



**KÄYTTÖOHJE
BRUKSANVISNING
OPERATING INSTRUCTIONS**



LFHD40

Sisältö	
Sisältö	1
Turvallisuustiedot	2
Tuotteen merkinnät	3
Ympäristötieto	3
Ominaisuudet	4
Mukana tulevat varusteet	4
Valmistajan huomaautukset	4
TV:n ohjauksenäppäimet ja niiden käyttö	4
TV:n paristojen käyttö	5
Käyttöohjeiden paristojen asennaminen	6
Virtalähteen	6
Antennilähteen	6
Lisenssihuomaautukset	6
Tiedot hävittämisestä	7
Tekniset tiedot	7
Kauko-ohjain	8
Litiumit	9
PäällePois-kytkeminen	10
Ensimmäinen Asennus	10
Mediaotinto USB-tulon kautta	10
USB-laitteet	11
Mediaesäily	12
[CEC]	12
Asetusvalikon sisältö	13
TV:n yleinen käyttö	16
Kanavaliittelyn käyttäminen	16
Lapsilukon asetus	16
Sähköinen ohjelmapaas	16
Teksti-TV-palvelut	17
Ohjelmiston päivitys	17
Värimääritys & ohjeita	17
Triekokseenantaution tyypilliset näytöllä	18
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus	18
Tuettu tiedostomuodot USB-litassa	19
Tuettu DVI-/resoluutiot	20
DVB -toimintotietoja	21

Turvallisuustiedot

	HUOMIO:	
SÄHKÖISKUN VAARA ALAKAIVA		
HUOMIO: VÄHENTÄÄSI SÄHKÖISKUN VAARAA, ALAKAIVA KOTOLAIE EI KÄYTTÄÄN HUOLLETTAVISSA OLOSUHTOISSA KÄYTTÄÄN VÄHENTÄÄSI HUOLLETTAMILLOIN LUOVUTTAETIEN.		


Aurinkosäteily (myrkyt, ukonisku) ja kun laitetta ei käytetä pidän alakan (loman aikana) jytke TV:n pirtosaasia. Verkkoitokotetta käytetään irrottamaan televisio verkkoosaa, ja aika sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:ä ei käytetä virranmyyjästä, läite kuluttaa virtaa vaikka se on vähävirtaisissa tai sammutetuissa.

Huomautus: Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytössä.

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

- VAROITUS:** Tämä laite on tarkoitettu lasten tai sellaisen henkilön käyttöön, jolle on mukana lukkoni) loiden bysejoon sisällyneitä henkisen toimintakyky on rajoittunut tai jolla ei ole kokemusta tai tieraia laitteen käytöstä, ellei käytetä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.
- Käytä tätä TV:tä alle 5 000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla matillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtaukko sanomalehtien, pöydälampojen tai vierojen kataliisilla esillä.
- Virtajohtoon tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muita esineitä sähköjohtole päälle. Vaurioitunut sähköjohtopiste voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pölkkeessä, älä irrota televisioita seinästä vaimallalla sähköjohtosta. Älä kosketa virtajohtopistoketta millillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee oikosulun kassa. Jos ohjeiden noudattaminen ei tuo tulosta, valmistajan tai ammattilaisen henkilön toimista.
- Televisioita ei saa asettaa alttiiksi lipuroville tai muille voimakkaille aalloille. Älä sijoita televisioita vaimuolle asettaa aalloille kuten esim. majakkoo (esim. hylyttilaitteen yläpuolella).

- Älä ajatista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita suoraan lämpöä lämpöä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpöjohtetta, kuten sähkölämmittimen, lämpöpatterin jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kirmitä jalusta tukkasi TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tukkajan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulleessa tai vaarallisten tai sytyvien materiaalien kanssa.
- VAROITUS - Paristoja ei saa allista kuumuudelle, kuumuudelle, erityisesti lapsien, tonäistä tai lyödiä kuumuudelle, tulleelle tai jolla on aliste.**
- VAROITUS -** kuukkeista tuleva liiallinen lämpenäpaine voi heikentää kuulua.
- ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN ANNA kenenkään, erityisesti lapsien, tonäistä tai lyödiä ruutua tai työntää mitään kotelon reikkin, rakohihin tai muihin aukkoihin.**

	Huomio	Vakavara loukkautumiseen tai kuuleman vaara
	Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
	Kuumuusvaara	Tärfkallt kuumuuspahto-ooat

Tuotteen merkinnät

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



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



Vaarallinen jännitteen napa: Merkitty nävät ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



Varoitus, katso käyttöohjeita: Merkitty alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappipainoja.



Luokan I lasertuote: Tämä tuote sisältää luokan I laserilähteen, joka on turvallisuuden kohtuudella ennakkoilattavissa olevissa olosuhteissa



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

Säättääksesi äänenvoimakkuutta: Paina hallintapainiketta toiminnavaihtoehdon valikon avaimiseksi ja paina sitä toistuvasti korostuksen avaimiseksi. **Äänenvoimakkuus** + tai -
säätämiseksi. Paina painiketta, kun se on on
seuralla, ja paina sitten **+** tai **-** painiketta, kun se on
valittu. Paina painiketta äänenvoimakkuuden
korottamiseksi tai laakentamiseksi.

Vaihtaaaksesi kanavaa: Paina hallintapainiketta toiminnavaihtoehdon valikon avaimiseksi ja paina sitä toistuvasti korostuksen avaimiseksi **Ohjelma** +
valitsemalla **Ohjelma** - vaihtoehdon. Kytke haluttu vaihtoehto
painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Ohjelman
valinta painamalla painiketta noin 2 sekuntia.
Paino sitten painiketta vaihtaaksesi seuraavaan
tai edelliseen kanavaan kanavaulotteissa.

Vaihtoaaksesi lähteen: Paina hallintapainiketta toiminnavaihtoehdon valikon avaimiseksi ja paina sitä toistuvasti korostuksen avaimiseksi. Lähde
vaihtoehdon. Kytke haluttu vaihtoehto paina
painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Lähde
korvaaminen lähdevalikossa on mahdollista. Lähde
käytössä olevia lähteitä painamalla painiketta. TV
kytkeytyy automaattisesti valittuun lähteeseen.

Huomautus: Päätöslähteen rutiinoytitys ei voida näyttää
hallintapainikkeilla.

Käyttö kaukosäätimellä

Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta nähdäksesi
päävalikon ohjaimen. Käytä suuntapainiketta ja **OK**-
painiketta navigointiin ja asettamiseen. Paina
Return/Back tai **Menu**-painiketta poistuaksesi
valikkoyhteydeltä.

Sisälähtöön valinta

Kun olet liittynyt kaikki ohjeistukset TV:n
vastaanottimen, voit kytkeä eri sisälähtöohjeita.
Paina Lähde-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti
valikkoesiintymään.

Kanavien valitto ja äänenvoimakkuus

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

Kun Menu-painiketta käytät

Menu-painiketta painaamalla, TV:n päävalikko
ilmeisty näytön alaosan. Voit selata valikkohieman
suuntapainikkeilla kaukosäätimessä. Kohteen
korostamiseksi tai alvalikon vaihtoehdon näytämiseksi
korostussessa valikkossa, paina **OK**-painiketta. Kun
valikkovaihtoehto korostetaan, osa alavalikon kohteista
voi näkyä valikkopainikkeen yläosassa, niiden käyttämiseksi
nopeasti. Pikanäppäimien käyttämiseksi, korosta se,

paina **OK** ja aseta halutuksi vasemmalle/ oikealle
suuntaajainvaliketta. Kun olet valmis, paina **OK** tai
Taakseppälu painiketta jatkaksesi.

Paina **Exit**-painiketta päävalikon avaimiseksi.

1. Alkuun

Kun päävalikko on auki, **Aloitus**valikko korostetaan.
Aloitusvalikon sisältö voidaan mukauttaa lisäämällä
vaihtoehtoja valikoista. Korosta vaihtoehto
valikkovaihtoehdon valikon avaimiseksi ja paina
Alas-painiketta kaukosäätimessä. Jos näet
Lisää aloitusvalikkoon -vaihtoehdon, voit lisätä sen
Alas-painiketta valikkovaihtoehtojen valikon avaimiseksi
ja paina **Alas**-painiketta.

Aloitusvalikkoon. Voit poistaa tai muuttaa kohteiden
sijaintia **Aloitus**valikkossa. Paina **Alas**-painiketta
ja valitse **Poista** tai **Sisää** -vaihtoehto ja paina
OK. Siirrä valikkohohdetta oikealle ja vasemmalle
suuntaajainvalikella ja valitse kohta, jonne haluat siirtää
kohteen ja paina **OK**.

2. TV

2.1. Oaas
Voit avata sähköisen ohjelmistopöytävalikkoehdolla.
Käyttöä lisätietoja **Elektroninen ohjelmaopas (EPO)**
-osiossa.

2.2. Kanavat

Voit avata **Kanavat**-valikon tallia vaihtohohdolla.
Lisätietoja on **Kanavallentan käyttö** -osiossa.

2.3. Alustukset

Voit asettaa ajastimen tuleville tapahtumille tämän
valikon vaihtohohdosta. Voit myös tarkastaa aiemmin
luodut ajastimet tässä valikkossa.

Uuden ajastimen lisäämiseksi, valitse **Lisää ajastin**
-vaihtoehto oikealla suuntaajainvalikolla ja paina
OK. Aseta ajastinvaihtoehdot ja lopeta painamalla
OK. Uusi ajastin luodaan.

Aiemmin luodun ajastimen muokkaamiseksi, korosta
tämä ajastin, valitse **Muokkaa valittua ajastinta**
-vaihtoehto ja paina **OK**. Muuta alavalikon vaihtoehtoja
ja paina **OK** asetusun tallentamiseksi.

Aiemmin luodun ajastimen perumiseksi, korosta tämä
ajastin, valitse **Poista valittu ajastinta** -vaihtoehto ja
paina **OK**. Vähivuosajastin ilmeisty ruutuun. Korosta
Kyllä ja paina **OK** jatkaksesi. Ajastin peruuntuu.

Ei ole mahdollista asettaa ajastinta kahdelle tai
useammalle tapahtumalle eri kanavilla samaan aikaan.
Tässä tilanteessa sinä pyydetään vaihtamaan ajastin
nästä ajastimesta ja poistamaan toinen. Korosta ajastin
jonka haluat poistaa ja paina **OK**. **Vaihtoehto**-valikko
tulee esiin... Korosta **Aseta/peruuta** ja paina **OK**
ajastimen peruuttamiseksi. Asetukset on tallennettava
ajastin jälkehen. Tee tämä painamalla **OK**, korosta
Tallemmuus.

2.4. Tallemmuus

Voit hallita tallennuksia tämän valikon vaihtohohdosta.
Voit toistaa, muokata, poistaa tai järjestää aiemmin
tallennettuja tapahtumia. Korosta välilehti vasemmalle

tai oikealle painikkeella ja paina **OK** vaihtoehtojen
näyttämiseksi.

Tallemmuusasetukset

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

Aloita alkuin: Voit asettaa tallennusajastimen
alotusajan aikaisemmaksi tämän asetuksen avulla.
Lopeta myöhään: Voit asettaa tallennusajastimen
alotusajan myöhemmäksi tämän asetuksen avulla.

Enimmäislämpötila: Tämän asetuksen avulla voit
asettaa alinlämpötilan määrittämisen. Käytettävissä
ovat vaihtoehdot ovat **Ilmalaatuuksia**, **Uudelleen**
Käytetty ja **vapaa tallennustila** (ei rajoitusta).
Asetuksen mukaan. Varmista, että vapaita tilaa on ri-
ittävästi, muutoin välitön tallennus ei ole mahdollista.

Automaattinen hylkitys: Voit asettaa **Hylkitys**
tyyppiä **Ei mitään**, **Vähintän**, **Pisin** tai **Lyyntyn**. Mikäli
nykyisyyksesi ei ole asetuksella **Ei mitään**, voit asettaa
Toistamaton -vaihtoehto. **Sisätyö** tai **Ei sisätyö**.
Nämä asetukselliset vaihtoehdot tallennuksen poises-
tämiseksi lisäävät muutosajastinäkymiä näytölle
oleville tallennuksille.

Korvetytävät tiedot: Voit tarkastella televisiossa liitetyn
OK-tallennuslaitteen tietoja. Korosta ja paina **OK**
katsomaaksesi ja paina **Taakseppälu** sulkeaksesi.

Alusta levy: Mikäli haluat poistaa kaikki USB-
tallennuslaitteella olevat tiedot ja muuttaa levy
formaattia FAT32, voit käyttää tätä valintaa. Paina
OK -painiketta **Formaatti levy** -valinnalla olessa
korostettuna. Näkyville ilmestyvä valikko, jossa sinä
pyydetään antamaan PIN'i. Kun olet syöttänyt PIN-
koodin, vahvistusilmeisty tulee ruutuun. Valitse **Kyllä**-
ja paina **OK** aloittaaksesi USB-laitteen formatoiminn.
Paina **Ei** ja paina **OK** peruaksesi.

3. Asetukset

Voit hallita TV:n asetuksia tämän valikon vaihtohoh-
dosta. Kätsö lisätietoja **Asetukset**-valikon sisälto
-osiossa.

4. Lähtöt

Voit hallita lähdeäitä tämän valikon vaihtohohdosta.
Nykyisen lähteen muuttamiseksi, korosta yksi
vaihtoehtojen ja paina **OK**.

4.1. Lähdeasetukset

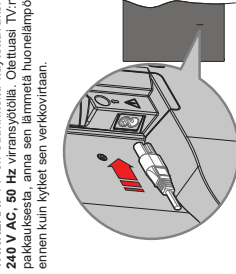
Muokkaa nimiä, säiliä tai postia käytöstä valitun lähteen.

Kaukosäätimen paristojen asentaminen
Irrota kaukosäätimen takakansi. Asenna kaksi
AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkitäsmäävät
(tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja
uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain
samanlaisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen.

