automatisk ljudnivåanpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen. Om menyalternativet Dolby Audio är inställt på något annat än Av , kommer AVL -inställningarna att ändras. Alternativen Auto, Nat, Normal och Av kommer att finnas tillgängliga. I Auto -läge växlar TV:n till Normal eller Nattläge automatiskt enligt aktuell tidsinformation. Om ingen tidsinformation finns tillgänglig kommer detta alternativ alltid vara Normal . När TV:n växlar till nattläge för första gången efter att ha ställt in detta alternativ som Auto kommer ett informationsfält att dyka upp på skärmen. Vänligen observera att jämfört med normalläge ger Nattläge mer aggressiv dynamik komprimeringskontroll som är lämplig för tysta miljöer.
Avancerade inställningar	
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarläge .
Dynamisk Bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska bas.
DTS DRC	Dynamic Range Control ger förstärkningsjustering av källan för att upprätthålla lämpligt hörbart intervall vid både låga och höga uppspelningsnivåer. Aktivera eller avaktivera DTS DRC genom att ställa in den som På eller Av .
Ljudläge	Du kan välja ett muskläge (om det valda kanalen stöds).
Digital Ut	Ställer in ljudtyp för digital ut.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Detta val kommer inte att vara tillgänglig om Ljudutgång alternativet är Av . Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskador.
Balans	Ställer in ljudbalansen. Denna funktion är aktiverad, om Ljudutgång alternativet är ställt som TV eller Bara hörlur . Balansfunktionen justerar TV-högtalarnas och hörlurarnas balansnivå.
Återställ	Återställer några av ljudinställningarna till fabriksinställningar.

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

Installationsmenyinnehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. D. Antenn: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel: Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog: Söker och lagrar analoga stationer.
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.
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.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standby-sökning (*): Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i viloläge. Nyfunna sändningar kommer att visas. Dynamisk kanalsuppdatering(*): Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringarna på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medan du tittar. (* Tillgänglighet beror på modellen).
Rensa servicelista	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsalternativet är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanalistan. 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.

Systemmenyinnehåll	
Tillgänglighet	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
Hög kontrast	Förbättra menyalternativens och textens kontrast för att förbättra läsbarheten. Vit text, Gul text och Av alternativet 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.</i>
Förbättring av dialogen	Denna funktion erbjuder efterprocessalternativ för ljudet för talbaserad förbättring av dialogen. Av, Låg, Medel och Hög konfigurationer är användbara. 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 alternativ är kanske inte tillgänglig beroende på TV-modell och tillgänglig bara, när källan är ställd som TV .
Förstoring	Använd knappkombinationerna till att förstora skärmen. På och Av alternativet 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 Förstoringfunktionen 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.
Vilkorad Tillgång	Kontrollerar moduler för vilkorlig åtkomst om tillgängligt.
Sekretess	Hantera dina sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i meny och ställa in enligt dina önskemål.
Sekretessinställningar	Hantera din sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i meny och ställa in enligt dina önskemål.
Visa alla cookies	Visar alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kaker	Tar bort alla sparade cookies.
Spåra ej	Du kan ställa in HbbTV-tjänsternas spårningsfunktion med detta alternativ.

Föräldrinställning	Ange rätt lösenord för att ändra Föräldrinställning. 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. <i>Observera: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjort vid Förstagångsinstallation. Standardpin-koden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definerat PIN så som krävs, beroende på land välj under förstagångsinstallationen, använd den pin-kod du angivit.</i>
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.
Netfix	Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN(*)-nummer och avaktivera Netfix. <i>ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netfix, speciellt skapat för att identifiera din TV.</i>
Samba ACR	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 bocka 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.
Apparatinställningar	
[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.
Kompatibel signaltiming	Om TV:n inte får någon signal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försätts i viloläge. Du kan aktivera eller inaktivera alternativet genom att ställa in den i enlighet därmed.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timeout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskrämar.
Standby-läge LED	Om inställid som Av kommer standby-läge lampa inte tändas när TV:n är i standby-läge.
Uppgradering av mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvaruversion
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.
Undertext-läge	Det här alternativet används för att välja vilket undertext-läge som ska vara på skärmen (DVB -textning/ TTX -textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är DVB -textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Butiksläge	Välj det här läget i visningssyfte. Medan Butiksläge är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn inte visas.

Ljud-Video-delning	Denna funktion låter dig dela foton som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan dela/spela foton på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativet Senaste Tillstånd och Viloläge finns tillgängliga.
Virtuell Fjärrkontroll	Aktiverar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation
Applikationsprioritet	Du kan ställa in prioritetpreferenser 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.
Observera: Visa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på din TV och det valda landet i den första installationen	

Allmän TV-drift

Att använda kanallistan

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

Konfigurerare av föräldrainsällningar

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

För att visa menyalternativ för föräldrås ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer meny för **Föräldr** att visas.

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

Nivåås. Om inställningen är på hämtar funktionen nivåfunktionen om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändning.

Observera: Om landsättnetivet i **Förstagagnsinstallationen** är **Frankrike, Italien, Österrike**, då ställs **Nivååset** 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.

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

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

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

Observera: Standardpincoden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definerat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under förstagagnsinstallationen använd den pincoden du angivit.

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

Elektronisk programguide

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

För att komma åt programguiden, tryck på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen. Du kan också använda alternativet **GUIDE** under **TV**-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 **Filter**liken 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 **Extra**fliken och tryck **OK** för att gå till alternativen nedan.

Markera genre: Visa meny **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: Visa aktuella händelser för den markerade kanalen.

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

Nu/Nästa-schema

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

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

Händelsealternativ

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

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

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

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

Spela in/Radera info. 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: För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

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

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

Telefontjänster

Välja text-knappen för att komma in. Tryck igen för att aktivera mix-laget, 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.

Programvarupgradering

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

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

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

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

3) AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är aktiverat och om TV:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdats kommer den installeras vid nästa uppdatering.

Observera: Ta inte ur strömkabeln medan LED-lamporan blinkar under omstartspöcessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n i 2 minuter och anslut den igen. Alla uppdateringar styrs automatisk. Om manuellt sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

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

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningen.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanalrekvens 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 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 menyn Ljud.

Fjärrkontroll - ingen funktion

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

Ingen signal på en ingångskälla

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

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

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

Inspelning ej tillgänglig

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

USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten har för långsam skrivhastighet när du startar en inspelning 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.

Typiska visningslägen via PC-Ingång

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

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz

6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

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

(X: Inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

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

Filformat som stöds i USB-läget

Videofilformat

Förlängning	Videocodex	Max-upplösning & bildhastighet & bithastighet
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Annat: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts	MPEG1/2, H.264, MJPEG	
.avi	MPEG1/2, H.263, H.264, H.264	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, H.264, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, H.264, H.264	
.flv	Sorenson SP, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Bildfilformat

Förlängning	Specifikationer	Upplösning (bredd x höjd)
.jpg, .jpeg	Baslinje	8192 x 8192
	Progressiv	3000 x 3000
.bmp	RGB 14/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Gråskala, 24/32 bitar per pixel	8192 x 8192
	Interface-format	
	Progressiv	

Ljudfilformat

Förlängning	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	.MPEG La, .AAC, .PCM

Undertextfilformat

Extern textning	
Förlängning	Specifikationer
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Avancerad SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro-DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.bt	Micro-DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	*

Intern textning	
Förlängning	Specifikationer
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat .mpg .mpeg .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD undertext, TEXT

DVI-upplösningar som stöds

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

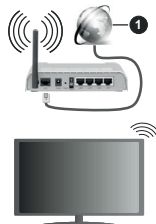
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x			x	
1360x768		x				
1280x960		x			x	
1280x1024					x	
1400x1050		x			x	
1440x900		x			x	
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Konnektivitet

Trådlös Anslutning

Ansluta till ett trådlöst nätverk

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



1. Bredband ISP-anslutning

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

- Frekvensen och kanalen skiljer sig beroende på området.
- Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigureringen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.
- Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.
- Trådlösa funktionen på tv:n stöder 802,11 a, b, g och n-modemtyp. 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.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet
Öppna **Nätverksmenyn** och välj **Nätverkstyp** som **trådlös enhet** att starta anslutningsprocessen.

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

Ett nätverk med dolt SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till nätverk med dolt 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 modemet 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 riktningssknapparna och **OK** -knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

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

Om du har anslutit till ett trådlöst nätverk, kommer **Koppla ifrån** alternativet att visas i **Nätverk** meny 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 nätverksprofiler, markera **Koppla ifrån**alternativet och tryck på **OK**.

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till modemet/routern 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.

Markera **internethastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera din internethastighet. Markera **Avancerade inställningar** och tryck på **OK** -knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd riktningss- och sifferknappar för att ställa in. 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.

Ansluta till din mobiltelefon via WiFi

• 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-videodelningfunktionen på TV:n.

Markera **Audio Video delning** alternativet i **Sources** meny 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 standby-läge är en standard som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som körs på en fjärrnhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone.

Din TV är WoWLAN-kompatibel. Den här funktionen kan vara inaktiverad under förstagångsinstallationen. För att aktivera den här funktionen ställa in **Nätverket i standby-läge** alternativet i **Nätverk** meny till **PA** . Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till TV:n, och TV:n är anslutna till samma nätverk. Nätverket i standby-läge stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

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

Prestanda för vissa enheter på marknaden kan variera beroende på programvaruarkitekturen. För att använda Nätverket i Standby-läge funktionen med bättre prestanda, vänligen säkerställ att din apparat har den senaste programvaruversionen.

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

Trådlös Skärm

Trådlös skärm är standard för att streama video 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 vaxla 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 eller 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 kompatibilitetsproblem med operativsystemversionerna som släpps efter produktionen av denna TV. Skannings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder.

Anslutning Fölsökning

Trådlöst nätverk är inte tillgängligt

- Se till att brandvägarna i ditt nätverk tillåter trådlös anslutning till TV:n.
- Försök att söka efter trådlösa nätverk igen, med hjälp av **Nätverksmenyn**.
- Kontrollera modem (routern). Om det inte är något problem med routern, kontrollera modemets internetanslutning.

Anslutningen är Långsamt

Se instruksionsboken 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 uppställning eller långsamma reaktioner

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

Låt det åtminstone vara tre meter till mikrovägsgurar, 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 Audio Video Sharing eller när du surfar via Audio Video Sharing-funktionen.

Ogiltigt Domän

Se till att du redan har loggat in på datorn med ett auktoriserat användarnamn / lösenord och kontrollera även att din domän är aktiv, 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 ljud-/videodelning-nätverks-tjänsten

Ljud-/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 installeras på kompjutersenheten. Se till att din dator har ett korrekt serverprogram.

2. Anslut till ett trådlöst nätverk

Se kapitlet trådlös anslutning för detaljerad konfigurationsinformation.

3. Aktivera ljud-/video-delning

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

4. Spela delade filer via mediabläddraren

Markera **Audio Video delning** alternativt i **Källor**-meny genom att använda riktningssknapparna och tryck på **OK** . Tillgängliga mediaserverenheter i nätverket kommer att listas. Välj en 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. Trickleage och hoppa stöds inte med Audio Video delning funktionen.

Observera: Det kan finnas vissa datorer som inte kommer att kunna använda ljud-/videodelningsfunktionen på grund av administratörs- och säkerhetsinställningar (så som företagsdatorer).

Appar

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

För att hantera appar som installeras i TV:n, kan du använda **Mera appar** alternativet i TV-meny. Du kan lägga till en installerad app till **Hem**-meny, 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** meny.

Du kan återställa dina inställningar till standard, inklusive app-relaterade, i **Hem** meny med **Återställ Appar** alternativet i **Inställningar**-meny (tillgängligt 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 **Hemmeny** först. Starta sedan webbläsarappen som har en orangefärgad logotyp med jordsymbol på den.

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

För att navigera i webbläsaren, använd pinnknapparna på fjärrkontrollen, eller en ansluten mus. Att se browser options bar, flytta markören till överst på sidan. **Historia**, **flikar** och **bokmärkesalternativ** och webbläsarfältet som innehåller föregående/nästa knappar, 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 eller tryck. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer** , **+** knappen och tryck på **OK**-knapp. Välj sedan **Lägg till i kortnummer** alternativet och tryck på **OK**-knappen. Fylla i tomrummet 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** menyalternativet för att hantera webbläsaren. Markera **View**-knappen och tryck på **OK**-knappen för att se tillgängliga sidspecifika och allmänna alternativ.

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

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

Ange sökord i sökrutan/adressfältet och markera **Enter**-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 musadaper till USB-ingången på din TV för enklare och snabbare navigering.

Vissa internetstör 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 smömlöst sätt kombinerar TV-tjänster som levereras med sändningar med tjänster som levereras med bredband och också möjliggör åtkomst till internettjänster för konsumenter som använder anslutna tv-apparater och boxar. Tjänsterna som levereras via HbbTV inkluderar traditionella tv-kanaler, fördröjningstjänster, video-ondemand, 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 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 göra sig ut ett annat sätt (andra färgknappar, som brön, gl, blå kan vara definerade till andra funktioner, som genvägar).

Du do 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 platformen inte har en fungerande bredbandsanslutning, kan platformen 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 text-TV-program där siffrorna anger sidorna.

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

Observera: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen från **Sekretessinställningar-meny** i **Inställningar-System meny**.

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: *Controllera att Tv:n och mobilenheten är anslutna till samma nätverk.*

För mediadelningsfunktioner ska alternativet **Ljudvideodelning** vara aktiverat (om det finns).

Tryck på Meny-knappen på fjärrkontrollen och välj **Inställningar>System>Mer** och tryck sedan **OK**. Markera **Ljudvideodelning** och ange den som **Aktiverad**. Din TV är redo att ansluta till din 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.

Mobilenhetskärm

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

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

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

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

INSPELNINGAR: Du kan visa dina aktiva inspelningar (om några finns) och påminnelser via den härfliken. 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 härfliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-mönstret. Vänligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta en stund beroende på ditt nätverk och kvaliteten på dina internettjänster.

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

INSTÄLLNINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan 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 hoppa över TV-sökningskärmerna.

Byt TV: Visar den för närvarande anslutna Tv:n. Du kan trycka på den här inställningen för att gå till "TV-sökkärmerna" samt förändra till en annan TV.

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

Välj kanalistans källa: Du kan välja kanalistans källa som ska användas i applikationen. Alternativet är "Tv-lista" och "Anpassad lista". Du kan också aktivera "Kom ihåg mitt val" alternativet som kan ställas in den valda kanalistan 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. Filarna som finns är "Detaljer", "Cast&Crew" och "Video".

DETAILJER: Här finns en sammanfattning om information om det valda programmet.

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

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

Observera: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FollowMe-TV-Funktion (om den finns)

Tryck på wigen 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 driftområde.

Spegelläge

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

Anmärkning:

Notera att endast digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds. På/v funktionen för ljudstöd av flera språk och undertexter är inte i funktion.

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

Meddelnings sida

För åtkomst till wigen för **Mediadelningen** tryck på **Uppåt-pilen** längst upp till höger på skärmen.

Om wigen 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.

Tangentbordsida

Tangentbordsidan kan öppnas på två sätt: genom att trycka på widgeten för **Tangentbord** (🎮) på applikations-skärmen 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)

Anmärkning:

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. Din TV är kompatibel med och redo att användas med Alexa-enheter.

Fungerar med Alexa

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

Installationsprocessen

Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen.

- I första vyn visas mera information om funktionerna. Markera **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta.

• En verifieringskod skapas och visas på skärmen. Använd dator eller annan apparat med internetanslutning för att komma till internetadressen (URL), som visas på skärmen. Du kommer till sida, där du kan logga in till din Amazon-konto, om du inte redan är inloggad. Nu kommer du till sida, där du matar in verifieringskoden som visas i TV:n och länkar TV:n till ditt Amazon-konto.

• Om länknigen 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.

