

# FINLUX

24FLKR274SVD

**väri-tv**

**färg-tv**

**colour television**



**käyttöohje**

**bruksanvisning**

**owner's manual**

## Sisältö

Turvallisuusvarotoimet.....	1
Ympäristötietoa .....	3
TV - Toiminnot .....	3
Sisältyvät lisäosat.....	4
TV:n katselu .....	4
V:n ohjauspainikkeet ja sen käyttö .....	4
Kaukosäädin.....	5
Ehdollisen pääsmoduulin käyttö .....	7
Valmiustilan huomautukset.....	7
Kaukosäätimen paristojen asentaminen.....	8
Kytke virta & Antenni/Kaapeli .....	8
Päälle/Pois kytkeminen .....	8
Asennus ensimmäisellä kerralla.....	8
Media-toisto USB-tulon kautta.....	10
Kuvakoon muuttaminen: Kuvan formaatit.....	11
Kanavalistan käyttäminen.....	11
Pikavalikko.....	11
Valikko-ominaisuudet ja -toiminnot.....	12
Elektroninen ohjelmaopas (EPG).....	16
Ohjelman tallennus.....	16
Ajanvaihtotallennus .....	17
Pikatalennus .....	17
Tallennettujen ohjelmien katsominen .....	17
Tallennuskokoonpano.....	17
Teksti-TV.....	18
Ohjelmapäivitys .....	18
Vianmäärittäminen ja vihjeitä.....	18
PC tyypilliset näyttötilat .....	19
Tekniset tiedot.....	20
Lisenssitiedot.....	20
MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE .....	21
Tuetut tiedostomuodot USB-Mediaselaimessa .....	22
Tuetut DVI Resoluutiot .....	23

## Turvallisuusvarotoimet



**Lue nämä ohjeet kokonaan ennen asennusta tai käyttöä.**

### Valmistelu

Aseta laite tukevalle alustalle. Jätä tuulettamista varten vähintään 10 cm levyinen vapaa tila laitteiston ympärille. Älä aseta mitään esinettä laitteen päälle välttääksesi vahinkoja ja vaaratilanteita. Käytä laitetta kohtuullisissa ilmastoissa. Käyttölämpötila ja toimintakosteus: 0°C korkeintaan 40°C, 85 % suht. maks. kosteus (älä tuki tuuletusaukkoja).

### Käyttötarkoitus

Tämä laite on tarkoitettu TV-ohjelmien vastaanottamiseen ja näyttämiseen. Eri liitännät tekevät lisänäyttölaitteiden, kuten (vastaanotin, DVD-soitin, DVD-tallennin, Videonauhuri, tietokone, jne.) liittämistä mahdollista. Laitetta tulee käyttää vain sisätiloissa. Laite on tarkoitettu vain kotikäyttöön eikä sitä tule käyttää teollisiin tai kaupallisiin tarkoituksiin. Emme ota vastuuta periaatteessa, jos laitetta ei ole käytetty sen käyttötarkoitukseen tai sitä on muokattu luvattomalla tavalla. LCD TV:n käyttö ääriolosuhteissa voi vaurioittaa laitetta.



**VAROITUS: Tätä laitetta ei ole tarkoitettu (lapset mukaan lukien) sellaisten henkilöiden käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole asian edellyttämää kokemusta ja/tai tietoa.**

**Lapset eivät välttämättä tunnista vaarat oikein! Paristojen nieleminen voi olla kohtalokasta. Pidä paristot aina poissa pienten lasten ulottuvilta. Jos paristo on nielty, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä pakkauskalvot poissa lasten ulottuvilta. Tukehtumisvaara.**

### Virtalähde

- Laitetta tulee käyttää vain 100-240 V AC 50 Hz virtalähteestä.
- **Varoitus:** Älä jätä TV:tä valmiustilaan tai päälle lähtiessäsi ulos.

### TV:n sijoittaminen

- Jätä vähintään 10 cm väli TV:n ympärille hyvän tuuletuksen takaamiseksi.
- **Älä** tuki tuuletusaukkoja.
- **Älä sijoita** TV kalteville tai epävakaille pinnoille, koska se voi kaatua.
- Vaurioitumisen estämiseksi, älä laita mitään esineitä TV:n päälle.
- **Käytä** laitetta kohtuullisissa lämpötiloissa.

## Virtajohto ja pistoke

- Virtajohtojen pistoke tulisi olla helposti saatavilla. Jos myrskyää ja salamoi, kun olet lähdössä lomalle tai kun televisiota ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, irrota virtajohto pistorasiasta.
- Verkkopistoke käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä.
- **Älä** sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle tai muuten purista johtoa.
- Irrota virtajohto pistorasiasta vetämällä varovasti pistokkeesta, älä johdosta.
- **Älä** kosketa virtajohtoa/pistoketta märin käsin, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun.
- Älä tee solmua virtajohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa.
- Virtajohto tulee sijoittaa siten, ettei sen päälle astuta tai sen päälle ajeta.
- Vaurioitunut virtajohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.

## Kosteus ja vesi

- **Älä** käytä laitetta kosteissa tiloissa (vältä käyttämästä kylpyhuoneesta, keittiön tiskialtaan tai pesukoneen lähellä).
- **Älä** altista televisiota sateelle tai vedelle, koska tämä voi olla vaarallista.
- **Älä** laita nestettä sisältäviä esineitä, kuten kukkamaljakoita, television päälle. Vältä valumia tai roiskeita.
- Jos jokin kova esine tai nestettä kaatuu TV:n päälle, irrota virtajohto ja anna päteväntyneen huoltohenkilön tarkastaa laite ennen käyttöä.

## Tuuletus

- Vastaanottimessa olevat raot ja aukot on tarkoitettu tuuletukseen ja luotettavan toiminnan takaamiseen.
- Estääksesi ylikuumentumisen, älä peitä näitä aukkoja millään tavalla.

## Lämmönlähteitä ja liekkejä

- **Älä** sijoita televisiota suoraan auringonvaloon tai muun lämmönlähteen lähetyville.
- TV ei tule sijoittaa tulen tai erittäin kuumien lämpölähteiden, kuten sähkölämmittimien lähelle.
- Varmista, ettei avotulta, kuten kynttilöitä, sijoiteta TV:n päälle.