Viesti näkyvänä. Kun paristoa on ahaimeen ja
paristot on vaihdettu. Huomaa, että kun paristot ovat
tyhjiyneet, kaukosäätimen toiminta voi heikentyä.
Paristola ei saa allistuaa kuumuudelle, kuten
aurinkovoile, tulelle, jne.

Virtalähtä

TARKEHTÄ: TV on suunniteltu käytettäväksi **220-
240 V AC, 50 Hz** virtansyötölle. Oletettu TV:n ulos
pakkauksesta, anna sen lähmätä huonelämpötilaan
ennen kuin kytkeät sen verkkovirtaan.



Liitä yksi irrotettavien johdon pää (2-reikäinen
piikoke) virtajohdon liittämällä TV-kaucosassa, päin
esiksi yläosaan. Liitä sitten virtajohdon toinen pää
piikastaan.

Huomautus: Virtajohdon liittämisen paikka voi vaihdella
mallien mukaan.

Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liittin
ANTENNISÄÄNTULOOH (ANT-TV) TV:n takakosan
piikastaan.

TV:n lähtö



Jos haluat liittää lähteen TV:seen, varmista, että
seka TV:ta laite on asennettu ennen liittämän
suorittamista. Kun liität on valmis, voit kytkeä
laitteen päälle ja käyttää sitä.



Lisenssihuomautukset

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



Valmistaja, 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.

Tiedot hävittämisestä

[Euroopan Unioni]
Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akku, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä jätteenä sen käytön päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkajätteen kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettävän laitteiden ja akkujen arvioitujen elinkaaren lopussa jätettävä kierrätyksellisiin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivin 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeaoppinen ja viittäminen, autat estämään mahdollisen ympäristö- ja terveyshaitan, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä. Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta ja teenekäsitteilykeskuksesta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

(Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkasta osotuspöytäkirja sinun ja säätösi.

[Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

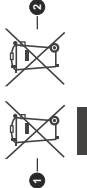
Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikallisia viranomaisia eita lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkauseränsä tulle viedä paikalliseen keräyskeskukseen.

Ora kierrätyksessä hyväksyy tuotteen maksuuta.

Huomaa: Pö-merkki painoosaa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



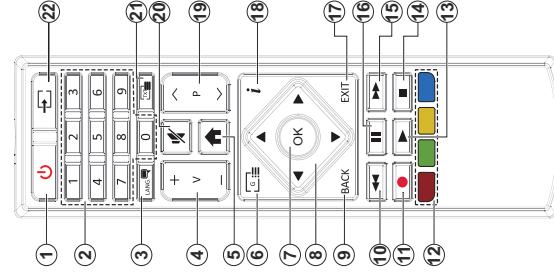
1. Tuotteet

2. Akku






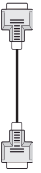









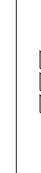




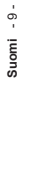

Tekniset tiedot

TV Lähitys	PAL BG/OK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND III) UHF (BAND U) HYPERBAND maantallinen-kaapel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-yhteensopiva)
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalivastaanotto (DVB-T2-yhteensopiva)
Enslasetuutujen kanavat määrä	1 000
Kanavallisuus	Ruutunäyttö
RF-antennitilo	75 ohmi (epäsymmetrinen) 220-240V AC, 50Hz.
Käyttölämpötila	Gemman+Nicam Stereo
Ääni	2x8
Ääniteho (WRMS, 10% THD)	75W
Virrankulutus (W)	235 x 909 x 371
TV:n mitat SxLxK (jalustala) (mm)	5807 x 909 x 522
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustala) (mm)	40"
Näyttö	0°C - 40°C, Ilmankosteus enint. 85 %
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	

Kaukosäädin



- Valmistaja:** Kytkee TV:n päälle/pois päältä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstuuriin.
- Kieli:** Vaihtaa äänitilan (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-tekstityskielien välillä ja kytkee tekstityksen päälle tai pois (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Äänivoimakkuus +/-:**
- Valikko:** Näyttää TV-valikon
- Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmistopöytäkirjan
- OK:** Vahvistaa käytätään valinnat, pitää ääntä (teksti-TV tilassa), näyttää Kanavavalkoikon (DTV-tila)
- Suuntapainikkeet:** Auttaa valitkiden sisällön jne. selailmisessä ja näyttää alisivut teksti-TV tilassa, kun sitä painetaan oikealle tai vasemmalle
- TakaisinPaluu:** Päättää takaisin edelliseen näyttöön, avaa hakemistoväylän (teksti-TV tilassa) Vaihuttaa nopeasti edelliseen ja nykyiset kanavat tai lähien välillä (mallista riippuen)
- Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvissa
- Tallennus:** Tallentaa ohjelmat
- Välipainikkeet:** Suoraa ruudulle tulevia ohjelmia saadakseen lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnosta
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Pysäytä:** Pysäyttää biellettävän median
- Nopea eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvissa
- Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa ajansitroallennuksen
- Poistu:** Suukee ja poistuu valikoista tai palaa edelliseen näyttöön
- Info:** Näyttää tietoja ruudulla esityn ohjelman sisällöstä, näyttää pilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- Ohjelma +/-:**
- Myklälys:** Hyljittää TV:n äänen kokonaan
- Teksti:** Näyttää teksti-TV:n (jos käytettävissä), pöytäkirjan uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (Yhteensopiva)
- Lähde:** Näyttää kaikki lähetykset ja sisältöliheet

Litännät	Tyyppi	Kaapeli	Laitte
	VGA liitäntä (taka)		
ÄÄNEN SISÄÄNTULO	PC/YpBr liitäntä (etä)		
	HDMI liitäntä (etä)		
	Scart liitäntä (taka)		
	YpBr/ Video- liitäntä (takana)		
SVU AV	SVU AV (Audio/Video) liitäntä (etä)		
	SPDIF (optinen lähde) liitäntä (taka)		
	Kuulokkeet liitäntä (etä)		
	USB liitäntä (etä)		
	Chiantä (etä)		

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

PäälietoPois kytkeminen
Tv:n kytkeminen päälle
Llita virtajohto pistorasiaan (220-240 V AC, 50 Hz).
Kytkeaksesi Tv:n päälle valmistuslsta suoria jokin seuraavista:

- Paina **Vaiumusta**. Ohjelma *1- tai numeropainiketta kauko-ohjauksella.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.
- Paina **Virta** painiketta TV:ssä.

Tv:n kytkeminen pois päältä

- Paina **VALMUSTILA** painiketta kauko-ohjauksella, näytö arvuuta. **Valmistusvaihtoehto** on korostettu. Kytke hallitusvaihtoehto päälle painamalla painiketta noin 2 sekuntia. Vaihdoehdon kuvakkeen väri muuttuu. Paina painiketta uudestaan ja TV siirtyä valmistusilaan.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.
Huomautus: Kun Tv on valmistusissa, valmistajan LED-valo voi vilkkua ilmastaen, että toiminnat kuten **Valmistusilä**, **Parivirtaus** tai **Ajatus** ovat aktiivilla. **LED-valo vilkkuu** myös kun kytät Tv:n päälle valmistusilä.

Ensimmäisenä Asetus
Kun Tv kytetään päälle ensimmäisen kerran, "Kleien valinta"-valikko näytetään. Valitse haluamasi keli ja paina **OK**. Aseta asennusoppaassa haluumasi asetukset suuntapainikkeilla ja **OK**-painikkeella.

Aseta seuraavalla näydlä maasi. Riippuen valitusta Maasta, sinu saateilan lassa, vaiheessa pyöää antamaan PIN-koodisi. Valitu PIN-koodi ei voi olla 0000. Siirun tulee antaa se, mikäli sinua pyydetään antamaan PIN myöhempiä vaikkotointoja varten.

Tässä lochaa voit aktiivida **Myymälätilä**-valikon. Tämä valikko voi olla TV-asetuksia muuttamispöistönä. TV-valmistaja on suositellut uudet toiminnat voivat näkyä näytön yläosassa lietoainikkina. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön **Alkoholia** varten suosittelemme Kotilla. Tämä vaihtoehto on käytettävissä Asetukset>Järjestelmä>Läiskä -valikossa ja se voidaan myöhemmin asettaa pois/päälle. Suorita valinta ja paina **OK** jatkaaksesi.

Seuraavalla sivulla voit asettaa haluatun lähetystyyhin, sallitun kanavien luan ja alkuyhdytyksen (maavälinnasta riippuen). Voit myös asettaa lähetystyyppi suosikeiksi. Valittomasi lähetystyyppi asennajan kanavia laiteessa ja sen löydät kanavat näkyvät kanavalaetelön hululla. Kun olet valmis, korosta **Souravaa** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Lähetystyyppi valinta
Ota lähetystyyhin haku käyttöön korostamalla se ja paina **OK**. Valintaruutu vaihtuu vaihtoehto veressä merkittäen. Kytke hakuvalitoehto pois päältä.

poistamalla valintamekin painamalla **OK** kun osolin on valittu lähetystyyhin vaihtoehdoss.

Digitaaliantenni: Mikäli **D. Antenni**-hakuheito on käännyttää päälle, televisio hakee digitaalisia maapöistälähetystyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Digitaalikaapeli: Mikäli **D. Kaapeli**-hakuheito on käännyttää päälle, televisio hakee digitaalisia kaapeliähetystyksiä, kun muut asetukset on tehty. Viesi näytöän ennen huan aloittamista ja sinä kytvään, suorita kaapeli- ja kaapeli-ohjaukset. Jos valitset **Kyllä** ja painat **OK**, vaito **Verkkö** voi asettaa arvon, kuten **Taajuus**, **Verkotonuus** ja **Hakuvuute** tekstitärvöillä.

Jos valitset **Ei** ja painat **OK**, voit asettaa **Käynnistys Taajuus**, **Pysäytys taajuus** ja **Hakuvuute** seuraavalla näydlä. Kun olet valmis, korosta **Souravaa** ja paina **OK** jatkaaksesi.

Huomautus: Virityksellä vaihtelee **Valitun Hakuvuutehan** maahan.

Analoginen: Mikäli Analoginen-vaihtoehto on valittu, televisio hakee analogisia lähetystyksiä, kun muut asetukset on tehty.

Kun asetukselut on tehty televisio alkaa hakea saatavilla olevia lähetystyksiä valittomasi lähetystyyhin mukaisesti.

Kun haku jatkuu, näytetään hakulokokset näytön aliosassa. Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, **Kanavavalikko** näkyy ruudulla. Voit muokata kanavasilä omeniä määlymystiesi mukaan **Muokata**-vaihtoehtilla tai painamalla **Menu**-painiketta suoraaksesi valikon ja katseleaksesi televisioita.

Huan jatkuessa esiin tulee viesti, jossa sinulla kysytään haluatko järjestää kanavat LCN(™)-järjestelmän mukaisesti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK** vahvistaksesi valinnan.

(*) **Looginen kanavajärjestys lajittelee saatavilla olevat lähetystyksiä turmistettujen kanavajärjestykseen mukaisesti (mikäli saatavilla).**
Huoma: Älä sammuta TV:tä alkuasetusten oheassa käymässä. Huomaa että jokin asetukset eivät välttämättä ole saatavilla riippuen valittomasta ajasta.

Media-toehto USB-tulon kautta
Voit liittää 2.5" ja 3.5" HDD ulkoisen viitvähätoe ukoiset kineolevyt tai USB-muistitikun televisioon USB-litännän kautta. **TARKEAA!** Varmuuskoopiä tiedostot tallennuslaitteesta ei ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn kovelevyasetusmuistitukset eivät ole yhteensopivia lämmän Tv:n kanssa. TV lukee sekä FAT32- että NTFS-tiedostomotoe mutta tallentaminen ei ole mahdollista NTFS-asetuilla teyleily.

Kun USB-kineolevy, jonka tallennusilla on yli 1TT (Teraväy)ä läiseään, voi alustustoinnossa esiintyä jotakin ongelmia.

Odota heikki ennen liittämistä ja irrottamista, koska sopin voi viedä laite kädessäsi pois seinästä ja laite voi tulla aiheuttamaan fyysisiä vaurioita USB-terminaaliin ja USB-laitteille. Älä vedä asennus uros tiedosta pois.

Voit käyttää USB-keskintä liittämällä sen TV:n USB-liitäntään. Suosittelemme USB-keskintämukana tukevan ukoisen virransyötön käyttämistä tassa tapauksessa.

Suosittelemme TV:n USB-luokien käyttämistä suoraan, jos liität USB-käyttöluokan.

Huomautus: *Media Center* voi estää vain 1000 nimeä sisältäviä USB-laitteita olevista kuvatoistoista.

USB-laitteiden

Ohjelman tallennus
TÄRKEÄÄ: Laita USB-levyvä käyttötilässä on suositeltua ettei alustat levyn ensin käyttämällä television **Levyn alustaminen**-ominaisuutta **TV-Tallennusasetukset**-valikossa.

Ohjelman tallennusasetukset sinun täytyy kytkeä USB-levyjen ensi television, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

2. Gt vapauta tilaa ja sen tulee olla USB 2.0 tallennusasetukset USB-levylle siinä tulla vähintään yhteensovitava. Jos USB-asema ei ole yhteensopiva, tulee virheilmoitus esin.

Pitkäkestosten ohjelmien tuen elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa kopioita tallennetut teksteille; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa teksteille.

Voit toistaa ne vain TV:n kauda. Huuhen liikuttaminen viive voi tapahtua alkanavahdon aikana. Radiaalilennus on luettu, TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4GT:n osiin. Jos liitetty USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epämääräistä ja alkanavahdotto ei ehkä toimi.

Suosittelemme USB-kintolevyjen käyttämistä HD-ohjelmien tallentamiseksi.

Älä irrota USB-laitteita kintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa laiteja USB-musta/kintolevyä. Multipartition luki on käytettävissä. Korkeintaan kahla osiota tuetaan. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään USB-valmistusominaisuuteksi. Se on myös alustettava samoin kuin USB-valmistusominaisuuteksi käytettävä ensimmäinen osio.

