



**KÄYTTÖOHJE
BRUKSANVISNING
OPERATING INSTRUCTIONS**



LFHD40S

Sisällys	
Turvallisuustiedot.....	2
Tuotteen merkinnät.....	2
Ympäristötieto.....	3
Ominaisuudet.....	4
Mukana tulevat varusteet.....	4
Valmistajan huomautukset.....	4
TV:n ohjauksipainikkeet ja niiden käyttö.....	4
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	5
Litit virta.....	5
Antenniliitäntä.....	5
Liensinhuomautukset.....	6
Tekniset tiedot.....	6
Kaukosäädin.....	7
Liitännät.....	8
PäällePois kytkeminen.....	9
Ensimmäinen Asennus.....	9
Mediaioitio USB-tulon kautta.....	9
Mediaeläinvalikko.....	10
[DEC].....	10
Television asetusvalikon sisältö.....	11
TV:n yleinen käyttö.....	15
Kanavaliitteen käyttäminen.....	15
Lapsilukon asetus.....	15
Elektroninen ohjelmaopas (EPG).....	15
Teksti-TV-palvelut.....	16
Ohjelmiston päivitys.....	16
Värimääritys & ohjeita.....	16
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus.....	17
Tuotet tiedostomuodot USB-llassa.....	18
Tuotet DVI-resoluutiot.....	19

Turvallisuustiedot



Audiosuhteissa (myrkyt, ukonmuna) ja kun laitea ei käytetä pidän alaan (oman aikana) jätetä TV:ä pistorasassa. Verkkojohtoketia käytetään irrottamaan televisio verkkoirasta, ja sikä sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:ä ei käytetä jätä viiransuutola, laite kuluuata viiraa vaka se oia vaurioitulaata tai saunmuttu.

Huomautus: Noudatta näkyvissä näkyvää ohjeita laitteen käytöä.

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

VAROITUS: Tätä laitetta ei ole tarkoitettu (lapset mukaan lukien) sellaisten henkilöiden käytettäväksi, joiden huonommat fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet jätä jolla ei ole asian edellyttämää kokemusta jätä tietoa käyttää sähköisiä laitteita ilman valvontaa.

- Käytä tätä TV:tä alle 5 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla matillisella tai irooppisella ilmasolla.
- 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 ilmanvaihtokauko sanomalehtien, pöytälinojen tai vierhojen kaltaisilla esillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä siplota televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohtole päälle. Vaurioitunut sähköjohtopistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohtodosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oksosulun tai sähköiskun. Älä tee solmuja 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 siplota television

- Välipölele nestettä sisältäviä astiaa kuten esim. maljakkoa (esim. nyhtä laiteen väpölellä).
- Älä altista TV:tä suorale auringonpaisteelle tai siplota avotulaa, kuten kyntylää sen päälle tai lähelle.
- Älä siplota lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.

- Älä siplota TV:tä lattialle ja kaiteville pinnolle.
- Tukehumiisaaraan välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jallusta tukasta TV:seen. Jos jallusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jallusta kumit kumolla.
- Älä hävitä paristoja tulleessa tai vaarallisten tai sytyvien materiaalien kanssa.

Varoitus: Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tullelle tai muulle vastaavalle.

	Huomio	Vakavaan loukkautumiseen tai kuolemaan vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kuonosaplo	Täikkeitä kuonosaplo-oast

Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varotoimia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudatta näitä ohjeita turvallisuusyhtä.

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

Lukaan II laite toiminnallisella tulla: Tämä laite on suunniteltu sient, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnallisiin tarkoituksiin.

Suojaava maadoitus: Merkitty napa on tarkoitettu virtajohtoon suojaamaadoituspihtimen liittäminen.

Vaarallinen jännitteen napa: Merkitty navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaalisessa käyttösuhteessa.

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

Lukaan 1 lasetuote: Tämä tuote sisältää lukaan 1 lasetilahteen, joka on turvallisuuden kohtuudella ennakollavissa olevissa olosuhteissa



Vaihtaa kanava: Paina hallintapainiketta toisen ohjelmakanavan etsimiseksi ja paina **+** sitä toistuvasti kunnes ilmestyy **Ohjelma +** valikko. Valitsee ohjelman, jolle halutaan vaihtaa. Paina hallintapainiketta noin 2 sekuntia, jolloin valitsemasi ohjelman kuva tulee näkyville. Vaihdoon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina sitten painiketta vaihtaa seuraavaan ja edelliseen kanavaan kanavavaihteella.

Vaihtaa lähteen: Paina hallintapainiketta toisen lähteen etsimiseksi ja paina **+** sitä toistuvasti kunnes ilmestyy **Lähde** valikko. Valitsee lähteen, jolle halutaan vaihtaa. Paina hallintapainiketta noin 2 sekuntia. Vaihdoon kuvakkeen väri muuttuu, kun se on valittu. Paina vielä kerran painiketta lähdeluettelon näytämiseksi. Seuraa käytettävissä olevia lähteitä painamalla painiketta. TV kytkeytyy automaattisesti valittuun lähteeseen.

Huomautus: Päälähteen ruudunäyttöä ei voida näyttää hallintapainikkeilla.

Käyttö kaukosäätimellä

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

Sisäntulon valinta

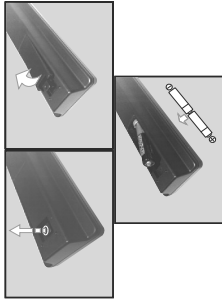
Kun olet liittänyt kaikki ohjeisliittimet TV:ään vastaanottoon, voit kytkä eri sisäntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti valitaksesi eri lähteitä.

Kanavien vaihto ja äänenvoimakkuus

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

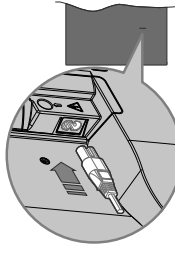
Kaukosäätimen paristojen asennaminen

Poista ensin paristokotelon kannen kiinnitysruuvi kauko-ohjaimen takapuoletta. Nosta kansi varovasti paikalleen. Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät tarkasti oikea napaisuus. Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samannäköisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Kiinnitä kannen ruuvit takaisin paikalleen.



Liitä virta

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



Liitä yksi irrotettavan johdon pää (2-reikäinen pisko) virtajohdon liitäntään TV-takosassa, kuten esitetyssä kuvassa. Liitä sitten virtajohdon toinen pää pistorasiassa.

Huomautus: Virtajohdon liitäntä paikka voi vaihdella mallien mukaan.

Antenniliitäntä

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



Lisenssi huomautukset

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



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

“CI Plus” Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.



Tietoa käytettävien varjojen laitteiden ja paristojen hävityksestä

[Ainoastaan Euroopan unioni]

Jos laite on merkitty tällä symbolilla, ei sitä saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Kierrätä se näille laitteille sopivalla tavalla.

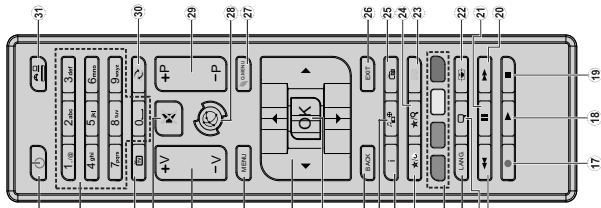
Huomautus: Po-merkki paristoissa symboli aliepuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



Akku

Tuotteet

Tekniset tiedot	
TV Lähtö	PAL, B, G, D, K, L, I'
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III) UHF (BAND U) HYPERBAND (BAND U) INTEGRU digitaalinen kaapeli-TV (DVB-T/C) (DVB-T2/HiSensio)
Digitaalivastaanotto	1 000
Esiasetetut kanavat määrä	Ruutunäyttö
Kanavavalitsin	75 ohm (ejäsymmetrinen)
RF-antennitulo	220-240V AC, 50Hz
Käyttölähte	German+Nicam Stereo
Ääni	2x8
Ääniliitäntä (WRMS.) (10% THD)	75W
Virrankulutus (W)	235 x 902 x 570
TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)	87 x 902 x 517
TV:n mitat SxLxK (ilman jalkaa) (mm)	40"
Näyttö	0°C - 40°C, ilmakesto enint. 85 %
Käyttölämpötila ja ilmakesto	



(*) OMA PAINIKE 1 & OMA PAINIKE 2:

Näitä painikkeita voi olla oletustoiminto mallista riippuen. Voit kuitenkin asettaa ennalasettoiminnon näihin painikkeisiin. Näitä painikkeita käytetään ohjelmien ja kanavien välillä. Nyl valituu OMA PAINIKE on liitetty valittuun toimintoon. Huomaa, että jos suoritat Ensiasetuksen, OMA PAINIKE 1&2 palaaavat oletustoimintoihinsa.