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

Kommando	Funktion
Alexa, channel up on 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal, om tillgänglig
Alexa, channel down on 'FN'	TV:n växlar till lägre kanal- en, om tillgänglig
Alexa, next channel on 'FN'	TV:n växlar till nästa kanal på kanallistan

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

Amazon DART

När installationen är klar, kommer DART (Dash Replenishment Through Alexa)-funktionen att integreras. Denna funktion möjliggör att nya batterier beställas 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>Röstassistent** menyn. 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'	Alerupptar mediauppspe- lingen.
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 ingångs- källan med det angivna namnet (t.ex. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "chan- nel_number" on 'FN'	TV:n växlar till kanalen med det angivna numret (t.ex kanal 200)
change channel to "chan- nel_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 kanal- en, om tillgänglig

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

Google är Google LLC:s varumärke.

INSTRUKTIONSMANUAL TILL MOBIL-TV

Starta TV:n kräver 12 volt

1. Anslut cigarettuttagskabeln till uttaget i bilen.
2. Koppla andra änden av 12-voltkabeln till DC12-uttaget på baksidan av TV:n. Då tänds lysdioden för standby-läge.
3. Tryck på **Standby**-knappen, **Program +/-**-knapparna eller en sifferknapp på fjärrkontrollen för att starta TV:n. TV:n kommer då att sättas på.
4. Rikta in antennen för bästa mottagning eller ominstallera TV-kanalerna när så behövs.

Stänga av TV:n

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

OBS: 12 V-ingång:



AC adapter specifikationer

Tillverkarens namn	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Modellidentifikation	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
Matningsspänning (V)	100-240
Ingångsfrekvens (Hz)	50-60
Utgångsspänning (V)	12,0
Utgångsström (A)	4,0
Uteffekt (W)	48,0
Aktiv medeleffektivitet	% 87,8
Effektivitet med låg belastning (% 10)	% 79,0
Strömförbrukning utan belastning (W)	0,10

Information om funktionalitet för märksänd DVB

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

Fastän DVB-mottagaren följer 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.

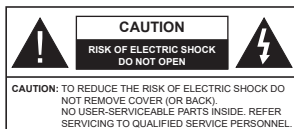
Vi strävar kontinuerligt efter att förbättra våra produkter, därför kan det hända att specifikationer ändras utan föregående meddelande.

För råd om var du kan inhandla tillbehör, kontakta den butik där du köpte din utrustning.

Contents

Safety Information	2
Markings on the Product.....	2
Environmental Information.....	3
Features	3
Accessories Included.....	4
Standby Notifications.....	4
TV Control Switch & Operation.....	4
Using Main TV Menu.....	5
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	6
Antenna Connection	6
License Notification	6
Disposal Information.....	7
Specification	8
Remote Control	9
Connections.....	10
Switching On/Off.....	11
First Time Installation.....	11
Media Playback via USB Input	12
USB Recording.....	12
Media Browser.....	13
E-Manual	14
Settings Menu Content	15
General TV Operation	22
Using the Channel List	22
Configuring Parental Settings.....	22
Electronic Programme Guide	22
Teletext Services	23
Software Upgrade.....	23
Troubleshooting & Tips	23
PC Input Typical Display Modes.....	24
AV and HDMI Signal Compatibility	24
Supported File Formats for USB Mode	25
Video File Formats	25
Picture File Formats	25
Audio File Formats	25
Subtitle File Formats.....	26
Supported DVI Resolutions	26
Connectivity	27
Wireless Connectivity	27
Networked Standby Mode	28
Wireless Display.....	28
Connectivity Troubleshooting	28
Using Audio Video Sharing Network Service.....	29
Apps	29
Internet Browser	29
HBBTV System.....	30
Smart Center	30
Alexa Ready	32
Google Assistant.....	33
Mobil TV Instructions	35
AC Adaptor Specifications	35
DVB functionality information	36

Safety information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

Class I Laser Product: This product contains Class I 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 $\leq 2\text{ m}$.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving to Minimum, Medium, Maximum or Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

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.

If pressed Right button or Left button consecutively, "**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 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 energy consumption.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input

- OSD menu system
- Back AV inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Quick Start Guide

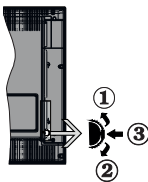
Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time." 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 cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings>System>More** menu.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

To turn on the TV: Press the middle of the button in, the TV will turn on.

Notes:

If you turn the TV off, this cycle starts again beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed by control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme +/-** and **Volume +/-** buttons on the remote.

Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear on the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

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 completed in success. Otherwise the icons will appear in white.

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 **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right, Left, Up and Down

direction 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 Down direction 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 in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

3.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using

the Left or Right direction button and press **OK** to see available options.

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. Accessibility

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

3.8. 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.

You can reset your customisations on the **Home** menu to defaults using the **Reset Apps** 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.

5. Sources

You can manage your input source preferences using the options of this menu. To change the current source or use your TV as a wireless display device 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.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

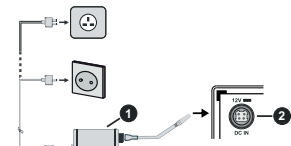
A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on a **12 V DC** supply. For this, an adaptor is used which gives **12 V** voltage. Connect this adaptor to a system that supplies **100-240V AC, 50/60Hz**.

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



1. AC adaptor
2. Power Input, DC 12 V terminal

Important safety information

Be sure to ground the connection properly

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



Surely connect the ground wire.

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

License Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or

registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, Virtual-X, and the DTS Virtual-X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of

such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/IK/ SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T2-C) (DVB-T2 compliant)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS-HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Power Consumption (W)	47W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	135 x 506 x 309
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	39/56 x 506 x 309
Display	22"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

Wireless LAN Transmitter Specifications

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

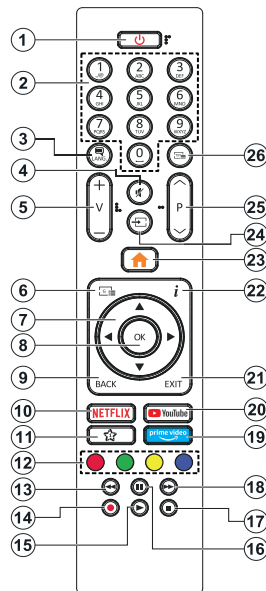
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	In-door use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

Remote Control

















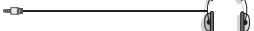














- Standby:** Switches On / Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)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

(* 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.

Connections			
Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side&back)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Back AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	12V DC Connection (back)	DC 12V Input	

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. 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, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (100-240V AC, 50/60 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Mode Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

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 side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System>More** menu and can be turned off/ on later. Make your selection and press **OK** to continue.

The picture mode selection screen will then be displayed. In order for your TV to consume less energy and be more environmentally friendly select **Natural** and press **OK** to continue. 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** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use Left and Right directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smartsecurity@gvossuh.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Networked Standby Mode** option by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

Digital Aerial: If **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.



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.

Note: Searching duration will change depending on the selected Search Stop.

Turned on: If **Analogue** broadcast search option is selected, on the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the Media Browser menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

USB Recording

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the

disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV>Recordings>Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To 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 into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during 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.

Record, Play, Pause, Display (for playlist dialogue) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

While recording a programme in the background you can use menu options, switch to another source or use **Media Browser** functions, such as viewing pictures, playing video and music files, and even play back the ongoing recording.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the TV menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Settings

You can configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **TV>Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the desired item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

Start early: You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

End late: You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

Max Timeshift: This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

Auto discard: You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

Hard disk information: You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

Format Disk: If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(*). After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(* Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If "**USB disk writing speed too slow to record**" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV, the **Sources** bar will be displayed with USBx highlighted. Press **OK**. **Media Browser** menu will be displayed on the screen. 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 continuously played (repeat).
Start playback and activate	All files in the list will be played once in random order.
Start playback and activate	All files in the list will be continuously played in the same random order.

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favourite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favourite image files into a USB disk and open them in the **Media Browser**. Select USB input from the **Sources** menu and press **OK**. 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 should be in jpeg file formats. Only files with sizes no greater than 4MB are supported. CEC*

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>System>Device Settings** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option in 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 (AV receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to connected audio device. To activate ARC set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** option is selected, **CEC** option will be set as **Enabled** automatically, if it is not already set. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature.

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Menu** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions. To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.

Settings Menu Content

Picture Menu Content

Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
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. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC .
Autoposition	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press OK to start the auto adjustment.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the "warmth" or "coolness" of the picture by pressing Left or Right buttons.
Blue Stretch	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as On to enable.
Micro Dimming	Low , Medium , High and Off options are available. While Micro Dimming is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
Noise Reduction	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 on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
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>
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).

*While in VGA (PC) mode, some items in **Picture** menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the **Picture** menu while in PC mode.*

Sound Menu Content	
Dolby Audio	Smart, Movie, Music, News and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off. 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 grayed 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>
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. When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone Only . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone Only . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. If HDMI ARC option is selected, CEC feature will be enabled. <i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Dolby Audio menu item is set to an option other than Off the AVL setting options will change. Auto, Night, Normal and Off options will be available. In Auto mode the TV will switch to Normal or Night mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as Normal . When the TV switches to Night mode for the first time after setting this option as Auto , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to Normal mode Night mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
Advanced Settings	
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
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. Enable or disable the DTS DRC by setting as On or Off .
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
Digital Out	Sets digital out audio type.
Headphone	Sets headphone volume. This option will not be available if the Sound Output option is set as Lineout . Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Balance	Sets sound balance. This feature will be activated if Sound Output option is set as TV or Headphone Only . Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone together.
Reset	Resets some of the sound settings to factory defaults.

Network Menu Content	
Network Type	Disable the network connection or set the connection type as Wireless Device .
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.
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.
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.
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.
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.</i>
Dialogue Enhancement	This feature provides sound post-processing 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 and is only visible when the source is set to 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, this 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, this 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, this 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	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
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	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options.
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i>
Samba ACR	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.
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.
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.
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.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
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 .
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle . This feature is available only for the country option of Norway.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
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 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 license 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.
<i>Note: Some options may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.</i>	

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 using of menus. These settings are located in the **Settings>System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

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

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

Note: If the country option in the First Time Installation is set as France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Internet Lock: If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the First Time Installation.

Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

Highlight Genre: Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide

database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

Now: Displays current event of the highlighted channel.

Zoom: Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

More Info: Display detailed information on the selected event. Enable and down directional buttons to scroll through the text.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Record / Delete Rec. Timer: Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled. **IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.**

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel.

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the **Power** button on the TV.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

The Image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

USB is too slow

If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz

8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility			
Source	Supported Signals	Available	
Back AV	PAL	○	
	SECAM	○	
	NTSC4.43	○	
	NTSC3.58	○	
YPbPr	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
HDMI	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	720p	50Hz, 60Hz	○
	1080i	50Hz, 60Hz	○
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(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

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts	MPEG1/2, H.264, MJPEG	
.avi	MPEG1/2, H.263, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, H.264	
.mkv	MPEG1/2, H.264	
.flv	Sorenson Sp, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 14/16/18/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
	Interface format	
	Progressive	

Audio File Formats

Extension	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	.MPEG La, .AAC, .PCM

Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.bt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTITLE
.irc	-

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.

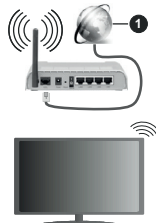
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Connectivity

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



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 optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

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. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

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**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WLAN

If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the Audio Video Sharing 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 device 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 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.

Your TV is WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. 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.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use **Networked Standby Mode** feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option as **Off**.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

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.
- Check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV.

For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wireless Network

See the **Wireless Connectivity** chapter 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. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

Note: There may be some PC's which may not be able to utilize 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 **Menu** 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 **Settings** menu (availability depends on TV model and its features). Highlight this option and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will not be able to perform this operation again within the next 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 **Wvwd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press. The 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 **Wvwd** 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 **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may

behave differently (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the Privacy Settings menu in Settings>System 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 **Menu** button on the remote, select **Settings>System>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the Smart Center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG(Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

Note: Internet connection is required for WEB based EPG information.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change;

Auto-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 routers operation range.

Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

Notes:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the 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 for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard** (⌨) widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 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. Your TV is compatible with and ready to be utilized with Alexa devices.

Works With Alexa

By means of the Works With Alexa feature you can control the functions of your TV with Alexa devices. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out by using the **Works With Alexa** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu.

Setup process

- The wizard will guide you through the setup process.
- On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.
 - An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first, if you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.

- If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, called 'Friendly Name'(FN). A 'Friendly Name' is a name that reminds you of your TV, such as 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choose an easy-to-say name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.

- Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

Note: Make sure that the devices are connected to the internet.

Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on 'FN'	Powers on the TV
Alexa, turn off 'FN'	Powers off the TV
Alexa, play 'FN'	Starts media playback
Alexa, pause 'FN'	Pauses media playback
Alexa, resume 'FN'	Resumes media playback
Alexa, stop 'FN'	Stops media playback
Alexa, fast forward on 'FN'	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on 'FN'	Rewinds media
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Sets the volume to the specified level
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Increases volume by 10 units
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Decreases volume by 10 units
Alexa, mute 'FN'	Mutes sound
Alexa, unmute 'FN'	Unmutes sound
Alexa, change the input to 'input_name' on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified name
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

Command	Function
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

Command	Function
volume up on 'FN'	Increases volume
volume down on 'FN'	Decreases volume
set mute volume on 'FN'	Mutes sound
switch input to "input_name" on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
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.

Mobil TV Instructions

Switching the TV On Using 12 Volt

1. Connect the cigarette lighter plug cable into the cigarette lighter socket of your car.
2. Plug the other side of 12 volt cable into DC 12 socket on the back side of the TV. Then the standby LED will light up.
3. Press the **Standby** button, **Programme +/-** buttons or a numeric button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in. The TV will then switch on.
4. Adjust the antenna position for better reception or reinstall TV channels if necessary.

Switching the TV Off

1. Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, so the TV will switch into standby mode.
2. Unplug cable connectors and power plugs.

ATTENTION: 12 V Input



AC Adaptor Specifications

Manufacturer Name	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Model Identifier	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
Input Voltage (V)	100-240
Input AC Frequency (Hz)	50-60
Output Voltage (V)	12.0
Output Current (A)	4.0
Output Power (W)	48.0
Average Active Efficiency	% 87,8
Efficiency at Low Load (%10)	% 79,0
No-load Power Consumption (W)	0,10

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

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

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Sisukord

Ohutusteave	2
Märgised tootel	2
Keskonnaalane informatsioon	3
Funktsioonid	3
Kaasasolevad Tarvikud	4
Ooterežiimi hoiatus	4
TV Kontrollnupp & Kasutamine	4
Peamenüü (Main menu) kasutamine	5
Patareide sisestamine patareide hoidikusse	6
Toiteühendus	6
Antenniühendused	6
Litsentsi Teave	7
Jäätmete töötlemise teave	7
Spetsifikatsioonid	8
Kaugjuhtimispuult	9
Ühendused	10
Sisse/välja lülitamine	11
Esmakordne installimine	11
Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi	12
USB salvestamine	12
Meedialehitseja	13
E-käsiraamat	14
Seadete menüü sisukord	15
Teleri käsitamisest üldiselt	22
Kanalite Nimekirja kasutamine	22
Vanemakontrolli seadete seadistamine	22
Elektroniline programmijuht	22
Teleteksti teenus	23
Tarkvara uuendused	23
Vead & Vihjed	23
Arvuti sisend tüüpiliste displei moodustega	24
AV ja HDMI signaalide kokkusobivus	24
USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid	25
Videofaali Formaadid	25
Pildifaali Formaadid	25
Helifaali Formaadid	25
Subtiitrfaali Formaadid	26
Toetatud DVI resolutsioonid	26
Ühenduvus	27
Juhtmevaba Ühenduvus	27
Võrguühendusega ooterežiim	28
JUHTMEVABA EKRAAN	28
Ühilduvus Probleemid	28
Audio Video Jagamise Võrguteenuse Kasutamine	29
Rakendused	29
Interneti brauser	29
HBBTV süsteem	30
Smart Center	30
Alexa Ready	32
Google Assistant	33
MOBIIL TV JUHISED	35
Toiteadapteri kirjeldus	35
DVB funktsionaalsuse informatsioon	36

- OSD menüüüsteem
- Tagumine AV sisend väliste seadmete jaoks (nagu DVD-mängijad, PVR, videomängud jne)
- Stereo heliüsteem
- Teletekst
- Kõrvaklaade ühendus
- Automaatne programmeerimisüsteem
- Käsitšihällestus
- Automaatne väljalülitus kuni kaheksa tunni möödumisel.
- Unetaimer
- Lapselukk
- Signaali puudumisel automaatne helivaigistus.
- NTSC-teesitus
- AVL (Automaatne Heliitugevuse Piiramine)
- PLL (Sageduste otsing)
- Arvitusend
- Mängurežiim (Valikuline)
- Piit väljas funktsioon
- Programmi salvestus
- Programmi ajaline nihe
- 802.11 a/b/g/n sisseehitatud WLAN oetus
- Audio Video Jagamine
- HbbTV

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

Selle funktsiooni abil suudab teler taasesitada laiemat heli- ja pildivahemikuga sisenditega saadetavaid sisendeid, mis on loodud HDR/HLG vorminguga, mis võimaldab paremat pildikvaliteeti eredamate ja tõeasemaliste heledate toonide, realistlikemate värvide ja muude tähtsuste tõttu. See funktsioon toob teieni pildi, mida filmitegijad on soovinnud saavutada, kuid mis on tavaliselt ka tumeade varjude peidetud värvinguid ja päikesevalgust täieliku selguse, värvilistuse ja detailidega. HDR/HLG-sisu toetatakse kohalike ja turul olevate rakenduste, HDMI, USB-sisendite ja DVB-S-ülekannte kaudu.