Jotkut lähtevyyspaketit eivät ehkä tallennu, signaaliongelmista aiheuen, joten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, Ohjelmien alustaminen ja nap-päivät eivät ole käytettävissä Tekst-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä,

teksti-TV, sammutus, automaattisesti. Teksti-TV ei myskään ole käytössä tallennusominaisuutta toiston aikana.

Ajanrutiointi

Paina **Auto-on**-painiketta kun katso lähtevästä alkanavahdolla tyttämiseksi. Ohjelma keskeytetään ajansivahdolla tyttämällä ja tallennetaan samanaisesti liitettyyn USB-levyyn.

Paina **Play**-painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytysheikestä. Paina **Stop**-painiketta ajansivahdotallennuksen pysäyttämiseksi ja sirtymiseksi takaisin suoran lähtevyteen.

Ajanrutiota ei voi käyttää radiaalissa.

Voit käyttää ajansivon nopeaa taaksepäinlaukausta toiston tai nopean eteenpäinloiston aloittamiseen jälkeen.

Pikataulutus

Paina **Record**-painiketta käynnistääksiesi tallennuksen valittomasti ohjelmalla katsomissa. Voit painaa **Record**-painiketta yksinäisesti uudelleen tallentaaaksesi ohjelman uudelleen katsomiseksi ohjelmamenusta. Paina **Stop**-painiketta peruuttaaksesi valittoman tallennuksen.

Et voi vaihtaa lähtevyteen toiseen tallennuksen aikana. Kun tallennet ohjelman tai aikavahdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näyttöön.

Tallennettujen ohjelmien katsominen

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

Huomautus: *Paikalliset* ja *vain kotien näytönohjelmistaus* ei ole käytettävissä toiston aikana.

Hidas eteenpäinloitus

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

Jos painat **Tauko**-painiketta tallennettu ohjelmaa katsoa, voit eteenpäinloitus ohjelmasta käyttää. Voit käyttää **Pikataulutus**-ominaisuutta kelaamiseen hitaasti eteenpäin. Painamalla **Pikataulutus eteenpäin** painiketta toistuvasti muuttua hitaan kelausnopeuteksi.

Tallennusasetukset

Valitse **Asetukset**-välilehti **TV-Tallennukset**-valikossa tallennusasetusten asettamiseksi ja paina **OK**.

Auista levy: Voit käyttää **Levyn alustaminen**-ominaisuutta USB-levyn alustamiseen. PIN-koodi tarvitaan **Levyn alustaminen**-ominaisuutta käytettäessä.

Huomautus: *PIN-koodin oletusarvo on voitu asettaa 0000* tai *1234*. Mikäli olet määrännyt PIN-koodin (ilmoitus valitussa menuussa) Eränsäntömuksen aikana, käytä määrättyä PIN-koodia.

TÄRKEÄÄ: USB-aseman alustus poistaa KAIKKI tiedot asennusajan ja so. Vireet ja järjestelmä alustusta FAT32- ja so. Vireet korjataan asennusajan tapauksessa formattoimn jälkeen, mutta muutama KAIKKI tiedot.

Jos **USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas** sinun tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yrittä käynnistää tallennus USB-levyllä. Jos tallennus ei onnistu, tarkastella, että USB-levy on liitetty oikein ja tallennusnopeus on riittävä. Yritä liittää toinen USB-levy.

Media-sivon

Voit toistaa USB-levylle tallennettuja kuvia, musiikkia ja videotoistoja liittämällä sen television. Liitä USB-levy yhteen television sivussa sijaitseviin USB-liitäntämiin.

Kun USB-levy on liitetty TV:een, **Media-sivon**-valikko näytetään näytöllä. Voit avata USB-laitteessa olevaa sivustaa milloin tahansa. **Lähtevät**-valikko välitsee kyseisen USB-ulo lässä valkosta ja paina **OK**. Valitse haluamasi tiedosto ja paina **OK** sen näytölmiseksi tai tulostamiseksi.

Voit muokata Media-sivon asetuksia käyttämällä **Asetukset**-valikkoa. **Asetukset**-valikko voidaan näyttää milloin tahansa. **Lähtevät**-valikko voidaan kun **Info**-painiketta painetaan videotoiston toiston tai valokuvatoiston katselun aikana. Paina **Info**-painiketta, korosta hammasspysäytysymboli tietorivin oikealla puolella ja paina **OK**.

Kuva- **asetukset** ja **Ääniasetukset**, **Media-sivon alustaminen** **asetukset** ja **Vaihtoehdot**-valikot ovat käytettävissä. Näiden valikoiden sisältö voi vaihdella avatun media-toistotyypin mukaan. Vain **Ääniasetukset** -valikko on käytettävissä äänitiedostoja toistettaessa.

[CEC]
Tämä toiminto mahdollistaa HDMI-portteihin television kaukoasennuksen avulla liitettyjen CEC-laitteiden hallinnan.

CEC-valikossa kohdassa **Asetukset-järjestelmä-Liää** -valikossa tulee ensin asettaa tilaan **Käytössä**. Pää **Source**-painiketta ja valitse liitettävän CEC-laitteen **HDMI-ulo** **Lähdeluettelo**-valikosta. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetty HDMI-portin nimellä (kuten DVD-soitin, tallennin j. re.).

Television, kaukoasennin pystyy suorittamaan automaattisesti tallennusasetukset, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Päätöksenteon tamin ohjelmoin ja hallitsee valitun lähde valitsemalla sen avulla, paina ja televiisio tilaan kaukoasennuksen avulla, paina ja pidä painettuna kaukoasennuksen **ON**-painiketta 3 sekunnin ajan.

Voit poistaa CEC-toiminnon **Käytössä** asettamalla vaihtoehtoon **Haluttu** haluttuun tilaan **Asetukset-järjestelmä-Liää**-valikossa.




Televiisio tukee myös ARC (audiopaluukskanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on automaattisesti, jonka tilaamista on korvata muut laitteet television ja audiolaitteiden välillä (AV-vastaanotin tai kaulapäästämö).

ARC:n ollessa aktiivinen, televiisio esikyttää sen kautta äänen lähöjä automaattisesti. Sinun tulee asettaa television äänivoimakkuus nolliin, mikäli haluat kuulla vain ARC-äänen (sama kuin muissa optisissa tai koaksiaalipäästälaitteissa). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänivoimakkuuden jason, sinun tulee valita tämä tulo lähtö laitteesta. Tässä tilassa äänen lähöjä on asetettava **ARC**-liitäntää ohjataan liitettyyn audiolaitteeseen. Kun **ARC**-liitäntää käytetään, voi TV:n ja liitetyn ääniläitteiden välillä esiintyä yhteensopivuusongelmia, joihtuen eroista äänivoimakkuusasetuksilla.

Huomautus: ARC:tä käytetään vain HDMI-uloon **kuulla**.

Järjestelmän äänenhallinta
Mahdollistaa äänenvahvistimen vastaantoinnin käytön televiisio kansansa. Äänenvoimakkuutta voidaan hallita television kaukoasennuksen avulla. Aktiividoksisen lämmän ominaisuuden, aseta **Kaikutimet**-valikossa valinnaksi **Asetukset-järjestelmä-Liää**-valikossa **Vahvistin**. Televiisio kaudittuen vahvistetaan ja katsettiin lähtevät äänit tulevat liitetty äänenvoimajärjestelmästä.

Huomautus: *Audiolaitteen tulee tukea System Audio Control -ominaisuutta ja CEC-velinnee tulee olla Käytössä*

Toisto-asetuksia -tilan toiminta	
Kaikki sovitellut tallennetut ohjelmat tallennetaan automaattisesti ohjelmamenuun ja ohjelmamenuun näytölmiseksi järjestyksessä.	 Käynnistä toisto ja aktivoi
Sama tiedosto voidaan tallentaa toistoin (toistuu).	 Käynnistä toisto ja aktivoi
Kaikki sovitellut tallennetut ohjelmat tallennetaan automaattisesti järjestyksessä.	 Käynnistä toisto ja aktivoi
Kaikki sovitellut tallennetut ohjelmat tallennetaan automaattisesti järjestyksessä.	 Käynnistä toisto ja aktivoi

Tietorivin toiminnoin käyttöä tallennuksi, korosta toiminto ja paina **OK**. Toiminnon tilaan muuttamiseksi, korosta toiminnon symboli ja paina **OK** (riittävän monta kertaa). Jos symboli on merkitty punaisella ristiällä, ei se ole käytettävissä.

Aseusvalikon sisältö	
Kuvavalkon sisältö	
Tila	Voit muuttaa kuvallan vastaamaan tovelasi ja vaatimuksiasi. Kuvallaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: Elokuva, Pelli (valimainen), Urhellu, Asemuksen ja Luonnollinen .
Kontrasti	Säätää kuvaväruuden värj- ja tummuusarvot.
Kirkkaus	Säätää kuvaväruuden kirkkausarvot.
Terävyys	Säätää kuvaväruudussa olevien kohteiden terävyttä.
Väri	Säätää värjyväilyä.
Energiansäästö	Voit asettaa Energiansäästötilaksi Mukautettu, Minimii, Tavallinen, Maksimi, Automaattinen, Njyrty pois päältä tai Pois päältä . <i>Huomautus: Jos olet valinnut jollain näistä vaihtoehdoista, valitset myös Energiansäästöasetuksen.</i>
Taustavalo	Tämä asetus ohjaa taustavalon tilaan. Taustavalo toiminta ei ole käytettävissä jos Energiansäästöasetus on asetettu muihunkin kuin tilaan Mukautettu .
Lisäasetukset	
Dynaaminen kontrasti	Voit muuttaa dynaamisen kontrastisuhteen hallitua arvoon.
Kohinanvaimennus	Jos lähetysmerkki on heikko ja kuvassa on häiriöitä, käytä Kohinanvaimennus- asetusta häiriöiden vaimentamiseksi.
Väriämpötila	Asettaa halutunsa värilämpötilan arvonn. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat Vilkea, Normaali, Lämmin ja Mukautettu .
Valkoinen piste	Mikäli Väriämpötilaksi on asetettu Mukautettu , tämä asetus on käytettävissä. Lisää kuvan "limppö" tai "vileyttä" painamalla Vasen tai Oikea-painikkeita.
Kuvan zoomaus	Asettaa halutun kuvamuotoalin koon.
Kuva siirto	Tämä vaihtoehto voi olla käytettävissä riippuen Kuvan zoomaus -asetuksesta. Korosta ja paina OK , ja siirrä kuvaa ylös tai alas suunnainmikkella.
Filmitila	Tavalliset TV-ohjelmat toistoiden eri kuvanperusteilla. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohdatukset etukäteen selvästi.
Ihonsävy	Ihon sävyä voidaan muuttaa välillä -5 j- 5.
Värnsäätö	Voit asettaa halutunsa värjästyyn.
HDMI Full Range	Käsitellessä HDMI-lähdettä, tämä asetus on saatavilla. Voit käyttää toimintaa kuvan muuttuuden korostamiseksi.
Tietokonekuvan sijainti	Näkyvä vain, kun sisäläntötila on tilassa VGAPC.
Autom. sijainti	Jos kuvaa ei ole keksittyä VGA-tilassa, käytä tätä toimintaa kuvan aseennon sijaintiä automaattisesti. Paina OK automaattisen säädön aloittamiseksi.
H-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.
V-sijainti	Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspaan rullulla.
Kuvapistetaajuus	Dot Clock -säädöi korjaavan häiriöitä, jota esiintyy pyyntiväruuden muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten laulukäskentäohjelmassa tai loppaissa tai pienikokoisessa tekstissä.
Velhe	Riippuen valitsemasta tilasta (tielokone jne.), voi kuva olla hämärä tai seava. Voit käyttää tätä selkeyttämään kuvan saamiseksi kokeilemalla.
Notiaa	Voit palauttaa kuva-asetukset tehtäen asettamien oletusarvoihin (päästi peitillä). Kun VGA (Tietokone) -pa on päällä, pelit kuva-valikon asetukset eivät ole käytettävissä. Sen sijaan VGA-tilan asetukset eivät vaikuta kuva-asetusten tietokone-tilan aikana.

Äänvalikon sisältö	
Äänvoimakkuus	Säätää äänvoimakkuutta.
Taajuuskorjain	Valitsee taajuuskorjaimen tilan. Asetuksia voidaan muokata arvoistaan Käytettävissä tilassa.
Balanssi	Säätää äänen kuulumaan vasemmasta tai oikeasta kauluttimesta.
Kuuloke	Säätää kuulokkeiden äänvoimakkuutta. Ennen kuulokkeiden käyttöä tulee varmistaa, että niiden äänvoimakkuus on asetettu matalalle tasolle kuuloauronon välttämiseksi.
Äänitila	Voit valita äänitilan (jos kaksoti kanava tukee sitä). Voit valita äänitilan (jos kaksoti kanava tukee sitä).
AVI (Automaattinen äänvoimakkuuden rajoitin)	Asettaa äänen äänitealle lähtötasolle eri ohjelmien välillä.
Kuulokkeet/ Linjalähtö	Jos liittät ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokkeittain kautta, voit asettaa tämän tilan Urautettu . Jos olet liittany kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet . Varmista ennen kuulokkeiden käyttöä, että valikon valinnaksi on asetettu Kuulokkeet . Mikäli asetuksena on Linjalähtö , kuulokkeiden äänvoimakkuus on suurimmillaan, mikä voi vahingoittaa kuuloasi.
Dynaaminen Basso	Ohjaa käyttöä tai poistaa käyttöä dynaamisen basson.
Surround-ääni	Surround-äänitila voidaan asettaa Päälle tai Pois .
Digitaalilouostulo	Asettaa digitaalisen lähdön äänilyhyin.