- Vaihtuustia:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
- Numeropainikkeet:** Valitkaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- TV Vaihda TV-lähteeseen**
- Vaihtuustia:** Vaihdaa TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-**
- Vaihtuustia:** Näyttää TV-äänen
- Suuntapainikkeet:** Auttaa valikoiden siailion jne. selaamisessa ja näyttää alisivut teksti-TV:llä Oskalle tai Vasemmalle
- OK:** Valvittaa käyttäjän valinnat, pitää sivun (teksti-TV tilassa), näyttää kanavalistan (DTV-tila)
- TakaisinPäätty:** Palaa takaisin edelliseen näytöön, avaa hakemistosiivun (teksti-TV tilassa)
- Mediaseläin:** Avaa mediaseläinikun
- Tiedot:** Näyttää tietoja ruudulla esitettyn ohjelman sisällöstä, näyttää piloteit tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- OMA painike 1 (*)**
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulla tulevia ohjella saadaksesi lisätietoja väriilisen painikkeen toiminnosta
- Kioli:** Vaihda äänilöiden (analoginen TV), näytöjen ja ääni-tekstityksien välillä (digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
- Pikakeulus taksepäin:** Siirtää ruutua taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Eloimintoa**
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Sais:** Pysäyttää toistettavan median
- Pikakeulus etempään:** Siirtää ruutua etempään mediassa, kuten elokuvat
- Tauko:** Keskeyttää toistettavan median
- Näyttö:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
- Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näytämiseksi tavallisen kuvan päällä (yhdistelmä)
- OMA painike 2 (*)**
- EPG (Elektroninen ohjelmaopas):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
- Poistu:** Sulkee ja poistuu valikoida tai palaa edelliseen näytöön
- Pikavalko:** Näyttää valikoidettelon nopeaa käyttöä varten
- Eloimintoa**
- Ohjelma +/-**
- Vaihtuustia:** Vaihdaa nopeasti edelliseen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä
- Lähde:** Näyttää kaikki lähtey- ja sisälähteet

Liitännät

Liitin	Tyyppi	Kapeliit	Laitte
HDMI liitäntä (takana& sivulla)			
Sivu AV (Audio/Video) liitäntä (sivu)		Video kaapeli Äänikaapeli Audio Video kaapeli	
SPDIF (Kokoaika ääni) liitäntä (sivu)			
KUULOKE			
USB liitäntä (sivu)			
C-liitäntä (sivu)			



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

Päälle/Pois kytkeminen

Liitä virtajohto pistorasiaan (220-240V)

Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **Valmiustila-**, Ohjelma +/- tai numeropainiketta kaukosäätimestä.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

TV:n kytkeminen pois päältä

- Paina **Valmiustila**-painiketta kauko-ohjaimessa, jotta TV siirtyäisi valmiustilaan. Paina hallintapainiketta TV:ssä, jotta toimintovaliointien näyttö avautuu. **Valmiustila**-valiointeja on kaksitoista. Kytkä haluttu valiointi päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Valiointeiden kuvakkeet ovat valmiustilan painikkeen yläpuolella.

Kytke virta pois kokonaan

Huomautus: Kun TV kytketään valmiustilaan, voi valmistajan pistorasiasta.

LED vilkkua ja ilmaista, että toiminto kuten Valmiustilähdä tai Over-Air-lataus on aktivoitu. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

Ensimmäinen Asennus

Kun TV kytetään päälle ensimmäisen kerran, "Kielen valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi kieli ja paina OK.

Seuraavassa ruudussa voit säätää asetuksia suuntapainikkeiden avulla.

Huomaa: Riippuen valitusta Maasta, sinua saatetaan tässä vaiheessa pyytää antamaan PIN-koodisi. Valittu PIN-koodi ei voi olla 0000. Sinun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä valikkotoimintoja varten.

Lähetystyyppi valinta

Digitaaliantenni: Mikäli Digitaalinen Antenninakuhto on käännetty päälle, televisio hakee digitaalisia maanpäällisiä läheyyksiä, kun muut asetukset on annettu.

Digitaalikaapeli: Jos Digitaalisten Kaapelit ry:n digitaalisen kaapelin käyttöä ei ole vielä kokeillut, on se nyt hyvä hetki ottaa käyttöön. Kaapelin avulla on mahdollista saada televisio- ja musiikkisignaalia kaapeli-TV-lähetystä kun muuttuu analogisesta digitaaliseksi. Muista esitelmistä on saatavilla lisätietoja. Lisäksi on mahdollista saada lisätietoja ja lupauksien mukaisesti saatetaan esittää ruudulla ohjelmien vahvistuslaitteita. Valitse **KYLLÄ**, ja paina **OK** jatkajäkäsitystä.

Analoginen: Mikäli Analoginen-valitoehto on valittuna, televisio hakee analogisia lähetyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikiksesi. Valitsemasi lähetystyyppi saa ensisijan kanavien haettaessa ja sen löytämät kanavat näkyvät **Kanavallista** huipulta. Kun olet valmis, paina **OK**.
 Kannaintähtäsi lähtäkseen

Voit aktivoida Myymälätia-valorinnan tässä tilanteessa. Tämä vaihtoehto mukauttaa TV:n asetuksia myymäläympäristöön ja TV-mallista riippuen, tuetut toiminnot voivat näkyä näytön yläosassa tietopalkkina. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. Aloitustila varten suosittelemme Kotilaia. Tämä asetus on saatavilla **Järjestelmäasetukset>Isäälä valikosta ja sen voi asettaa pois/päälle myyhemmin.**

Paina kauko-ohjaimen **OK**-painiketta jatkaksesi. Paina kauko-ohjaimen **OK**-painiketta jatkaksesi. Kun ensiasetus on asetettu televisio alkaa hakea valittuja lähetystyyppisiä vastaavia lähetyksiä. Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, hakutulokset näkyvät ruudulla. Jatka painamalla **OK**. **Muokkaa kanavalistaa** -valikko ilmestyy nyt ruutuun. Voit muokata kanavalistaa omien mieltymystesi mukaan painamalla **Menu**-painiketta sulkeaksesi valikon ja katsellaksesi televisiota.

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

(*) Looginen kanavajärjestys laittelee saatavilla olevat lähtökset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

Huomaa: Älä sammuta TV:tä aikuasetusten ollessa käynnissä.
Huomaa että jotkin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla
jokaisen valittuasiainnista

Mediatoisto USB-tulon kautta

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

TÄRKEÄÄ! Varmuuskopioitiedostot tallennussaliteesta
ennen sen liittämistä TV:seen. Varmistaja ei
vastaava mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai
tietojen kaduista. On mahdollista, että tietyt
tyypit USB-laiteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-
kavaleiväsema/muistikut eivät ole yhteensopivia
tallennuslaitteiden kanssa. TV tukee FAT32- ja NTFS-
levyformaatia.

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

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

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

Huomautus: Mediaselain voi esittää vain 1000 ensimmäistä liitettyä USB-laitteella olevista kuvaviestoista.

Mediaselainvalikko

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuvia, musiikkia ja videotiedostoja yhdistämällä sen television. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitsevista USB-porteista. Paimalla **Menu**-painiketta **Mediaselailtamista** pääset kuvaa, ääni ja Asetukset-valikoiden asetuksiin. Paimalla **Menu**-painiketta uudelleen ikkuna sulkeutuu. Voit muokata **Asetukset**-asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa.

Tousta sekosta tilien toiminta	
Käsitteiden toiminta tiedoston julkaisuun toisella käyttäjällä jätettyä merkintää	Käsitteiden toiminta tiedoston julkaisuun toisella käyttäjällä jätettyä merkintää
Sama tiedosto lähetetään julkaisuun toisella (bittä)	Käsitteiden tiedoston toistetaan kerran samallaan jätettyä merkintää
Aollia bittä OK-painikkeella ja aktiivi 	Aollia bittä Tousta-painikkeella ja aktiivi 
Aollia bittä OK-painikkeella ja aktiivi 	Aollia bittä Tousta-painikkeella ja aktiivi 

kaukosäätimen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan

CEC-vallinta kohdassa **Järjestelmä-Asetukset>Lisää**-valikossa tulee ensin asettaa tilaan Käytössä. Paina **SOURCE**-painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen HDMI-tulo **Lähdetueto** -valikosta. Kun uusi CEC-laitteisto on yhdistetty, näkyy laitteiston nimi alla olevissa nimissä. Jos laite ei ole liitetty, se sisälään lähdevalikkoon omalla DVD-soltin, Talennin 1 jne.).

