



**KÄYTTÖOHJE  
BRUKSANVISNING FÖR  
OPERATING INSTRUCTIONS**



**LFHD43HRD10**

**VÄRI - TV KAUKOSÄADÖLLÄ  
FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL  
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**



Stäilyys	27
Langanton yhteys	27
Veroitettu väimäsiellä	28
Langanton Näyttö	29
Litaintöiden väivetsäntä	29
Tuotteen merkinntä	2
Ympäristöidettä	3
Ominaisuudet	30
Mukana tulevat varusteet	30
Väiväsiistävyys	30
Väiväsiistän huomaustukset	31
TV:n ohjuspainikkeet ja niiden käyttö	33

Tiedot hävittämisestä	7
Tekniset tiedot	8
Kaukosäädin	9
Litääntä	10
PäällePois kykyminen	11
Ensimmäinen Asemuus	11
Mediaotio USB-tulon kautta	12
USB-talennus	13
Mediaeselan	13
FollowMe TV	14
[CEC]	14
E-opas	14
Asetusvalikon sisältö	15
TV:n yleinen käyttö	22
Kanavavaihtojen käyttäminen	22
Lapsilukon asetus	22
Säiköiden ohjelmajoapas	22
Teksti-TV-palvelut	23
Ohjelmiston päivitys	23
Väiväsiistäminen & ohjelta	23
Tiokonesäätälönnön tyypilliset näytöt	24
AV- ja HDMI-signaalien yhteensopiuvuus	24
Tuotteen tiedostomuodot USB-tiissä	25
Väiväsiistötoimuodot	25
Kuvaväiväsiistötoimuodot	25
Anniitiedostomuodot	26
Tekstityytilötoimuodot	26
Tuotteen DVI-resoluutiot	26
Litettävyys	27
Lankaverkko	27

## Turvallisuustiedot



**HUOMIO:**  
SÄHKÖISKUN VAARA  
ALAN VÄÄRÄ



**HUOMIO:** TUOTTEEN KÄYTTÖSÄÄNTÖJÄ VÄÄRÄÄN ALAN VÄÄRÄ KOTELAA TAI SEN KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA SISÄLLÄ EI KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVA OSA, ANNA AMMATTITAITOISEN HUOLLETTAJAN HUOLLETTAMISEEN.

Astettaessa ihmeeseen myrkyllisiä höyryjä, jotka voivat aiheuttaa elikköitä pölkön silmiin (toimittaja ei vastaa). Käytettäessä ei käytetä verkkoenergiaa, ja säkät sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei käytetä, irrotetaan virtajohto, jotta kuluttaa virtaa väkään se olisi väiväsiistäessä tai sammutettu.

**Huomautus:** Noudata tässä näytössä näkyviä ohjeita alitteen käytössä.

### TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asemat tai käyttötalletta

**VAROITUS:** Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten mukaan lukkujen, joiden fyysinen, äsällinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai jolla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käytöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.




- Käytä tätä TV:tä alle 5 000 metrin korkeudessa, kuivissa tiloissa ja alueilla mahdollisella tai itrooppisella 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 ilmanvaihtaukko sanomalehtien, pöytäaloinen tai verhojen kaltaisille esineille.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota tuonekkelua tai muita esineitä sähköjohtole päälle. Vaurioitunut sähköjohtopiste voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta millillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee somuja sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattilaisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuville tai roiskuville vedelle, sen vuoksi älä sijoita televisioita/laitepuolelle nestettä sisältäviä astiaa kuten esim. maljakkia (esim. hyllyt/laiteen yläpuolella).

- Älä ajata TV:tä suoralle auringonpisteelle tai sijoita suoraan tuulen virtauksille sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpöjohtoa, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kirjittäjä jätettiin tukkasi TV:seen. Jos jätätään on varustettu ruuvilla, kiristä ruuvit tuokkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikuormita ruuveja ja asenna jätätään kumit kumolla.
- Älä hävitä paristoja tulessa tai vaarallisten tai sytytävien materiaalien kanssa.

### VAROITUS

- Akkuja ei saa alittaa tiilaiselle kuumeelle kuten auringonpisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.
- Litallinen äänenpainike kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

**ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN** antaa kenenkään, erityisesti lapsien, tömistä tai lyöä ruutua tai työntää mitään kotelon eteenkin, rakokihin tai muihin aukkoihin.

 <b>Huomio</b>	Vekavon loukkautumisen tai kuuleman vaara
 <b>Sähköiskun vaara</b>	Väärällinen jännite
 <b>Kuunnosajelo</b>	Tärkeät kuunnosajelo-osat

### Tuotteen merkinntä

Suoraaväivä merkinntöjä käytetään tässä tuotteen osoittamaan rajoituksia, vaurioita ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotessaan on niitä vastaavaa merkki. Noudata nämä ohjeet turvallisuussyistä.



**Lukaan II laite:** Tämä laite on suunniteltu sille, että se ei edellytä maadoitusta.



**Väärällinen jännitteen naps:** Merkitty ovat väärällisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



**Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkitty alueet sisältävät käyttöä vältettävissä olevia vaarallisia.



**Lukaan I lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan I laserin, joka on luokiteltu luokan I laseriksi, kun käytetään suositeltuihin ennakkoitavissa olevissa olosuhteissa.

## VAROITUS

Älä näle paristoja, kemiallisen polttoaineman vaa-  
raa. Paristot voivat räjähtää, jos ne altistetaan  
suoralla auringonvalolle. Näppäripainon painaminen  
saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja ja  
2 tunnissa ja pahaa kuulemaa.  
Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumat-  
tomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta  
laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.  
Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston, tai aset-  
tanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä,  
tule tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

Televisio voi pudota ja aiheuttaa vammoja, vahingoit-  
taluksen, kovan äänen, otteen palamisen, kirkkaas-  
ta valoa, lämpöä, räjähdystä, räjähtämistä, ylikuumenemista  
vaurioitumista, tulehduksia, räjähtämistä ja  
vaurioitumista. Käytettäessä televisiovalmistajan suosittelemia  
alustoja tai asennusmenetelmiä.

Käyttämällä vain kalustoa, joka voi tukevan  
tukaa televisiota.  
• Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan  
kaluston reunan yli.

• Kerro lapsillesi, että on vaarallista kivetä huoneka-  
lujen päälle ylettyäkseen television, tai sen  
säätimiin.

• Viedä kaikki television liitetyt johdot ja kaapelit  
niitä, sitä miini ei voida kompastua, tarttua tai  
vaurioitua.

• Älä koskaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.  
• Älä koskaan TV:n asettamista korkeiden huoneka-  
lujen päälle (kirjahylly) kiinnittämättä TV:tä ja  
huonekalua sopivalta tavalla.

• Oleminen asettamatta TV:tä kankaisten tai muiden  
materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV:n sarjan  
huonekalun välissä.

• Asettamalla esineitä, kuten kaukoasentimia tai  
leikkileluja television tai huonekalun lähelle, joiden  
pinnan lämpö voi vahingoittaa huonekalua.

• Laitte soveltuu vain asennukseen  $\leq 2$  m korkeu-  
sella.  
• Jos olet epävarma, tule näitä suosituksia nou-  
dattaa tässäkin tilanteessa.

Rakennuksen verkkojärjestelmä on suunniteltu talousta-  
maatton kytkeyttömän liittämiseen liittyvä läte - ja TV:n  
jakelejuosteillaan käyttämällä koostuu kaapelia  
jo jossa on olosuhteissa aiheuttava tulipalovaara.  
Lihantä televisioin jakelejuosteillaan on siksi  
liitävä sähköistukseen antavan laitteen kautta  
teilyn taajuusalueen alapuolelta (galvaaninen eristys)

• HDMI-sisäntulot, HDMI-liitämöillä varustettujen  
laitteiden liitäntään.

• USB-liitäntä

• OSD-valikkojärjestelmä

• Taka-tilin ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet,  
videoamerat, peikonsoili jne.)  
• Stereoäänijärjestelmä

• Teksti-TV

• Kuluokkeiden liitäntä

• Automaattinen ohjelmoinnijärjestelmä

• Manuaalinen viivitys

• Automaattinen virrankatkaisu kahdeksan tunnin  
jälkeen.

• Unijalusta

• Lapsilukko

• Automaattinen mykytys kun ei läheystä.

• Automaattinen äänivoimakkuuden rajoitus

• PLL (Taajuustakku)

• Tietokoneen sisäntulo

• Peilita (Isävarustus)

• Kuva pois-tominto

• Ohjelman tallennus

• Ohjelmoi ajanvaihto

• Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin

• 802.11 ab/g:n sisäbrakemennettö WLAN-iki

• Audio-video-jako

• HbbTV

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

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa  
suurimman dynaamisen valotuksen laadun ja  
yhdessä näytöllä usean eri valotuksen. HDR/HLG  
lupaa paremman kuvan, kirkkaamman,  
väreiden ja kontrastin. Kuvassa on  
muuten parhaimmista esioista. Se tarjoaa kuvaa, jota  
elokuvaajilla tavoiteltiin, näytämällä tummien  
väreiden pilletoit alueet ja aurinkovoimien täydellisen  
selvyyttä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG  
-saatilla, tutuuta nähtiin ja portaaliliittöjen, HDMI,  
USB-tulojen ja DVB-S lähteyksen kautta.

**Mikä näin tulovat varustet**

• Kaukoasäädin

• Paristot: 2 x AAA

• Ohjetti skripta

• Pikaopas

## Valmiustilakuva

Valmiustilakuva-ominaisuuden avulla voit käyttää  
televisiota digitaalisena kuvakehyksenä. Tee tämä  
noudattamalla seuraavaa vaihetta.

• Aseta **Valmiustilakuva** vaihtoehto **Asetukset-Jär-  
jestelmä-Lisä** valikossa **Päälle**. Tämä asetus on  
oletuksena **Pois** käytössä.

• Luo erillinen kansio nimellä **standby picture**  
USB-laitteistolliseen luurihakemistoon ja kopioi  
tiedostot, joita haluat käyttää tähän kansioon ja liitä  
USB-laitteistulle TV:seen.

• Pama jhyesti kutsutaan **Valmiustilakuva**-painiketa  
vaihataaksesi televisio valmiustilakuvaan.

Huomaa, että kun **Valmiustilakuva**-vaihtoehto  
on **Päällä**, muuttu **Standby**-painikkeen toiminta  
kaukoasäätimessä. Tämän jälkeen painiketta ei  
pidettävä painettuna TV:n vaihtamiseksi valmiustilaan  
TV:n ollessa normaalisessa käyttötilassa.

• Jos kassa on useampi kuin 1 kuva, kaikki kuvat  
näytetään diasekvenssillä peräkkäin. Jos vauhdittu  
kansio ei ole loppu tai siinä ei ole kuvia, varoitusviiva  
näytetään ruudussa muutama sekunti, jonka jälkeen  
se kataba.

Kui valmiustilassa käytetään kuvaa, laskee näytön  
taustavaloa noin 50%, samoin ei voi käyttää Smart  
Center-ominaisuuksia, Jos Smart Center on saatavilla  
TV-malliesi.

Voit vaihtaa televisio valmiustilakuva tilasta  
takaisin normaaliin käyttötilaan painamalla jhyesti  
kaukoasäätimen **Valmiustilakuva**-painiketa.

Kaukoasäätimen vieressä voit myös vaihtaa  
valmiustilakuva tilasta normaaliin käyttötilaan  
televisiossa sijaitsevilla ohjauksilla. Tee tämä  
noudattamalla ohjeita **TV:n ohjaus ja käyttö** osassa.

• TV:n kylkimesä valmiustilaan. Huomaa, että ei voi  
kytkä TV:ä valmiustilaan TV:n ohjauksikasta, kun  
TV on valmiustilakuvalla.

**Huomautus:** Tämän toiminnon saatavuus riippuu TV-mallista  
ja sen toiminnosta.

**Käyttölehti, mediakäsikirjat ja muut tiedostot**  
**USB-SATA osasta.**

## Valmiustilan huomautukset

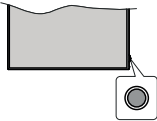
Jos televisio ei vastaanota tubsignaalia (esim.  
antenni- tai HDMI-lähde) 3 minuutin aikana, TV  
siirtyä valmiustilaan. Kun kytket television päälle  
seuraavan kerran päälle, ruutuun tulee ilmoitus:  
"Televisio siirtyä valmiustilaan automaattisesti."  
• Kun signaalia ei havaittu pitkään aikaan,

Voit poistaa "Ei signaalia ajotusta"-toiminnon  
käytöstä asettamalla vaihtoehdon haluttuun tilaan  
**Asetukset-Järjestelmä-Laitteistot**-valikossa.

**Automaattinen TV:n sammutus -vaihtoehto**  
**(Asetukset-Järjestelmä-Lisä -valikossa)** voidaan  
asettaa arvon välillä 1 - 8 oletuksena. Jos tätä

asetusta ei ole asetettu **Pole** ja TV on lähty päälle ja sitä ei käytetä asetusta aikaa kytkeytyä se valmistajan samalla ajan päivityksiä. Kun kyseet television päälle seuraavan kerran päälle, nautuu tulle ilmoitus: **"Terveistövirran vaimuustilan automaattisesti on, kun sitä ei käytetty pitkään aikaan"**. Vainalikkuna tulee esiin, ennen kuin TV siirtyä valmistuslan. Jos mitään painikkeita ei paineta, TV siirtyä valmistuslan 5. minuutin odotusajan kuluttua. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** vaihtokäskyä. TV:n valmistuslan välittömästi, jos korostat **Ei** ja painat **OK**, TV pysyy päällä. Voit myös peruuttaa **Automaattisen virransammutus**-toiminnon lästä valmistuskunasta. Korosta **Poista käytestä** ja paina **OK**, TV pysyy päällä ja toiminto peruutetaan. Voit ottaa toiminnon käytön uudestaan muuttamalla **Automaattisen virransammutus**-vaihtoehdon asetuksia **Asetukset-Järjestelmä-Lisä**-valikosta.

**TV:n ohjauspainikkeet ja niiden käyttö**



**Huumaus:** Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

TV:ssään on yksi hallintapainike. Tällä hallintapainikkeella voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta/ohjelmaa/lähdettä ja valmistusloiminta.

**Käyttö hallintapainikkeella**

- Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen näytön avaimiksi.
- Paina painiketta bistuvasti liikkuaaksesi haluttuun vaihtoehtoon.
- Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu.
- Paina painiketta uudestaan toiminnon käyttämiseksi tai alivaiikon avaimiksi.
- Toisen toiminnon valitsemiseksi on edellyttävä toiminto onnistuneeksi käytetyksi ensin. Pida painike painettuna sen painikkeeksi käytössä. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on poistettu käytöstä.
- Toimintovaihtoehtojen valikon sulkuamisen jälkeen, älä paina mitään painikkeita 5 sekunnin aikana. Toimintovaihtoehtojen valikko katoaa.

**TV:n kytkeminen pois päältä:** Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaimiksi, kytke haluttu **Vaihtoehto**-vaihtoehto on korostettu. Kytke haluttu

vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina vielä kerran painiketta TV:n sammuttamiseksi.

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

**Säätäkäsky äänenvoimakkuutta:** Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaimiksi ja paina sitä bistuvasti korostuksen siirtämiseksi. **Äänenvoimakkuus +** tai **Äänenvoimakkuus -** vaihtoehdon. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina painiketta äänenvoimakkuuden korostamiseksi tai laskeamiseksi.

**Vaihtokäsky kanavaa:** Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaimiksi ja paina sitä bistuvasti korostuksen siirtämiseksi. **Ohjelma +** tai **Ohjelma -** vaihtoehdon. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina sitten painiketta vaihtokäskyä seuraavaan tai edelliseen kanavaan kanavavaluetoissa.

**Vaihtokäsky lähteen:** Paina hallintapainiketta toimintovaihtoehtojen valikon avaimiksi ja paina sitä bistuvasti korostuksen siirtämiseksi. **Lähde** vaihtoehdon. Kytke haluttu vaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihtoehdon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina vielä kerran painiketta lähdeuutien näyttämiseksi. Seisä käytettyä olevia lähdeitä painamalla painiketta, TV kytkeytyy automaattisesti valittuun lähdeeseen.

**Hallintapainike:** *Päivälitton ruutunäyttö ei voida näyttää hallintapainiketta.*

**Käyttö kauko-ohjaimella**

Paina kauko-ohjaimen **Menu**-painiketta lähdeksi päävalikkonäytön. Käytä asetuspainiketta ja **OK**-painiketta navigointiin ja asettamiseen. Paina **Return/Back** tai **Menu**-painiketta poistuaksesi valikkonäytöstä.

**Sisäläntoimitus**

Kun olet liittany kaikki ohjeisallteet TV-asetuksiin, voit kytkeä eri sisäläntöidit. Paina **Ohjelma**-painiketta kaukosäätimessä bistuvasti valikkueksi eri lähtele.

**Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus**

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

**TV:n päälätkön käyttö**

Kun **Menu**-painiketta painetaan, TV:n päälätkö ilmestyy näytön alku. Voit seita valikkueksi ottaa suuntapainikkeilla, kaukosäätimessä. Kohteen valitsemiseksi tai alivaiikon vaihtoehtoon näytämiseksi

korostusvaikkossa, paina **OK**-painiketta. Kun vaihtoehtokuvakkeeseen on valittu vaihtoehto, paina **OK**-painiketta. Jos olet käyttämässä ohjelmia, jotka on tarkoitettu ohjelmien käyttämiseksi, korosta se, paina **OK** ja aseta haluttu vasemmalle/ oikealle suuntapainikkeilla. Kun olet valinnu, paina **OK** tai **Return/Back** painiketta jatkamiseksi.

**Taaksepäinvalikointi** Kun olet valinnu, paina **OK** tai **Return/Back** painiketta jatkamiseksi. Nää myös pakkia, etä, aika- ja päivämäärätoimia TV:n päälätkönäytölle. Vihreät pienet kuvakkeet näytävät ajan, verkon ja sovellusten kuvakkeita. Iltan, jos nämä kuvakkeet näytetään ohjelmoinnalla, korostusvaikkoon voi poistaa tai muuttaa kohteiden lähteleitä ja etä aikatauloja päälätkään, verkko on yhdistetty ja syntynyt on onnistunut. Muussa tapauksessa kuvakkeet näytetään valikossa.

**1. Aloitus**

Pain **Exit**-painiketta päälätköön sulkuemiseksi. Kun päälätköön on aukki, **Aloitus**valikko korostetaan. **Aloitus**valikossa näkyy **Aloitus**-vaihtoehto. Siirry TV-valikkoon, korosta **Muokkaa aloitus**-vaihtoehtoa ja paina **OK**. **Aloitus**valikko vaihtuu muokkavälille. Muokkavälillä 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 siirrä kohteen ja paina **OK**. Voit myös lisätä vaihtoehtoja muista valikoista **Aloitus**valikkoon. Korosta vaihtoehto ja paina **Aloitus**-painiketta kaukosäätimessä. Jos näet **Lisää aloitus**valikkoon -vaihtoehtoon, voit lisätä sen **Aloitus**valikkoon.

**2. Häki**

Voit etsiä kanavaa, oppaita, TV-valikoita, sovelluksia, verkkoja, YouTubea ja Videola tätä toiminnolla. Paina **OK** ja syötä avainsana virtuaalisella näppäimistöllä. Korosta **OK** ja aloita haku painamalla **OK**. Tuulet näyttöä näytöllä. Valitse haluttu tulos käyttämällä suuntapainikkeita ja paina **OK** jatkaksesi.

**3. TV**

**3.1. Odas**

Voit avata sähköisen ohjelmaoppaan tällä vaihtoehdolla. Kaabo lisätoiminto **Elektroninen ohjelmaopas (EPG)**-osiossa.

**3.2. Kanavat**

Voit avata **Kanavat**-valikon tällä vaihtoehdolla. Lisätoiminto on **Kanavien käyttö**-osiossa.

**3.3. Aistimiset**

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille lämän valikon vaihtoehtoisia. Voit myös tarkistaa ainemmin valikon ajastimen tassa valikossa.

Uuden ajastimen lisäämiseksi, valitse **Lisää ajastin**-valiheet oikealle/vasemmalle painikkeilla ja paina **OK**. Aseta alivaiikon vaihtoehto ja lopeta painamalla **OK**. Uusi ajastin luodaan.

Aiemmin luodun ajastimen muokkamiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Muokkaa** vaihtoehto ja paina **OK**. Aseta alivaiikon vaihtoehto ja paina **OK** asetusten tallentamiseksi.

Aiemmin luodun ajastimen perumiseksi, korosta tämä ajastin, valitse **Poista** vaihtoehto -valiheet ja paina **OK**. Aseta alivaiikon vaihtoehto ja paina **OK** jatkaksesi. Ajastin perumuu. Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai useammalle tapahtumalle kanavalla samana aikaa. Tässä tilanteissa sinu pyydytään valitsemaan yksi jona haluat poistaa ja paina **OK**. **Vaihtoehto**-valikko tulee esiin... Korosta **Aseta peruttu** ja paina **OK**. **Vaihtoehto**-valikko ilmestyy näytön alku. Voit seita valikkueksi ottaa suuntapainikkeilla, kaukosäätimessä. Kohteen valitsemiseksi tai alivaiikon vaihtoehtoon näytämiseksi.