## Kuulokkeiden äänenvoimakkuus



- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

## Seinäkiinnitys (valinnainen)

- Loukkaantumisen välttämiseksi TV on asennettava kunnolla seinään asennusohjeiden mukaisesti (jos tämä vaihtoehto on käytettävissä).

## LCD-ruutu

- Joskus muutama toimimaton pikseli voi näkyä ruudulla kiinteänä sinisenä, punaisena tai vihreänä pisteinä. Huomaa ettei tämä vaikuta laitteen toimintaan.
- Varo ettet naarmuta näyttöä kynsillä tai muilla kovilla esineillä.

## Puhdistaminen

- Ennen puhdistusta, irrota TV pistorasiasta.
- **Älä** käytä nestemäisiä tai suihkepesuaineita. Käytä pehmeää kuivaa kangasta.

## Tuotteen Merkinnät

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



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



**Luokan II laite toiminnallisella maadoituksella:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta, maadoitusyhteyttä käytetään toiminnallisiin tarkoituksiin.



**Suojaava maadoitus:** Merkitty napa on tarkoitettu virtajohtojen suojamaadoitusjohtimen liittäminen.



**Vaarallien jännitteinen napa:** Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



**Vaoritus, katso käyttöohjetta:** Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



**Luokka 1 lasetuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

## VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara

(Mukana tulee lisätarvikkeet tai) Tämä tuote saattaa sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

## VAROITUS

Älä koskaan aseta televisiota epävakaa alustalle. Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Olemalla asettamatta televisiota korkealle kalustolle (esimerkiksi kaappien tai kirjahyllyjen päälle) ilman, että kiinnittää sekä kaluston että television sopivaan tukeen.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.

Mikäli television paikkaa vaihdetaan, tulee noudattaa samoja ohjeita.

## Ympäristötieto

Tämä televisio on suunniteltu kuluttamaan vähemmän energiaa ympäristön säästämiseksi. Autat säästämään luontoa ja rahaa sähkölaskussa, tämän TV:n tehokkaiden energiansäästötoimintojen

avulla. Vähentääksesi energiankulutusta sinun tulee suorittaa seuraavat vaiheet:

Käytä Virransäästötilaa, joka sijaitsee Kuva-asetusvalikossa. Jos asetat Virransäästötilaksi **Eko**, TV kytkeytyy energiansäästötilaan ja sen valotaso alenee optimitasolle. Huomaa, että osa kuva-asetuksista ei ole käytössä TV:n ollessa

Virtal Tallenna Tila

Eco

Jos valitaan Kuva pois päältä, "**Kuvaruutu on pois päältä 15 sekunnin ajan.**" viesti ilmestyy kuvaruutuun. Valitse PROCEES ja paina OK jatkamiseksi. Kuvaruutu on pois päältä 15 sekunnin ajan. Jos kytket Virransäästötilan pois, Kuva-tila asetuu automaattisesti Dynaaminen-tilaan.

Kun TV ei ole käytössä, sammuta se virtakytkimestä tai irrota TV:n pistoke. Tämä vähentää energian kulutusta.

Kytke virta pois, jos matkustat pidemmäksi ajaksi pois.

Suosittellemme virransäästötilan käyttöä virrankulutuksen vähentämiseksi. Suosittelemme myös, että irrotat TV:n virtapistokkeesta säästääksesi enemmän energiaa, kun et käytä TV:tä.

Auta ympäristön pelastamisessa seuraavalla tavalla.

## Korjaustiedot

Jätä kaikki huoltotoimet ammattitaitoiselle henkilölle. Vain valtuutettu huoltomies saa korjata TV:n. Kysy lisätietoja paikallisesta liikkeestä josta ostit tuotteen.


## TV - Toiminnot

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Täysin integroitu digitaali-/kaapeli-TV (DVB-T/C).
- DVB-T2 Yhteensopiva.
- HDMI-liittimet digitaalivideolle ja -äänelle. Tämä liitäntä on suunniteltu myös teräväpiirtosignaalien käyttöön.
- USB sisääntulo.
- Ohjelmoi tallennus.
- Ohjelmoi ajanvaihto
- 1000 ohjelmaa.
- OSD-valikkojärjestelmä.
- Scart-liitin ulkoisille laitteille (kuten video, videopelit, äänijärjestelmät jne.)
- Stereoäänijärjestelmä.
- Teksti-TV, pikateksti, TOP-teksti.
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen eteenpäin- ja taaksepäinvirtitys.
- Automaattinen virrankatkaisu kuuden tunnin jälkeen.
- Uniajastin.
- Lapsilukko.

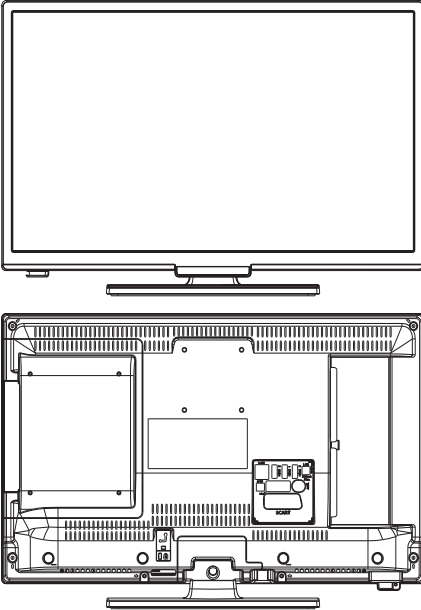
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto.
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitus).
- PLL (Taajuushaku).
- Tietokoneen syöttö.
- Plug&Play Windows 98:lle, ME:lle, 2000:lle, XP:lle, Vista:lle, Windows 7:lle.
- Pelitila (lisävaruste).
- Kuva pois -toiminto.