Television kaukosäädin pystyy suorittamaan päätoiminnot automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Päättaäkseen tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kaukosäätimen avulla, paina ja pidä painettuna kaukosäätimen "0-Nolla" -painiketta 3 sekunnin ajan. Tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käyttästä myös **Järjestelmä>Asetukset>Lisää valikossa**.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audiotyhtye, jonka tehtävänä on korvata muut kaapellit television ja audiodiäriarjelmän välillä (AV-vastaanotin tai kautilinärjelmä).

ARC: n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähjöjä automaattisesti. Sinun tulee asettaa television äänenvoimakkuus nolleen, mikäli haluat kuulla äänen vain liitettynä, mikäli haluat kuulla äänen vain liitettyä audiolaitetta (sama kuin muissa optisissa tai

koaksiaalidigitaalilähdöissä). Mikäli haluat muuttaa liitettynä olevien äänenvoimakkaiden tasoa, sinun tulee valita tämä late lähdeuuteloista. Tässä ohjataan liitettynä olevien äänenvoimakkaiden hallintapaneli keuhkataan liitettynä audiolaitteeseen. Kun AUC-liitäntä käytetään, voi TV:n ja liitetyn äänijärjestelmän välillä esiintyä yhteensopivuongelmia, johtuen eroista äänenvoimakkauksuilla.

Järjestelmän ääntenhallinta

Mahdollistaa äänenvahvistimen/vastaanottimen käytön television kanssa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukosäätimen avulla. Aktiiviodaksesi tämän ominaisuuden, aseta **Kaiuttimet** -valinnan valinnaksi.

Järjestelmä> Asetukset> Lisä -valikossa Vahvistin.

Järjestelmä - Kuvavaalikon sisältö

Järjestelmä - Kuvavaalikon sisältö	
Voi muuttaa kuvallisen vastaanaman toiveltsi ja vaaliklasi. Kuvallisi voldaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva , Peli (valinnainen) , Uhellu , Dynaaminen ja Luonnollinen .	
Kontrasti	Säätää kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaruudun kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.
Varli	Aseta väriarvo värejä säätään.
Energiansäästö	Voi asettaa Energiansäästöt Mukautettu , Minimi , Tavallinen , Maksimi , Automaattinen , Näyttö pois päältä tai Pois päältä .
	Huomautus: <i>Jokaisi asetukset voivat olla poissa käytöstä riippuen valitusta Tilasta.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon basoa. Taustavalo toimintaa ei ole käytettävissä jos Energiansäästöt asetus on asetettu muuhun kuin tilaan Mukautettu .
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voi muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen haluttuun arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetys signaali on heikko ja kuvaissa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus - asetuksia häiriöiden vähentämiseksi.
Väriämpötila	Asettaa halumasi värilämpötilan arvonn. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Viljeä , Normaali , Lämmin ja Mukautettu .
Valokohon pite	Mikäli Väriämpötila on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "lämpöä" tai "viileyttä" painamalla Vasen tai Oikea -painikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvamuotain koon.
Flimittia	Tavalliset TV-ohjelmat talloidaan eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuviissa selvästi.
Ilhonakky	Ilhon aktyä voidaan muuttaa välillä -5 ja 5.
Värinsäätö	Voi asettaa halumasi värinsäätyn.
HDMI Full Range	Katsellessa HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintaa kuvan mustuuden korostamiseksi.
Nollaa	Voi palauttaa kuva-asetukset tehdään asettaminn oletusarvoihin (päätti politiassa).

Järjestelmä - Äänivaalikon sisältö

Äänenvoimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.
Tajuauskojorjin	Valitsee tajuauskojorjin tilan. Asetuksia voldaan mukauttaa äänovaatn Kytvttäjä -tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kaultimesta.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänenvoimakkuus on asetettu matalalle taselle kuuloaurouden välttämiseksi.
Äänitila	Voi valita äänitilan (jos kalsottu kanava tukee sitä).
AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen kintalle lähtötasolle eri ohjelmien välillä. Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokkeittain kautta, voi asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjälähtö . Jos olet liittanyi kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet .
Kuulokkeet/Linja lähtö	Varmistaa ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linja lähtö , kuulokkeiden äänenvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingottua kuuloksi.
Dynaaminen Basso	Ohjaa käytön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
Digitaaliluostulo	Asettaa digitaalisen lähdön ääntyyppin.

Järjestelmä - Asetusvalikon sisältö

Endollinen pääsy	Ohjaa Endollinen pääsy, kun käytettävissä.
Kieli	Voit asettaa kielen kielen lähettiläistä ja maata riippuen.
Lapsilukko	Anna salaisana muuttaaksesi lapsilukkoasetuksia. Voit säätää helposti Valikon lukina, Maturentielukko , Lapsilukko tai Ohjella tässä valikossa. Voit myös asettaa uuden PIN-koodin tai vaihtaa CICAM oletus PIN -koodin käyttäen liittyviä vaihtoehtoja. <i>Huomautus:</i> Jokin valinnasta ei voi olla ole käytettävissä Ennenasetuksessa tehdystä maavaiennasta riippuen. Jos olet valinnut Maavaiennasta Maavaiennasta PIN -koodin Ohjella vaihtoehtoa, valitset maavaiennasta Ennenasetuksen Maavaiennasta PIN -koodin.
Ajastimet	Asettaa tarkkajärjestyksen suunnituttamaan television tietyn ajan kuluessa. Asettaa ajastimet valitulle ohjelmalle.
Päiväys/Aika	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Lähteet	Ohjaa katsojalla tai poistaa käytöstä valitut lähdeasetukset.
Saavutettavuus	Näyttää television saavutettavuusvalmist.
Kuulovaroio	Mahdollistaa ohjelmanlähettäjän erikoisnimen.
Äänikuvas	Sotoluistat esittään näkövammaisille. Paina OK nälhdäksesi saatavilla olevat Äänikuvas vaihtoehto. Tämä toiminto on voimassa vain jos lähettäjä tukee sitä.
Lisää	Näyttää muita TV:n asetusvalintoja.
Kuvaruutunäytön viive	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruudulle.
Vainuustilan LED- valo	Jos se on asettettu pois päältä , vainuustilan LED ei syty, kun TV on vainuustilassa.
Ohjelmiston päivitys	Varmistaa, että TV:ssä on uusi ohjelmisto. Paina OK nälhdäksesi valikon asetukset.
Sovelluksen versio	Näyttää nykyisen ohjelmiston version.
Tekstitysillä	Tämän valikon avulla voit valita näytöllä esitettävän tekstityksillään (DVB -tekstitys / Teksti- TV -tekstitys) välillä, mikäli molemmat ovat käytettävissä. Oletusarvo on DVB -tekstitys. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Automaattinen TV:n sammus	Asettaa ajan TV:lle automaattiseen vainuustilan silymiselle kun TV:ta ei käytetä.
Liikellä	Valitse tämä tila tailemustratorkuksiin. Vainuusta Liikellä osiikin käytössä, jolakin TV-valikon valinnosta ei ehkä voida käyttää.
Käynnistysillä	Tämä asetus määrittää käynnistysillä asetukset. Vimeinen tila ja Vainuustila valinnat ovat käytettävissä.
[CEC]	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina Vasen tai Oikea -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
CEC Automaattivirta päällä	Tämän toiminnon avulla voit sallia liityttä HDMI-CEC-yhteysoysoyvan lähteen käynnistämään television ja vaihtamaan sen tulolähteen automaattisesti. Paina Vasen tai Oikea -painikkeita ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
Kaluttimet	Kuulokkeesi television äänen liityttä yhteysoysoyvirta audiolähtelä aseta tilaan Vaihtelisin . Voit käyttää television kauko-ohjainta audiolähteen lähteenhallintaan.
OSS	Näyttää avoimen lähdtekoodin ohjelmistojen (Open Source Software) lisenssitiedot.

Huomautus: Jokin asetukset eivät ole käytössä, riippuen TV-mallista, sen toiminnosta ja ennenasetuksessa valitusta maasta.