**3.4. Tallennukset**

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtoehtoisia. Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää aiemmin tallennettuja tapahtumia. Korosta valiheet vasemmalle tai oikealle painikkeilla ja paina **OK** vaihtoehtojen näytämiseksi.

**3.5. Lisää sovelluksia**

Voit käyttää tätä vaihtoehto TV:seen asennettuihin sovelluksiin hallitsemiseksi. Korosta ja paina **OK**. Voit lisätä asennetun sovelluksen **Aloitus**-valikkoon, avata tai poistaa sen. Korosta sovellus ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat sovellukset.

**3.6. Markkinta**

Voit lisätä uusia sovelluksia sovelluksesta markkintatalla vaihtoehtoisia. Korosta ja paina **OK**. Käytettävissä olevat sovellukset näytetään. Päiset verkkoymäällä 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 valittuista asetuksista.

**4. Asetukset**

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtoehtoisia. Kaabo lisätoiminto **Asetukset**-valikon sisältö -osiossa.

Voit nollata muokkaukset **Aloitus**-valikkoissa oleuksien käyttämällä **Nollaa sovellukset** vaihtoehto (riippu TV-mallista ja sen toiminnosta). Korosta ja paina **OK**. **Vaihtoehto**-valiheet ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** jatkaksesi. Huomaa, että tätä toimintoa ei voida suorittaa uudestaan muuttaman minuutin aikana.

## 5. Lähteet

Voit haluta tuoliahtea tämän vaikon vaihtoehdoista. Nykyisen lähteen muuttamiseksi TV:n käyttämiseen langattoman näytöllätoimitteen , korosta yksi vaihtoehtoista ja paina OK.

### 5.1. Lähdeasetukset

Voit avata lähdeasetukset valikon täällä vaihtoehdolla. Muokkaa nimiä, sillä tai poista käytöstä valitun lähteen.

### Kuukausilmanen paristojen asentaminen

Irrota kuukausilmanen takakansi. Tee tämä seuraavalla tavalla.

- Aseta kynnen ja muun tarvävän esineen kärke reikään kunkin ylöspuolella ja paina sitä alas.
- Paina sitten kenttä ja työnnä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vanhat vanhat paristot vain sammallisiin. Aseta takakansi paikoilleen.

Viesti näkyy näytössä, kun paristotaso on alhaalla ja paristot on vaihdettava. Huomaa, että kun paristot ovat tyhjentyneet, kaukoasaimien toiminta voi heikentyä.

Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten aurinkovoalle, tuulelle, jne.

### Virtalähtä

**TÄRKEÄÄ:** TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240 V AC, 50 Hz virransyötöllä. Oletuksena TV:n ulos pakkauskesta, aina sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan. Llää virtapakkeili pistotrasaan.

### Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISÄÄNTULOON (ANT) TV:n takaosan alaosassa.

### TV:n liittäminen

Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että se on yhdistetty eteen ilmaltaan liitteen päälle ja käytä näitä.

### Liittämistiedot

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

### TV:n liittäminen

Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että se on yhdistetty eteen ilmaltaan liitteen päälle ja käytä näitä.

### Liittämistiedot

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

Vainnissettu Dolby Laboratories:nsensissä, Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä.

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

Tämä tuote sisältää Microsof:n immateriaalioikeuksien sisällyttävää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsof:n lisenssia.

Sisällön omistajat käyttävät Microsof:in PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeuslupojen, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknikkaa PlayReady- ja/ta WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttöoikeuksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsof:ia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttöteknikan suojaamaan sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReady:n päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tämä tuote tuojaaavatt teily Microsof Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen teknikon käyttö tai jakelu ilman tuotteen oikeupoleita on kielletty ilman Microsof:n tai valtuutetun Microsof-työntekijän suostumusta.

### Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävitä jätevälineen lajittelussa. Sen sijaan ne on luovutettava sopivaan sähk- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyskeskään huolehtivan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asiantunnein kaatetta, laitteen ottamisen ja kierrätyksen edellyttävät niiden viemistä jorjolla oleviin keräyspisteisiin kansainlisen määräysten sekä direktiivin 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeasppinen hävittämisen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveysaihat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä. Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyskeskistä, paikallisesta jätteenkäsitteilykeskuksesta tai liikkeestä, josta ostat tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla ringaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

### (Yritykseen)

Jos haluat hävitettävä tuotteen, ota yhteyttä jätteenmyyjään ja tarkasta osto- ja kierrätyskeskseen ehdot ja säännöt.

## [Euroopan unionin oikeupoleista maast]

Nämä symbolit ovat vommassa antoasään Euroopan Unionissa.

Pyydä paikallisia viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyskeskuksesta.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksesta hyväksyty tuotteen maksuilla. Huomaa: Pö-merkki paristossa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



### 1. Tuotteet

### 2. Akut

### Tekniset tiedot

TV Läilyitys	PAL BGI/IDK/SECAM/BIDD
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III) UHF (BAND IV) HYPERBAND
Digitaalivastatieto	Täysin integroitu digitaalimaapaalilinen-kaapeli-TV (DVB-T2-Yhteisöprova)
Esiasetettujen kanavien määrä	1 000
Kanavavalmiain	Ruutuauitio
RF-antennitulo	75 ohm (epäilymmittelin)
Kykyjäntite	220-240V AC, 50Hz, German/Nicam Stereo
Ääniläitistö (WRMS)	2 x 8
Virtankäyttö (W)	75W
Verkottetu valmiuillan virtankäyttö (W)	< 2
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	235 x 973 x 615
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustaa) (mm)	56,82 x 973 x 567
Näyttö	43"
Kykylämpötila ja ilmastointisuus	0°C - 40°C, ilmastointisuus enint. 85 %

## Langattoman lähverkköläitteen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloiteho
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 yrityskäyttöön koulukissa EU-länessä (jossa on olemassa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaadiään ukokäyttöön ja julkisin palveluihin
Italia	Jos käytätään oman kinniesien ukokäyttöä, yleinen valtuutus vaadiään
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaadiään verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Noorja	Radioaallot ovat kiellettyjä maantieteellisesti alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueella

Maiden valtuutukset voivat muuttua milloin tahansa. Suostulemmme, että käytät tarkastavasti paikallisia viranomaisilta 5 GHz langattomia lähverkköä koskevat kansalliset määräykset.





### Pikataulutus

Paina **Record**-painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelman katsottua. Paina **Stop**-painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen. Et voi vaihtaa lähetystä toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavahdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näytöllään.

### Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennukset**-TV-valikko. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK**-painiketta katsellaksesi **Vaihtoedot**-valikkoa. Valitse vaihtoehdot ja paina **OK**-painiketta.

**Huomautus:** *Falshook* ja valikon *kohistenäytelmä* ohjelmissa ei ole **Käytännössä** tason alitusta.

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

### Hidas eteenpäinlaus

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsottaesssi, hidas eteenpäinlaus -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikataulutus eteenpäin** -painiketta katselemaan hitaasti eteenpäin. Parantamalla **Pikataulutus eteenpäin** painiketta toistuvasti muuttaa tilaan kelaamisen nopeutta.

### Tallennusasetukset

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

**Aloita alkaisan:** Voit asettaa tallennusajastimen aloitukseen aikaisemmaksi tämän asetuksen avulla.





**Lopeta myöhään:** Voit asettaa tallennusajastimen aloitukseen myöhemmäksi tämän asetuksen avulla.

**Ennenäläinrajat:** Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajankohdat maksimajan. Käytettävissä on kolme erilaista ajankohdasta ja toistimen tallennusajan vaihtelua lähettyköiden ja ohjelmien välillä ja vapaa tallennusajan aloitusta tämän asetuksen mukana. Varmista, että vapaan tilaa on riittävästi: muuten valikon tallennus ei ole mahdollista.

**Automaattinen mykkyys:** Voit asettaa **Hyökkäyksen tyypiksi** **E** ruiden, **Vähin**, **Plain** tai **Lynny**. Mikäli **Hyökkäyksen tyyppi** ei ole asettanut, olet asettanut **Tuotannon** alustavasti **Si** ruiden. Et sisälly. **Näytteenotto** toimintomallin mukaisesti. Jos olet onninausudet lisätään muodostamiseksi käytävissä oleville tallennuksille.

**Koravien tiedot:** Voit tarkastella televisiossi liitetyn USB-laitteen tilaa **Tallennukset**-valikossa ja paina **OK** kateksiksi ja paina **Stop** paluuta sulkeaksesi.

**Alosta levy:** Mikäli haluat poistaa levy-USB-tallennuslaitteella olevat tiedot ja muuttaa levy-

Toista/sekoitä -tilan toiminta	
	Käynnistä toisto ja aktivoi
	Käynnistä toisto ja aktivoi
	Käynnistä toisto ja aktivoi
	Käynnistä toisto ja aktivoi

Tietorivn brnntojen käyttämiseksi, korosta toiminto ja paina **OK**. Toiminnon tilan muuttamiseksi, korosta toiminnon symboli ja paina **OK** nllättävien monta kertaa. Jos symboli on merkity punaisella ristillä, ei se ole käytettävissä.

### FollowMe TV

Voit suorataksia lähystä Äly-TV:stä mobiililaitella käyttämällä **FollowMe TV**-toimintoa. Asenna oikea Smart Center -sovellus mobiililaitteeseesi. Käynnistä sovellus.

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

**Huomautus:** *TV ei ehkä tue tätä toimintoa melkein riippuen. Jos olet valinnut tulla katsoa mobiililaitteen. JHD jakkua HD-tilaan. Käytettävissä on vain yksi tila oia, jäsitettyinä samaan verkko.*

### CEC

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-porteihin liitetävien kaukoasuttimien avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallimista.

**CEC**-valinta kohdassa **Asetukset-Järjestelmä**-**Lisää** -valikossa tulee ensin asettaa **Lian Käytössä**. **Source** -painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähdevalitelo** -valikosta. Kun uusi CEC-laitte on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetty HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, tallennin t j.e.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätötoiminto automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päätöksesi tämän toiminnon ja hallitksesi televisioita jälleen kaukoasuttimien avulla, paina ja pidä painettuna kaukoasuttimien "0-Nolla" -painiketta 3 sekunnin ajan.

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

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) ominaisuutta. Tämä ominaisuus mahdollistaa videon, jonka lähdytään on korvattava kaikki digitaalisen ja audiolähteen välillä (ÄV-vastaanotin tai kaukoliityntä).

Kun ARC on aktivoitu TV mykistää äänihähdön, paitsi kuulokeuhittämän, automaattisesti ja äänenvoimakkuuden ohjauksenomaisesti suuntaamaan liitettyyn äänilähteeseen. Voit vaihtaa ARC-Asetukset-Ääni valikosta tilaan **HDMI ARC**.

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

### Järjestelmän äänentoiminta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukoasuttimien avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden aseta **Äänilihti** vaihtoehdo **Asetukset-Ääni** valikosta tilaan **HDMI ARC**. Kun **HDMI ARC**-vaihtoehdo on valittu, **CEC**-vaihtoehdo asetetaan **Päälle** automaattisesti, jos sitä ei ole jo asetettu. Television kaudimet varmistetaan ja kasetinlähdeäkin äännetä tulee liitettyä äänentoimintojäätämistä.

**Huomautus:** *Äänilihteen tulee tukea järjestelmän äänentoimintomallisuutta*

### E-oppas

Löydät TV:n käyttöohjeet E-oppaasta. E-oppaan käyttämiseksi, avaa **Asetukset**-valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avataksesi E-oppaan nopeasti, paina **Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.

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

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

**Huomautus:** *TV ei ehkä tue tätä toimintoa melkein riippuen. E-oppaan saattää voi vaihdella mallin mukaan.*

## Aseusvalikon sisältö

<b>Kuvausvalikon sisältö</b>	
<b>Tila</b>	Voit muuttaa kuvallian vastaamaan toivottua ja vaatimuksiasi. Kuvalliseksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: <b>Elokuva</b> , <b>Peli</b> (vainnainen) - <b>Urheilu</b> , <b>Dynaaminen</b> ja <b>Luonnollinen</b> .
<b>Kontrasti</b>	Säätää kuvan väreiden vaa- ja tummuusarvot.
<b>Kirkkaus</b>	Säätää kuvan väreiden kirkkautta.
<b>Terävyys</b>	Säätää kuvan väreiden selkeyden terävyyttä.
<b>Värit</b>	Säätää värikylläisyyttä.
<b>Energiansäästö</b>	Voit asettaa <b>Energiansäästötilaksi Mukautettu</b> , <b>Minimi</b> , <b>Tavallinen</b> , <b>Maksimi</b> , <b>Automattinen</b> , <b>Näyttö pois päältä</b> tai <b>Pois päältä</b> . <i>Huomautus: Näyttö asetetaan pois päältä riippuen valitusta tilasta.</i>
<b>Taustavalo</b>	Tämä asetus ohjaa taustavalon tason. Taustavalo toiminto ei ole käytettävissä jos <b>Energiansäästösetus</b> on asetettu muuhun kuin tilaan <b>Mukautettu</b> .
<b>Kuvan zoomaus</b>	Asettaa halutun kuvanformaalin koon.
<b>Kuvausliirto</b>	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen <b>Kuvan zoomaus</b> -asetuksesta. Korosta ja paina <b>OK</b> , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suuntapainikkeilla.
<b>PC asento</b>	Näkyvä vain, kun sisäruutuohjelmalla on tilassa VGA/PC.
<b>Autom. sijainti</b>	Jos kuvaa ei ole keskitetty VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina <b>OK</b> automaattisen säädön aloittamiseksi.
<b>Vaaka paikka</b>	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
<b>V-sijainti</b>	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock -säädöt korjaavat häiriöitä, jolla esiintyy pystyvaihdoksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten laulukokostentselejoimissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
<b>Vaihe</b>	Riippuen sisäruutuohjelmasta (leikokone jne.), voi kuva olla hämärä tai sekava. Voit käyttää vaihtelua selkeämmän kuvan saamiseksi kokoleimalla.
<b>Lisäasetukset</b>	
<b>Dynaaminen kontrasti</b>	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
<b>Väriämpötila</b>	Asettaa halumasi väriämpötilan arvot. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat <b>Vihreä</b> , <b>Normaali</b> , <b>Lämmin</b> ja <b>Mukautettu</b> .
<b>Valkoinen piste</b>	Mikäli <b>Väriämpötila</b> -vaihtoehdoksi on asetettu <b>Mukautettu</b> , tämä asetus on käytettävissä. Lue tästä kuvan "lämpö" tai "valleydit" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
<b>Blue Stretch</b>	Valkoisen värin parantamistoiminto, joka tekee valkoisista väreistä värillään kuvan rikkeämmäksi. Aseta <b>Päälle</b> käyttämiseksi.
<b>Micro Dimming</b>	<b>Matala</b> , <b>Keskitaso</b> , <b>Korkea</b> ja <b>Pois</b> -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Kun <b>Mikrohimmennys</b> on käytössä, se parantaa kontrastia paikallisesti jokaiselle määriteltylle alueelle.
<b>Kohinanvaimennus</b>	<b>Matala</b> , <b>Keskitaso</b> , <b>Korkea</b> ja <b>Pois</b> -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos lähetyssignaali on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä <b>Kohinanvaimennus</b> -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
<b>Filmitila</b>	Tavalliset TV-ohjelmat tallioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
<b>Ihron sävy</b>	Ihron sävyä voidaan muuttaa väliillä -5 ja +5.

<b>Värisiirto</b>	Voit asettaa haluamasi värisävyt.
<b>Väri nsäätätjä</b>	Avaa väri nsäätäjän asetukset. Aseta <b>Väri nsäätätjä</b> käyttöön ja säädä <b>Värisävy</b> , <b>Väri</b> ja <b>Kirkkaus</b> arvoja manuaalisesti.
<b>Gamut Mapping</b>	Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näyttöohjelmien värialueiden asettamiseen. Kun asetettu <b>Päälle</b> , värit asetetaan lähesnaito mukaan Kun asetettu <b>Pois</b> , TV:n maksimivärikapasiteettiä käytetään otetuksena (suositettu vaihtoehto). <i>Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnosta riippuen.</i>
<b>HDMI Full Range</b>	Katsellessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimimbo kuvan muuttouden korostamiseksi.
<b>Noilaa</b>	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (paitsi peitilläassa). <i>Kun VGA (leikokone) -tila on päällä, joko Kuvavälikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset luovat läilyksi kuva-asetusten leikokone-tilan aikana.</i>

<b>Äänivaikon sisältö</b>	
<b>Smart Elokuva, Musiikki, Uutiset ja Pois</b> vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta <b>Pois</b> , jos toiminta ei käytössä.	
<b>Dolby Audio</b>	<i>Huomautus: On olemassa Äänivaihtoja ei ole käytettävissä, jos asetettu muuhun tilaan kuin Pois.</i>
<b>Surround-ääni</b>	Surround-ääntä voidaan asettaa <b>Päälle tai Pois</b> .
<b>Äänilostulo</b>	Asettaa äänilostulon, <b>TV, SPDIF, HDMI ARC, Vain kuulokkeet ja Linjalähtö</b> vaihtoehdot ovat käytettävissä. Äänilähtöä ei ole, paitsi valitun vaihtoehdon ja kuulokkeiden kautta. Jos liität uokseen vahvistimen TV:seen kuulokkeittimen kautta, voit asettaa lämän vaihtoehdon tilaan <b>Linjalähtö</b> . Jos olet liittinyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan <b>Vain kuulokkeet</b> . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valitun vaihtoehdon asetus on asetettu <b>Vain kuulokkeet</b> . Mikäli asetuksena on <b>Linjalähtö</b> , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi. <b>Jos HDMI ARC</b> -vaihtoehto on valittu, <b>CEC</b> -toiminto otetaan käyttöön. <i>Huomautus: Valittu vaihtoehto on rippuvien, on kohtaa Äänivaihtoja näytetään harvinaa ja eivät käytössä.</i>
<b>Liäasetukset</b>	Asettaa äänen kiinteille lähtötaidoille eri ohjelmien välillä. <b>Jos Dolby Audio</b> -vaiikko on asetettu muuhun vaihtoehtoon kuin <b>Pois</b> , <b>AVL</b> -asetus muuttuu. <b>Automaatti</b> , <b>Y6</b> , <b>Normaali</b> ja <b>Pois</b> -vaihtoehdot ovat käytettävissä. <b>Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin</b> AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin) on käytössä, jos äänilähtö on asetettu automaattisesti, nykyisen aikataulun mukaan. Jos aikataulua ei ole saatavissa, on tämä vaihtoehto aina tilassa <b>Normaali</b> . Kun TV vaihtaa <b>Y6</b> -tilaan ensimmäisen kerran, kun tilaksi on asetettu <b>Automaattinen</b> , teorian tulee näkyä. Huomaa, että verrattuna <b>Normaali</b> -tilaan, <b>Y6</b> -tila tarjoaa vahvemman dynaamisen pakkauksen ohjauksen, mikä sopi hiljaisiin ympäristöihin.
<b>Taajuuskorjain</b>	Vaihtaa taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan mukauttaa ainoastaan <b>Käyttäjät</b> -tilassa.
<b>Dynaaminen Basso</b>	Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
<b>Äänitila</b>	Voit valita äänitilan (jos katsottu kanava tukee sitä).
<b>Digitaalilostulo</b>	Asettaa digitaalisen lähdön äänityyppi.
<b>Kuuloke</b>	Sääätä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos <b>Äänilostulo</b> vaihtoehto ei ole tilassa <b>Linjalähtö</b> . Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuulovaurioiden välttämiseksi.
<b>Tasapaino</b>	Asettaa äänen tasapainon. Tämä toiminto on aktiivinen, jos <b>Äänilähtö</b> vaihtoehto on tilassa <b>TV tai Vain kuulokkeet</b> . Tasapainotoiminto sääätää TV:n kuuluttimen ja kuulokkeiden tasapainoa.
<b>Notitaa</b>	Notitaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