## Sisältyvät lisäosat

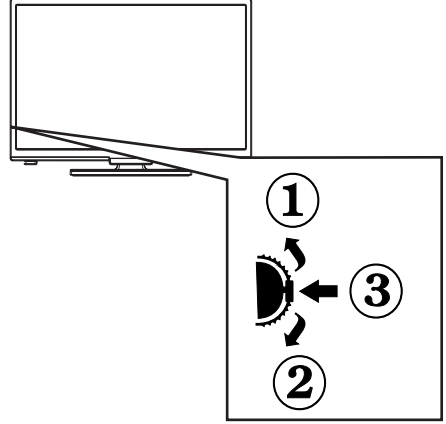
Kaukosäädin  
Paristot: 2 x AAA  
Ohjekäsikirja  
AV-liitäntäkaapeli  
Car Plug

DC 12V Adapteri 

## TV:n katselu



## V:n ohjauspainikkeet ja sen käyttö



1. Suunta ylös

2. Suunta alas

3. Ohjelma/Volyymi / AV / Valmiustila -valikoima

Ohjauskytkimen avulla voit hallita äänenvoimakkuutta/ Ohjelmaa/Lähde- ja valmiustila päällä-toimintoja televisiossa.

**Muutat äänenvoimakkuutta:** Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä painiketta ylös. Lisää äänenvoimakkuutta työntämällä painiketta alas.

**Vaihdat kanavaa:** Painamalla keskimmäistä painiketta ilmestyy tiedonanto-otsikko kuvaruudulle. Rullaa tallennettujen kanavien läpi painamalla painiketta ylös tai alas

**Muutat lähteen:** Painamalla keskimmäistä painiketta kahdesti ilmestyy lähdeluettelo kuvaruudulle. Rullaa käytettävissä olevien lähteiden läpi painamalla painiketta ylös tai alas

**TV:n kytkeminen pois päältä:** Paina painikkeen keskiosaa alas ja pidä alhaalla muutaman sekunnin ajan, televisio kytkeytyy valmiustilaan.



**HUOM:** Voit siirtää valitsimen, voit muuttaa äänenvoimakkuutta ylöspäin tai alaspäin. Jos haluat vaihtaa kanavaa, paina kytkimen keskiosaa kerran (Asento 3) ja liikuta sitä sitten ylös tai alas. Jos painat kytkimen keskiosaa kerran vielä, tulee lähteen ruutunäyttö esiin. Halutun lähteen valitsemiseksi, liikuta kytkintä ylös tai alas ja vapauta se. Jos pidät kytkimen keskiosaa painettuna viisi sekuntia, vaihtuu TV valmiustilaan. Päävalikon näyttöä ei voida näyttää ohjauspainikkeen avulla.

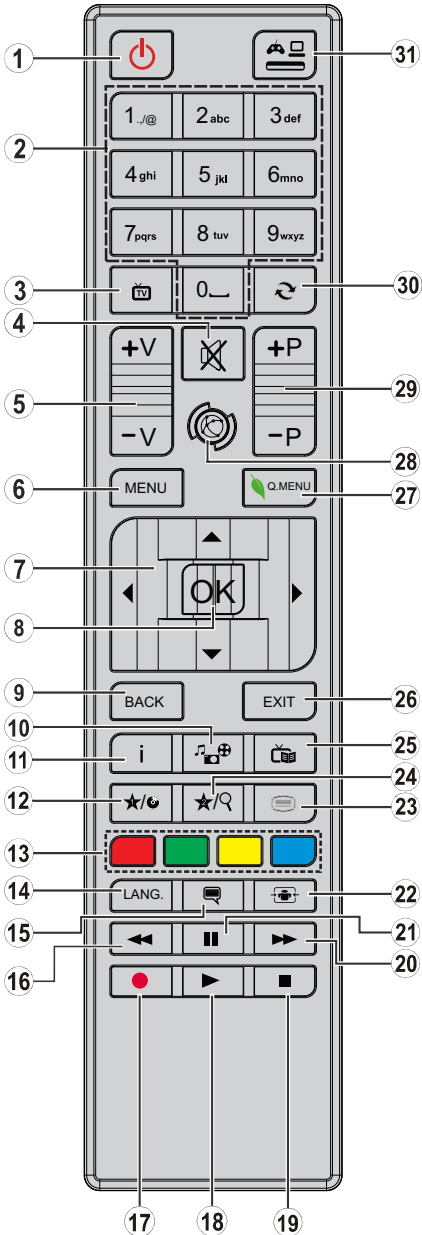
## Varmista, että kytkentä on oikein maadoitettu.

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



Liitä maajohto huolellisesti.

## Kaukosäädin



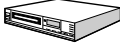



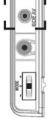
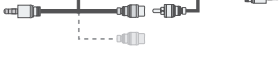














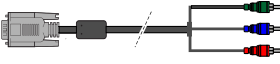











### My Button-palvelun käyttö 1 / 2 (\*)

Paina MY BUTTON 1 / 2 :ta viiden sekunnin ajan ollessasi haluamallasi lähteellä, kanavalla tai linkillä, kunnes "MY BUTTON IS SET" (MY BUTTON ON ASETETTU)-viesti näkyy kuvaruudulla. Tämä vahvistaa sen, että valittu MY BUTTON on nyt liitetty valittuun toimintoon.

- Valmiustila:** Kytkee TV:n Päälle / Pois päältä
- Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- TV:** Näyttää kanavaluettelon / Vaihtaa lähteeksi television
- Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- Äänenvoimakkuus +/-**
- Menu:** Näyttää TV-valikon
- Navigointinäppäimet:** Auttaa valikoiden sisällön jne. selaamisessa ja näyttää alisivut Teksti-TV tilassa
- OK:** Vahvistaa käyttäjän valinnan, pitää sivun (Teksti-TV tilassa), näyttää kanavalistan (DTV-tilassa)
- Palaa/takaisin:** Palauttaa edelliseen näyttöön, avaa hakemistosivun (teksti-TV tilassa)
- Mediaselain:** Avaa mediaselainikkunan
- Info:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä, näyttää piilotetut tiedot (näytä - teksti-TV tilassa)
- Oma painike 1 (\*)**
- Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisötietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
- Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)
- Pikakelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- Record:** Tallentaa ohjelmat
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- Seis:** Pysäyttää toistettavan median
- Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- Tauko:** Keskeyttää median toiston, aloittaa aikasiirtotalennuksen
- Ruutu:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta
- Text:** Näyttää Teksti-TV:n (jos käytettävissä), paina uudestaan tekstin näyttämiseksi tavallisen kuvan päällä (sekoitus)
- Oma painike 2 (\*)**
- Elektroninen ohjelmaopas (EPG):** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan
- Poistu:** Sulkee ja poistaa näytetyistä valikoista tai palauttaa edelliselle näytölle
- Pikavalikko:** Näyttää valikkoluettelon nopeaa käyttöä varten
- Ei toimintoa**
- Ohjelma +/-**
- Swap:** Vaihtaa nopeasti edellisen ja nykyisen kanavan tai lähteen välillä
- Lähde:** Näyttää kaikki lähetys- ja sisältölähteet