Asemus -valikon sisältö	
Automaattinen kanavahaku	Näyttää automaattiset vrytysvaihtoehdot. D. Antenni: Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asetmat. D. Kaapeli: Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asetmat. Analoginen: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat.
Manuaalinen kanavahaku	Tällä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähtöyteen pääsemiseksi.
Verkon kanavahaku	Hakee linkity kanavat lähtöysojasetelmässä. D. Antenni: Hakee antenniverkon kanavia. D. Kaapeli: Hakee kaapeliysojasetelmän kanavia.
Analogioren hienoviritys	Voit käyttää tätä asetusta analogiolen kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu ja nykyinen katsottava kanava ei ole analoginen.
Asemusasetukset (Lisävaruste)	Näyttää asemusasetukset-valikon. Väliluistilahaku (*): TV etsii uusia tai puuttuvia kanavia väliluistilasta. Löydytys uus lähtöysojätälän. Dynaaminen kanavapölyvyty (*): Jos tämä vaihtoehto on asetettu päälle, lähtöyksen muutokset, kuten taajuus, kanavanimi, tekstityskielijä jne., näytetään automaattisesti katselun aikana. (*) <i>Saatavissa mallista riippuen.</i>
Tyhjennä Palveluista	Käytä tätä asetusta poistamiseksi kaikki tallennetut kanavat. Tämä asetus näkyy vain, jos Maavaihtoehdot on asetettu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi .
Valitse aktivinen verkko	Tämä asetus määrittää vain valitun verkon lähtöysojasetelmän kanavaliuetteissa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun maaksi on valittu Norja .
Signaalihedot	Voit käyttää tätä valikkokohdalla tietojen liittyvien signaalien, kuten signaalitaso- ja tuu, verkon nimi jne. vaihtoa saatavissa oleville laajuuksille.
Ensimäinen Asemus	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset.

välilehti ja paina OK nähköksi käytettävissä olevat suodattimet pois. Muuta ulkoosaa korostamalla **Alkajenan viikot** ja paina OK.

Tapahtumavälit

Käytä suunpääntekoa valitaksesi tapahtuma ja paina OK-painiketta nähdäksesi **Vaihtoehdot**-valikon. Seuraavat vaihtoehdot kytkevät osittain **Lisä**.

Valitse kanava: Tätä vaihtoehtoa käytettäessä voit vaihtaa valitun kanavan. Ohjelmaoajon sulkeutumisen jälkeen näytetään valittujen tapahtumien tiedot.

Lisätoiminto: Näytetään valittujen tapahtumien tiedot. Paina ylös tai alas-painiketta tekstin selainta.

Aseta tapahtuma-ajastin / Poista tapahtuma-ajastin: Valitse Aseta ajastin-vaihtoehto ja paina OK-painiketta. Jos asetat ajastimen myönteisesti, tapahtuma näytetään valitun tapahtuman ajan.

Poista tapahtuma-ajastin: Valitse sitten Poista tapahtuma-ajastin-vaihtoehto. Ajastin poistuu.

Talennus / Poista talennus: Valitse Talennus-vaihtoehto ja paina OK-painiketta jatkaksesi. Mikäli ohjelma lähetetään myöhemmin, se lisätään **Ajastimen** luetteloon. Talennettavaksi, Mikäli tapahtuma lähetetään pamaallaan, talennus käynnistyy välittömästi.

Peruuttakaa: Jos asetetun talennuksen voit korostaa valitun ohjelman ja painaa OK-painiketta, valitse sitten **Poista tall.** **Ajastin.** Ajastintalennus poistuu.

TARKEA: Kyllä USB-levy television, kun se on pois päältä. Kyllä sitten TV päälle talennusomaisuuden mahdollisuuksien mukaan.

Ohjelmien ja TV:n vaihto: Kun talennus on käynnissä tai ajastin on kytketty päälle, voit vaihtaa ohjelmasta tai ajastin ohjelmasta jatkamalla näytettyä ohjelmaa tai ohjelmien vaihtamalla samaan aikaan.

Teksti-TV-palvelut

Paina Text-painiketta avataksesi. Paina uudelleen teksti-TV:n tietoja. Käytätä sitä varipainikkeilla, suunpääntekillä ja OK-painikkeilla. Käytätapa on erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n näytössä annettuja ohjeita. Kun **Text**-painike painetaan uudestaan, TV palaa televisiolähteykseen.

Ohjelmien palvelus: Televisio pystyy loytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti lähetyssignaalin kautta.

Ohjelmapäivitysten haku käytötilittymän kautta Valitse päivävalikossa **Asetukset>Ajastimet** ja sitten **Lisä**. Siirry kohtaan **Ohjelmistopäivitys** ja paina OK-painiketta. Valitse **Etsi päivityksiä** ja paina OK-painiketta etsiäksesi ohjelmistopäivityksiä.

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

Kello 03.00 haku ja päivitystila Televisiolle hakee uusia päivityksiä kello 03.00, jos **Automaattinen haku** toiminnon -vainia on asettu.

Automaattinen haku toiminnon -vainia on asettu päälle ja jos televisio on ohjelmistotilassa tai internettiin. Mikäli uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti se asennetaan seuraavaan virranmyyntistuksen yhteydessä.

Huomautus: Alla kyllä virtoitetaan **Hi LED-valon** välikassa **uudelleenkyynnistykseen** aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, **Kyllä TV:ltä, cuba teksti minuutti** ja **Kyllä se takaisin**. **Käykä päivityksiä ohjelman automaattisesti.** Jos manuaalinen haku suoriteen ja ohjelmaa ei löydy, on läsnä uusi versio.

Vaunääritys ja ohjella

TV ei kytkeydy päälle Varmista että virajohto on kytketty oikein pistoraasiaan. Paina TV:n virajohtopainiketta.

Heikko kuvantulo

Tarkasta, että TV on viritytty oikein.

Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan väristystä, tarkasta antenninlähtöä.

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

Ei kuvaa

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

Ohko antenni liitetty oikein?

Ohko antennikaapeli vaurioitunut?

Ohko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?

Jos olet epävarma, pyydä lisä tietoja jällemyyntipöydältä.

Ei ääntä

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

Vain toisesta kaulitimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasoasetukset äänivalikosta.

Kaukosäädin -toimi

Parisoi saattavat olla lopussa. Vaihda paristot.

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

Ei signaalia tuloliitteenässä

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

Kuvaa ei ole keskittetty VGA-liitteenässä

Jotta TV keskittäisi kuvan automaattisesti, avaa **PC-sijainti** -valikko Kuva-valikossa, korosta **Automaattiasento** ja paina OK. Odo, että se päättyy kuvan asennon säätämiseksi manuaalisesti, käydä **Hajautti ja V-sijainti** vaihtoehtoja. Valitse haluamasi vaihtoehto ja käydä vasemmalla ja oikealla painikkeita kalennussäätimessä.

Talennus ei käytettävissä

Ohjelman talennuskeski sinun tulisi kytkeä USB-muistikku ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kyllä sitten TV päälle talennusomaisuuden mahdollistamiseksi. Jos talennus ei ole mahdollista, tarkasta talennuslaitteen formatti ja että vapaana oleva tila on riittävä.

USB on liian hidas

Jos USB-laitteen tallennusnopeus on liian hidas, vesi tulee näytöön talennusta aloitettaessa, yrittä käyttämistä talennus uudelleen. Jos yrityksien jälkeen, ohjelmaa ei näytetä USB-laitteen käyttönopeusarvauksista. Kokoalka toista USB-laitetta.

Tietokonesäätöön tyypilliset näytöt

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näytötiloista. Televisio ei ehkä lue kaikki resoluutiolta.

AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivisuus	Tuettu signaali	Käytössä
Lähde	PAL 50/60	O
EXT	NTSC 60	O
(SCART)	RGB 50	O
RGB 60	RGB 60	O
AV avulla	PAL 50/60	O
NTSC 60	4:80i, 4:80P	60Hz
576i, 576P	50Hz	O
720P	50Hz, 60Hz	O
1080i	50Hz, 60Hz	O
1080P	50Hz, 60Hz	O
4:80i	60Hz	O
4:80P	60Hz	O
576i, 576P	50Hz	O
720P	50Hz, 60Hz	O
1080i	50Hz, 60Hz	O
1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

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

Tuettut tiedostomuodot USB-tiliassa

Media	Päätty	Formaatti	Muustilippannot
Video	mpg, mpeg	MPEG-1,2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	vob	MPEG2	
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	m4v	H.264, MPEG4 VC-1	1920x1080 @ 30P
	avi	MPEG2, Xvid, H.264, H.264	
	flv	H.264/VP8, Sorenson	H.264/VP8: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
Ääni	mp4, mov, .3gp, .3gp, MPEG transport stream, .flp, .ts, .m4v	HEVC/H.265	1080P @ 60fps - 50Mbps
	3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	mp3	MPEG1 Layer 2 ja 3	Layer2: 320Kbps ~ 448Kbps (bitlinoisuus) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz (näytteenottoaikaus) Layer3: 320Kbps ~ 320Kbps (bitlinoisuus) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz, 8KHz, 11,025KHz, 12KHz (näytteenottoaikaus)
	(vain videoidestot)	AC3	320Kbps ~ 640Kbps (bitlinoisuus) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (näytteenottoaikaus)
Kuva	.jpg	AAC	16Kbps ~ 576Kbps (bitlinoisuus) / 48KHz, 44,1KHz, 32KHz, 24KHz, 22,05KHz, 16KHz, 12KHz, 11,025KHz, 8KHz (näytteenottoaikaus)
		EAC3	320Kbps ~ 6Kbps (bitlinoisuus) / 32KHz, 44,1KHz, 48KHz (näytteenottoaikaus)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 192/204bit (bitlinoisuus) / 6Hz, 8KHz, 11,025KHz, 12KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz, 32KHz, 44,1KHz, 48KHz, 88,2KHz, 96KHz, 176,4KHz, 192KHz (näytteenottoaikaus)
		IMA-ADPCM MS-ADPCM LBR	320Kbps (bitlinoisuus) / 8KHz ~ 48KHz (näytteenottoaikaus)
Tekstit	.sub, .srt	Perustiasio	Tarkkuus(LJK): 17000x10000
		Progressiivinen	Tarkkuus(LJK): 4000x4000
			Tarkkuus(LJK): 5760x4096
			-

Tuettut DW-resoluutiot

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768						x
1280x860		x				x
1280x1024			x			x
1400x1050			x			x
1440x900			x			x
1600x1200			x			
1920x1050			x			
1920x1080				x		

DVB-toimitustiloja

Tämä DVB-vastaanotin soveltuu käytettäväksi vain maassa, jolla varien se on suunniteltu.

Vaikka lämä DVB-vastaanotin vastaa sen väimistushetkellä voimassa oleita DVB-ominaisuuksia, emme voi taata sen yhteensopivuutta tulevien DVB-lähetysten kanssa, lähetyssignaaleissa ja teknikkassa tapahtuvien muutosten vuoksi.

Jotkin digitaaliset televisioinnit eivät mahdollisesti ole käytettävissä tietyissä maissa.

Suositamme laitteenparamuksia jatkuvasti, jolen tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisätietoja lisävarusteiden hankinnasta saat liikkeestä, josta ostit laitteen.

Innehåll	
Säkerhetsinformation.....	2
Märkning på produkten.....	2
Miljöinformation.....	3
Funktioner.....	4
Inkluderade tillbehör.....	4
Standby-meddelanden.....	4
TV:n kontrollknappar och drift.....	4
Använda TV-huvudmenyn.....	5
Sätt i batterierna i fjärrkontrollen.....	6
Strömanslutning.....	6
Antennanslutning.....	7
Licensmeddelande.....	7
Kasseringens funktion.....	7
Specifikationer.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Anslutningar.....	9
Sätta på stänga av.....	10
Förstagångsinstallation.....	10
Media-Spela upp via USB-ingång.....	10
USB-inspelning.....	11
Mediabladbräde.....	12
[CEC].....	12
Inställningar menyinnehåll.....	13
Allmän TV-drift.....	16
Använda kanalistan.....	16
Konfigurera av förlämningsställningar.....	16
Elektronisk programguide.....	16
Programfjänsar.....	17
Programanpassning.....	17
Felsökning och tips.....	17
Typiska felsringslägen via PC-ingång.....	18
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	18
Filformat som stöds i USB-laget.....	19
DVI-upplösningar som stöds.....	20
Information om funktionalitet för märksänd DVB... 21	

Säkerhetsinformation

	FARA	
RISKEN FÖR ELCBOCK OPPHÄINTE		
<p>CAUTION: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖRNINGAR INTE BÖRT LOCKET/TELLER SÖDRA INTE BÖRT LÖSET/TELLER DET FÄNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA INUTI LÄT KVALIFICERAD PERSONAL FÖRÅRÅS SERVICEBÄRETT.</p>		

Extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivering (semester), koppla ur TV-setet från huvudsströmmen. Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättanvändbar. Om du inte använder TV-apparaten i flera dagar kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

Observera: Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

⚠ VARNING: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla nog att använda den. Denna enhet och dess komponenter är inte tillräckligt säkra för personer som saknar tillräckligt kunskaper eller instruktioner angående användning av enheten. **En person som är ansvarig för dödas säkerhet.**

- Använd denna TV på lagre än 5000 meter över havet på platser och i områden med mätliga eller topiska klimat.
- TV:n är avsedd att användas i hushåll och liknande inre miljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabins kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller mobilier och ögylt på strömkabin. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid faset, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och kny inte samman den med skadad mätse den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål i fyllda med vätska, såsom vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte enheten på ett ljus eller soligt ställe.
- Placera inte vatten eller andra vätskor eller elektriska värmeelement, radiatorer, etc nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lundare ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst sladdet noggrant på TV:n. Om sladdet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativmuggen ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarliga material.

VARNING - Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.

VARNING – för stort ljudtryck från hörlurarna kan skada hörseln.