<b>Verkkovalikon sisältö</b>	Kytke verkkojohdeys iri tai muua yhteysryppää.
<b>Verkkojyppi</b>	Aiolla langattomien verkkojen haku. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos <b>Verkkojyppi</b> on asetettu <b>Langaton tilalle</b> tilaan
<b>Hae langattomia verkkoja</b>	Kytkemällä iri langattomasta verkosta ja llaennun langattoman verkkojyppiin poistamiseksi (jos tallennettu), korosta tämä vaihtoehto ja paina OK. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos langattoman verkko on ei yhdistetty. Lisätietoja on <b>Literyyry</b> -osassa.
<b>Kytke iri</b>	Jos modemiä/reitittimessä on WPS, voit liittää siihen suoraan tällä vaihtoehdolla. Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK. Sirry modemi-/reitittimiseen ja paina WPS-painiketta yhteyden luomiseksi. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos <b>Verkkojyppi</b> on asetettu <b>Langaton tilalle</b> tilaan
<b>Paina wifi-reitittimen WPS-painiketta</b>	Käynnistä kaistaleveyden nopeustesti. Tulokset näytetään näytöllä.
<b>Internetin Nopeuden Testi</b>	Muuta TV:n IP- ja DNS-asetuksia.
<b>Lisäasetukset</b>	Voit ottaa lämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla <b>Päälle tai Pois</b> .
<b>Verkotettu valmiustila</b>	<i>Huomautus: Lisätietoja lämän vaihtoehdoista on <b>Literyyry</b>-osassa.</i>
<b>Automaattinen kanavahaku (Uudelleenytyitys)</b>	Näyttää automaattiset viivyyshoidot. <b>D. Antenni</b> : Hakee ja tallentaa antenniliset DVB-asetukset. <b>D. Kaapeli</b> : Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asetukset. <b>Analoginen</b> : Hakee ja tallentaa analogiset kanavat.
<b>Manuaalinen kanavahaku</b>	Tällä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähteykseen pääsemiseksi.
<b>Verkon kanavahaku</b>	Hakee linkity kanavat lähteyksiesimästä. <b>D. Antenni</b> : Hakee antenniverkon kanavia. <b>D. Kaapeli</b> : Hakee kaapeli-verkon kanavia.
<b>Analoginen hienovyitys</b>	Voit käyttää tätä asetuksia analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu ja nykyinen katsottava kanava ei ole analoginen.
<b>Asennusasetukset (Lisävaruste)</b>	Näyttää asennusasetukset-valikon. <b>Vaihiustila</b> (*): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia valmiustilassa. Löydetty uusi lähtey näytetään. <b>Dynaaminen kanavavaihtoyty</b> (*): Jos uusi vaihtoehto on asetettu päälle, lähteykseen muuokset, kuten laajuus, kanavainniti, tekstitystyylit jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (*) <i>Säädetään maista rippuvien.</i>
<b>Tyhjelmä Palvelut</b>	Käytä tätä asetuksia poistaaksesi kaikki llaennut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos <b>Maavaihtoehto</b> on asetettu <b>Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi</b> .
<b>Valittu aktiivinen verkko</b>	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähteyksiesimäsen kanavaliuokossa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu <b>Norja</b> .
<b>Signaalitiedot</b>	Voit käyttää tätä vaihtoehtoa tehoihin liittyvien signaalien, kuten signaalitaso-tilau, verkon nimi jne., valitunsa saatavissa olevien taajuuksien.
<b>Ensimäinen Asennus</b>	Poistaa kaikki llaennut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

<b>Järjestelmä valikon Näyttö</b>	Näyttää televisioon saavutettavuusvalinnat.
<b>Saavutettavuus</b>	Paranna vaihtokäyttöehtojen ja tekstin kontrastia, niiden lukemisen helpottamiseksi. <b>Valikon teksti</b> , <b>Keltaisen teksti</b> ja <b>Pois</b> vaihtoehdot ovat käytettävissä.
<b>Korkea kontrasti</b>	Mahdollistaa ohjelmalinjatällän erikoisominnat.
<b>Kuuloavaruus</b>	Soidustaraita esiteltään näkövammaisille. <b>Paina OK</b> nähdeksi saatavilla olevat <b>Äänikuvaus</b> vaihtoehto. Tämä toiminto on ohmassa vain jos lähettäjä tukee sitä. <b>Äänikuvaus</b> : Äänen luovutustoiminto on käytettävissä <b>taiteen</b> tai <b>ajoneuvo</b> -tilassa.
<b>Äänikuvaus</b>	Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannusominnat puheohjelmien dialogin parantamiseksi. <b>Pois</b> , <b>Maaila</b> , <b>Keskiläse</b> ja <b>Korkea</b> vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan.
<b>Dialogin parannus</b>	<b>Äänikuvaus</b> : Tämä toiminto on käytössä vain, jos äänen jälkiparannus on AC-4 ja se vaihtelee vain TV:n kuuloavaruus-asetuksen mukaisesti.
<b>Puhutut tekstitykset</b>	Puhuttujen tekstitysten oletusasetukset valitaan tässä asetusvalitchohdossa. Puhuttujen tekstitysten asettamiseksi normaalin edellä, tämä vaihtoehto tukee asetta <b>Päälle</b> .
<b>Suurennus</b>	Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista riippuen ja on käytettävissä vain, kun lähdde on TV.
<b>Minimip</b>	Mahdollistaa näytön suurennuksen painikytyksillä. <b>Päälle</b> ja <b>Pois</b> -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta <b>Päälle</b> käytämiseksi.
<b>Näppäinääni</b>	Suurennus asetetaan päälle ja pois painamalla numeropainiketta 5 pitkäin. Ensimmäinen näytön vasen yläneljännes suurennaan. Kun suurennus on käytössä, siirrä numeropainikkeiden 2, 4, 6 suurennuksen atteen ylös, vasemmalle, oikealle ja alas.
<b>Korosta ohjelmat</b>	Tällä toiminnolla voit ottaa näppäinääni käyttöön TV-valikossa. Aseta <b>Päälle</b> käyttämiseksi.
<b>[S] tekstityksellä</b>	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja josakin sähkosen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "tekstitys" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
<b>[SL] Viittomakeli</b>	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja josakin sähkosen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "viittomakeli" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
<b>[AD] Äänikuvaus</b>	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja josakin sähkosen ohjelmaoppaan tapahtumassa on "Äänikuvaus" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
<b>Kieli</b>	Voit asettaa toisen kielen lähettäjstä ja maasta riippuen.
<b>Endollinen pääsy</b>	Ohjaa Endollinen pääsy, kun käytettävissä.
<b>Yksityisyys</b>	Halitsee äly-TV:n sovelluksen yksityisyysoikeuksia. <b>Paina OK</b> valikon eräämiseksi ja aseta haluamallasi tavalla.
<b>Yksityisyyden asetukset</b>	Halitsee äly-TV:n sovelluksen yksityisyysoikeuksia. <b>Paina OK</b> valikon aväämiseksi ja aseta haluamallasi tavalla.
<b>Näytä kaikki evästeet</b>	Näyttää kaikki tallennetut evästeet.
<b>Poista kaikki evästeet</b>	Poistaa kaikki tallennetut evästeet.
<b>Alä jättä</b>	Voit asettaa haluamasi jättilytoiminnon HbbTV palvelulle tällä toiminnolla.

<b>Lapsiluokko</b>	Anna salausa muuttataksesi lapsiluokkoasetuksia. Voit säätää helposti <b>Valikon</b> <b>lukinta</b> , <b>Matureiteittiluokko</b> , <b>Lapsiluokko</b> tai <b>Ohjeita</b> tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden <b>PIN</b> -koodin tai vaihtaa <b>CICAM</b> oletus <b>PIN</b> -koodin käyttäen liityvä vaihtoehtoja.
<b>Päivitys/Aika</b>	<b>Huomautus</b> : Joiden valmiissa ehät ehä ole käytettävissä Ensimmäisessä ohjelmassa <b>maailman</b> ja <b>ajoneuvo</b> -tilassa. <b>Äänikuvaus</b> -toiminto on käytettävissä <b>taiteen</b> tai <b>ajoneuvo</b> -tilassa. <b>Äänikuvaus</b> -toiminto on käytettävissä <b>taiteen</b> tai <b>ajoneuvo</b> -tilassa.
<b>Lähteet</b>	Asettaa päivämäärän ja ajan.
<b>Netflix</b>	Muokkaa nimiä, sallii tai poistaa käytössä valitun lähteen.
<b>Samba ACR</b>	Jos televisioi tukee älä ominaisuutta voit nähää ESN(*) tunnuksesi ja sammuttaa Netflixin.
<b>Laitteasetukset</b>	(*) ESN-numero on Netflixin asetusnumero joka on suunniteltu tunnistamaan televisioi.
<b>[CEC]</b>	Samba Interaktiivinen TV sisältää suositteita ja muita sovellettavia, kerätäänällä kielillä ja äänillä, joiden avulla voit ohjelmoida televisioi. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos televisioi tukee Samba Interaktiivisen TV asetusvalikon, kanssa Samba Interaktiivisen TV:n käyttöön. Yksityisyydenohjelmoinnin ja hallita maanosaomielmyksiesi.
<b>CEC Automattivirta päällä</b>	Yh. Internet-yhteyden vaarditaa HTML-pohjaisen asetuksen käyttämiseksi.
<b>Ei signaalin ajoitusta</b>	Voit ottaa interaktiivisen TV:n käyttöön tai pois käytöstä milloin tahansa.
<b>Lisää</b>	<b>Asetukset-järjestelmä-yksityisyys-yksityisyys-asetukset</b> valikossa voit asettaa tai poistaa nämä merkin valinnoissa, kyseisen kohteen asennus. Tämä vaihtoehto ei välttämättä ole saatavilla, koska se riippuu kuluttajien asennuksen aikana valituista maista sekä televisioin mallista ja sen ominaisuuksista.
<b>Kuvaruutunäytön viive</b>	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. <b>Paina Vasen</b> tai <b>Oikea</b> -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
<b>Vaihtuustilan LED-välo</b>	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käyttämisenä televisioin ja vaiminaan sen tulotilanteen automaattisesti. <b>Paina Vasen</b> tai <b>Oikea</b> -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
<b>Ohjelmiston päivitys</b>	Jos televisio ei vastaaanota tulostilaa (esim. antenni- tai HDMI -lähdde) 3 minuutin aikana, TV siirtyä valmiitilaan. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tämän toiminnon asettamalla tämän vaihtoehdon.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Muuttaa viiveen keskon valikon kuvaruudulle.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Jos se on asetettu <b>pois päällä</b> , valmiitilaan LED ei syty, kun TV on valmiitilassa.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Varmistaa, että TV:ssä on uusin ohjelmisto. <b>Paina OK</b> nähdeksi valikon asetuksel.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen valmiitilaan siirtymiselle kun TV:itä ei käytetä. Tärkei arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntiä, 1 tunnin askeilla. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla <b>Pois</b> .
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Tämän valinnan avulla voit valita näytöllä esitetään tekstityksen ( <b>DVB</b> -tekstitys / <b>Teletext</b> -tekstitys) vällä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on <b>DVB</b> -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaka on valittu <b>Norja</b> .
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Vaihte tämä lla tallennustarkoituksin. <b>Valikoa Liikentä</b> osiksin käytössä, jolakin TV-valikon valmiitila ei ehkä voida käyttää.
<b>Ohjelmiston päivitys versio</b>	Tällä ominaisuudella voit jakaa älypuhelimella tai tabletilla tallennettuja medioita. Jos omistat yhteensopivan älypuhelimien tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen tehdyn sovelluksen voit jakaaostaa valokuvasi käyttäen televisioi. Katso lisätietoja joko-ohjelmiston ohjeista.

<b>Käynnistystila</b>	Tämä asetus määrittää käynnistystila asetuksen Viimeinen tila ja Vainuustila valmiat ovat käytettävissä.
<b>Virtuaalisäädin</b>	Salli tai ei sallii virtuaalisäätimen käyttöä.
<b>OSS</b>	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.
<b>Sovelluksen prioriteetti</b>	Voit asettaa prioriteettimäärittämissä lähetysoveluksen ja CICAM App/MI soveluksen välillä tällä toiminnolla. Jos CICAM on asetettu TV:seen ja soveluksen valittu on tomatays, annetaan prioriteetti valitulle sovellustyyppille.

**Huomautus:** Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytössä, riippuen TV-mallista ja ensiasennuksessa valittuista maista.

## TV:n yleinen käyttö

### Kanavaluettelon käyttäminen

TV lähentelee kaikki tallennetut kanavat kanavaluetteloon. Voit muokata tätä kanavaluetteloa, asettaa suosikkikanavia ja lisätä aktiivisia kanavia luettelon suositulle kanavaluetteloon. Päästä Kanavaluettelon asetuksiin Paina OK-painiketta ja valitse Kanavaluettelo. Voit muokata kanavia tai muokata nykyisiä luetteloja **Suodatin** ja **Lapsilukko**-välilehdien vaihtoehtoja. Korosta haluttuasi **Vali** ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Katsovat kanavan lisäämiseksi **Ablutus**-valikkoon, korosta **Lisää ablutusvalikkoon** vaihtoehto **Muokkaa**-välilehdellä **Kanavat**-valikossa ja paina **OK**.

### Suosikkiluetteloiden hallinta

Voit luoda neljä erilaista luettelo suosikkikanavasi varten. Avaa **TV>Kanavat** -valikko tai paina **OK**-painiketta **Kanavat**-valikon avaimiseksi. Korosta **Muokkaa**-välilehti ja paina **OK** muokausvaihtoehtojen näyttämiseksi ja valitse **Merkitse kanavapoista 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 **Taakso/paluu** -painiketta, palataksesi **Muokkaa**-valikon vaihtoehtoihin. Valitse **Lisää/Poista suosikit** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Suosikkikanavaluettelo tulee esim. Aseta haluttu luettelovalintoehto **Päälle**. Valtituvainnut kanavat lisäään luetteloon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkiluettelosta, löydä samaa vaihtoehto ja aseta haluamasi kanavaluettelon asetus **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Kanavat**-valikossa suodattaaksesi kanavia kanavaluettelossa pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehtoon avulla voit asettaa yhden suosikkiluetteloistasi esitettäväksi joko kerta, kun Kanavaluettelo avataan. Vainut suodatin-vaihtoehtot näytetään **Kanavat**-valikonäytön yläosassa.

### Lapsilukon asetukset

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

**Lapsilukko**-valikojen näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen **Lapsilukko**-valikko tulee näkyvön.

**Vali** -valikko. Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyy kaikkien television asetusvalikojhin.

**Ikäluokko:** Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio laistannaottava lähetyksen ikärajatiedot ja estää lähetyksen katselun, mikäli ikärajaavaatimusta ei täyde.

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

**Lapsilukko:** Kun valinta on asetettu tilaan **Päälle**, TV:ä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa television painikkeet eivät ole käytössä. **Internet-lukko:** Jos tämä vaihtoehto on asetettu **Päälle**, internetiä käytetään sovellussovellusten käytössä. Aseta **POIS** naidensovellusten käyttämisuudistaan.

**Aseta PIN:** Määrittää uuden PIN-koodin. **Oletus CICAM PIN:** Tämä asetus esitetään himmennettynä jos TV:n CI-korttipaikkaan ei ole himmennettynä jos TV:n CI-moduulia. Voit vaihtaa CI CAM oletus PIN-koodin käyttäen tätä asetusta.

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

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

### Sähköinen ohjelmaoppas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla, TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluetteloa. Ohjelman käyttökoti rippuu kyseisestä lähetyksestä. Ohjelmaoppaan avaimiseksi Live TV -illassa, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä. Voit myös käyttää **Opsas**-vaihtoehtoa **TV**-valikossa.

Käytettävissä on 2 eri tyypistä aikatauluja: **Aikajana**, **Luettelo** ja **Nyt/Suoraavaksi**. Valihoa näiden aikataulujen välillä korostamalla välilehden kyseisellä ukoosulla näytön yläreunassa ja paina **OK**.

Selaa ohjelmaoppasta suuntapainikkeilla. Käytä **Talokaispaluu**-painiketta näytön yläosassa olevien välilehden vaihtoehtojen käyttämiseksi.

### Aikajanan aikataulu

Tässä ukoosuvaihtoehtoosssa, kaikki luetehtujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanalta. Selaa tapahtumalistaa suuntapainikkeilla. Korosta tapahtuma ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Talokaispaluu**-painiketta saatavissa olevien välilehtivaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi käytettävissä olevat suodatinvaihtoehtot. Muuta ukoosua korostamalla **Nyt/Suoraavaksi** ja paina **OK**. Voit käyttää **Edellin päiviä** ja **Suoraava päivä** -vaihtoehtoja, edellisen ja seuraavan päivän vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta **Lisää**-välilehti ja paina **OK** nähdäksesi alla olevat vaihtoehtot.

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

**Oppaakku:** Näytettä, hakuvaihtoehdot. Täällä toimella voit etsiä ohjelmistoja valitun kriiserien keuh. Vastaaat tulokset valitun Nyr: Näytettä nykyiset ohjelmat korostetuilla kaavalla.

**Suurem:** Korosta ja paina **OK** nähdäkseen ohjelmat laajemmalla akavallilla.

#### Nylysuravaa akvataulu

Ukoasvuohtoohessa esitellään kanavien edellinen ja seuraava tapahtuma. Selaa tapahtumalista suuntaapainikkeilla.

Paina **Takaisinpaluu**-painiketta saatavissa olevien vaihtovaihtojen käyttöä. Korosta **Suodatin**-vaihtoja ja paina **OK** nähdäkseen käytettävissä olevat suodatinvaihtoehdot. Muuta ukoasvuohtomallia **Akajanajan akvataulu**. Muuta ukoasvuohtomallia **Tapahtumapainikemat**

Käytä suuntaapainikkeita valitaksesi tapahtuma ja paina **OK**-painiketta nähdäkseen **Vaihtoehto**-valikon. Seuraavat valinnat ovat käytettävissä.

**Vaihtoehto kanava:** Tätä vaihtoehtoa käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan. Ohjelmakoasvuohtu.

**Lisätieto:** Näytettä valitulle tekstin selaamiseksi.

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 perumien tapahtuma korostamalla kyseisen tapahtuma ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse sitten **Poista tapahtuma-ajastin**-vaihtoehto. Ajastin perumuu.

**Talenna / Poista talenna:** Ajastin: Valitse Talennus-vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta jatkaksesi. Mikäli ohjelmaa lähetään myönnemään, kytke TV:n äänin. Jos lähetään manuaalisesti, kytke TV:n äänin. Jos lähetään manuaalisesti, kytke TV:n äänin.

**Poista tall. Ajastin:** Ajastinallennus voit korostaa valitun ohjelman ja painaa **OK**-painiketta, valitsee sitten **Poista tall. Ajastin**. Ajastinallennus perumuu.

**TARKEA:** Kytke USB-levy tallennus, kun se on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusmanuaalisuuden mahdollistamiseksi.

**Huomautukset:** Et voi vaihtaa kanavaa, kun tallennus on käynnissä tai ajastin päällä nykyisellä kanavalla. Et ole mahdollista asettaa ajastinta kahdeksi tai useammalle tapahtumalle samalla aikavälillä.

#### Toksi-TV-palvelut

Paina **Text**-painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitettua linjoja aktivoimiseksi, jolloin näet Teksti-TV sivun ja TV-lähteyksen samanaikaisesti. Paina vielä kerran poistukseksi. Kun kytkössä, on osa Teksti-TV:n sivusta vaillinen ja se voidaan antaa vastaavilla värnämillä. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

#### Digitaalinen teksti-TV

Paina **Text**-painiketta tarkasteleaksesi digitaalisen teksti-TV:n tietoja. Käyttää sitä värinäpänkeillä, suuntaapainikkeilla ja **OK**-painikkeilla. Käytössä voi erota riippuen digitaaliset teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita, kun **Text**-painike painetaan uudelleen, TV päällä televisiovalitukseen.

#### Ohjelmistopäivitys

Televisioit pysty ylläpitämään ja päivittämään laitteesi ohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin tai internetin kautta.

#### Ohjelmapäivityksen haku käyttöliittymän kautta

Valitse palveluohessa **Asetukset-Järjestelmä** ja sitten **Ohjelmapäivitys**. Valitse **Etsi ohjelmapäivityksiä** ja paina **OK**-painiketta. Etäläisessä ohjelmistopäivityksessä, jos uusi päivitys löytyy, laite alkaa ladata päivitystä. Kun lataus on valmis, varoitus näytetään, paina **OK**-painiketta ohjelmistopäivityksen päättämiseksi ja käynnistä TV uudelleen.

#### Kello 03.00 haku ja päivityksiä

Televisioit hakee uusia päivityksiä kello 03.00, jos **Automaattinen hakutoiminto**-valinta on asetettu päälle ja jos televisio on liitetty antenni-ohjontoon tai internetiin. Mikäli uusi ohjelma on löydetty ja ladattuna onnistuneesti se asetetaan seuraavaan viirenkäynnistyksen yhteydessä.

#### Huomautus: Älä kytke virtajohtoa m LED-valon viikossa

uudeenkyynnistyksen aikana. Jos TV ei löydy päivitystä, kytke TV:n virta, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin. Käikkä päivityksellä ohjelmaa automaattisesti. Jos manuaalinen haku suoritehan ja ohjelmaa ei löydy, on tämä uusi versio.

#### Värinämillä ja ohjelmisto

**TV ei kytkeydy päälle**  
Värinämillä etävirajohto on kytketty oikein pistorasialla. Paina TV-kuvantaltu.

#### Heikko kuvantaltu

• Tarkasta, että TV on viritetty oikein.  
• Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan väärilyöntyä. Tarkasta antenniliittimet.

#### TV ei vastaanota signaalia. Tarkista että oikea sisäantenni on valittu.

• Ohko antennikaapeli vuorionnut?  
• Ohko antennen liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?  
• Jos olet epävarma, pyydä lisätietoja jällemyyjältä.

#### TV ei kytkeydy päälle

• Tarkasta, että olet valinnut oikean kanavavaihtoehdon, mikäli olet valinnut manuaalisesti virkistykseen.

#### TV ei kytkeydy päälle

• Tarkasta, että laite on kytketty oikein pistorasialla. Paina TV-kuvantaltu.