# Yhteyksien tarkasteleminen

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	<b>Scart</b> Liittäminen (takana)		
	<b>VGA</b> Liittäminen (takana)		
<b>AV SIVULLA</b> 	<b>PC/YPbPr Audio</b> Liittäminen (sivu)	 Video/ ääniliitäntäkaapelin sisääntuloliittimiin (Mukana tullut)      Äänikaapeli (ei sisälly toimitukseen)	
	<b>HDMI</b> Liittäminen (takana)		
 SPDIF	<b>SPDIF</b> Liittäminen (takana)		
<b>AV SIVULLA</b> 	<b>Sivu AV</b> Liittäminen (sivu)	 YPbPr liitäntäkaapeli	
<b>KUULOKKEET</b> 	<b>Kuulokkeet</b> Liittäminen (sivu)		
	<b>YPbPr Video</b> Liittäminen (sivu)	 YPbPr liitäntäkaapeli	
	<b>USB</b> Liittäminen (sivu)		
 CAM module	<b>CI</b> Liittäminen (sivu)		
 12V DC IN	<b>12 V Sisääntulo</b>		

**HUOM:** Kytkiessä laitetta Side AV-sisääntulon kautta, on käytettävä mukana tulevat liitäntäkaapeleita jotta yhteys toimii. Katso yllä olevat kuvat. | YPbPr-tilaa voidaan käyttää YPbPr-ulos tuloon sisältävän laitteen liittämiseen PC-sisääntulon kautta YPbPr - PC kaapelilla. (YPbPr-PC kaapeli ei sisälly toimitukseen) Kun liitännät ovat valmiit, siirry YPbPr-lähteeseen. Kytke tietokoneen äänen päälle käyttämällä YPBPR/PC AUDIOVERBINDUNG WEISS & ROT-EINGÄNGE -tuloja. | Jos ulkoinen laite on kytketty SCART-liitimeen, TV siirtyy automaattisesti AV-tilaan. | Kun DTV-kanavia vastaanotetaan (Mpeg4 H.264) tai Mediaselaintilassa, ei ulostulo ole käytettävissä scart-liitännästä. | Käytettäessä seinäasennussarjaa (lisävaruste) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen asennusta seinälle. | Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Liitä CAM ja sitten katselukortti korttipaikkaan, joka löytyy TV:n takaosan liitäntäsuojasta. Tulee liittää oikein, sitä ei voida laittaa täysin väärin päin. KAMERA tai TV voivat vahingoittua mikäli kytket KAMERAN pakottamalla. Jokainen tämän television USB-portti tukee laitteita aina 500mA asti. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä.

## Ehdollisen pääsmoduulin käyttö

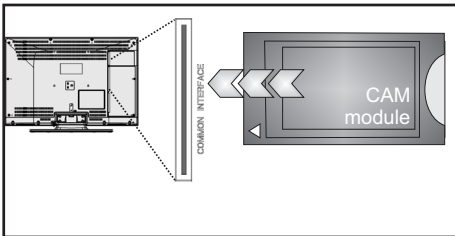


**TÄRKEÄÄ:** Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ.

Voidaksesi katsoa määrättyjä digitaalikanavia, ehdollinen pääsmoduuli (CAM) saattaa olla tarpeen. Tämä moduuli on liitettävä TV:n CI-korttipaikkaan.

1. Hanki salauksenpurkumoduuli (CAM) ja kortti lähetyssihtiöltä ja asenna ne TV-vastaanottimeen seuraavalla tavalla.
2. Liitä CAM ja sitten katselukortti korttipaikkaan, joka löytyy TV:n takaosan liitännäsuojasta.
3. CAM tulee liittää oikein, sitä ei voida laittaa täysin väärin päin. CAM tai TV voivat vaurioitua, jos CAM työnnetään sisään liian voimakkaasti.
4. Liitä virtajohto, kytke TV päälle ja odota hetki kortin aktivoitumista.
5. Jos moduulia ei ole asennettu, **"Ei tavallisen käyttöliittymän moduulia havaittu"** viesti tulee ruutuun.

Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi.



## Valmiustilan huomautukset

Jos televisio ei ota vastaan mitään tulosignaalia (esim. antenni- tai HDMI-lähteestä) 5 minuutin ajan, televisio kytkeytyy valmiustilaan. Kun kytket television seuraavan kerran päälle, seuraava viesti tulee näyttöön:

Ei signaalia valmiustilassa

OK

Kun aika täyttyy, ja TV:tä ei käytetä kyseisenä aikana, TV sammuu. Sammuta TV valitsemalla KYLLÄ. Valitse EI perumiseksi, jos valikossa on kyseinen vaihtoehto. Kuva siirtyy TV-tilaan.

Mitään toimintoa ei ole suoritettu pitkään aikaan. Suljetaanko?

Yes

No

Jos televisio on jätetty päälle eikä siihen ole koskettu 4 tuntiin, laite kytkeytyy valmiustilaan. Kun kytket seuraavan kerran päälle, seuraava viesti tulee näyttöön:

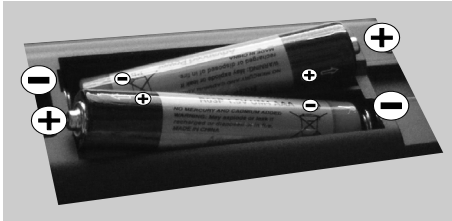
Ei toimintoa valmiustilassa

OK



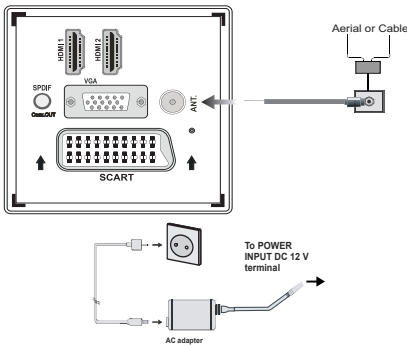
## Kaukosäätimen paristojen asentaminen.

