



**KÄYTTÖOHJE
BRUKSANVISNING
OPERATING INSTRUCTIONS**



LFHD40HDR10

Stiililyys	27
Sisältö	1
Valvutus tiedot	28
Turvallisuustiedot	29
Tuotteen väriensäätö	29
Tuotteen merkinnät	29
Ympäristöetia	29
Sovellukset	30
Muinaiset	30
Mukana tulevat varusteet	30
Valmistajan huomautukset	30
Valmistus ja jakelu	31
TV:n ohjauspanikkeet ja niiden käyttö	31
TV:n päivalloinnin käyttö	32
Käyttöasetusten paritöjen asentaminen	34
Vireallisuus	34
Antennimittarit	35
Lisenssihuomautukset	35
Tiedot hävittämisestä	35
Tekniset tiedot	35
Kaukosäädin	35
Litänimet	35
PäälietoPais kytkeminen	35
Ensimäinen Aseminen	35
Media-toisto USB-tulon kautta	35
USB-talennus	35
Media-elan	35
FollowMe TV	35
[CEC]	35
E-opas	35
Asetusvalikon sisältö	35
TV:n yleinen käyttö	35
Kanavaliittelin käyttäminen	35
Lapsilukon asetus	35
Sähköinen ohjelmisto	35
Teksti-TV-palvelut	35
Ohjelmiston päivitys	35
Värinääntäys & ohjeita	35
Triekonesäätönnön tyypilliset näyttötilat	35
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	35
Tuotteen tiedotmuodot USB-liitissä	35
Videoliitetoimuudot	35
Kuvallistoimuudot	35
Ääniliitetoimuudot	35
Tekstitystiedotmuodot	35
Tuotteen DVI-resoluutiot	35
Liikettätyys	35
Lankaverkko	35

Langaton yhteys	27
Vierokettu väimäisillä	28
Langaton Näyttö	29
Litänöjen väriensäätö	29
Audio-videojako -verkkoapuvälin käyttö	29
Sovellukset	30
Internet-kselin	30
HBBTV-järjestelmä	30
Smart Center	31
Alexa Ready	32
Google Assistant	34
DVB- ohjinnitötoja	35

- Alla sijaista TV:tä suorale auringonpisteelle tai sijaista avoimella tuulen voimittaisella sen päällä tai lähellä.
 - Alla sijaista lämpöohjattua tuulisahtiälmittämät, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
 - Alla sijaista TV:tä lattialle ja kaiteville pinnolle.
 - Tukehtumisvaron välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottamattomissa.
 - Kirjittä jätystä tuksaki TV:seen. Jos jätystä on varustettu ruuvilla, kiristä ruuvit tuksaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jätystä kumit kumolla.
 - Älä hävitä paristoja tuksaan tai vaarallisten tai sytyvien materiaalien kanssa.
- VAROITUS**
- Akkujen ei saa alittaa liiallisella kuormalla kuten auringonpisteelle, tuulelle tai muulle vastaavalle.
 - Liiallinen äänepaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.
- ALA KOSKAAN anna kenenkään, erityisesti lapsien, toimästä tai työtä ruuata tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.**

	Huomio	Vakava loukkautumisen tai kuoleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kuumesäpö	Tärfkalt kuumesäpö-ovat

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuksessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuksessa on niitä vastaava merkki. Noudata nämä ohjeet turvallisuussijasta.

Luokan I laite: Tämä laite on suunniteltu sille, että se ei edellytä maadoitusta.

Vaarallinen jänniteinen napa: Merkityt napat ovat vaarallisia jännitteistä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Varoitus, katso käyttöohjeita: Merkityt alueet sisältävät käyttöäin vältettävissä olevia vaaroja.

Luokan I laserituote: Tämä tuote sisältää luokan I laserilaitteen, joka on turvallinen ihmiskudetta ennakkoitavissa olosuhteissa.

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

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

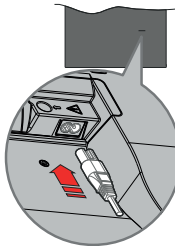
- Käytä tätä TV:tä alle 5 000 metrin korkeudessa, kuivissa illoissa ja alueilla mahdollisella tai itrooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtaukko sanomalehtien, pöytäaloinen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijaista televisiota huonekalua tai muuta esinettä sähköjohtole päälle. Vaurioitunut sähköjohtopiste voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pitokkeesta, älä irrota televisio seinästä vetämällä sähköjohtoa. Älä kosketa aiheuttaa oikosumia tai sähköiskuja. Älä tee somia sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattilaisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijaista televisioon yläpuolelle nestettä sisältäviä astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. hyllyt-laitteen yläpuolella).

Huomautus: Noudatta näytössä näkyviä ohjeita alitteen käytössä.

tekniikan teknisin paikalleen. Asema nyt kansin paikalleen uuvilla.

Viesti näky näytössä, kun peristotaso on alhainen ja peristo on vahvistettu. Huomaa, että kun peristot ovat tyhjentyneet, kaukoasialimen toiminta voi heikentyä. Paristojä ja saa alitistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tuulelle, jne.

Virtalähteenä
TÄRKEÄÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240 V AC, 50 Hz virransyötöllä. Oletuissa TV:n ulos pakkausista, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin yhteyt sen verkkovirtaan.



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

Huomautus: Virtajohdon liitäntä on pakkausten mukainen mallin mukaan.

Antenniliitäntä
Liitä antennin tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISISÄÄNTILOON (ANT) TV:n takaosan allaosaan.

TV:n takaosa



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että se on TV:ä tälle on suunniteltu ennen liitäntää asennettuna. Kun liitäntä on valmis, voi liittää laitteen päälle ja käyttää sitä.

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



Vainisetti Dolby Laboratories lisenssiä, 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 Microsoffin immateriaalioikeuksien sisällyttävää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsofin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, sisällön luvun tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttöoikeuksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsofita estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReady:n päivityksen 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 tuottaa suljettuja Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu ilman tuotteen oikeupöleitä on kielletty ilman Microsofittin tai valtuutetun Microsoft-työntekijän suostumusta.

Tiedot hävittämisestä
[Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joiissa symboli esiintyy, ei saisi hävitä yleensä jätteenalustaan sen käytön päätyttyä. Sen sijaan ne on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyskeskity huolehtivana keräyspisteeseen ja käytettynä paristojen asiantuntemuksen kaiteille, laitteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden valmistaja tarjoilla olevien keräyspisteisiin kansainvälisen määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeaspuheen hävittämisen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveysuhat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä.

Kyisy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyskeskity, paikallisesta jätteenkäsitteilykeskitystä ja liikkeestä, josta ostat tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykseen)

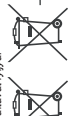
Jos haluat hävitettävä tuotteen, ota yhteyttä jätteenmyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

[Euroopan unionin oikeupöleiset maat]
Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikallisia viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskitykseen.

Ora kierrätyskeskitystä hyväksyy tuotteen maksulla. Huomaa: Pö-merkki parissa symboli alipöleitä tarkoittaa, että ne sisältävät vettä.



1. Tuotteet
2. Akut

Tekniset tiedot

TV Lähtötyyppi	PAL/BI/IDK/SECAM/BDK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III/II) UHF (BAND IV) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaantähtälinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Esiasetettujen kanavien määrä	1 000
Kanavavälit	Ruutuaväily
RF-antenniliitäntä	75 ohm (epäilymmeittinen)
Käyttöjärjestelmä	220-240V AC, 50Hz, German+Nicam Stereo
Ääniliitäntä	2 x 8
Ääniteho (WRMS, 10% THD)	75W
Virtankulutus (W) virrankulutus (W)	Verkkoteleto valmistajan virrankulutus (W)
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	234 x 909 x 567
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustaa) (mm)	84 x 909 x 522
Näyttö	40"
Käyttölämpötila ja ilmastointisuus	0°C - 40°C, ilmastointisuus enint. 85 %

Langattoman lähiverkköliikettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloiteho
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

Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kotikäyttöä EU:n alueella (jossa on olemassa EU-direktiivillä noudatettavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaadiin oikeupöleitä ja julkisen palvelun
Italia	Jos käytetään oman nimisenä oikeupöleitä, yleinen valtuutus vaadiin
Kreikka	Sisäilyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaadiin verkko- ja palveluilyttöön (ei spectrum)
Noorja	Radiohäilytykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskityksestä
Venäjä	Vain sisäilyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaistalla 5180 MHz-5320 MHz alueella

Maiden valtuutukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käytät tarkastavasi paikallisia viranomaisilta 5 GHz langattomia lähiverkkoja koskevat kansalliset määräykset.

Ajanlirtoa ei voi käyttää radioliikassa.

Voit käyttää ajanlirton nopeaa taaksepäinkieläystä toiston tai nopean eteenpäinoiston aloittamiseen jälkeen.

Pikailtaennus

Paina **Record**-painiketta käynnistääksesi tallennuksen pikailtaennus-ohjelmassa katsottaessa. Paina **Stop**-painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen. Et voi vaihtaa lähtevästä toiseen tallennuksen aikana. Kun llaletta ohjelman tai aikavahdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

Välillä **Tallennettujen TV**-valikossa. Välillä tallennettu kotitelevisio (jos alustajien tallennettu). Paina **OK**-painiketta katsellaksesi **Välittömät**-valikkoo. Välillä välittömä **OK**-painiketta.

Huomautus: Pikailtaennus- ja välittömien ohjelmien tallennus ei ole mahdollista.

Paina **Stop**-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja peruuttamiseksi **Tallennettujen TV**-valikkoon.

Hidas eteenpäinkieläys

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettua ohjelmaa katsottaesssi, hidas eteenpäinkieläys -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **Pikakieläys eteenpäin**-painiketta kelaamiseen hitaasti eteenpäin. Panamalla **Pikakieläys eteenpäin**-painiketta toistuvasti muuttuu hitaan kelauksen nopeutta.

Tallennusasetukset

Voit myös asettaa tallennusominaisuudet **Asetukset**-välilehdellä **Tallennettujen TV**-valikossa. Korosta **Asetukset**-valikko **Vase mmalla** tai **Oikealle** painikkeella ja paina **OK**. Välille haluttu kohde alavalikoista ja aseta **Vasemmalle** tai **Oikealle** painikkeella.

Aloita aikaisin: Voit asettaa tallennusajastimen aloitukseen aikaisemmaksi tämän senaution avulla.

Lopeta myöhään: Voit asettaa tallennusajastimen aloitukseen myöhemmäksi tämän senaution avulla.

Ennämälajajvaihto: Tämän asetuksen avulla voit asettaa ajankohdille maksimajan. Käytettävissä olevat välittömät ovat likimääräisiä ja todellisen tallennusajan voi vaihdella lähtevästä rippuen.

Käytettyä ja vapaa tallennustilan oma muuttuu tämän asetuksen mukaan. Varmista, että vapaata tilaa on riittävästi, muuten välitön alustuu ei ole mahdollista.

Automaattinen tyhkyys: Voit asettaa **Hykkyksen** tyypiksi **Ei mitään**, **Vähin**, **Plain** tai **Lyyhin**. Mikäli Hykkyystyppi ei ole asettu **Ei mitään**, voit asettaa **Toistolaman** -valikossa **Sisällyty** tai **Ei sisälly**.

Nämä vaihtoedot määräävät tallennuksen poistominaisuudet lisätään muostamastaaksesi Käynnissä oleville tallennuksille.

Kovalevyn tiedot: Voit tarkastella televisiossa liitetyn USB-laitteen tiedot. Korosta ja paina **OK** kateoskassa ja paina **Tarkastele** suhteisesti.

Auusta levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-tallennuslaitteelta olevat tiedot ja muuttaa levyin tallennuslaite FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina **OK**-painiketta **Formaati** levy -valinnan ollessa korostettuna. Näytöllä ilmestyy valikko, jossa sinua pyydetään antamaan PIN-k. Kun olet syöttänyt oikean PIN-koodin, näytöllä ilmestyy **Kyllä** ja **Ei** valinnat. Paina **OK**-painiketta USB-laitteen formaatioon. Välillä **Ei** ja paina **OK** peruuttaksesi.

TV-PIN-koodin ohjeistus on voitu asettaa 0000 tai 1234. Mikäli olet unohtanut PIN-koodin, voit ottaa yhteyttä Etusenaunnen **Alueen** **kaiv** mallin **puhelin** **PIN-koodin** osastoon.

TÄRKEÄ: USB-aseman alustus poistaa **KÄYK** -tiedot, asetukset ja sen tallennetut ohjelmat alustuksesta. Vältä **Virheet** korjaillessa useimmissa tapauksissa formaatioon jälkeen, mutta muuttamalla **KÄYK** tiedot.

"Ei" USB-laitteen tallennusomaisuus on liian hidas" -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yrittä käynnistää tallennus uudelleen. Jos USB-laitteen tiedot on korjailtu, voit käyttää USB-laitteen tiedot täydellä nopeusasetuksella. Yritä liittää toinen USB-levy.

Mediaseläin

Voit toistaa USB-levyllä tallennettuja tv-, musiikki- ja videotiedostoja liittämällä sen televisioon. Liitä USB-levy yhteen televisioon sivussa sijaitsevista USB-litännöistä.

Kun olet liittännyt USB-tallennuslaitteen televisioon, korostetaan lähdepainikkeita **Välittömä**. Paina **OK**, sen jälkeen ilmestyy näyttöön **Mediaseläin** -valikko. Välille haluttu tiedosto ja paina **OK** sen näytettäväksi tai toistamiseksi. Voit avata USB-laitteessa olevaa sisältöä milloin tahansa **Lähteet**-valikossa. Voit myös painaa **Source**-painiketta kukaosittamisesä ja valita **Source**-lähdeuetoista.

Voit muokata Mediaseläimen käyttämällä **Asetukset**-välilehdellä **Tallennettujen TV**-valikossa. **Asetukset**-valikko voidaan avata tervillä, joka näytetään näytön alaosassa. Videotiedoston, äänitiedoston toiston tai vakuvuetoiston katseluun aikana. Paina **Info**-painiketta, jos tietojen on kadonnut korosta jamaosapöräysymboli tietojen oikealla puolella ja paina **OK**. **Kuva-asetukset**, **Ääniasetukset**, **Mediaseläimen asetukset** ja **Välittömät** valikot ovat käytettävissä, rippuen mediatiedostotyypistä. TV-mallista ja sen toiminnosta. Näiden valikoiden sisältö voi vaihdella avalla mediaseläintiedostotyypin mukaan. Van **Ääniasetukset**-valikko on käytettävissä äänitiedostoja toistettaessa.

Toista/sekoiota -tilan toiminta	
Käynnistä laite ja aktivoi	Käykä seläitään jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla
Käynnistä laite ja aktivoi	Käykä seläitään jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla
Käynnistä laite ja aktivoi	Käykä seläitään jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla
Käynnistä laite ja aktivoi	Käykä seläitään jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla jatkuvalla toistalla

Tietojen brnntojen käyttämiseksi, korosta toiminto ja paina **OK**. Toiminnon ilian muuttamiseksi, korosta toiminnon symboli ja paina **OK** riittävä monta kertaa. Jos käytät, on merkitty punaisella ristikellä, ei se ole käytettävissä.

FollowMe TV

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

Lisätietoja tämän toiminnon käytöstä saat käyttämäsi sovelluksen käyttöohjeista.

Huomautus: TV ei ehkä tule tästä toiminnosta melitsea rippuen. Tämä toiminto ei toimi, jos verkkoyhteys on katkennut. Käytä Wi-Fi-yhteyttä, jos verkkoyhteys on katkennut. Käytä Wi-Fi-yhteyttä, jos verkkoyhteys on katkennut.

CEC

Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin televisioon kukaosittamisesä avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallimista.

CEC-vaihtoehto **Asetukset>Laitteet** valikossa tule ensin asettaa liiaan **Käytössä**. Paina **Source** -painiketta ja välille illettävän CEC-laitteen HDMI-lulo **Lähdeueto** -valikkoo. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellä. Jos olet liittänyt HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, Tallennin 1 jre.).

Television kukaosittamien pystyy suorittamaan paltoiminnon automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päätöksensä tämän toiminnon ja hallikkasesä televisio jällen kukaosittamisesä avulla, paina ja pidä painettuna kukaosittamisesä **"0-Nolla"** -painiketta 3 sekunnin ajan.

Voit poistaa CEC-toiminnon käytöstä asettamalla vaihtoehto haluttuun tilaan **Asetukset>Laitteet** valikossa.

Televisio tukee myös ARC (audiopuikukanava) toimintoa. Tämä ominaisuus mahdollistaa äänitiedosten, jotka lähettävät on korostaa muut kappelit televisiossa ja audiolähteen välillä (ÄV-vastaantoin tai kaulinjärjestelmä).

Kun ARC on aktivoitu TV mykistää äänihähdön, paitsi kuulokeuhittamien, automaattisesti ja äänenvoimakkuuden ohjauksenaikkunassa suoraan liitettyyn äänilähteen. Äänilähteen kukaosittamisesä **ARC**-asetukset näytetään **Asetukset>Ään** -valikossa. **ARC**-asetukset näytetään **Asetukset>Ään** valikossa tilaan **HDMI ARC**. **Huomautus:** ARC:ta tuetaan vain HDMI2-tuon kaudella.

Järjestelmän äänentoiminta

Mahdollistaa äänenvaihtamisen/vastaantottimen hallinnon television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktivoidaksesi tämän ominaisuuden aseta **Äänilihti** vaihtoehto **Asetukset>Ään** valikossa tilaan **HDMI ARC**. Kun **HDMI ARC**-vaihtoehto on valittu, **CEC**-vaihtoehto asetetaan **Päälle** automaattisesti, jos sitä ei ole jo asetettu. Television kukaosittamisesä varmistetaan ja kasetulinähteen tiedot tulee liitetystä äänentoistojärjestelmästä.

Huomautus: Äänilähteen tulee tukea järjestelmän äänentoimintaa.

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.

Välille haluttu luokka suuntapainikkeilla. Jokainen luokka sisältää eri aiheita. Valitse aihe ja paina **OK** ohjeiden lukemiseksi.

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

Huomautus: TV ei ehkä tule tästä toiminnosta melitsea rippuen. E-oppaan sisältö voi vaihdella mallin mukaan.

Aseusvalikon sisältö

Laitevalikon sisältö	Sallii tai estää virtuaalisäätimen käytön.
Virtuaalisäädin	Tällä ominaisuudella voit jakea alijärjestelmiesi tai tablettiläsi laitetuettuja tiedostoja. Jos omistat yhteensopivan alijärjestelmän tai tabletin ja olet asentanut sille tähän tarkoitukseen lennön sovelluksen, voit jakea toistusta valokuvaksi käytäen televisiota. Katso lisätietoja joko-ohjelmiston ohjeista.
Audio-video-jako	Jos televisio ei vastaanota tulossignaalia (esim. antenni- tai HDMI -lähde) 3 minuutin aikana, TV siirtyy valmiustilaan. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tämän toiminnon asettamalla tämän vaihtoehdon.
Ei signaalia ajastin	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa sen kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
[CEC]	
CEC Automaattivirta päällä	Tämän toiminnon avulla voit sallia liitetyn HDMI-CEC -yhteensopivan laitteen käynnistämisen televisioon ja vähentää sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Kuvavalikon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvallisen viestintään liittyviä ja vaihtoehtoisia kuvalliseksi voidaan valita joko valkoista taustaa, mustaa, elokuvaa, peili (vain ulkoisesti) , Umpilelli, Dynaaminen ja Luonnollinen.
Kontrasti	Säätää kuvanruudun valo- ja tummuusarvo.
Kirkkaus	Säätää kuvanruudun kirkkausrivyt.
Terävyys	Säätää kuvanruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Väri	Säätää värikylläisyyttä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu, Minim. Tavallinen, Maksimi, Automaattinen, Njyrty pois päältä tai Pois päältä. <i>Huomautus: Joskus asetukset voivat olla erilaiset riippuen valitusta tilasta.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon lasoa. Taustavalo toiminto ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muuhun kuin liian Mukautettu.
Kuva-zoom	Asettaa halutun kuvamuotoalin keon.
Kuva-siirto	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen Kuvan zoomaus -asetuksesta. Korosta ja paina OK, ja siirrä kuvaa ylös tai alas suunnittimikkella.
PC asento	Näkyvä van, kun sisäntulotilade on tilassa VGAVPC.
Autom. sijainti	Jos kuvaa ei ole keksittely VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina OK automaattisen säätöön aloittamiseksi.
Vaaka-palkka	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
Pystypalkka	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alas-palain ruudulla.
Dot Clock	Dot Clock-säädin korjautavat häiriöitä, jolla estiryy psyydelohtuksen muodossa Dot Intersive esiinlyöessä, kuten tuloikkolokentolohjelmassa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
Vaihe	Riippuen sisäntulotilasta (telebokse jne.), voi kuva olla häimäitä tai selvä. Voit käyttää vaihtoa seuraavien kuvan säätimiksi kokeilemalla.
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Väriilmpötilä	Asettaa lellämarssi väriilmpötilän arvot. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viiliä, Normaali, Lämmin ja Mukautettu.