Kaasasolevad Tarvikud

- Kaugjuhtimispult
- Patareid: 2 x AAA
- Kasutusjuhend
- Kiire alustamise juhend

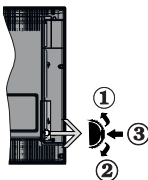
Ooterežiimi hoiatus

Kui teler ei võta vastu ühelt sisendsignaalilt (nt. anteni 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 sündmusel **Signaalitaimeri väljalülitamine** menüüs **Sätted>Süsteem>Seadme sätted**.

Automaatne TV sulgemine valik (menüüs **Seadmed>Süsteem>Lisa**) võib olla vaikimisi seadud väärteuse vahemikus 1 kuni 8 tundi. Kui seda seadet muudetakse ja TV on sisse jäetud ja seda pole määratud aja jooksul kasutatud, lülitub teler ooterežiimile peale määratud aja möödumist. Kui te järgmisel korral teleri sisse lülitate ilmub ekraanile järgnev teade: "TV on lülitatud automaatselt ooterežiimile, kuna pikema aja jooksul ei teostatud ühtegi toimingut." Enne teleri ooterežiimile lülitumist kuvatakse dialoogikasti. Kui te ei vajuta ühtegi nuppu, lülitub teler pärast umbes 5-minutilise ooteperioodi ooterežiimile. Teleri koha 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 menüüs **Seadmed>Süsteem>Lisa**.

TV Kontrollnupp & Kasutamine



1. Üles
2. Alla
3. Heli / Info/ Kanalite nimekirja valik ja Ooterežiimi tühistamine nupp

Kontrollnupp lubab teil muuta Heliitaset/Programmi/Allika ja Ooterežiimi funktsioone.

Heliitasete muutmiseks: Heliitasete töstmiseks vajutage nuppu üles. Heliitasete vähendamiseks vajutage nuppu alla.

Kanalite muutmiseks: Vajutage nuppu keskosale, ekraanile ilmub informatsiooni riba. Kerige läbi salvestatud kanalite vajutades nuppu kas ülesse või alla.

Allika muutmiseks: Vajutage nuppu kaks korda (teistkordset) nuppu keskosale ja ekraanile kuvatakse allikate nimekirja. Kerige läbi saadaolevate allikate vajutades nuppu kas ülesse või alla.

Teleri väljalülitamine: Vajutage nuppu keskosale alla ja hoidke paar sekundit, teler lülitub ooterežiimile.

Teleri sisse lülitamiseks: Vajutage nuppu keskest sisse, teler lülitub sisse.

Märkusud:

Kui lülitate TV välja, algab tsükkel uuesti, alates helitaseme säätetega.

Põhimõttelise OSD ekraani ei saa kuvada kontrollnuppude abil.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu **Menüü**, et kuvada põhimõttelise. Navigeerimiseks ja seadistamiseks kasutage suunanuppe ja nuppu **OK**. Vajutage **Return/Back** või **Menu** nuppe, et muudekraan sulgeda.

Sisendi valimine

Kui olete välised süsteemid oma teleriga ühendanud, võite valida erinevate sisendallikate vahel. Vajutage kaugjuhtimispuldi korduvalt nuppu **Allikas**, et valida erinevaid allikaid.

Kanalite ja helitugevuse muutmine

Kanalite vahetada ja helitugevust muuta saate kaugjuhtimispuldi Programm +/- ja Heliitase +/- nuppude abil.

Peamenüü (Main menu) kasutamine

Kui nuppu **Menüü** vajutate, ilmub ekraanile teleri põhimõttelise. Menüükirjete vahel navigeerimiseks kasutage kaugjuhtimispuldi suunanuppe. Kirje valimiseks või helendatud menüü allmenüü valikute nägemiseks vajutage nuppu **OK**. Menüü valiku helendamisel võidakse kuvada mõned selle menüü allmenüü kirjed kiireks ligipääsuks menüüriba ülemisele osale. Kiirjuurepääsukirje kasutamiseks tõstke see esile, vajutage nuppu **OK** ja seadistage soovitud viisil nuppudega Vasakule / Paremale. Lõpetamisel vajutage valimiseks nuppu **OK** või nuppu **Tagasi/Naase**.

Samuti saate teleri peamenüü ekraanil näha teavet asukoha, ilma, kellaja ja kuupäeva kohta. Väikesed rohelised ikoonid näitavad aja, võrgu ja rakenduste sünkroniseerimise ohtet hetkel. Kui need ikoonid ilmuvad roheliselt, tähendab see, et ajainfo on värskendatud, võrk on ühendatud ja sünkronimine on edukalt lõpule viidud. Vastavalt juhul ilmuvad ikoonid valgelt.

Vajutage nuppu **Välju**, et sulgeda peamenüü.

1. Kodu (Home)

Peamenüü avamiseks 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. Märkige valik ja vajutage **OK** nuppu. Valige **Kustuta** või **Ligilguta** valik ja vajutage **OK** nuppu. Menüükirje teisaldamiseks kasutage suunanuppe **Return**, **Vasak**, **Üles** ja **Alla**, et valida asukoht, kuhu soovite kirje teisaldada, ning seejärel vajutage **OK**.

Home menüüsse saate lisada ka teiste menüüde valikuid. Lihtsalt helendage valik ja vajutage kaugjuhtimispuldi suunanuppu **Alla**. Kui näete valikut **Lisa Kodusse**, siis saate lisada selle menüüsse **Kodu**.

2. Otsing

Selle suvandil abil saate otsida kanalile, juhendidele, telemenüüs, rakendusite, veebist, YouTube'ist ja videoid. Vajutage **OK** ja sisestage virtuaalkaaviatuuri abil võtmesona. Seejärel valige **OK** ja vajutage Otsingu alustamiseks **OK**. Ekraanile ilmub kiri "LAHTESTAMINE". Valige soovitud tulemus suunanuppude abil ja vajutage avamiseks nuppu **OK**.

3. Televisioon

3.1. Juhis

Selle valiku abil pääsete ligi elektroonilise programmijuhtimisele. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Elektrooniline Programmijuht** (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 taimerid tulevastele sündmustele. Selle menüü abil saate ka eelnevalt seadistatud taimeridele üvadaata.

Uus taimer seadistamiseks valige kaart **Lisa Taimer**, kasutades suunanuppu **Vasak/Parem** ning vajutage **OK**. Seadistage allmenüü valikud 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 allmenüü 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. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Taimer tühistatakse.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimeride kahele või enamale programmele, mida kantakse üle erinevatele kanalitele. Sellisel juhul palutakse teil valida üks taimeritest ja kustutada teine. Helendage taimer, mida soovite kustutada ja vajutage **OK**, kuvatakse menüü **Valikud**. Seejärel helendage **Seadista/Kustuta** ja vajutage **OK**, et tühistada see taimer. Pärast seda tuleb muudatused salvestada. Selleks vajutage **OK**, helendage **Salvesta muudatused** ja vajutage uuesti **OK**.

3.4. Salvestused

Selle menüü valikute abil saate hallata oma salvestusi. Te saate eelnevalt salvestatud programme esitada, muuta, kustutada või sorteerida. Helendage kaart **Vasaku** või **parema suunanupu** abil ja vajutage **OK**, et näha võimalikke valikuid.

3.5. Veel rakendusid

Telerisese 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**.

3.6. Pood

Selle suvandi abil saate rakenduste poest uusi rakendusi lisada. Tõstke esile ja vajutage **OK** nuppu. Kuvatakse saadaval olevad rakendused. Rakenduste poodi saate minna ka Veel rakendusi menüüs.

3.7. Ligipääsetavus

Selle suvandi abil pääsete otse hõlbustusseadete menüüsse.

3.8. Privaatsuse seaded

Selle suvandi abil pääsete otse privaatsussätete menüüsse. Sõltuvalt Teie teleri mudelist ja valitud riigist esmakordselt installimisel ei pruugi see suvand saadaval olla.

4. Seaded

Selle menüü valikuite abil saate hallata oma teleri seadeid. Lisainformatsiooni vaadake peatükist **Seadete menüü sisukord**.

Kohandamise saate väikeseteltele lähtestada **Kodu** menüüs, kasutades **Taasta rakendused** valikut (saadavus sõltub TV mudelist ja selle funktsioonidest). Tõstke esile ja vajutage **OK** nuppu. Kuvatakse kinnituskraan. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Pidage meeles, et järgmise mõne minuti jooksul ei saa seda funktsiooni enam kasutada.

5. Allikad

Selle menüü suvandite abil saate hallata oma sisendallikate sätteid. Praeguse allika muutmiseks või teleri traadita kuvarina kasutamiseks tõstke esile üks suvanditest ja vajutage nuppu **OK**.

5.1. Allika sätted

Selle suvandi abil pääsete otse allika sätete menüüsse. Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalkuid.

Patariide sisestamine patariide hoidikusse

Eemaldage tagumine kate, et avada patariide hoidik. Paigaldage kaks **AAA** patariidid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarust). Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patariidid. Asendage patariidid ainult sarna või sarnast tüüpi patariidega. Pange kate tagasi.

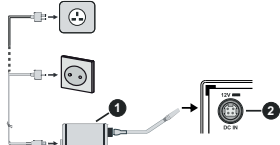
Kui patariidid on tühjenemas, tuleb välja vahetada, kuvatakse ekraanile vastav teade. Pange tähele, et kui patariidid on tühjenemas, siis võib kaugjuhtimispuldi töö häiritud olla.

Patariidid ei tohi jätta ülemäärase kuuma kätte, näiteks päikese, tule vms paistele.

Tooteühendus

OLULINE: TV komplekt on loodud töötama **12 V alalisvoolu** toitel. Selleks kasutatakse adapteris, mille pinge on **12 V**. Ühendage see adapter sisetesti, mis annab **100-240V AC, 50/60Hz**.

Pärast lahtipakkimist laske teleri temperatuuril enne vooluvõrku ühendamist ühtlustuda tootetemperatuuriga.



1. AC adapter
2. DC 12 V sisenditoterminali

Olulised ohutusjuhised

Veenduge, et maandate ühenduse korralikult

Ühendage AC adapteri maandusterminali maandusterminaliga, mis on kaasas teie vooluvõrgu pistikuga, kasutades kaasasolevat toitejuhet. Kui kaasasand toitejuhe ei sobi väljundiga, konsulteerige elektrikuiga, vahetamaks vajalikult.

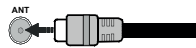


Kinnitage maandusjuhe kindlalt.

Antennühendus

Ühenda antenni või kaabli pistik pesaga **ANTENNI SISEND (ANT)**, mis asub teleri all tagumisel küljel

Teleri tagumine pool



Kui soovite teleri mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist võite seadme sisse lülitada ning neid kasutada.

Litsentsi Teave

Terminid HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI Logo on HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Dolby, Dolby Audio ja Topel-D sümbol on Dolby Laboratories Licensing Corporation'i kaubamärgid.

YouTube ja YouTube logo Google Inc. kaubamärgid.

DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi allusel. DTS, sümbol, DTS ja sümbol koos, DTS-HD ja DTS-HD logo on DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja / või teistes riikides. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.



DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi allusel. DTS, sümbol, DTS ja sümbol koos, DTS Virtual:X ja DTS Virtual:X logo on DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja / või teistes riikides. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.



See toode sisaldab tehnoloogiat, millele kehtivad ettevõtte Microsoft teatud intellektuaalse omandi õigused. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on ilma ettevõtte Microsoft vastavate litsentsi(de)ta keelatud.

Sisuoamanikud kasutavad Microsoft PlayReady™-i sisu juurdepääsu tehnoloogiat intellektuaalomandi, sh autoriõigustega kaitstud sisu kaitsmiseks. See seade kasutab tehnoloogiat PlayReady, et juurde pääseda PlayReady ja/või VM DRM-iga kaitstud sisule. Kui seade ei suuda sisu kasutamisel piranguid korralikult jõustada, võivad sisu omanikud Microsoftilt taotleda, et seade ei suudaks PlayReadyga kaitstud sisu esitada. See ei tohiks mõjutada kaitsmata sisu või sisu, mida kaitsesivad muud sisu juurdepääsu tehnoloogiad. Sisu omanikud võivad teilt nende sisu juurdepääsemiseks nõuda PlayReadyd uuendamist. Kui sellist keeldu, 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 tütarettevõtte litsentsita keelatud.

Jäätmete töötlemise teave

[Euroopa Liidus]

See sümbol tähendab, et elektrilised ja elektroonika seadmed ja patariidid, mis antud sümbolil kannavad tuleb hävitada eraldi muust majapidamisprügist. Seadmed tuleb anda üle vastavasse elektriki- ja elektroonikaseadmete taaskasutamise kogumispunkti, kus need taaskasutatakse vastavalt kohalike seadustele ja direktiividele 2012/19/EC ja 2013/56/EC. Nende seadmete korrektsel hävitamisel aitate säästa loodusressursse ja vähendate nende seadmete keskkonnohhtliku mõju, mis valel käitlemisel võiks tekkida.

Rohkem info kogumispunktide ja toodete taaskasutuse kohta saate oma kohalikest omavalitsustest, olmerpügi vedamisfirmalt või kauplusest, kust toode on ostetud.

Vale hävitamine võib vastavalt kehtivatele riiklikele seadustele tuua kaasa trahvi.

[Ettevõtjatest kasutajad]

Kui soovite selle toote hävitada, võtke ühendust oma varustajaga ja lugege ostulepingu tingimusi.

[Euroopa Liidu välised riigid]

Need sümbolid on kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Võtke ühendust kohaliku omavalitsusega et saada info hävitamise ja taaskasutamise kohta.

Toode ja pakendit tuleb viia kohaliku kogumispunkti.

Mõned kogumispunktid võtavad tooteid vastu tasuta.

Märkus: Märk Pb aku sümbolil all viitab, et see aku sisaldab pliid.



1. Toode
2. Aku

Spetsifikatsioonid

TV telelekanadega	PAL BG/IDK/ SECAM BG/IDK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaalne kanalite vastuvõtt	Täielikult integreeritud maapealne-kaabel digitaalteleviisiooni (DVB-T2-C) (DVB-T2 ühilduvus)
Eelseadistatud kanalite arv	1 000
Kanalindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	100-240V AC, 50/60Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS+HD
Heli väljundvõimsus (WRMS) (10% THD)	2 x 2,5
Tarbitav võimsus (W)	47W
Võrguühendusega ooterežiimi voolutarve (W)	< 2
Teleri mõõtmed DxLxH (koos alusega) (mm)	135 x 506 x 309
Teleri mõõtmed DxLxH (jalata) (mm)	39/56 x 506 x 309
Kuiva	22"
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

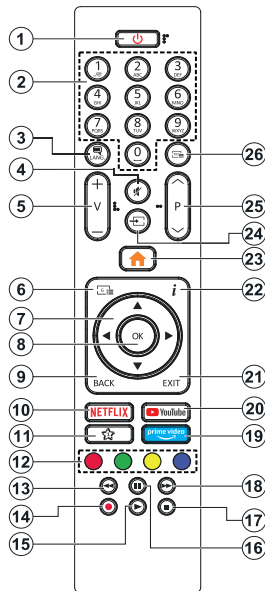
Riikidesesed piirangud

See seade on mõeldud kasutamiseks kodus ja töökoahas kõikides EL riikides (ja muudes riikides, mis järgivad vastavat EL direktiivi) ilma ühegi erandita, välja arvatud alloptloodud riigid.