1. Nosta kaukosäätimen takapuolella oleva kansi varovasti ylöspäin.
2. Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista että pariston + ja – merkinät ovat samalla puolella (huomioi oikea napaisuus).
3. Asenna kansi paikalleen.



## Kytke virta & Antenni/Kaapeli

**TÄRKEÄÄ:** TV on tarkoitettu käytettäväksi 12 V DC. Tähän tarkoitukseen käytetään 12V sovittinta. Liitä sovitin 100-240V AC 50/60Hz sähköverkkoon. Otettuasi TV:n pakkauksesta, anna sen saavuttaa huonelämpötila ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



## Päälle/Pois kytkeminen

### TV:n kytkeminen päälle

Liitä virtapistoke 100-240V AC, 50Hz pistorasiaan. Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:

Paina “” -näppäintä, **P+ / P-** tai numeronäppäintä kauko-ohjaimessa.

Paina ohjauskytkintä TV:n vasemmassa laidassa. TV kytkeytyy päälle.

### TV:n kytkeminen pois päältä

Paina kaukosäätimen “” -painiketta tai paina painiketta tai pidä TV:n ohjauskytkintä alhaalla kunnes se sammutettu, jolloin TV kytkeytyy valmiustilaan.

### Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

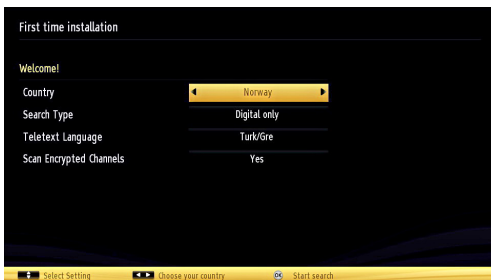
*Huomautus: Kun TV on valmiustilassa, valmiustilan LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivityslataus tai Ajastin ovat aktivoituja. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.*

## Asennus ensimmäisellä kerralla

Kun TV kytetään päälle ensimmäistä kertaa, "Kielen valinta"-valikko ilmestyy kuvaruutuun. Viesti “**Tervetuloa, ole hyvä ja valitse kieli!**” näytetään kaikilla kielillä, aakkosjärjestyksessä.



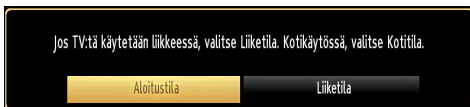
Paina “” tai “” painiketta valitaksesi haluamasi kieli, valitse **OK**-painikkeella. “Ensiasetus” ilmestyy kuvaruutuun. Paina “” tai “”-painiketta valitaksesi haluamasi maa, paina “”-painiketta valitaksesi Hakutyypin. Käytä “” tai “”-painiketta halutun hakutyypin asettamiseksi. Käytettävissä olevat hakutyypit ovat digitaal ja analogi, vain digitaal ja vain analogi. Kun valittu, paina “” valitaksesi Teksti-TV:n kieli. Käytä “” tai “”-painiketta “Teksti-TV:n kielen” asettamiseksi ja valitse “Skannaa salattu” “” tai “”-painikkeen avulla. Voit asettaa **Etsi salattuja kanavia Kyllä**-kohtaan, jos haluat kartoittaa salakoodattuja asemia.



Oletus PIN-koodi voi vaihtua valitun maan mukaan.

Jos sinua pyydetään antamaan PIN-koodia katsellaksesi valikkovaihtoehtoa, käytä yhtä seuraavista koodeista: 4725, 0000 tai 1234.

Paina kaukosäätimessä olevaa **OK**-painiketta jatkaaksesi, ja seuraava viesti näkyy kuvaruudulla.



Voit ottaa Tallennus-tilan käyttöön painikkeella (lisävaruste) "←" tai "→". Mikäli valitset tarinatilan, kauppatilan (valinnainen) vaihtoehdot tullaan näyttämään tmuissa asetusvalikoissa ja televisiosi ominaisuudet näytetään kuvina ruudun yläreunassa. Varmistusikkuna näytetään tarinatilan valitsemisen jälkeen. Valitse **KYLLÄ** jatkaaksesi.



Jos Koti-tila on valittuna, Tallennus-tila ei ole (lisävaruste) käytettävissä alkuasetuksen jälkeen. Paina kaukosäätimessä olevaa **OK**-painiketta jatkaaksesi, ja seuraava viesti näkyy kuvaruudulla.



Sinun täytyy valita hakutyyppi etsiäksesi ja tallentaaksesi lähetyksiä halutusta lähteestä.

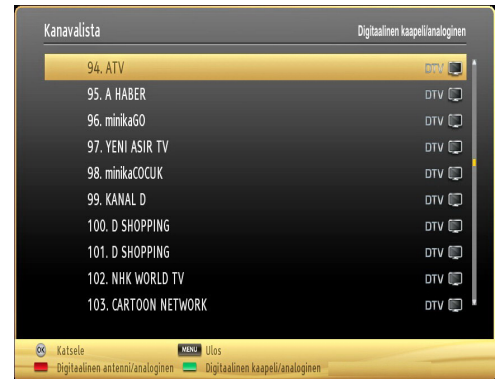
## Antennikanavien asennus

Jos valitset **ANTENNI**-valinnan **hakutyyppivalikosta**, TV etsii maanpäällisiä digitaalisia TV-lähetyksiä.



 **HUOMAA:** Voit painaa **MENU**-painiketta peruttaaksesi.

Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, Kanavalista tulee näyttöön kuvaruudulle. Jos haluat järjestää kanavat LCN (\*) mukaan, valitse "Kyllä" ja paina **OK**.