FRAMFÖRALLT – LÅT ALDRIG NÅGON, SÄRSKILT BARN, TRYCKA PÅ ELLER SLÅ PÅ SKÄRMEN, SÄTTA IN FÖREMÅL I HÅL, SKÄRMEN ELLER ANDRA ÖPPNINGAR PÅ HÖLJET.

	Fara	Allvarigt skada eller dödsfara
	Risk för elchock	Färlig spänningsrisk
	Udnehåll	Viktig underhållskomponent

Märkning på produkten

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



Klass-I-utrustning: Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt den inte kräver ens säkerhets anslutning till elektrisk jording.

Färdig strömförande terminal: De markerade terminalerna är färdigt strömförande under normala driftsvillkor.



Varning, se Driftsinstruktioner: De markerade områden innehåller av användaren, utbytbara cellpakkabatterier.



Klass 1 laserprodukt: Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säkra under rimliga förutsättningar drift.

VARNING

Själva inte batterier, fara för kemiska brännstoffer. Den nya produkt eller tillbehör som medföljer produkten kan innehålla etykningsknappbatterier. Om knappbatterier inte ska tas ut, ska de inte avlägsnas eller omvändas på bara 2 timmar och kan inte tas ut. Håll nya och använda batterier oäktningsbara för barn. Om batteriutsläpp kan inträffa, ska du stänga av och använda produkten och håll den borta från barn. Om du tror att batterierna har sväls eller placeras på något sätt inuti kroppen ska du omedelbart söka läkare.

- Att skada eller orsaka allvarig personskada eller skada på egendom eller andra saker som utgörs av en produkt eller tillbehör vid ett felaktigt användande.
- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkarerna av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda mobiler som kan stöja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuvs ut över kanten på den möbel den står på.
- Att berätta för barnen om de får det innebär att de ska vara försiktiga när de använder eller använder mobiler för att nå TV-setet och dess tillbehör.
- Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så att man inte kan snäva över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett TV-set på en instabil plats.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt sätt.
- Att inte sätta TV:n på tyg eller annat material som placeras mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att aldrig placera föremål som kan bli varm tillika, t.ex. en kaffebeholder, på TV:n eller möbeln, som den är monterad på.
- Enheten ska endast placeras på ≤ 2 meters höjder.
- Om det befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

TV:n kan falla och orsaka allvarig personskada eller skada på egendom eller andra saker som utgörs av en produkt eller tillbehör vid ett felaktigt användande. Om du använder eller använder mobiler för att nå TV-setet och dess tillbehör, ska du vara försiktig när du använder eller använder mobiler för att nå TV-setet och dess tillbehör.

Miljöinformation

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

- Om du ställer in **energisparingen till minimum, medium, maximum eller auto**, kommer tv:n att minska energikonsumtionen där efter. Om du vill ställa in bakgrundsljuset till ett fast värde, som anpassat till rummets ljusnivå, kommer energisparinställningen att minska energiförbrukningen på fjärrkontrollen. Ställ in som **Av** för att stänga av inställningen.

Observera: Tillgängliga alternativ för energisparingen kan variera beroende på den aktuella energisparinställningen.

Energisparingsinställningarna finner du under menyin **Inställningar>Bild**. Lägga märke till att vissa bildinställningar inte kan förändras.

"Skärmen kommer vara avstängd i 15 sekunder" om höger- eller vänsterknappen trycks in visat tryck på meddelande på skärmen. Välj **Fortsätt** och om du inte trycker på någon knapp kommer skärmen stängas av inom 15 sekunder. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att starta skärmen igen.

Observera: Alternativen **Skärm av är inte tillgänglig om låget är inställt på SDR**.

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

Funktioner

- Fullt integrerad digital marktkabel-TV (DVB-T2/C)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- OSD-menystruktur
- Ett Scan-uttag för anslutning av extern utrustning (DVD-spelare, tv-spel, ljudsystem osv).
- Stereojudyssystem.

- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatekt styrningsystem (APS)
- Manuell inställning
- Automatekt strömsparning efter åtta timmar.
- Insomningsljud
- Barnspår
- Automatekt ljudvinstärkning vid ingen ständning.
- NTSC-Spela upp
- AV1 (automatekt ljudvinstärkning)
- PLL (frekvenssökning)
- PC-ingång
- Speläge (Game Mode; tillval)
- Funktionen bild av
- Inspelning av program
- Time shifting av program

Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier 2 x AAA
- Instruktionsbok
- SNABSTARTSGUIDE
- Nälsledd

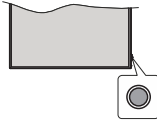
Ständy-meddelanden

Om TV:n inte får någon signal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 3 minuter, kommer den försättas i viloläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas: **"TV:n bytte till standby-läge automatiskt eftersom det inte fanns någon signal under en längre tid."**

Alternativt **AutoTV OFF (inställningar-system-mer-meny)** kan ha uttryckt till ett värde mellan 1 och 8 minuter som standard. Om den här inställningen inte anges som **av** och TV:n är på och inte förts under inställt tid, kommer den att växla till standby-läge efter att den inställda tiden har gått ut. Nästa gång du startar TV:n kommer följande meddelande att visas: **"TV:n växlade till standby-läge automatiskt eftersom ingen drift gjordes under en lång tid."** Innan TV:n växlar till viloläge visas ett dialogfönster. Om du inte

trycker på någon knapp växlar TV:n till viloläge efter viloläge på olika nivåer. Du kan markera **Je** och trycka **OK** för att omedelbart sätta TV:n i viloläge. Om du markerar **Nj** och trycker på **OK**, förblir TV:n på Du kan också välja att avbryta funktionen **Auto TV OFF** från den här dialogen. Markera **Inaktivera** och tryck **OK**. TV:n förblir på och funktionen avbryts. Du kan aktivera den här funktionen igen genom att ändra inställningen för alternativet **Auto TV AV** från meny **Inställningar-System-Mer**.

TV:n:s kontrollknapp och drift.



Observera: Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

Den TV har en enkel kontrollknapp. Kontrollknappen låter dig kontrollera volym/programkälla och väntägelsfunktioner på tv:n.

Använda Kontrollknappen

Tryck på kontrollknappen för att visa menyin med funktioner på skärmen.

- 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 val alternativ. Alternativets ikonlag ändras vid aktivering.
- Tryck på knappen en gång för att använda funktionen eller gå in i undermeny.
- För att välja ett annat funktionsalternativ, behövs du först inaktivera det senast aktiverade alternativet. Tryck och håll nere knappen för att inaktivera det. Alternativets ikonlag ändras vid aktivering.
- För att stänga menyin för funktionsalternativ tryck inte på knappen på ungefär 5 sekunder. Menyin för funktionsalternativ försvinner.

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

på knappen flere ganger for å flytte fokus til **Volym +** eller **Volym -** sekunder. Tryk og hold inne knappen i ca. 2 sekunder for å aktivere valgfritt alternativets ikonflagg, åndras ved aktivering. Tryk sedan på knappen for å høre eller sjenke volymen.

Byt kanal: Tryk på kontrollknappen for å visa menyen for funksjonsalternativ og tryk sedan på knappen flere ganger for å flytte fokus til **Program** eller **Program** alternativet. Tryk og hold inne i ca. 2 sekunder for å aktivere ikonflagget. Tryk på knappen for å byta kanal eller kanalnummer. Tryk sedan på knappen for å vada til neste eller forrige kanal i kanallisten.

Før åndra källa: Tryk på kontrollknappen for å visa menyen for funksjonsalternativ og tryk sedan på knappen flere ganger for å flytte fokus til **Källa** alternativet. Tryk og hold inne knappen i ca. 2 sekunder for å aktivere ikonflagget. Tryk på knappen for å byta kanal eller kanalnummer. Tryk sedan på knappen for å vada til neste eller forrige kanal i kanallisten.

Observer: Hovedmenyens OSD kan rulle vises via kontrollknappen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen
Tryk på Meny-knappen på fjärrkontrollen for å se hovedmeny. Anvend riktningsskjema og OK for å navigere og søle i. Tryk på returløstake eller Meny-knappen for å lämna en meny.

Ingangsval
Når du väl har ansluttet ena enheter till din TV, kan du vada mellan olika insagnalkällor. Tryk på knappen på fjärrkontrollen upprepaede gånger for å välla de olika volym.

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

Avvanda TV-hovedmeny
När knappen **Meny** trycks på visas TV-hovedmeny till nedre delen av skjärmen. Du kan navigera genom menyalternativet med riktningsskjema på fjärrkontrollen. För att välla ett objekt eller se undermenyalternativet i den markerte meny, tryk på OK-knappen. När du markerer ett menyalternativ kan nås av undermenyalternativet i den här meny visning på øverst sidan av menyalternativet for snabb aktivering. För åndra ett snabb aktørskott-objekt, markerer du, tryk OK og ställ in som ønsket med vänster/höger riktningsskjema. När du är klar, tryk på OK eller tilbakekretur-knappen for å avsluta.

Tryk på **Exit**-knappen for å stänga hovedmeny.

1. Hem

När hovedmeny öppnas kommer menyen **Hem** att markeras. Imidlertid meny **Hem** kan anpassas genom åndra till alternativt från andra meny. Markera bara ett alternativt og tryk på nedtrykkingsknappen på fjärrkontrollen. Om du ser alternativet **Lägg till meny** kan du lägga till det i meny **Hem**. På skjärmen kan du redigera eller ändra positionen for objekt. Tryk sedan på knappen för att vada till neste eller forrige menyalternativet. Tryk sedan på knappen för att vada till objektet ska flytta till og tryk OK.

2. TV

2.1. Guide
Dukanommaidelelektroniska programguident meny med det här alternativet. Se avsnittet **Elektroniska programguident** for mer informasjon.

2.2. Kanaler
Du kan komma åt den **kanalen** meny med det här alternativet. Se avsnittet **Använda kanallisten** for mer informasjon.

2.3. Timers
Du kan ange klockslag for kommande händelser med alternativet i den här meny. Du kan även granska de tidigare skapade tiderna under den här meny.

För åndra till en ny timer väljer du filken **Lägg till timer** med vänster/höger knappar og trycker på OK. Ställ in undermenyalternativet efter ønskemål och när du är klar trycker du på OK. En ny timer kommer att skapas.

Om du vill ändra en tidigare skapad timer markerer du timen, väljer filken **Ändra** vad timer og trycker på OK. Andra undermenyalternativet efter ønskemål og tryk OK for åndra inställningarna.

Om du vill avvya en tidigare skapad timer markerer du timen, väljer filken **Radera** vad timer og trycker på OK. En bekræftelsekask kommer att visas. Markera Ja og tryk OK for å fortsätta. Timer-inställningen tas då bort.

Du kan inne angr timer for två eller fler händelser som sänds på olika kanaler inom samma tidsintervall. I det här fallet kommer du bli ombedd att välla en av dessa timmer og avvya andra. Markera timern som du vill avvya og tryk på OK. Alternativt meny visning. Markera sedan **Ställ in/Avbryt** og tryk OK for å avvya den timern. Du måste spara ändringarna efter det. För å göra det trycker du på OK, markera **Spara ändringar** og tryk OK igen.

2.4. Inspalning

Du kan hantera dina inspalingar med alternativet i den här meny. Du kan speta upp, ändra, ta bort eller sortera tidigare inspelade händelser. Markera en tik

med hjälp av vänster eller höger riktningsskjema och tryk på OK for å se tillgängliga alternativ.

Inspalningsinställningar

Du kan även konfigurera dina inspalingstillningar för filken **inställningar** i meny **inspalingar**. Markera filken inställningar genom att använda vänster- eller högerknappen og tryk på OK. Välj sedan **Önskat objekt** i undermeny og ställ in med **Vänster-** eller **Högerknappen**.

Starta tidigt: Du kan ange en tidig starttid med den här inställningen.

Stuta sent: Du ställer in tidskorrens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

Max. time shift: Med den här inställningen anger du max. tillåten tid for tidsinställningens tillgängliga alternativt og underlätta den faktiska inspalingen. Du kan även **Prova** eller **OK** på den skärmen. De senaste och fräga inspalingarna kommer åndras enligt denna inställning. Se till att tv:n tillräckligt med ledigt utrymme, annars kan det hända att omedelbar inspaling inte är möjlig.

Auto-ignorerings: Du kan ställa in ignoreringsstypen som ingen, alltid, längst eller kontakt. Om den inte är inställd på **ingen**, kan du ställa in alternativet **opprepaede** som **inledningsvis** eller **økt** utrad. Dessa alternativ kommer åndras till **ingen** for alla inspalingarna for ått mer ledigt utrymme for pågående inspalingar.

Hårddiskinfo: Du kan se detaljerad information om USB-minnet som är anslutit till din TV. Markera och tryk på OK for å se og tryk på **TillbakaRetur** for å stänga.

Formatera hårddisk: Om du vill radera alla filer på det anslutna USB-minnet og konvertera diskformatet till FAT32, kan du använda det här alternativet. Tryk på OK när alternativet **Formatera disk** är markerat. En meny visning av formaterna ange **Pin-kod**. Efter att du angivit pin-koden kommer bekræftelsemeddelandet visas. Välj Ja og tryk på OK for ått stura formateringen av USB-enheten. Välj **NEJ** og tryk på OK om du vill avvya.

Ständardspindel: Kan ha ställts in till **0000** eller **1234** (0000 är den standardinställningen). För att ändra (på berörbart) under **förstärkningsinställningen** använd den **pin-kod** du angivt.

3. Inställningar

Du kan hantera dina TV-inställningar med alternativet i den här meny. Se avsnittet **inställningsmeny** om du vill ha mer information.

4. Källor

Du kan hantera dina ingångskällorreferenser med alternativet i den här meny. För åndra aktuell källa markera en av alternativet og tryk på OK

4.1. Inställningar för källa

Ändra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativt för källa.