Asennus -Valikon sisältö	
Automaattinen kana vaihtu (Uudelleenviivitys)	Näyttää automaattiset viivitysohjeet. Digitaaliantemi: Hakoe ja tallentaa antennilliset DVB-asetukset. Digitaalikaapeli: Hakoe ja tallentaa kaapeli-DVB-asetukset. Analoginen: Hakoe ja tallentaa analogiset kanavat.
Manuaalinen kana vaihtu	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähtelykseen pääsemiseksi.
Verkon kana-vaihtokortti	Hakoe liityttyä kanavat lähtelyjärjelyteltämisellä. Digitaaliantemi: Hakoe antenniverkon kanavia. Digitaalikaapeli: Hakoe kaapeli-verkon kanavia.
Analoginen nienovityys	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienostaltamiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogista kanava ei ole tailemettu.
Asennusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asennusasetukset-valikon. Vainuustilakatu (*) : TV esili uusia tai puuttuvia kanavia vainuustilassa. Löydetty uusi lähtelys näytetään. Dynaaminen kanavapäivitys (*) : Jos tämä vaihtoehto on asettu päälle, lähtelykseen muutokset, kuten laajuus, kanavaini, tekstityskieli jne., näytetään automaattisesti, kun lähtelykseen on muutoksia. (*) Saatavissa mallista riippuen.
Tyhjennä Päivälytila	Käytä tätä asetusta poistaaksesi kaikki tailemnetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maavaihtoehto on asettu tanskaksi, ruotsiksi, norjaksi tai suomeksi.
Valitse aktiivinen verkko	Tämä asetus mahdollistaa vain valitun verkon lähtelykseen esittämisen kanavaliuetoissa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja.
Signaalitiedot	Voit käyttää tätä valikkokohdta tietojen liityttyen signaalin, kuten signaalitaso-/laatu, verkon nimi jne. valvontaa saatavissa oleville laajuksille.
Ensimmäinen Asetus	Poistaa kaikki tailemnetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus		
Lähde	Tuettu signaali	Käytössä
AV siivulla	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	480i: 60Hz	O
HDMI	480P:	O
	576i, 576P	O
	720P: 50Hz, 60Hz	O
	1080i: 50Hz, 60Hz	O
	1080P:	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

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

Tuetut tiedostomuodot USB-tiassa			
Media	Päätte	Formaatti	Muistilajipannot
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.xob	MPEG2	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4,VC-1	1920x1080 @ 30P
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
Ääni	.mp4, .mov, 3gpp, 3gp, MPEG transport stream, ts, tp, tp, .mkv	HEVCH,265	1080P@60fps - 50Mbps
	.3gp		
	.mp3	MPEG4, H.264 MPEG1 Layer 2 ja 3	1920x1080 @ 30P Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (bitlinoepus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (näylteenottotaajuus) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (bitlinoepus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (näylteenottotaajuus)
	(vain videoliedostot)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (bitlinoepus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (näylteenottotaajuus)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (bitlinoepus) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 1.2kHz, 11.025kHz, 8kHz (näylteenottotaajuus)
		EAC3	32Kbps ~ 60Kbps (bitlinoepus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (näylteenottotaajuus)
		LPCM	Unassigned 8a PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (bitlinoepus) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 28kHz, 32kHz, 36kHz, 44.1kHz, 48kHz, 56kHz, 60kHz, 64kHz, 76.8kHz, 88.2kHz, 96kHz, 110.25kHz, 120kHz, 128kHz, 144kHz, 160kHz, 176.4kHz, 192kHz (näylteenottotaajuus)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (bitlinoepus) / 8kHz ~ 48Kbps (näylteenottotaajuus)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (bitlinoepus) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (näylteenottotaajuus)
		Perustaso	Tarkkuus[.xk]: 17000x10000
Kuva	.jpg	Progressiivinen	Tarkkuus[.xk]: 4000x4000
	.bmp	-	Tarkkuus[.xk]: 5760x4096
Tekstitys	.sub, .srt	-	-

Tuetut DVI-resolootiot

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

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

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation.....	3
Funktioner.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Standby-meddelanden.....	4
TV:ns kontrollknappar och drift.....	4
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	5
Anslutningsström.....	5
Antennanslutning.....	5
Licensmeddelande.....	6
Specifikationer.....	6
Fjärrkontroll.....	7
Anslutningar.....	8
Sätta på/slänga av.....	9
Förstagångsinstallation.....	9
Media-Spela upp via USB-ingång.....	9
Media-bladdræns meny.....	10
[CEC].....	10
TV-meny/innehåll.....	11
Alman TV-drift.....	15
Att använda kanalistan.....	15
Konfigurering av fördränsalningar.....	15
Elektronisk programguide (EPG).....	15
Telefontjänster.....	16
Programvaruuppdatering.....	16
Felsökning och tips.....	16
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	17
Filformat som stöds i USB-läget.....	18
DVI-lupplösningar som stöds.....	19

sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärkontrollen för att starta skärmen igen.

Observera: Alternativet skärm av är inte tillgängligt om läget är inställt på spel.

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

Funktioner

- Färg-TV med fjärkontroll.
- Fullt integrerad digital mediekabel-TV (DVB-T/2C/2D)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-tugg
- USB-ingång
- OSD-menyssystem.
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning
- Automatiskt strömbesparing efter åtta timmar.
- Insnörningsstimer
- Barnspärr
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-Spela upp.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning)
- PLL (Frequenssökning)
- Speläge (tillval)
- Funktionen bild av.

Inkluderade tillbehör

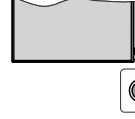
- Fjärkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruktionsbok
- SNAABBSTARTSGUIDE
- Nätledad

Standby-meddelanden

Om TV:n inte får någon signal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försätta i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: "TV:n försätts i viloläge automatiskt för det inte fanns signaler på en lång stund." Tryck på OK för att fortsätta.

Om TV:n är på och inte används under en tid kommer den gå in i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: "TV:n försätts i viloläge automatiskt för det inte hände något på en lång stund." Tryck på OK för att fortsätta.

TV:n kontrollknappar och drift.



Observera: Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

Läti dig har en enkel kontrollknapp. Kontrollknappen kan användas för att aktivera volymprogramkällor och vänta på funktioner på TV:n.

Använda Kontrollknappen

- Tryck på kontrollknappen för att visa meny 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 ikonfång ändras vid aktivering.
- Tryck på knappen en gång för att använda funktionen eller gå in i undermenyn.
- För att välja ett annat funktionsalternativ, behövs du först inaktivera det senaste aktiverade alternativet. Tryck och håll nere knappen för att inaktivera det. Alternativets ikonfång ändras vid aktivering.
- För att stänga meny för funktionsalternativ tryck in på knappen på ungefär 5 sekunder. Meny för funktionsalternativ försvinner.
- För att stänga av TV:n: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ, fokus kommer att ligga på alternativet **Viloläge**. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera alternativet. Alternativets ikonfång ändras vid aktivering. Tryck på knappen igen för att stänga av undertexter.

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

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

För att ändra källa: Tryck på kontrollknappen för att visa meny för funktionsalternativ och tryck sedan på knappen flera gånger för att flytta fokus till **Källa** alternativet. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikonfång ändras vid aktivering. Tryck på knappen flera gånger för att flytta fokus till önskat alternativ. Bland de tillgängliga källorna, gå in på att trycka på den önskade. TV:n kommer automatiskt att vänta till markerad källa.

Observera: Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärkontrollen

Tryck på Menu-knappen på fjärkontrollen för att se huvudmeny. Använd riktningknapparna och OK för att navigera och ställa in. Tryck på returlämbaka eller Menu-knappen för att lämna en meny.

Ingångsval

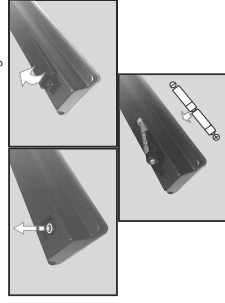
När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignal-källor. Tryck på knappen Källa på fjärkontrollen upprepa gånger för att välja de olika källorna.

Byta kanal och ändra volym

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

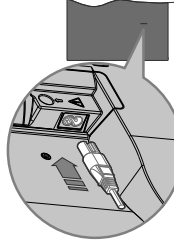
Sätt i batterierna i fjärkontrollen

Ta bort skruven som sitter i batterifacket på baksidan av fjärkontrollen först. Lyft låt på locket. Sätt två AAA-batterier i rätt riktning (se bilden för korrekt polaritet). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Skruva sedan fast locket igen.



Anslutningsström

VIKTIGT: TV:n är avsedd för drift från ett uttag på 220-240 V växelström, 50 Hz. Efter att TV:n packats upp, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudsströmmen.



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

Observera: Strömkabelns position kan variera beroende på modell.

Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-uttaget till ANTENNINGÅNGEN (ANT) som finns bak på TV:n.



Licensmeddelande

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



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

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



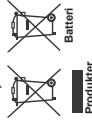
Information om avfallshantering av gammal apparat och batterier

[Endast Europeiska unionen]

Utrustning märkt med dessa symboler ska inte kastas som vanligt hushållsavfall.

Du ska kontrollera de lämpliga återvinningsskolor och system som finns för dessa produkter.