#### Heikko kuvantaltu

• Tarkasta, että TV on viritetty oikein.  
• Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan väärilyöntyä. Tarkasta antenniliittimet.

#### Ei ääntä

• Tarkista, onko TV mykistetty. Paina **Mute**-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.  
• Vain tolesta kuitumista kuuluu ääni. Tarkista kanavatasoasetukset äänivälkosta.

#### Kaukosäädin - ei toimi

• Paristot saatavat olla lopussa. Vaihda paristot.  
• Paristot on ehkä asennettu väärin. Katso luku "Kaukosäätimen paristojen asennaminen".  
• Käytä kaukosäätimen paristot oikein.

#### Ei signaalia tuloliitteenä

• Mitään laiteita ei ehkä ole liitetty.  
• Tarkasta AV-kaapeli ja liitäntäliitteenä.  
• Tarkista, että laite on kytketty päälle.

#### Kuva ei ole keskiety VGA-liitteenä

Jotta TV keskiätisi kuvan automaattisesti, avaa **PC-sijainti** -välillä **Kuva**-valikossa **toista Automaattisen** ja paina **OK**. Osoita, että se päällyt kuvan asennon säätämiseksi manuaalisesti, käy **Hajantti** ja **V-sijainti** vaihtoehtoja. Valitse haluttuasi laite ja käy vasemmalla ja oikealla painikkeilla kaukosäätimessä.

#### Talennus ei käytettävissä

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

#### USB on liian hidas

Jos "USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas" viesti tulee näytöön tallennusta aloitettaessa, yritä keskeyttää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin samant viestin, on mahdollista, että USB-levysi ei löydy nopeusvaikuttamiseksi. Kokeile toista USB-laitetta.

#### Talennusmanuaalisuuden tyypilliset vaurioliit.

Suuravassa taulukossa on esimerkkejä tyypillisiin tyypillisiin vaurioliitöistä. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Talennus
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	50Hz
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	1380x768	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

Laitte	Tuettu signaali	Käytössä
Taka AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4-43	O
YPbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz, 60Hz
HDMI	1080i	50Hz, 60Hz
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

#### (X: Ei käytössä, O: Käytössä)

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

## Tuetut tiedostomuodot USB-tiassa

### Videotiedostomuodot

Päätte	Videokoodikit	Enimmäisresoluutio & kehysnopeus & bitinopeus
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, .tp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mov, .d1, .3gp, .3gp2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	H.264, 1080P@2/30fps - 50Mbit, 1080P@60fps - 50Mbit Muut: 1080P@60fps - 50Mbit
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, ts, .tp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

### Kuvatiedostomuodot

Päätte	Tekniset tiedot	Resoluutio (leveys x korkeus)
.jpg, .jpeg	Perustaso Progressiivinen	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 148/162/432 bit RLE 48 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bittia kuvapisteitä kohden Lomitettu muoto Progressiivie	8192 x 8192

### Äänitiedostomuodot

Päätte	Formaatti
.mp3	
.aac3	
.aac	
.wma	
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG Lu, AAC, PCM

## Tekstitystiedostomuodot

Ulkoiset tekstitykset	Tekniset tiedot
.pääte	
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripert
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.bt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2 -
.smi	SAMI
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

### Sisäiset tekstitykset

Päätte	Tekniset tiedot
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-tekstit DVD-Subtitre, TEXT
.mp4	DVD-Subtitre, TEXT

## Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteesi TV:n liittimin käyttämällä DVI-muuntokaapelella (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	75Hz
640x480				x	
640x480		x	x		x
800x600	x	x	x	x	x
832x624					x
1024x768					x
1152x864		x	x	x	x
1152x870		x	x	x	x
1280x768		x			x
1366x768		x			
1280x800		x			
1280x1024		x			x
1400x1050		x			x
1440x900		x			x
1600x1200		x			x
1680x1050		x			
1920x1080		x			

## Internetin Nopeuden Testi

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

## Lisäasetukset

Valitse **Lisäasetukset** ja paina OK-painiketta. Seuraavassa muodossa voit vaihtaa television IP- ja DNS-asetuksia. Korosta haluamasi asetus ja paina OK-painiketta vaihtaaksesi asetuksen. **Automaattiset Manuaalisiksi.** Voit nyt syöttää IP- ja / tai DNS-anon manuaalisesti. Valitse haluamasi asetus alusvalikoivasta ja syötä uudet arvot käyttäen numeropainikkeita kaukosäätimestä. Korosta **Talenna** ja paina OK-painiketta tallentaaksesi asetukset kun olet valmis.

## Langaton yhteys

**Langattoman langattomaan verkkoon**  
TV ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon, jos SSID on piilotettu. Modemnin SSID:n näytämiseksi, tulee se vaihtaa modernein ohjelmia-asetusten kautta.



## 1. Laajakaista ISP-tilanta

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samankaisella 2,4 ja 5 GHz kaistalla lisää kantoetäisyyttä. Se on optimitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelamiseen.

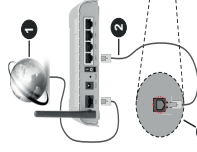
- Siirtopuhea eroaa etäisyydestän ja esteiden määrän mukaan.
- Suurimmat läheisyyttä, näiden laitteiden asetuksen radioaallo-olosuhteiden, linjalaitteen ja käyttämiesi tuottajien mukaan. Läheisy voi myös palkkia tai karkottaa tuottajien olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN -rity laitteista. Läheisyneudat vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalla standardilla. Ne eivät edusta todellista nopeutta.
- Paikka, jossa läheisy on nopein, vaihtelee käyttäjäympäristön mukaan.

## Liittämiseksi

### Lankaverkko

### Liittämisen lankaverkkoon

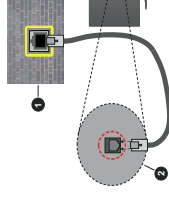
- Modemnin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliittimeen.
- Liitä TV modemnin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla, TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.



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

## Katoisäätö ja langallisen yhteyden asetuksista Asetusvalikoista.

- Voit ekkä liittää TV:n LAN-verkkoon verkkoselauksista riippuen. Käytä lisää tapauksessa Ethernet-kaapelia TV:n liittämiseksi suoraan verkon seinäpistokkeeseen.



1. Verkon seinäpistokke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

## Langallisen laitteen asetukset

### Verkkoityyppi

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

## Muut tiedot

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

## Liittämisen matkapuhelimeen WLAN-yhteyden kautta

- Jos puhelimesi onWLAN-toiminto, voit liittää puhelimen television liittimen kautta, toistaaksesi puhelimesa olevaa sisältöä. Tämän mahdollistamiseksi, mobiililaitteessa on oltava sopiva tiedostonkäsittelysovellus.

Liitä TV liittimeen yllä esitettyjen ohjeiden mukaan.

Liitä sitten puhelimesi liittimeen ja käynnistä puhelimen tiedostonkäsittelysovellus. Valitse sitten tiedostot, jotka haluat jakaa television kanssa.

Jos liittämät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimesi jatkuvasti toimivaan television audiodiagrammiin jatkuvasti.

Korosta **Audio-video-OK**-vaihtoehto **Lähteel-**valikoissa ja paina OK, käytettäväksi olevat mediapainovalititteen verkossa näytetään. Valitse puhelimesi ja paina OK-painiketta jatkaaksesi.

- Voit ladata virtuaalisen kaukosäädinsovelluksen puhelimesi sovelluskaupasta jos saatavilla.

**Huomautus:** Tätä ommaisuusit ei välttämättä ole saatavilla kaikkein puhelimissa.

## Verkotettu valmiustila

**Verkotettu valmiustila** on standardi, jonka avulla laite voidaan käynnistää tai herättää verkkoliitännällä. Lämpöä lähetetään laitteeseen samalla lähiverkoon liitetyn etälaitteen, kuten älypuhelimien kautta.

Televisio on WOL- ja WOLWLAN-yhteensopiva. Tämä toiminto voi ohjata käytöstä ensisääntöisesti.

**Valmiustila** vaihtoehto **Verkotettu-asetukset** -valikoissa **Päälle**, kun valittamattasi, että seikk laite, jota verkkoliitännällä lähetetään TV:seen että TV on kytketty samaan verkkoon. Verkottu 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 yhteiseen kotiverkko TV:n olesseita päällä. Jos TV on sammutettu, tulee liitäntä muodostaa uudelleen seuraavan kerran, kun se kytketään päälle. Muut toiminnot eivät käytössä. Tämä ei ole voimassa, kun TV on valmiustilassa.

Joidenkin markkinoilla olevien laitteiden suorituskyky voi vaihdella ohjelmajärjestelmästä riippuen. Verkottu valmiustila toiminnon käyttämiseksi paromillaan suorituskykyä, vaimaata, että laitteessa on Vmnetin laiteohjelmavaraio.

Jos haluat, että TV kuluuttaa vähemmän virtaa valmiustilassa, voit poistaa lämmön-toiminnon käyttöä.

asettamalla Verkottettu valmiuudella -vaihtoehdon tilaan Pois.

### Langanton Näyttö

Langaton näyttö on vakoasetus videon ja kuvan suoratoistamiseen. Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää televisiosi langattoman laitteen näytöksi.

### Käyttö mobiililaitteen kanssa

On olemassa erillisiä standardeja, jotka ottavat käyttöön videon ja kuvan lähittämisen langattomien audio-sisäilön mobiililaitteissa ja televisioilla välillä.

Litit langaton USB-mokkia ensin televisioon, mikä televisiossa ei ole sisäänrakennettua WLAN-ominaisuutta.

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

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

Avaa jokaisen mobiililaitteen. Tämän sovelluksen nimi vaihtelee laitteen tuotemerkki mukaan, joten katso lisätietoja mobiililaitteesi käyttöohjeesta.

Hae laitella. Valittuissa televisioissa ja yhdistetyissä laitteissa näyttö esitään televisioon tuudilla.

**Huomautus:** Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain mobiililaitteissa, joiden tuetut tiedonvälitysovat. Jos yritys ei tue tätä ominaisuutta, se ei voi käyttää tätä ominaisuutta. Jos käytät langattoman videon lähteenä, tämän TV:n valitsemisen jälkeen julkaisujen käyttäjätietojen versioden välillä voi olla yhteensopivuusongelma. Haku- ja yhdistämissuomenimet eivät riippuvet käyttämissuomenimeistä.

### Litänötön vankesta E1 Käytävissä

**Langaton vankesta E1 Käytävissä**

• Varmista, että palomururentävät este TV:n langantota yrittä etela.

• Yritä etela langattomia verkkoja uudelleen käyttäen **Verkko**-valikkoa.

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

• Jos TV ei toimi langallisella liitännällä, tarkasta **modeemi** (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkista modeemin nimen yhteyks.

### Yhteysopeus on alhainen

Katso langattoman modeemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisistä palveluunesteistä, yhteysopeudesta, signaalin laadusta ja muista esteistä. Modeemissa on oltava laajuksiltaan yhteensopiva.

### Keskityttyä töistön aikana tai hidas ilike

Kokelle seuraava tomenpeliä tässä tilanteessa: Pida vähintään kolmen metrin etäisyys mikroaaltouunesta, matkapuhelimesta, bluetooth-laitteista ja muista WLAN-yhteysovasta laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittämässä.

### Internet-yhteyttä ei saatavilla / ääni- ja kuvateidostöjen jakaminen ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (jokäsoitteen tunnusnumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin.

Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todenmukaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on automaattisesti työväntöidä käytöksi vastaan. Koska TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palvelun tarjoaja ei voi muodostaa yhteyttä internetiin. Ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan ja pyydä tietoa miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

Yhdistä mahdollista että yhteyks ei ole käytettävissä palomuronehjeen takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelmien, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan. Jos muururi saattaa olla syy tietokoneesi internet-yhteyden ongelmien, ota yhteyttä palveluntarjoajan kanssa.

• Jos verkkoliitännällä ei ole yhteyttä ääni- ja kuvateidostöjen jakamiseen-ominaisuudessa.

### Virtalähteen toimilau

• Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valitullella käyttäjänimellä/salasanaalla ja varmista myös että toimilaukeus on aktiivinen ennen kuin laet tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmassa. Jos toimilaukeus on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvateidostöjen jakamisessa.

### Äänen ja kuvan jakaminen -verktopalvun käyttö

• Ääni- ja kuvateidostöjen jakaminen-ominaisuus käyttää standardeja, joiden mukaan digitaalielektronikan näytötoimintoja ja tekee niistä mieltävämminä käyttää kotiverkossa.

• Tämä standardi mahdollistaa valokuvien, musiikin ja videoiden baidon kotiverkkoon liitetyillä mediakapalvaimella.

• **1. Palvelinohjelman aseruus**

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

• **2. Yhdistäminen laanka- tai langattomaan verkkoon**

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

• **3. Ota Audio-video-jako käyttöön**

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

• **4. Jaettujen tiedostojen toisto Mediatalimella**

Korosta **Äänen** ja kuvan jakaminen -vaihtoehto Lisäetöissä valikkossa suuntapainikkeilla ja paina OK.

Käytävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa

esitetään. Valitse yksi ja paina OK jatkaaksesi. Mediasäätin tulee esin.

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

Jos pohjoisrantaista ja liitä se takaisin televisioon. Tarkkista ja sirymistä ei tule Ääni- ja kuvateidostöjen jakamiseen-ominaisuutta käytettäväksi.

• PC/HDD/MDMedia-selain- tai muuta yhteensopivaa laitteita lue käyttöä langallisen yhteyden kanssa paremman mahdollisuuden takaamiseksi.

Käytä LAN-liitäntää nopeamman jakamiseen muuden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

**Huomautus:** Jos tietokoneen ei voida käyttää Audio-video-jako-ominaisuutta, palomururi: *let turva-asetuksista jätään (kuten yrittäminen)*.

**Voivatella** -suositusasetukselliseksi **Sovellukset** -valikossa. Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä, **Alue**-valikko avautuu. Korosta sovellus ja paina OK-painiketta Avaa.

• Voit käyttää **Lisää sovelluksia** -vaihtoehtoa TV-valikkossa, TV:seen asennettujen sovellusten hallitsemiseksi. Voit lisätä asennettujen sovellusten ja paina OK nhdäaksesi kaikki käytettävissä olevat sovellukset.

• Voit myös lisätä uuden sovelluksen verkkomallissa, valikkossa ja paina OK. Käytettävissä olevat sovellukset näytetään. Päset verkkomallin **Lisää sovelluksia** valikossa.

• Voit nollata muokkaukse **Alotus**valikkossa oletuksen, mukaanluken sovelluksen liittyy TV-mallista **Nollaa sovellukset** -valikkossa (riippuu käytettävistä laitteista). Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK.

• Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina OK jatkaaksesi. Huomaa, että tämä toiminto ei voida suorittaa uudestaan muutama minuutti aikana.

**Huomautus:** Mahdolliset sovelluskohdat eivät voi olla saatavilla internetin tarjoajasta.

• **Kommanen osapuolen internet-palvelit voivat muuttua, jirnsuotta ja niitä voidaan rajoittaa milloin vain.**

### Internetin selailu

Käytävissä verkkoselainta, avaa **Alotus**-valikko ensin. Avaa ensin verkkoselainsovellus, jossa on eranssi logo maapallosoymboleilla.

Oliessat verkkoselaimen alusturussuussa, etukäteen määritytään verkkoselainten linkit (jos asennettu) näytetään **PKainnit**-valikkossa yhteensä **Muokkaa painikkeilla** ja **Lisää painikkeilla** -valikon kanssa.

Painikoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntaa painikkeita kaukosäätimestä tai television liitettä.

hiirtä. Nähdäksesi esitelmien asetukset -painikin, siirrä kohdistin esin yläosaan. **Salausohjelmisto**, **Valitukset** ja **Kirjamerkit** sekä **Salausohjelmisto** sisältyä edelliseen/suoraava-painikkeet, osoite/hakupainikin, **Pikalinkit** sekä **Web**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätaksesi haluamasi verkkosivustoon **Pikalinkit**-luetteloon nopeasta avaimista varten, siirrä kohdistin suoraan yläosaan. Selaa painikkeita **Web**-luetteloon. Korosta **Pikalinkit** -painike ja paina OK-painiketta.

• **OK**-painiketta, **OK**-painiketta, **OK**-painiketta, **OK**-painiketta ja paina OK-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet suvlla, joku haluat lisätä **Pikalinkit**-luetteloon, paina **Web**-painike ja paina OK-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkin**-vaihtoehto alivalikossa ja paina OK-painiketta. **Nimi**- ja **Osoite**toedotukset ilmestyvät ruutuun mukaisesti.

• **Valitse OK**-painiketta lisätäksesi painikkeen, automaattisesti vierailloille sivustoja mukaisesti. **Valitse OK**-painiketta lisätäksesi painikkeen, automaattisesti vierailloille sivustoja mukaisesti.

• Voit myös käyttää **Web**-valikkoon mukautetussa **Web**-valikossa, **Web**-painike ja paina OK-painiketta nhdäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

• On olemassa useita tapoja hakea tai vierailia verkkosivustolla käyttäen verkkoselainta.

• **Syötä** verkkosivuston osoite (URL) haku-/osoitepainikin, korosta **Enter**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina OK-painiketta vierailiaksesi sivustolla.

• **Syötä** hakusanaat haku-/osoitepainikin, korosta **Enter**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina OK-painiketta käynnistääksesi haku.

• **Valitse** **Pikalinkit**-pikkukuvaa ja paina OK-painiketta vierailiaksesi verkkosivustolla.

• **TV** on yhteensopiva USB-lukitse. Liitä hiiri ja langaton hiiri USB-lukitseeseen USB-liitäntään helpompaa ja nopeampaa navigointia varten.

• Joku netisivut sisältyä 'flash'-sisältöä. Selain ei tue näitä.

• **TV** ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkoselaimesta.

• **Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta.** Sisällytöngelmia voi esiintyä sivuston mukana. Jos-sakin tilanteissa videosisältöä ei ehkä voi toistaa.

### HBTV-yhteistyö

• **HBTV** (Hyper Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, jolla yhdistetään TV-lähetysten palveluun ja laajuksiltaan palveluun suoraan toistamaan ja mahdollista Internet-palveluun käytön liittäessä TV:stä digitaaliseen. HBTV:n tunnusmerkit sisältyä edelliseen/suoraava-painikkeilla ja paina OK-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet suvlla, joku haluat lisätä **Pikalinkit**-luetteloon, paina **Web**-painike ja paina OK-painiketta. Korosta sitten **Lisää pikalinkin**-vaihtoehto alivalikossa ja paina OK-painiketta. **Nimi**- ja **Osoite**toedotukset ilmestyvät ruutuun mukaisesti.

• **Valitse OK**-painiketta lisätäksesi painikkeen, automaattisesti vierailloille sivustoja mukaisesti. **Valitse OK**-painiketta lisätäksesi painikkeen, automaattisesti vierailloille sivustoja mukaisesti.

• Voit myös lisätä uuden sovelluksen verkkomallissa, valikkossa ja paina OK. Käytettävissä olevat sovellukset näytetään. Päset verkkomallin **Lisää sovelluksia** valikossa.

• Voit nollata muokkaukse **Alotus**valikkossa oletuksen, mukaanluken sovelluksen liittyy TV-mallista **Nollaa sovellukset** -valikkossa (riippuu käytettävistä laitteista). Korosta tämä vaihtoehto ja paina OK.

• Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina OK jatkaaksesi. Huomaa, että tämä toiminto ei voida suorittaa uudestaan muutama minuutti aikana.

**Huomautus:** Mahdolliset sovelluskohdat eivät voi olla saatavilla internetin tarjoajasta.

• **Kommanen osapuolen internet-palvelit voivat muuttua, jirnsuotta ja niitä voidaan rajoittaa milloin vain.**

### Internetin selailu

Käytävissä verkkoselainta, avaa **Alotus**-valikko ensin. Avaa ensin verkkoselainsovellus, jossa on eranssi logo maapallosoymboleilla.

Oliessat verkkoselaimen alusturussuussa, etukäteen määritytään verkkoselainten linkit (jos asennettu) näytetään **PKainnit**-valikkossa yhteensä **Muokkaa painikkeilla** ja **Lisää painikkeilla** -valikon kanssa.

Painikoidaksesi verkkoselaimella, käytä suuntaa painikkeita kaukosäätimestä tai television liitettä.

HbbTV-sovellukset ovat saatavilla kanavilla niiden ohjelmistoja lähettävien HbbTV-lähetinlaitteiden mediaporttien kautta. Autostart- ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä painalluksella painikkevaluokalle, jolloin käyttäjät näkevät, että painikkevaluokalla on olemassa kyseisessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellusnauvan avamiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa painikkeen käyttöönsä painamalla painikkeen uudelleen. Käyttäjät voi vaihtaa painikkeen kuvakellian ja tavellisen kyttötilan välillä painamalla painallusta painiketta. Huomaa, että painikkeen kytkentä on sovelluksen määräämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä (muut väripainikkeet, vihreä, keltainen, sininen, voi olla määritetty muille toiminnolle, esim. otokset)

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (painuksen painikkeen kuvakellissa tai läydessä käyttötilassa), seuraavat tilanteet voivat tapahtua:

- Sovellus voi jatkaa toimintaa.
- Sovellus voi sulkeutua.
- Sovellus voi sulkeutua ja toinen autostart painuksen painike sovelus voi avautua.