Valkoinen piste	Mikali Väriilmpötilä-valioidoksi on asetettu Mukautettu, tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" panamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Blue Stretch	Valkoisen värin parannustoiminto, joka tekee valkoisista väreistä viileämmän kuvan kirkkaammaksi. Aseta Päälle käyttämiseksi.
Micro Dimming	Matala, Koskittaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Kun Micro Dimming on käytössä, se parantaa kontrastia paikallisesti jokaiselle määritetylle alueelle.
Kohinanvaimennus	Matala, Keskitaso, Korkea ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos läheisyydessä on halkio ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus -asetusta häiriöiden vähentämiseksi.
Fimittila	Tavalliset TV-ohjelmat tallioidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, nämä nopeat kortteukset esikuvassa selvästi.
Ihon säily	Ilon säilyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värisiirto	Voit asettaa haluamasi värin säily.
Värinsäätäjät	Ava värinsäätäjän asetukset. Aseta Värinsäätäjät käyttöön ja säädä Väreisy, Värei ja Kirkkaus arvoja manuaalisesti.
Gamut Mapping	Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näytettyjen värialueiden asettamiseen. Kun asetat Päälle , värit asetetaan tarkasti mukaan. Kun asetat Pois , TV:n maksimivärikylläisyyttä käytetään oletuksena (suosittelu vaihtoehto).
HDMI Full Range	Huomautus: Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnosta riippuen Käytellessä HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Nollaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusarvoihin (pääsi peilitilassa). <i>Kun VGA (Telebokse) -tila on päällä, jollot kuva-asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset tulevat isätyksi kuva-asetuksiin telebokse-tilan aikana.</i>

Järjestelmävalikon sisältö	Näyttää television saavutettavuusvalinnat.
Saavutettavuus	Paranna valikkovalikkoheijon ja tekstin kontrastia, niiden lukemisen helpottamiseksi. Valikon teksti: Keltainen teksti ja Pois vaihtoehdot ovat käytettävissä.
Korkea kontrasti	Mahdollistaa ohjelmantittelöiden erkoistominnon.
Kuulovaurio	Selostusriata esitään näkövammaisille. Paina OK nähdäkseen saatavilla olevat Äänikuvaus valikkovalikot. Tämä toiminto on valmias vain jos lähettäjä tukee sitä.
Äänikuvaus	Huomautus: Äänen kuvausvalikko ei ole käytettävissä tallelmuksella ajantavahite-tilassa.
Dialogin paramnns	Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkipuhuvuustoiminnon, tuhepohtajain dialogin paramnttamiseksi. Pois , Maatala , Keskitaloa ja Korkea vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mielivkystyys mukaan.
Puhutut tekstitykset	Huomautus: Tämä toiminto on käytössä vain, jos äänen tulkintamalli on AC3- ja se vaikuttaa vain TV:n kääntämisen lähtötilaan. Puhuttujen tekstitysten oletusasetukset vaihtaan tässä asetusvalikohodossa. Puhuttujen tekstitysten asettamiseksi normaalin edelle, tämä vaihtoehto tulee asettaa Päälle . Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallissa riippuen ja on käytettävissä vain, kun lähdte on TV.
Minimapp	Mahdollistaa nähdn suurennuksen painikkeyhdyksillä. Päällä ja Pois -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta Päälle käytämiseksi. Suurennus asetetaan päälle ja pois painamalla numeropainiketta 5 pitkään. Ensimmäinen näytön vasen yläkulma suurennetaan. Kun suurennus on käytössä, sinistä numeropainikkeiden 2 , 4 , 6 suurennetuun alueen ylös, vasemmalle, oikealle ja alas.
Näppäinäänti	Minimapp on käytössä ja deaktivoitu oletuksena. Se aktivoidaan, kun Suurennus toiminto on päällä. Tällä toiminnolla voit estää suurennustoiminnon näyttämistä minimappi.
Korosta ohjelmat	Tällä toiminnolla voit ottaa näppäinääntäen käytön TV-valikossa. Aseta Päälle käyttämiseksi.
[S] tekstityksellä	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja josskin sähköisen ohjelmajooppaan tapahtumassa on "tekstitys" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
[SL] Viittomakieli	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja josskin sähköisen ohjelmajooppaan tapahtumassa on Viittomakieli palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
[AD] Äänikuvaus	Jos tämä vaihtoehto on päällä ja josskin sähköisen ohjelmajooppaan tapahtumassa on "Äänikuvaus" palvelu, korostetaan tämä tapahtuma toisella värillä.
Kieli	Voit asettaa toisen kielen lähettäjällä ja maasta riippuen.
Ehdollinen pääky	Ohjaa Ehdollinen pääky, kun käytettävissä.
Yksityisyys	Hallitse äly-TV:n sovellettävien yksityisyyskoeksia. Paina OK valikon avaaimesi ja aseta haluamallasi tavalla.
Yksityisyyden asetukset	Hallitse äly-TV:n sovellettävien yksityisyyskoeksia. Paina OK valikon avaaimesi ja aseta haluamallasi tavalla.
Näyttää kaikki evästeet	Näyttää kaikki tallelennut evästeet.
Poista kaikki evästeet	Poistaa kaikki tallelennut evästeet.
Älä jätä	Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnon HbbTV palveluille tällä toiminnolla.

Lapsilukko	Anna salasana muutaaksesi lapsilukkoasetuksia. Voit säätää helposti Valikon lukinta , Maturentitehtä , Lapsilukko tai Ohjelma tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN-koodin käyttäen liityvä vaihtoehtoja. Huomautus: Joskin valinnassa ei ole käytettävissä Eteläsuomalaisessa Eteläsuomalaisessa valinnassa PIN-koodin vaihtamista, voit vaihtaa PIN-koodin vain valinnassa Ohjelma . Ohjelma: Joskin valinnassa ei ole käytettävissä Eteläsuomalaisessa Eteläsuomalaisessa valinnassa PIN-koodin vaihtamista, voit vaihtaa PIN-koodin vain valinnassa Ohjelma .
Päivitys/Alta	Asettaa päivitysmäärän ja ajan.
Lähteet	Jook kaiken nimisi, säll tai poista käytöstä välttän lähteen.
Netflix	Jos televisiosi lukee tätä ominaisuutta voit nähdä ESN(*) tunnukset ja sammuttaa Netflixin. <i>(*) ESN-numero on Netflixin asetusnumero joka on suunniteltu kumittamään televisiosi.</i>
Samba ACR	Samba Interaktiivien TV esittäjä asetustissa ja muita sovellettäviä, kertakäyttöä telöjä telöjä ruudun sisällön käyttämistä katsojakokemuksen parantamiseksi. Tällä vaihtoehdolla voit avata Samba Interaktiivien TV asetusvalikon, katsoa Samba TV:n käyttöehdot, Yksityisyydenohjelmakäytön ja hallita mainosmielilyksiksi. Jne. internet-yhteys vaaditaan HTML-pohjalisten asetusten käyttämiseksi. Voit ottaa interaktiivisen TV:n käytön tai pois käytöstä milloin tahansa. Asetukset>Järjestelmä>Yksityisyys>Yksityisyyden asetukset valikosta valitsemalla tai postamalla merkin valintaruudussa, kyseisen kohteen vieressä. Tämä vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä Ensimmäisessä valitussa maassa, TV-mallissa ja sen toiminnosta riippuen.
Äänilappu	Käynnistä toiminnon asetus toiminnon manuaalisesti. Jos asetus on j. suoritelu, Alexa-kelli , Alexa päällä valmiustilassa , Alexa hälyysäänentaso ja Kirjautu ulos vaihtoehdot ovat käytettävissä. Katso lisätietoja Alexa Ready -osassa.
Alexa-kieli	Asettaa Alexa-kielen.
Alexa päällä valmiustilassa	Kytkee Alexa päällä valmiustilassa päälle tai pois päälle. Jos päällä, Alexa on käytettävissä, kun TV on valmiustilassa. Huomautus: Tämä toiminto voi vaikuttaa TV:n verkkoyhteyteen.
Alexan aloitusnäyttö	Aseta Pois, jos toimitinto ei käytä tai valitse yksi käyttämättömyyskalvalla sen käyttämiseksi. 15 min, 30 min, 1 tunti ja 2 tuntia vaihtoehdot ovat käytettävissä.
Alexa hälyysäänentaso	Asettaa Alexa hälyysäänentason.
Kirjautu ulos	Voit kirjautua ulos tällä toiminnolla. Jos kirjautut ulos, Sisäänrakennettu Alexa -toiminto ei ole käytössä.
Käyttö Alexa:lla	Käynnistä toiminnon asetus toiminnon manuaalisesti. Jos asetus on suoritelu, Kirjautu ulos -toiminto on käytössä. Katso lisätietoja Alexa Ready -osassa.
Kirjautu ulos	Voit kirjautua ulos tällä toiminnolla. Jos kirjautut ulos, Käyttö Alexa:lla -toiminto ei ole käytössä.
Google Assistent	Aseta asetuksen TV:n käyttämiseksi Google Assistent-laitella. Korosta Käynnistä ja paina OK , jos asetus on suoritelu. Kirjautu ulos -toiminto on käytössä. Jos kirjautut ulos, Sisäänrakennettu Google Assistent ei ole käytössä. Katso lisätietoja Google Assistent -osassa.
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvaliktoja. Muuttaa viivseen keston valikon kuvanurduille. Jos se on asetettu pois päällä , valmiustilan LED ei syty, kun TV on valmiustilassa Varmistaa, että TV:ssä on uusi ohjelmitieto. Paina OK nähdäkseen valikon asetukset.

Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Automaattinen virrankatkaisu.	Asettaa ajan TV:le automaattiseen sammumisele kun TV:tä ei käytetä. Täksi arvoksi voidaan asettaa 1 - 8 tuntia, 1 tunnin askella. Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla Pois .
Telestyystila	Tämän valinnan avulla voit valita näyttöä esittävän tekstitystilan (DVB -tekstitys / Telesi-TV -tekstitys) välillä, mikä molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Liiketila	Valitse tämä tila valitsemustarkoituksiin. Vaikka Myynnitilalla oleikin käytössä, jätetään TV-valikon valinnosta ei ehkä voida käyttää. Jossakin mallissa on myös Käytävälle vaihtoehto käytettävissä. Jos tämä vaihtoehto asetetaan, TV-tytetyty liitetään ja esisensennetu videotiedoista bistietään.
Käynnistystila	Tämä asetus määrää käyttäjännistystilan asetukset. Vimeinen tila ja Vaihtuustila valinnat ovat käytettävissä.
OSS	Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.
Palauta oletuskäynnistystylogo	Palauta oletuskäynnistystylogo vahvistusviesti ilmestyä ruutuun. Valitset Kyllä ja paina OK . Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä TV-mallista ja sen toiminnosta riippuen.
Muuta Ystävällinen nimi	Tällä vaihtoehdolla voit valittaa laitteen nimen, jota käytetään TV:n tunnistamiseen, kun laite liitetään TV:seen langattomasti. Oletusnimi palautetaan, jos laitteen nimi jätetään tyhjäksi tai ensisensennus suoritetaan.
Sovelluksen prioriteetti	Voit asettaa prioriteettimääritykset lähtötysovellyksen ja CICAM AppliMMi sovelluksen avulla. Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos CICAM asetus TV:n valinnasta on Yhteinen ja sovelluksen valinta on lompays , annetaan prioriteetti valitulle sovellystyylille.
Mallitiedot	Näyttää tiedot, kuten mallinimi, sarjanumero, MAC-osoite jne.

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

TV:n yleinen käyttö

Kanavaululeton käyttäminen

TV:ltä löytyy kaikki tallennetut kanavat kanavaululeton. Voit muodista tätä kanavaululeton, asettaa suosikkilistaan lisätä aktiivista kanavaululeton, asettaa suosikkilistaan lisätä aktiivista kanavaululeton. Paina **OK** ja valitse **Kanavaululeton asetus**. Paina **OK** ja valitse **Uusi kanava** tai **Muokkaa nykyistä kanavaa**. **Suodatin** ja **Muokkaa**-valitsee vaihtoehtoja. Korosta haluttuasi **Valitse** ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Katsovatkan kanavan lisäämiseksi **Abloutus**-valikkoon, korosta **Lisää abluuttuvalikkoon** vaihtoehto **Muokkaa**-valitsee **Kanavat**-valikkossa ja paina **OK**.

Suosikkilueteloiden hallinta

Voit luoda neijä erillaisia lueteluita suosikkikanavasi varten. Avaa **TV-Kanavat** -valikko tai paina **OK**-painiketta **Kanavat**-valikon avattamiseksi. Korosta **Muokkaa**-valittia ja paina **OK** muokkausvaihtoehtojen näyttämiseksi ja valitse **Merkitse kanavapoista merkki** -vaihtoehto. Valitse haluamasi kanava luetelusta painamalla **OK**-painiketta, kun kanava on korostettu. Voit valita uusin kanavan. Voit myös käyttää **Merkitse kaikki/poista merkki**-vaihtoehtoa, kaikkien luetelion kanavien valitsemiseksi. Paina sitten **Taa kase/paluu** -painiketta, palataksesi **Muokkaa**-valikon vaihtoehtoihin. Valitse **Lisää/Poista suosikit**-vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Suosikkikanavaululetoille tulee esim. Aseta ihaluuto luetelovaihtoehto **Päälle**. Valittuvalitnut kanavat lisataan luetelioon. Poistaaksesi kanavan tai kanavat suosikkiluetelioon, poista samat valitheet ja aseta haluamasi kanavaululeton asetus **Pois**.

Voit käyttää **Suodatin**-toiminta **Kanavat**-valikkossa suodattamiseksi kanava valituletoissa pysyvästi valintojesi mukaisesti. Tämän **Suodatin**-vaihtoehto avulla voit asettaa yhden suosikkilueteloihista esitettäväksi joko kerta, kun Kanavaululeto avataan. Valitut suodatin-vaihtoehtot näytetään **Kanavat**-valikonäytön yläosassa.

Lapsilukon asetus

Lapsilukko-asetuksen avulla voidaan estää luetelion ohjelmien tai kanavien katselu tai valitkoiden käyttö. Nämä asetukset sijaitsevat **Asetukset**-**Järjestelmä**-**Lapsilukko**-valikkossa.

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

Valikkolukko: Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pääsyn kaikkiin luetelion asetusvalikkoihin. **Ikäluokko**: Mikäli tämä asetus on käytössä, televisio vastaanottaa lähetyksen ikärajavaatimusta ei täydeä.

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

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

Internet-lukko: Jos tämä vaihtoehto on asetettu **Päälle**, Internetistä käytävät sovellukset poistetaan käytöstä. Aseta asetus tilaan **Pois** lähimmäiseksi sovelluksen jälkeen.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin.

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

Huomautus: PIN-koodin oletusarvo on vout asettaa **0000** tai **1234**. Mikäli olet määrittänyt PIN-koodin (riippuu valitusta maasta) Ensiesennuksen aikana, käytä **muokkaa**-valittia. PIN-koodin, jos PIN suodatimen äänin vain kerran peräkkäin, 30 minuutin aikana. Voit luoda enää PIN-koodia tyhjällä nollalla yritysmäärän kytkeessä TV:n pois ja päälle.

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

Sähköinen ohjainmaopas

Elektronisen ohjainmaopas (EPG) avulla, TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumalueteloa. Ohjelman kytkötköri riippuu kyseisestä lähteyksestä. Ohjainmaopaan avattamiseksi Live TV -tilassa, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä. Voit myös käyttää **Opsas**-vaihtoehtoa **TV-valikkossa**.

Käytettävissä on 2 eri tyypistä alkutalua: **Alkajana, Luotto** ja **Nyt/Suoraavaksi**. Valhda näiden ulkoajujen välillä korostamalla valitheen kyseisellä ulkoajulla näytön yläreunassa ja paina **OK**.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä **Takaisinpaluu**-painiketta näytön yläosassa olevien valitheen vaihtoehtojen käyttämiseksi.

Aikajan alkutaluu

Tässä ulkoajusvaihtoehdossa, kaikki luettujen kanavien tapahtumat näytetään aikajanaalla. Selaa tapahtumaluetelua suuntapainikkeilla. Korostapahtumaa ja paina **OK** tapahtumavaihtoehtojen valikon näyttämiseksi.

Paina **Takaisinpaluu**-painiketta saatavissa olevien valithevaihtoehtojen käyttämiseksi. Korosta **Suodatin**-valikko ja paina **OK**. Käynnistä ohjelma valitsee ohjelmien ja paina **OK**. Voit käyttää **Ehdollinen päivitys** ja **Suoraava päivitys** -vaihtoehtoja edelleen ja seuravaan päivään vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Korosta **Lisää**-valitheet ja paina **OK** rühkäkseen alla olevat vaihtoehtot.

Tuetut tiedostomuodot USB-tiassa

Videotiedostomuodot

Päätte	Videokoodikit	Enimmäisresoluutio & kehysnopeus & bitinopeus
.mpeg, .mpeg_dsl, .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 ja DVD-Subtitit, TEXT
.mp4	DVD-Subtitit, TEXT

Tuetut DVI-resoluutiot

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768						x
1152x864		x	x	x	x	x
1152x870				x		x
1280x768		x				x
1366x768		x				
1280x800		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x1050		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 asetukset Vasen tai Oikea -painiketta vaihtaaksesi asetukset Automaattisesti Manuaalisesti. Voit nyt syöttää IP ja / tai DNS-anon manuaalisesti. Valitse haluamasi asetus alusvalokuvasta 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 modemmin ohjelmia-asetusten kautta.



1. Laajakaista ISP-tilillä

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n) samankaltaisella 2,4 ja 5 GHz kaistalla lisää kanavavaihtoa. Se on optimitulo tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoritoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelamiseen.

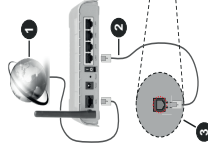
- Tilaus ja kanava eroaa alueittain.
- Siirtopuolepuu eroaa etäisyydestä ja esteiden määrän mukaan. Suositellaan, näiden laitteiden asetuksen radioaallo-olosuhteiden, linjalaitteen ja käyttötilin luottolaitteen mukaan. Läheisyys voi myös vaikuttaa tilin luottolaitteen radioaallo-olosuhteissa, DECT-puhelimella tai muista WLAN -rity laitteista. Läheisyyspuolesta vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalla standardilla. Ne eivät edusta todellista tilin luottolaitteita.
- Paikka, jossa läheisyys on nopein, vaihtelee käyttötymppärisen mukaan.

Liittävätty

Lankaverkko

Langattoman lankaverkko

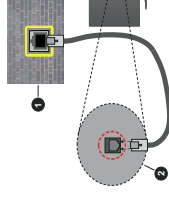
- Modemmin/reitittimen on oltava liitetty laajakaistaliittimään.
- Liitä TV modemmin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla, TV:n takaosassa on lähiverkollitä.



1. Laajakaista ISP-tilillä
2. LAN (Ethernet)-kaapelii
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Kato isätoista langallisen yhteyden asetuksista

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



1. Verkon seinäpistokke
 2. LAN-sisääntulo television takaosassa
- ## Langallisen laitteen asetukset

Verkottotyyppi

Verkottotyyppi 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-osoite, mikäli WLAN on muodostettu.

Liittämisen matkapuhelimeen WLAN-yhteyden kautta

- Jos puhelimessa on WLAN-toiminto, voit liittää puhelimen television liittimen kautta, toisaalta puhelimen liittimessä olevaa säätöä. Tämän mahdollistamiseksi, mobiililaitteessa on oltava sopiva tiedostonkäsittelysovellus.

Liitä TV liittimeen yllä esitettyjen ohjeiden mukaan.

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

Jos liittämät on suoritettu oikein, tulisi sinun päästä puhelimeesi jatkettuihin tiedostoihin television audiodiagramin jatkettuihin tiedostoihin.

Korosta **Audio-video-OK**-vaihtoehto **Lähteel-**valikossa ja paina OK, käytettävissä olevat mediapainikkeillaiteet verkosta näytetään. Valitse puhelimesi ja paina OK-painiketta jatkaksesi.

- Voit ladata virtuaalisen kaukosäätinsovelluksen puhelimeen sovelluskaupasta jos saatavilla.

Huomautus: Tätä ommaisuusit ei välttämättä ole saatavilla kaikkein puhelimissa.

Verkottettu valmistus

Verkottettu valmistus on standardi, jonka avulla laite voidaan käynnistää tai herättää verkkoliitännällä. Lomitus lähetetään laitteeseen samaan lähiverkkoon liitetyn etälaitteen, kuten lähpuhelimien kautta.