Riik (Country)	Piirang
Bulgaaria	Vajalik on üldine luba kasutamiseks valitsemises ja avalikuks kasutamiseks
Itaalia	Isiklikest hoonetest väljaspool kasutamiseks on vajalik üldine luba
Kreeka	Kasutamiseks vaid sisetingimustes sagedustel 5470 MHz kuni 5725 MHz
Luksemburg	Võrgu ja teenuse pakkumiseks on vajalik üldine luba
Norra	Raadioside edastamine on keelatud 20 km raadiuses Ny-Ålesundi keskme geograafilisest piirkonnast
Vene Föderatsioon	Kasutamiseks vaid sisetingimustes
Israel	5 GHz sagedus ainult vahemikus 5180 - 5320 MHz

Nõudmised riikidele võivad igal ajal muutuda. Kasutajal on soovitatav kohalikest asutustest 5 GHz juhtmevaba LAN-i kohta kehtivad riiklikud eeskirjad üle kontrollida.

Kaugjuhtimispult



- Ooterežiim:** Lülitab teleri sisse ja välja
- Numbrinupud:** Lülitab kanali sisse, sisestab numbrit või tähe ekraanil olevasse tekstikasti.
- Keel:** Lülitab erinevate helirežiimide vahel (analoog-TV), kuvab ja muudab heli/subtiitrite keelt ja lülitab subtiitrite sisse või välja (digitaal-TV, kui see on saadaval)
- Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
- Hellitugevus +/-**
- Jeht:** Näitab elektroonilist programmijuhti
- Suunanupud:** kui vajutada parema või vasaku noole peale, aitavad need liikuda menüüdes, sisus jne ja näitavad TXT-režiimis alamlehti
- OK:** Kinnitab kasutaja valikut, hoiab lehekülge (TXT-režiimil) ja näitab menüüd **Kanalid** (DTV-režiimil)
- Tagasi/Naase:** Naaseb eelmisele kuvale, eelmise menüü juurde, avab indeksi lehekülge (TXT-režiimil) Lülitab kiiresti eelmise ja käimasoleva programmi või allikate vahel
- Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse
- Minu nupp 1 (*)**
- Värvilised nupud:** värviliste nuppude funktsioonide osas järgige ekraanijuhiseid
- Keri tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaardite kaupa tagasi
- Salvesta:** salvestab programme
- Esita:** alustab valitud meedia esitamist
- Paus:** peatab esitatava meedia, alustab salvestamist ajalise nihkega
- Stopp:** peatab esitatava meedia
- Edasi kerimine:** Kerib esitust, näiteks filmide vaatamise korral, kaardite kaupa edasi
- Prime Video:** Käivitab Amazoni Prime video rakenduse
- YouTube:** Käivitab Youtube'i rakenduse
- Välju:** Sulgeb ja väljub näidatavast menüüst või naaseb eelmisele ekraanile
- Teave:** Näitab teavet ekraani sisu ja varjatud teabe kohta (ilmub - TXT-režiimil)
- Menüü:** Näitab teleri-menüüd
- Allikas:** Näitab saadaolevaid ülekanded ja allikad
- Programm +/-**
- Tekst:** näitab teleteksti (kus võimalik). Vajutage uuesti, et käivitada teletekst üle tavalise ülekandepildi (segu)

(*) MINU NUPP 1:

Sõltuvalt mudelist, võib sellel nupul olla määratud vaikefunktsioon. Kuid sellele nupule saab siiski määrata erifunktsiooni, 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 mees, kui teete Esmakordse paigalduse, läheb MINU NUPP 1 algfunktsioonile.

Ühendused			
Konnektor	Tüüp	Kaablid	Seade
	VGA-ühendus (taga)		
	PC/YPbPr audio ühendus (taga)		
	HDMI ühendus (taga ja küljel)		
	SPDIF (Koaksiaal välja) ühendus (taga)		
	Külgmine AV (Audio/Video) ühendus (taga)		
	Kõrvaklappide ühendus (küljel)		
	YPbPr Videouhendus (taga)		
	USB ühendus (küljel)		
	CI ühendus (küljel)		
	12V DC ühendus (taga)	DC 12V sisend	

Vaata joonist vasakul. | Võite kasutada kaablit YPbPr VGA-sse, et võimaldada YPbPr signaali läbi VGA sisendi. | VGA ja YPbPr ei saa samaaegselt kasutada. | Et võimaldada PC/YPbPr audiot, peate ühendama audio ühenduseks tagumised audio sisendid YPbPr/PC audio-kaablitega. | Kasutades seinale kinnitamise komplekti (tavaliselt saadaval kolmandate osapoolte vahendusel), soovime enne seinale paigaldamist, panna kõik kaablid teile taha. | Sisestage või eemaldage CI moodul vaid juhul, kui teie on VÄLJALÜLITATUD. Vaadake seadistamise kohta üksikasjalikumalt mooduli kasutusjuhendist. | Iga teie USB sisend toetab seadme kuni 500mA. Suurema kui 500mA väärtusega seadmete ühendamise võib teie riik keelata. Kui ühendate oma teie riigi seadme HDMI-kaabli abil, et tagada piisav kaitse parasiitageduste kiirgumise vastu, peate kasutama kiiret varjestust (kõrge kvaliteediga) HDMI-kaablit koos ferritidega.



Kui soovite teie riiki mõne seadme ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teie olete enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist, võite seadme sisse lülitada ning neid kasutada.

Sisse/välja lülitamine

Teleri sisselülitamine

Ühendage vooluühuse toiteallikaga, näiteks pistikupessa (100-240V AC, 50/60 Hz).

Teleri sisselülitamiseks ooterežiimist, kas:

- Vajutage kaugjuhtimispuldil **Ooterežiimi** nuppu, **Programm +/-** või numbrinuppe.
- Vajutage teie kõrvafunktsioonide lüliti keskele.

Teleri väljalülitamine

Vajutage Ooterežiimi nuppu puldil või vajutage TV asuva juhtnupu keskele ja hoidke seda alla mõned sekundid, seejärel lülitub TV ooterežiimile.

Teleri täielikuks väljalülitamiseks, võtke toitekaabel seinakontaktist välja.

Märkus: Ooterežiimile lülitatud teleril hakkab viikuma ooterežiimi LED-märgutuli, viidates, et funktsioonid, nagu näiteks Otsing ooterežiimil, Allalaadimine antenni abil või Taimer on sees. LED-liku võib plinkida ka siis, kui lülitate teler ooterežiimil sisse.

Esmakordne installimine

Teleri esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile keele valiku menüü. Valige soovitud keel ja vajutage **OK**. Järgnevatel paigalduse etappides seadistage oma eelistusi suunanuppude ja nupu **OK** abil.

Pärast keele valimist küsitakse Teilt, kas soovite muuta ligipääsetavuse sätteid. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Üksikasjalikku teavet saadaval olevate svariantide kohta leiate juhtisest **Süsteemi menüü** sisu.

Valige oma riik järgmisel ekraanil. Siinkohal, sõltuvalt riigist, võidakse teil paluda sisestada ja kinnitada PIN kood. Valitud PIN ei tohi olla 0000. Kui Teil palutakse hiljem sisestada PIN-kood mis tahes menüütoimingu käigus, peate selle sisestama.

Järgmises etapis saate aktiveerida **ESITLUSREŽIIM** valiku. See seade konfigureerib teie TV seadme looduse säästmiseks ja sõltuvalt kasutatavast TV mudelist võidakse toetatud funktsioonid kuvada ekraani küljele infobännerina. See suvand on mõeldud ainult poes kasutamiseks. Kodus kasutamiseks soovime teie valida **Kodurežiimi**. See valik on saadaval **Seaded > Süsteem > Menüü** all ja seda saab ka hiljem sisse / välja lülitada. Tehke oma valik ja jätkamiseks vajutage **OK**.

Seejärel kuvatakse pildirežiimi valimise ekraan. Selleks, et Teie teie riiki vähem energiat ja oleks keskkonnasõbralikum, valige **Looduslik** ja vajutage jätkamiseks nuppu **OK**. Hiljem saate oma valikut muuta, kasutades menüü **Seaded > Piit** suvandit **Režiim**.

Sõltuvalt teie teleri mudelist ja riigi valikust võidakse sellel hetkel kuvada **Privaatsuse seaded**. Selle menüü abil saate seadistada oma privaatsuse õigusi. Helendage funktsioon ja õiguse lubamiseks

või keelamiseks kasutage Vasakut või Paremat suunanuppu. Enne mudastuste tegemist lugege iga helendatud funktsiooni kohta ekraanile kuvatavaid selgitusi. Kogu teie lugemiseks kerige leheltüle ülles/alla, kasutades **Programm +/-** nuppu. Oma eelistusi võite muuta iga ajal menüü **Seaded > Süsteem > Privaatsuse seaded**. Kui **Internetiühendus** valik on välja lülitatud, siis jäetakse **Võrguühendusi seade** koha vahele ja seda ei kuvata. Kui teil on selle privaatsuspoliitika või selle rakendamise osas küsimusi, kaebusi või kommentaare, palun võtke ühendust aadressil smartvsecurity@gvosshub.com.

Helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nupule **OK** ja teile kuvatakse **Arvutiühendus/Interneti Seadete** menüü. Palun lugege juhtis **Interneti**, et juhtmege või juhtmeta ühendust üles seada. Kui soovite, et Teie teler tarkbiks ooterežiimis vähem elektrit, saate suvandi **Võrguühendus ooterežiimil** keelata, seadistades selle asendisse **Väljas**. Peale seadistamise lõpetamist helendage **Järgmine** ja vajutage jätkamiseks nuppu **OK**.

Järgmisel kuvatud saate seadistada otsitavaid ülekandetuubi, oma krüptitud kanalitingimusi ja ajavõndi (sõltuvalt riigi valikust) eelistused. Lisaks saate määrata ülekandetuubi oma lemmikkuks. Otsingu protsessi ajal antakse prioriteet valitud ülekandetuubi ja selle kanalid järjekorrasatatakse kanalite nimekirja alguses. Lõpetamisel helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage **OK**.

Ülekandetuubi valimiseks

Otsinguvaliku ülekandetuubiüks määramiseks helendage see ja vajutage **OK**. Valiku riik võib eelvasse kasti ilmuda märg. Otsinguvaliku väljalülitamiseks ühendage kast, vajutades **OK** pärast seda, kui liigutate fookuse soovitud ülekandetuubi valikule.

Digitaalantenn: Kui **digitaalantenni** ülekande otsinguvõimalus on sisse lülitatud, otsib teie digitaalset maapealseid ülekandeid peale muu algseadistuse lõpuleviimist.

Digitaalikaabel: Kui **digitaalikaabelteleviisiooni** ülekande otsinguvõimalus on sisse lülitatud, otsib teie digitaalset kaabelteleviisiooni ülekandeid peale muu algseadistuse lõpuleviimist. Kui soovite teostada kaabelvõrgu otsingut, kuvatakse enne otsingu alustamist vastav teade. Kui valite **Jah** ja vajutate **OK**, siis saate järgmisel kuvatud teha valiku **Võrk** või määratud väärtused nagu **Sagedus**, **Võrgu ID** ja **Otsingu samm**. Kui valite **Ei** ja vajutate **OK**, siis saate järgmisel kuvatud seadistada valikuid **Algsagedus**, **Lõppsagedus** ja **Otsingu samm**. Lõpetamisel helendage **Järgmine** ja jätkamiseks vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Otsingute kestus sõltub valitud Otsingusammust.

Analoog: Kui **analoogteleviisiooni** ülekande otsinguvõimalus on sisse lülitatud, otsib teler analoogülekandeid pärast teiste algsaadete lõpueviimist.

Pärast oluliste saadete tegemist, hakkab TV vastavalt valitud ülekandetüübile otsima saadaolevaid ülekandeid.

Otsingu ajal kuvatakse jooksvad otsingutulemused ekraani allosas. Pärast kõikide saadaolevate kanalite salvestamist kuvatakse ekraanil menüü **Kanalid**. Kanalite nimekirja saate muuta vastavalt oma eelistustele, kasutades kaardi **Muuda** valikut või vajutades lõpetamiseks ja teleri vaatamiseks nuppu **Menüü**.

Otsingu jooksul võidakse kuvada teemas, mis küsib, kas soovite kanaleid loogilise järjestuse (LCN/*) alusel sorteerida. Valige **Jah** ja vajutage kinnitamiseks **OK**.
(* LCN on loogiline kanalite numbrisüsteem, mis reastab saadaolevaid ülekandeid vastavalt kanalite sadugesele (kui on saadaval).

Märkus: Ärge lülitage telerit esmakordselt installimise ajal välja. Pidage meeles, et sõltuvalt valitud riigist ei pruugi mõned suvandid olla kättesaadavad.

Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi

Kasutades teleri USB-sisendeid, saate ühendada oma teleriga 2,5" ja 3,5" tollise (välisele elektritoitega HDD) valitud kõvakettd või USB mälupluga.

TÄHTSI! Enne teleriga ühendamist, varundage oma seadmeid oleval failil. Tootja ei ole vastutav mis tahes faili kahju või andmete kaotuse eest. Teatud tüüpi USB-seadmed (MP3-mängijad) või USB kõvakettd/mäluplugad võivad selle teleriga mitte sobida. TV toetab FAT32 ja NTFS-ketta formate, kuid salvestamine NTFS-formaadiga ei ole võimalik.

Üle 1 TB (tera bait) mälumahuga USB-kõvaketta vormindamiseks, võib esineda probleeme.

Odake ühendamise ja lahtihendamise, kuna mängimise seade võib alles faili lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

Teleri USB-sisendiga saate kasutada USB-jaoturit. Sellisel juhul soovitate iseseisva voolutoitega USB-jaoturit.

USB sisendit on soovitat kasutada otse, kui ühendate USB-kõvaketta.

Märkus: Pildifailide vaatamise ajal, suudab Meedia Lahtisaja menüü kuvada ühendatud USB-seadmet kuni 1000 vastustatud faili.

USB salvestamine

Programmi salvestamine

OLULINE: Kasutades uut USB-kõvaketat, 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 ühendusega. USB-USB ei ühildu, siis imub veadete. Salvestades pikalt kestvaid programme, nagu filmid, on soovitatav kasutada USB-kõvakettd (HDD-d). Programmi salvestatakse ühendatud USB-ketalle. Soovi korral saate salvestisi hoiustada/kopeerida ka arvutisse, kuigi need faile ei saa arvutis mängida. Salvestisi saab mängida ainult läbi TV. Ajalise nihke ajal võib heli olla stinkroonist väljas. Teler toetab raadio salvestamist. TV võib salvestada programme kuni 10 tunni jooksul. Salvestatud programme jagatakse 4GB osadeks. Kui ühendatud USB seadme kirjutamisriks pole piisav, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programme salvestamiseks on soovitat kasutada USB-kõvaketat. Ärge tõmmake salvestamise ajal USB/HDD seadet välja. See võib ühendatud USB/HDD seadet kahjustada.

Saadaval on multijagamise toetus. Toetataks maksimaalselt kahte erinevat jagamist. USB ketta jagamist kasutatakse USB salvestusvalmidusega funktsioonide jaoks. See tuleb vormindada ka esimeseks jagamiseks USB salvestusvalmidusega funktsioonide jaoks. Mõned stiimid võivad tulenevalt signaali probleemidest jääda salvestamata ja seetõttu võib video vahel taasesitamise käigus hanguda.