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen

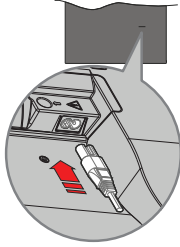
Ta bort det bakre locket for ått på batterierna. Sätt i två AAA-batterier i kontrollen att (+) och (-) matchar (kontrollerna polaritet). Blanda inte gamla og nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket.

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

Batterier bör inte utsättas for extrem värme som soljus, eller eller liknande.

Strömslättning

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



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

Observer: Strömkabelns position kan variera beroende på model.

Auktans liding

Anslut antenn eller kabel-TV till de AERIAL INPUT (ANT-TV) på nedre bakre delen av TV:n.

Bakside av TV:n



ANT

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



Licensmeddelande

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



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories, Dolby, 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 LLC.

Kasseringsoffentliggörande

[Europeiska unionen]
Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol lita på kassas som vanligt hushållsavfall till skrotning. Insläppt ska produkterna överlämnas till tillämpliga samlingsställen för återvinning. För belysning, elektronik och utrustning, se till exempel för belysning, elektronik och återvinning i enlighet med ditt land. Inhemsk lagstiftning och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

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

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

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan bolar bil följden vid oriktig bortskaffande av detta avfall.

[Företagsanvändning]

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

[Andra länder utanför EU]

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

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

Observera: Tricket På nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.

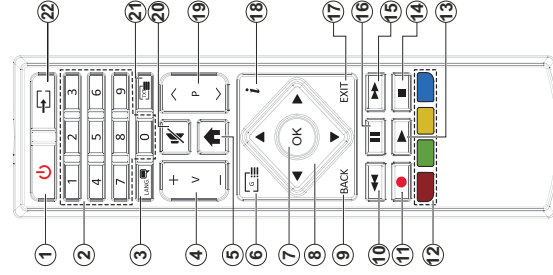


1. Produkter
2. Batterier

Specifikationer



























TV:s inndingar	PAL 60/50/60 SECAM 625K
Mottagande Kanaler	VHF (BAND III/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital terrestriell-kabel-TV (DVB-T-C) (DVB-T2-kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	1 000
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (balanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz
Audio	Trysk + Nicam Stereo
Ljudutgångsström (WRMS) (10 % THD)	2x8
Strömförbrukning (W)	75W
TV-dimensionser (mm)	235 x 909 x 571
Wt/död (med stativ)	
TV-dimensionser (mm)	580,7 x 909 x 522
Wt/död (med stativ)	
Skärm	40"
Driftstemperatur och driftsluftfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

Fjärrkontroll



1. Standby: Slå På/Av Tv:n
2. Numeriska knappar: Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
3. Språk: Bläddrar mellan ljudspråk (analog-tv), visar och ändrar språk för ljudundertexter och sätter på/av undertexter (digital-tv, där det finns)
4. Volymer +/-
5. Meny: Visar Tv-meny.
6. Guide: Visar den elektroniska programguiden
7. OK: Bekräftar användarens val, håller sidan (TXT-läge), visar Kanalmenyn (DTV-läge)
8. Riktningssknappar: Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar underområden i TXT-läget när du höjer- eller vänsterklickar
9. Tillbaka / Återgå: Återgår till tidigare skärm, tidigare meny, öppnar indexsida (i TXT-läge) Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor (beror på modellen).
10. Spola tillbaka: Spolar bakåt i media såsom filmer
11. Spela in: Spelar in program
12. Färgknappar: Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
13. Spela: Börjar spela utvald media
14. Stopp: Stoppa median från att spela
15. Snabbt framåt: Spolar framåt media så som filmer
16. Paus: Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
17. Stäng: Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
18. Info: Visar information om skärm innehåll, visar dold information (i TXT-läge)
19. Program +/-
20. Tyst läge: Stänger helt av volymen på Tv:n
21. Text: Visar text-TV (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (blandad)
22. Källa: Visar tillgängliga sändningar och innehållskällor

Anslutningar

Konakt	Typ	Kablar	Enhet
	VGA-anslutning (bak)		
	PC/YPbPr Audio-anslutning (sidan)	 YPbPr-PC-kabel	
	HDMI-anslutning (bak)		
	SCART-anslutning (frambak)		
	YPbPr-Video-anslutning (bak/sidan)	 PC till YPbPr-anslutningskabel	
	S-Video (fluktskops-anslutning (sidan))	 Light-Video-kabel	
	SPDIF (optisk utgångsanslutning (bak/sidan))		
	HÖRLUR-anslutning (sidan)		
	USB-anslutning (sidan)		
	Cameraanslutning (sidan)		

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



Sätta påstångs av

För att sätta på tv:n

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

För att sätta på tv:n från väntelaget kan du antingen:

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

För att stänga av tv:n

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck på kontrollknappen på tv:n, så visas menyen för funktionsalternativ. Fokus kommer att ligga på 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 tv:n till vänteläge.

Välj att stänga av tv:n helt drar du ut nätledaren.

Observera: När tv:n är i **standby-läge blinkar lampen för standby-läge och indikatorer att funktioner som Sökning i standby-läge, radios nedslutning eller Timer är aktiva. LED-lampor kan blinka när tv:n sätts på från vänteläge.**

Förstängningsinstallation

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

På den andra skärmen ställer du in ditt land. Berörde på val av Land kan tillfälligt sättas in och bekräftas en PIN-kod nu. Valda PIN-koden får inte vara 0000. Du måste ange en PIN-kod om du tillfrågas om detta i någon meny senare.

Du kan aktivera **Built-in-läge** i nästa steg. Detta alternativ kan tillfälligt tv:n inställningar för bildutskrift och berörde tv:n-modell som endast kan de funktioner som söks visas på nä sidan på skärmen som en info-balk. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hjälp** för mer hjälp. Detta alternativ kommer att finnas tillgängligt i menyen **Inställningar-System-Mer** och kan stängas av/på senare. Gör ditt val och tryck på **OK** för att fortsätta.

På nästa skärm kan du ställa in sändningstyper som ska skickas, ställa in knopplad sändningstyper (sidan beroende på landsval). Du kan även ställa in sändningstyper som favorit. Prioriteringen kommer att ge till valda sändningstyper under sökprouessen, och kanalerna i den kommer listas överst i kanalistan. När du är klar markera **Nästa** och tryck **OK** för att fortsätta.

Om att välja sändningstyp

För att ändra ett sändningstyp för en sändningstyp markerar du det och trycker på **OK**. Kyrusutan bredvid det valda alternativet kommer att kontrolleras. Om du

vill stänga skvalalternativet avmarkerar du krysrutan som trycks på **OK** efter att du har flyttat fokusen till önskat sändningstypalternativ.

Digitalantenn: Om alternativet sökning med Antenn, så på tv:n kommer sökning efter markband sändningar eller andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

Digitalkabel: Om alternativet digitalkabelsökning är på kommers tv:n att söka efter kabelsändningar efter andra signaler ske efter att de andra övriga inställningarna genomförs. Ett meddelande visas innan du börjar söka som frågar om du vill utföra kabelhjälpverksökning. Om du väljer **Ja** och trycker på **OK** kan du välja **Nästa** eller ange värdet som **Fokus**, **Nätverks-ID** och **Sökning** på nästa skärm. Om du väljer **Nej** och trycker på **OK** kan du välja **Startrekvisn**, **Stopprekvisn** eller **Sökning** på nästa skärm. När du är klar, markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta.

Obs!: Sådana menyer kommer att ändras beroende på den valda söketaget.

Analog: Om alternativet sökning med Analog sökning är markerat för tv:n att söka efter analog sändningar efter att de andra övriga inställningarna genomförs.

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

Medan sökningens fortsätter, kommer nuvarande sökningsresultat att visas längst ned på skärmen. När alla tillgängliga stationer är lagrade kommer kanalmenyn att visas. Du kan ändra kanalistan i enlighet med dina preferenser, med alternativen **Andra** eller **Tryck på knappen Menu** för att avsluta och se på tv.

Medan sökningens fortsätter kan ett meddelande visas som frågar om du vill ordna kanalerna enligt **LCN** (*). Välj **Ja** och tryck på **OK** för att fortsätta.

(*LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummerseri (i förekommande fall).

Observera: Stäng inte av tv:n med avbrottslagställningen eller när du använder tv:n. Alternativ väntar inte är tillgänglig, när tv:n är på standby-läge.

Mediaspela upp via USB-ingång

Du kan ansluta en 2,5 tum och 3,5 tum (hard med extern strömförsörjning) sata hårddisk eller USB-storlek till din tv genom att använda USB-ingången på tv:n.

VIKTIGT! Spara filerna på din lagringsenhet innan du ansluter den till en tv. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Visa utgång USB-enheten (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddisk/ minnen kanske inte är kompatibla med denna tv. Tv:n stöder digitalmatring med FAT32 och NTFS, men utgår inte ut att spela in på diskar formaterade med NTFS.

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

Vänta lite innan varje i och utkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser på USB-spelaren eller USB-enheten. Dra inte ut den enhet medan du spelar en fil.

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

Det rekommenderas att använda TV:n:s USB-ingång (är direkt), om du ska ansluta en USB-hårddisk. **Observera:** Medan du ser på bilder kan Media-bildrörens meny endast visa 1000 bilder som lagras på den anslutna USB-enheten.

USB-inspelning

Spela in ett program
VIKTIGT: Om du använder en ny USB-hårddisk för första gången rekommenderas att du formaterar den först innan du använder den. För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-drättel till TV:n medan TV:n är avstängt. Du ska drätteln till TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. För att avbryta inspelning bör din USB ha minst 2 GB fritt utrymme och vara USB 2.0-kompatibel. Om USB-enheten inte är kompatibel kommer ett felmeddelande att visas.

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

Fördjörning i lappsynkisering kan ske under inspelning. Radiosignering stöds inte. TV:n kan spela in program i upp till 10 minnar. Inspelade program delas upp i 4 GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och tidförskjutningsknappen finns eventuellt inte. Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplöst program. Ta inte bort USB-hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB-n/hårddisken. Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Den första partitionen på USB-minnet används för USB-inspelningsfunktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för USB-inspelningsfunktioner.

Vissa strömläppliga spelars eventuellt inte på grund av signalproblem. I en del fall kan dator-video från TV:n inte visas under uppspelning.

Tungsterna för inspelning. Spela Paus. Visa (för Play och Paused) kan inte visas när text-TV är på. Om en inspelning startas via tittare när text-TV är på, stängs text-TV automatiskt av. Användning av text-TV avaktiveras även när det pågår en inspelning eller spelar upp.

Fördjöringsinspelning

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

Tryck på knappen **Spela** igen när du vill återgå till det pausade tv-programmet där du avbröt det. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktändringen.

Tidsförändringen kan inte utföras när apparaten är i läget Radio. Du kan använda funktionen tidseshift bakåt efter normal uppspelning eller snabbspolning framåt.

Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela** in för att starta inspelningen direkt från den plats du vill på ett tv-program. Du kan trycka på Spela in-knappen på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa bildsele efter val av nästa program i elektronisk programguiden. Tryck på knappen **Stopp** för att avbryta direkt inspelning.

Du kan inte sända eller se Media-bildrörens i inspelningsläget. Vid avspeling av program eller vid ljudförändring, visas en varning för att inte dra på skärmen om din USB-enheten inte är tillräcklig.

Titta på inspelade program

Välj inspelningar från TV-menyen. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på knappen **OK** för att se Alternativmenyn. Välj ett alternativt och tryck sedan på knappen **OK**. **Observera:** Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelning.

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

Långsam framspolning

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

Inspekningskonfiguration

Välj filiken **Inställningar** i menyen **TV-inspeknings** för att konfigurera inspelningsinställningarna och tryck på **OK**.

Formatera hårddisk: Du kan använda alternativt **formatera hårddisk** för att formatera den anslutna USB-enheten. Den pinckod kommer att krävas för att använda funktionen Formatera Disk.

Observera: Strödeströmköden kan ha ställts in till 2000 eller 1254. Om du har definerat PIN så som trycks, beror på att andra status för en funktion markera symbolen för funktion och tryck **OK** så mycket som behövs. Om symbolen är markerad med ett rött kors betyder det att den är avaktiverad.

[CEC]

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

Alternativt **CEC** i menyen **Inställningar-System-Mer** bör vara inställt som **Aktiverad** först. Tryck på knappen **Källa** och välj sedan HDMI-ingången för den anslutna CEC-enheten från menyen **Källa-lista**. När en ny CEC-källanhet ansluts kommer den listas i källnamnen med eget namn. Istället för den anslutna HDMI-portens namn (DVD-spelare, Spelare 1, m.m.).

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

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







TV:n stöder ARC (Audio Return Channel). Den här funktionen är en ljudkanal som årtäkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (AV-V-mottagare eller högtalarsystem). </>

När ARC är aktivt tystrar inte displayen ner sina andra ljudolymer automatiskt. Du kommer att behöva minska tv-olymer till nivå manuellt om du vill höra enbart ARC-ljudet (när som optiska eller kaxad digitala ljudolymer tillgängliga). För att återgå till en tidigare ljudenhet, tryck på den rätta väjledaren från källa-listan. Då används volymknapparna för att ändra ljudenheten. Vid användning av ARC-den anslutna ljudenheten. Vid användning av ARC-anslutning, kan en del inkompatibla förekomma mellan TV:n och det anslutna ljudsystemet på grund av skillnader i användda volymnivåer.

Observera: ARC stöds endast via HDMI1-ingången.

Systemfjärrkontroll

Later ljudfjärrkontrollmottagare är användas med TV:n. Volymen kan kontrolleras med TV:n fjärrkontroll. För att aktivera funktionen, ställ in **Högtalarnalternativen** i menyen **Inställningar-System-Mer** som **Förstärkt**. TV-högtalarna måste system och ljudet i den aktuella källan kommer fördelas via det anslutna ljudsystemet. **Observera:** Ljudenheten ska stöda systemaudio/audiokontrollfunktionen och CEC-alternativt ska ställas in som **Aktiverad**.