Obs: Tekniska symboler för batterier och batterier indikerar att gamla batterier inte ska kastas.

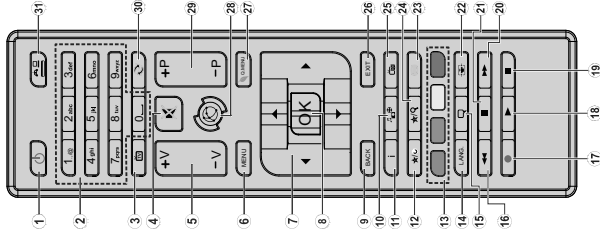


Batteri
Produkt

Specifikationer

TV-Sändning	PAL, BIG D/K, K/U
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III) / UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital mottagning-kabel (DVB-T-C)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Vision på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz
Audio	Typisk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2x8
Strömförbrukning (W)	75W
TV-dimensioner DxLxH (med fot) (mm)	235 x 902 x 570
TV-dimensioner DxLxH (utan fot) (mm)	87 x 902 x 517
Display	40"
Driftstemperatur och driftfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Fjärrkontroll



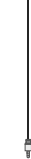
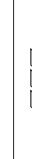
- Vitaläge:** Slår på/av TV:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en inställning i rutan på skärmen.
- TV Växlar till TV-källa**
- TV Stänger av ljudet på TV:n helt**
- Voly m +/-**
- Meny:** Visar TV-meny.
- Pilknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåller num och visar underskärmen text-läget när du höger- eller vänsterklappar
- OK:** Bekräfta användning, håller sedan (i text-TV-läge), visar kanalista (DTV-läge)
- Tillbaka / Återgå:** Återgår till tidigare skärm, öppnar indexlista (i TXT-läge)
- Media bildrör:** Öppnar media-bildrörskärmen
- Info:** Visar information om skärm, innehåller, visar dold information (visa - i TXT-läge)
- Min knapp 1 (*)**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Spår:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-TV), visar och ändrar spår för ljudunderexter (digital-TV, där det finns)
- Underext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
- Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media såsom filmer
- Ingen funktion**
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Stopp:** Stoppa media från att spelas
- Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Paus:** Pausa media som spelas
- Skärm:** Förändrar aspekt för skärmen
- Tvxt:** Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera bilden på en normal sändningsbild (blandad)
- Min knapp 2 (*)**
- EPG (Elektronisk programguide):** Visar den elektroniska programguiden
- Sättning:** Stänger av och startar de visade menyerna eller ändrar till föregående skärm
- Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbåtkomst
- Ingen funktion**
- Program +/-**
- Swap:** Bläddrar snabbt mellan föregående och nästkommande kanal eller kanal
- Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och informationskällor

(*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Dessa knappar kan ha standardfunktioner, beroende på modell. Du kan dock ställa in en specifik funktion för dessa knappar i menyn. För att göra detta, gå till "Inställningar" i menyn och välj "Ett bekräftelsemeddelande kommer att visas på skärmen. Nu är den valda MIN KNAPP länkad med den önskade funktionen."

Observera att om du utför förstärkingsinstallationen kommer MIN KNAPP 1 & 2 återgå till sina standardfunktioner.

Anslutningar

Se bilden till vänster. Vid användning av väggfästet finns att köpa av fredepart i butik om det inte finns tillgängligt. Om du vill ha fler detaljer om våra produkter, gå till vår webbplats på www.fredespart.se .				
Kontakt	Typ	Kablar	Enhet	
	HDMI anslutning (baksidaanslutning)			
	Sida AV (ljud/video-) anslutning (sida)			
	SPDIF (Körs ut) anslutning (sida)			
	Hörlurar-anslutning (baksida)			
	USB-anslutning (sida)			
	CI-anslutning (sida)			

Om du vill ansluta en enhet till tvn kontrollera att både tvn och enheten är anslutna till tvn. Efter anslutningen genomförs kan du starta enheterna och använda dem.



Sätta påslutning av

För att sätta på tvn

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

För att sätta på tvn från väntelaget kan du antingen:

- Trycka på **standby**-knappen, **program +/-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.

Tryck på kontrollknappen på tvn.

För att stänga av tvn

- Tryck på **standby**-knappen på fjärrkontrollen.

Tryck på kontrollknappen på tvn, så visas meny för funktionsalternativ. Fokus kommer att ligga på alternativet **Standby-läge**. Tryck och håll nere knappen i ungefär 2 sekunder för att aktivera detta alternativ. Alternativets ikon kommer att byta färg.

Tryck sedan på knappen igen, så växlar tvn till vänteläge.

- För att stänga av tvn helt drar du ut nätsladden.

Observera: När tvn sätts i stand-by-läge kan LED-lampor blinka för att indikera att funktioner som **Stand by-läge** eller **Over Air Download** är aktiva. LED-lamporna blinkar när tvn sätts på från vänteläge.

Förstärkingsinstallation

När den sätts på för första gången visas skärmen för språkval. Välj önskat språk och tryck på **OK**.

På nästa skärm, ange inställningar med hjälp av riktningssknapparna.

Observera: Beroende på vilken land kan du tillfrågas att ställa in och bekräfta en PIN-kod nu. Den valda PIN kan inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta någon gång mer senare.

Om att välja sändningstyp

Digitalantenn: Om alternativet sökning med Digitalantenn är påslagen kommer tvn att söka efter markbundna sändningar efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

Digitalkabel: Om digitalkabel-sändningens sökalternativ är påslagen, kommer tvn att söka efter digitala kabelsändningar efter övriga uppsattningsalternativ genomförs. Enligt dina andra preferenser kan ett bekräftelsemeddelande visas innan sökning påbörjas. Välj **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Välj **NEJ** och tryck på **OK** för att avbryta. Du kan välja Nätverk eller ställa värden som Frekvens, Nätverks-ID och Söktag. Tryck på **OK**-knappen när du är klar.

Observera: Sökningsstiden kommer att ändras beroende på det valda söktaget.

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

Du kan även ställa in sändningstyp som favorit. Profiler anslutna till tvn visas i sändningstyp under sökningsalternativet. Du kan välja och lista överst kanallistan. Tryck på **OK** när du är klar.

Du kan aktivera Butiksloggen nu. Det här alternativet kommer att konfigurera tvn till tvns installation för butiksloggen och berörande på tv-modul som används, kan de funktioner som söks visas på skärmen av skärmen som ett informationsfält. När det är klart kan du gå vidare till nästa steg.

Det här alternativet väljer HDTV-förhållande. Det här alternativet kommer finnas tillgängligt i **Systeminställningar-Mer**, samt kan stängas av/ på senare.

Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta. Efter de första inställningarna genomförs kommer tvn att starta sökning efter tillgängliga sändningar av den valda sändningstypen.

När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer de skannade resultaten att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta. Meny Rödgera kanallistan i enlighet med dina önskemål. Du kan redigera kanallistan i enlighet med dina önskemål. Tryck på knappen Menu för att avsluta och se på tv.

Medan sökning fortsätter kan ett meddelande visas, som frågar om du vill ordna kanalerna enligt LON?.

Välj JA och tryck på **OK** för att fortsätta.

(*) LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummerserier (i förhållande till).

Observera: Stängning av tvn medan första gången installationen genomförs kommer att stänga av tvn och alla tillgängliga sändningar, beroende på vald av land.

Media-Spelare upp via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (till med extern strömförsörjning) externa hårddiskar eller USB-stor till din tv genom att använda USB-ingångar på tvn.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Visa yper av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) är inte kompatibel med denna tvn stöder enbart diskmatning för FAT32 och NTFS.

Vanta lite innan varje i och utkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underläteelse 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 tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Du kan använda USB-hubbar med tvn. USB-ingångar. USB-hubbar med extern strömförsörjning rekommenderas då.

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

Observera: Medan du ser på bilder kan Mediabildens meny endast visa 1000 bilder som lagra på den anslutna USB-enheten.

Mediabildens meny

Du kan spela foto-, musik- och filmer som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till tv:n och använda media-blåddraskärmen. Anslut en USB-disk till en av USB-ingångarna på sidan av tv:n. Genom att trycka på knappen **Menu** medan du ser Mediabildens meny, kommer du att få tillgång till **Mediabild**. Du kan sedan välja att spela upp bilder, ljud eller filmer från mediabildens meny. Genom att trycka på menyknappen igen avslutas du skärmen. Du kan ställa in preferenserna för media blåddrarna med dialogrutan för inställningar.