HbbTV-mahdollisuus sovellusten haunlaajakaistalla ja lähettyksellä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos alustalla ei ole toimivaa laajakaistayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetksen kautta saatavien sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteensä toisiin sovelluksiin. Käyttäjät voi vaihtaa sovellusta kyseiseen linseksi. Sovelluksia voi yrittää ohjelmistonsuukaa liittää. Tämä tapahtuu tavallisesti EMX-painikkeella. HbbTV-sovelluksissa käytetään kauskoostajien painikkeita. Kun HbbTV-sovelus avataan, kuuluu oma näppäintimen toiminnasta sovellukselle. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV-sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja lausupainikkeita. Käyttäjät käyttävät laista, tauko-, pysäytys-, eteen- ja taaksepäin-käynnistys- kauskoostajimesta bisässaan AV-sisällöä.

**Huomautus:** Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä Yksityisyysn asetuskeskivälittöä Asetuskeskijärjestelmävalikosta.

#### Smart Center

Smart Center on iOS ja Android -alustoilla toimiva mobiilisovellus. Mobiilisovelluksen avulla voit stinmaa helposti lemppiohjelmasi älytelevisiolasi. Voit myös käynnistää sovelluksen, käyttää mobiililaitetta television kauskoostajimena ja jakaa mediatiedostoja.

**Huomautus:** Kelliksen tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiossasi ominaisuuksista.

#### Aloitus

Jotta voit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemi- ja internet-yhteyttä, on otettava käyttöön verkkoyhteys. Yhteys on otettava käyttöön seuraavasti:

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

Mediatulo-ominaisuuden käyttämiseksi **Äänen ja kuvan jakaminen**-valinnun tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina **Menu**-painiketta kauskoostajimessa, valitse **Asetukset>Järjestelmä>Asetukset>Lisää** -valikko ja paina **OK**. Valitse **Äänen ja kuvan jakaminen** ja valitse lisäksi **Käytössä**. TV on nyt valmis käyttää kaikki mobiililaitteet.

Asenna **Smart Center** -sovellus mobiililaitteellesi. Käynnistä **Smart Center** -sovellus. Jos yhteys on määritetty oikein, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luetelossa ei ole televisioin nimeä, odota hetki ja paina **Päivitys** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

#### Mobiililaitteen näytö

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

Sovellus vastaanottaa kanavaluettelon televisiolta sen käynnistyessä.

**OMAT KANAVAT:** Luetelossa esitellään televisiolta vastaanotetun kanavaluettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyyvii tulee kanavaluettelo, josta voit valita haluamasi esitettävät kanavat.

**TV:** Voit katsella sisältöä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata televisiolta tuotamaa kanavaluetteloita ja napsauttaa kuvakkeita nähdessäsi lisätietoja.

**TALLENNUSKSET:** Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistautua tämän viilehden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen rivin poistokuvaketta.

**EPG** (elektroninen ohjelmapöytä): Voit tarkastella villo kauskoostajien tilin ohjelmat ja nähdä ohjelmat kanavalla. Voit myös selata kanavien painamalla valitun kanavaa EPG-näytöksessä. Huomaa, että EPG-luettelon päivittämisen saatuaa kestää jonkin aikaa verkkosi ja verkkopalvelus ominaisuuksista riippuen.

**Huomautus:** **MEB-pöytäkirja EPG-luettelo** esitellään internet-yhteyden.

**ASETUKSET:** Muokkaa sovellusta mieliseskiesi. Voit muuttaa:

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

**Automaattinen yhteydenmuodostus televisioon:** Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaitte

muodostaa automaattisesti yhteyden virmeiksi yhdistettyyn televisioon ja ohittaa TV-kuukäytön.

**Vaihdä TV:** Näyttää tällä hetkellä yhdistetyn televisioon. Voit painaa tätä asetus siirtyäkseen TV-hakuri -näyttöön ja vaihtaa keski toiseen TV:seen.

**Muokkaa kanavaluettelo:** Voit muokata kanavaluetteloä tämän asetuksen avulla.

**Valitse kanavaluettelon lähde:** Voit valita kanavaluettelon lähteen tämän sovelluksen avulla. Valitsohetkut ovat "TV-luettelo" ja "Mukautettu luettelo". Voit myös aktivoida "Muista valitn" -vaihtoehto vaihtakesi vallun kanavaluettelon asetusluokaksi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitellään se sovelluksessa.

**Versioinno:** Esittää sovelluksen versioinon.

#### Lisätietoja

Napautta ohjelmaa avatakesi lisätietosivun. Lisätietosivulla voit saada lisätietoja valitsemasi ohjelmista. Tällä sivulla löydät "Details", "Cast&Crew" ja "Videos" -välilehdet.

**LISÄTIETOJA:** Tämän painikkeen avulla saat yhteyden ja lisätietoja valitusta ohjelmasta. **CAST&CREW:** Esittää kaikki ohjelmisen ohjelman leikon osittuneet henkilöt.

**VIDEOET:** Esittää YouTube-palvelusta löydyvät valittuun ohjelmaan liityvät videot.

**Huomautus:** Jokin toiminnosta esitellävät internet-yhteyden.

**FollowMe TV-ominaisuus (mikäli saatavilla)**  
Napautta **FOLLOW ME TV** -kuvaketta mobiililaitteen näytön oikeassa yläreunassa vaihtakesi **FollowMe** -ominaisuuden asetusta.

**Smart Center** -sovelluksen käyttötilaytymä riippuu laitteelle asennetusta versosta.

#### Mirror-tila

Tämän FollowMe TV:n ominaisuus on oteltus olesseä käytössä ja mahdollistaa sisällön suorstoiston miittä tahansa muulta valittu TV-lähteeltä tai Mediaselaimella.

#### Huomautukset:

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

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

Monikamerainen lähde, joka tekstiäsi päällepois -ominaisuus ei ole käytössä.

Strinmuokksen nopeus riippuu yhteisyydestä.

#### Mediajakosuu

Siirtyäkesi **Media Share** -toimintoon napautta **Ylös-nuolia** näytön oikeassa yläreunassa.

Kun Media Share -pienoisohjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiossi kanssa jaettavaan mediatiedostoiin.

**Huomautus:** Kaikkia kuvateiedostoja ei ole. Tämä toiminto on saatavilla vain useille laitteille.

#### Älykäs kauskoostajan

Voit käyttää mobiililaitella televisiossi kauskoostajimena, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Älykkään kauskoostajin tarkoituksena on toiminnonavaimesivot käyttää valitkaa näytön keskellä alhaalla.

#### Ahneutominus

Voit napauttaa **Mikrofonin** (M) pienoisohjelmaa hallitkesi sovellusta, voit antaa äänikomentoja kuten **Ahneutominus** Ylös/Alas Ohjelma Ylös/Alas.

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

#### Näppäinistösoviu

**Näppäinistösoviu voidaan avata kahdella tavalla:** painamalla **Näppäinistösoviu** (E) pienoisohjelmaa sovellusnauvalla tai vastaarottamalla komentoon automaattisesti televisiolta.

#### Vaatimukset

1. Smart TV
2. Verkkoyhteys
3. Android- tai iOS-alustaan perustuva mobiililaitte (Android OS: 5.1 tai uudempi, iOS 12 tai uudempi versio)
4. Smart Center sov. (saatavilla Android tai iOS-sovelluskaupasta)
5. Reitittimipöytä
6. USB-laitteennuot FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

#### Huomautukset:

Android-laiteiden suuri näyttökoost (Normal/mdpi), Large(hdpi) ja Extra Large(xhdpi). Laitteita, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

IOS-laiteiden kaikki näyttökoost on tuettu.

Smart Center-sovelluksen käyttötilaytymä riippuu laitteelle asennetusta versosta.

## DVB-toimintotietoja

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

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

Jotkin digitaaliseen televisioon toiminnat eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suoritamme lähtöparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoimattomia.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat iikkeenstä, josta ostit laitteen.

<b>Innehåll</b>	
Säkerhetsinformation	2
Märkning på produkten	2
Miljöinformation	3
Funktioner	3
Inkluderade tillbehör	4
Standby-Mode bild	4
Standby-meddelanden	4
TV:ns kontrollknappar och drift	5
Använda TV-huvudmeny	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen	7
Strömanslutning	7
Antennanslutning	7
Licensmeddelande	7
Kasseringssinformation	8
Specifikationer	9
Fjärrkontroll	10
Anslutningar	11
Sätta på stänga av	12
Forslagansinstallation	12
Media-Speila via USB-ingång	13
USB-inspelning	13
Mediabladrätare	15
FollowMe TV	15
[CEC]	15
E-manual	16
Inställningar menyinnehåll	17
Allmän TV-drift	24
Allt använda kanalisten	24
Konfigurering av fördrainsställningar	24
Elektronisk programguide	24
Telefontjänster	25
Programvaruuppdatering	25
Felsökning och tips	25
Typiska visningslagen via PC-ingång	26
AV- och HDMI-signalkompatibilitet	26
Fillformat som stöds i USB-läget	27
Videofillformat	27
Bildfillformat	27
Ljudfillformat	27
Undertextfillformat	28
DVI-lupplösningar som stöds	28
Konnektivitet	29
Trådbunden anslutning	29
Trådlös Anslutning	29
Nätverket i standby-läge	30
Trådlös Skärm	31
Anslutning Felsökning	31
Använda ljud-/videodefinering-närhetsjästen	31
Appar	32
Internetläsare	32
HBBTV System	33
Smart Center	33
Information om funktionalitet för markсанд DVB...	35

## Säkerhetsinformation



**CAUTION:** FÖR ATT MINISKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA RYCKEN I TV: N, INTE RÖK LOCKET (TELLER RYCKEN) AV. FÖR ATT MINISKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA RYCKEN I TV: N, INTE RÖK LOCKET (TELLER RYCKEN) AV. FÖR ATT MINISKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA RYCKEN I TV: N, INTE RÖK LOCKET (TELLER RYCKEN) AV.

I extrema väder (torn, is) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudsikten.

Nätkonnetten används för att koppla br TV-apparaten från elnätet och därför måste den böja tillräckligt. Om elnätet inte är tillräckligt tryckfast, kan detta orsaka en enhetsförfallning och dra ström till sådana situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Observera: Våg installationerna på skärmen för driftsäkerhetsfunktioner.

## VIKTIGT - Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

**⚠ VARNING :** Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som inte är tekniskt utbildade. För att undvika skador, läs noga igenom och följ alla säkerhetsinstruktioner och användningsinstruktioner som är avsedda för denna enhet.

• Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på platser och i områden med mulliga eller torpaka klimat.

• TV:n är avsedd att användas i hushåll och liknande inemiljö, men kan även användas på allmänna platser.

• För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.

• Ventilationen får inte blockeras genom att backa över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tändnågar, dukar, gardiner etc.

• Strömkabelfäst kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätallskontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fastet, dra in utrumet där i sladden. Ta aldrig tag i nätallskontakten medan väta händer eftersom det kan leda till konsumtion eller elstöt.

• Sårig knut på strömkabeln och knyrt till samman den med andra sladdar. Om nätallskontakten eller kontakten är utsladda personer.

• Utsätt inte TV:n för droppande eller ståttisk vatten och placera inte föremål fyllda med vatten, såsom vasor, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (Lex, på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte koppen vid som vind, ljus eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor, såsom elektriska värmeelement, radiatorer, etc nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husejdlar.
- Fast stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

**⚠ VARNING**  
• Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.  
• Överdrivet ljudtryck från bronansackor eller hörlurar kan skada hörseln.

**FRAMFÖR ALLT - Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärma eller andra öppningar på hölet.**

	Fara	Allvarigt skada eller dödsfall
	Farlig spänningssrisk	
	Undertåll	Viktig underhållskomponent

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

**Klass-II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning, terminalerna är farligt strömformande under normala driftsvillkor.

**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena i enheten, av användaren, utbytbara cellkoppsbatterier.

**Klass I laserprodukt:** Den här produkten innehåller klass 1-laserklass som är säker under rimligen förutsägbar drift.



## VARNING

Skjölj inte batterier, fara för sömnskadade brännstador. Drömtillstånd kan orsaka skador. Om du inte är säker på att du kan göra rätt, kontakta en tekniker. Om duken kan innehålla ett mydifikationsstämplat. Om knoppsbatterier svälls kan det orsaka allvariga knoppskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

TV:n kan falla och orsaka allvarigt personskada. Undvik att klättra på eller springa på barn, kan orsaka allvariga skador. Om du inte är säker på att du kan göra rätt, kontakta en tekniker. Om duken kan innehålla ett mydifikationsstämplat. Om du knoppsbatterier svälls kan det orsaka allvariga knoppskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

TV:n kan falla och orsaka allvarigt personskada. Undvik att klättra på eller springa på barn, kan orsaka allvariga skador. Om du inte är säker på att du kan göra rätt, kontakta en tekniker. Om duken kan innehålla ett mydifikationsstämplat. Om du knoppsbatterier svälls kan det orsaka allvariga knoppskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriknopp inte går åt slänga helt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har svullat eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omedelbart söka läkare.

## VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

• Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.

• Vägghållningsfästet 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 väggmonteringskavarna och andra tillbehören.

• Dra åt väggmonteringskavarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Figurer och illustrationer identifierar användningsområdena. Innehålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktteckn 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 **energiegensparingen till minimum, medium, maximum** eller **auto**, kommer TV:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill ställa in **backgroundljuset** till **fast**, varde som **anpassad**, kommer energibesparingen att öka.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

**Observera:** *Tryck på alla knappar för energibesparingen kan vara avstängda på ett visst läger i närheten av nätallskontakten.*

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

• Använd energibesparingsfunktionerna för att minska på energikonsumtionen. Ställ in som **AV** för att stänga av installationen.

- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-kablar
- USB-ingång
- OSD-meny-system
- Bakre AV-ingångar för externa enheter (såsom DVD-spelare, PVR, TV-spel, m.m.)
- Stereoljudsystem
- Text-TV
- Anslutning till hörlurar
- Automatiskt programmeringsystem (APS)

- Manuell inställning
- Automatiskt strombesparing efter åtta timmar
- Insnörningsfimer
- Barnspärr
- Automatiskt ljudavstängning vid ingen sändning
- NTS-C-Spela upp
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (frekvenslockning)
- PC-ingång
- Speläge (Game Mode; tillval)
- Funktionen bild av
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjagare
- 802.11 abg/n inbyggd WLAN -stöd
- HDTV
- Hybrid-TV

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamisk omringning av ljusstyrka genom att färga och sedan komprimera flera olika exponeringar. HDR ger realistiska ljus och skuggvalfärdigheter, och ger mer detaljrikedom i ljusa och mörka områden. Detta gör att du kan se mer detaljer i både ljusa och mörka områden av samma bild. HDR/HLG-metoden stöds via inbyggda DVB-S-sändningar.

### Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAAA
- Instruktionbok
- Snabbstartsguide

**Standby Mode bild**  
Du kan använda din TV som en digital fotobram genom att använda standby. Mode bildfunktionen. Gör detta genom att följa informationen under.

**System-Menyn** menyn **På**. Det här alternativet är per standard låglat av.

- Skapa en separat mapp med namnet **standby** = **picture** i USB-minnets rotkatalog och kopiera filerna som du vill använda till den. En mapp och anslut USB-minnet till TV:n.
- Tryck på standby-knappen på fjärrkontrollen kort för att byta till standby mode bild-läge.

Notera, att när **Standby-bild**-alternativet är **På**, ändras **Standby**-funktionen i fjärrkontrollen. Nästa gång måste du trycka och hålla in knappen för att byta TV:n till standby-läge, när TV:n är i normal användarläge.

Om det finns mer än 1 bild i mappen, visas alla bilder i den efter varandra. Om mappen inte har skapats eller det finns inga bildfiler i mappen, visas en varningsmeddelande på skärmen några sekunder, efter vilket den försvinner.  
I standby-bildläge minskas skärmens bakgrundsljusets styrka med 50 % och Smart Center funktionerna inte användas, om Smart Center finns att tillgå i din TV-modell.

För att växla läge från standby-bildläge till normalt användarläge, tryck på standby-knappen på fjärrkontrollen.

Förutom fjärrkontrollen kan du också använda kontrollpanelen på TV:n för att växla till standby-bildläge igen och tillbaka till normalt TV-läge igen. För att göra detta, följ instruktionerna i **TV kontroll och användning** sektionen, för att byta TV:n till standby-läge. Notera, att du kan inte växla till standby-bildläge med TV-kontrollpanelen, när TV:n är i standby-bildläge.

**Observera:** Tillägg till denna funktion beror på TV-modellen och dess funktioner.  
**Se olika mediefilformat som stöds i Stöddata informationer för USB-läge sektionen.**

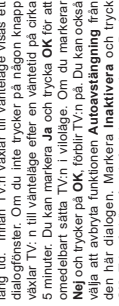
### Standby-meddeländan

Om TV:n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDHMI-källa) i 3 minuter, kommer den försättas i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: **"TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid."** Du kan inaktivera denna funktionellt genom att ställa in ingen signaltemperatur alternativt genom att installera **System-Menu-Etichets**-inställningar.

Alternativt **Autoavstängning (i Inställningar-system-meny)** kan ha standard till det värde mellan 1 och 8 timmar som angivits. Om den här

inställningen inte anges som av och TV:n är på och inte för under inställt tid, kommer den att växla till standby-läge efter att inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: "TV växade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en lång tid." Innan TV:n växlar till vänteläge visas en 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 **meny Inställningar-System-Mer**.

### TV:ns kontrollknappar och drift.



**Observera:** Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

Din TV har en enkel kontrollknapp. Kontrollknappen låter dig kontrollera volymprogramkälla och väntelägs funktioner på tv:n.

### Använda Kontrollknappen

- Tryck på kontrollknappen för att visa menyen med funktionsalternativ.
- Tryck sedan vid behov på knappen flera gånger för att flytta fokus till önskat alternativ.
- Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera valt alternativ. Alternativt ikonting ändras vid aktivering.
- Tryck på knappen en gång för att använda funktionen eller gå in i undermeny.
- Flyt välj ett annat funktionsalternativ, behåver du först inaktivera det senast aktiverade alternativet.
- Tryck och håll nere knappen för att inaktivera det. Alternativets konting ändras vid aktivering.

• För att knappen för funktionsalternativ tryck inte på knappen på ungefär 5 sekunder. Meny för funktionsalternativ försvinner.

### För att slänga av TV: n

Tryck på standby för funktionsalternativ, fokus kommer att läggas på alternativt **viloläge**. Tryck och håll nere

knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets konting ändras vid aktivering. Tryck på knappen igen för att slänga av understödet.  
**För att slänga av TV:n:** Tryck på kontrollknappen; TV:n kommer att slås på.

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

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

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

**Observera:** *Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappen.*

**Att sköta TV:n med fjärrkontrollen**  
Tryck på Meny-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmeny. Använd riktningssknapparna och **OK** för att navigera och ställa in. Tryck på returlämbaka eller Meny-knappen för att lämna en meny.

### Ingångsvälj

När du har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignal-källor. Tryck på knappen Källa på fjärrkontrollen upprepa gånger för att välja de olika källorna.

### Byta kanal och ändra volym

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

### Använda TV-huvudmenyn

När knappen **Meny** trycks på visas TV-huvudmenyn vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera mellan huvudmenyerna genom att trycka på knappen 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 inte här meny visas på översta sidan av menyfältet för snabbåtkomst.

För att använda ett snabb sökobjekt, markera den tryck **OK** och välj in som önskat med välskrift/ höger riktningssknapp. När du är klar tryck på **OK** eller tillbaka/retur-sknappen för att avsluta.

Du kan även plats-, väder-, tid- och väderinformation på TV:n huvudmeny/de. De snå gona ikonerna visar statusen för tid, nätverket och apparatens status. Om dessa ikoner visar gona betyder det att tillståndet inte har uppdaterats sedan senaste analys och synkroniseringen har genomförts. Anmärks visas ikonerna vita.

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

**1. Hem**  
När huvudmenyn öppnas kommer meny **Hem** att markeras. **Hem**'s meny innehåller kan ändras. Gör detta genom att öppna TV-menyn, markera **Ör hem** alternativet och tryck på **OK**. **Hem**-menyn växlar till ändringsläge. I ändringsläge kan du radera eller ändra positionen för objekt i meny **Hem**. Markera **Flytta** alternativet och tryck på **OK**. Välj **Radera** eller menyalternativet användur du höger, vänster, upp och ned riktningssknapp för att välja den position som du vill att objekt ska flyttas till och tryck **OK**.

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

## 2. Sök

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

## 3. TV

### 3.1. Guide

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

### 3.2. Kanaler

Du kan komma åt den **Kanalen** kanallist för alternativet. Se avsnittet **Använda kanallist** för mer information.

### 3.3. Timers

Du kan ange klockslag för kommande handlingar med alternativet **1**. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här menyn. För att lägga till en ny timer välj du fliken **Lägg till timer** med vänster/höger knappar och trycker på **OK**. Ställ in undermenyalternativen efter önskemål och

när du är klar trycker du på **OK**. En ny timer kommer att skapas.