Salvesta, Mängi, Paus, Kuva (Esitusnimekirja aken) nuppe ei saa teleteksti kuvamise ajal kasutada. Kui salvestamine algab taimeriga, ja see tuleri otsuse sisse lülitatud, siis lülitatakse teletekst automaatselt välja. Teleteksti kasutamine on keelatud ka salvestamise taasesituse ajal.

Programmi salvestamise ajal taustal, saata kasutada menüü valikut, lülitada teisele allikale või kasutada **Meedia esitaja funktsiooni**, näiteks vaadata pilte, esitada videoid ja muusika faile ja esitada käivat vastustist.

Salvestamine ajalise nihkega

Ajalise nihke režiimi aktiveerimiseks vajutate programmi vaatamise ajal nupule **Paus**. Ajalise nihke režiimil lülitub programm pausile. Samal ajal salvestatakse programm ühendatud USB-ketalle.

Vajuta nuppu **Mängi**, et vaadata peatatud programmi stopp-momendist alates. Vajutage nuppu **Stopp**, et ajalise nihke režiim katkestada.

Ajalist nihet ei saa kasutada raadiorežiimil.

Te ei saa kasutada ajalise nihke tagasikerimise funktsiooni enne, kui olete jätkanud taasesitust või edasikerimise funktsiooni.

Kiirsalvestamine

Vajutage nuppu **Salvesta**, et alusta programmi vaatamise käigus kohest salvestamist. Kiirsalvestamine valiku tühistamiseks, vajutage nuppu **Stopp**.

Salvestamisrežiimi ajal ei saa lülituda teisele programme. Programmi salvestamise ajal või ajalise nihke korral, kui ühendatud USB-seadme kiirus pole piisav, võib ilmuda hoiatusteade.

Salvestatud programme vaatamine

Valige **Salvestised TV** menüüst. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevalt salvestust). Vajutage nuppu **OK**, et vaadata menüüd **Valikud**. Tehke valik ja vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Mahamängimise ajal ei saa vaadata Põhimenüüd ega teisi menüü seadeid.

Vajutage nuppu **Stopp**, et mahamängimine peatada ja naasta **Salvestiste** nimekirja.

Aeglane Edasikerimine

Kui vajutate salvestatud programme vaatamise ajal nupule **Paus**, siis käivitub aeglane edasikerimine funktsioon. Aeglaselt edasikerimiseks saate kasutada **Kiire edasikerimise** nuppu. **Suure kiire edasikerimine** mitmekordset vajutamisel, muutub edasikerimise kiirus.

Salvestiste seadid

Menüü **Salvestised** kaardi **Seaded** abil saate seadistada ka oma salvestiste eelistused. Helendage **Seade** kaarti, kasutades **Vasakut** või **Paremat** nuppu ja vajutage **OK**. Seajrel valige alamenüüst soovitud kirje ning seadistage see **Vasaku** või **Parema** nupu abil.

Alusta varem: Selle seadega saate seada salvestustaimeril algusaja varasemaks.

Lõpeta hiljem: Selle seadega saate seada salvestustaimeril lõpuaja hilsemaks.

Maksimaalne ajaline nihe: Selle seadega saate valida ajalise nihkega salvestamise maksimaalse kestuse. Saadavalolevad valikud on umbkauses ja tegelik salvestusajag võib praktikas ülekandest sõltuvalt erineda. Reservertüüdi ja vaba salvestusmaht väärused muudavad selle seadituse põhiselt. Veenduge, et teil on piisavalt vaba maht, sest vastasel juhul ei pruugi salvestamine võimalik olla.

Automaatne kustutamine: Kustutamine tüübis saab valida kas **Mitte midagi**, **Kõige vanemad**, **Kõige pikemad** või **Kõige ühemad**. Kui seadituseks on **Mitte midagi**, saad seadistada **Esitamata** valiku kas **Kaasa arvatud** või **Välja arvatud**. Need valikud määravad eelistused salvestiste kustutamisele, eesmärgiga jätgnevate 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 mäluseadmed oleval failil ja konverteerida ketas FAT32 formaatil, 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**.

(*) Valikumi määratud PIN-kood võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (ntvutav sõltuvalt teie riigi valikut), siis **Esmakordsed** paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN koodi.

OLULINE: USB seadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteemi muudetakse FAT32. Üldjuhul parandatakse sellega kõik tõrked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.





Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade **"USB ketta kirjutamiskirius on salvestamiseks liiga aeglane"**, siis proovige salvestamist uuesti alustada. Kui sama veadete kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõudud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

Meedialehtisaja

Saate esitada muusika- ja filmifaile ning fotosid, mis on salvestatud USB mäluseadmele ja ühendatud selle teleriga. Ühendage USB mäluseade ühte teleri küljel asuvast USB-sisenditest.

Pärast USB-mäluseadme teleriga ühendamist kuvatakse ekraanile riba **Allikad**, kus esile on tõstetud USBx. Vajutage **OK**, ekraanile kuvatakse **Meedialehtisajamenüü**. Seajrel valige sobiv fail ja selle kuvamiseks vii esitamiseks vajutage **OK**. Hilisem ligipääs ühendatud USB seadme sisule on võimalik igal ajal menüü **Allikad** kaudu. Võite vajutada ka nuppu **Allikas** kaugjuhtimisele ja seajrel valida oma USB-mäluseade alimisele loendist.

Saate muuta meedialehtisaja eelistusi, kasutades **Sätete** menüüd. Seaded menüü saab tutvuda teavet riba, mis kuvatakse ekraani allosas taasesitusele video- või helifaali või kuvamine pilul. Vajutage nuppu **Info**, helendage inforiba paremal pool asuv hammasratast sümbol ja vajutage **OK**. Menüüdes **Pildisätted**, **Helisätted**, **Meedialehtisaja sätid** ja **Suvandid** saadavus sõltub meediafaili tüübist, teleri mudelist ja selle funktsioonidest. Nende menüüde sisse võib samuti erineda vastavalt heli- ja video meediafaili tüübile. Helifaalide taasesitamisel on saadaval ainult menüü **Heliseaded**.

Ahela/Juhusitusrežiimi valikud	
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse pidevalt originaaljärgkorruses.
 Alustage taasesitust ja aktiveerige	Sama faili mängitakse pidevalt (korratult).
 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 buutimise logo

Te saate kohandada oma telerit ning vaadata oma lemmikpilti või -fotot ekraanil iga kord, kui teie teler käivitub. Selleks kopereerige oma lemmikpildid USB-kettale ja avage need **Meediabrauseris**. Valige USB sisend menüüst **Allikas** ja vajutage **OK**. Kui teie soovitud pilti vatitud, tõstke see esile ja vajutage **OK**, et näha see täisekraanil. Vajutage nupp **Info**, helendage inforibal asuv hammasratta sümbol ja vajutage **OK**. Sisemenüüsse valige **Valikud** ja vajutage nupp **OK**. Saadaval on valik **Seadista käivitumise logo**. Helendage see ja vajutage uuesti **OK**, et valida piit kasutaja käivitumise logoks. Kuvatakse kinnitusekraan. Valige Jah ja vajutage uuesti **OK**. Kui pilt on sobiv(*) näete seda ekraanil teleri järgmisel buutimisel.

Märkus: Kui teostate **esmakordse paigaldamise**, hakkab teler logo kasutamisel kasutama uuesti algset logo.

(*) Pildid peavad olema **JPEG-vormingus**. Toetatakse ainult faile, mille suurus ei ületa **4MB**. **CEC**

See funktsioon võimaldab kontrollida CEC-toega seadmeid, mis on ühendatud läbi HDMI porti, kasutades teleri kaugjuhtimispulti.

Esmalt tuleb seada **CEC** valik menüüs **Seaded>Süsteem>Veei** olekusse **Labatud**. 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 1 jne).

TV pult täidab, pärast ühendatud HDMI allika valimist, oma põhülesandeid automaatselt. Töö lõpetamiseks ja teleri taaskäivitamiseks puldiga, hoidke puldi "0-Null" nuppu all 3 sekundit.

CEC funktsionaalsuse keelamiseks seadistage vastav valik menüüst **Seaded>Süsteem>Veei**.

TV toetab ka ARC (Audio Return Channel) funktsiooni. See funktsioon on audio link, mis on mõeldud asendamata teleri ja teiste audio-süsteemide (AV vastuvõtja ja või kõlarid süsteem) vahelisi kaableid.

Kui ARC on aktiveeritud, siis teler väigistab kõik teised helivaljud, välja arvatud kõrvakäikpesa, 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.

Süsteemi heli juhtimine

Võimaldab Audio võimendit/Vastuvõtjat teleriga kasutada. Helitugevust saab kontrollida teleri kaugjuhtimispuldiga. Selle funktsiooni aktiveerimiseks **seadke väljundi** valik menüüs **Seaded>Heli HDMI ARC**. Kui **HDMI ARC** valik on valitud, siis **CEC** valik on seadud automaatselt **lubatud** peale, kui see pole juba selle peal. TV kõlarid väigistatakse ja heli tagatakse vaadatavas allikas ühendatud helisüsteemiga.

Märkus: Heli seade peaks toetama süsteemi heli juhtimise funktsiooni.

E-käsiaraamat

Juhiseid TV funktsioonide kohta leiate E-käsiaraamatust. E-käsiaraamatule ligipääsuks sinenõusse menüüsse **Seaded**, valige **Käsiaraamatud** ja vajutage **OK**. Kiireks ligipääsuks vajutage nuppu **Menüü** ja seejärel nuppu **Info**.

Suunanuppe abil saate valida soovitud kategooria. Iga kategooria hõlmab erinevaid teemasid. Valige teema ja juhistel liikumiseks, vajutage nupule **OK**. E-käsiaraamatu sulgemiseks, vajutage nuppu **Välju** või **Menu**.

Märkus: Sõltuvat mudelist ei pruugi teie teler sead funktsiooni toetada. E-käsiaraamatu 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 (valikuline), Sport , Dünaamiline ja Naturaalne .
Kontrast	Seadistab kuva helenduse ja tumeduse väärtused.
Heledus	Seab ekraani erilehuväärtused.
Teravus	Seab ekraanil kuvatavate objektide teravusväärtused.
Värv	Seab värviväärtused, kohandab värve.
Energia säästmine	Energia säästu seadistamiseks olekusse Kasutaja , Minimium , Keskmine , Maksimum , Auto , Ekraan väljas või Väljas . Märkus: Seadeteleavad suvandid võivad erineda sõltuvalt valitud Režiimist .
Taustvalgus	See säte kontrollib taustvalguse taset. Taustvalgus funktsioon on mitteaktiivne, kui suvand Energia säästmine on seadud muule valikule kui Kohandatud .
Pildi suum	Seadistab pildi suuruse formaadi.
Pildi nihe	See valik võib olla saadaval vastavalt Pildi suum seadistustele. Helendage see ja vajutage OK , seejärel kasutage suunanuppe pildi üles- või allapoole liigutamiseks.
PC positsioon	Ilmub ainult siis, kui sisend allikaks on seadud VGA/PC .
Automaatne asetus	Kui pilt ei ole VGA režiimil keskel, kasutage seda režiimi pildi automaatselt seadistamiseks. Automaatse positioneerimise käivitamiseks vajutage OK .
H asetus	See funktsioon tõstab pildi horisontaalselt ekraani paremale või vasakule poolele.
V Asetus	See funktsioon liigutab pilti vertikaalselt ekraani üla- või allaserva suunas.
Punktkell	Punktkella (Dot Clock) muudatused korrigeerivad interferentsi, mis ilmneb vertikaalse punktina intensiivsetel presentatsioonidel nagu näiteks arvestustabelitel või paragrahvidel või tekstil väiksemates fontides.
Faas	Sõltuvalt sisend allikast (arvuti vms.) võite näha ekraanil virvendavat või müraga pilti. Parema pildi tagamiseks võite kasutada erinevaid faase.
Täpsemad seaded	
Dünaamiline kontrast	Saate muuta dünaamilise kontrasti väärtuse soovitud tasemele.
Värv temp	Seab soovitud värvitemperatuuri väärtuse. Jah , Normaalne , Soe ja Kasutaja valikud on saadaval.
Valguspunkt	Kui Värv temp valik on seadistatud Kasutajale , ei ole see seade võimalik. 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. Siselülitamiseks.
Micro Dimming	Saadaval on valikud Madal , Keskmine , Kõrge ja Väljas . Samal ajal kui Micro Dimming on aktiveeritud, tõstab see eraldi iga määratud tooni kontrastust.
Müra vähendamine	Saadaval on valikud Madal , Keskmine , Kõrge ja Väljas . Kui ülekantav signaal on nõrk ja pildil on müra, kasutage Müra vähendamise sädet, et müra vähendada.
Filmi režiim	Filmid on linstatud erineval hulgal kaadritega sekundites tavatelevisioonis. Lülitage see valik sisse, et näha filme vaadates kiirelt stseeni puhtalt.
Nahatoon	Nahatoon saab muuta vahemikus -5 ja 5.
Värv vahetus	Kohandab soovitud värvitooni.
Värviseadistus	Avab värviseaduste sädd. Värvitooni (hue) , Värv (colour) ja Helenduse (brightness) käitsi reguleerimiseks lubage Värviseadistus .

Gamut Mapping	Saate kasutada seda valikut, et määrata teie teleriekraanil kuvatavate värvide vahemikku. Kui see on sisse lülitatud, seadistatakse värv 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>
HDMI tööline must	Kui vaatate HDMI allikat, on see funktsioon nähtav. Seda funktsiooni võite kasutada pildi mustavärvi tugevdamiseks.
Lähtesta	Lähtestab pildi seaded tehase vaikeasetekete (välja arvatud Mängu režiimil).

VGA (PC) režiimis on mõned Pildi menüü valikud kättesaamatud. Selle eest isatakse VGA režiimi seaded Pildi menüüsse, olles PC režiimis.

Helimenüü sisukord	
Dolby Audio	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 praegusest sätetest võivad muutuda ka mõne muu suvandi sätted.</i>
DTS Virtual:X	See funktsioon täiustab teie hellelamust, võimaldades ruumiliste kõlarite virtuaalseerimist teleri kõlarite kaudu. Võite valida ühe eelnevalt 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 praegusest sätetest võivad muutuda ka mõne muu suvandi sätted.</i>
Heli väljund	Seadistab heliväljundi eelistused. TV, S/PDIF, HDMI ARC, Ainult kõrvaklapid ja Liiniväljund valikud on saadaval. Heli väljund puudub väljaarvatud läbi valitud eelistuse ja kõrvaklappespa. 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 Heli tugevuse Piiramine)	Seadistab helitaset, et see oleks erinevate programmide vahel erinev. Kui Dolby Audio menüüelement on seadistatud muule suvandile kui Väljas , muutuvad AVL seade suvandid. Automaatne, Öö, Tavaline ja Väljas suvandid on saadaval. Automaatrežiimil lülitub teler automaatselt režiimile Tavaline või Öö vastavalt kellaajaandmetele. Kui ajaandmed ei ole saadaval, siis see suvand on alati väärtsel Tavaline . Kui teler lülitub režiimile Öö esmakordselt pärast selle suvandi seadistamist väärtusele Automaatne , kuvatakse ekraanil teaberiba. Pange tähele, et võrreldes režiimiga Tavaline pakub režiim Öö agressiivsemat dünaamilist ühenduskontrolli, mis sobib vaiksete keskkondade jaoks.
Täpsemad seaded	
Ekvalaiser	Välib 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. DTS DRC sisse- või väljalülitamiseks seadke valik Sees või Väljas .
Heli režiim	Saate valida helirežiimi (kui valitud kanal seda toetab).
Digitaalne Väljund	Seab digitaalsete audioväljundi.
Kõrvaklapid	Kõrvaklappide helitugevuse reguleerimine. See suvand ei ole saadaval, kui Heliväljundi suvand on Liiniväljund . Kuulmiskahjustuste vältimiseks kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, et nende helitase oleks seaditud madalaks.
Tasakaal	Seadistab heli tasakaalu. See funktsioon aktiveerub, kui heli väljund on seaditud TV või kõrvaklappide peale. Tasakaal reguleerib TV-kõlarite ja kõrvaklappide tasakaalutaset koos.
Lähtesta	Lähtestab mõned Heli seaded tehase vaikeväärtustele.