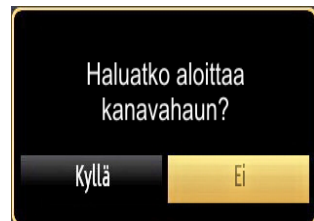


Paina **OK**-painiketta poistuaksesi kanavaluettelosta ja katsoaksesi TV:tä.

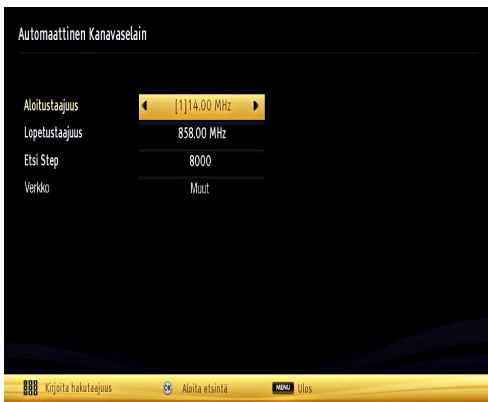
(\* ) LCN on loogiseksi kanavanumeroksi, joka lajittelee käytettävissä olevia lähetyksiä tunnistettavan kanavasekvenssin mukaisesti.

## Kaapelikanavien asennus

Jos valitset **KAAPELI**-option, jatka painamalla **OK** kaukosäätimessä ja noudata ohjeita ruudussa:



Jatka valitsemalla **KYLLÄ** ja paina **OK**. Peruuta valitsemalla **EI** ja paina **OK**.



Voit valita taajuusalueet tästä ruudusta. Rivien korostamiseksi, käytä “^” tai “v”-painiketta.

Voit syöttää taajuuden manuaalisesti numeronäppäimillä kauko-ohjaimessa.

Aseta **aloitus-** ja **lopetustaajuus** numeropainikkeita käyttämällä kauko-ohjaimessa.

Tämän toiminnon jälkeen voit asettaa **hakuuskeleeksi** 8000 kHz tai 1000 KHz.

Jos valitset 1000 KHz, TV suorittaa hakuprosessin yksityiskohtaisella tavalla. Hakuaika lisääntyy vastaavasti. Kun olet valmis, paina **OK**-näppäintä käynnistämään automaattihaua. Televisio etsii ja tallentaa käytettävissä olevat lähetykset.

(\* *Verkkovalinta ei ole käytettävissä Iso-britanniassa.*)

## Media-toisto USB-tulon kautta

Voit liittää USB-kovalevyaseman tai USB-muistitikon TV-vastaanottimeen TV:n USB-sisääntulojen avulla. Tämän ominaisuuden avulla voit toistaa USB-muistiin tallennettuja tiedostoja. 2.5” ja 3.5” tuumaisia (hdd ulkoisella virransyötöllä varustettuna) tuetaan ulkoisilla kovalevyasemilla.

**TÄRKEÄÄ!** Varmuuskopioi tiedostot ennen liittäntöjen suorittamista mahdollisten tietojen katoamisen välttämiseksi. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32 ja NTFS levyjen alustusta mutta **nauhoittaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä**. Huomaa: USB-kovalevyä formatoitaessa, jolla on 1Tt (Teratavu) tai enemmän tiedostokapasiteettia, voit kokea ongelmia formatointitoimenpiteen aikana.

USB-laitteen kytkeminen ja irtikytkeminen nopeasti on vaarallista. Älä toistuvasti nopeasti kytke ja irtikytkke kovalevyä. Tämä voi aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-

soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä USB-moduulia ulos tiedostoa soittaessa.

Voit käyttää USB-väyliä TV:n USB-tuloissa. Suosittelemme USB-väylien mukana tulleen ulkoisen virransyötön käyttämistä.

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

## Mediaselainvalikko

Voit toistaa kuva-, musiikki- ja videotiedostot jotka ovat tallennettu USB-levylle liittämällä se televisioon ja käyttämällä mediaselainnäyttöä. Tee näin: Liitä USB levy yhteen television sivulla sijaitsevaan USB-tuloon.

Voit liittää kaksi USB-laitetta TV-seen. Jos molemmat USB-laitteet sisältävät musiikkia, valokuvia tai videotiedostoja, tulee USB-laitteiden valintaruutu esiin. Ensimmäisen TV:seen liitetyn USB-laitteen nimeksi tulee USB-asema 1. Valitse laite “v” tai “^” -painikkeella ja paina **OK**.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse Mediaselainvälilehteä käyttämällä Vasen/Oikea ja **OK**-painikkeita. Mediaselaimen päävalikko tulee esiin. Voit näyttää sisältöä valitsemalla video-, musiikki- tai kuvavälilehteä. Seuraa painikkeiden ohjeet toisto-ominaisuuksista jokaisen näyttövalikon alla.

Voit asettaa Mediaselaimen mieltymykset Asetukset-dialogia käyttämällä.

## VALIKKO-painikkeen käyttö Mediaselain-tilassa




Painamalla **MENU** -painiketta Mediaselain-tilassa näyttää seuraavaa valikkoa:



Voit astua **Kuva**, **ääni** ja **Asetukset** valikkoon tätä kuva-ruutua käyttämällä. Paina **MENU** uudestaan sulkeaksesi tämä näyttö.

## Kuvakoon muuttaminen: Kuvan formaatit

Ohjelmia voidaan katsoa eri kuvakoolla, lähetyksestä riippuen. Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta (kuvan koko) näyttääksesi kuvan eri zoom-tiloissa.





Paina “” -painiketta toistuvasti kuvakoon vaihtamiseksi. **Voit siirtää näyttöä ylös tai alas käyttämällä “” tai “”painiketta, kun käytössä ovat 14:9 Zoom, Cinema tai Tekstitys.**

## Kanavalistan käyttäminen



TV laitteelle kaikki tallennetut asemat Kanavalistassa. Voit muokata tätä kanavalistaa, asettaa suosikit tai asettaa aktiiviset asemat listatuiksi Kanavalistan valintoja käyttämällä. Paina **MENU**-painiketta päävalikon näyttämiseksi. Valitse Kanavalista kohteita käyttämällä **vasen-** tai **oikea-** painiketta. Paina **OK** valikon sisällä näyttämiseksi. Valitse **Muokkaa kanavaluetteloa** hallitaksesi kaikkia tallennettuja kanavia. Käytä **Ylös-** tai **Alas-** ja **OK** -painikkeita kohdan **Muokkaa kanavaluetteloa** valitsemiseen. Paina **Ylös-** tai **Alas-** painiketta valitaksesi käsiteltävä kanava. Paina **vasemmalle** tai **oikealle** -painiketta Kanavalistan valikossa olevan toiminnon valitsemiseksi. Käytä **P+/P-** -painikkeita siirtämään sivua ylös tai alas. Poistu painamalla **MENU**-painiketta.