Televisio on Web- ja WoyLAN-yhteensopiva. Tämä toiminto voi olla pois käytöstä eräissä verkkoyhteyksissä.

Valmistus -vaihtoehto **Verkottomattomasetukset** -valikossa **Päälle**, on välttämättä, että sekä laite, josta verkkoliitännä lähetetään TV:seen että TV on kytketty samaan verkkoon. Verkottettu valmistus -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 keraan TV:n ollessa päällä. Jos TV on sammutettu, tulee liitäntä muodostaa uudelleen seuraavan kerran, kun se kytketään päälle. Muutin toiminto ei ole käytössä. Tämä ei ole voimassa, kun TV on valmistuslaite.

Joidenkin markkinoilla olevien laitteiden suorituskyky voi vaihdella ohjelmienäytteenä joutuin, vakaudesta valmistus toiminnon käyttämiseksi paromalla suorituskykyllä, vaimaata, että laitteessa on virtalliset lähteetohjelmavarat.

Jos haluat, että TV kuluttaa vähemmän virtaa valmistuslaite, voit poistaa lämmän-toiminnon voimasta, kun olet valmis.

- Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g ja EEE 802.11n tiedonvälitysohjelmia, jotka käyttävät IEEE 802.11n tiedonvälitysohjelmia, mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun kaabot HD-videoita.
- Modemmin SSID on muutettava, jos lähtötiloita on muita modeemeja samalla SSID:lla. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittämässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Langattoman laitteen asetus

Avaava Verkkovaihtoehto ja valitse **Verkottotyyppi** **Langaton laite** yhteyden muodostamiseksi.

Korosta **Esi-langattomia verkkoja** -vaihtoehto ja paina OK langattomien verkkojen eteläosassa. Kaikki löydetyt verkot näytetään. Korosta haluttu verkko luettelosta ja paina OK. Verkkoko pilottetulla SSID:lla ei voida hakea toista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon pilottetulla SSID:lla, selaa tummitettujen langattomien verkkojen listaa alas, korosta **Lisää uusi verkko** vaihtoehto ja paina OK. Syötä verkon nimi ja valitse turvallisuuystyyppi vastaavalla vaihtoehdolla.

Huomautus: Jos modemi tukee N-tiata, aseta se siihen laitein.

Jos valittu verkko on suojattu salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odotta, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

Tämä tarkoittaa, että yhteyttä salasanaanalla, syötä oikea koodi virtuaalisella näppäimistöllä. Voit käyttää näppäimistöä suunnapainikkeilla ja painamalla OK-painiketta kaukosäätimestäsi.

Odota, kunnes IP-osoite näkyy näytöllä.

asettamalla Verkottetu valmiuilla -vaihtoehdon tilaan Pois.

Langanton Näyttö

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

Käyttö mobiililaitteen kanssa

On olemassa erillisiä standardeja, jotka ottavat käyttöön langattoman lähettimen ja vastaanottajan ja audio-sisällön mobiililaitteesta ja televisiolta. Pääna kaukosäätimen Source-painiketta ja valitkaa **Langaton näyttö**.

Esin liike näyttö, joka ilmoittaa television olevan valmis yhteistyöhön.

Avaa jaksollisuus mobiililaitteella. Tämän sovelluksen nimivaihtoehto toteuttaa toiminnan, josta katso lisätietoja mobiililaitteen käyttöohjeesta.

Hae laitetta. Valittuasi televisiosi ja yhdistäytysi laitteesi näyttö asetusten television ruudulla.

Kuuntelu. Tämä ominaisuus voidaan käyttää vain mobiilissa. *Jos olet käyttämässä Android- tai iOS-laitetta, etsintä ohjelmaa, tarkastele tukeako käyttöjärjestelmän versiosi tätä toimintoa. Tämän TV:n valmistuksen jälkeen julkistusten käyttöjärjestelmän versioden välillä voi olla yhteensopivuusongelmia. Haku- ja yhdistämissäiset nimet eivät käytännössä ohjelmissa.*

Litänbön väneistä

Langaton Verkko Ei Käytävissä

• Varmista, että palomuurit eivät estä TV:n langattomia yhteyksiä.

• Yritä etsiä langattomia verkkoja uudelleen käyttäen Verkko-valikkoa.

Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, yritä käyttää kodin langaverkko. Katso **Langallinen litätävissä** -osio saadaksesi lisätietoja aiheesta.

Jos TV ei toimi langallisella liittämällä, tarkasta modemi (reititin) ensin. Jos reititin on kunnossa, tarkasta modemin internet-yhteys.

Yhteysohjaus on alhainen

Katso langattoman modemin käyttöohjeesta lisätietoja sisäisestä antennista, yhteysnopeudesta, signaalin laadusta ja muista asetuksista. Modemissa on oltava laajakaistayhteys.

Keskoyteyksiä toiston aikana tai hidas liike

Kokeile seuraavaa toimenpiteitä tassa tilanteessa: Pida vähintään kolmen metrin etäisyyks mikroaluttimista, katkapehmelimistä, blue-tooth-laitteista ja muista WLAN-yhteensopivista laitteista. Yritä vaihtaa aktiivista kanavaa WLAN-reitittimessä.

Internet-yhteyttä ei saatavilla / Audio-videojako ei onnistu

Jos tietokoneessasi olevan modeemin MAC-osoite (yksilöllinen tunnusnumero) on pysyvästi rekisteröity, on mahdollista että TV ei yhdistä internetiin. Tällaisessa tapauksessa MAC-osoite todenmukaan aina, kun muodostat yhteyden internetiin. Tämä on automaattisesti luvaton näytön käyttöä vastaan. Katso TV:llä on oma MAC-osoite, internet-palvelun tarjoaja ei voi yhdistää langattoman TV:n MAC-osoitteen kanssa. TV on mahdollista yhteyttä internetiin. Ota yhtä internet-palveluntarjoajan ja pyydä tietoa miten yhdistät toisen laitteen, kuten TV:si, internetiin.

On myös mahdollista että yhteyksiä ei ole käytettävissä palomuurinohjelman takia. Jos luulet, että tämä aiheuttaa ongelmien, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajan. Palomuurin saatua ota syy tietokoneesta, josta yrität yhdistää TV:si. Katso ohjeita, jotka koskevat palomuurin asennusta ja käytettävissä oimien MAC-osoitteen jaksollisuuden ominaisuutta.

Virehdellen toimilue

Varmista, että olet jo kirjautunut tietokoneeseen valitulla käyttäjällänieliasanalla ja varmista myös että toimilue on aktiivinen ennen kuin laet tiedostoja tietokoneen mediapalvelinohjelmasa. Jos toimilue on virheellinen, tämä saattaa aiheuttaa ongelmia tiedostojen selaamisessa ääni- ja kuvatehdostojen jaksollisuuden ominaisuissa.

Audio-videojako-verkkopalvelun käyttö

Ääni- ja kuvatehdostojen jaksollisuuden ominaisuus käyttää standardeja, joka helpottaa digitaaliteknonikan käyttötoimintaa ja tekee niistä miellyttävämmät käyttää kotiverkossa.

Tämä standardi rajoittaa valokuvien, musiikin ja videoiden biston kotiverkkoon liitettyä mediakopialvelmalla.

1. Palvelinohjelman asennus

Äänen ja kuvan jaksollisuuden ominaisuutta ei voida käyttää jos tietokoneella ei ole ensin asennettu palvelinohjelmaa tai jos vaadittavat palvelinohjelmat ei ole asennettu yhdistettyille laitteille. Aenna palvelinohjelmaa tietokoneellesi.

2. Yhdistämisen langalleen tai langattomaan verkkoon

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

3. Ota Audio-video-jako käyttöön

Avaa **Asetukset>Laittevalikko ja ota Audio-videojako** -vaihtoehto käyttöön.

4. Jaettujen tiedostojen toisto Mediasalimella

Korosta **Äänen ja kuvan jaksollisuuden** -vaihtoehto **Lähteen**-valikossa suuntapainikkeilla ja paina **OK**. Käytävissä olevat mediapalvelinlaitteet verkossa.

esitetään. Valitse yksi j ja paina **OK** jatkaaksesi. Mediasalim tuse estin.

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

Jos pohjoisnavigointi verkko käytössä, kyke televisio pois toimintasäältä ja liitä se takaisin palvelinohjelmaan ja sirjimisestä käyttöä. Äni- ja kuvatehdostojen jaksollisuuden ominaisuutta käytetään.

PC/HDD/MDMedialein- tai muuta yhteensopivaa laitetta lue käyttää langallisen yhteyden kanssa paremman bisäksäuden takaamiseksi.

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

Huomautus: *rekittitokennot eivät gvyä käyttöalun Audio-video-ominaisuutta, paikkatäglejä, tai turva-asetuksia joihin kukaan yhteyttäköneellä.*

Sovelukset

Voit vataa TV:seen asennettuja soveluksia **Sovellukset**-osiota. Pääna **Menu**-painiketta kaukosäätimellä, **Alue**-painiketta äänellä, korosta sovelus ja paina **OK**-painiketta Ääni.

Voit käyttää **Liitä soveluksia** -vaihtoehtoa TV-valikoissa. TV:seen asennettujen sovellusten hallintamieskoi. Voit lisätä asennettujen sovellusten **Aloitus**-valikon, avata tai poistaa sen. Korosta sovelus ja paina **OK** nändäaksesi kaikki käytävissä olevat sovelukset.

Voit myös lisätä uuden sovelluksen verkkomalliasa. Avaa myymälä korostamalla **Myymälä**-vaihtoehto TV-valikoissa ja paina **OK**. Käytävissä olevat sovelukset näytetään. Päätset verkkomalliaman **Uusi Lisää soveluksia** valikoissa.

Voit nollata muokkauksen **Aloitus**-valikoissa oletuksen, mukaanluken soveluksittain käyttöä, **Ylläpitäminen Nollaa sovelukset** -valikoissa (riippuu TV-mallista) ja paina **OK**. Vahvistusviesti ilmestyy ruutuun. Korosta **Kytilä** ja paina **OK** jatkaaksesi. Huomaa, että tämä toiminto ei voida suorittaa uudestaan muutama minuutti aikana.

Huomautus:

Mahdolliset soveluskohdistajat ohjelmat voivat joutua saataville ohjelmien tallentamisen jälkeen.

Kommanen osapuolen internet-palvelut voivat muuttua, jnsäntuuta ja niitä voidaan rajoittaa milloin vain.

Internet-selain

Käytävissä sovelukselaina, avaa **Aloitus**-valikko ensin. Avaa sitten verkkoselaimen sovelus, jossa on onnssi logo maapallosoymbyllilla.

Oliessat verkkoselaimen alitruksruudussa, etukälään näytetään **Phikalkin**-valikoissa yhteensä **Muokkaa painikkeja** ja **Lisää Phikalkin**-valikon kanssa.

Navigoidaksesi verkkoselaimella, käytä suunta painikkeita kaukosäätimestä tai television liitettyä.

hiirtä. Nähdäksesi esittimen asetukset -painikin, siirtä kohdistin ensin **Välilehti**-painikkeelle. **Välilehti** ja **Kirjamerkit** sekä **Selaukshistoria** -painikkeet sallivat edellisen/suoraava-painikkeet, osoitte hakupalikon, **Phikalkin** sekä **Vied**-painikkeet ovat saatavilla.

Lisätaksesi haluamasi verkkosivuston **Phikalkin**-liitteen nopea avaimissa varten, siirtä kohdistin suoraan yläosaan **Phikalkin**-painikkeella. Korosta **Phikalkin** -painike jainna **OK**-painikella.

OK-painiketta, jotta voit käyttää **Uusi Lisää Phikalkin** -painiketta ja paina **OK**-painiketta lisätäksesi ne. Kun olet sivulla, joko haluat lisätä **Phikalkin**-liitteen, joko **Vied**-painike ja **Phikalkin**-liitteen.

sitten **Lisää Phikalkin**-liitteen -vaihtoehto alivalikoissa ja paina **OK**-painiketta. **Nimi** - ja **Osoiteliedot** valittain automaattisesti vierailinohjelmaa sivuston mukaisesti.

Voit myös käyttää **Vied**-valikkoon muokkauksellisen asetusten **Välilehti**-painikkeen ja paina **OK**-painiketta nändäksesi saatavilla olevan sivuston erityiset ja yleiset asetukset.

On olemassa useita tapoja hakea tai vierailia verkkosivustolla käyttäen verkkosivustoa.

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

Sivytä hakusanaat haku-/osoitepainikin, korosta **Enter**-painike virtuaalisella näppäimistöllä ja paina **OK**-painiketta käynnistäksesi hauru.

Valitse **Phikalkin**-pikkukuvaa ja paina **OK**-painiketta vierailiaksesi verkkosivustolla.

TV on yhteensopiva USB-linien kanssa. Liitä hiiri ja langaton hiiren ohjain televisioon USB-liitäntään helpompa ja nopeampana navigointia varten.

Jokut netisivut sisältävät "flash"-sisällötä. Selain ei tue näitä.

TV ei tue tiedostojen lataamista Internetistä verkkoselaimella.

Kaikkia Internet-sivustoja ei ehkä tueta. Sisällön ohjelmaa voi esiintyä sivuston mukana. Joissakin tilanteissa verkkosivustot ei ehkä voi toistaa.

HBBTV-yhteistyö

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi teollisuuden standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelu- ja laajakaistapalveluitä suoramatoistamasi ja mobiililaitteissa Internet-palveluiden käyttöön liitettyä TV:stä ja digitoitua. HBBTV:n toimintatavat liitettyä videon sisältäviä palveluitä, joihin EPG, interaktiiviset, sosiaalisen media, mukaauttamisen, äänitarkaste, netit, sosiaalisesit verkostot, ja muuta multimedia-sovelluksia.

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla niiden ohjelmistoja lähettäen HbbTV-isoja. Lähettäjät mediainfossa kutsuvat hboon "autostart" ja se käynnistyy automaattisesti. Autostart-sovellukset avautuvat yleensä pienellä punaisella painikkevakkeella, jolloin käyttäjät näkevät, että painikkevakkeella on olemassa kyseessä kanavassa. Käyttäjän tulee painaa painiketta sovellusnauvan avamiseksi. Kun sivu avautuu, käyttäjä voi palauttaa punaisen painikkeen näkyväksi painamalla sitä uudelleen. Käyttäjät voi vaihtaa punaisen painikkeen kuvakellian ja tavallisen kyttötilan välillä painamalla punaista painiketta. Huomaa, että painikkeen näkyminen on sovelluksen määräämä, ja se voi vaihdella sovellusten välillä (muut väripainikkeita, vihreä, keltainen, sininen, voi olla määrätty muille toiminnolle, esim. ohjelat)

Jos käyttäjä vaihtaa toiseen kanavaan HbbTV:n ollessa aktiivinen (punaisen painikkeen kuvakellissa tai tyhjessä käyttötilassa). Seuraavat tilanteet voivat tapahtua.

- Sovellus voi jatkaa soittamista.
- Sovellus voi sulkeutua.
- Sovellus voi sulkeutua ja toinen autostart painainen painike sovelus voi auetaa.

HbbTV-mahdollisuus sovellusten haunajakaabatta ja lähettyksistä. Lähettäjät voivat mahdollistaa molemmat tai vain yhden menetelmän. Jos asustalla ei ole toimivaa laajakaisayhteyttä, voi se kuitenkin avata lähetysten kautta saatavat sovellukset.

Autostart-sovellukset tarjoavat yleensä yhteensä toisiin sovelluksiin. Käyttäjät voi vaihtaa sovellusta kyseiseen linssiin. Sovelluksia voi yrittää ohjelmistonsuikka laittaa. Tämä tapahtuu tavallisesti **EXIT**-painikkeella. HbbTV-sovelluksia käytetään kauskoastina painikkeella. Kun HbbTV-sovellus avataan, kuuluu myös näppäinten toiminnosta sovellukselle. Esimerkiksi numeropainikkeet ovat välttämättä toimii teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV-sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-irtausten. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja lausupalveluita. Käyttäjät voi käyttää toisto-, tauko-, pysäytys-, eteen- ja taaksepäin-käynnästä kauskoastimesta bisäessään AV-sisälloä.

Huomautus: Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä **Yksityisyysasetukset**-valikosta **Asetukset**-lajitelmissä valitsee.

Smart Center

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

Huomautus: Kellään tämän sovelluksen toimintojen käyttö riippuu televisiossasi ominaisuuksista.

Ablous

Jotta voit käyttää internet-ominaisuuksia, modeemiliasityönnelmissä tulee olla internet-yhteyys. **YHDISTETTY** -näppäintä käytetään TV:n internet-yhteyden muodostamiseen. **YHDISTETTY** -näppäintä käytetään TV:n internet-yhteyden muodostamiseen. **YHDISTETTY** -näppäintä käytetään TV:n internet-yhteyden muodostamiseen.

Äänen ohjelmisto

Mediakajominaisuuksien käyttämiseksi **Äänen ja kavan jakaminen**-valinnan tulee olla valittuna (mikäli käytettävissä). Paina Home-painiketta kauskoastimella, valitse **Asetukset>Laitteet** valikko ja paina OK. Valitse **Äänen ja kavan jakaminen** valitse liaksi **Käytössä**. TV on nyt valmis kyttäväksi mobiililaitteeseen.

Asenna **Smart Center** -sovellus. Jos yhteys on määrätty olemassa, TV:n nimi näkyy mobiililaitteessa. Mikäli luetelossa ei ole televisiossio nimeä, odota hetki ja paina **Päivitä** -painiketta. Valitse TV:si listasta.

Mobiililaitteen näytö

Päänytyötila on uudet painikkeilla, joiden avulla saat pääsyn moniin toimintoihin.

Sovellus vastaanottaa kanavauuettelon televisioita sen käynnistytessä.

OMAT KANAVAT: Luetelossa esitellään, lueteliossa vastaanotetun kanavauuettelon neljän ensimmäisen kanavan ohjelmat. Voit muuttaa listattuja kanavia. Paina ja pidä painettuna kanavan pikkukuvaa. Tällöin näkyyin tulee kanavauuettelo, josta voit valita haluamansa esitettävät kanavat.

TV Voit katsella sisälloä TV-painikkeen kautta. Tässä tilassa voit selata lueteliossa tuotamaa kanavauuetteloa ja napsauttaa kuvakkeita nähdäksesi lisätietoja.

TALLENNUSKÄYTTÖ: Voit tarkastella aktiivisia tallennuksia (mikäli saatavilla) ja muistuttaa tämän viiuhden kautta. Poista kohde painamalla kyseisen viiuhden kuvaketta.

EPG (elektroninen ohjelmapöytä): Voit tarkastella viiuhden kuvakkeita EPG-ohjelmiston viiuhden vällehdessä. Voit myös selata kanavien painamalla viiuhden kanavaa EPG-näyttölle. Huomaa, että EPG-ohjelmiston päivittämisen saatana kestää jonkin aikaa verkkosä ja verkkopalvelus ominaisuuksista riippuen.

Huomautus: **WEB-pöytäkirja EPG-ohjeloiden esittämistä internet-yhteyden.**

ASETUKSET: Muokkaa sovellusta mieltäksiesi. Voit muokata seuraavita kohteilla.

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

Automaattinen näyttö muodostus televisioon: Kun tämä toiminto on aktivoitu, mobiililaitte

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

Vaihdä TV: Näyttää tällä hetkellä yhdistetyin televisio. Voit painaa tätä asetus sirtäväksi "TV-haku" -näyttöön ja vaihtaa toiseen TV:seen.

Muokkaa kanavauuettelo: Voit muokata kanavauuetteloä tämän asetuksen avulla.

Valitse kanavauuettelon lähde: Voit valita kanavauuettelon lähteen tämän sovelluksen avulla. Vaihdohteet ovat "TV-uuettelo" ja "Mukailettu uuettelo". Voit myös aktivoida "Muista valittu" -vaihtoehto vaihtaaksesi valitun kanavauuettelon asetukseksesi. Mikäli valittu lähde on käytettävissä, esitellään se sovelluksessa.

Verstio: Esittää sovelluksen verstionon.

Lähetys ohjelma

Napautta ohjelmaa avataksesi lisätietoisiin. Lisätietönyötila voit saada lisätietoja valitsemasi ohjelmista. Tällä sivulla voit "Details", "Cast & Crew" ja "Videos" -välilehtiä.

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

VIDEOT: Esittää Youtube-palvelusta löydyvät valittuun ohjelmaan liityvät videot.

Huomautus: Jokin toiminnosta esittävät internet-yhteyden.

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

Napautta toistokuvaketta mobiililaitteesi sisällön stinmuuttamiseksi televisioita mobiililaitteesi. Ominaisuus on käytettävissä, mikäli laitteesi on reitittimesi mobiililaitteen kanssa.