Võrgu menüü sisukord	
Võrguühenduse tüüp	Keelake võrguühendus või seadistage ühenduse tüübiks Juhtmevaba seade.
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 Ühendus .
Vajutage oma Wi-Fi ruuteril WPSle	Kui teie moderni/ruuteril on WPS, siis saate seadme selle valiku abil otse ühendada. Tõstke esile see suvand ja vajutage OK . Minge oma moderni/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 ribalastu. 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 jaotises Ühendus.</i>	

Paigaldusmenüü sisu	
Automaatne kanalitsing (Taashäälestamine)	Näitab automaatse häälestuse suvandeid. D. antenn: Otsib ja salvestab thukaudsed DVB jaamad. D. kaabel: Otsib ja salvestab kaabel DVB kanalid. Analoog: Otsib ja salvestab analoogkanalid.
Käsitsi kanalle skannimine	Seda seadet saate kasutada ülekanadesageduse otsesisesestamiseks.
Võrgukanalite skaneering	Otsib ülekanadesüsteeni seotud kanalaid. D. antenn: Otsib antenni kaudu edastatavaid kanalaid. D. Kaabel: Otsib kaabli kaudu edastatavaid kanalaid.
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.
Paigaldamise seaded (valikuline)	Kuvab paigaldamise seadete menüü. Ooterežiimi otsing (*): Ooterežiimil otsib teie teleri uusi või puuduvalid kanalid. Kõik leitud uued telekanalid kuvatakse. Dünaamiline kanalivärskendamine(*): Kui see valik on aktiveeritud, rakendatakse vastamise ajal automaatselt ülekanade muutusi, nagu sagedus, kanaliniimi, subtiitrite keel jne. <i>(*) Olemasolu sõltub mudelist.</i>
Teenuseloendi tühendamine	Kasutage seda suvandit salvestatud kanalite kustutamiseks. Seda sätet näeb ainult juhul, kui Riigi valikuks on seadud Taani, Rootsi, Norra või Soome.
Valige aktiivne võrk	See seade lubab teil valida ainult need ülekanad, mis on toodud kanalite nimekirjas. See funktsioon on saadaval ainult juhul, kui riigiks on valitud Norra.
Signaalinfo	Seda menüü kirjet saab kasutada selleks, et vaadata signaaliga seotud informatsiooni, nt. saadavalolevate sageduste signaali tugevus/kvaliteeti, võrgu nime jne.
Esmakordne paigaldus	Kustutab kõik salvestatud kanalid ja sätted, lähtestab teleri tehasesätetele.

Installimise menüü sisukord	
Juurdepääs	Kuvab TV juurdepääsu seaded.
Suur kontrastsus	Suurendab menüü suvandite ja tekstide kontrastsust, et neid oleks hõlpsam lugeda. Saadaval on suvandid Valge tekst , Kollane tekst ning Väljas .
Vaegkuulmine	Võimaldab ülekanade poolt pakutavad spetsiaalsed funktsioonid.
Helikirjeldus	Pimedate või vaegnägijate jaoks esitatakse narrativ. Vajutage OK et vaadata kõiki Audio liigid menüü valikuid. See funktsioon on saadaval ainult siis, kui ülekanaja seda toetab. <i>Märkus: Helikirjelduse funktsioon ei ole saadaval salvestamise või ajalise nihke režiimis.</i>
Dialogiparandus	See funktsioon pakub heli järeletootmise valikut juttudialogi parandamiseks. Saadaval on valikud Väljas , madal , keskmine ja kõrge . Seadistage vastavalt teie eelistusele. <i>Märkus: Selle funktsiooni on mõju ainult siis, kui suulise heliformaati on AC-4 ja see efekti kehtib ainult TV klanri väljundi puhul.</i>
Suulised subtiitrid	Selle eelistuse valiku korral valitakse suuliste subtiitrite valikuis eelistused. Kui soovite, et suulised subtiitrid oleksid tavalistest kõrgema prioriteediga, peaks see suvand olema Sees . Sõltuvalt Teie teleri mudelist ei pruugi see valik saadaval olla ja on nähtav ainult siis, kui allikaks on seadud Teler .
Suurendus	Lubab ekraani suurendamiseks kasutada nupukombinatsioone. Saadaval on suvandid Sees ja Väljas . Sisselülitamiseks. Suurenduse tugi lubatakse või keelatakse numbrinupu 5 pika vajutamisega. Ekraani esimene vasak ülaoosa kvadrant suumitakse. Kui suurenduse tugi on lubatud, liigutab numbrinuppe 2, 4, 6, 8 pikalt vajutamine suumitud ala ülles, vasakule, paremale ja allapoole.
Minikaart	Minimap on valikuisi sisse ja välja lülitatud. See aktiveeritakse, kui suurenduse funktsioon on lubatud. Selle suvandi abil saate takistada suurenduse funktsiooni kuvamist minikaarti.
Klõpsamisheli	See suvand võimaldab teleri menüüs klavi klõpsamisheli. Lubamiseks valige Sees .
Tõstke programm 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 ülekanadest ja riigist valida teise keele.
Tingimusjuurdepääs	Kontrollib võimalusel tingliku juurdepääsu mooduleid.
Privaatsus	Hallake oma privaatsuse õigusi nutiteleriga seotud rakendustes. Menüüsse sisenemiseks vajutage OK ja seadistage oma õigused/eelistused.
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	Vanemlike seadete muutmiseks sisestage korrektne salasõna. Sellest menüüst saate hõlpsasti kohandada suvandeid Menüülukk , Täiskasvanute kanalite lukk , Lapselukk või Juhised . Te võite määrata ka uue PIN-koodi või muuta vaikimisi määratud CICAMI PIN-koodi , kasutades selleks asjakohaseid suvandeid. <i>Märkus: Mõned menüüsuvandid ei pruugi olla saadaval sõltuvalt riigi valikust esmakordsel paigaldamisel. Vaikimisi PIN koodiks võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (näitav sõltuvalt teie riigi valikust), siis Esmakordse paigaldamise käigus kasutage oma määratud PIN koodi.</i>
Kuupäev/Kellaeg	Seab kuupäeva ja kellaaja.
Allikad	Saate muuta nimesid, lubada ja keelata valitud allikavalikuid.
Netflix	Kui seda funktsiooni toetab teie TV, saate vaadata oma ESN(*) numbrit ja deaktiveerida Netflix. <i>(*) ESN number on unikaalne Netflix ID, loodud spetsiaalselt identifitseerima teie telerit.</i>
Samba ACR	Interaktiivne Samba televisioon pakub soovitusi ja muid rakendusi, kogudes Teie telegomuse 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 internetühendust. 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.
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.
Signaalitameri väljalülitamine	Kui teler ei võta vastu ühtegi sisendsignaali (nt. antenni või HDMI allika oma) 3 minuti jooksul, lähneb teler ooterežiimile. Selle funktsiooni saate keelata/lubada vastava suvandi abil.
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.
Tarkvara uuendamine	Veenduge, et teie teleris oleks uusim püsivara. Menüü valikute vaatamiseks vajutage OK .
Rakendus Version	Kuvab praeguse tarkvaraversiooni.
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 .
Subtiitrite režiim	Käesolevat suvandit kasutatakse, et valida, millist subtiitrite režiimi kuvatakse ekraanil (DVB subtiitrid / teleteksti subtiitrid), kui mõlemad on saadaval. Vaikimisi väärtuseks on DVB subtiitrid. See funktsioon on saadaval ainult riikliku valikuna Norras .
Esitlusrežiim	See režiim valige esitlusrežiimi jaoks. Kui Esitlusrežiim on lubatud, ei pruugi kõik TV menüükirjed olla saadaval.
Audio Video Jagamine	AVS funktsioon lubab teil jagada faile, mis on salvestatud teie nutitelefoni või tahvliisse. 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 litsentsinfo.
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.
Märkus: Mõned valikud ei pruugi Esmakordse paigaldamise käigus sõltuvalt mudelist ja/või riigist saadaval olla.	

Teleri käsitamised üldiselt

Kanalite Nimekirja kasutamine

Teler paigutab kõik salvestatud kanalid kanaliloendis. Kanalite menüü valikuid kasutades saab muuta kanalite nimekirja, seada lemmituid või aktiivseid kanaleid. Vajutage nuppu **OK**, et avada kanalite nimekirj. Nimekirjas olevate kanalite filtreerimiseks või käesoleva nimekirja muudatuste tegemiseks kasutage **Filtreeri** ja **Muuda** kaartide valikuid. Helendage soovitud kaarti ja vajutage **OK**, et näha saadavalolevaid valikuid.

Selleks, et lisada kanal, mida parajasti vaatate, menüüsse Avaleht, Vali menüü kanalid vahekaardi Redigeeri valik Lisa koju ja vajuta **OK**.

Lemmikute loendi haldamine

Saate luua oma lemmikanalitest nelni erinevat loendi. Siseneg 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 lemmikanalite nimekirj. Seadistage soovitud nimekirja valik valikute **Sees**. Valitud kanalid 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 kanalite nimekirjas püsivalt vastavalt teie eelistustele. Näiteks kasutades **Filtreeri** kaardi valikuid, saate seadistada ühe oma neljast lemmikute nimekirjast, et seda kuvatakse alati kui kanalite nimekirj avatakse. Valitud filtreerimisvalikuid kuvatakse menüü **Kanalid** ülalosas.

Vanamakntrlli seadote seadistamine

Vanamakntrlli menüü valikuid saab kasutada, et keelata kasutatud teatud programme ja kanalite vaatamine ja menüüde kasutamine. Need seadend on asukohas **Seaded>Süsteem>Vanamakntrlli** menüü.

Vanamakntrlli menüü kuvamiseks tuleb sisestada PIN kood. Peale korrektse PIN koodi sisestamist, kuvatakse **Vanamakntrlli** menüü.

Menüü Lukk: See seade lubab või keelab juurdepääsu kõikidele menüüdele või TV paigaldusmenüüdele.

Vanusepirangu Lukk: Selle seadistamisel, saab teler telekanaliteit teavet vanusepirangute kohta

ja kui saate vaatamine on keelatud, siis lõkanne katkestatakse.

Märkus: Kui riigi valik **Esmakordsel Paigaldamisel** on määratud kui Prantsusmaa, Itaalia või Austria, siis **Vanusepirangu Luku** vartus seatakse vaikimisi 18.

Lapselukk: Kui see valik on **Sisse** lülitatud, saab telerit juhtida ainult kaugjuhtimispildisid. Sel juhul TV juhtnupud nurud et tüütä.

Interneti lukk: Kui see valik on **Sisse** lülitatud, siis on interneti kasutatavad rakendused keelatud. Lülitage valik **Välja**, et need rakendused jälle avada.

PIN Koodi Seadistamine: Seadistab teie 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 seade **Valik**.

Märkus: Vaikimisi PIN koodiks võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN-koodi määranud (ntuvas sõltuvalt teie riigi valikut), siis **Esmakordsel paigaldamisel** käigus kasutage oma määratud PIN-koodi.

Mõned valikud ei pruugi **Esmakordsel paigaldamisel** käigus sõltuvalt mudelist ja/või riigist saadaval olla.

Elektroniiline programmijuh

Teie teleri elektroniilise programmijuh funktsiooni abil saate sirvida kanalite nimekirja paigaldatud kanalite sündumuste nimekirja. Selle funktsiooni tugi sõltub vastavast ülendandest.

Programmijuhile ligipääsuks vajutage kaugjuhtimispildil nuppu **Juht**. Valikut **Juht** saate kasutada ka menüü **TV** alt.

Valida on 2 erineva ajakava kujundustüübi vahel **Ajajoon** ajakava ja **Nüüd/Järgmine**. Nende kujundustüüpe vahel valimiseks helendage alternatiivse kujundustüübi nimega kaart ekraani ülalosas ja vajutage **OK**.

Programmijuhis navigeerimiseks vajutage suunanuppe. Ekraani ülalosa kaartide valikute kasutamiseks kasutage nuppu **Tagasi/Naase**.

Ajajoon ajakava

Selles kujundustüübis on kõik nimekirjas olevate kanalite sündumused paigutatud ajajoonele. Sündumuste nimekirja sirvimiseks saate kasutada suunanuppe. Helendage sündmus ja vajutage **OK**, et kuvada sündumuse 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**. Eelmise ja järgmise päeva sündumuste kuvamiseks saate kasutada valikuid **Eelmine päev** ja **Järgmine päev**.

Helendage kaart **Lisad** ja vajutage **OK**, et pääseda ligi altloodud valikutele.

Vali žanr: Kuvab menüü **Vali žanr**. Valige žanr ja vajutage nuppu **OK**. Programmijuhis sisalduvad

sündmused, mis vastavad valitud žanrile, esitatakse nimekirjana.

Programmijuh otsing: Kuvab otsingu valikuid. Kasutades neid valikuid võite otsida programmijuh andmestikus vastavalt valitud kriteeriumitele. Sobivad tulemused esitatakse nimekirjana.

Nüüd: Kuvab esiletõstatud kanal 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. Sündumuste 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 **Ajajoon** ajakava ja vajutage **OK**.

Sündumuste valikud

Kasutage suunanuppe, et helendada sündmus ja vajutage nuppu **OK** et kuvada menüü **Valikud**. Saadaval on järgnevaid valikuid.

Kanali valimine: Seda funktsiooni kasutades saate lülitada valitud kanalile ja seada vaatada. Programmijuhis sulatakse.

Rohkem info: Kuvab valitud sündmuse kohta detaalse info. Teksti sirvimiseks kasutage suunanuppe **Üles** ja **Alla**.

Sea sündumusele taimer / Kustuta sündmuse taimer: Valige **Sündumuse valikutest** **Sea sündumusele taimer** ja vajutage **OK**. Taimerit saab seada ka tulevastele sündumustele. Juba kehtiva taimerit tühistamiseks, helendage vastav sündmus ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel valige **Sündumuse valikutest** **Kustuta taimer**. Taimer kustutatakse.

Salvesta / Kustuta salvest. Taimer: Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**. Kui sündmus kantakse üle tulevikus oleval ajal, lisatakse see Taimerile nimekirja. Kui valitud sündmus kantakse üle hetkel, algab salvestamine koheselt. Kehtiva salvestamise taimerit tühistamiseks, helendage vastav sündmus, vajutage nuppu **OK** ja valige **Kustuta Salvestus. Taimer**. Salvestamise taimer kustutatakse. **TÄHTSI!** Ühendage USB-kaeta teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks tuleb teler sisse lülitada.

Märkus: 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 tekstiteleviisiooni lehte, kui ka TV lõkanne.

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 digitaalselt teleteksti infot. Opeereeri siin kohal värviliste nuppudega, kursori ja **OK** nupuga. Opeereerimisviis võib erineda sõltuvalt digitaalse teleteksti sisest. Järgige juhiseid, mis kuvatakse digitaalse teleteksti ekraanile. Kui nupp **Tekest** on vajutatud, naaber teler tagasi televiisiooni.

Tarkvara uuendused

Teler teler on suuteline leidma ja uuendada püsivara automaatselt läbi ülendandsignaali.

Tarkvara uuenduste otsing läbi kasutajaliides

Peamenüüst valige **Seaded>Süsteem** ja seejärel **Veel**. Liikuge **Tarkvara uuenduste** ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel valige **Otsi uuendusi** ja vajutage **OK** nuppu, et leida tarkvara uuendusi.

Kui uuendus leitakse, siis alustab teler uuenduse allaadimist. Pärast allaadimist kuvatakse hoiatus. Teleri taaskäivitamiseks ja tarkvara uuendusprotsessi lõpetamiseks vajutage **OK**.

3 AM otsingud ja uuenduste režiim

Teler otsib uuendusi kell 3:00 öösel, kui **Automatotsing** on **Lubatud** ja kui TV on antenni signaali / Internetiga ühendatud. Kui uus tarkvara on leitud ja edukalt alla laetud, siis paigaldatakse see järgmise sisselülitamisel.

Märkus: Ärge eemaldage toitejuhet, kui **LED**-kuli taaskäivituse ajal vilgub. Kui TV pealdu 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 uus versioon.