## Kanavalistan lajittelu

Voit valita lähetykset listattavaksi kanavalistassa. Tietynlaisen lähetyksen näyttämiseksi käytä Aktiivista kanavalistan asetusta. Valitse Aktiivinen kanavalista Kanavalistavalikosta käyttämällä “” tai “” painiketta. Paina OK-painiketta jatkamiseksi. Voit valita verkkotyypin valinnan listasta käyttämällä “” tai “” ja OK-painiketta.

## Pikavalikko

Pika-asetusten valikon avulla pääset joihinkin valintoihin nopeasti. Tähän valikkoon sisältyy **Virransäästötila**, **Kuvatila**, **Suosikit Uniajastin**, **CEC RC Passthrough** optiot. Paina kaukosäätimen **Q.MENU**-painiketta näyttääksesi pikavalikon. Katso seuraavista kappaleista listattujen ominaisuuksien tarkemmat tiedot.

### CEC ja CEC RC Passthrough

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

**CEC**-valinta Asetukset -valikon kohdassa **Muut asetukset** tulee ensin asettaa tilaan **Käytössä**. Paina Lähde -painiketta ja valitse liitettävän **CEC**-laitteen HDMI-tulo Lähdeluettelo -valikosta. Kun uusi CEC-lähde on liitetty, se lisätään lähdevalikkoon omalla nimellään eikä liitetyn HDMI-portin nimellä (DVD-soitin, Tallennin 1 jne.).

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

Päätääksesi tämän toiminnon ja hallitaksesi televisiota jälleen kaukosäätimen avulla, paina ja pidä painettuna kaukosäätimen “0-Nolla” -painiketta 3 sekunnin ajan. Tai paina kaukosäätimen **Q.Menu**-painiketta, korosta valinta **CEC RC Passthrough** ja aseta sen tilaksi Off (Ei käytössä) painamalla Vasen tai Oikea -painiketta. Tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä myös **Asetukset/Muut asetukset -valikossa**.

Televisio tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television ja audiojärjestelmän välillä (A/V -vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä).

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio ei mykistä sen muita äänen lähtöjä automaattisesti. Sinun tulee siis säätää television äänenvoimaakkuus nollaan manuaalisesti, mikäli haluat kuulla vain yhdistetyistä laitteesta tulevan äänen (sama kuin optisten tai koaksiaalisten audiolähtöjen yhteydessä). Mikäli haluat muuttaa liitetyn laitteen äänenvoimakkuuden tasoa, sinun tulee valita tämä laite lähdeluettelosta. Tässä tapauksessa äänenvoimakkuudensäätöpainikkeet on ohjattu audiolaitteeseen.

## Valikko-ominaisuudet ja -toiminnot

### Kuvavalikon sisältö

<b>Tila</b>	Voit asettaa haluamasi tila-vaihtoehdon. Kuvatila voidaan asettaa yhteen seuraavista valinnoista: <b>Elokuva, Pelit, Dynaaminen, Urheilu ja Luonnollinen.</b>
<b>Kontrasti</b>	Asettaa kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.
<b>Kirkkaus</b>	Asettaa kuvaruudun kirkkausarvot.
<b>Terävyys</b>	Asettaa kirkkausarvot kuvaruudulla oleville kohteille.
<b>Väri</b>	Asettaa väriarvot, säätää värit.
<b>Virransäätötila</b>	Virransäätötilan asettaminen seuraaville tiloille Eko, Kuva pois ja Ei käytössä. Katso jaksoa, "Ympäristötietoa" tässä käsikirjassa saadaksesi lisätietoja Virransäätötilasta.
<b>Taustavalo (lisävaruste)</b>	Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa ja voidaan asettaa <b>Auto, Maksimi, Minimi ja Eko-tilaan (lisävaruste)</b> . <i>Taustavalo-toiminto on deaktivoitu, kun Virransäätötila on päällä. Taustavaloa ei voida aktivoida VGA- tai mediaselaintilassa tai kun Kuvatilan asetuksena on Peli.</i>
<b>Kohinanvaimennus</b>	Jos lähetyssignaali on heikko tai kuvassa on häiriöitä, käytä <b>Kohinanvaimennusta</b> häiriöiden vähentämiseksi. Kohinanvaimennus voidaan asettaa yhteen seuraavista valinnoista: <b>Matala, Keskitaso, Korkea tai Pois.</b>