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

Om du vill avbryta en tidigare skapad timer markerar du timern, väljer fliken **Radera** vald timer och trycker på **OK**. En bekräftelsekrämp 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 handlingar som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timer och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**. Alternativt menyen visas. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** och tryck **OK** för att avbryta den timern. Du måste spara ändringarna eller 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 alternativet **1** den här meny. Du kan spela upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade handlingar. Markera en filk 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 söka efter appar som du vill ha och tryck **OK**. Du kan lägga till en installerad app till **Hem**-menyn 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. Tillgänglighets

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 alternativet **1** den här meny. Se avsnittet **Inställningsmeny** om håll för mer information.

Du kan återställa inställningarna i **Hem**-menyn med **Återställ appar** alternativet (tillgängligt beroe på TV-modellen och dess funktioner). Markera och tryck **OK**. En bekräftelsekrämp kommer att visas. Markera

Ja och tryck på **OK** för att fortsätta. Observera att du inte kommer kunna använda denna funktion genom några minuter.

## 5. Källor

Du kan hantera dina ingångskällorreferenser med alternativet **1** den här meny. För att ändra nuvarande källa eller använda TV:n som trådlös skärmhet markera en av alternativen och tryck på **OK**.

### 5.1. Inställningar för källa

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

### Sätt batterierna i fjärrkontrollen

Ta bort det bakre locket för att nå batterihållaren. Du måste göra följande för att göra det:

- Placera spelsen på en penna eller något annat spetsigt föremål i halet ovanför locket och tryck ner den.
- Tryck sedan ordentligt på locket och skjut i pläns riktning.

Sätt i två AAA-batterier. Kontrollera att (+) och (-) märchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket.

Et 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 försämrats.

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

## Strömanslutning

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

## Antennanslutning

Anslut antenn eller kabel-TV till de ANTENNINGÅNGEN (ANT-TV) på baksidan av TV:n.

## Baksidan 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 stå 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.

ditt, kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

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

Youtube och YouTube's logotyp är varumärken, tillhörande Google Inc.

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

Innehållsgagnare använder innehållskompatibilitet från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsgagnarna kräva att Microsoft återkallar enhetens licensgåva eller att Microsoft skyddar innehåll. Återkallelse bör inte påverka innehållsgagnarens innehålls- och skyddsinnehåll. Innehållsgagnare kan också kräva att du uppdaterar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekare en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

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

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

#### Kasseringssinformation

##### [Europas unionen]

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

Genom att kasta dessa produkter på ett sätt som du till med ditt bästa naturresurser och miljöhälsa möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket antars skulle kunna orsakas av olämplig avfallsanläggning av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta

#### Specifikationer

TV-sändningar	PAL/GB/IDK SECAM/BDK
Motagande Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital linjesatellit-kabel-TV (DVB- T-2) (DVB-T2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenninngång	75 Ohm (obalanserad)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudutgångar (Värkläs) (10 % THD)	2 x 8
Strömförbrukning (W)	75W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	235 x 973 x 615
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	5682 x 973 x 567
Skärm	43"
Driftstemperatur och driftfuktighet	0°C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

#### Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområdet	Max utseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH49 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

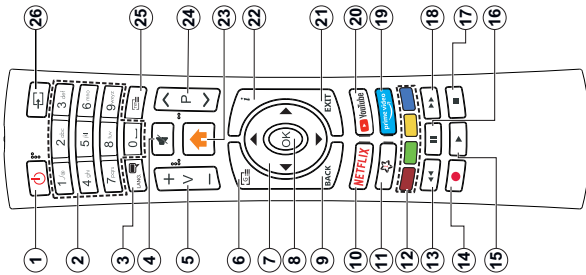
#### Landsbegränsningar

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	Almän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Italien	Om det används utanför egna lokala nätets offentliga frekvens
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Luxembourg	Almän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförberedning (inte för spektrum)
Österrike	Radioisändring är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av NY-Hessand
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 ljudljuden (analog-tv), visar av undertexter (digital-tv, där det finns)
- Tyst:** Stänger helt av volymen på Tv:n
- Volym +/-:**
- Guide:** Visar den elektroniska programguiden
- Riktningknappar:** Hjälper till att navigera i menynerna, innehåller m.m. och visar undersidorna i TXT-läget när du höjer- eller vänsterklickar
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanalmeny (DTV-läge)
- Tillbaka / Atergå:** Atergår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nävarande kanaler eller källor
- Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
- MIN KNAPP 1 (\*)**
- Fjärrknappar:** Fylli instruktionerna för följande knappfunktioner på skärmen
- Spela tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Paus:** Pausar medien som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Stop:** Stoppar medien från att spelas
- Snabbframåt:** 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 ddd information (i TXT-läge)
- Meny:** Visar TV-meny.
- Program +/-:**
- Text:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)
- Källa:** Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor

### (\*) 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)		
	PCYPBPR-Audio anslutning (baksidan)		
	HDMI anslutning (användbar)		
	SPDIF (Optisk utgång) anslutning (baksidan)		
	Bak AV (Ljudvideo) anslutning (baksidan)		
	Hörlurar-anslutning (sidan)		
	YPbPr-Video-anslutning (baksidan)		
	USB anslutning (sidan)		
	Et-anslutning (sidan)		
	Ethernet-anslutning (baksidan)		



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

Se bilden till vänster. Du kan använda YPbPr till VGA-kabel för att adressera PC-signal via VGA-kabel. Du kan också använda VGA och YPbPr samtidigt. För att aktivera PCYPbPr-ljud kommer du att behöva använda bakre ljudgångarna med en YPbPr/PC-kabel för ljudanslutning. Vid användning av PCYPbPr-ljud kommer kopet av tredjearp i bultkretsen inte medföljer rekommenderar vi att du fäster alla 4 pins av kopten av tredjearp i bultkretsen för att medföljer rekommenderar vi att du fäster alla 4 pins av kopten av tredjearp i bultkretsen på tv:n. Se endast i eller ut Ci-modulen när TV:n är AV-STÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen för installationstronatorn. USB-anslutningarna på din TV, stöder inte enheter som har skruvtvåring över 500mA, kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska signaler, bör du använda en högkvalitets HDMI-kabel med ferrit.



Tryck på knappen **Spela** igen när du vill återgå till det avbrutna programmet eller du avbröt det. Tryck på knappen **Strömlinje** för att avsluta ljudspanning och återgå till direktsändningen.

Tidsförändringar kan inte utföras när apparaten är i lågret Ready.

Du kan använda funktionen timestuffbakåt efter normal uppspelning eller snabbspolning framåt.

#### Omedelbar inspelning

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

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

#### Titta på inspelade program

Välj inspelningar ifrån TV-menyen. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen **OK** för att se Alternativmeny. Välj ett alternativt och tryck sedan på knappen **OK**.

*Observera: Du kan inte visa huvudmenyn om dess alternativt under uppspelningen.*

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

#### Långsam framspolning

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

#### Inspejningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspejningsinställningar i fliken **Inställningar** i menyen **TV-inspelningar**. 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 tidskravens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

**Max. time shift:** Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för timestuff-inspelningen. Tillgängliga alternativ är ungefärliga och den faktiska inspelningstiden kan ändras praktiskt beroende på sändningen. De reserverade och fria lagringsutrymmena ändras enligt denna inställning. Se till att du har tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hända att omedelbar inspelning inte är möjlig.

**Auto-ignorering:** Du kan ställa in ignoreringstypen som Ingen, Åkst, längst eller kortast. Om den inte är inställd på **Ingen**, kan du ställa in alternativt **Spelade som inkluderad** eller **exkluderad**. Dessa

alternativ bestämmes inställningarna för att redigera inspelningarna för att få en mer lagringsutrymme för pågående inspelningar.

**Härdsökning:** Du kan se detaljerad information om USB-minnet men du anslutit till din TV. Markera och tryck på **OK** för att se och tryck på **Tillbaka/Retur** för att stänga.

**Formatera härdisks:** Om du vill redigera 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 uppmärnas 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 ställits in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN så som krävs, berörande på land välj under försättsanvändningen, annars den pin-kod du angivt.*

**VIKTIGT:** Om du formaterar din USB kommer det att redigera ALLA data på den och dessa tillsystem kan inte konverteras till FAT32. De flesta till system tillåts inte eller en formatering men du förlorar ALLA din data.

**Långsam skrivhastighet** när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-enhet.

#### Mediabladrarna

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

När du anslutit en USB-enhet till din TV visas -visas källistan med alla USB-enhetade. 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 menyen **Källor**. Du kan också trycka på **Source**-knappen på fjärrkontrollen och välja USB-lagringseenhet från källistan.

Du kan ställa in mediabladrarnas inställningar med hjälp av **inställningar**-menyn. **Inställningarmeny** kan nås via informationsfältet som visas längst ned på skärmen när du trycker på knappen info när du spelar upp en videofil, audiodfil eller visar en bildfil. Tryck på knappen **Info**, om informationsfältet har försvunnit, markera kugghjulsymbolen på höger sida om informationsfältet och tryck på **OK**. **Bildinställningar**, **Ljudinställningar**, **Inställningar för Medialäsaren** och **Alternativ** kommer att finnas tillgängliga beroende på mediabildfil i dessa menyer och ändras enligt typen på den nuvarande öppna mediefilen. Endast **ljudinställnings**

menyn kommer att vara tillgänglig när du spelar upp ljudfiler.

Lägesalternativen Loopabildrad	
Starta uppspelning och aktivera	Äls åter i listan kommer spelas hela idén i originalhastighet
Starta uppspelning och aktivera	Samma & kommer spelas hela idén i långsamt (toppspning)
Starta uppspelning och aktivera	Äls åter i listan kommer spelas hela idén i snabbast möjliga hastighet
Starta uppspelning och aktivera	Äls åter i listan kommer spelas hela idén i samma slutspningsgata 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.

#### FollowMe TV

Med din mobila enhet kan du strömma den nuvarande sändningen från din smart-TV med hjälp av funktionen. **FollowMe TV**. Installera lämpligt Smart Center-program på din mobila enhet. Starta programmet.

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

**Observera:** Beroende på modell kanske din TV inte stöder den här funktionen. Programmet *Äls kanske inte kompatibel med alla mobila enheter. UHD-känaler (4K, Ultra HD) stöds inte och båda enheterna måste vara anslutna till samma nätverk.*

#### [CEC]

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

Alternativt **CEC** i menyen **Inställningar** > **System-Enhetsinställningar** bok vara inställt som **Aktiverad** först. Tryck på **Käll**-knappen och välj HDMI-ingången på den anslutna CEC-enheten från **Källlist** meny. När en ny CEC-källenhet ansluts kommer den listas i källmeny med eget namn (DVB-spelare, TV:n på fjärrkontrollen, etc.).

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

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

TV:n sänder ARC (Audio Return Channel). Den här funktionen är en ljudtek som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (ÄV-mottagare eller högtalarsystem). </cf>

När ARC är aktiv, kommer TV sända sina övriga ljudutgångar... förutom hörlursuttaget, automatiskt och volymknopparna är inaktiva till anslutna ljudsystem. För att aktivera ARC, ställ in **alternativt ljudutgång** i meny **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 **Inställningar>Ljud** meny **HDMI ARC**. När alternativet **HDMI ARC** är vald, ställs **CEC** alternativet **Aktiverad** automatiskt, om den inte är inställd redan. TV-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet. *Observera:* Audio-apparaten ska stödja Systemljudkontroll-funktionen.

#### E-manual

Du kan hitta instruktionerna för TV:ns funktioner i E-manualen. För att komma till e-handboken, gå in i inställningsmenyn, välj Handböcker och tryck på OK. För snabb åtkomst, tryck på Meny-knappen och sedan Info-knappen.

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

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

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

## Inställningar menyinnehåll

<b>Bildmenyinnehåll</b>	
<b>Läge</b>	Du kan ändra bildlaget för att passa dina önskemål eller krav. Bildlaget kan ställas in till ett av följande alternativ: <b>Bio</b> , <b>Spel</b> (livligt), <b>Sport</b> , <b>Dynamisk</b> och <b>Naturlig</b> .
<b>Kontrast</b>	Ställer in ljus- och mörkerstärken för skärmen.
<b>Ljusstyrka</b>	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
<b>Skärpa</b>	Ställer in värdat på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
<b>Färg</b>	Ställer in färgvärden, justerar färgerna.
<b>Energibesparing</b>	För att ställa in <b>energiparande</b> till <b>Anpassad</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Skärm av</b> eller <b>Av</b> . <i>Observera:</i> Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell.
<b>Bakgrundslyd</b>	Inställningen styr nivån på bakgrundslydet. Bakgrundslydsbelysningens funktionen kommer att vara inaktiv om <b>energiparande</b> är inställt på ett annat alternativ än <b>Anpassad</b> .
<b>Bildzoom</b>	Ställer in önskade bildstorleksformat.
<b>Bildskift</b>	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen <b>Bitstream</b> . Markera och tryck <b>OK</b> avstund sedan riktningknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt.
<b>PC-position</b>	Visas endast när en ingångskälla är inställt på VGA/PC.
<b>Autoposition</b>	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på <b>OK</b> för att starta den automatiska justeringen.
<b>Horisontal position</b>	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
<b>Vertikal position</b>	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
<b>Pixelfrekvens</b>	Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkyprogram eller text med litet typsnitt.
<b>Fas</b>	Beror på ingångskällan (diatom m.m.) du kan se suddig eller stord bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
<b>Avancerade inställningar</b>	
<b>Dynamisk kontrast</b>	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
<b>Färgtemperatur</b>	Ställer in önskade färgtemperaturvärden. <b>Kall</b> , <b>Normal</b> , <b>Varm</b> och <b>Anpassad</b> alternativ finns tillgängliga.
<b>Vitpunkt</b>	Om <b>Färgtemperatur</b> är inställt som <b>Anpassad</b> kommer denna inställning att vara tillgängligt. Öka "värmen" eller "kyllan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
<b>Blue Stretch</b>	Förbättring av vita färgen, som gör vit färg kallare, för att ge klarare bild. Ställ i läge på för att aktivera.
<b>Micro Dimming</b>	<b>Låg</b> , <b>Medium</b> , <b>Hög</b> och <b>Av</b> alternativ finns tillgängliga. När <b>Micro Dimming</b> är aktiverad, ökar den kontrasten lokalt för varje delmrad zohn.
<b>Brusreduktion</b>	<b>Låg</b> , <b>Medium</b> , <b>Hög</b> och <b>Av</b> alternativ finns tillgängliga. Om sändningssignalen inte är stark och bilden störs, använd <b>Brusreduktion</b> för att minska störningen.
<b>Filmiläge</b>	Filmerna spelars 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.
<b>Hudton</b>	Hudtonen kan ändras mellan-5 och 5.
<b>Färgförändring</b>	Ställer in önskad färgton.

<b>Färgtuner</b>	Öppnar inställningar för färgtuner. Sätt <b>Färgtuner</b> som aktiverad och justera värdena för <b>Nyans</b> , <b>Färg</b> och <b>Ljusstyrka</b> manuellt.
<b>Game Mapping</b>	Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställt som <b>På</b> är färger enligt källsignalen. När den är inställd som <b>Av</b> är TV:n maximal färgpackat använd som standard (rekommenderas alltid). <i>Observera:</i> Denna funktion kan inte användas på TV-modell och dess funktioner.
<b>HDMI Full Range</b>	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärten i bilden.
<b>Återställ</b>	Återställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i <b>Spel</b> läge).

*Även i VGA (PC) läge, är vissa objekt i bild menyn aktiverade. Istället kommer VGA-läge i inställningar visas till i bildmenyn när man är i PC-läge.*

<b>Ljudmeny innehåll</b>	<b>Smart, Film, Musik, Nyheter</b> and <b>Av</b> alternativet finns tillgängliga. Ställ in som <b>Av</b> för att inaktivera. <i>Observera:</i> Vissa objekt i <b>Ljudmenyn</b> kommer att gräns ut och bli otillgängliga om de är inställda på ett annat alternativ än <b>Av</b> .
<b>Dolby Audio</b>	Surround-ljudläge kan ändras <b>På</b> eller <b>Av</b> .
<b>Surround-ljud</b>	Ställer in ugenide ljud. <b>TV, SPDIF, HDMI/ARC, Hörlurar, Endast</b> och <b>Lineout</b> alternativet kommer att finnas tillgängliga. Det kommer ingen ljudutgång förutom genom det valda alternativet och hörlursuttaget.
<b>Ljudutgång</b>	När du ansluter en exterm förstärkare till din TV med hörlursuttaget kan du välja detta alternativ som <b>Lineout</b> . Om du har anslutit hörlurar till TV:n ställer du in detta alternativ som <b>Endast hörlurar</b> . Innan du använder hörlurar måste du se till att detta menyalternativ är inställt på <b>endast hörlurar</b> . Om den är inställd på <b>lineout</b> kommer utsignalen från hörlursuttaget ställas till maximum som kan skada hörseln. Om <b>HDMI ARC</b> alternativ väljs, <b>CEC</b> egenskaper aktiveras. <i>Observera:</i> <i>Beroende på det valda alternativet visas vissa objekt i <b>Ljudmenyn</b> som gränslinjer och kommer inte att vara tillgängliga.</i>
<b>AVL (automatisk ljudnivå-anpassning)</b>	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen. Om menyalternativet <b>Dolby Audio</b> är inställt på något annat än <b>Av</b> , kommer <b>AVL</b> -inställningarna att ändras. <b>Alternativen Auto, Nat, Normal</b> och <b>Av</b> kommer att finnas tillgängliga. I <b>Auto</b> -läge växlar TV:n till <b>Normal</b> eller <b>Nattläge</b> automatiskt enligt aktuell tidsinformation. Om ingen tidsinformation finns tillgänglig kommer detta alternativ alltid vara <b>Normal</b> . När TV:n växlar till <b>nattläge</b> för första gången efter att ha ställt in detta alternativ som <b>Auto</b> kommer ett informationsfält att dyka upp på skärmen. Vänligen observera att jämfört med <b>normalläge</b> ger <b>Nattläge</b> mer aggressiv dynamisk komprimeringskontroll som är lämplig för tysta miljöer.
<b>Avancerade inställningar</b>	
<b>Ljudutjämnare</b>	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i <b>Användarläge</b> .
<b>Dynamisk Bas</b>	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska bas.
<b>Ljudläge</b>	Du kan välja ett musikläge (om det valda kanalen stöds).
<b>Digital Ut</b>	Ställer in ljudtyp för digital ut.
<b>Hörlurar</b>	Ställer in volym i hörlurar. Detta val kommer inte att vara tillgänglig om <b>Ljudutgång</b> alternativet är <b>r</b> eller <b>a</b> som <b>lineout</b> . Vänligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en läg nivå för att förhindra hörselskador.
<b>Balans</b>	Ställer in ljudbalansen. Denna funktion är aktiverad, om <b>Ljudutgång</b> alternativet är ställt som <b>TV</b> eller <b>Bara hörlur</b> . Balansfunktionen justerar TV-ljudbalansen och hörlurarnas balansnivå.
<b>Återställ</b>	Återställer några av ljudinställningarna till fabriksinställningar.

Nätverksmeny/innehåll	
Nätverkstyp	Inaktivera nätverksanslutningen eller andra anslutningstyper.
Skärma trådlösa nätverk	Stårda en sökning efter trådlösa nätverk. Det här alternativet kommer att vara tillgängligt om <b>Nätverkstyp</b> är inställt som <b>Trådlöst enhet</b> .
Koppla ifrån	Om du vill radera sparade trådlösa nätverksprofiler (om sparats tidigare) markerar detta alternativet och tryck på <b>OK</b> . Det här alternativet är inte tillgängligt om du inte anslutit till det trådlösa nätverket. Se <b>Anslutningar</b> för mer information.
Tryck på WPS-knappen på din Wi-Fi-router	Om modem/routeren har WPS kan du direkt ansluta till den med det här alternativet. Markerar det här alternativet och tryck på <b>OK</b> . 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 <b>Nätverkstyp</b> är inställt som <b>Trådlöst enhet</b> .
Internet hastighetstest	Stårda ett hastighetstest för att kontrollera anslutningsbandbredden. Resultatet visas på skärmen när det är klart.
Avancerade inställningar	Andra IP- och DNS-konfigurationer för din TV.
Nätverket i standby-läge	Aktivera eller avaktivera den här funktionen genom att ställa in den som <b>På</b> eller <b>Av</b> .