Mirror-tila

Tämän **FollowMe TV:n** ominaisuus on otettuksesi käytössä ja mahdollistaa sisällön suorstoiston milta tahansa muulta valitulta TV-lähteeltä tai Mediaselaimella.

Huomautukset:

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

Monitiseinin, äänitelin ja tekstitys-päällypois-ominaisuus ei ole käytössä.

Strimmuksen nopeus riippuu yhteyden laadusta.

Mediajakosu

Sirtäväksi **Media Share** -toimintoon napautta **Ylös-nuotta** näytön oikeassa yläreunassa.

Kun Media Share -näyttösohjelmaa on painettu, esiin tulee näyttö, jossa voit valita televisiossasi kanssa jaettavaan mediatiedostoihin.

Huomautus: Kaikkia kuvateiedostoja ei ole. Tämä toiminto on saatavilla vain kovanlaatuisten ohjelmien ja elokuvien välillä.

Älykäs kauskoastin

Voit käyttää mobiililaitetta televisiossasi kauskoastimena, kun olet yhdistänyt sen televisioon. Älykkään kauskoastimen kakkeen toiminnonvaraimeksivot käyttää valikkoon näytön keskellä alhaalla.

Ahnetuutisuus

Voit napauttaa **Mikrofonin (P)** -näyttösohjelmaa hallitaksesi sovellusta, voit antaa äänitoniota kulan äänentoimikkuus Ylös/Alas Ohjelma Ylös/Alas.

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain android-laitella.

Näppäimistösovi

Näppäimistösovi voidaan avata kahdella tavalla: painamalla **Näppäimistösovi** -näyttösohjelmaa sovellusnauvalla tai vastaanottamalla komentoon automaattisesti televisioita.

Vaatimukset

1. Smart TV
2. Verkkoyhteyys
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. Reitittimistösovi
6. USB-laitennusliite FAT32 -formaattissa (PVR-toiminnon edellyttämä, mikäli käytettävissä)

Huomautukset:

Android-laitteen tuettu näyttökohta (Normal/mdpi), Large(hdpi) ja Extra Large(xhdpi). Laittele, joiden näyttö on 3" tai pienempi ei tueta.

IOS-laitteen kakke näyttökohta on tuettu.

Smart Center sovelluksen käyttötila riippuu laitteele asennetusta verkosta.

Alexa Ready

Alexa on Amazonin pilvipohjainen äänipalvelu, jota käytetään useissa ääniohjelmilla laitteissa. Sisällyttämällä Alexan ääniohje TV:toimi Alexa-toimintoon ja voit käyttää sitä Alexa-laitteena ja ohjata TV:n toimintoja Alexa-toiminnolla.

Sisällyttämällä Alexa

Voit käyttää TV:ia Alexa-laitteena. Tähän tarvitaan Mikrofonikole (P). Kun Mikrofonikole on liitetty televisioon, tulee asetusbiotto suorittaa. Asetus voidaan suorittaa alla kuvutalla tavalla.

OT Mikrofonikalebi voidaan ostaa erikseen, jos sitä ei toimiteta asetuksen mukana. Lisätietoja saat lähemmäjärrästä tiliksestä, josta ostat TV:n.

- Liitä Mikrofonikalebi TV:seen

• Käytä **Sisälätkennettä** Alexa -vaihtoehtoa

Asetukset-Järjestelmä-Administraatio-valikossa

• Suorita TV:n ensiasennus. Asetuksen ohjattu toiminta tulee esin, kun asennustointinto on valmis

Ohjattu asennustointinto opastaa sinua asennuksen aikana. Katso lisätietoja Mikrofonikalebin käyttöohjeesta.

Alexan aloitusnäyttö

Kun asetus on valmis, integroidaan Alexa-aloitusnäyttötoiminto. Tämä toiminto on yleinen näyttö, jota tulee esin, kun mitään toimintoja ei suoriteta. Taustakuvaa, ääni- ja päivämäärätiedot ja äänikomennon ehdotukset näytetään Alexa-aloitusnäytöllä.

Voit käyttää **Alexa-aloitusnäyttö** vaihtoehtoa **Asetukset-Järjestelmä-Administraatio**-**Alexa sisälätkennettä** valikossa toiminnon asetuksen mukaisesti. Voit ottaa yhden käyttämättömäksi yläkuvasta näytön tai asettaa **Pois päältä**.

Alexa-aloitusnäyttö näytetään, kun verkkoselain tai muu Video on Demand -sovellus, patisi Netflix, tai YouTube, jos näytetään, jos mitään toimintoja ei suoriteta asetusten ajan kuluessa, ellei mediatoiminto on päällä. Esimerkiksi elokuvankatsontsa ei pidetä käytäntömyytenä.

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

Käytä Alexaalla

Voit ohjata TV:n toimintoja Alexaalla. Tämän suorituskyky on asetus toiminnon oleva valmis. Asetus voidaan suorittaa alla kuvatulla tavalla.

• Käytä **Käyttö Alexaalla**-vaihtoehtoa **Asetukset-Järjestelmä-Administraatio**-valikossa

• Suorita TV:n ensiasennus. Asetuksen ohjattu toiminta tulee esin, kun asennustointinto on valmis

Asetus toiminto

Ohjattu asennustointinto opastaa sinua asennuksen aikana.

• Jos suoritat TV:n ensiasennuksen, Alexan asetuksen ohjattu toiminto tulee esin, kun asennustointinto on valmis. Korosta ensimmäisellä näytöllä **Ohi lista** -vaihtoehto ja paina OK. Seuraavalla näytöllä esitellään ohjattu toiminto. Korosta **Käynnistä** ja paina OK jatkaksesi.

Jos ohitat asetuksen ohjattu toiminnon ensiasennuksen jälkeen, voit ottaa **Käyttö Alexaalla** -vaihtoehtoa **Asetukset-Järjestelmä-Administraatio**-valikossa asetuksen suorittamiseksi myyjämme

menuaikaisesti. Ensimmäisellä näytöllä esitellään lisätietoja toiminnosta. Korosta **Käynnistä** ja paina OK jatkaaksesi.

• Vahvistuskoodi luodaan ja näytetään näytöllä. Käytä tietokoneella tai muuta laitetta internet-yhteydellä www.sony.com/ir (UK: www.sony.com/uk) sivustolla, jossa voit kirjautua sisään ja lisätä sinun tilin. Käytä koodia, jota näytetään näytöllä, jotta voit syöttää TV:ää näkyvän vahvistuskoodin ja yhdistää TV:n Amazon-tiliisi.

• Jos yhdistäminen onnistuu, sinua pyydetään valitsemaan TV:lle nimi. Käyttämällä nimeä, TV:n, YouTube, Amazon TV, Keitton TV, ruokaa ain TV, jne. Valitse helposti muistettava nimi. Sanat lämpökäyttö, jolla Alexa tiedää, mitä TV:ää ohjataan. Kun olet valmis, korosta OK ja paina OK

• Toimintojen käytösesimerkit näytetään seuraavalla näytöllä. Paina OK asennuksen päättämiseksi.

Jos olet suorittanut asetuksen ensiasennuksen jälkeisen, palaa asetuksen ohjattu toiminto ensimmäiselle sivulle, kun painat OK. Paina tässä tapauksessa **Pois** tai korosta **Aseta myöhemmin** ja paina OK poistukseksi asetukseksi.

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

Huomautus: Varmista, että laitteet on liitetty samaan Internetiin.

Esimerkkejä komennosta

Alla on muutama äänikomento, jota voidaan käyttää.

Komento	Toiminto
Alexa, tum on FN	Kytkee TV:n päälle
Alexa, tum off FN	Sammuttaa TV:n
Alexa, play FN	Aloittaa median toiston
Alexa, pause FN	Keskeyttää median toiston
Alexa, resume FN	Jatkaa median toistoa
Alexa, stop FN	Pysäyttää median toiston
Alexa, fast forward on FN	Kelaata mediaa eteenpäin nopeasti.
Alexa, rewind on FN	Kelaata mediaa taakka

Komento	Toiminto
Alexa, set the volume of FN to 50	Asettaa halutun äänivolyymin
Alexa, turn the volume up on FN	Korottaa äänenvoimakkuutta 10 yksiköllä
Alexa, turn the volume down on FN	Laskee äänenvoimakkuutta 10 yksiköllä
Alexa, mute FN	Mykistää äänen
Alexa, unmute FN	Poistaa mykistykseen

Komento	Toiminto
Alexa, change the input to "input_name" on FN	TV vaihtaa nimeytyvän lähtölähteen (esim., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on FN	TV vaihtaa kyseiseen kanavalle (esim., kanava 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on FN	TV vaihtaa nimeytyvän kanavaan
Alexa, channel up on FN	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan ylöspäin, jos olemassa
Alexa, channel down on FN	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan alaspäin, jos olemassa
Alexa, next channel on FN	TV vaihtaa seuraavaan kanavaan, kunavaliistalla

FN on sanonjen "Ysäväällinen nimi" lyhenne.

Google Assistant

TV toimii OK Googlen kanssa liitetyjen laitteiden ohjaamiseksi äänellä.

Toimii OK Googlen kanssa

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

Ennen asetuksia

Suorita seuraava toiminto ennen TV:n asetuksia.

• Asenna Google Home -sovellus matkapuhelimeen ja kirjaudu sisään tilillesi

• Lisää apulaiset tilillesi

• Valitse **Vsmart TV**-toiminto sovelluksessa olevalla toimintolistalla

• Esin tulee näkyvä, jossa voidaan syöttää TV:n vahvistuksen aikana luotu vahvistuskoodi, TV:n yhdistämiseksi tiliin. Jätka TV:n asetuksia vahvistuskoodin saamiseksi

Asetus toiminto

Asetukset suorittaan **Google Assistant**-vaihtoehtoa **Asetukset-Järjestelmä-Administraatio**-valikossa.

Ohjattu asennustointinto opastaa sinua asennuksen aikana.

• Korosta ensimmäisellä näytöllä **Käynnistä** ja paina OK jatkaaksesi.

• Sinua pyydetään antamaan seuraavalla näytöllä TV:lle nimi "Ysäväällinen nimi"(FN). "Ysäväällinen nimi" on nimi, joka muistuttaa TV:ää, kuten "ohjauksen TV", "keitton TV", "ruokasalin TV", jne. Valitse helposti muistettava nimi. Kun olet valmis, korosta OK ja paina OK.

• Vahvistuskoodi luodaan ja näytetään näytöllä. Syötä TV:ssä näkyvä koodi Google Home -sovellukseen

Kun asetus on valmis, voit ohjata TV:tä Google Assistantilla.

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

Esimerkkejä komennosta

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

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

FN on sanonjen "Ysäväällinen nimi" lyhenne.

Google on Google LLC:n tavaramerkki.

DVB-toimintotietoja

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

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

Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät mahdollisesti ole käytettävissä tehystä maasta.

Suositamme laiteparannuksia jatkuvasti, joten tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoimuttua.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat iikkeenä, josta ostit laitteen.



Innehåll	
Säkerhetsinformation	29
Märkning på produkten	30
Miljöinformation	30
Funktioner	31
Inkluderade tillbehör	31
Standby-meddelanden	32
TV:ns kontrollknappar och drift	32
Använda TV-huudmenyn	34
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen	35
Strömanslutning	36
Antennanslutning	36
Licensmeddelande	7
Kasseringinformation	7
Specifikationer	8
Fjärrkontroll	10
Anslutningar	11
Sätta på/stänga av	12
Fästagningsanvisningar	12
Media-Spela upp via USB-ingång	13
USB-inspelning	13
Mediabladrare	14
FollowMe TV	15
CEC	15
E-manual	15
Inställningar menyinnehåll	16
Allmän TV-drift	23
Att använda kanalistan	23
Konfigurering av Föredrår	23
Elektronisk programguide	23
Telefontjänster	24
Uppgradering av mjukvara	24
Felsökning och tips	24
Typiska vianngäslagen via PC-ingång	25
AV- och HDMI-signalkompatibilitet	25
Filformat som stöds i USB-läget	26
Videofilformat	26
Bildfilformat	26
Ljudfilformat	26
Undertextfilformat	27
DVI-upplösningar som stöds	27
Konnektivitet	28
Trådbunden anslutning	28
Trådlös Anslutning	28

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte sopepödd som skapar ljusreflexer eller skuggor på TV-skärmen.
- Placera inte värmekällor, som elektriska värmearbete, 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 spödbädd, barn och husdjur.
- 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 stativutrustning 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	Alvarligt skada eller dödsfall
	Farlig spänningssrisk	
	Undertåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

Føljande symboler används på produkten som märkning 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.
- **Farlig strömbröfärdsterminal:** De markerade terminalerna är farligt strömfarliga under normala driftsvillkor.

Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områdena i nedhöllret, av användningen, utbytbara cellkoppsbatterier.

Klass I laserprodukt: Den här produkt innehåller klass 1-laserstrålar som är säkra under rimligen forusätbara drift.



Säkerhetsinformation

FARA
RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNA INTE

CAUTION: FÖR ATT MINISKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA RYCKEN, TA INTE BORT LOCKET (TELLER RYCKEN) PÅ DENNA SERVICEDÖRR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVISUÄTT LÅT KVALIFICERAD PERSONELL UTFÖRA SERVICERARBETE.

I extrema väder (torn, is) och långa perioder av inaktivitet (semestert), koppla ur TV-setet från huvudsamman. Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den böti tillgänglig. Om TV:n inte används i flera dagar, koppla ut den för att förhindra en överspanning och dra ut alla sladdar utom dem som TV:n är vänteläge eller avstängd.

Observera: För installationerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

- **VARNING:** Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som inte är utbildade. Se till att du och alla andra som använder denna enhet följer de säkerhetsinstruktionerna som följer med denna enhet eller person som är ansvarig för deras säkerhet.
- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på platser och i områden med mulliga eller topografiska 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 täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tändnär, dukar, gardiner etc.
- Strömledningens kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller mobiler och dylikt på strömbrädet. En skadad nätalladkontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fastet, dra in utrumet där i sladden. Ta aldrig tag i nätalladkontakt med våta händer. Efter stöt kan ledna till konsumtion eller elstöt. Såta aldrig knut på strömledningen och knyrt den samman med andra sladdar. Om nätalladsladden eller kontakten är utbytt måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller ståttisk vatten och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (Lex, på hyllor ovanför enheten).

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 ett fast värde som anpassas till omgivningen, begränsas energiförbrukningen och minskar påtagligt med västar eller hörselapparat på fjärrkontrollen. Sätt in som **AV** för att stänga av installationen.

Observera: *Tvåringiga alla enheter för energibesparingen kan vara avsedda på ett visst läger i närheten av installeringsplatsen.*

Energiegensparingsinställningarna finner du till vissa menyn inställningsbild. Lägga märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

Om höger- eller vänsterknappen trycks in **15 sekunder** kommer varen **avstängd i 15 sekunder**. **Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder.** Om du trycker på skärmen. Välj **Försett** och tryck på **OK** för att stänga av skärmen direkt. Om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Observera: *Alternativt Skärm av är inte tillgänglig om läget är inställt på Spt.*

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

Fjärr-TV med fjärrkontroll:

- Fullt integrerad digital marktkabel-/satellit-TV (DVB-T2/C)

- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- OSD-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 programeringsystem (APS)
- Manuell inställning
- Automatiskt strombesparing efter åtta timmar
- Insovrnings timer
- Barnspärr
- Automatiskt ljudavstängning vid ingen sändning
- NTSC-Spela upp
- AVL (automatiskt ljudvåppanpassning)
- PLL (frekvenssökning)
- PC-angång
- Spelånga (Game Mode; tillval)
- Funktionen bild av
- Inspelning av program
- Time shifting av program
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjaggar
- 802.11 a/b/g/n inbyggd WLAN -stöd
- Ljud-AV-video-delning
- HbbTV

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

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamisk omringning av ljusstyrka genom att fånga och sedan komprimera flera olika exponeringar. HDR/HLG ger dig en större kontrast och djupare blått och rödaktiga färger i bilder och videoklipp. Det ger dig mer realistiska färger i bilder och videoklipp. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av skärma skuggor och solljus med full kinemat, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-menhall stöds via inbyggda dubbskapkopplingar, HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar.

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok
- SNABBSTARTSGUIDE
- Nälsadd

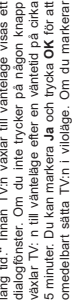
Standby-meddelanden

Om TV:n inte får någon signal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försattas 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 avaktivera denna funktion genom att ställa in Timer av Ingen signal alternativet i Inställningar-Enheter-meny.

Alternativt Autoavstängning (i Inställningar-system>mer-meny)

(kan ha angivits till ett värde mellan 1 och 8 timmar som standard. Om den här inställningen inte anges som av och TV:n är på och inte körs under inställid tid, kommer den att växla till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: "TV växlade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en lång tid." Innan TV:n växlar till vänteläge någon knapp dialogboxer. 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 ondsäkerbart "sätta TV:n i viloläge. Om du omdirigerar till att avaktivera funktionen Autoavstängning från OK, TV:n förblir på och funktionen stöds. Du kan också markera Nej och trycka OK för att avaktivera den här funktionen igen genom att ändra inställningen för alternativet Autoavstängning från meny Inställningar-System>Mer.

TV:s kontrollknappar och drift.



Observera: Placeringen av kontrollknapparna kan variera beroende på modell.

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

Använda Kontrollknapparna

- Tryck på kontrollknapparna för att visa menyen med funktionsalternativ.
- Tryck sedan vid behov på knappen flera gånger för att flytta fokus till önskat alternativ.
- Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera valt alternativ. Alternativets ikonting ändras vid aktivering.

- Tryck på knappen än en gång för att använda funktionen enligt gå in i undermeny.
- För att välja ett annat funktionsalternativ, behövs du först markera det senast aktiverade alternativet. Tryck och håll nere knappen för att inaktivera det. Alternativets ikonting ändras vid aktivering.
- För att stänga meny för funktionsalternativ tryck på knappen på ungefär 5 sekunder. Meny för funktionsalternativ försvinner.

För att stänga av TV:n: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ, fokus och håll att liggas på alternativet Standby-läge. Tryck och håll alternativet i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikonting ändras vid aktivering. Tryck på knappen igen för att stänga av undertexter.

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

För att ändra volym: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ, 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 ikonting 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 ikonting ändras vid aktivering. Tryck sedan på knappen för att växla till nästa eller föregående kanal i kanallistan.

För att ändra källa: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ och tryck sedan på knappen flera gånger för att flytta fokus till Källa alternativet. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikonting ändras vid aktivering. Tryck sedan på knappen för att växla till nästa eller föregående kanal i kanallistan.

För att manövrera skärmen med fjärrkontrollen

Tryck på Meny-knappen på fjärrkontrollen för att se huvudmeny. Använd riktningssknapparna och OK för att navigera i och stappa in för att lämna en meny.

Ingångsval

När du väl har avslutat externa enheter till din TV kan du växla mellan olika inkommande signalkällor. Tryck på knappen Källa på fjärrkontrollen upprepad gånger för att välja de olika källorna.

Byta kanal och ändra volym

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

Nolsätt och stäng av via standby-knappen

Håll Standby-knappen tryckt för att se ytterligare funktioner för denna knapp. Nolsätt (Starta) och Standby (Normal Standby) och Stäng av (Förändra Standby) alternativet är tillgängliga. Markera en och tryck på OK för att utföra vald åtgärd. Om problem som uppstår när TV:n är på byta till standby-läge oredigtligt förändrar, kan du använda Stäng av -alternativet för att bringa TV:n i standby-läge

Om TV:n slutar att svara på kommandon och funktioner, men kan inte öppnas, forceras TV:n att starta om, när knappen tryck in i ca. 5 sekunder. Detta avslutar processen.

Använda TV-huvudmeny

När knappen Meny trycks på visas TV-huvudmeny vid nedre delen av skärmen. Du kan navigera i personligt valda alternativ med riktningssknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett objekt eller undersymenyalternativ 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 åtkomst-objekt, markera den, tryck OK och ställ in som önskat med vänster/höger riktningssknappar. När du är klar, tryck på OK eller tillbakaknapparna för att avsluta.

Du kan även se plats-, video-, tid- och väderinformation på TV:s huvudmenysida. De små gröna ikonerna på TV:n:s livsinställning visas genom att trycka på Meny-knappen och sedan på den blåa knappen. Eftersom vi är måna om våra produkters kvalitet, testat televisionerna noggrant innan de släpps ut på marknaden, och beroende på detta är kanske denna värde 0 vid första installationen.

1. Home

När huvudmenyn öppnas kommer menyen Hem att markeras. Hem-menyen innehåll kan ändras. Gör detta genom att öppna TV-meny, markera Andra menyalternativet och tryck på OK. Hem-menyen växlar till ändringsläge. I ändringsläge kan du radera eller ändra positionen för objekt i menyen Hem. Markera alternativet och tryck på OK. Välj Radera eller Flytta alternativet och tryck på OK. För att flytta ett menyalternativ använder du höger, vänster, upp och

ner riktighetsknappar för att välja den position som du vill att objektet ska flytta till och tryck **OK**.