Lägesalternativen Loppelbildande	
Starta uppspelning och aktivera 	Alla filer i listan kommer att visas i listan (inklusive omgränsning)
Starta uppspelning och aktivera 	Samma fil kommer att visas i listan (inklusive omgränsning)
Starta uppspelning och aktivera 	Starta uppspelning och aktivera 
Starta uppspelning och aktivera 	Starta uppspelning och aktivera 

Inställningar menyinnehåll	
Bildmeny innehåll	
Läge	Du kan ändra bildläget för att passa dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: Bio , Spel (valfritt), Sport , Dynamisk och Naturlig .
Kontrast	Ställer in ljus- och mörkervärdena för skärmen.
Ljustyrka	Ställer in värdena för ljusstyrka för skärmen.
Skärpa	Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.
Färg	Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.
Energisparning	För inställning av energisparningsfunktionen (se Anpassad, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Skärmen av eller AV). <i>Observera: Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det valda läget.</i>
Bakgrundslyd	Inställningen styr nivån på bakgrundslydet. Bakgrundslysfunktionen kommer inaktiveras om energisparingen är inställd på ett annat alternativ än Anpassad.
Avancerade inställningar	
Dynamisk kontrast	Du kan förändra dynamisk kontrast till önskade värden.
Brusreduktion	Om sändningsinhalten inte är stark och bilden störs, använd Brusreduktion för att minska störningen.
Färgtemperatur	Ställer in önskade färgtemperaturvärden. Alternativt kall, normal, varm och anpassad finns.
Vit punkt	Om Färgtemperatur är inställt på Anpassad kommer den här möjligheten att finnas. Öka "varmen" eller "kylan" på bilden genom att trycka på vänster eller höger knapp.
Bildzoom	Ställer in önskade bildstorleksformat.
Bildskift	Det här alternativet kan finnas tillgängligt beroende på inställningen bidzoom . Markera och tryck OK, använd sedan riktningssknappen för att flytta bilden uppåt eller nedåt.
Filmålg	Filmerna spelas in med olika antal bilder per sekund för vanliga tv-program. Aktivera denna funktion när du ser på film och vill se snabba scener tydligare.
Hudton	Hudton kan ändras mellan -5 och 5.
Färgförändring	Ställer in önskad färgton.
HDMI Full Range	Det här alternativet finns tillgängligt medan du ser på en HDMI-källa. Du kan använda den här funktionen för att öka svärten i bilden.
PC-position	Visas endast när en ingångskälla är inställd på VGA/PC.
Autoposition	Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på OK för att starta den automatiska justeringen.
Horizontal position	Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.
Vertikal position	Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.
Pixelretnings	Pixelretningsinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkyprogram eller text med litet typsnitt.
Fas	Becor på ingångskällan (då om m. m.) du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.
Aterställning	Aterställ bildinställningarna till fabriksinställningar (utom i spellej).
<small>När man är i VGA (PC) läge kommer vissa objekt i bildmenyn att vara avaktiverade. I stället kommer VGA-lägets inställningar lagras till bildmenyn när man är i PC-läget.</small>	

Ljudmeny innehåll	
Volyrn	Justerar volymen.
Ljududdjupnare	Väjer ljududdjupnaren. Anpassade inställningar kan endast göras i Användarfälg.
Balans	Justera om ljudet kommer från vänster eller höger högtalare.
Hörlurar	Ställer in volym i hörlurar. Varning: kontrollera, innan du använder hörluren att volymen är inställd på en låg nivå för att förhindra hörselskada.
Ljudläge	Du kan välja ett musläge (om det valda kanalen stöds).
AVI (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 hörlursuttaget kan du välja alternativet Ljus . Om du har anslutna Hörlurar till tv:n ställ in alternativet som hörlurar. Kontrollera också att hörlurarna är inställda som tillval i meny. Om det är inställt på linje ut, kommer utsignalen från hörlursuttaget vara inställt på max vilket kan skada din hörsel.
Dynamisk Bas	Aktiverar eller avaktiverar den dynamiska basen.
Surround-ljud	Surround-ljudläge kan ställas in som på eller av.
Digital Utgång	Ställer in ljudtyp för digital ut.
Installationsmeny innehåll	
Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)	Visar automatiska sökalternativ. D. Antenn : Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer. Digitalkabel : Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer. Analog : Söker och lagrar analoga stationer.
Manuell kanalsökning	Denna funktion kan användas för att ställa in sändningsstation direkt.
Nätverks Kanalsökning	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet. D. Antenn : Söker när det gäller antennbaserade kanaler. Digitalkabel : Söker efter kabelbaserade kanaler.
Analog finjustering	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Den här funktionen är inte tillgänglig om inga analoga kanaler är lagrade och om nuvarande kanal inte är en analog kanal.
Installationsinställningar (Valfritt)	Visar installationsinställningsmenyn. Standard-läge sökning (P) : Din TV kommer att söka efter nya eller saknade kanaler när den är i valdäge. Nykurna sändningar kommer att visas. Dynamisk kanaluppdatering (C) : Om detta alternativ är aktiverat kommer förändringar på sändningarna som frekvens, kanalnamn, undertextspråk etc. att tillämpas automatiskt medtan du tittar. <i>(7) Tillgängligt beroer på modellen.</i>
Rensa servicelista	Avändr inställningen för att radera lagrade kanaler. Den här inställningen syns endast när Ländantenn är inställt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Välj aktivt nätverk	Den här inställningen låter dig välja endast sändningar inom valda nätverk som listas i kanallistan. Den här funktionen finns endast för länderna i Norge.
Signalinformation	Du kan använda det här menyalternativet för att övervaka signalrelaterade uppgifter som signalnivå/kvalitet, nätverksnamn etc. för tillgängliga frekvenser.
Förstegsinstallation	Redder alla lagrade kanaler och inställningar. Återställer TV:n till fabriksinställningar.

System - Innehåll För	
Vilkorad Tillgång	Kontrollerar moduler för vilken tillgångskomst eller tillgängligt.
Språk	Du kan ställa in olika språk, beroende på sändningen och landet.
Föräldrinställning	Föräldrar till beoend för att andra Föräldraställning. Du kan enkelt justera Menylys , Barnspår eller Guidning (den här meny). Du kan också ange att tryck PIN för att ändra Standard CICAM-PIN -koden med hjälp av de relaterade alternativen.
Datum/Tid	Observera: Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på vilket land du är igång med. Föräldraställning: Standardinställningen kan ställas in till 00:00 eller 12:34. Om du har definierat Play-List (på som visas, beroende på förändring under Föräldraställningarna), används den Play-List du angivit.
Källor	Ställer in datum och tid. Andra namnen, aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa.
Handikapptinställningar	Visar aksesalternativ för TV:n.
Hörselproblem	Aktivera specialfunktioner som skickas från sändaren.
Ljudbeskrivning	Ett bildtextfält kommer att visas 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. Observera: Ljud beskrivningfunktionen finns inte tillgänglig vid inspelning, eller i sökningsslag.
Mer	Visar andra inställningsval för TV:n.
Meny-timedout	Andra tidsinställningens varaktighet för menyekskriär.
Standby-läge LED	Om inställt som Av kommer standby-läge lamporna nära TV:n att standby-läge.
Uppgradering av mjukvara	Säkerställer att din TV har den senaste programvaran. Tryck på OK för att se menyalternativen.
Programversion	Visar den aktuellt mjukvaruversion
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 landsdelen i Norge.
Autoavstängning	Ställer in önskad tid för TV:n för att automatiskt gå in i standby-läge när den inte används. Detta alternativ kan ställas in från 1 till 8 timmar i steg om 1 timme. Du kan också inaktivera det här alternativet genom att ställa in som av.
Burtilläge	Objekt i TV-menyn i visningsnytt. Medan Burtilläge är aktiverat kan kanske vissa objekt i TV-menyn inte visas.
Uppstartsläge	Om ena inställning konfigureras önskemålen för uppstartsläget. Alternativet Senaste läge och Standby-lägen 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 påslagning	Den här funktionen låter den anslutna HDMI-CEC-kompatibla enheten att starta TV:n och växla till dess ingångskälla automatiskt. Tryck på Vänster eller Höger knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.
Högtalare	För att höra ljud från TV:n genom anslutna kompatibla ljudenheter, ställ in ljudet på Företalare . 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 i del av länder i Föräldraställningarna.

Allmän TV-drift

Att använda källor

TV:n sorterar alla lagrade stationer i härlistan. Du kan ändra den här källan, ställa in favoriter eller aktiva stationer, som ska listas i hjälp av att öppna källan. Om du trycker på **OK** öppnar du upp en lista över källor. Du kan välja de källor som du vill aktivera eller göra avaktivera ändringar i den aktuella listan med alternativen **Filter** och **Ändra**. Markera den rik du vill och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Hantera Favoritlistorna

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Gå in i menyen **TV-Kanaler** eller tryck på **OK** för att öppna **kanalmeny**. Markera till **Ändra** och tryck på **OK** för att se redigeringsalternativen och välj alternativet **Taggarts bort**. Välj önskad kanal i listan genom att trycka på **OK** medan kanalen är markerad. Du kan göra fyra val. Du kan också använda alternativet **Tagga ta bort alla taggar** för att välja alla kanaler på listan. Tryck sedan på **Tillbaka** för att gå tillbaka till meny. Du kan också välja **Tagga alla taggar** för att återgå till meny. Välj **Tagga alla taggar** för att återgå till meny. Välj **Ändra** för att förändra listan. Ställ in önskat listalternativ på **På**. Den valda kanalens källa kommer att lagras till på listan. För att bota en kanal eller kanaler från en favoritlista följer du samma steg och ställer in önskad lista på **Av**.

Du kan använda filterningsfunktionen i menyen **Kanalen** för att filtrera kanaler (kanalinställningar permanent tillgänglig dina preferenser). Om du exempelvis använder filterningsfunktionen kan du ställa in att endast fyra favoritlistor ska visas varje gång kanalinställning öppnas.

Konfigurering av föräldraställningar

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

För att visa menyalternativ för föräldrarna ska en PIN-kod anges. Efter att ha angivitt rätt PIN-kod kommer menyen för **Föräldrar** att visas.

Menylys: Den här inställningen aktiverar eller inaktiverar åtkomst till alla menyer och inställningsmenyer för tv:n

Nyblås: Om inställningen är på hämtar funktionen nyblåsa och den inställningen och den nya har avaktiverats aktiveras återom till sändningen.

Observera: Om du ändrar inställningarna i Föräldraställningarna i menyen **System**, ska ställas **Återställ tv:n på 19** som standard.

Barnspår: Om alternativet är inställt på **Av** kan tv:n endast kontrolleras med fjärrkontroll. Då fungerar inte fjärrkontrollerna med tv:n.

Ställ in PIN: Anger ett nytt PIN-nummer.

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

Observera: Standardinställningen kan ha ställts in till 0000 eller 1234. Om du har definierat PIN (säsom visas beroende på inställning) under Föräldraställningarna används den pin-koden du angivit. Vissa menyalternativ kanske inte är tillgängliga beroende på modell och/eller på landsval / programlicensinformation.

Elektronisk programguide

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

För att komma åt programguiden, tryck på Guide-knappen på fjärrkontrollen. Du kan också använda alternativet **Guide** under **TV-meny**.

Det finns 2 olika typer av schemalayouter tillgängliga, **Tidslinjeskall** och **Nu/Nåsta**. För att växla mellan dessa layouter markerar du filken med namnet på alternativlayouten på skärmens övre sida och trycker på **OK**.

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

Tidschema

I det här alternativet listas alla händelserna efter tidslinje. Du kan använda menyknapparna för att bläddra i listan och välja händelserna. Menyn för att visa händelser och tryck på **OK**-knappen för att visa alternativmeny för händelser.

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga filkalternativ. Markera **Filtreringen** och tryck **OK** för att se filterningsalternativen. För att ändra layouten, markera **Nu/Nåsta** och tryck **OK**. Du kan använda alternativet **Förändra övre och Nösta dag** för att visa handläsa från föregående och nästa dag. Markera **Extrakt** och tryck **OK** för att gå till alternativet **nedan**.

Markera meny: Visar menyen **Markera meny**. Välj en genre och tryck på **OK**. Händelserna kommer att vara som matchar den valda genren kommer att vara markerad.

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

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

Nu/Nästa-schema

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

Tryck på **Tillbaka/Retur**-knappen för att använda tillgängliga flikalternativ. Markera Filterflik och tryck OK för att se filteringsalternativen. För att ändra layouten, markera tidsindelingskalendarer och tryck OK.

Händelsealternativ

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

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

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

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

Spela in/Radera inspeln. Timer: Välj alternativet Spela in och tryck på OK. Om programmet ska spelas in för senare, kommer till timerinställning för närvarande. Om det valda alternativet inte sätter omgående.

Om du ångrar dig kan du ta bort händelsen genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja **”Delete Rec.”** Timer: Timerinställningen tas då bort. **WIKTIG!** För att spela in ett program måste du först avsluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därför slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. **Noteringar:** Du kan inte växla till en annan kanal medan en aktiv inspelling eller timer finns i den aktuella kanalen. Du kan inte ange timer eller inspelnings timer för två eller flera individuella händelser inom samma intervall.

Telefontjänster

Välja text-knappen för att komma in. Tryck igen för aktivera mix-lagret, 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 digitala teletext-information. Använd den med de färgade knapparna, pilknapparna och OK-knapparna. Användningsmenyn och Följ instruktionerna på inbjudet (en digital text-TV).

fönstret. När **text**-knappen trycks in igen återgår tv:n till sändning.

Programvaruuppdatering

Du kan hitta och uppdatera mjukvaran automatiskt via sändningssignalen.

Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

I huvudmenyn, välj inställningens-gå-system och sedan **Mer. Nya tv-kanaler** i programuppdateringar och tryck på **OK-knappen**. Välj sedan **Sök** efter uppdatering och tryck på **OK-knappen** för att söka efter en ny mjukvaruuppdatering.