*Observera: För att få mer information om alternativen i denna meny, se avsnittet Anslutningar.*

Installationsmeny/innehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sällalternativ. <b>D. Antenn:</b> Söker och lagrar antennenbaserade DVB-satser. <b>Digitalt kabel:</b> Söker och lagrar kabelbaserade DVB-satser. <b>Analog:</b> Söker och lagrar analoga satser.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
Nätverks Kanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. <b>D. Antenn:</b> Söker efter antennenbaserade kanaler. <b>Digitalkabel:</b> Söker efter kabelnätverkskanaler.
Analog finjustering	Du kan använda denna inställning för att justera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om några analoga kanaler är lagrade och om tv-utgående kanal inte är en analog kanal.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. <b>Standby-sökning (*)</b> : Din TV kommer att söka efter nya eller raderade kanaler när den är i viloläge. Nyttiga sändningar kommer att visas. <b>Dynamisk kanalupptäckning (*)</b> : Om detta alternativ är aktiverat kommer den tillgängliga på senare tid som frekvens, kanalnamn, kanalnummer, etc. att tillämpas automatiskt medtan du tittar. <small>(*) Pågående uppgift. Se avsnittet på sidan 16.</small>
Rensa servicelista	Visar inställningar för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när <b>Landsalternativet</b> är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktiv nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar från valda nätverk som listas i kanalstaten. Den här funktionen finns endast för landerna i Norge.
Signalinformation	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalstyrka/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
Första gångsinstallation	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Systemmeny/innehåll	
Tillgänglighet	Visar aktionsalternativ för TV:n.
Hög kontrast	Förbättra menyalternativens och textens kontrast för att förbättra läsbarheten. <b>AV-text:</b> Gör texten <b>Av</b> alternativt <b>On</b> tillgänglig.
Hörselproblem	Aktivera specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett blindekranband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på <b>OK</b> för att se alla tillgängliga menyalternativ i <b>Ljudbeskrivning</b> . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det. <i>Observera: Ljud beskrivningsfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelning eller inspelningsläge.</i>
Förbättring av dialogen	Denna funktion erbjuder efterprocesseringsalternativ för ljudet för: labbaserad förbättring av dialogen. <b>Av, Lag, Medel</b> och <b>Hög</b> optioner kan användas. Ställ in enligt dina preferenser. <i>Observera: Denna funktion är i bruk bara om det reglerade ljudformatet är AC-4 och påverkar bara TV:n programutgång.</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 <b>På</b> . Denna alternativ är kanske inte tillgänglig beroende på TV-modell och tillgänglig bara, när källan är stald som <b>TV</b> .
Förstoring	Använd knappkombinationerna till att förstora skärmen. <b>På</b> och <b>Av</b> alternativet finns tillgängliga. Ställ i läge <b>På</b> för att aktivera. Förstoringssupport aktiveras eller inaktiveras genom lägnings tryckning på sifferknapp 8. Första vänstra övre kvadrat av skärmen förstörs. När förstoringssporten är aktiverad: Flyttar lång tryckning av sifferknapparna <b>2, 4, 6, 8</b> den förstörade området upp, vänster, höger och ner.
Minimap	Minimap är aktiverad och inaktiverad som standard. Den aktiveras, när <b>Förstoringssporten</b> är aktiverad. Med denna alternativ kan hindra förstoringen att visas minimap.
Klick-ljud	Denna alternativt aktiverar Klick-ljud i TV-menyn. Ställ i läge <b>På</b> 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	Kontrollera moduler för vilkorad tillkomst om tillgång.
Secretess	Handera dina sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck <b>OK</b> för att gå in i menyen och ställa in enligt dina önskemål. Handera din sekretessrättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck <b>OK</b> för att gå in i menyen och ställa in enligt dina önskemål.
Visa alla cookies	Visar alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kakor	Tar bort alla sparade cookies.
Spara ej	Du kan ställa in HbbTV-tjänsternas sparingsfunktion med detta alternativ.

<p><b>Föräldrinställning</b></p>	<p>Ange rätt lösenord för att ändra Föräldraställning. Du kan enkelt justera <b>Menylås</b>, <b>Föräldrås</b>, <b>Barnspärren</b> eller <b>Guidning</b> i den här meny. Du kan också ange ett nytt <b>PIN</b> för att ändra <b>StandardCICAM PIN</b>-koden med hjälp av de relaterade alternativen.</p> <p><i>Observera: Visa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landval som är valt. För att se alla tillgängliga alternativ, välj ett annat land. Alternativt kan du definiera PIN så som växel, beroende på land (ej under försättsinstallationsen, använd den printad du angav).</i></p>
<p><b>Datum/Tid</b></p>	<p>Ställer in datum och tid.</p>
<p><b>Källor</b></p>	<p>Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.</p>
<p><b>Netfix</b></p>	<p>Om funktionen stöds av din TV kan du se ditt ESN(*)-nummer och avaktivera Netfix.</p> <p><i>ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att streama din TV.</i></p>
<p><b>Samba ACR</b></p>	<p>Samba Interaktiv-TV rekommenderas och andra appar för att samla in data om användning av specifikt on-screen-innehåll för att förbättra din TV-upplevelse. Genom att använda detta alternativ kan du komma åt Samba Interaktiva TV-inställningsmeny, Justera Samba TV-vilkor 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 menyen <b>Inställningar&gt;System&gt;Sekretess-&gt;Sekretessinställning</b> genom att boka till eller ur rullorna brevid respektive inställning. Detta alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land du väljer under en försättsinstallationsprocess, TV-modell och dess funktioner.</p>
<p><b>Apparatinställningar</b></p>	<p>Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på <b>Vänster</b> eller <b>Höger</b> knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.</p>
<p><b>CEC. Automatisk påslagning</b></p>	<p>Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten starta TV:n och växa till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på <b>Vänster</b> eller <b>Höger</b> knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.</p>
<p><b>Kompatibel signalmiting</b></p>	<p>Om TV:n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) 3 minuter kommer den försätts-ljuskälla. Du kan aktivera eller inaktivera alternativet genom att ställa in den i enlighet därmed.</p>
<p><b>Mer</b></p>	<p>Visar andra inställningsval för TV:n.</p>
<p><b>Meny-timeout</b></p>	<p>Ändrar fidsutlösningens varaktighet för menykärman.</p>
<p><b>Standby-läge LED</b></p>	<p>Om inställid som <b>Av</b> kommer standby-läge lampa inte ändras när TV:n är i standby-läge.</p>
<p><b>Uppgradering av mjukvara</b></p>	<p>Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på <b>OK</b> för att se menyalternativen.</p>
<p><b>Programversion</b></p>	<p>Visar den aktuella mjukvarversion</p>
<p><b>Automatisk avstängning.</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Underext-läge</b></p>	<p>Det här alternativet används för att välja vilket underext-läge som ska vara på skärmen (<b>DVB-textning</b>/ <b>TTX-textning</b>) om båda finns som tillval. Standardinställningen är <b>DVB-textning</b>. Den här funktionen finns endast för landvalen i Norge.</p>
<p><b>Butiksläge</b></p>	<p>Välj det här läget i menyöversikten. Medan <b>Butikkläge</b> är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-meny inte visas.</p>

<p><b>Ljud/Video-delning</b></p>	<p>Denna funktion låter dig dela filer som lagrats på din smarttelefon eller platta. Om du har kompatibel smarttelefon eller platta och passande programvara är installerad, du kan delaspela foto på dntv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning.</p>
<p><b>Uppstartsläge</b></p>	<p>Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppstartsläget. Alternativet <b>Senaste Tillstånd</b> och <b>Vidoläge</b> finns tillgängliga.</p>
<p><b>Virtual Fjärrkontroll</b></p>	<p>Aktivtar eller inaktiverar funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.</p>
<p><b>OSS</b></p>	<p>Visar Open Source programlicensinformation</p>
<p><b>Applikationsprioritet</b></p>	<p>Du kan ställa in prioritetspreferenser mellan sändningsapplikationer och CICAM AppMini applikationen med detta alternativ. Om CICAM är ansluten till TV:n och konflikt sker mellan applikationerna, ges prioritet till vald applikationsyp.</p>

**Observera: Visa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på din TV och det valda landet i den första installationen**

## Alimåen TV-drift

### Allt användbara kanalistan

Tv:n sorterar alla lagrade stationer i kanalistan. Om kanalen inte finns i kanalistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av kommandot **Ändra kanalista**. Om tryck på OK knappen för att öppna kanalistan. Om tryck på OK knappen för att lägga till en ny kanal. Om tryck på OK knappen för att öppna eller göra avancerade ändringar i den aktuella listan med alternativet **Filtter** och **Ändra**. Markera den rik du vill och tryck på OK för att se tillgängliga alternativ.

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

### Kanaler Favoritlistor

Hem-meny och Favoritlistor  
Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Gå in i meny **Tv-kanaler** eller tryck på **OK** för att öppna **Kanalenmeny**. Markera filken **Ändra** och välj på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Tagga/Ta bort tag**. Välj önskad kanal i listan genom att tryck **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 **Tilbaka/Retur**-knappen för att återgå till meny **Ändra**. Välj **Lägg till/bort favoriter** och tryck på **OK**-knappen igen. Alternativet 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 kanalgrupp från favoritlista, välj samma sleg och ställ in önskat listalternativ på **Av**.

Du kan använda filteringsfunktionen i meny **Kanalenmeny** för att filtrera kanaler i kanalistan permanent enligt preferenser. Exempelvis kan du med hjälp av alternativet **Filtter** ange en av dina fyra favoritlistor som ska visas varje gång kanalistan öppnas. De valda filteringsalternativen visas i **Kanaler** meny-skärmen övre del.

### Konfigurering av fördröjningsinställningar

Alternativen i meny **Fördröjning** kan användas för att förhindra användaren från att se vissa program, kanaler och använda menyer. Dessa inställningar finns i meny **Inställningar-System**-**Fördröjning**.  
För att visa menyalternativ för fördröjnings lista kan **PIN-kod** anges. Efter att ha angivit rätt **PIN-kod** kommer meny **Fördröjning** att visas.

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

**Nvålas**: Om inställningen är på hämtar funktionen nuvaringsalternativ om sändningen och om denna nivå har aktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

**Observera**: Om landsalternativet **Försettsprogram** väljs i meny **Fransiska**, **Italien**, **Ostereck**, så ställs **Nvålas** på **18** år som standard.

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

**Internettills**: 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 grät om ingen C-modul har satts i C-uttaget på tv:n. Du kan förändra standard **PIN** till **CICAM** med hjälp av det här alternativet.

**Observera**: *Standardpin-koden kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (såsom krävs beroende på landsval) under föreställningssättningen använd den period du angivt.*

Vissa alternativ kan inte är tillgängliga beroende på modell och/eller på landets/ programinställningarna.

### Elektronisk programguide

Med hjälp av elektroniska programguide-funktionen på din tv kan du bläddra i programguide temat i de installerade kanalerna på din kanalista. 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 **Lag** under **TV**-meny.

Det finns 2 olika typer av schemalayouter tillgängliga, **Tidslinjeskalender** och **Nu/Nästa**. För att välja mellan dessa layouter markerar du filken med namnet på alternativet **Ändra layout** på skärmen övre sida och trycker på **OK**.

Använd riktningssknapparna för att navigera genom programguiden. Använd knappen **Tilbaka/Retur** för att använda filkalternativen på skärmen övre sida.

### Tidschema

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

Tryck på **Tilbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga filkalternativ. Markera **Filtter** och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nästa** och tryck **OK**. Du kan använda alternativet **Föregående** och **Nästa dag** för att använda alternativet från föregående och nästa dag. Markera **Extrafilken** och tryck **OK** för att gå till alternativet **nedan**.

**Markera genre**: Visar meny **Markera genre**. Välj en genre och tryck på **OK**. Händelserna i programguiden

som matchar den valda genren kommer att vara markerad.

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

**Nu**: Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.  
**Zoom**: Markera och tryck **OK** för att se händelser i ett bredare tidslinjeintervall.

### Nu/Nästa-schema

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

Tryck på **Tilbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga filkalternativ. Markera **Filtter** och tryck **OK** för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera **Ändra layout** och tryck **OK**.

### Händelsealternativ

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

**Kanalsval**: 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** riktningssknapp för att bläddra igenom texten.

**Ställ in Timer/Radera timer för Händelser**: Välj alternativet **Ställ in Timer** (Spela in) och tryck på **OK**. Du kan ställa in timer för kommande händelser. För att radera timer tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Radera timer** i händelsealternativen. **Timer-inställningen** visas då.

**Spela in/Radera inspelin**, **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 anger dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på **OK** och välja **”Delete Rec”**. **Timer**: **Timer-inställningen** visas då.

**Rec**: **Timer**. **Timer-inställningen** visas då. **VKTGT**: För att spela in ett program måste du **först avsluta ett USB-minne till din TV** medan **TV:n är avstängd**. Du ska efteråt gå på **TV:n** för att aktivera inspelningsfunktionen. **Noteringar**: Du kan inte välja till en annan kanal medan en kanal inspelning eller timer finns i den aktuella kanalen. **Du kan inte ange timer eller inspelningsinställningar för två eller flera händelser som sammanfaller**.

### Telofönster

Välj **Valja text**-knappen för att komma in. Tryck igen för att aktivera mtk-läget, vilket låter dig se teletextsidan och

**TV-sändningen samtidigt**. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt frågas även om du vill aktivera sidan och kan väljas för öknapparna. 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 öknapparna. 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.

### Programvaruuppdatering

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

### Sökning av programvaruuppdateringar via användningsalternativ

Huvudmenyn, välj **Inställningar-System** och sedan **Mer**. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Sök** efter uppdatering och tryck på **OK**-knappen för att söka efter en ny mjukvaruuppdatering.

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

### 3 AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **Automatisk skanning** är aktiverat och om Tv:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdas kommer den installeras vid nästa uppdatering. **Observera**: Ta inte ur strömledet medan **LED-lamporna blinkar under en sökningsprocess**. Om Tv:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.

**Alla uppdateringar styrs automatiskt**. Om manuellt sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

### Felsökning och tips

#### Tv:n startar inte

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

#### Dälig bild

- Kontrollera om du har justerat Tv:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningarna.
- Kontrollera att du har angivit rätt kanal/frekvens om du har gjort en manuell inställning.

#### Ingen bild

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

- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakt för att koppla antennkabeln?
- Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

#### Inget ljud

- Kontrollera om TV-ljudet är avstängt. För att avbryta tyglåge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyen Ljud.
- **Fjärrkontroll - ingen funktion**
  - Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.
  - Batterierna kanske är felaktigt ladda. 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.
  - Kontrollera att enheten är påslagen.

#### Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

För att ha TV:n automatiskt sika centerrera bilden, ange menyen PC Position i bildmenyn. **Autoposition** och tryck på **OK**. Vänta tills den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativen **H-position** och **V-position**. Välj önskat alternativ och använd vänster och höger riktningsknapp 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 avstängt. Du ska därmed se på TV:n för att addera minnet. Om TV:n inte kan hitta minnet, kontrollera att lagringsenheten förminuterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

#### USB-enheten är för långsam

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

#### Typiska vanliga lägen via PC-ingång

Följande tabell i en illustration av vanliga videosinglingar. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	50Hz
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	1280x860	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1400x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

#### AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig
Bak-ÅV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
Yp5Pr	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, 60Hz, 60Hz

(○: Inte tillgänglig, ○: Tillgänglig)

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

Filerformat som stöds i USB-läget	
Videosfilerformat	
Förändring	Videoskod
mp3, mp3g, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1
ts, .tp, .m2ts	
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG
mp4, m4a, mkv, mov, qt	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264
3gp, 3gp, 3gpp	
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, .tp, .p, .mkv	HEVC/H.265

Bildfilerformat		
Förändring	Specifikationer	Upplösning (bredd x höjd)
Baslinje		8 192 x 8 192
Jpg, Jpeg	Progressiv	3000 x 3000
bmp	RGB 1419/1624/32 bit	
	RLE 4/8 bit	
	Gräskala, 24/32 biter per pixel	8 192 x 8 192
png	Interlaco-format	
	Progressiv	

Ljudfilerformat	
Förändring	Format
mp3	mp3
ac3	ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG_Lat, AAC, PCM

## Undertextformat

Extern textning	Specifikationer
Följning	SubStation Alpha
.ssa	Advanced SubStation Alpha
ass	Subripper
.art	Micro-DVD / SubViewer
.sub	VOBSUB
.sub + .idx	Micro-DVD / TMPPlayer / MPL2
.txt	MPL2
.mp1	SamI
.srt1	JACOSUB
.jss	TTML
.lml	DVDSUBTITLE
.txt / .sub	-
.lit	-

## Intern textning

Följning	Specifikationer
mkv	VOBSUB
mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .web	DVD Subtitle
.mp4	DVD undertext, TEXT

## DVI-upplösningar som stöds

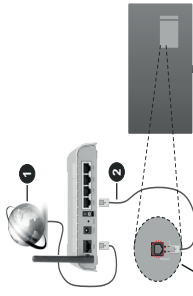
När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

	59Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X			X
800x600	X		X	X		X
832x624						X
1024x768		X	X	X		X
1152x864		X	X			X
1152x870						X
1280x768		X	X			X
1360x768	X	X				X
1280x960		X	X			X
1280x1024		X	X			X
1440x1050		X	X			X
1440x600						X
1600x1200		X				X
1680x1080		X				X
1920x1080		X				X

## Konnektivitet

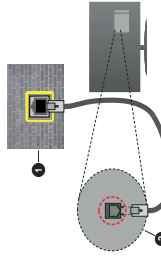
### Trådbunden anslutning

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



1. Bredband / ISP-anslutning
  2. LAN-kabel (Ethernet)
  3. LAN-ingång på baksidan av TV:n
- För att konfigurera de trådbundna inställningarna, se delen för nätverksinställningar i inställningsmenyn.**

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



1. nätverksuttag
  2. LAN-ingång på baksidan på TV:n
- Konfigurering Av inställningar För Trådbunden Enhet**

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

Trådbunden enhet om du ansluter via en Ethernet-kabel.

### Internet hastighetstest

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

### Avancerade inställningar

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

### Trådlös anslutning

#### Ansluta till ett trådlöst nätverk

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



1. Bredband ISP-anslutning

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

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

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

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

**Konfigurerar av inställningar för trådlös enhet**

Öppna Nätverksmenyn och välj **Nätverkstyp** som trådlös enhet att ställa in 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 dött SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dött SSID, bläddra ner i listan för att läsa trådlösa nätverk, markera **Lägg till nytt nätverk** och tryck på **OK**. Läsa in nätverkets namn och välj säkerhetstyp med relaterade alternativ för att ansluta.

**Observera:** Om modemets stötar *N-läge* ska du välja *Adressansättningar*.

Om det valda nätverket är bogenbryddat, ange ditt ryck med det virtuella tangentbordet, du kan använda de här tangentbordet för riktningssknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen.

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

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

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

Om routern har WPS, kan du ansluta direkt till routern/routern utan att ange ett lösenord eller lägga till nätverket först. Markera **Tryck WPS på wifi-routern** och tryck på **OK**. Gå till ditt modem/routers 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**. Markera **Tryck OK** för att köra testet och se resultatet. Markera **Avancerad inställningar** och tryck **OK**.

**Avancerad inställningar** och tryck **OK**-knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd riktningss- och sifferknapparna 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 du mobil enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din tv via en router, för att komma åt innehåll på din enhet. För detta behöver din mobil enhet ett tillgängligt delningsprogram.

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

Efter det, anslut din mobiltelefon med routern och tillämpa delningsprogrammet på din mobiltelefon. Välj sedan filerna som du vill dela med tv:n.

Om anslutningen har upprättats korrekterat ska du nu komma åt de delade filerna installerade på din mobiltelefon via Audio-video delning funktionen på Tv:n.

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

Om det är tillgängligt kan du ladda ner ett virtuellt fjärrkontrollprogram från servern för din mobiltelefon. Välj **OK** för att fortsätta.

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

**Nätverket i standbyläge** är en standard som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som körs på fjärrnetet anslutet till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone.

Din Tv är WoL- och WoWLAN-kompatibel. Den här funktionen kan vara inaktiverad under följande omständigheter. För att aktivera den här funktionen ställ in **Nätverket i standbyläge** alternativt **Nätverk** menyn till **På**. Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelandet skickas till Tv:n, och Tv:n är anslutna till samma nätverk.

Nätverket i standbyläge stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

För att kunna använda den här funktionen ska Tv:n och fjärrkontrollen vara anslutna minst en gång medan Tv:n är på. Om Tv:n är avstängd bör anslutningen

ätcopplas nästa gång den slås på. Används är denna funktion tillgänglig. Detta gäller inte när TV-apparaten kopplas i standbyläge.

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

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

**Trådlös skärm**

Trådlösa skärmar är standard för att skanna videor och ljudinnehåll. Den här funktionen tillåtnar enheter möjligheten att använda din TV som en trådlös skärm/enhet.

**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 vänta 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 målte 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 du upplever problem med anslutningen, kontrollera om du har tillräckligt med utrymme för att använda din enhet. Det kan finnas inkompatibilitetsproblem med operativsystemerna som stöps efter produktionen av denna TV. Skannings- och anslutningsprocesserna skiffer sig åt beroende på programmet du använder.

**Anslutning Fölsökning**

Trådlöst nätverk är inte tillgängligt

• Se till att brandväggsprogram i ditt nätverk tillåter trådlös anslutning till TV:n.

• Försök att stöka efter trådlösa nätverk (igen, med hjälp av **Nätverk** menyn).

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

Om Tv:n inte fungerar med hjälp av den trådbundna anslutningen, kontrollera modemets (trådbunden) Om anslutningen, tillåter trådbunden (trådbunden) Om

det inte är något problem med routern, kontrollera modemets internetanslutning.