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

3.2. Sök

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

3.3. TV:

3.1. Guide

Du kan komma åt den elektroniska programguide meny med det här alternativet. Se avsnittet **Elektroniska programleder** för mer information.

3.2. Kanaler

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

3.3. Timers

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

För att lägga till en ny timer väljer du filen **Lägg till timer** med vänsknäppan och trycker på **OK**. Skriv in den timer du vill ha och tryck på **OK** när du är klar trycker du på **OK**. En ny timer kommer att skapas.

Om du vill ändra en tidigare skapad timer markera du filen, väljer filen **Ändra vald timer** och trycker på **OK**. Ändra undermenyalternativen eller önskad och tryck **OK** för att spara inställningarna.

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

Du kan inte ange timer för två eller fler händelser som sändes på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du att bli ombedd att välja en av dessa timers och avbryta andra. Markera timern som du vill avbryta och tryck på **OK**. Alternativt tryck **OK** för att avbryta den. Du måste spara ändringarna till 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 i den här meny. Du kan spela upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade händelser. Markera en fil med hjälp av välsnär eller höger riktighetsknapp och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

3.5. Mera appar

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

3.6. Marknad

Du kan lägga till nya appar från applikationsmarknad med detta alternativ. Markera och tryck **OK**. Tillgängliga appar visas. Du kan också öppna applikationen markerad från **Mera** appar meny.

3.7. Tillgänglighet

Du kan komma åt tillgänglighetsinställningar med det här alternativet.

3.8. Sekretessinställningar

Du kan komma åt sekretessinställningar-meny med det här alternativet. Detta alternativ kan inte är tillgängliga för tv-mod på din TV och det två ändra i den första inställningen

4. Inställningar

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

Du kan återställa inställningarna i **Hem-meny** med **Återställ appar** alternativet (tillgängligt beror på TV-modellen och dess funktioner). Markera och tryck på **OK**. En bekräftelsekän kommer att visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta. Observera att du inte kommer kunna använda denna funktion igen inom några minuter.

5. Källor

Du kan hantera dina ingångskällor/örensare med alternativet i den här meny. För att ändra aktuell källa markera ett 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.

Slätt batterier i fjärrkontroll

Fjärrkontroll kan ha en skriv, som fästet batterifack-lucks (eller den kan finnas separat påse). Ta bort skruven, om luckan är låst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Slätt i två 1.5V -storiel AAA batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma

eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

Et meddelande kommer att visas på skärmen när batterierna snart är slut och måste bytas ut. Observera: Användning av distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licensier från Microsoft.

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

VIKTIGT: TV:n är konstruerad för att fungera på en ström på 220-240 V AC, 50 Hz ström. Efter att TV:n packats upp, låt den på den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen.

Interiörskåp används för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddad innehåll och/eller WMDRM-skyddad innehåll. Om användning av korrekt tillämpad begränsningar för anslutning av innehåll kan innehållslagarna kräva att Microsoft-alerkall licensiering användas för att skydda sin immateriella egendom. Alerkall licensiering bör inte påverka skyddad innehåll. Alerkall licensiering som påverkar skyddad innehåll kan inte användas för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Om du upptäcker PlayReady-teknik på denna enhet, Om du nekar en uppgiftering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgifteringen.

©2013 Plus-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLC.

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.

Kasseringssystem (Europeiska unionen)

Dessa symboler anger att den elektriska elektroniska utrustningen och den innehåll som den förbereder för kastning i hushållsavfall vid skrotning istället ska varaktigt överlämnas till tillämpad insamlingsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemsk lagstiftning och direktivet 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att köpa dessa produkter på ett sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förbättra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket ansvarar dessa produkter.

För mer information om insamlingsstationen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt soppantvagnsbyrå eller återfär från du handlade produkten.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan biler bli följden vid oriktig bortskaffande av detta avfall.

Youtube och Youtubes logotyp är varumärket, tillhörande Google Inc.

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

Innehållslagarna används för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddad innehåll och/eller WMDRM-skyddad innehåll. Om användning av korrekt tillämpad begränsningar för anslutning av innehåll kan innehållslagarna kräva att Microsoft-alerkall licensiering användas för att skydda sin immateriella egendom. Alerkall licensiering bör inte påverka skyddad innehåll. Alerkall licensiering som påverkar skyddad innehåll kan inte användas för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddad innehåll. Om du upptäcker PlayReady-teknik på denna enhet, Om du nekar en uppgiftering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgifteringen.

©2013 Plus-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLC.

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.

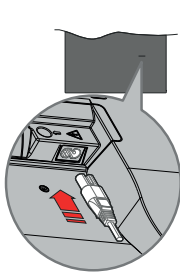
Kasseringssystem (Europeiska unionen)

Dessa symboler anger att den elektriska elektroniska utrustningen och den innehåll som den förbereder för kastning i hushållsavfall vid skrotning istället ska varaktigt överlämnas till tillämpad insamlingsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemsk lagstiftning och direktivet 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att köpa dessa produkter på ett sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förbättra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket ansvarar dessa produkter.

För mer information om insamlingsstationen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt soppantvagnsbyrå eller återfär från du handlade produkten.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan biler bli följden vid oriktig bortskaffande av detta avfall.



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

Observera: Strömkabellens position kan variera beroende på modell.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV till de ANTENNINGANGEN (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 dem. För att undvika skador på tv:n enheterna och använda dem.

Licensmeddelande

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



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

[Företagsanvändning]

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

[Andra länder utanför EU]

Dessa symboler är embaat giltiga inom EU. Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om borsikringsföretag och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning. Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

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



1. Produkter
2. Batterier

Specifikationer

TV-sändningar	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital terrestrial-kabel-TV (DVB- T-C) (DVB-T2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Vening på skärmen
RF-ambingling	75 Ohm (balkanserati)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Ljudledningsström (VDRS) (10 A TRD)	2 x 8
Strömförbrukning (W)	75W
Nätverks strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	234 x 909 x 567
TV-dimensioner BxHxD (med stativ) (mm)	64 x 909 x 522
Skärm	40"
Drifttemperatur och driftfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

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

Lands begränsningar

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

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhus- bruk och offentlig service
Italien	Området används utomför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceanslutning (inte för spelrum)
Norge	Radioanvändning är förbjuden för de geogra- fiska områden, inom radien av 20 km från centrum av NY-Alesund
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.

Sätta på stänga av

För att sätta på TV:n
(220-240V/AC, 50 Hz).

För att sätta på TV:n från vänteläge kan du antingen:
• Trycka på standby-knappen, **program +/** eller en funktionssnack på fjärrkontrollen.
• Tryck på kontrollknappen på TV:n.

För att sätta av TV:n

• Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
• Tryck på kontrollknappen på TV:n, så visas menyen för funktionsalternativ. Fokus kommer att ligga på **alternativt Vänteläge**. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ.

Alternativt kan du trycka på **Tryck sedan** på knappen igen, så växlar TV:n till vänteläge.

För att sätta av tv:n helt där du nåtidsläden.
Observera: När tv:n är i vänteläge blinkar lampen för vänteläge och indikatorn för funktioner som **Sökning / i vänteläge, tillbehör nedslutning eller Timer** är aktiva. **LED-lampor** kan behålla **TV:n** stå på från vänteläge.

Förstärkning/inställning

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

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

Ställ in ljudpreferenserna på nästa steg. Berörande på **TV:n** under tillfrågad tid ställs in och bekräftas på **OK**. Valda PIN-koden får inte vara 0000.
Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.

Du kan aktivera Bukskåpet i nästa steg. Detta alternativ kommer att konfigurera TV-inställningarna för bukskåp och berörande på TV-modell som används kan variera om stöds visas på sidan på sidan som en infomenu eller en följande steg för användning i bukskåpet. Det rekommenderas att välja **Hönläge** för hembukskåp. Detta alternativ kommer att finnas tillgängligt i menyen **Inställningar>System>Mer** om dina preferenser för denna inställning kan ändras senare. Övrigt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

Bildläggs valutas kommer att visas. För att TV:n ska förutse mindre energi, vara miljövänligare, välj **Stäng** och tryck på **OK** för att fortsätta. Men förändringarna hjälper till att minska energiförbrukningen i **Inställningar>Bild** menyen.

Berörande på modellen på din tv, landetsvalt kan **Sök** inställningarna i menyen visas vid denna punkt. Med den här menyen kan du ställa in dina sekretessalternativ. Markera en funktion och tryck på **OK** för att aktivera eller inaktivera. Läs de relevanta förklaringarna som visas på skärmen för varje markerad funktion innan du gör några ändringar. Du kan trycka på höger riktningssnack för att markera texten och använda **Program +/**, eller uppnå riktningssnackarna till att bildra hela texten upp och ner. Du kommer att kunna ändra inställningarna när som helst senare från **Inställningar>System**.

>Sökret Sekretessinställningar i menyen. Om alternativen **Internet**, **Internet** eller **aktiverat** kommer skärmen **Nätverk** **Internet** inställningar skippas och visas inte. Om du har några frågor, klicka på eller kommentar angående denna sekretesspolicy eller dess vertikaltegel, vänligen kontakta via e-post på smartsecurity@vossesh.com.

Markera **Nästa** och tryck **OK** på fjärrkontrollen för att fortsätta och meny **Nätverk/Internet** inställningar visas. Vänligen hänvisa till kapitlet om **Anslutning** för att konfigurera en nätverksanslutning. Om du vill att TV:n ska förutse mindre strom i standbyläge kan du inaktivera **Nätverket** i standbyläge alternativt genom att ställa in det som **Av**. Efter installationen är genomförd, markera **Nästa** tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

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

Om att välja sändningstyp

För att ändra ditt sökalternativ för en sändningstyp markera dudu och trycker på **OK**. Kyrsantypen bryvid vill ställa sökalternativet kommer att kontrolleras. Om du vill ställa sökalternativet avmarkera du kyrsantyp genom att trycka på **OK** eller att du har flyttat fokuset till önskat sändningstypalternativ.

Digitalt antenn: Om du vill aktivera sökning med **D. Antenn**, visas på tv:n kommit sökning efter marknads sändningar efter andra signaler så efter att de andra övriga inställningarna genomförts.

Digitalt kabel: Om **Digitalt kabel** sökning är på kommit tv:n att söka efter att kabelförändring eller andra signaler. Ett nummer för att konfigurera eller aktivera digitalt kabel sökning visas på tv:n. Om du vill aktivera sökning, väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Nätverk** eller ange värdet som **Frekvens**, **Nätverks-ID** och **Söksteg** på nästa skärm. Om du väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Startfrekvens**, **Stopp**, **Frekvens**

och **Söksteg** på nästa skärm. När du är klar, markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta.
Observera: Sekretessalternativ kommer att ändras beroende på de valda **Sökstegen**.

Analog: Om alternativet sökning med **Analog** är på valt för tv:n, så ska efter analog sökning efter att de andra övriga inställningarna genomförts.
Efter de första inställningarna genomförts kommer du att se lista sökning efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

Medan sökning fortsätter kommer nuvarande sökningens resultat att visas längst ned på skärmen. När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer **Kanaler**-menyn att visas. Du kan ändra kanalinställning i enlighet med dina preferenser, med alternativen **Andra** till eller trycka på knappen **Menu** för att avsluta och se på tv.

Medan sökning fortsätter kan ett meddelande visas som frågar om du vill sortera kanalerna enligt **ON** (*). Välj **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta.
(TV:n är det logiska kanalnummersystemet som organiseras tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummerlista (i förekommande fall)).

Media-Spela upp via USB-hängång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hård med extern strömförsörjning) externa hårddiskar eller USB-sticks till en tv genom att använda USB-hängångar på TV:n.

VIKTIGT! Spela filerna på din lagringsenhet innan du avslutar den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller filer. Vissa typer av USB-emulator (t.ex. MP3-spelare eller USB-hårddiskar) minskar emulerade filer till 2 GB. TV:n stöder stödskulning med FAT32 och NTFS, men det går inte att spela in på diskar formaterade med NTFS.

Medan du formaterar USB-hårddisk, som har mer än en 1 TB (tera Byte) i lagringsutrymme, kan du få problem i formateringsprocessen.
Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underläste att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

Du kan använda USB-hubbar med din TV:s USB-hängångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.
Det rekommenderas att använda TV:n:s USB-hängång(er) direkt, om du ska ansluta en USB-hårddisk(er).

Observera: Media-filer på skivor för Media-bildskans USB-enhet visas i **1000 bilder** som lagras på den anslutna USB-enheten.

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

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

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

Fördröjning i lappsynkronisering kan ske under följande situation. Radiospeglning avbds inte, TV:n kan spela in program i upp till tio timmar.
Inspelade program delas upp på 14 GB partitioner.
Om skrivhastigheten för det anslutna USB-minnet inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och nedskrivningsfunktionen finns eventuellt inaktiverad.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.
Tänkte bort USB-hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB-HDD.
Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för USB-inspelningsfunktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för USB-inspelningsfunktioner.

Vissa strömkärl spelat eventuellt inte in på grund av signalproble. I en del fall kan datorn videon flyttas under uppspelning.
Fargerna för inspelning, Spela, Paus, Visa (för PlayList/Dialog) kan inte användas när text-TV är på. Om du använder text-TV, kan du använda text-TV, ett verktyg som hjälper till att använda text-TV, utvärderas även när det pågår en inspelning eller spelar upp.

Man används mellan alternativet i bakgrunden kan källa eller avbryta. Media-bildskans funktioner så som att spela video, spela videor och musiker, samt till och med spela upp pågående inspelningar.

Fördröjning-inspelning
Tryck på knappen **Paus** när du ser ett tv-program eller vilka till forskningsläge. I forskningsläget lagras pausprogrammet och spelas samtidigt in på USB-disketen.

Inställningar meny innehåll	
Enhet menyens innehåll	Aktivera eller inaktivera funktionen för den virtuella fjärrkontrollen.
Virtuell Fjärrkontroll	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 delatsäkra filer på din tv. Se anvisningarna för din programvara för mer information om delning.
Ljud/Video-delning	Om TV:n inte får någon signal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försätts i viloläge. Du kan aktivera eller inaktivera alternativet genom att ställa in den i enlighet därmed.
Timer för ingen signal	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Västanter eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten starta TV:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Västanter eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC-Automatisk påslagning	
Bildmeny/innehåll	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio , Spel (tillval), Sport , Dynamisk och Naturlig .
Läge	
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljustyrka	Ställer in värden för ljustyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, Justerar färgerna.
Energibesparing	För att ställa in energiparametre till Anpassad , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Skärm av eller AV . <i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell.</i>
Bakgrunds ljus	Inställningen styr nivån på bakgrundslyset. Bakgrundsbelysningsfunktionen kommer att vara aktiv om energiparametre är inställd på ett annat alternativ än Anpassad .
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bilds kift	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bildzoom . Markera och tryck OK , använd sedan riktningsknapparna för att flytta bilden uppåt eller nedåt.
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGAPC.
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
Horizontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelreflexns	Pixelreflexionsinställningar korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkyprogram eller text med litet typsnitt.
Fas	Beror på ingångskällan (datum m.m.) du kan se suddig eller stord bild på skärmen. Du kan använda las för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperaturvärdet. Kall , Normal , Varm och Anpassad alternativet finns tillgängliga.

Vitpunkt	Om Färgtemperatur är inställt som Anpassad kommer denna inställning att vara tillgängligt. Öka "värmens" eller "kyllans" på bilden genom att trycka på västanter eller höger knapp.
Blue Stretch	Förbättrar av vita färger, som gör vit färg kallare, för att ge klarare bild. Ställ i läge På för att aktivera.
Micro Dimming	Låg , Medel , Hög och AV alternativen finns tillgängliga. När Micro Dimming är aktiverad, ökar den kontrasten lokalt för varje definierad zon.
Brusreduktion	Låg , Medel , Hög och AV alternativen finns tillgängliga. Om sändningssignalen inte är stark och bilden seris, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Filmuläge	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudtonen kan ändras mellan -5 och 5.
Färgförändring:	Ställer in önskad färgton.
Färgtuner	Öppnar inställningar för färgtuner. Ställ Färgtuner som aktiverad och justera värdena för Hvans , Färg och Ljustyrka manuellt.
Gamut Mapping	Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställt som På är färger enligt källsignalen. När den är inställd som Av är TV:n maximal färgkapacitet använd som standard (rekommenderas tillval).
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svårta i bilden.
Asterställ	Asterställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i Spel läge).

Även i VGA (PC) läge, är vissa objekt i Bild menynt är vara otillgängliga. Inställningar kommer VGA-läge inställningar lagras ist i bildmenyn när man är i PC-läge.

Ljudmeny	Smart Film, Musik, Nyheter og Av alternativene finns tilgjengelige. Ståll i som Av for å innaktivere. <i>Observer:</i> Visa objekter i Ljudmeny kommer det gribes ut og til tilgjengelige om de er installerte på et annet alternativt än Av .
Dolby Audio	Surround-ljudsløse kan ändras på På eller Av .
Surround-ljud	Ställer in utgående ljud. TV, SIP/DI, HDMI/ARC, Hörlurar Endast och Lineout alternativt kommer att finnas tillgängliga. Det kommer ingen ljudutgång förutom genom det valda alternativet och hörlursuttaget.
Ljudutgång	När du ansluter en extern förstärkare till din TV med hörlursuttaget kan du välja detta alternativ som Lineout . Om du har anslutt hörlurar eller TV, n ställer du in detta alternativ som Endast hörlurar . Innan du använder hörlurar måste du se till at detta alternativet är installert på endast hörlurar . Om den är installert på lineout kommer utgangen från hörlursuttaget ställas til maksimalt som kan skada hörselen. Om HDMI ARC alternativt väljs, CEC egenskapen aktiveras. <i>Observer:</i> Berorode på det valda alternativet visas vissa objekter i Ljudmeny som gråbuede och kommer til å være tilgjengelige.
AVL (automatisk ljudnivå-tilpassning)	Ställer in lyddet for ått å en fast utgåingsnivå mellan programmen. Om menyalternativet Dolby Audio är installert på något annat än Av , kommer AVL -inställningarna att ändras. Alternativen Auto, Natr, Normal og Av kommer att finnas tilgjengelige. I Auto -läge växlar TV:n till Normal eller Nattläge automatisk enligt aktuell ljudinformation. Om ingen ljudinformation finns tillgänglig kommer detta alternativt alltid vara Normal . När TV:n växlar till nattläge för dykta gången efter att ha ställt in detta alternativt som Autokommer ett informationsfält att dykta upp på skärmen. Vanligen observera att normalläge ger Nattläge mer aggressiv dynamisk komprimeringskontroll som är lämplig for bysta miljöer.
Avancerade inställningar	
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarläge .
Dynamisk Bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska bas.
Ljudläge	Du kan välja ett musikkägle (om det valda kanalen stöds).
Digital Ut	Ställer in ljudtyp for digital ut.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Detta val kommer inte att vara tillgänglig om ljudutgång alternativt är r s att som lineout . Vanligen kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är installert på en låg nivå for ått förhindra hörselskador.
Balans	Ställer in ljudbalansen. Denna funktion är aktiverad, om Ljudutgång alternativt ställs som TV eller Bara hörlur . Balansfunktionen justerar TV-högaltarna och hörlurarnas balansnivå.
Återställ	Återställer några av ljudinställningarna til fabriksinställningar.

Nätverksmeny	Inställningarna för nätverksanslutning eller andra anslutningsalternativer
Nätverkstyp	Starta en søkning efter trådløse nätverk. Det här alternativet kommer att vara tilgjengelig om Nätverkstyp är installert som Trådløse enheter .
Skanna trådløse nettverk	Om du vil raddra sparade trådløse nettverksprofiler (om sparats tidligere) markerer detta alternativt og tryck på OK . Det här alternativet är inte tilgjengelig om du ikke anslutt til det trådløse nettverket. Se Anslutninger for mer informasjon.
Koppla ifrån	Om modem/routeren har WPS kan du direkt ansluta til den med det här alternativet. Markera det här alternativet og tryck på OK . Gå til ditt modem/router-enhet og tryck på WPS-knappen på den for ått göra anslutningen. Det här alternativet kommer att vara tilgjengelig om Nätverkstyp är installert som Trådløse enheter .
Tryck på WPS-knappen på din wifi-router	Starta ett hastighetstest for ått kontrollere anslutningsbandbredden. Resultatet visas på skärmen när det är klart.
Internet hastighetstest	Andra IP- og DNS-konfigurasjoner for din TV.
Avancerade inställningar	Aktivere eller avaktivera den här funktionen genom ått ställa in den som På eller Av .
Nätverket i standby-läge	
<i>Observer:</i> For detaljerad informasjon om alternativene i denne meny, se avsnittet Anslutninger .	