Lägesalternativen Loopablanda	
Starta uppgiftning med Spela knappen och aktivera	Alla fler i listan kommer spelas hela tiden i originalordning
Starta uppgiftning med OK -knappen och aktivera	Samma fil kommer spelas hela tiden i långa (upprepnig)
Starta uppgiftning med Spela -knappen och aktivera	Alla fler i listan kommer spelas en gång i slumpmässig ordning
Starta uppgiftning med Spela -knappen och aktivera	Alla fler i listan kommer spelas hela tiden i samma slumpvis valda ordning

[CEC]

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

CEC-alternativet i meny System>Inställningar>

Mer ska först ställas in som Aktiverad. Tryck på knappen **Källa** och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten ifrån meny **Käll-lista**. När en ny CEC-enhet ansluts kommer den listas i källmenyn med eget namn istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

Tvns fjärrkontroll är automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts.

För att avsluta det här läget och styra Tv:n via fjärrkontrollen igen trycker du på **On/Off** på fjärrkontrollen. Sedan kan Tv:s fjärrkontroll automatiskt aktiverad att kunna utföra vissa funktioner efter att den anslutna HDMI-källan har valts.

Tv:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudkanal som är tänkt att ersätta andra kablar mellan Tv:n och ljudsystemet (AV-notagare eller högtalarsystem).

När ARC är aktivt tystar inte tv:n ner sina andra ljudvolymers automatiskt. Då du måste minska tv-volymer till noll, manuellt, om du endast vill höra ljudet ifrån den anslutna ljudenheten (samma som andra optiska eller koaxial-digitala ljudutgångar). Om

du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten från käll-lista. Då används volymknapparna för den anslutna ljudenheten. Vid användning av ARC-anslutning, kan en del inkompatibiliteter förekomma mellan Tv:n och det anslutna ljudsystemet på grund av skillnader i använda volymnivåer.

Observera: ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

Systemljudkontroll

Låter Ljudförstärkar/motagare att användas med Tv:n. Volymer kan kontrolleras med tvns fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, gå till Högtalarenalternativet i meny **System>Inställningar>Mer** som Högtalare. Tv-högtalarna måste tystas och ljudet i den aktuella källan kommer förändras via det anslutna ljudsystemet. **Observera:** Ljudenheten ska stöda systemljudkontroll-funktionen och CEC-alternativet ska ställas in som **aktiverad**.

Tv-menyninnehåll	
System - Innehåll för bildmeny	
Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio, Spel (valfritt), Sport, Dynamisk och Naturlig .
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
Ljustyrka	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energibesparing	För inställning av energibesparingsfunktionen till Anpassad, Minimum, Medium . För att aktivera funktionen, gå till Högtalarenalternativet i meny System>Inställningar>Mer som Högtalare. Observera: Följande alternativ kan variera beroende på det valda läget.
Bakgrundslyd	Inställningen styr nivån på bakgrundslydet. Bakgrundslydsfunktionen kommer inaktiveras om energibesparingen är inställt på ett annat alternativ än Anpassad .
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	
Brusreduktion	
Färgtemperatur	
Vitpunkt	
Bildzoom	
Filmläge	
Hudton	
Färgförändring	
HDMI Full Range	
Är inställt	

System - Innehåll för ljudmeny	
Volym	Justerar volymen.
Ljudutjämnare	Väljer ljudutjämnare. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarläge .
Balans	Justera om ljudet kommer från vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Vänligen kontrollera, innan du använder hörfonen att volymen är inställd på en läg nivå för att förhindra hörselskador.
Ljudläge	Du kan välja ett muskläge (om det valda kanalen stöds).
AVL, automatisk ljudnivå- anpassning)	Ställer in ljudet för att få en fast utgångsnivå mellan programmen.
Hörlurar/inje ut:	När du ansluter externa förstärkare till din TV med hjälp av hörförslutaget kan du välja alternativet Inje ut . Om du har anslutna Hörlurar till tv:n såll in alternativet som hörlurar. Kontrollera också att Hörlurar är inställda som tillval i meny. Om det är inställt på Inje ut, kommer ljudet från hörlurarna vara på max, vilket kan skada din hörsel.
Dynamisk Bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska bas.
Digital Ut	Ställer in ljudtyp för digital ut.

System - Innehåll för inställningsmenyn	
Välkorad Tillgång	Kontrollerar moduler för vilkorlig åtkomst om tillgänglig.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på språkningen och landet. Ange rätt besörord för att ändra Föredragsinställning. Du kan enkelt i Justera Menyläs, Föredräs, Barnspåreren eller Guidning i den här meny. Du kan också ange ett nytt PIN för att ändra Standard CICAM PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen.
Föredragsinställning	Observera: Visa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som är gjord vid inställningen. Om du väljer ett landsval som inte är tillgängligt för ditt TV, kommer PIN på menyen att vara blank. Beroende på land väljer föredragsinställningen , använd den process du angivit .
Timers	Ställer in timern för att stänga av TV:n eller en viss tid. Ställer in klockanare för valda program.
Datum/Tid	Ställer in datum och tid.
Källor	Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor.
Handikappinställningar	Visar åtkomstalternativ för TV:n.
Hörselproblem	Aktiverar specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett bländteckenband kommer att spelas för blinda eller de med synnedsättning. Tryck på OK för att se alla tillgängliga menyalternativ i Ljudbeskrivning . Funktionen är endast tillgänglig om sändaren stöder det.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timerout	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menykällmar.
Standby-läge LED	Om inställt som Av kommer standby-lägets lampor inte bländas när TV:n är i viloläge.
Uppgradering av mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvarversion
Undertext-läge	Det här alternativet används för att välja vilket undertext-läge som ska vara på skärmen (DVB-textning/ TTX-textning) om båda finns som tillval. Standardinställningen är DVB -textning. Den här funktionen finns endast för landsvalen i Norge.
Autoavstängning	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i standby-läge när den inte används.
Builtsläge	Välj det här läget i visningsnytt. Medan Builtsläge är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-meny:n inte visas.
Uppstartsläge	Denna inställning konfigurerar önskemålen för uppsatstillaget. Alternativet Senaste Tillstånd och Standby-läge finns tillgängliga.
CEC	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionen helt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
CEC - Automatisk påsläpning	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta TV:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare	För att höra ljud från TV:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på Förelästare . Du kan använda fjärrkontrollen till tv:n för att kontrollera volymen på ljudenheten.
OSS	Visar Open Source programlicensinformation
Observera: Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på din TV, dess funktioner och det valda landet i Bransjprograminställningen .	

Installationsmeny innehåll	
Automatisk kanalseökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. Digitaltanten: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel: Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog: Söker och lagrar analoga stationer.
Manuell kanalseökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sökande station direkt.
Nätverkskanalseökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. Digitaltanten: Söker efter antennbaserade kanaler. Digitalkabel: Söker efter kabelnätverkskanaler.
Analog fininställning	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade.
Inställningsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standby-läge sökning (*) : Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i standby-läge. Nyjunta sändningar kommer att visas. Dynamisk kanaluppdatering (*) : Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringarna på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medan du tittar.
Rensa servicelista	(*) Tillgänglighet beror på modellen.
Välj aktiv nätverk	Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Landsatellitnät är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Signalinformation	Den här inställningen åter dig välje endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för landsatell i Norge.
Förslagsinstallation	Du kan använda den här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar.

Altman TV-drift
Att använda kanallistan
TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favorit eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i kanallistan. Tryck på knappen OK att öppna kanallistan . Du kan filtrera kanallista genom att trycka på den blå knappen eller öppna menyen Redigera kanallista genom att trycka på den gröna knappen för att göra avancerade ändringar i den aktuella listan.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Ange **kanallistan** i huvudmenyn eller tryck på den gröna knappen medan **kanallistan** visas på skärmen för att öppna **Redigera kanallistan** meny. Välj önskad kanal på listan. Du kan göra flera val genom att trycka på den gula knappen. Tryck sedan på **OK** knappen för att öppna kanalredigeringsalternativet och välj alternativet **Lägg till/ta bort favoriter**. Tryck på **OK**-knappen igen. Ställ in önskat listalternativ på **På**. Den valda kanalnamnerna kommer att lagras till på listan. För att ta bort en kanal eller kanaler från en favoritlista följ de samma steg och ställer in önskad lista på **Av**.

Du kan använda **filterfunktionen** i **Redigera kanallistan** meny för att filtrera kanalerna i **kanallistan** permanent enligt dina önskemål. Med hjälp av detta **filteralternativ** kan du ställa in en av dina fyra favoritlistor att visas varje gång **kanallistan** öppnas. **Filtreringsfunktionen** i **kanallistan** meny filtrerar bara **kanallistan** som visas för tillfället för att hitta en kanal och ställa in den. Dessa ändringar kommer inte att vara kvar nästa gång **kanallistan** öppnas om du inte sparar dem. För att spara ändringarna på listan, tryck på den **Röda knappen** efter filtrering medan **kanallistan** visas på skärmen.