Veaud & Viljed

TV ei lülitu sisse

Veenduge, et voolujuhe on korralikult seinapiktus. Vajutage teleril asuvat **Toltrnuppu**.

Halb pilt

- Veenduge, et olete teleri õigesti häälestanud.
- Kehv signaal võib põhjustada häired pildis. Kontrollige ühendust antenniga.
- Kontrollige, kas olete sissetanud käsitsihäälestusel õige sageduse.

Pilt puudub

- Teler ei võta õhtegi signaali vastu. Kontrollige, et valitud kanal on õige sisendi-alkas.
- Kas antenn on õigesti ühendatud?
- Kas antennikaabel on vigastatud?

- Kas antenni ühendamiseks on kasutatud sobivaid pistikuid?
- Kui tekib kahtlus, kontakteeruge edasimüüjaga.

Heli puudub

- Kontrollige, et teler ei oleks vaigistatud (helitu). Vajutage nuppu Helitu või tõstke kontrollimiseks helitaset.
- Heli on kuula vaid ühest kõlarist. Kontrollige helimenüüst tasakaalu-seadeid.

Kaugjuhtimispult ei tööta

- Patareid võivad olla vanad. Vahetage patareid.
- Patareid võivad olla valesti sisestatud. Vaadake lõigust „Juhtimispulti patareide sisestamine“.

Ühendatud allikas ei loe signaali

- On võimalik, et ühtegi seadet ei ole ühendatud.
- Kontrollige oma seadme AV kaableid ja ühendusi.
- Veenduge, et seade on sisse lülitatud.

Pilt ei ole VGA allikas keskel

Selleks, et TV kuvaks pildi automaatselt keskele, sisestage PC Asendi menüüs Pildi menüüsse, helendage Automaatne positioneerimine ja vajutage OK. Oodake, kuni toiming on lõpetatud. Selleks, et pilti käsitsi asetada saate kasutada H positsiooni ja V positsiooni valikuid. Valige soovitud valik ja kasutage seadmiseks Vasak ja Parem suunanuppe kaugjuhtimispuldi.

Salvestamine ei ole võimalik

Programmi salvestamiseks peate esmalt, enne teleri sisse lülitamist, USB mäluuluga teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada. Kui te ei saa salvestada, kontrollige, et mäluase on õigesti vormindatud ja et sellel on piisavalt vaba mälu ruumi.

USB on liiga aeglane

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane", püüdke salvestamist taasalustada. Kui sama vealeade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige kasutada mõnda muud USB mäluaseadet.

Arvuti sisend tüüpliste displei moodustega

Järgnev tabel illustreerib mõningaid tüüpilisi videorežiime. Teie teler ei pruugi kõiki resolutsioone toetada.

Sisukord	Resolutsioon	Sagedus
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz

5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV ja HDMI signaalide kokkusobivus

Allikas	Toetatud signaalid	Saadaval
Allikas	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
Tagumine AV	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
YPbPr	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
HDMI	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080p	○

(X: Pole saadaval, O: Saadaval)

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Problem võib olla tingitud kokkusobimatuselt allikaseadme standarditega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

USB-režiimi jaoks toetatud failiformaadid

Videofaili Formaadid

Lalendus	Video koodek	Max resolutsioon ja kaadrikiirus ja bitikiirus
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Muu: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.flv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.webm	MPEG4, WMV3, VC1	
	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .p, .mkv	HEVC/H.265	

Pildifaili Formaadid

Lalendus	Spetsifikatsioonid	Resolutsioon (laius x kõrgus)
.jpg, .jpeg	Algtase	8192 x 8192
	Progressiivne	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Halliskaala, 24/32 bitti pikseli kohta	8192 x 8192
	Ülerealaotuse formaat	
	Progressive	

Helifaili Formaadid

Lalendus	Formaat
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG La, AAC, PCM

Subtiitri faili Formaadid

Välised subtiitrid	
Laiendus	Spetsifikatsioonid
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippeer
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.bt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTIITER
.lrc	-

Sisemised subtiitrid

Laiendus	Spetsifikatsioonid
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD subtiitrid
.mp4	DVD Subtitled, TEKST

Toetatud DVI resolutsioonid

Kui ühendate seadmed oma teleri pistikutega, kasutades DVI HDMI kaableid (ei ole komplektis), siis saate lugeda järgnevat informatsiooni resolutsiooni kohta.

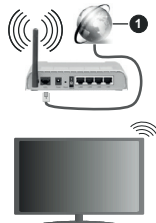
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768	x	x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Ühenduvus

Juhtmevaba Ühenduvus

Ühendamine Juhtmevaba Võrguga

Teleri ei saa ühendust võrguga kui SSID on varjatud. Et muuta oma modemi SSID nähtavaks, peate muutama oma SSID-sätteid modemi tarkvara abil.



1. Lairiba ISP ühendus

Juhtmevaba N ruuter (IEEE 802.11 a/b/g/n) järjestikuste 2,4 ja 5 GHz ribadega disainitud suureneva ribalalusega. 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 liikusest ja kasutatavatest toodetest. Ülekanne võib ka katkeda või ühendus võib kaduda sõltuvalt raadiolainete konditsioonist DECT telefonis või mis igas muus WLAN 11b seadmes. Ülekande kiiruste standard väärtused on teoreetilised maksimaalsed väärtused juhtmevabadele standarditele. Need ei ole tegelikud andmesidekiirused.
- Asukoht kus ülekanne on kõige efektiivsem sõltub kasutuskoha keskkonnast.
- TV juhtmevaba seade toetab 802.11 a, b, g & n tüüpi modemeid. On tungival soovituslik kasutada IEEE 802.11n kommunikatsiooni protokollit, et vältida võimalikke probleeme videote vaatamisel.
- Peate muutama oma modemi SSID, kui läheduses on teisi sama SSID-ga modemeid. Muidu võib tekkida ühenduse probleeme.

Juhtmevaba Seadme Konfigureerimine

Avage **Võrgu** menüü ja valige **Võrguühendus tüüp Juhtmevaba Seade**, et alustada ühendamise toiminguid.

Helendage valik **Otsi juhtmevaba võrguühendus** ja olemasolevate juhtmevabade võrkude otsingulastamiseks 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 võrkude 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 seadma.

Kui valitud võrk on salasõnaga kaitstud, sisestage virtuaalse klaviatuuri abi salasõna. Klaviatuuri saate kasutada läbi suunanuppe ja **OK** nupu kaugjuhtimispuldil.

Oodake kuni ekraanil näidatakse IP aadressi.

See tähendab, et ühendus on nüüd loodud. Juhtmevabast võrgust lahtiühendamiseks tõstke esile **Võrgu tüüp** ja vajutage Vasakut või Paremat suunanuppu, et valida **Keelatud**.

Kui olete loonud ühenduse juhtmevaba võrguga, kuvatakse menüüs **Võrk** suvand **Katkesta ühendus** ja Teie juhtmevaba võrgu profiil salvestatakse, nii et Teie teleri 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**.

Kui teie ruuteril on WPS, saate modemi/ruuteriga ühenduse luua parooli sisestamata või lisades kõigepealt võrgu. Helendage valik **Vajutage oma Wi-Fi ruuteril WPSile** ja vajutage **OK**. Minge oma modemi/ruuteri juurde ja vajutage sellel WPS-nupule, et luua ühendus. Seadmete paaritamise lõppemisel näete teleri ekraanil ühenduse kiinituse teadet. Jätkamiseks valige **OK**. Rohkem seadistusi ei ole vaja teha.

Helendage **Interneti Kiiruse Test** ja vajutage **OK** nuppu, et kontrollida oma internetiühenduse kiirust. Helendage **Täpsemad Seaded** ja vajutage nuppu **OK** et avada täpsemate seadete menüü. Seadistamiseks kasutage suuna- või numbrinuppe. Tõstke esile **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**, et salvestada lõpetamiseks säidet.

Muu teave

Ühendus oleks kuvatakse kui Ühendatud või Mitte ühendatud ja praegune IP aadress, x, ühendus on loodud.

Ühendamine mobiiltelefoniga läbi WLANi

- Kui teie mobiilseadmel on WLAN funktsioon, saate selle teleriga ühendada ruuteri abil, et tagada juurdepääs oma seadmes asuvatele materjalidele.

Selleks peab teie mobiilseadmel olema sobiv jagamise tarkvara.

Ühendage oma teler ruuteriga üaltoodud jaotistes esitatud etappide järgi.

Seejärel ühendage oma mobiilne seade ruuteriga ja seejärel aktiveerige mobiilne seade jagamistarkvara. Siis valige failid, mida soovite oma teleriga jagada.

Kui ühendus on loodud õigesti, siis pääsete nüüd läbi teleri ligi mobiilse seadme audio video jagamine kaudu jagatavatele failidele.

Tostke esile suvand **Audio Video Jagamine** menüüs **Allikas** ning vajutage **OK**, seejärel kuvatakse võrgus olevate meediasevervi seadete nimekirj. Valige oma mobiilseade ja vajutage **OK** nuppu, et jätkata.

• Võimaluse korral, saate serverist alla laadida virtuaalse kaugjuhtimispuldi rakenduse, mida pakub teie mobiiltelefon teenusepakkuja.

Märkus: Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Võrguühendusega oterežiim

Võrguühendusega oterežiim on standard, mis laseb võrgusõnumi abil seadet sisse lülitada või üles äratada. Sõnum saadetakse seadmele sama kohtvõrgu ühendatud muu seadme, näiteks nutifone, programmi poolt.

Teie teler on WoWLAN-iga ühilduv. See funktsioon ei pruugi olla Esmakordsel paigaldamisel saadaval. Lubamiseks seadke suvand **Võrguühendusega oterežiim** menüüs **Võrk** oleksse **Sees**. See seade, millelt telerile võrgusõnum saadetakse, ja teler peavad olema ühendatud sama võrguga. Võrguühendusega oterežiimi funktsioonil on ainult Androidi tugi ja seda saab kasutada ainult YouTube'i ja Netflix rakendustega.

Selle funktsiooni kasutamiseks teleri ja kaugjuhtimiseadmega tuleb teler ühendada vähemalt üks kord siis, kui teler on sisse lülitatud. Kui teler on välja lülitatud, tuleb ühendus taastada järgmisel sisselülitamise korral. Vastasel juhul pole see funktsioon saadaval. See ei kehti juhul, kui teler lülitub oterežiimile.

Mõningatel turul olevate seadmete töövõime võib varieeruda sõltuvalt tarkvara ülesehitusest. Võrguühendusega oterežiimi kasutamiseks parema töövõime juures veendumise palun, et Teie seadmele on paigaldatud kõige uusim püsivara versioon.

Kui soovite, et Teie teler tarbiks oterežiimis vähem energiat, lülitage see funktsioon välja, seadistades **Võrguühendusega oterežiim** 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, kasaarvatud graafika, video ja audio sisu, jagamist mobiilseadme ja TV vahel.

Esmlt ühendage juhtmevaba USB pordiliik teleriga, kui teleril puudub sisene WLAN funktsioon.

Seejärel vajutage nuppu **Allikas** kaugjuhtimispuldi 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.

Oltsige 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 probleeme esinemise 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.*

Ühilduvuse Probleemid

Juhtmevaba võrk pole saadaval

- Veenduge, et tulemüürid lubavad teleri juhtmevaba ühendust.
- Proovige uuesti otsida juhtmevaba võrku, kasutades **Võrgu** menüü.
- Kontrollige modemi (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.

Probleemi teasesituse ajal ja aeglased reaktsioonid

Sellisel juhul võite proovida järgmist:
Tehkitage vähemalt kolme meetrine vahe mikrolaineahju, mobiilide, sinihamb seadmete ja muude WLAN ühilduvusega seadmetega. Proovige muuta WLAN ruuteri aktiivkanali.

Interneti Ühendus Pole Saadaval / Audio Video Jagamine Ei Tõtta

Kui teie PC MAC aadress (unikaalne identifitseerimisnumber) või modem on püsivalt registreeritud, on võimalik et teie TV ei saa ühendust internetiga. Sellisel juhul, autenditakse MAC aadress ligi interneti sisemisele korral. See on ettevaatusabinõu autoriseerimata ühenduste vastu. Kuna teie teleri on oma enda MAC aadress, ei saa

teie interneti teenuse pakkuja kinnitada teie TV MAC aadressi. 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 sisselõinud autoriseeritud kasutajanimi/salasõnaga ja veenduge, et domeen oleks aktiivne, et saaksite DLNA serveris jagada kõiki faile. Kui domeen on vigane, võib see põhjustada probleeme kui lehitsete faile Audio Video jagamise režiimil.

Audio Video Jagamise Võrguteenus Kasutamise

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 videoid, mis on salvestatud meedia jagamise serverisse, mis on teie koduvõrguga ühendatud.

1. Serveri tarkvara paigaldamine

Audio-video jagamise funktsiooni ei saa kasutada, kui teie arvutisse ei ole paigaldatud serveri-programmi või kui partner-seadmesse ei ole installitud meediasevervi tarkvara. Paigaldage oma arvutisse sobiv serveriprogramm.

2. Ühenduse loomine juhtmeta võrguühendusega

Üksikasjaliku teabe konfigurereemise kohta leiate peatükist „Juhtmevaba ühendus“.

3. Audio Video jagamise lubamine

Sisenenge menüüsse **Sätted>Süsteem>Veel ja lubage valik Hei ja video jagamine**.

4. Mängi jagatud Faile Läbi Meedialehtesja

Tooge esile suvand **Audio Video jagamine** menüüs **Allikas** suvanunnapude abil ja vajutage **OK**. Esitatakse meediasevervi saadavalolevate seadmete nimekirj. Valige üks ja vajutage **OK** jätkamiseks. Teie kuvatakse meedialehtesja.

Taasesituse kohta lisainformatsiooni vaadake **Meedia Lehtesja menüü** peatükist.

Kui võrguga esineb probleem, siis tõmmake teler pistikust välja ja pange tagasi sisse. Trikeriim ja hüp e ei ole lubatud Audio Video Jagamise funktsiooniga.

Märkus: Mõned arvutid ei ole suutlised Audio Video Jagamise funktsiooni lõpetama, seda tulenevalt administraatori ja turvalisuse seadetest (näiteks anti-urvi korral).

Rakendused

Teie telerisse paigaldatud rakendustele pääsete ligi menüüst **Kodu**. Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu **Menüü**. Kuvatakse **Kodumenüü**. Helendage rakendus ja käivitamiseks vajutage **OK**.

Telerisse installitud rakenduste haldamiseks saab kasutada suvandit **Veel rakendusid** menüüs **TV**. Saate paigaldatud rakenduste menüüsse **Kodu** lisada, samuti seda käivitada või eemaldada. Saadaval olevate suvandide kuvamiseks tõstke esile rakendus ja vajutage **OK**.

Rakendusid 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 rakendusid** kaudu.

Kohandamise (ka rakendustega seotud kohandamise) saate väikesaatesle lähtestada **Kodu** menüüs, kasutades teleri menüüs suvandit **Lähtesta rakendused** (saadavus sõltub TV mudelist ja selle funktsioonidest). Tõstke esile **suvand** ja vajutage **OK**. Kuvatakse kinnituseekraan. Helendage **Jah** ja vajutage **OK**, et jätkata. Pidage meeles, et järgmise mõne minuti jooksul ei saa see funktsiooni enam kasutada.

Märkused:

Saadavaloleva rakendusega seotud probleemid võivad olla seotud teenuse pakkujaga.

Kolmanda osapoole internetiteenus võib mistahes ajal muududa, katkeda või olla keelatud.

Interneti brauser

Interneti brauseri kasutamiseks sisenege esmlt **Kodu** menüüsse. Seejärel käivitage interneti brauseri rakendus, mille oranži logol on maakers sümbol.

Brauseri esmasel ekraanil kuvatakse saadavalolevate eelseadistatud (kui neid leidub) veebilehtede lingid näiteks **Kiirvalimise** valikud koos **Redigeeri Kiirvalimist** ja **Lisa Kiirvalimisse** valikutega.