Installasjonsmeny	Installasjonsmenyinnehåll
Automatisk kanalsøking (Ståll in på nytt)	Visar automatiska kanalalternativer. D. Antenn : Söker og lagrar antennebaserade DVB-stationer. Digitalkabel : Söker og lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog : Söker og lagrar analoge stasjoner.
Manuell kanalsøking	Denna funktion kan användas for ått ställa in sändande station direkt.
Nätverks Kanalsøking	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. D. Antenn : Sökningar efter antennebaserade kanaler. Digitalkabel : Sökningar efter kabelnätverkskanaler.
Analog finjustering	Du kan använda denna inställning for ått finjustere analoge kanaler. Den här funktionen är inte tilgjengelig for ligg analoge kanaler ått lagrad och om tv-kanalen kanal inte är en analog kanal.
Installasjonsinställningar (Valfrritt)	Visar installasjonsinställningene. Standby-søking (*) : Din TV kommer ått søke efter nye eller saknede kanaler når den är i viloläge. Nyfurna sändningar kommer ått visas. Dynamisk kanaloppdatering (*) : Om detta alternativt är aktivert kommer kanalene i menyen ått oppdateres med de nyeste kanalene, kanalnummer og kanaltypen. Autooppdatering : Om dette alternativet er aktivert, oppdateres kanaler automatisk med en tittel. (*) Högryddige beror på modeller.
Rensa servicelista	Använd inställningen for ått raddre lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsalternativet er installert på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktivt nettverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar nom valda nettsider som tilslås i kanalstall. Den här funksjonen finns endast for landsdelen i Norge.
Signalinformasjon	Du kan använda det här menyalternativet for ått øvervake signaltilførsler og oppgi lter signalnivå/kvalitet, nettverksnavn etc. for tilgjengelige frekvenser.
Forslagsinstallasjon	Raderer alla lagrade kanaler og inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Systemmeny innehåll	Visar aktorstämleav för TV:n.
Tillgänglighet	Förbättra menyalternativens och textens kontrast för att förbättra läsbarheten. Vrt text. Öst text och Av alternativet är tillgängliga.
Hög kontrast	Aktivera specialfunktioner som skickas från sändaren.
Hörselproblem	Ett bindetkeband kommer att bliinda eller de med symmetisering. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det.
Ljudbeskrivning	Observerez. Ljud beskrivning/funktionen finns inte tillgänglig vid inspelnings- eller idöväringstidg.
Förbättring av dialogen	Denna funktion erbjuder efterprocessalternativ för ljudet för baserad förbättring av dialogen. Av , Ljud , Medel och Hög optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser. Observerez. Denna funktion är levak bara, om det ingår i den ljudmodellen är AC-4 och plakater bara TV:n ingår i utgången.
Talade undertexter	Talade undertexternas standardinställning väljs med denna inställningsalternativ. För att göra de talade undertexternas prioritet högre och de vanligaste ska detta alternativ ställas som På .
Förstoring	Denna alternativt är tänks inte tillgänglig beroende på TV-modell och tillgänglig bara, när källan är ställd som TV .
Minimip	Använd knappkombinationerna till att förstora skärmen. På och Av alternativet finns tillgänglig. Ställ i läge På för att aktivera.
Klick-ljud	Förstoringssupport aktiveras eller inaktiveras genom lång tryckning på sifferknapp 5 . Första versiera övre kvadrat av skärmen förstors. När förstoringssupporten är aktiverad, flyttar lång tryckning av sifferknapparna 2 , 6 , 8 dem förstörade omådet upp, vänster, höger och ner.
Markera program med	Minimip är aktiverad och inaktiverad som standard. Den aktiveras, när Förstoringssfunktionen är aktiverad. Med denna alternativt kan hindra förstoringen att visa minimip. Denna alternativt aktiverar Klick-ljud i TV-menyen. Ställ i läge På för att aktivera.
[S] textning	Om denna alternativt är aktiverad och någon händelse i elektronisk programguide har "teknisk service", markeras denna händelse med en annan färg.
[SL] Teckenspråk	Om denna alternativt är aktiverad och någon händelse i elektronisk programguide har "teknisk språk" service, markeras denna händelse med en annan färg.
[AD]	Om denna alternativt är aktiverad och någon händelse i elektronisk programguide har "ljudbeskrivning" service, markeras denna händelse med en annan färg.
Ljudbeskrivning	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Spårök	Kontrollerar moduler för verklig åtkomst om tillgänglig.
Vilkorad Tillgång	Hentera dina sekretessstättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i menyn och ställa in enligt dina önskemål.
Sekretes	Hentera dina sekretessstättigheter för smart TV-relaterade applikationer. Tryck OK för att gå in i menyn och ställa in enligt dina önskemål.
Sekretessinställningar	Visar alla cookies
Visa alla cookies	Tar bort alla sparade cookies.
Ta bort samtliga kakor	Du kan ställa in HebTV-tjänsternas spåringsfunktion med detta alternativ.
Spåra ej	

Fördrainställning	Änge rätt lösorend för att ändra Fördrainställning. Du kan enkelt justera Menyläs , Fördräds , Bamspårren eller Guldning i den här menyen. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra Standard CICAM PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen. Observerez. Visa menyalternativt tänks inte är tillgängliga beroende på vilken tjänstvar som är aktiverad. För att ändra Standard CICAM PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen, välj Definiera PIN (såsom tillägs beroende på landetsid) under Fördragsinställningarna använd den påribd på englet.
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativt för källa. Om funktionen abds av din TV kan du se ditt ESN (i-nummer) och avaktivera Netflix.
Netflix	ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att identifiera din TV.
Samba ACR	Samba Interaktiv-TV rekommenderas och andra appar för att samia in data om användning av specifikt on-screen-innehåll för att förbättra din TV-upplevelse. Genom att använda detta alternativt kan du komma åt Samba Interaktiv TV-, inställningarna, justera Samba TV-viklor för tjänster, sekretesspolicy och hantera annonser om föredrar etc. Internetsättning kommer att krävas för att komma åt HTML-baserade inställningar. Du kan aktivera eller inaktivera Interaktiv TV när som helst från menyen Inställningar-System-Sekretes-Sekretesinställning genom att bocka för eller ur rubriken bredvid respektive inställning. Detta alternativt tänks inte är tillgängligt beroende på val av land under en fördragsinställningsprocess, TV-modell och dess funktioner.
Röstassistent	Stårar denna funktions inställningsprocess manuellt. Om installationen har utförts tidigare, Alexa språk , Alexa på Standby-läge , Alexa Alarmvolyv och Logga ut alternativt kan användas. Se Alexa Ready avsnittet för mer information.
Inbyggd Alexa	Ställer in språket för Alexa.
Alexa Språk	Aktiverar eller avaktiverar Alexa på standby-funktionen. Om aktiverad, kan Alexa användas, när TV:n är i standby-läge.
Alexa på standby-läge	Observerez. Denna funktion kan plakera TV:n strömbrusning.
Alexa Home Screen	Ställ in som Av för att inaktivera eller välja ut inaktiveringsperioder, 15 min , 30 min , 1 timme och 2 timmar är tillgängliga
Alexa alarmvolyv	Ställer in volymen för Alexa alarm.
Logga ut	Du kan logga ut med denna alternativt. Om du loggat ut, avaktiveras inbyggd Alexa funktionen.
Fungerar med Alexa	Stårar denna funktions inställningsprocess manuellt. Om installationen har utförts tidigare, är Logga ut alternativt tillgängligt. Se Alexa Ready avsnittet för mer information.
Logga ut	Du kan logga ut med denna alternativt. Om du loggar ut, avaktiveras Fungerar med Alexa funktionen.
Google Assistant	Stårar inställningsprocessen, så att TV:n kan fungera med Google Assistant -enheter. Markera Start och tryck på OK . Om installationen har utförts tidigare, är Logga ut alternativt tillgängligt. Om du loggar ut, avaktiveras Google Assistant -funktionen. Se Google Assistant avsnittet för mer information.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timerout	Ändrar färdlösningsens varaktighet för meny-skärmar.
Standby-läge LED	Om inställt som Av kommer standby-lägets lampor inte tändas när TV:n är i standby-läge.
Uppgradering av mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativet.

Markera genre: Visar menyn Markera genre. Välj en genre och tryck på OK. Händelsens programningsöden och starttider den valda genren kommer att vara markerad.

Guidesökning 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 övre eller nedre idyllintervall.

NuNästa-schema

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

Tryck på Tillbaka/Retur-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ. Markera Filteralternativ och tryck OK för att se filteringsalternativ och tryck OK för att se idyllintervallalternativ. Du kan använda dig av följande alternativ.

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

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

Ställ in Timer/Reda timer för Händelser: Välj ett alternativ för att skapa en ny timer (Spela in) och tryck på OK. Du kan ställa in starttid och varaktighet för händelsen. För att ändra en redan inställd timer, markera händelsen och tryck på OK-knappen. Välj sedan Reda timer i händelsealternativen. Timerinställningen tas då bort.

Spela in/Reda inspeln. Timer: Välj alternativt Spela in och tryck på OK. Om programmet ska släppas i framtiden, kommer det läggas till i timerlistan för att spelas in. Om det valda programmet sänds för närvarande kommer inspelnigen att starta omedelbart. Om du ångrar dig kan du ta bort händelsen genom att markera det tryck på knappen OK och välja "Delete Rec". Timer: Timer-inställningen tas då bort.

VIKTIG! För att spela in ett program måste du först avsluta ett USB-minne till din TV för att aktivera inspelningsfunktionen. **Noteringar:** Du kan inte spela in en annan kanal medan en annan inspelning ännu pågår. Få inte spela in samma kanal. Du kan inte ändra timer eller inspelningsintervall för två eller flera individuella händelser inom samma intervall.

Telefontjänster

Välja text-knappen för att komma in. Tryck igen för att aktivera mix-låget, viktigt låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt, färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Följ instruktionerna som visas på skärmen.

Digital text-TV

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

Uppgradering av mjukvara

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

Sökning av program/uppgradering via användargränssnitt

Välj på huvudmenyn Inställningar, navigera sedan till programvanuppdateringar och tryck på OK-knappen. Välj sedan Sök efter uppgradering och tryck på OK-knappen för att söka efter en ny mjukvaruuppgradering. Uppgradering av mjukvara alternativet är tillgängligt i menyn Inställningar>System>Mera.

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

3) AM-sökning och uppgraderingsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppgraderingar klockan 03:00 om alternativet Automatisk skanning är aktiverat och om Tv:n är anslutit till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdas kommer den installeras vid nästa uppstart. **Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan LED-lamporna blinkar under inställningsprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppgraderingen, koppla ur Tv:n i minuter och avslut sedan sökning. Alla uppgraderingar styrs automatiskt. Om manuell sökning tillåts, ingår mjukvara hitta så detta den nuvarande versionen.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

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

Dålig bild

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

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Är antennkabeln rätt inkopplad?
- Är antennkabeln skadad?
- Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln? Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare.

Inget ljud

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

Fjärrkontroll - Ingen funktion

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

Ingen signal på en ingångskälla

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

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

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

Inspelning av tillgänglig

För att spela in ett program måste du först avsluta ett USB-minne till din TV medan Tv:n är anslutit till en antennsignal eller till internet. Om du ska därefter slå på Tv:n för att aktivera inspelningsfunktionen. Om du inte kan spela in, kontrollera att tillgängligheten formaterats korrekt och att det finns tillräckligt utrymme.

USB-enheten är för långsam

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

Följande visningslägen via PC-ingång

Typiska tabell r är illustration av vanliga visningsöden. Din TV kanske inte stöder alla visningsöden.

Lag signalnivå och tillverkan av den sändande utrustningen.

AV- och HDMI-sigmatkompatibilitet

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

(X: Inte tillgänglig, ○: Tillgänglig)

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

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60Hz

Filformat som stöds i USB-läget

Videofilformat

Förändring	Videocodex	Max-upplösning & bildhastighet & bitshastighet
mpeg, mpeg, dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ls, trp, m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, mkv, mov, .it, .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 Annat: 1080P@60fps - 50Mbps
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
af, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
webm	VP9, VP8	
mp4, mov, .3gp, .3gp, .ts, .tp, .mkv	HEVCH.265	

Bildfilformat

Förändring	Specifikationer	Upplösning (bredd x höjd)
jpg, jpeg	Baslinje Progressiv	8192 x 8192 3000 x 3000
bmp	RGB 1/48/16/24/32 bit RLE 4/8 bit	
png	Grayscale, 24/32 bitar per pixel Interface-format Progressiv	8192 x 8192

Ljuddfilformat

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

Underextfilformat

Förändring	Specifikationer
asa	SubStation Alpha
asf	Advanced SubStation Alpha
art	StarTrapper
sub	Micro-DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSub
.bt	Micro-DVD / TMPPlayer / MPL2
mpl	MPL2
smi	Sami
jis	JACOSUB
ttml	TTML
bt / sub	DVDSUBTITLE
ffc	-

Intern textning

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

DVI-upplösningar som stöds

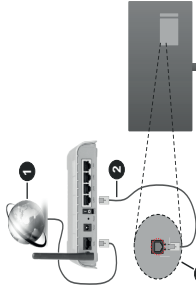
När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

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

Konnektivitet

Trådbunden anslutning

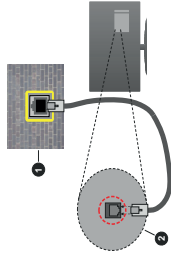
- Att ansluta till ett trådbundet nätverk**
- Du måste ha ett modem/router ansluten till en aktiv bredbandsanslutning.
 - Anslut din TV till modem/router via ethernetkabel.
 - Det finns en LAN-port på baksidan (bak) på TV:n.



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** (översenslättnelse med den aktiva anslutningen till TV:n). Välj det som

Trådburen enhet om du ansluter via en Ethernet-kabel.

Internet hastighetstest

Markera **Internet hastighetstest** och tryck sedan på **OK**-knappen. TV:n kommer kontrollera internetslutningens 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 västanter eller höger knapp för att ändra inställningen från **automatisk** till manuellt. Nu kan du tillhandahålla objekt i tullgångslistan 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 död SSID. För att göra ditt modem/SSID synligt bör du ändra dina SSID inställningarna via modem-programvaran.



1. Bredband ISP-anslutning

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

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

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

- Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljö.

• 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 litar på video.

• Du måste använda modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd sålöst trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

Konfigurering av inställningar för trådlös enhet

Öppna **Nätverksmenyn** och välj **Nätverkstyp** som **Trådbunden** eller att starta anslutningsprocessen.

Markera alternativet **Skanna trådlösa nätverk** och tryck **OK** för att starta en sökning efter tillgängliga trådlösa nätverk. Alla tumna nätverk kommer att listas. Markera önskat nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ett nätverk med död SSID kan inte uppdateras av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med död SSID, ändra när i listan för tillägg trådlösa nätverk, markera **Lägg till nytt nätverk** och tryck på **OK**. Markera nätverkets namn och välj säkerhetsstyp med rotaterade alternativ för att ansluta.

Observera: Om modemst stöder **N-läge** ska du välja **l-nägsinställningar**.

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

Vänta tills IP-adressen visas på skärmen.

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

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

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

Markera **Internet hastighetstest** och tryck på **OK**-knappen för att kontrollera internetslutningens hastighet. Markera **Avancerade inställningar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna den avancerade inställningsmenyn. Använd riktningss- och sifferknappar för att ställa in. Markera **Spara** och tryck på **OK**-knappen för att spara inställningar när du är klar.

Övrig information

Statusen för anslutningen kommer att visas om **Ansluten** eller **Inte ansluten** och aktuell IP-adress, om en anslutning är etablerad.

Ansluta till din mobiltelefon via WiFi

- Om din mobil enhet har en WLAN-funktion kan du ansluta den till din TV via en router, för att komma åt innehåll på den enhet. För detta behöver din mobilhet ett lämpligt delningsprogram.
- Anslut TV:n till din router enligt de steg som nämns i avsnitten ovan.

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

Om anslutningen har upprättats korrekt ska du nu komma åt de delade itema insulerade på din mobiltelefon via Audio-videoledning funktionen på TV:n.

Markera **Audio-Videoledning alternativet i Källor** menyn och tryck **OK**, då kommer tillgängliga medieserver enheter visas i nätverket. Välj ditt mobilbils enhet och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.

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

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

Nätverket i standby-läge

Nätverket i standby-läge är en standard som gör att en enhet kan slås på eller väckas av ett nätverksmeddelande. Meddelandet skickas till enheten av ett program som kors på en fjärrhet ansluten till samma lokala nätverk, till exempel en smartphone. Din TV är WoL- och WoLAN-kompatibel. Den här funktionen kan vara inaktiverad under föreställningsinstallationen. För att aktivera den här funktionen ställa in **Nätverket i standby-läge** alternativt i **Nätverk** menyn till **På** . Det är nödvändigt att både enheten, från vilken nätverksmeddelande skickas till TV:n, och TV:n är anslutna till samma nätverk. **Nätverket i standby-läge** stöds endast för Android OS-enheter och kan bara användas via YouTube och Netflix-applikationer.

För att kunna använda den här funktionen ska TV:n och fjärrkontrollen vara anslutna minst en gång medan TV:n är på. Om TV:n är avstängd bör anslutningen återupprättas nästa gång den slås på. Annars är denna

funktion tillgänglig. Detta gäller inte när TV-apparaten kopplas in i standby-läge.

Prestanda för vissa enheter på marknaden kan variera beroende på programutvecklaren. För att använda Nätverket i standby-läge funktionen med bättre prestanda, vänligen säkerställ att ditt apparat har den senaste programvarversionen.

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

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

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

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

Öppna delningsprogrammet på din mobila enhet. Dessa program och olika saker beroende på vilket nätke du har läs i manualen till din mobila enhet för mer detaljerad information.

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

Observera: Den här funktionen kan endast användas om den mobila enheten stöder den här funktionen. Om operativsystemversionen du använder stöder den här funktionen, det kan finnas inkompatibilitetsproblem med operativsystemversionerna som säljs efter produktionen av denna TV. Skärnings- och anslutningsprocesserna skiljer sig åt beroende på programmet du använder.

Även tillgänglig

Trådlöst nätverk är inte tillgängligt

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

• Försök att söka efter trådlösa nätverk igen, med hjälp av **Nätverksmenyn**.

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

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

Anslutningen är Långsam

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

Avbrott under uppspelning eller långa anna reklamörer

Du kan försöka med följande i ett sådant fall:
Låt det åtminstone vara tre meter till mikrovdagsnär, mobiltelefoner, Bluetooth-enheter eller andra Wi-Fi-kompatibla enheter. Försök med att andra den aktiva kanalen på WLAN-routern.

Internetanslutning inte tillgänglig / Ljud-/videodelning fungerar inte

Om MAC-adressen (ett unikt identifieringsnummer) på din PC eller modem har permanent-registrerats, är det möjligt att du inte kan ansluta till internet. I så fall, bekräftas MAC-adressen varje gång du ansluter till internet. Det här är en säkerhet mot obehörig åtkomst. Eftersom tv:n har sin egen MAC-adress, kan inte din internetleverantör bekräfta MAC-adressen på din TV. Därför kan du inte ansluta till internet. Kontakta din internetleverantör om du mer information om hur du ansluter en annan enhet, Lex, din TV, till internet.

Det är också möjligt att anslutningen inte är tillgänglig på grund av en brandväggsproblem. Om du tror att detta är orsaken till ditt problem, kontakta din internettjänstleverantör. En brandvägg kan vara orsaken till ett anslutnings- och upptäckningsproblem när du använder TV:n i låget Ljud-/Video delning eller när du surfar via Ljud-/Video delning-funktionen.

Ogiltigt domän

Se till att domän har laggt in på datorn med ett auktoriserat användarnamn (besvärord och kontroller även att din domän är aktiv, före att dela filer i ditt media-serverprogram, din dator. Om domänen är ogiltig, kan detta orsaka problem när du bläddrar bland filer i Ljud-/Video delningsläget.

Använda Audio-video-delning-nätverksläget

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

1. Installation av Server-programvara

Ljud-/videodelnings funktionen kan inte användas om serverprogrammet inte är installerat på din PC eller om inte ett mediaseverprogram installerats på kompanjonseheten. Se till att din dator har ett korrekt serverprogram.

2. Anslut till ett trådbundet eller trådlöst nätverk

Se kapitlet **Trådbundet/trådlös anslutning** för mer information om konfigurationen.

3. Aktivera Ljud-video-delning

Öppna **Inställningar>Enheter** menyn och aktivera **Ljud-/Video-delning** alternativt.