Konfigurering av fördräinställningar

Menyn **Fördräinställningar** kan användas för att förhindra användare från att se vissa program, kanaler och inställningar. Dessa inställningar finns i System-inställningar-Fördrar.

För att visa menyalternativen för fördräskontrollen, måste PIN-koden anges. Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer menyen för Fördräinställningar att visas.

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

Nivåläs: När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformationen om sändningen och om denna nivå är avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Observera: Om **landsatellitnät** **Förslagsinstallation** är **Frankrike, Italien, Österrike, de ställs Nivåläs** in på 18 år som standard.

Barnläs: Om alternativet är inställt **PA** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. De fungerar inte kontrollknapparna på tv:n.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

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

Observera: Standard-pinnen kan ställas in till **0000** eller **1234**. Om du har förändrat PIN (såsom krävs beroende på landsval) efter **Första installation** använd den pinnen du angivt.

Vissa alternativ kanställa inte är tillgängliga beroende på vilket landsval som gjorts vid försättsanvändningen.

Elektronisk programguide (EPG)

Visa kanaler skickar information om sina sändningsscheman. Tryck på **Epg**-knappen för att se programguiden.

Det finns 3 olika sorters layouter för scheman: Tidsschema, listschema och Nu/Nästa-schema. För att välja mellan dem, följ instruktionerna längst ned på skärmen.

Tidsschema (Gul knapp) Tryck på den Gula knappen för att se bilder i ett bredare tidsintervall.

Filtrera (Blå knapp) Visar filtreringsalternativ.

Markera genre (understext-knappen): Visar menyen söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Information som finns i programguiden kommer sökas och resultaten kommer matchas mot dina kriterier och markeras.

Alternativ (OK-knappen): Visar händelsesalternativ.

Händelseinformation (info-knappen): Visar detaljerad information om de valda händelserna.

Nästa-föreg, dag (programknapparna +/-) Visar händelserna ifrån föregående eller nästa dag.

Sök (Text-knappen): Visar menyen "Guidesökning".

Nu (kalkknappen): Visar aktuella händelser för den markerade kanalen.

Listschemat (*)

(*) Det här alternativet är endast för händelserna i den markerade kanalen. I så fall

Föreg, Tidssedel (Röd knapp): Visar händelserna för föregående tidsdel.

Nästa-föreg, dag (programknapparna +/-) Visar händelserna ifrån föregående eller nästa dag.

Händelseinformation (info-knappen): Visar detaljerad information om de valda händelserna.

Filtrera (Text-knapp) Visar filtreringsalternativ.

Nästa tidsdel (Grön knapp): Visar händelserna i nästa tidsdel.

Alternativ (OK-knappen): Visar händelsesalternativ.

Nu/Nästa-schema

Alternativ (OK-knappen): Visar händelsesalternativ.

Händelseinformation (Info-knappen): Visar detaljerad information om de valda händelserna.

Filtra (fil knapp) Visar filtreringsalternativ.

Händelsealternativ

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

Kanalval: Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen.

Ställ in Timer / Radiera Timer för Händelser: Efter att du valt en händelse i EPG-menyn, tryck på OK-knappen.

OK-knappen: Välj System-timer och tryck på OK-knappen. Du kan klockslag för att välja en händelse. Fyll ut avbryta en raden, inställ timer, markera händelsen och tryck på OK-knappen. Välj sedan **Radiera timer** i händelsealternativen. Timer-inställningen tas då bort.

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

Telefontjänster

Välj **text-knappen** för att komma in. Tryck igen för att aktivera mix-laget, vilket låter dig se teletextsidan och TV-sändningen samtidigt. Tryck en gång till för att avsluta. Om tillgängligt, fargas 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. Användningsanvisningen för den aktuella funktionen finns i den digitala teletext-TV:n. Följ ledningarna för att se digitala teletext-TV:n. Följ ledningarna för att se digitala teletext-TV:n. Följ ledningarna för att se digitala teletext-TV:n.

Programvaruuppdatering

Din tv kan hitta och uppdatera mjukvaran automatiskt via sändningssignalen.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj System-inställningar och sedan Mer. Navigera till **programvaruuppdateringar** och tryck på OK-knappen. I menyen **uppdateringsalternativ** välj du **Sökna** för att uppdatera och tryck på OK-knappen för att söka efter en ny programvara att uppdatera.

Om en ny uppdatering hittas börjar nedladdning av denna. Efter att nedladdningen är genomförd, bekräfta frågan om att starta om TV:n genom att trycka på OK, för att försätta med omstarten.

3 AM-sökning och uppdateringsläge

Din tv kommer söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativet **automatisk skanning** är valt i menyen **uppdateringsalternativ**, och **aktiveras**, samt om tv:n är ansluten till en antensignal. Om en ny programvara är tillgänglig och nedladdad kommer den installeras vid nästa uppstart.

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

Felsökning och tips

Tv:n startar inte

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

Dålig bild

- Har du valt rätt Tv-system.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störts. Kontrollera antennen noga.

- Kontrollera att du har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell justering.

- Bildkvaliteten kan försämrats om flera externa enheter samtidigt är kopplade till Tv:n. Prova med att koppla ur en av enheterna.

Ingen bild

- Detta betyder att TV:n inte tar emot några signaler. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.

- Av antennkabeln rätt ekoplad?
- Av antennkabeln skadad?

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

Inget ljud

- Kolla om Tv:n är i tystläge. För att avbryta tyst läge trycker du på "Mute"-knappen eller höjer volymen.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i menyen Ljud.

- Batterierna kan vara slut. Byt ut batterierna.

- Om du inte kan välja källa kallas ingen enhet är ansluten. Om inte:

- Kontrollera AV-kablarna och anslutningarna om du försöker växla till ingångsskallan som är avsedd för den anslutna enheten.

AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig
Sida AV	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	480i	O
HDMI	60Hz	O
	480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
	1080i	O
	50Hz, 60Hz	O
	24Hz, 25Hz	O
	30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: inte tillgänglig, O: Tillgänglig)

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

Filformat som stöds i USB-läget			Anteckningar
Media	Förändring	Format	
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @30P, MPEG2: 1920x1080 @30P
	.xvb	MPEG2	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	1920x1080 @ 30P
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6, Screenion	
	.mp4, .mov, 3GPP, 3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv, .3gp	HEVC/H.265	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Screenion: 352x288 @ 30P
			1080P @60fps - 50Mbps
		MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps - 448Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps - 320Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Sampling rate) 32Kbps - 640 Kbps (Bit rate) / 32kHz - 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
Audio	(Luggar endast med videofilmer)	AC3	16Kbps - 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampling rate)
		AAC	32Kbps - 6Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps - 6Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		LPCM	Signerad 8 bit PCM, Signerad/Signerad 18bit PCM (storliten endian), 24bit PCM (stor endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 8kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps - (Bit rate) / 8kHz - 48kHz (Sampling rate)
Bild		LB	32Kbps - 8Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
	.jpeg	Basilje	Uppblädd(BxH): 17000x10000
		Progressiv	Uppblädd(BxH): 4000x4000
Underföret	.bmp	-	Uppblädd(BxH): 5760x4096
	.sub, .srt	-	-

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

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

Contents	
Safety Information.....	2
Markings on the Product.....	2
Environmental Information.....	3
Features.....	4
Accessories Included.....	4
Standby Notifications.....	4
TV Control Button & Operation.....	4
Inserting the Batteries into the Remote.....	5
Connect Power.....	5
Antenna Connection.....	5
License Notification.....	6
Specification.....	6
Remote Control.....	7
Connections.....	7
Switching On/Off.....	9
First Time Installation.....	9
Media Browser Menu.....	10
CEC.....	10
TV Menu Contents.....	11
General TV Operation.....	15
Using the Channel List.....	15
Configuring Parental Settings.....	15
Electronic Programme Guide (EPG).....	15
Teletext Services.....	16
Software Upgrade.....	16
Troubleshooting & Tips.....	16
AV and HDMI Signal Compatibility.....	17
Supported File Formats for USB Mode.....	18
Supported DVI Resolutions.....	19

Safety Information



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

DO NOT OPEN



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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

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

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

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

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

Markings on the Product

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

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

Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.

Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

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

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

Class 1 Laser Product:
This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

CLASS 1
LASER PRODUCT

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a contribution cell battery. If the contribution 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.

WARNING

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS secure the television set, is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

• ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.

- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on top of the television or furniture on which the television is located.
- The equipment is only suitable for mounting at heights 52 m.