**Anslutningen är Långsam**

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

**Avbrott under uppehåll eller längsamma reaktioner**

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:

- Låt det därinstöta vara tre meter till mikrovågsugnar, kompatible enheter, Bluetooth-enheter eller andra Wi-Fi-kompatibla enheter. Försök med att ändra den aktiva kanalen på WLAN-routern.

**Internetslutning inte tillgänglig / Ljud-/videodelning fungerar inte**

Om MAC-adressen (ett unikt identifieringsnummer) på din PC eller modem har anslutit till internet, är det möjligt att din TV inte kan ansluta till internet. I så fall, beaktas MAC-adressen varje gång du ansluter till internet. Det här är säkerheten med överbörig skärm. Eftersom tv:n har sin egen MAC-adress, kan inte din internetleverantör bekräfta MAC-adressen på din TV. Därför kan du 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 brandvägsproblem. Om du tror att detta är orsaken till ditt problem, kontakta din internettjänstleverantör. En brandvägg kan vara orsaken till ett anslutnings- och uppladdningsproblem eller när du surfar via Audio Video Streaming-funktionen.

**Ogiltigt Domän**

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

**Använda ljud-/videodelningsnätverksfunktionen**

Audio-video delning är en standard som förenklar vioning från digital elektronik och gör den digitala elektroniken smidigare att använda på ett hemnätverk. Den här standarden gör det möjligt för dig att dela upp med mediadaten 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 komponentens enhet. Se till att dator har ett korrekt serverprogram.



**INSPELNINGAR:** Du kan visa dina aktiva inspelningar (om några finns) och närbeskriv ut den här filen. För att se alla objekt, tryck helt enkelt på ikonen raderna som listas på varje rad.

**EPG (Elektronisk programguide):** Du kan se sändningsplaner för de valda kanalerna i listan, via den här filen. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-navigatören. Följande rader är uppdelade av EPG-informationer kan ha en historik beroende på ditt nätverk och kvaliteten på dina internetförbindelser.

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

**INSTALLNINGAR:** Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan byta

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

**Automatisk anslutning till TV:** i aktiverat läge, din mobilhet kommer automatiskt ansluta till den senaste anslutna TV:n och hoppas över TV-sökningskämlen.

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

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

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

**Versioner-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. Filerna som finns är "Detaljer", "Cast&Crew" och "Video".

**DETAILJER:** Den här filen ger en sammanfattning om information om det valda programmet.

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

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

**Observera:** För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

#### FollowMe-TV-funktion (om den finns)

Tryck på widgeten för FOLLOW ME-TV som är placerad i övre högra hörnet på skärmen för din mobil enhet, för att ändra layouten på FOLLOWME-TV-funktionen.

Tryck på spelå-knoken och börja streama innehållet i TV:n till din mobilhet. Finns om din enhet är inom din routerns driftområde.

#### Spelglöde

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

#### Anmärkingar:

När du använder digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds. Påkav funktionen för ljudstöd av flera språk och undertexter är inte i funktion.

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

#### Meddelningsfunktion

För att komma till widgeten för Meddelningsfunktion tryck på Uppåt-pilen längst upp till höger på skärmen.

Om widgeten för meddelning 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 stöds inte längre om Ujrtv-funktionen inte stöds.

#### Smart fjärrfunktion

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

#### Röstigenkänning

Du kan trycka på widgeten för Mikrofon (M) och hantera dina applikationer genom att ge röstkommandon så som "Volyg uppt/nerf", "Program uppt/nerf".

**Observera:** Den här funktionen är endast till för Android-baserade enheter.

#### Tangentbords sida

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

#### Krav

1. Smart-TV
2. Nätverksanslutning
3. Mobilheter 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-plattformsprodukter)

5. Routermodem

6. USB-lagringsehet i FAT32-format (krävs för USB-inspelningsfunktion, om det finns)

#### Anmärkingar:

Stöds för Android-enheter, Normal(mpi), Storeth(hpi) och Extra Store(hpi) skärmbrottkar. Enheter med 3- eller mindre skärmar stöds inte.

För iOS-enheter stöds alla skärmbrottkar.

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

#### Information om funktionalitet för märksänd DVBS

Den nya DVBS-mottagaren är endast lämplig att använda i det land den konstruerats för att användas i.

Fastlan DVBS-mottagaren följde de senaste DVBS-specifikationerna vid tiden för tillverkning. Kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVBS-ändringar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier. Några digital-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.


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

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


Wireless Display	29
Connectivity Troubleshooting	29
Using Audio Video Sharing Network Service	29
Apps	30
Internet Browser	30
HBBTV System	31
Smart Center	31
DVB functionality information	33

Contents	
Safety Information	2
Markings on the Product	3
Environmental Information	3
Features	3
Accessories Included	4
Standby Mode Picture	4
Standby Notifications	4
TV Control Button & Operation	5
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	7
Power Connection	7
Antenna Connection	7
License Notification	7
Disposal Information	8
Specification	8
Remote Control	10
Connections	11
Switching On/Off	12
First Time Installation	12
Media Playback via USB Input	13
USB Recording	13
Media Browser	14
FollowMe TV	15
CEC	15
E-Manual	15
Settings Menu Content	16
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
Wired Connectivity	27
Wireless Connectivity	27
Networked Standby Mode	28

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
SEE USER MANUAL



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

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

The mains plug is used to connect 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 (monitor, etc. on the power cord. A damaged power cord may cause a fire or cause 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 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.



## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product contains a lithium-ion battery. The On/Off button on the 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 find your 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. Any injuries, particularly to children, can be avoided by following these safety instructions. 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.
- 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 set is located.
- The equipment is only suitable for mounting at heights  $\leq 2$  m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with the MAINS connection 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 may therefore be made to provide protection against fire. This should be done below a certain frequency range (galvanic isolator).

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

Figures and illustrations in 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 on the TV to turn the screen on again.

**Note:** **Screen Off** option is not available if the **Mode** is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce 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
- AVI (Automatic Volume Limiting)
- PLT (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting

- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## 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 Mode Picture

You can use your TV as a digital picture frame using the Standby Mode Picture feature. In order to do this follow the steps below.

- Set the **Standby Mode Picture** option in the **Settings/More** menu as **On**. This option is set as **Off** by default.

• Create a separate folder named as **standby\_picture** in the USB storage device's root directory and copy the content of the USB storage device to your TV.

• Press the **Standby** button on the remote briefly to switch your TV into standby mode picture state. Note that once the **Standby Mode Picture** option is set as **On**, the function of the **Standby** button on the remote will change. After this you will need to press and hold the button to switch the TV into standby mode while the TV is in normal operating mode.

If there are more than 1 picture file available in the folder all picture files will be displayed as a slide show in succession. If the necessary folder is not created or there isn't any picture file in the folder, a warning message will be displayed on the screen for a few seconds and then disappear.

In standby mode picture state the backlight level of the screen will be decreased by 50 % and Smart Center features will not be usable, if Smart Center is available for your TV model.

To switch your TV from standby mode picture state back to normal operating mode press the **Standby** button on the remote briefly.

Beside the remote control you can also use the control unit on the TV to switch into standby mode picture state and back to normal operating mode. In order to do that follow the same instructions as described in the **TV Control & Operation** section for switching the TV into standby mode. Note that you will not be able to switch the TV's display using the remote control on the TV while the TV is in standby mode picture state.

**Note:** The availability of this feature depends on the TV model and its features.

Refer to the **Supported File Formats for USB Mode** section for the supported media file formats.

## 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 standby 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** 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**



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. You need to do the followings in order to do that:

- Place the tip of a pen or some other pointed object in the hole above the cover and press it down.
- Then press firmly on the cover and slide in the direction of the arrow.

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 and the performance of the remote control may be impaired.

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

#### Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a **220-240VAC, 50 Hz** supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

#### Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) 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. If the device is on, it may be damaged. When it 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.

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

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to update the PlayReady software on your device to 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 the end-of-life. Instead, the products should be taken to a collection point for the recycling and disposal 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/60i/HDK SECAM/50GDK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T2-C)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+HiAm Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	235 x 973 x 615
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	5682 x 973 x 587
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

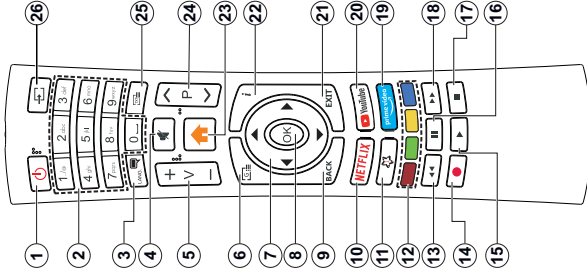
### Country Restrictions

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

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

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

## Remote Control

































### (\*) MY BUTTON 1:


This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for 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.

- 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 content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode
- 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 menu or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- Menu:** Displays TV menu
- Programme +/-:**
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (MX)
- Source:** Shows available broadcast and content sources

## Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PCYPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	BACK AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

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

## Switching On/Off

### To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-**, or a numeric button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

### To Switch the TV Off

- Press the **Standby** button on the remote control.

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

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

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

## First Time Installation

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

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

Set your country preference on the next screen. Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the Store Mode option may be available on the side of the remote control. Make sure this option is enabled 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 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 to preserve the panel, you can 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. Press **OK** to save the programme settings and return to the text you will be able to change your preferences at any time later on the **Settings>System-Privacy** settings menu. If the **Internet Connection** option is disabled **Network/Internet Settings** screen will be skipped. **Network/Internet Settings** screen will be displayed, if you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smarttvservice@vossbus.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 terrestrial 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. If you want to perform cable network search, if asking **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen.

When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

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

**Analogue:** If **Analogue** broadcast search option is selected, the TV will search for analogue broadcasts after their 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** (Channel) **Yes** and press **OK** to confirm. (1) **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 port

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 inputs directly. If you are going to connect a USB hard disk, **Only when viewing image files, the Media Browser menu can only display 1020 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 use recording 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 USBHDD during a recording. This may harm the connected USBHDD.

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 original problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

**Record, Play, Pause, Display (for play/sid/dialogue) keys cannot be used when text/cut is on.** If a recording starts from the beginning, text/cut 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 menu). Select the **OK** button to view the video recording. Select an option then press **OK** button.

**Note:** Viewing menu items 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** and select 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 as **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 message will appear on the screen, warning you to enter the password. The password is PIN. A confirmation message will be displayed. Select **Yes**, a confirmation OK to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

**Default PIN code:** The default PIN code is 0000 or 1234. If you have defined the PINs in the recording on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

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

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

#### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting 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 **Source bar** will be displayed with USB 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 **Source** 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 the information bar. 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 mode of your TV. All the settings in the menu may be available only according to the type of the connected media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except for the headphone jack, automatically and video control buttons are disabled to connected audio device. In the **Settings>Sound** menu, set the **Sound Output** option to 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.*

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be played in original order.
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat).
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order.
Start playback and activate 	All files in the list will be 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.

#### FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

*Note: Depending on model, your TV may not support this function. This feature may not be compatible with all mobile devices. Using the FollowMe TV feature requires that both of the devices must be connected to the same network.*

#### 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, Recorder1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds. You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>Device Settings** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (AV receiver or speaker system).

## Settings Menu Content

Picture Menu Content	
<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to <b>VGAPC</b> .
<b>Autoposition</b>	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	Depending on the input source(computer etc.) you may see a heavy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the warmth or coolness of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.
<b>Blue Stretch</b>	While colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Micro Dimming</b>	While colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Noise Reduction</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Micro Dimming</b> is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
<b>Film Mode</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Skin Tone</b>	Frames 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.
<b>Colour Shift</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Tuner</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>Colour Tuner</b>	Opens colour tuner settings. Set the <b>Colour Tuner</b> as enabled to adjust the <b>Hue</b> , <b>Colour</b> and <b>Brightness</b> values manually.

<b>Gamut Mapping</b>	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as <b>On</b> , colours are set according to the source signal. When set as <b>Off</b> , the TV's maximum colour capacity is used by default. (recommended feature). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i>
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game mode</b> ).
<i>While in VCA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VCA mode settings will be added to the Picture menu while in PC mode.</i>	
<b>Sound Menu Content</b>	
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart, Movie, Music, News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable / set to an option other than Off.</i>
<b>Surround Sound</b>	Surround Sound mode can be changed as <b>On</b> or <b>Off</b> . Sets the sound output preference. <b>TV, SPDIF, HDMI ARC, Headphone Only</b> and <b>Lineout</b> 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 <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone Only</b> . Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone Only</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. If <b>HDMI ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> 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>
<b>Sound Output</b>	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto, Night, Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume. This option will not be available if the <b>Sound Output</b> option is set as <b>Lineout</b> . Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Balance</b>	Sets sound balance. This feature will be activated if <b>Sound Output</b> option is set as <b>TV</b> or <b>Headphone Only</b> . Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone together.
<b>Reset</b>	Resets some of the sound settings to factory defaults.

<b>Network Menu Content</b>	
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.
<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Disconnect</b>	To disconnect from a wireless network and delete your saved wireless network profile (if previously saved), highlight this option and press <b>OK</b> . This option will not be available if you did not connect to a wireless network. Refer to <b>Connectivity</b> section for more information.
<b>Press WPS on your wifi router</b>	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Networked Standby Mode</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> . <i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the <b>Connectivity</b> section.</i>
<b>Installation Menu Content</b>	
<b>Automatic channel scan (Return)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial</b> : Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable</b> : Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue</b> : Searches and stores analogue stations.
<b>Manual channel scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network channel scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial</b> : Searches for aerial network channels. <b>D. Cable</b> : Searches for cable network channels.
<b>Analogue fine tune</b>	You can use this setting for the tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Mode Search (P)</b> : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown in <b>Dynamic Channel Updater</b> ; if this option is set as <b>Enabled</b> , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(P) Availability depends on model.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	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.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
<b>First time installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

<b>System Menu Content</b>	Displays accessibility options of the TV.
<b>Accessibility</b>	Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. <b>White Text</b> , <b>Yellow Text</b> and <b>Off</b> options will be available.
<b>High Contrast</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Hard of Hearing</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> 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>
<b>Audio Description</b>	This feature provides sound, post-processing options for speech-oriented dialogue enhancement. <b>Off</b> , <b>Low</b> , <b>Medium</b> and <b>High</b> options will be available. Set according to your preference. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
<b>Dialogue Enhancement</b>	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 <b>On</b> .
<b>Spoken Subtitles</b>	This option may not be available depending on the model of your TV and is only visible when the source is set to <b>TV</b> .
	Enables the use of button combinations to magnify the screen. <b>On</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Magnification</b>	Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button <b>5</b> . First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons <b>2</b> , <b>4</b> , <b>6</b> , <b>8</b> will move the zoomed area to up, left and down.
<b>Minimap</b>	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when <b>Magnification</b> feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
<b>Click Sound</b>	This option enables the key click sound on TV menu. Set to <b>On</b> to enable.
<b>Highlight programmes with</b>	
<b>[S] Subtitle</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this event will be highlighted with another colour.
<b>[SL] Sign Language</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this event will be highlighted with another colour.
<b>[AD] Audio Description</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, this event will be highlighted with another colour.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Privacy</b>	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Privacy Settings</b>	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Show All Cookies</b>	Displays all saved cookies.
<b>Delete All Cookies</b>	Deletes all saved cookies.
<b>Do Not Track</b>	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.

<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. You can check the available menu options and their details depending on the country selection during the First Time Installation use the <b>PH/PA</b> you have defined.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Edit the names, enable or disable selected source options. If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i>
<b>Netflix</b>	Samba Interactive TV powers recommendations and other apps by gathering data regarding consumption of specific 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 <b>Settings-System-Privacy-Privacy Settings</b> 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.
<b>Device Settings</b>	
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionally completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>No Signal Timer</b>	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.
<b>More</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Standby Mode LED</b>	If set as <b>Off</b> the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>Software Upgrade</b>	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Auto Power Down</b>	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 <b>Off</b> .
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen. ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the option of Norway.
<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
<b>Audio Video Sharing</b>	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 photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby Mode</b> options are available.
<b>Virtual Remote</b>	Enable or disable the virtual remote feature.

<b>OSS</b>	Display's Open Source Software license information.
<b>Application Priority</b>	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM App/MMI 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.

*Note: Some options may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.*

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations by filtering by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the channel list by using the **Filter** 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 **Auto 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 channels will be added to the 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 16 as default.*

**Child Lock:** If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the selected card. 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. **Match:** Results will be listed. **Now:** Displays current event of the highlighted channel. **Zoom:** Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

#### Now/Next Schedule

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

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

#### Event Options

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

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

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

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

**Record / Delete Rec. Timer:** Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to Timers list to be recorded. If the selected event is being displayed 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** buttons 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 broadcast via user interface

On the main menu select **Settings-System** and then **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press the **OK** button.

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 rebor 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 antenna connections.
- 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 may be 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	1280x680	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	○
YPbPr	NTSC3.58	○
	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz, 60Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
HDMI	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz, 60Hz
	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
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.ls, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mkv, .mov, .dtl, .3gp, .3gp, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.avi, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gp, .3gp, .ls, .trp, .tp, .mkv	HEVCH.265	

### Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 148/16/24/32 bit	
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	8192 x 8192
	Interface format	
	Progressive	

### Audio File Formats

Extension	Format
.mp3	mp3
.aac3	aac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG Lta, AAC, PCM

### Subtitle File Formats

Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.bt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.sml	SAMI
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.bt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

### Internal Subtitles

Extension	Specification
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

### Supported DVI Resolutions

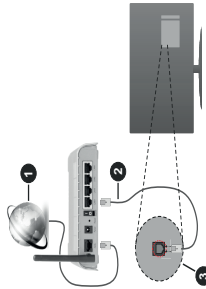
When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480						
640x480		X	X	X	X	X
800x600	X	X	X	X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X	X	X	X	X
1280x720		X	X	X	X	X
1280x768		X	X	X	X	X
1280x800		X	X	X	X	X
1280x1024		X	X	X	X	X
1400x1050		X	X	X	X	X
1440x600		X	X	X	X	X
1600x1200		X	X	X	X	X
1680x1050		X	X	X	X	X
1920x1080		X	X	X	X	X

## Connectivity

### Wired Connectivity

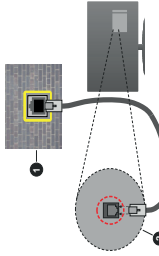
- To connect to a **Wired Network**
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- Broadband ISP connection
- LAN (Ethernet) cable
- LAN input on the rear side of the TV

### To configure wired settings refer to the Network section in the Settings menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- Network wall socket
- LAN input on the rear side of the TV

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

- The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

### Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

### Advanced Settings

**Highlight: Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the IP and / or DNS values manually. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

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



- Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 7th appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

### Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for wireless networks.

All the 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 to 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 you will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network, 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 confirmation 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 settings menu. Highlight 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 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 Wi-Fi and WLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To activate this feature, go to the **Networked Standby Mode** option in the **Network** menu. **On** 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 turned 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 in 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.

If the wireless network does not function properly, try using the **wired** network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

#### Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internet 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 user name/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

##### Using Audio Video Sharing Network Service

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

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

##### 1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server programme.

#### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

##### 3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>System>More** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

##### 4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **Audio Video Sharing** option in the **More Apps** menu and press the **OK** button. 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.

PC/HDD/MDA Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality. Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

**Note:** There may be some PC's which may not be able to 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. **More** 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 charge, be discontinued or reset 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 **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 **View** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the end of the page or press 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, the **Speed Dial** list; highlight the **View** button and press the **OK** button. Then highlight the **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 **View** menu options to manage the browser. Highlight the **View** 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 website.

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 guides, 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 makes one application as "autobstar" and this one is started by the platform automatically. The autobstar applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HBbTV application on this channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button state by pressing the red button. The red button will toggle between the red button icon, agble 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.

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 as 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 streaming 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.

Use 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 the list. Tap on the TV's name to 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 watched.

**TV:** You can watch content through the TV tabs. 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-connect to TV:** 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.

Multilingual audio support and subtitle on/off features are not streaming.

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 all 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(mdp), Large(hdp) and Extra Large(hdp) 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.

#### **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.

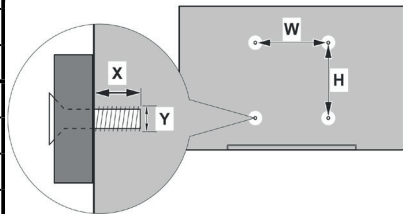
Some digital television functions may not be available in all countries.

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.

- TR:** İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk 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:** С настоящото 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:** Timto 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 erkläre 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 vastavdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on 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 radijo įrenginių 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 internetā vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddjajara 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 radioapparatuur 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 urządzenia radiowego 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/UE. Úplné EU 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
		100	100
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	7
		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)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη οχημάτων οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Επιφώση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENIE VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚď VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lenkte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Leengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між криплильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanje	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMĚRY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery velikosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većine uzorka otvora (mm)	Većine 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	Дължината (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)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSË SË E MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغاني	الطول (X)	النسب (Y)
עברית	מידות תחבולת ההתקן על הקיר VESA	גודל תבנית התורים (mm)	גודל הברגים	אורך (X)	תבנית (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های گوی پیچ	طول (X)	رشته (Y)











50615172