4. Spela delade filer via mediablåddraren

Markera **Ljud-/Video-delning** alternativet i **Källor->Mediablåddraren** meny. Öppna **Mediablåddraren** och tryck på **OK**. Tillgänglig mediablåddraren nätverket kommer att listas. Välj en och tryck på **OK** för att fortsätta. Mediablåddraren visas nu.

Se **Mediablåddraren** menynavsett för ytterligare information om fil uppspelning.

Om det uppstår ett problem med nätverket, stäng av din tv i två veckogåttid och starta om den igen. Trycktläge och hoppa stöds inte med Ljud-/Video-delning-funktionen.

PC/HDD/MDIAspelare eller andra enheter som är kompatibla ska användas med trådbunden anslutning för bättre kvalitet på uppspelningen. Använd LAN-anslutning för snabbare fildelning med andra enheter som datorer.

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

Appar

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

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

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

Du kan återställa dina inställningar till standard, inklusive app-releaser. **Hem**-menyn med **Återställ** Appar alternativet i **Inställningar**-menyn (tillgängligt när alternativet väljs) på **OK**. En bekräftelseask om återställning av dina inställningar kommer att visas. Markera **JA** och tryck på **OK** för att återställa dina inställningar till standard. Om du vill ändra denna funktion (om du vill komma tillbaka använda denna funktion igen) om några minuter.

Även tillgänglig:

• Eventuella applikationsberoende problem kan orsakas av inkompatibla enheter.

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

Internetanslutning

För att använda internetanslutningen gåt du in **Hemmeny** först. Starta sedan webbläsarsappen som har en orngeläggad logotyp med jordsymbol på den.

I den första skärmen i webbläsaren, minityger av de fördelningarna (om någon) länkar till webbläsarlångliggla visas som **Kortnummer** alternativt tillsammans med **Redigera kortnummer** och **Lägg till kortnummer** alternativt.

För att navigera i webbläsaren, använd pilknapparna på fjärrkontrollen, eller en ansluten m. Ätt se browser options bar, flytta markören till överst på sidan. **Historia**, **flikar** och **bokmärkesalternativ** och webbläsarfältet som innehåller föregående/nästa knappar, uppdatar, adressboks/fält, **kortnummer** och **Vevd-knappar** är tillgängliga.

För att lägga till en önskad webbläs till **Kortnummer** listan för snabb åtkomst, flytta markören till början på sidan eller tryck. Webbläsarfältet visas. Markera **kortnummer**, **---** knappen och tryck på **OK**-knappen. Välj sedan **Lägg till i kortnumreralternativet** och tryck på **OK**-knappen. Fylla i tomrummen för namn och adress, markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att lägga till. Medan du är på webbläsaten som du vill lägga till **Snabb nummer** listan, markera **View** knappen och tryck på **OK**-knappen. Markera sedan **Lägg till kortnummer** alternativet i undermenyn och tryck på **OK**-knappen igen. Namn och adress kommer att fyllas i automatiskt enligt webbläsaten du tillägga. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att lägga till.

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

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

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

Änge sökord i sökrubriker/adressfältet och markera **Enter**-knappen på det virtuella tangentbordet och tryck på **OK** för att besöka webbplatserna.

Markera en kortnummer miniatyrbild och tryck på **OK** för att besöka tillhörande hemsidan.

Om du är kompatibel med USB-m. Anslut din m. us eller trådlösa modemsadapter till USB-ingången på din TV för enklare och snabbare navigering.

Vissa internet sidor har flash-innehåll. Dessa stöds inte av läsaren.

Den TV stöder inte någon nedladdningsprocess från internetläsaren.

Alla webbläsare på internet kanske inte stöds. Enligt våra sajter; innehållsproblem kan uppstå. Inom vissa omständigheter kan videoinnehåll kanske inte kunna spelas.

HBbTV System

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

HBbTV-program är tillgängliga på kanaler där sänds av sändaren. Sändaren markerar ett program som "autostart" och den startas automatiskt på plattformen. Autostartprogrammen startas generellt med en liten röd knapp för att visa användaren att ett HBbTV-program finns på den kanalen. Tryck på den röda knappen för att öppna programsidan. Efter att sidan visas kan du gå till baka till den första röda knappens genom att trycka på den röda knappen igen. Du kan växla mellan den röda knappens och den låget för U1 programmet, genom att trycka på den röda knappen. (Mått, att den röda knappens funktion kommer från apparaten och några appar kan inte stöds). Detta innebär att du kan växla mellan U1-åtgärder, som du kan vara definierade till andra funktioner, som (genavgång).

Om du växlar till en annan kanal medan ett HBbTV-program är aktivt (aningen i låget, för den röda knappens eller i U-läge), kan följande scenarion uppstå.

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

HBbTV tillåter att programmet hämtas från både bredband eller sändning. Sändningen kan aktiveras på baka håll, eller på ett av hållen. Om plattformen inte har en fungerande bredbandsanslutning, kan plattformen fortfarande starta program som sänds i en sändning. Den röda programknappen ger generellt länkar till andra program. Användaren kan växla till en annan applikation genom att använda länkarna som anges. Applikationerna ska gå på stänga av sig själva, oftast används knappen Exit för detta ändamål.

HBbTV använder knapparna på fjärrkontrollen för att kommunicera med användaren. När ett HBbTV-program startas tas en del funktioner av fjärrkontrollen

över av programmet. Till exempel, den numeriska kanalvisningen kanske inte fungerar i ett text-TV-program där siffrorna anger sidorna.

HBbTV kräver att plattformen har AV-stromningskapacitet. Ett fjärrprogram erbjuder VOD (Video-on-demand)/fördjöringskanaler av tv-tjänster. Användaren kan använda knapparna spela, pausa, stoppa, spolar fram och spola tillbaka på fjärrkontrollen för att interagera med AV-innehåll.

Observera: Du kan aktivera eller avaktivera den här funktionen med hjälp av **Störrensningstillämpning/Inställningar-System** i Smart Center.

Smart Center är en mobil app, som kör på iOS- och Android-plattformar. Med din handhållna enhet kan du enkelt streama dina favoritvideower eller program från din smart-TV. Du kan också öppna dina appar, använda din mobila enhet som en fjärrkontroll för din TV och dela media-llik.

Observera: Om du inte använder alla funktionerna på den här appen beror på funktionerna på din tv.

Komma i läge

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

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

För mediaödelingsfunktioner ska alternativet **Ljudödelning** vara aktiverat (om det finns). Tryck på **Hörne**-knappen i fjärrkontrollen, välj **Inställningar-Ember** meny och tryck på **OK**. Markera **Ljudödelning** meny och ange den som **Aktiverad**. Om Tv:n är redo att ansluta till handtaget installera lämpligt **Smart Center**-program på din mobila enhet.

Starta Smart Center-appen. Om alla anslutningar konfigurerats ordentligt kommer du se din TVs namn på din handsten. Om din Tv inte visas i listan, vänta en sekund och tryck sedan på väggen **Uppdatera**. Välj din Tv från listan.

Mobil enhets ikm

På huvudskrmen kan du hitta flikar som ger åtkomst till olika funktioner. Programmet hämtar en faktisk kanalista från Tv:n först när det startas.

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

TV: Du kan se innehåll genom TV-fliken. I det här läget kan du kontrollera kanalista som hämtas från TV och Klicka på minialyrbilder för att se detaljerade sidor.

INSPELNING: Du kan visa dina aktiva inspelningar (om flera finns) och paketera via den här fliken. För att redigera ett objekt, tryck helt enkelt på ikonen redigera som hittas på varje rad.

EPG (Elektronisk programguide): Du kan se sändningsscheman för de valda kanalerna i listan, via den här fliken. Du kan också navigera i kanalerna genom att trycka på den valda kanalen i EPG-ministret, vilkenligen notera att uppdatering av EPG-informationen kan ta lite extra tid beroende på ditt nätverk och tv-kvällen på dina internettjänster.

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

INSTALLERINGAR: Konfigurera programmet efter önskemål. Du kan använda.

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

Automatisk anslutning till TV: I aktiverat läge, din mobil enhet kommer automatiskt ansluta till den senast anslutna Tv:n och hoppar över TV-sändningskanalen.

Andra TV-kod: Tryck på den här närvarande anslutna Tv:n. Du kan trycka på den här förändra till en annan TV.

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

Välj kanalistas källa: Du kan välja kanalistas källa som ska användas i applikationen. Alternativen är "Tv-vidio" och "Anpassad lista". Du kan också aktivera "Kom tilläg med tv", alternativet som kan ställa in din lista kanalista och även ge tillgång till det här tilläg kanalista och även tillgänglig kommer den att användas i applikationen.

Versions-nr: Visar den aktuella versionen av applikationen.

Detaljsida

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

DETAILER: Den här fliken ger en sammanfattning om information om det valda programmet.

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

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

Observera: För vissa funktioner kan en internetanslutning krävas.

FolloWMe-TV-funktion (om den finns)

Tryck på väggen för **FOLLOW ME-TV** som är placerat i övre högra hörnet på skärmen din mobila enhet för att öppna layouten på **FOLLOWME-TV**-funktionen.

Tryck på spela-ikonen och börja streama innehåll i Tv:n till din mobil enhet. Fanns om den enhet är inom din routers driftområde.

Spellegge

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

Noteringar:

Notera att endast digitala (DVB-T/C/S) SD-kanaler stöds. Påkav funktionen för ljudödelning av flera språk och underödelning är inte funktion.

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

Medieödelningsstida

För åtkomst till väggen för **Medieödelning** tryck på **Uppåt-pilen** högst upp till höger på skärmen.

Om väggen för medieödelning trycks in kommer en skärm att visas där du kan välja media-llik som ska delas med tv:n.

Observera: *Inga alla bildformat stöds. Den här funktionen fungerar inte fungera om ljudödelningsfunktionen inte stöds.*

Smart fjärrfunktion

Du kan använda din mobil enhet 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 väggen för **Mikrofon** (M) och hantera dina applikationer genom att ge önskmandom så som "Volyum upptre", "Program upptre".

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

Tangentbordssida

Tangentbordssidan kan öppnas på två sätt, genom att trycka på väggen för **Tangentbord** (T) på applikationsskärmen eller genom att automatiskt låta ett kommando via tv:n.

Krav

1. Smart-tv
2. Nätverksanslutning
3. Mobil enhet 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

- USB-lagringsenhet i FAT32-format (krävs för USB-inspelningsfunktion, om det finns)

Noteringar:

Stöds för: Androider, Normal(mdp), Store(hdp) och Extra Store(hdp) skärmsöstrer. Enheter med 3 eller mindre skärmar stöds inte.

För iOS-enheter stöds alla skärmsöstrer.

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

Alexa Ready

Alexa är Amazons miljöbaserade röstställd tillgänglig på många röststyrda enhetsanordningar. Med Inbyggd Alexa och Alexa-funktioner kan TV:n användas som Alexa-apparat och TV:ns funktioner kontrolleras med Alexa.

Inbyggd Alexa

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

(* Mikrofonen kan köpas separat, om den inte levereras med enheten. För mer information kontakta din lokala återförsäljare eller detaljhandeln där du köpte din TV.

- Anslut Mikrofonboxen till din TV
- Använd Inbyggd Alexa alternativt: **Inställnings-System>Röstassistent** meny

- Utför först förstagångsinstallationen i TV:n. Installationsguiden visar, när installationsprocessen är färdig

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

Alexa Home Screen

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

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

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

Exempelkommandon

Nedan visas önskommandon som kan användas:

Kommando	Funktion
Alexa, sätt på FN	Sitter på TV:n
Alexa, slång av FN	Stänger av TV:n
Alexa, spela FN	Startar mediauppspelning
Alexa, pausa FN	Pausar uppspelning av media

Kommando	Funktion
Alexa, fortsätt FN	Återupptar mediauppspelningen.
Alexa, stoppa FN	Stoppar mediauppspelning
Alexa, snabbspola på FN	Spelar upp media i snabb-spolsningsläge
Alexa, spola tillbaka på FN	Spolar tillbaka

Alexa, sätt volymen på FN till 50	Sätter in volymen till den angivna nivån
Alexa, sänk volymen på FN	Sänker volymen med 10 enheter
Alexa, sänk volymen på FN	Minskar volymen med 10 enheter
Alexa, ljud på FN	Ljud av
Alexa, ljud på FN	Ljud på

Alexa, ändra inmatningen till "input_name" på FN	TV:n växlar till inmatnings-källa som är angivet av namnet (ex: HDMI 1)
Alexa, ändra kanal till "kanal_nummer" på FN	TV:n växlar till kanalen som är angivet av namnet (ex: kanal 200)
Alexa, byt kanal till "kanal_nummer" på FN	TV:n växlar till kanalen med det angivna namnet
Alexa, kanal upp på FN	TV:n växlar till nästa kanal, om tillgänglig
Alexa, kanal ner på FN	TV:n växlar till lägre kanal, om tillgänglig

Alexa, nästa kanal på FN	TV:n växlar till nästa kanal på kanallistan
--------------------------	---

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

Google Assistant

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

Fungerar med OK Google

Med Fungerar med Google Assistant-funktionen kan du koppla TV:n till enheter med Google Assistant-enheter. För att göra detta, ska installationsprocessen vara färdig.

Innan inställning

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

- Installera Google Home-applikationen på din mobiltelefon och logga in på ditt konto
- Lägg till assistent-enheten till ditt konto
- Välj **Vsmart TV** funktionen från funktionslistan i appen

- En skärm där du kan ange verifieringskoden som skapades under TV:ns installationsprocess visas, för att du ska kunna koppla TV:n till ditt konto. Fortsätt med TV:ns installation för att få verifieringskoden

Installationsprocessen

Installeringen kan göras genom att använda **Google Assistant** alternativet i **Inställning>System>Röstassistent** meny. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen.

- Markera på första skärmen **Starta** och tryck **OK** för att fortsätta.

- Du kommer att bli ombedd att bestämma ett namn på din TV, kallad "Friendly Name" (FN). Ett "Friendly Name" är ett namn som påminner dig om din TV, som "Vardagsrum-TV", "Köks-TV", "Mätarmums-TV" etc. Välj ett enkelt namn. När du är klar, markera **OK** och tryck **OK**.

- En verifieringskod skapas och visas på skärmen. Ange koden som du ser i TV:n på Google Home-applikationen

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

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

Exempelkommandon

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

Kommando	Funktion
turn on FN	Slår på TV:n
turn off FN	Slår av TV:n
pause on FN	Pauser uppspehning av media
resume on FN	Akcepterar mediaspillingen.
stop on FN	Stoppas mediaspilling
volume up on FN	Ökar volymen
volume down on FN	Sänker volymen
set mute volume on FN	Ljud av
switch input to "input_name" on FN	TV:n växlar till ingångskanal som har namnet "input_name" (t.ex. HDMI 1)
switch to "input_name" on FN	TV:n växlar till kanalen med det angivna numret (t.ex. kanal 200)
change channel to "channel_number" on FN	TV:n växlar till kanalen med det angivna namnet
change channel to "channel_name" on FN	TV:n växlar till nästa kanal, om tillgänglig
channel up on FN	TV:n växlar till lägre kanal, om en tillgänglig
channel down on FN	TV:n växlar till lägre kanal, om en tillgänglig

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

Google är Google LLC:s varumärke.

Information om funktionalitet för märksänd

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

Fästän DVB-mottagaren följer de senaste DVB-specifikationerna vid tiden för tillverkning, kan vi inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-sändningar på grund av de förändringar som eventuellt kan komma att genomföras på sändningssignaler och teknologier.

Några digitala-TV-funktioner är eventuellt inte tillgängliga i alla länder.

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

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

Contents

Safety information	2
Markings on the Product	2
Internal Information	3
Environment	3
Features	3
Accessories included	4
Standby Notifications	4
TV Control Button & Operation	4
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	6
Power Connection	7
Antenna Connection	7
Licence Notification	7
Disposal Information	7
Specification	8
Remote Control	9
Connections	10
Switching On/Off	11
First Time Installation	11
Media Playback via USB Input	12
USB Recording	12
Media Browser	13
FollowMe TV	14
CEC	14
E-Manual	14
Settings Menu Content	15
General TV Operation	22
Using the Channel List	22
Configuring Parental Settings	22
Electronic Programme Guide	22
Teletext Services	23
Software Upgrade	23
Troubleshooting & Tips	23
PC Input Typical Display Modes	24
AV and HDMI Signal Compatibility	24
Supported File Formats for USB Mode	25
Video File Formats	25
Picture File Formats	25
Audio File Formats	25
Subtitle File Formats	26
Supported DVI Resolutions	26
Connectivity	27
Wired Connectivity	27
Wireless Connectivity	27
Networked Standby Mode	28
Wireless Display	29

Connectivity Troubleshooting	29
Using Audio Video Sharing Network Service	29
Apps	30
Internet Browser	30
HBBTV System	31
Smart Center	31
Alexa Ready	33
Google Assistant	34
DVB functionality information	35

Safety information



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily accessible. 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 of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.

The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.

For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.

The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloth curtains, etc.

The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord.

Always unplug the TV from 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

⚠ 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 terminals(s) are hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contains a user replaceable coin or button cell battery(s).

Class I Laser Product: This product contains Class I laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CLASS 1 LASER PRODUCT

CLASS 1 LASER PRODUCT

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard. To produce the maximum battery life, the power button cell battery is installed in the TV. If the power button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death in any circumstances. To children, can be broken and may be used as a projectile.

- 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 placed.
- The set is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

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

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

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

Environmental Information

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

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

Note: Available **Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the Settings-Picture menu.**

The **Picture** 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.

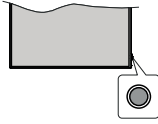
Features

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

message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time." You can disable this message by setting the **Timer of No Signal** option in the **Settings>Devices** menu accordingly.

The **Auto Power Down** option in the **Settings>System** >More menu could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated for a long time, when the next scheduled after a set time expires. When the next scheduled on the TV, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because no operation was made for a long time." Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto Power Down** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option in the **Settings>System>More** menu.

TV Control Button & Operation



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

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

Operating with the Control Button

- Pressing with the control button to display the function options menu.
- Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
- Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
- Press the button once again to use the function or enter the sub menu.
- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and

hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.

- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

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

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

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

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

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

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

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Reset and Power Off via Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional actions for this button. **Reset (Restart)** **Standby** (Normal Standby), and **Power off** (Forced Standby) options will be available. Highlight one and press **OK** to perform the selected action. If a problem occurs that prevents the TV from working properly, you can use the **Power off** option to force the TV to switch into standby mode.

If your TV stops responding to commands and the address menu cannot be displayed, the TV will be forced to reset when the button is kept pressed for about 5 seconds. This will terminate the process.

Using Main TV Menu

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

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

Depending on the country selection made during first time installation, TV's life time information in hours can be displayed by pressing the **Menu** button and then the **Blue** button. Concerned about the quality of our products, televisions are subject to rigorous checks before being put on the market, therefore it is possible that this value is not at 0 during the first installation.

Press **Exit** button to close the main menu.

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised. In order to do this go to the **TV** menu, highlight the **Edit Home** option and press **OK**. The **Home** menu will switch to edit mode. In edit mode you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Highlight an option and press **OK**. Select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the **Right**, **Left**, **Up** and **Down** direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

You can also add options from other menus to **Home** menu. Just highlight an option and press the **Down**

- OSD menu system
- Back AV inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext

- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission

- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11n a/b/g/n built in WLAN Support

- Audio Video Staring

- HiTV

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
- Power Cord

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

direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu.

2. Search

You can search for Channels, Guide, TV menus, Applications, Web, YouTube and Videos using this option. Press **OK** and enter a key word using the virtual keyboard. Then highlight **OK** and press **OK** to start the search. Results will be displayed on the screen. Highlight the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

3. TV

3.1. Guide

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

3.2. Channels

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

3.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled.

It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. Options menu will be displayed. Then highlight **Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes later that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

3.4. Recordings

You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the Left or Right direction button and press **OK** to see available options.

3.5. More Apps

In order to manage the apps installed on your TV, you can use this option. Highlight and press **OK**. You

can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Highlight an app and press **OK** to see the available options.

3.6. Market

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

3.7. Accessibility

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

3.8. Privacy Settings

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

4. Settings

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

You can reset your customizations on the **Home** menu by selecting the **Reset Apps** option. Highlight and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will not be able to perform this operation again within the next few minutes.