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

3-AM-sökning och uppdateringsläge

Din TV kommer att söka efter nya uppdateringar klockan 03:00 om alternativt automatisk skanning är aktiverat och om TV:n är ansluten till en antennsignal eller till internet. Om en ny programvara är funnen och nedladdas kommer den installeras vid nästa upplåt. **Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan LED-lampor blinkar under nedladdningsprocessen. Om TV:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur TV:n 12 minuter och anslut den igen.

Alla uppdateringar söks automatiskt. Om manuell sökning utförs och ingen mjukvara hittas är detta den nuvarande versionen.

Felsökning och tips

TV:n startar inte

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

Dålig bild

- Kontrollera om du har justerat TV:n korrekt.
- Låg signalnivå kan orsaka att bilden störs. Kontrollera antennanslutningar.
- Kontrollera att du har angivitt rätt kanalpekarens om du har gjort en manuell inljustering.

Ingen bild

- TV tar inte emot någon signal. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
- Ar antennekabel rätt inkopplad?
- Ar antennekabel skadad?
- Använd rätt kontakter för att koppla antennekabel? Om du är osäker, rådgrög med din återförsäljare.

Inget ljud

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

Fjärrkontroll - Ingen funktion

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

Ingen signal på en ingångskälla

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

Bilden är inte centrerad i VGA-källa.

För att låta TV:n automatiskt sika centern bilden, ange menyen **PC Position** i bildmenyn. **Auto-position** och **PC** tryck på **OK**. Vänta tills den är klar. För att ställa in positionen av bilden manuellt kan du använda alternativen **H-position** och **V-position**. Välj ønskat alternativ och använd Upp och Ned riktningssknapp på fjärrkontrollen för att ställa in.

Inspelnings o tillgänglig

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

USB-enheten är för långsam

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

Typiska varningslägen via PC-ingång

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

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x660	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Källa	Signaler som stöds	Tillgänglig
EXT (SCART)	PAL 50/60	o
	NTSC 60	o
	RGB 50	o
Sida AV	PAL 50/60	o
	NTSC 60	o
PC/USB	480i, 480P	60 Hz
	576i, 576P	50 Hz
	720P	50 Hz/60 Hz
	1080i	50 Hz/60 Hz
HDMI	1080P	50 Hz/60 Hz
	480i	60 Hz
	480P	60 Hz
	576i, 576P	50 Hz
	720P	50 Hz/60 Hz
	1080i	50 Hz/60 Hz
	1080P	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

(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 kallutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Filformat som stöds i USB-läget

Media	Förändring	Format	Anteckningar
Video	.mpg, .mpeg	MPEG-1	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/VP6/Screenion	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Screenion: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gp, .3gp, MPEG transport stream, .is, .fip, .ip, .mkv	HEVC/H.265	1080P @60fps - 50Mbps
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Lager2: 320Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampling rate) Lager3: 320Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Sampling rate)
	(fungerar endast med videofiler)	AAC	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
Bild		EAC3	16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampling rate)
		LPCM	32Kbps ~ 8Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate) Original med 16-bit PCM, Sigmastereo/Original med 16-bit PCM (steriliserad) / 24-bit PCM (v. original) / DVD PCM / 1620x480 (bit rate) / 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 8kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)
		JMVA-A/PCM/MS-A/PCM	384Kbps ~ (Bit rate) / 8kHz ~ 48kHz (Sampling rate)
	.jpg	Baseline	32Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
	.bmp	Progressiv	Upplösning(BxH): 17000x10000 Upplösning(BxH): 4000x4000
Underbort	.aob, .st	-	Upplösning(BxH): 5760x4096

DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enhet till din TVs kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				x
1280x660		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				x
1850x1050						
1920x1080						

Information om funktionalitet för marksänd DVB

Den här DVB-mottagaren är endast tillämplig för användning i det land den konstruerats för att användas i.

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


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

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


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

Contents	
Safety Information	2
Environmental Information	3
Standby Notifications	4
TV Control Button & Operation	4
Using Main TV Menu	5
Inserting the Batteries into the Remote	5
Power Connection	6
Antenna Connection	6
Disposal Information	7
Remote Control	8
Connections	9
Switching On/Off	10
First Time Installation	10
Media Playback via USB Input	10
USB Recording	11
Media Browser	12
CEC	12
Settings Menu Contents	13
Using the Channel List	16
Configuring Parental Settings	16
Electronic Programme Guide	16
Teletext Services	17
Software Upgrade	17
Troubleshooting & Tips	17
PC Input/Typical Display Modes	18
AV and HDMI Signal Compatibility	18
Supported File Formats for USB Mode	19
Supported DVI Resolutions	20
DVB functionality information	21

Safety Information



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
SEE USER MANUAL



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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.

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

The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, monitor, etc. on the power cord. A damaged power cord should be replaced by the original power cord. 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.
WARNING - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

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

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

Markings on the Product

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

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

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) isolate 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.



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 **Program +** or **Program -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

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

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

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Using Main TV Menu

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

1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the **Down** direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the **Down** direction button and select to **delete** or **change** the position of an item and press **OK**. Press the **Right/Left** directional buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

2. TV

2.1. Guide

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

2.2. Channels

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

2.3. Timers

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

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

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

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. Options menu will be cancelled that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

2.4. Recordings

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

Recording Settings

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

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

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

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

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

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

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

TV Data: If **PIN** code has been set to 0000 or 1234. If you have defined the **PIN** (see the description on the country selection) during the **First Time Installation** use the **PIN** that you have defined.

3. Settings

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

4. Sources

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

4.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options.

Inserting the Batteries into the Remote

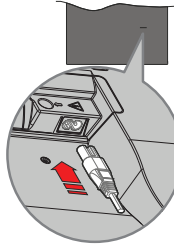
Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

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

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

Power Connection

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



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

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

Antenna Connection

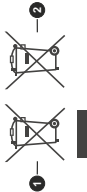
Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned on. If the device is not on, you can turn on the device. If it is done, you can turn on the units and use them.





1. Products
2. Battery

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable TV
Digital Reception	(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 (MUSIC) (10% THD)	2x8
Power Consumption (W)	75W
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	235 x 909 x 571
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	5987 x 909 x 522
Display	40"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Notification

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



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

The 'Ci Plus' Logo is a trademark of Ci Plus LLP.

Disposal Information

[European Union]

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

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

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

[Business users]

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

[Other Countries outside the European Union]

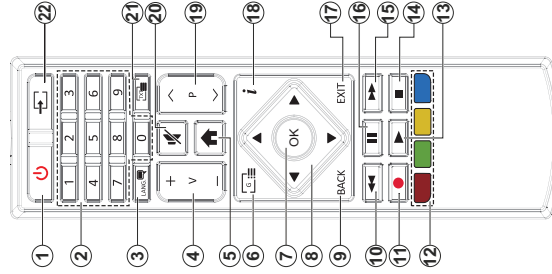
These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

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





























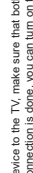

Some collection points accept products free of charge.

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

Remote Control



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

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

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signals via VGA. You can use YPbPr to YPbPr and YPbPr at the same time. To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external connection, the TV may automatically switch to EXTM mode.

When receiving DTV channels (Mpeg4, H.264, H.265) or while in Media Browser mode, output will be switched to the rear socket. When using the rear socket, kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall.

Only when the TV is SWITCHED OFF, you should refer to the module instruction manual for details of the settings. The Each USB input or your TV supports the following external storage devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against lightning, please use shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

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

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50/60 Hz).

- To switch on the TV from standby mode either:
 - Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
 - Press the control button on the TV.

To Switch the TV Off

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

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

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

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen will be displayed. So, in the steps of language selection, **OK** the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

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

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be arranged in **Settings-System>More** menu and can be turned on later. Make your selection and press **OK** to continue.

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

About Selecting Broadcast Type

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

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

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

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

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

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

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

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. (*LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

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

Media Play Back via USB Input

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

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

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

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

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

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

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

USB Recording

Recording a Programme

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV-Recordings-Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV, enable the recording feature. To use recording on the TV's USB drive, the recording speed must be set to USB 2.0. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. The recording duration programme, such as 1h, is recommended (use USB Hard disk drives (HDDs)).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played via a computer. You can play the recordings only via your TV. Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio recording is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

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

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

Do not pull out the USBHDD during a recording. This may harm the connected USBHDD. Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result some times videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for playlist/dialogue) keys cannot be used when teletext is on. Recording stops from time when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also, teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

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

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

Timeshift cannot be used while in radio mode.

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

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the electronic programme guide. **Press Stop** button to cancel instant recording.

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

Watching Recorded Programmes

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

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

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

Slow Forward

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

Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV-Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

Format Disk: You can use the **Format Disk** option for formatting the connected USB disk. Your PIN will be required to use the **Format Disk** feature.

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have changed the PIN, you must enter the PIN (see the selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

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

A message is displayed on the screen while starting a recording. If resuming the recording, you still get a recording. It is possible that your USB disks may not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser

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

After connecting a USB storage device to your TV, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings, Sound Settings, Media Browser Settings and Options** menu will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file.

Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation

Start playback and activate  All files in this list will be continuously played in original order.

Start playback and activate  The same file will be played continuously (repeat).

Start playback and activate  All files in this list will be played once in a random order.

Start playback and activate  All files in this list will be continuously played in the same random order.

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

CEC

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

The **CEC** option in the **Settings-System>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 a new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

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

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings-System>More menu** accordingly.

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

When ARC is active, the TV does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as 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 directed to connected audio devices. 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 HDMI/RF 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 **Settings-System>More menu** as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

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

Settings Menu Contents

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 Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signals 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.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Film Mode	Films are recorded at 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 blackness in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGAPPC.
Autoposition	If the image is not centered in VGA mode, use this option to automatically adjust the position of the image. Press OK to start the auto adjustment.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right/hand side or left/hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).

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

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode .
Balance	Selects 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).
AVI (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 . Please ensure before using headphones 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.
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.
Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. D. Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. D. Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial : Searches for aerial network channels. D. Cable : Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standby Mode Search (P) : Your TV will search for new or missing channels while in standby . Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update(P) : If this option is set as Enabled , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(P) Availability depends on model.</i>
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Contents	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country. Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selected during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Parental	Sets date and time. Sets edit the names, enable or disable selected source options. Displays accessibility options of the TV. Enables any special feature played from the broadcaster. A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Date/Time	
Sources	
Accessibility	
HARD OF HEARING	
Audio Description	
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) (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. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Store Mode	Select this mode for store 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.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the **Edit** menu options. Select **Add/Remove Favourite** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel favourite list is opened.

Configuring Parental Settings

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

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

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

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if the maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.
Note: If the country option in the First Time Installation is set as France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 18 as default.

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

Set PIN: Defines a new PIN number.

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

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selected during the First Time Installation use the PIN that you have defined.
Note: Some menu options may not be available depending on the model selected on the country selection in the First Time Installation.

Electronic Programme Guide

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

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

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

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

Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu. Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

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

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

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

Now: Displays current event of the highlighted channel.

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

Now/Next Schedule

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

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

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

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

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

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select the event you want to set a timer on. Press **OK** button for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then highlight **Set Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

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

To cancel an already set record timer, highlight that event and press **OK** button.

Delete Rec. Timer: The record timer will be cancelled.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel.
It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

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

Digital Teletext

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

Software Upgrade

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

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

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

3 AM search and upgrade mode

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

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.
All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

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

Poor picture

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

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

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

Remote control - no operation

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

No signal on an input source

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

- Check the device is switched on.

The image is not centered in YGA source
To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu. Highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

PC Input/Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x600	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility		
Source	Supported Signals	Available
EXT (SCART)	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	RGB 50	O
SideAV	RGB 60	O
	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
PC/PS/PSp	480i, 480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
HDMI	1080i	O
	50Hz/60Hz	O
	1080P	O
	480i	O
	60Hz	O
	480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
	50Hz/60Hz	O
	1080P	O
	50Hz/60Hz	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	mpg, 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/VP6, Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	mp4, mov, 3gp, 3gp, transcrypt, stream, ts, ip, ip, mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
	3gp	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)
	works only with video files	AC3	32Kbps - 640Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
	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) / 96kHz, 98kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)	
	IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	38.4Kbps (Bit rate) / 8KHz - 48KHz (Sampling rate)	
	FLR	32Kbps - 96Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)	
Picture	jpeg	Baseline	Resolution(W/H): 17000x10000
		Progressive	Resolution(W/H): 4000x4000
	bmp	-	Resolution(W/H): 5760x4096
Subtitle	sub, art	-	-

Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x400				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624				X		X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X				
1152x870						X
1280x768		X				X
1300x768		X				X
1280x660		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				
1600x1050		X				
1920x1080		X				

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

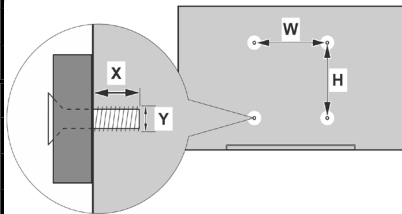
Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

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

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

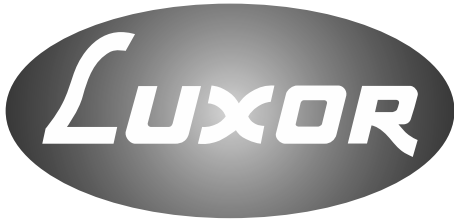
For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		100	100
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Επιφώτιση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENIE VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚď VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgroote	Lenkte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikävuoien koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Leengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між крипливими отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanje	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERE DRŽIČKA NA STENU VESA	Rozmere velikosti dier (mm)	Rozmere skrutek	Džilka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većine uzorka otvora (mm)	Većine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължината (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغاني	الطول (X)	النسب (Y)
עברית	מידות תחבית על הקיר מסוג VESA	גודל תבנית הורמס (מ"מ)	גודל הברבים	אורך (X)	תברג (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:** Timto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddjarkja 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/ΕΕ. Úplné EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com



50684243