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

WALL MOUNTING WARNINGS

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

WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Therefore, to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

Environmental Information

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

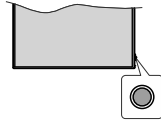
If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using 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 System Picture menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **System Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed **Right** button while **Auto** option is selected or **Left** button while **Custom** option is selected, "**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.

TV Control Button & Operation



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

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

Operating with the Control Button

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

To turn the TV off: Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected 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.

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 TV (DVB-T/T2/C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual Tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVI (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- Game Mode (Optional)
- Picture off function

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 message will be displayed: "**TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time.**" Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "**TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.**" Press **OK** to continue.

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 source list. Scroll through the available sources using the directional buttons. The TV will automatically switch to the highlighted source.

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

Operation with the Remote Control

Press the **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

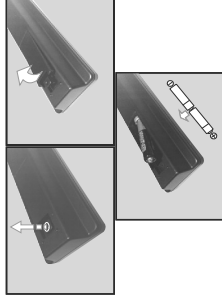
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

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

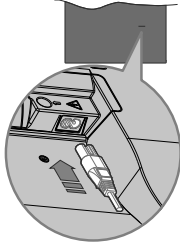
Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.



Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240VAC, 50 Hz socket. 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 back of the TV.



License Notification

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



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

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



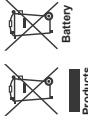
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

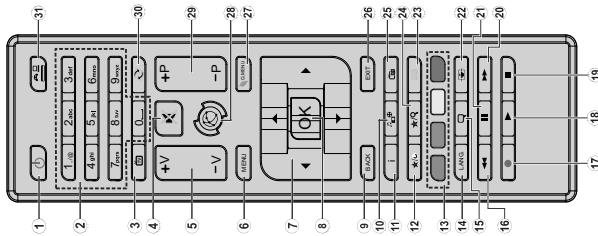
You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



Specification	
TV Broadcasting	PAL B/G D/K/L/I'
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T/C) (DVB-T2 compliant)
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-NiCam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x8
Power Consumption (W)	75W
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	235 x 902 x 570
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	87 x 902 x 517
Display	40"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

Remote Control



1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **TV:** Switches to TV Source
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +:**
6. **Menu:** Displays TV menu
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)
9. **Back/Returt:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
10. **Media browser:** Opens the media browsing screen
11. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
12. **My button 1 (*)**
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
14. **Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
15. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
17. **No function**
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Stop:** Stops the media being played
20. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
21. **Pause:** Pauses the media being played
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
23. **Text:** Displays teletext, (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
24. **My button 2 (*)**
25. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
26. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
27. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
28. **No function**
29. **Programms +:**
30. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
31. **Source:** Shows all available broadcast and content sources

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing the MY button 1 or MY button 2 on the screen or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, MY BUTTON 1&2 will return to their default function.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (side)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

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 functions menu will be displayed. The TV, 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** or **Over Air Download** 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**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

Note: 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.

About Selecting Broadcast Type

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

Digital Cable: If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Stop**. When finished, press **OK** button.

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.

Additionally, you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to selected broadcast type during the search process, and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the screen as a banner. This is designed to inform in intended only for store use. It is intended to be select **Home Mode** for home use. This option will be available in **System-Settings-More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue. After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

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

(LCN is the Logical Channel Number system that organizes channel number sequences (if available)).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time. After that, some options may not be available depending on the country selection. **Media Playback** via USB input.

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

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

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

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

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

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

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Media** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture, Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** Menu.

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

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

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0/Zero" button on the remote control for 3 seconds. This feature can also be enabled or disabled under the **System-Settings-More** menu.

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are needed to connected audio device. When using the ARC connection, some

Incompatibilities may occur between the TV and the connected sound system due to the difference of the used volume ranges.

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 **Speakers** option in the **System-Settings-More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted from the connected source will be provided and the sound of the watched source will be muted from the connected sound system.

Note: The audio device should support **System Audio Control** feature and **CEC** option should be set as **Enabled**.

TV Menu Contents	
System - Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Note : Available options may differ depending on the selected Mode .
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance brightness in the picture.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game Mode).

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone before using headphones so that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Digital Out	Sets digital out audio type.

System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust MenuLock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Parental Control PIN using the related options.
Timers	Enables or disables selected source options. Enables any special feature sent from the broadcaster. Enables any special feature sent from the broadcaster. A horizon 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. Displays other setting options of the TV. Changes timeout duration for menu screens. If set as Off the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode. Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options. Displays current software version. This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway. Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. Select this mode for sleep display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available. This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby Mode options are available. With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature. 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. To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier. You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device. Displays Open Source Software license information.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A horizon 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.
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.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Store Mode	Select this mode for sleep display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby Mode options are available.
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.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
OSS	Displays Open Source Software license information.

Note: Some options may not be available depending on the model of your TV, its features and the selected country in the First Time installation.

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial : Searches for aerial network channels. Digital Cable : Searches for cable network channels.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Installation Settings (Optional)	Displays installation settings menu. Standby Mode Search (*) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update (*) : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching.
	(*) Availability depends on model.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related informations such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

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 **Channel List** options. Press the **OK** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the channel list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list, follow the same steps and set the desired list function to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel List** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the **Channel List** is opened. The filtering function in the **Channel List** menu will only filter the currently displayed **Channel List** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel List** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel List** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

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

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** 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 its maturity level is disabled, disables 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.

Set PIN Defines a new PIN number.
Default CI/CM PIN This option will appear as grayed out if no CI/CM PIN 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 can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN is requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.

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

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Highlight Genre (Subtitles button): Displays **Highlight Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Next/Prev Day (Programme 4+ buttons): Displays the events of previous or next day.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.
Now (Source button): Displays current event of the highlighted channel.

List Schedule (*)

() In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.*

Prev. Time Slice (Red button): Displays the events of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme 4+ buttons): Displays the events of previous or next day.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Text button): Views filtering options.

Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.

Options (OK button): Displays event options.

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Event Options

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

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected an event in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press **OK** button. Similarly, you can set a timer to delete. Press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Notes: You cannot switch to any other channel or source while there is an active timer on the current channel. It is not possible to set 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. Available sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

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

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface
On the main menu select **System-Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu is set to **Enabled** and if the TV is connected

to an aerial signal. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during upgrade. Wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the **Power** button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

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

No sound

- Check if the TV 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.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not:
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

AV and HDMI Signal Compatibility		
Source	Supported Signals	Available
Slide AV	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	480i	O
	480P	O
HDMI	576i, 576P	O
	720P	O
	1080i	O
	1080P	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

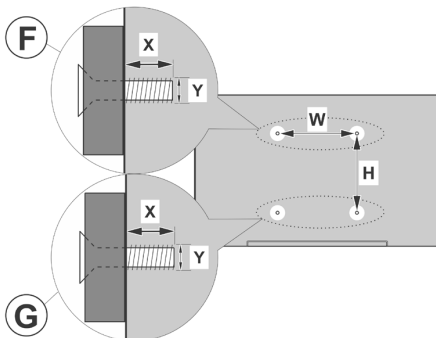
Supported File Formats for USB Mode			
Media	Extension	Format	Notes
Video	.m2p, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4-VC-1	1920x1080 @ 30P
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP8/ Sorenson	H.264/VP8: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .hls, .hls, .ip, .3gp	HEVC/H.265	1080P @ 60fps - 50Mbps
	.mp3	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
		MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps - 448Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps - 320Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3	32Kbps - 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
Audio		AAC	16Kbps - 576Kbps (Bit rate) / 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24KHz, 22.05KHz, 16KHz, 12KHz, 11.025KHz, 8KHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps - 6Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 64KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz - 48KHz (Sampling rate)
		LBR	32Kbps - 96Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		Baseline	Resolution(WxH): 1700x1000
	.jpg	Progressive	Resolution(WxH): 4000x4000
	.bmp	-	Resolution(WxH): 5760x4096
	.sub, .srt	-	-

Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400						
640x480						
800x600						
832x624						
1024x768						
1152x864						
1152x870						
1280x768						
1360x768						
1280x960						
1280x1024						
1400x1050						
1440x900						
1600x1200						
1680x1050						
1920x1080						

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H	
		100	100	
C	Screw Sizes			
			F	G
D	Length (X)	min. (mm)	7	5
		max. (mm)	10	6
E	Thread (Y)	M4		



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ ARAÇLARI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ορυζωτότων οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπειρώματα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPTOR PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvioiden koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	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 КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між криплиними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtijeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAKA	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	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUUD	Kruvi suuruse 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 vithave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النسب (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תבנית (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

TR: İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi 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 įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



50718661