5. Sources

You can manage your input source preferences using the options of this menu. To change the current source 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

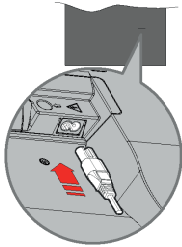
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover or reveal the battery compartment. Insert two 1.5V size AAA batteries.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

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

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

Power Connection

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



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

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

Antenna Connection

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

Rear side of the TV



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

Notification

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



Manufactured under licence 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 VMIDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke their ability to control content access. Microsoft is not responsible for content that is not affected by protected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

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

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

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

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

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

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

[Other Countries outside the European Union]

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

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

Some collection points accept products free of charge.
Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL, G, CI/DSK SECAM, BGDK
Receiving Channels	VHF (BAND III), UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T, C) (DVB-T, C compliant)
Digital Reception	
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-Nican Stereo
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75W
Network Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	234 x 909 x 567
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	84 x 909 x 522
Display	40"
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 (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH62 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

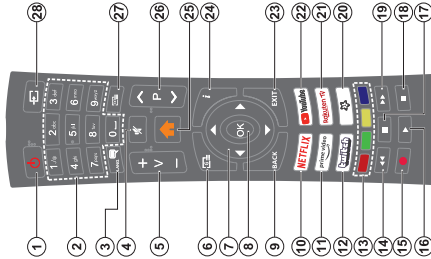
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries and other countries following the relevant EU directives 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 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 LANs.

Remote Control



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

(*) Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional actions for this button. Highlight one of the **Reset** (Restart), **Standby** (Normal Standby), and **Power Off** (Forced Standby) options and press **OK** to perform the selected action. If your TV stops responding to commands and the actions menu can not be displayed, the TV will be forced to restart when the button is kept pressed for about five seconds.































Press briefly and release the button to switch the TV into standby mode or to switch it on when it's in standby mode.


(**) My Button 1

This button may have default function depending on the country. Press and hold the button for more than three seconds when on a desired source, channel or application. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	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**, **One 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 purchased, the **Store Mode** option may be displayed on the side of the screen as info bar or other. The installed video file may be played back. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System>More** menu and your preference for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

The picture mode selection screen will then be displayed. In order for your TV to consume less energy and be more environmentally friendly select

Natural and press **OK** to continue. You can change your selection later, using the **Mode** option in the **Settings>Picture** menu.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any of the selections or read the **Privacy Settings** menu. To highlight the text used the directional buttons. To scroll up and down use the **Programme** +/ or **Up/Down** directional buttons. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System>Privacy>Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is skipped and not displayed, if you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smarttvservice@vossuhb.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 network 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 asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop**

Frequency and Search Stop 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 turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

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

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

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the **LCN**¹. Select **Yes** and press **OK** to confirm.

¹LCN 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 during the first time installation.

Media Playback via USB Input

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

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

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly. If you are going to connect a USB hard disk, **Note:** When viewing image files the Media Browser menu can only display 1020 image files stored on the connected USB device.

USB Recording

Recording a Programme
IMPORTANT: It is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV-Recordings-Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB-Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lp Sync delays 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 signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Pause, Play, Pause, Display (for play/side/dialogue) keys cannot be used when **Text** is on. If a recording starts from the off state, **Text** is on, it is automatically turned off. Also **Text** option is disabled when there is an ongoing recording or playback.

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

Timeshift Recording

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

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop**

button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode. You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

Instant Recording

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

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

Watching Recorded Programmes

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

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

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

Slow Forward

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

Recording Settings

You can configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **TV-Recordings** menu. Highlight **Settings** 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 to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

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

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

¹ Defined PIN code has been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs in the past, on the carryover 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, 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 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 select your USB storage device 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 if the information bar has disappeared. 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 menu items in the Settings menu may differ according to the type of the source media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

and volume control buttons are directed to connected audio devices. To activate ARC, set the **Sound Output option** in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

System Audio Control

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





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

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

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

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

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

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 a 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 is deactivated, 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. For this use the **FOLLOWME TV** feature. Install the appropriate Smart Center application on 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>Devices** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the **HDMI** input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The 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>Devices** menu accordingly.

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

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically

Settings Menu Content

Devices Menu Content	Virtual Remote
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
Audio Video Sharing	This feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Timer of No Signal	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.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.

Picture Menu Content

Picture Menu Content	Mode
Contrast	You can change the picture mode to suit your preferences or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Brightness	Adjusts the light and dark values on the screen.
Sharpness	Adjusts the brightness values on the screen.
Colour	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Energy Saving	Sets the colour value, adjusting the colours.
Screen Off or Off	For saving the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off .
Backlight	<i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i> This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.

Autoposition
If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.

H Position
This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

V Position
This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

Dot Clock
Dot Clock adjustments correct the interference that appears as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts. Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trail and error.

Phase
You can change the dynamic contrast ratio to desired value.

Advanced Settings

Dynamic Contrast
Sets the desired colour temperature value. **Cool**, **Normal**, **Warm** and **Custom** options are available.

Colour Temp
The **Colour Temp** option is set as **Custom**. This setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing **Left** or **Right** buttons.

White Point

Blue Stretch	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as On to enable.
Micro Dimming	Low, Medium, High and Off options are available. While Micro Dimming is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
Noise Reduction	Low, Medium, High and Off options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Film Mode	Films are recorded at different numbers of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the film motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
Colour Tuner	Opens colour tuner settings. Set the Colour Tuner as enabled to adjust the Hue, Colour and Brightness values manually.
Gamut Mapping	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as On , colours are set according to the source signal. When set as Off , the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i>
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).

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

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

Network Menu Content	System Menu Content
Network Type	Displays accessibility options of the TV.
Scan Wireless Networks	Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. White text , Yellow text and Off options will be available.
Disconnect	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Press WPS on your wireless router	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Internet Speed Test	This feature provides sound post-processing options for speech-gated dialogue enhancement. Off , Low , Medium and High options will be available. Set according to your preference. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
Advanced Settings	Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to On .
Networked Standby Mode	This option may not be available depending on the model of your TV and is only visible when the source is set to TV .
Installation Menu Content	Enables the use of button combinations to magnify the screen. On and Off options will be available. Set as On to enable.
Automatic channel scan (Returne)	Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button 5 . First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons 2 , 4 , 6 , 8 will move the zoomed area to up, left, right and down.
Manual channel scan	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when Magnification feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
Network channel scan	This option enables the key click sound on TV menu. Set to On to enable.
Analogue fine tune	Highlight programmes with
Installation Settings (optional)	[S] Subtitle If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this event will be highlighted with another colour. [SL] Sign Language If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this event will be highlighted with another colour. [AD] Audio Description If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, this event will be highlighted with another colour.
Clear Service List	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Select Active Network	Controls conditional access modules when available.
Signal Information	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
First time installation	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences. Displays all saved cookies. Deletes all saved cookies. You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.

Network Menu Content	System Menu Content
Disable the network connection or change the connection type	Displays accessibility options of the TV.
Wireless Mode	Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. White text , Yellow text and Off options will be available.
Start a search for wireless networks	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Connect to a wireless network	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Forget a wireless network	This feature provides sound post-processing options for speech-gated dialogue enhancement. Off , Low , Medium and High options will be available. Set according to your preference. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
Advanced Settings	Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to On .
Networked Standby Mode	This option may not be available depending on the model of your TV and is only visible when the source is set to TV .
Installation Menu Content	Enables the use of button combinations to magnify the screen. On and Off options will be available. Set as On to enable.
Automatic channel scan (Returne)	Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button 5 . First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons 2 , 4 , 6 , 8 will move the zoomed area to up, left, right and down.
Manual channel scan	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when Magnification feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
Network channel scan	This option enables the key click sound on TV menu. Set to On to enable.
Analogue fine tune	Highlight programmes with
Installation Settings (optional)	[S] Subtitle If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this event will be highlighted with another colour. [SL] Sign Language If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this event will be highlighted with another colour. [AD] Audio Description If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, this event will be highlighted with another colour.
Clear Service List	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Select Active Network	Controls conditional access modules when available.
Signal Information	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
First time installation	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences. Displays all saved cookies. Deletes all saved cookies. You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.

Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Setup menu. For more information, refer to the First Time Setup menu. For more information, refer to the First Time Setup menu. For more information, refer to the First Time Setup menu.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	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>
Netflix	Samba Interactive TV powers recommendations and other apps by gathering data from the Internet. To improve recommendations, we use the following information: Using this option you can access Samba Interactive TV settings menu (view Samba TV's Terms of Service, Privacy Policy and manage your advertising preferences, etc. Internet connection will be required in order to access HTML based settings. You can enable or disable interactive TV at any time from the Settings>System>Privacy 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.
Samba ACR	
Voice Assistant	
Alexa Built-in	Starts the setup process for this feature manually. If this setup is priority completed Alexa Language, Alexa Standby Mode, Alexa Alarm Volume and Sign Out options will be available. Refer to Alexa Ready section for more information.
Alexa Language	Sets the language preference for Alexa.
Alexa On Standby Mode	Enables or disables Alexa On Standby Mode feature. If enabled Alexa will be available while the TV is in standby mode. <i>Note: This feature may affect your TV's power consumption.</i>
Alexa Home Screen	Set as Off to disable this feature, or choose one of the inactivity periods to enable. 15 min, 30 min, 1 hour and 2 hour options will be available.
Alexa Alarm Volume	Sets the volume level for Alexa alarms.
Sign Out	You can use this option to sign out. If you sign out Alexa Built-in feature will be disabled.
Works With Alexa	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed Sign Out option will be available. Refer to Alexa Ready section for more information.
Sign Out	You can use this option to sign out. If you sign out Works With Alexa feature will be disabled.
Google Assistant	Starts the setup process to enable your TV to work with Google Assistant devices. Highlight Start and press OK . If the setup is priority completed Sign Out option will be available. If you sign out Google Assistant feature will be disabled. Refer to Google Assistant section for more information.
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby Mode LED	If set as Off the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.

Auto Power Down	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Text subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle . This feature is available only for the country option of Norway.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available. For some models Enabled with video option may also be available. If this option is set, the TV will switch to store mode and the pre-installed video file will be played back.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby Mode options are available.
OSS	Displays Open Source Software license information.
Restore Default Boot Logo	Restores the default boot logo. A confirmation message will be displayed. Select Yes and press OK . This option may not be available depending on the model of your TV and its features.
Change Friendly Name	Using this option you can change the device name that is used to identify your TV when connecting a device to the TV wirelessly. The default device name will be restored if the device name is left blank or first time installation is performed.
Application Priority	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM App/Mini 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.
Model Information	Displays information such as model name, serial number, MAC address, etc.

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 to be listed by using the **Channels** menu options. Press **OK** to open the channel list. Press **OK** to filter the current channel list. Press **OK** to change in the list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

In order to add the channel you are currently watching to the **Home** menu, highlight the **Add to Home** option in the **Edit** tab in the **Channels** menu and press **OK**.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag** channel option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the **Edit** menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected 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 favourite lists to be displayed every time the channel list is opened. The selected filtering options will be shown on the top of the **Channels** menu screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings-System-Parental** menu.

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

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

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

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

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

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

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CI/CAM 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 PINs as requested depending on the country selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined. In case the PIN is entered incorrectly, five times in succession, PIN entry will be blocked and it will no longer be possible to enter the PIN. To unlock the PIN, you can unlock the PIN entry or reset the entry count to zero by turning the TV off and on.

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

Electronic Programme Guide

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

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

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

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

Timeline Schedule

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

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

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

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

Guide Search: Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

Now: Displays current event of the highlighted channel.

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

Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the selected channels 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 **Timer** 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 it is going to be recorded. But, highlight **Timer** if it will be going to Timers list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

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

Note: 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 Text

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

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface
On the main menu select **Settings**, then navigate to **Software Upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade. The **Software Upgrade** option is also available in the **Settings-System>More** menu.

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

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock. **Auto** menu searching option is set to **Enabled** and if the TV is connected to internet 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 the TV is blinking during the recording. After 10 minutes, the TV will stop the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

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

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

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

Poor picture

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

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?

- Are suitable plugs used to connect the antennas?
 - If you are in doubt, consult your dealer.
- No sound**
- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
 - Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

Remote control - no operation

The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

- The batteries, maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

No signal on an input source

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

The image is not centered in VGA source

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

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

PC Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	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	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

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

(○: Not Available, ○: 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
mp3, mp3g, .dat, .vob ts, .tp, .m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1	
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, mkv, mov, dj 3gp, 3gp, 3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	H.264 : 1080P x 2 @ 30fps - 50Mbps, 1080P @ 60fps - 50Mbps Other : 1080P @ 60fps - 50Mbps
asf, .wmv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.webm	MPEG4, WMV3, VC1	
vp9, vp9	VP9, VP8	
mp4, mov, 3gpp, 3gp, ts, .tp, .ip, .mkv	HEVC/H.265	

Picture File Formats

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

Audio File Formats

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

Subtitle File Formats

External Subtitles	Specification
External Extension	
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBS.sub
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	SamI
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.itc	-

Internal Subtitles	Specification
External Extension	
.mkv	VOBS.sub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .web	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.

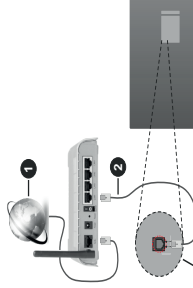
	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	78Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X		X	X		X
832x624					X	X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X	X	X	X	X
1152x870					X	X
1280x768		X	X	X	X	X
1360x768		X	X	X	X	X
1280x960		X	X	X	X	X
1280x1024		X	X	X	X	X
1440x1050		X	X	X	X	X
1440x600		X	X	X	X	X
1600x1200		X	X	X	X	X
1680x1080		X	X	X	X	X
1920x1080		X	X	X	X	X

Connectivity

Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

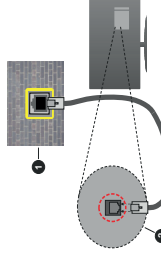
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- 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 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n compatible 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 scanning wireless networks.
 All detected networks will be listed. Highlight the network from the list and press **OK** to connect. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of detected wireless networks, highlight the **Add New Network** option and press **OK**. Enter the name of the network and select the security type using the related options to connect.
Note: If the modem supports W mode, you should set W mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

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

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

Advanced Settings, and press the **OK** button to open the advanced settings menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save**, and press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

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

- **Connecting to your mobile device via WLAN**
 If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router. In order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software. Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

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

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

Highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This application 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 WLAN and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First time installation of the TV. To activate this feature, highlight the **Networked Standby Mode** option in the **Network On** menu. It is necessary that both the device from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Networked Standby Mode feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This

does not apply when the TV is switched into the standby mode.

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

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

Wireless Display 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.

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 but 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 this feature, please refer to the instruction manual of the mobile device for detailed information. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the TV model 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

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

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:
 Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connecting 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 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 connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure 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>Devices** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The **Media Browser** will then be displayed. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on file playback.

If a problem occurs, with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the **Audio Video Sharing** feature.

PCHDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

Apps

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

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

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

You can reset your customisations on the **Home** menu using app-based options. To do this, highlight 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.

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

In some circumstances video contents might not be able to be played.

HbbTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the **Back** button. Press the **OK** button to be the red button icon side and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the application switching capability is provided by the application and some application may behave differently (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast. The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the control. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing

VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the Privacy Settings menu in Settings>System menu.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your mobile device, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your applications, use your mobile device as a remote control for your TV and share media files.

Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (available). Press the **Menu** button on the remote, select **Settings>Devices** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the **Smart Center** application. If all connections are completed properly, you will see your TV's name on the screen. Press the **OK** button to close the application. Select the link, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

RECORDINGS: You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

EPG(Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists

through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating the EPG information may take a while, depending on your network and web service quality.

Note: Internet connection is required for HEB based EPG information.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change:

Auto-onable FollowMeTV: FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

Change TV: Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

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 devices. 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 not supported.

Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the Media Share widget tap on the **Up-arrow** on the upper right side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To access smart remote's full features you can use the menu at the bottom middle of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

Note: This feature is only for android based devices available.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways: by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or IOS platform (Android OS 5.1 or higher; IOS 12 or higher version)
4. Smart Center app (to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for 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 OS devices, all screen sizes are supported

User interface of the Smart Center application is subject to change according to reason related on your device.

Alexa Recording

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. By means of the Alexa built-in and Works With Alexa features you can use your TV as an Alexa device and control the functions of your TV with Alexa.

Alexa Built-in

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

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

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

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

Alexa Home Screen

Once the setup is complete, Alexa Home Screen feature will be integrated. This feature is an ambient feature which is pre-installed on your TV. It can be detected. A background image, time and date information, and voice command suggestions will be displayed on the Alexa Home Screen.

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

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

You can press remote control buttons to make it disappear. As an exception you can use the **Volume 4+** buttons to control volume level when Alexa Home Screen is running.

Works With Alexa

You can control the functions of your TV with Alexa. In order to do this, the setup process should be completed.

completed. The setup can be carried out in the ways described below.

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

Setup Process

The wizard will guide you through the setup process.

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

If you skip the setup wizard after the first time installation you can use the **Works With Alexa** option in the **Settings-System-Voice Assistant** menu to carry out the setup later manually. On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first. If you are not already signed in, then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.

If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, called **Friendly Name (FN)**. A Friendly Name is a name that reminds you of your TV, such as "Living Room TV", "Kitchen TV", "Dining Room TV", etc. Choose an easy-to-remember name. You will say this name to get Alexa to control your TV. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.

Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

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

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

Note: Make sure that the devices are connected to the internet.

Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on FN	Powers on the TV
Alexa, turn off FN	Powers off the TV
Alexa, play FN	Starts media playback
Alexa, pause FN	Pauses media playback
Alexa, resume FN	Resumes media playback
Alexa, stop FN	Stops media playback
Alexa, first forward on FN	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on FN	Reverts media
Alexa, set the volume of FN to 50	Sets the volume to the specified level
Alexa, turn the volume up on FN	Increases volume by 10 units
Alexa, turn the volume down on FN	Decreases volume by 10 units
Alexa, mute FN	Mutes sound
Alexa, unmute FN	Unmutes sound
Alexa, change the input to "input_name" on FN	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on FN	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on FN	The TV switches to the channel with the specified name
Alexa, channel up on FN	The TV switches to the next higher channel, if any available
Alexa, channel down on FN	The TV switches to the next lower channel, if any available
Alexa, next channel on FN	The TV switches to the next channel on the channel list

FN is the abbreviation for "Friendly Name".

Google Assistant

Your TV works with Ok Google for voice control of your connected devices and appliances.

Works With Ok Google

By means of this feature, you can control the functions of your TV with Google Assistant devices. In order to do this, the setup process should be completed.

Before the setup

Complete the following procedures before you start the setup on your TV.

- Install the Google Home application on your mobile phone and login to your account.
- Add the assistant device to your account
- Select the **Vamart TV** action from the list of actions within the application

- A screen will be displayed where you will enter the authentication code which will be created during the setup process on your TV in order to link your TV to your account. Continue with the setup on your TV to get the authentication code

Setup process

The setup can be carried out by using the **Google Assistant** option in the **Settings-SystemVoice Assistant** menu. The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen highlight **Start** and press **OK** to proceed
- You will be asked to determine a name for your TV on the next screen, called "Friendly Name (FN)". A "Friendly Name" is a name that reminds you of your TV, such as "Living Room TV", "Kitchen TV", "Dining Room TV", etc. Choose an easy-to-say name. When you are done, highlight **OK** and press **OK**
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Enter the code you see on the TV on the Google Home application

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Google Assistant.

Note: Make sure that the devices are connected to the internet. You can link only one TV to your account.

Example Commands

Just say "Ok Google" to control your TV using just your voice.

Command	Function
turn on FN	Powers on the TV
turn off FN	Powers off the TV
pause on FN	Pauses media playback
resume on FN	Resumes media playback
stop on FN	Stops media playback
volume up on FN	Increases volume
volume down on FN	Decreases volume
set mute volume on FN	Mutes sound
switch input to "input_name" on FN	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
change channel to "channel_number" on FN	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
change channel to "channel_name" on FN	The TV switches to the channel with the specified name
channel up on FN	The TV switches to the next higher channel, if any available
channel down on FN	The TV switches to the next lower channel, if any available

FN is the abbreviation for "Friendly Name".

Google is a trademark of Google LLC.

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

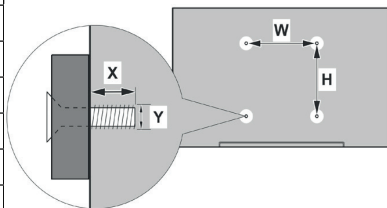
Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmitters due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

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.

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	Longhezza (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	Aplakac Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΜΕΤΡΑΣΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη οχημάτων οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπειρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENIEGO 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 SUPTOR PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	Longime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lenigte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikävaihton koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-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 НАЦЯЛЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Дзяўжыня (X)	Разьба (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 кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtneja	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovensčina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukerij (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	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 NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidade	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	مقاييس للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغي (X)	النس (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל הבניות החורים (מ"מ)	גודל הבניות (X)	תבנית (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه گیری اتصال دیواری	اندازه های گوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ (X)	طول (Y)

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumluluk 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:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplně 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. Elvi vastusdeklaratsiooni 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 radioiekārtas TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-teġ 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/UE. 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/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioustrüstning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



50660481