Veebibrauseris liikumiseks kasutage suvanunpuke kaugjuhtimispuldi või ühendatud teleri. Brauseri valikute riba nägemiseks, liigutage kursor lehekülje ülaserava. **Ajalugu**, **Kaardid** ja **Järehojdijate** valikud ja brauseri riba, mis koosneb eelmise/järgmise ja värskena nuppudest, aadressi/otsingu ribast ning saadaval on ka **Kiirvalimine** ja **WVEd** nupud.

Selleks, et lisada soovitud veebilehti kiireks juurdepääsuks **Kiirvaliku** nimekirja, liigutage kursorit lehekülje ülemise ossa. Ilmub brauseriniba. Helendage **Kiirvalimine** nuppu ja vajutage **OK** nuppu. Seejärel vajate **Lisa Kiirvalimisse** valik ja vajutage nuppu **OK**. Sisesta lõnkadesse **Nimi** ja **aadress**, helenda **OK**, ja lisamiseks vajate **OK** nuppu. Kui olete lehel, mida soovite lisada **Kiirvalimise** nimekirja, helendage **WVEd** nupp ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel helendage

Lisa Kirjalomise valik ja vajutage uuesti nuppu **OK**. **Nimi** ja **Address** 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 saadaoleva lehe spetsifikatsioone ja üldandmeid.

Olemas on erinevaid veebi brauseri abil veebilehti otsida või vaadata.

Sisestage veebilehe (URL) aadress otsinguvälja/aadressi ribale ja tõstke esile nupp **Sisesta** virtuaalselt klaviatuuri ja veebilehe külastamiseks vajutage **OK**.

Sisestage otsisõna otsinguvälja/aadressi ribale ja helendage nup **Sisesta** virtuaalselt klaviatuuri ja seotud veebilehe otsimiseks vajutage **OK**.

Helendage Kirjalomise otsetee ja vajutage nuppu **OK** et külastada seotud veebilehte.

Teie TV ühildub USB hõirega. Kiiremaks ja mugavamaks navigeerimiseks ühendage oma hiir või juhtmevaba hiire adapter TV USB sisendisse.

Mõned interneti lehed sisaldavad välksisu. Need ei ole brauseri poolt toetatud.

Teie TV ei toeta allaaladimist 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.

HHBTV süsteem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uus tööstusharustandard, mis läbi teleri ja digiboksi ühendab endas ülekannte kaudu edastatavat teeleenust, lairiba teenust ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavalte teenustele. Lisaks tavatule telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu jälgitavale TV-le, videote tellimisele, elektroonilisele programmijuhile, interaktiivsele reklaamile, isikustamisele, häälteletuse, mängule, sotsiaalses suhtlusvõrkudele ja teistele multimeedia lahendustele.

HbbTV rakendused on saadaval kanalitel, kus nad ülekanne saatja poolt on määratud. Ülekandja märgib ühe aplikaatsiooni kui "autostart" ja platvormi käivitamiseks alustab see automaatselt. Rakendused käivitatakse häälikult pisikesse punase nupu ikooniga, et meenutada kasutajale, et kanalil on olemas HbbTV rakendus. Vajutage punast nuppu, et avada rakendus ehk helikülje Peale lehekülje vaatamist saab kasutaja minna tagasi algandesse vajutades uuesti punast nuppu. Läbi punase nupu saab liikuda punase ikooni seadete vahel ja UI režiimi sätete vahel. Tuleb märkida, et punase nupu vahetamise võime on ette nähtud taotluse ja mõned taotluse võib 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 käivitada järgnev stsenaarium.

• Rakendus jätkab töötamist.

• Rakendus katkestatakse.

• Rakendus katkestatakse ja käivitatakse uus rakendus.

HbbTV võimaldab vastu võtta rakendusi lairibaühendusest või tavaliselt ülekanlalt. Ülekandja võib võimaldada mõlemad võimalused või ühe neist. Kui platvormil puudub lairibaühendus, võib platvorm siiski käivitada ringhäälinguühendus edastatavate rakendusi.

Autostart punase nupu rakendus võimaldab juurdepääsu tavaliselt teistele rakendustele. Kasutaja saab lülituda teistele rakendustele kasutades toodud linke. Rakendusel on olemas muudat 100 katkestamiseks, enamasti on selleks kasutatud nuppu **Välju**.

HbbTV rakendusi saab kasutada kaugjuhtimispuldil numbriliste nuppude abil. Kui HbbTV rakendus on käivitatud saab mõningaid nuppe ainult nende rakenduste valits kasutada. Näiteks numbrid 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 kaugjuhtimispuldil funktsioone esita, paus, stopp, edasi ja tagasi.

Märkus: Saate selle funktsiooni lubada või keelata menüüs **Privaatsuse seaded** menüüs **Seaded**-Süsteem.

Smart Center

Smart Center on mobiilirakendus, mis töötab iOS ja Android platvormidel. Mobiililistmedega saate oma nutiteelerist hõpsalt voosoidata oma lemmikprogramme ja -otsesaateid. Samuti saate käivitada rakendusi, kasutades oma mobiiliseadet kaugjuhtimispuldina, ja jagada meediumfaila.

Märkus: Selle rakenduse kõikide funktsioonide kasutamise võimalus sõltub teieist.

Alustamine

Selleks, et kasutada sisseehitatud funktsioone, peab teie modemi/ruuter olema internetiga ühendatud.

OLULINE: Kontrollige, et TV ja tahvelarvuti oleks ühendatud sama võrguga.

Meedia jagamise funktsiooni kasutamiseks peab olema **Audio Video Jagamise** funktsioon lubatud (kui on saadaval). Vajutage puldil nuppu **Menüü**, valige **Seaded**>**Süsteem**>**Veel** menüü ja vajutage **OK**. Helendage **Audio Video Jagamine** ja muutke see **Lubatudks**. 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 mobiilseadmes. Kui teie teleri nime ei ilmu nimekirja, oodake natuke ja tõstke **Värskenda** vidinat. Valige nimekirjast oma teler.

Mobiiliseadme ekraan

Põhierkraanil näete erinevaid kaarte juurdepääsuki mitmele funktsioonile.

Käivitamisel võtab rakendus telerist vastu tegeliku kanalite nimekirja.

MINU KANALID: Näidatakse esimese nelja kanali programme, mis on kanalite nimekirja 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. Selle režiimis saate navigeerida läbi kanalite, mis on TV-st vastu võetud ja kiikida pispildidel, et näha detailisemat lehekülge.

SALVESTISED: Sellel kaardil saate vaadata aktiivseid salvestisi (kui need) ja meeldetuletusi. Mistahes kirjete kustutamiseks vajutage lihtsalt ikoonil kustusta, mis asub iga rea lõpus.

EPG (Elektrooniline 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 uuendamise/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. Väikimsi väärtuses 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 alatiseks eelistuseks. Sellisel juhul, kui

valitud allikas on saadaval, kasutatakse seda rakenduses.

Versiooni nr.: Kuvab käesoleva rakenduse versiooni.

Detailide lehekülj

Detailise lehekülje avamiseks toksake programmil. Detailide lehekülje aknas saate valitud programme kohat detailisemalt informatsiooni. Seal on "Detailid", "Näitejad ja meeskond" ja "Video" kaardid.

NÄITLEJAD JA MEESKOND: Näitab kõiki inimesi, kes antud programi oma panuse on andnud.

VIDEOED: Pakub YouTube videosis seotud programme.

Märkus: Mõned funktsioonid võivad vajada interneti ühendust.

FollowMe TV Funktsioon (kui on saadaval)

Toksake **FOLLOW ME TV** vidinat, mis asub Teie mobiiliseadme ekraani paremas ülarnurgas, et muuta **FollowMe** funktsiooni välimust.

Toksake ikooni esita, et alustada TV materjalide striimimisega oma mobiilseadmes. See on saadaval, kui teie seade on ruuteri tööraadiuses.

Peegeldusrežiim

Režiim FollowMe TV funktsioon on lubatud vaikimsi 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 muudata.

Meedia jagamise leht

Juurdepääsuki **Meedia jagajavindala** toksake Ülesnooit ekraani paremas ülarnurgas.

Kui olete vajutanud Meedia jagamise vidinat, kuvatakse ekraanuks saate valida meedia faili tüübi, mid aoma teleriga jagada soovite.

Märkus: Kõiki failitüüpe ei toetata. See funktsioon ei tööta, kui Audio Video jagamise funktsioon ei ole toetatud.

Smart Remote funktsioon

Saate kasutada oma mobiiliseadet kaugjuhtimispuldina kui see on teiega ühendatud. Nutipuldil kõigi funktsioonide kasamiseks saate kasutada ekraani allotsas keskel asuvat menüüd.

Häälteletus

Saate toksata **Mikrofoni** (🔊) vidinat ja hallata oma rakendust, anda häälikeskustusi nagu nt. "Volume Up/Down!" (Helitugevus valjemaks/väiksemaks!), "Programme Up/Down!" (Programm üles/allala).

Märkus: Funktsioon on saadaval ainult android põhiste seadmetele.

Klaviatuuri lehekülg

Klaviatuuri lehekülge saab avada kahel moel vajutades **Klaviatuuri** (🗑️) vidinat rakenduse ekraanil või automaatselt andes käskluse telerist.

Nõuded

1. Smart TV
2. Võrgühendus
3. Mobiliseadse, 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 pooidest Android ja iOS platvormidele)
5. Ruuter modem
6. USB mäluseade FAT32 formaadis (nõutud PVR funktsiooni jaoks, kui on saadaval)

Märkused:

Android seadmete jaoks. Normaalsed (mdp), Suured (hdpj) ja Ekstra suured (xhdpj) ekraani suurus on toetatud. Seadmed 3" või väiksema ekraaniga ei ole toetatud.

iOS seadmed, mis tahes ekraanisuurused on toetatud.

Vestel Smart Center kasutajaliides võib muutuva vastavalt rakenduste versioonile, mis on teie seadmesse paigaldatud.

Alexa Ready

Alexa on Amazoni pilvepõhine häälteenus, mis on saadaval mitmetes hääluhitisega abiseadmetes. Teie teler ühildub ja on valmis kasutamiseks koos Alexa seadmetega.

Töötab Alexa

Works With Alexa funktsiooniga saate kontrollida teleri funktsioone Alexa seadmetega. Selleks peab läbima paigaldusprotsessi. Seda saab seadistada, kasutades **Sätted>süsteem>Hääleassistend menüüs Works with Alexa** valikut.

Paigaldusprotsess

Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi.

- Esimesel ekraanil teavitatakse teid funktsiooni. 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 teie teie telerit, nt. „Elutoa TV“, „Köögi TV“, „Sõgitoa 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**.

Pärast paigalduse lõppu saate kontrollida oma teleri funktsioone Alexa'ga.

Märkus: Kontrollige, et seadmed oleks ühendatud interneti.

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
Alexa, stop 'FN'	Peatab meedia taasesituse
Alexa, fast forward on 'FN'	Kerib meediat kiirelt 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
Alexa, change the input to 'input_name' on 'FN'	Teler lülitab vastava nimega sisendialikale (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 kanalimekirja järgmisele kanalile

FN on „Sõbraliku nime“ lühend.

Amazon DART

Kui seadistamine on lõpule viidud, integreeritakse funktsioon DART (Dash Replenishment Through Alexa ehk väikendamine Alexa abil). See funktsioon võimaldab automaatselt uute patareide tellimist, kui kaugjuhtimispuhli patareid on tühjas saamas. Alexa rakenduse abil saate konfigureerida DART-i sätteid, nt patareidüpli, mida soovite tellida.

Google Assistant

Teie teler reageerib lausele Ok Google, mida kasutatakse ühendatud seadmete häälega juhtimiseks.

Reageerige lausele Ok Google

Selle funktsiooniga saate juhtida oma teleri funktsioone Google Assistant 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 tegevusteniikirjast **Smart TV** valik.

- Teie näidatakse ekraani, kus peate sisestama autentimiskoodi, mis luuakse teleris paigaldusprotsessi ajal, et ühendada oma teler kontoga. Jätka teleris paigaldusega, et saada autentimiskood

Paigaldusprotsess

Seda saab seadistada, kasutades **Sätted>süsteem>Hääleassistend** menüüs **Google Assistant** valikut. Paigaldusviisard juhendab teid läbi paigaldamise protsessi.

- Märkige ära **Start ja vajutage jätkamiseks OK**

- Järgmisel ekraanil palutakse teil määrata oma telerile nimi, nn. „Sõbralik nimi“ (Friendly name, **FN**), „Sõbralik nimi“ on selline nimi, mis meenutab teie teie telerit, nt. „Elutoa TV“, „Köögi TV“, „Sõgitoa TV“ vms. Valige lihtsasti hääldatav nimi. Kui olete lõpetanud, märkige ära **OK** ja vajutage sellele

- Luuakse autentimiskood ja seda näidatakse ekraanil. Sisestage kood, mida näete teleris, Google Home rakendusse

Pärast paigalduse lõppu saate juhtida oma teleri funktsioone Google Assistant abiga.

Märkus: Kontrollige, et seadmed oleks ühendatud interneti. Saate kontoga ühendada ainult ühe teleri.

Näidiskäskud

Lihtsalt öelge „OK Google“, et oma telerit ainult oma hääle abil juhtida.

Käsk	Funktsioon
turn on 'FN'	Lülitab teleri sisse
turn off 'FN'	Lülitab teleri välja
pause on 'FN'	Paneb meedia taasesituse pausile
resume on 'FN'	Jätkab meedia taasesitust
stop on 'FN'	Peatab meedia taasesituse

Käsk	Funktsioon
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 nimega kanalile
change channel to "channel_name" on 'FN'	Teler lülitab järgmisele suurema numbriga kanalile, kui see on saadaval
channel up on 'FN'	Teler lülitab järgmisele väiksema numbriga kanalile, kui see on saadaval

FN on „Sõbraliku nime“ lühend.

Google on Google LLC kaubamärk.

MOBIIL TV JUHISED

TV sisse lülitamine kasutades 12 Volt pistikut

1. Ühendage auto sigaretsiütaja pessa vastav pistik.
2. Ühendage 12 voldise juhtme teine ots teleri tagaküljele. Süttib ooterežiimi indikaatorituli.
3. Vajutage **Ooterežiimi** nuppu, **Programme +/-** nuppe või kaugjuhtimispuldi numbrilisi nuppe või vajutage Ooterežiimi nuppu või **Programm +/-** nuppe teleril.
4. Sättige paremaks vastuvõtuks antenni asendit või taashäälestage vajadusel TV kanalid.

Teleri sisselülitamine

1. Vajutage Ooterežiimi nuppu puldi või vajutage TV asuva juhtnupu keskele ja hoidke seda all mõned sekundid, seejärel lülitub TV ooterežiimile.
2. Ühendage lahti juhtmete ühendused ja voolujuhtmed.

TÄHELEPANU: 12 V Sisend : v+



Toiteadapteri kirjeldus

Tootja nimi	MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD
Mudeli tunnuskood	MSA-Z4000IC12.0-48W-Q S7017-Q0
Sisendpinge (V)	100-240
Sisendtoite sagedus (Hz)	50-60
Väljundpinge (V)	12.0
Väljundvool (A)	4.0
Väljundvõimsus (W)	48.0
Keskmine kasutegur	% 87,8
Kasutegur väikese koormuse korral (% 10)	% 79,0
Koormata energiatarve (W)	0.10

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.

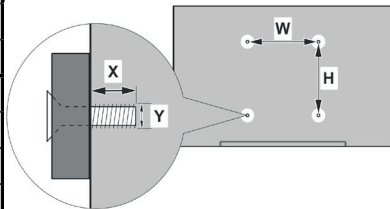
Mõned digi televisiooni funktsioonid ei pruugi kõikides riikides olla kätte saadavad.

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

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüze (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδιών	Μήκος (X)	Έπιπρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENIEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lükek 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 МАЦАВААННЯ 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 zavrtnejeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry škrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūju izmēri	Garums (X)	Vitne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi surususe mõõt (mm)	Kruvi surusus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSËSE SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetitimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أبعاد الثقوب (مم)	أبعاد البراغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מודול התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות הרוסים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תברג (Y)
فارسی	اندازه گری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

CE



50611257