### Lisäasetukset

<b>Dynaaminen kontrasti</b>	Voit muuttaa kontrastin tasoa dynaamisella kontrastilla. Dynaaminen kontrasti voidaan asettaa yhteen seuraavista optioista: <b>Matala, Keskitaso, Korkea tai Pois.</b>
<b>Väriämpötila</b>	Asettaa haluamasi värisävyn.
<b>Kuvan zoomaus</b>	Asettaa kuvan koon Automaattiseen, 16:9, Tekstitykseen 4:3, 14:9,14:9 Zoomaukseen, 4:3, tai Elokuvaan. Auto (Käytössä vain Scart-tilassa jossa SCART PIN8 suurjännite-/matala jännite -kytkentä).
<b>HDMI True Black</b>	Kun HDMI-lähdettä katsotaan, on tämä toiminto käytettävissä Kuva-asetusvalikosta. Voit käyttää toimintoa kuvan mustuuden korostamiseksi.
<b>Filmitila</b>	Normaalien TV-ohjelmien filmit äänitetään eri kuvanopeudella. Kun asetat tämän toiminnon päälle, näet nopeat kohtaukset elokuvissa selvästi.
<b>Ihonsävy</b>	Asettaa haluamasi ihonsävyn.
<b>Värinsäätö</b>	Asettaa haluamasi värisävyn.
<b>RGB-vahvistus</b>	Paina <b>OK</b> -painiketta muokataksesi RGB vahvistusta. Voit mukauttaa väriämpötilan arvoja RGB-vahvistustoiminnolla.
<b>Nollaa</b>	Asettaa kuvan asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.
<b>Automaattiasema (tietokonetilassa)</b>	Optimoi automaattisesti näytön. Paina <b>OK</b> -painiketta optimoimiseksi.
<b>Vaaka-asema (tietokonetilassa)</b>	Tämä toiminto siirtää kuvaa vaakatasossa ruudussa vasemmalle ja oikealle.
<b>Pystyasema (tietokonetilassa)</b>	Tämä toiminto siirtää kuvaa pystysuorassa ylös- tai alaspäin ruudulla.
<b>Pistekello (tietokonetilassa)</b>	Pistekello -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.
<b>Vaihe (tietokonetilassa)</b>	TV:seen sisään tulevasta resoluutiosta ja skannaustaajuudesta riippuen voit nähdä epäselvän tai kohinaa sisältävän kuvan. Näissä tapauksissa voit käyttää tätä toimintoa kuvan parantamiseksi kokeilu ja virhe menetelmällä.

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

## Valikko-ominaisuudet ja -toiminnot

Valikko-ominaisuudet ja -toiminnot	
<b>Äänvoimakkuus</b>	Säätää äänvoimakkuutta.
<b>Taajuuskorjain</b>	Taajuuskorjainvalikossa, tilaksi voidaan valita tasainen, <b>Musiikki, Elokuva, Puhe Matala, Klassinen</b> ja <b>Käyttäjä</b> . Paina <b>MENU</b> -näppäintä palataksesi edelliseen valikkoon. Taajuuskorjaimen valikon asetuksia voidaan muuttaa manuaalisesti vain kun Taajuuskorjaintila on Käyttäjä.
<b>Balanssi</b>	Tätä asetusta käytetään vasemman tai oikean kaiuttimen tasapainon korostamiseen.
<b>Kuulokkeet</b>	Asettaa kuulokkeiden äänvoimakkuuden.
<b>Äänitila</b>	Voit valita Mono, Stereo, Dual I tai Dual II tilan, vain jos valittu kanava tukee kyseistä tilaa.
<b>AVL</b>	Automaattinen äänitason rajoitin (AVL) -toiminto asettaa äänen kiinteään ulostulotasoon ohjelmien välillä, joissa on eri äänitasot (Esimerkiksi mainosten äänvoimakkuus on tavallisesti korkeampi kuin ohjelmien).
<b>Kuulokkeet/ linjalähtö (Lisävaruste)</b>	Jos liität ulkoisen vahvistimen TV:seen kuulokeliittimen kautta, voit asettaa tämän vaihtoehdon tilaan Linjalähtö. Jos olet liittänyt kuulokkeet TV:seen, aseta tämä vaihtoehto tilaan Kuulokkeet.
<b>Dynaaminen basso (Lisävaruste)</b>	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson.
<b>Tilääänen (Lisävaruste)</b>	Surround-äänitila voidaan asettaa päälle tai pois.
<b>Digitaalilostulo</b>	Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin.
Asenna ja uudelleenviritä valikon sisältö	
<b>Automaattinen kanavahaku (uudelleenviritys)</b>	<i>Näyttää automaattiset viritysvaihtoehdot.</i> <b>Digitaaliantenni:</b> Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat. <b>Digitaalikaapeli:</b> Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat. <b>Analoginen:</b> Hakee ja tallentaa analogiset kanavat. <b>Digitaalinen antenni &amp; analoginen:</b> Hakee ja tallentaa antennilliset DVB-asemat ja analogiset asemat. <b>Digitaalinen kaapeli &amp; analoginen:</b> Hakee ja tallentaa kaapeli-DVB-asemat ja analogiset asemat.
<b>Manuaalinen kanavahaku</b>	Tätä ominaisuutta voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.
<b>Verkon kanavakartoitus (Lisävaruste)</b>	Hakee linkityt kanavat lähetyjärjestelmästä.
<b>Analoginen hienoviritys</b>	Voit käyttää tätä asetusta analogisten kanavien hienosäätämiseen. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos analogisia kanavia ei ole tallennettu.
<b>Asennus ensimmäisellä kerralla</b>	Poistaa kaikki tallennetut kanavat ja asetukset, palauttaa TV:n tehdasasetukset ja käynnistää ensiasennuksen. Voit seurata ohjeet Alkuasennus-jakso lukeaksesi lisää tästä prosessista.
<b>Tyhjennä palvelulista (Lisävaruste)</b>	(* ) Tämä asetus näkyy vain, kun Maaksi on valittu Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi. Käytä tätä asetusta poistaaksesi tallennetut kanavat.

## Valikko-ominaisuudet ja -toiminnot

### Asetusvalikon sisältö

<b>Ehdollinen käyttö</b>	Ohjaa vaihtoehtoisia pääsmoduuleja, kun käytettävissä.
<b>Kieli</b>	Konfiguroi kieliasetukset.
<b>Lapsilukko</b>	Konfiguroi lapsilukkoasetukset. Oletus PIN-koodi voi vaihtua valitun maan mukaan. Jos sinua pyydetään antamaan PIN-koodia katsellaksesi valikkovaihtoehtoa, käytä yhtä seuraavista koodeista: 4725, 0000 tai 1234.
<b>Ajastimet</b>	Asettaa ajastimet valituille ohjelmille.
<b>Tallennuskokoonpano</b>	Näyttää tallennusasetusvalikon.
<b>Päivämäärä/Aika</b>	Asettaa päivämäärän ja ajan. Huomautus: * TV hankkii aikatiedot lähetyksestä. Oikea aika voidaan hakea Päivämäärä/aika-asetuksista, jos lähetyksessä ei ole aikatietoja. Jos TV ei ole kanavatilassa, ei päivämäärää/aikaa voida muuttaa. Jos kanava kuitenkin on esillä, vain "Aika-asetukset tila" voidaan muuttaa ja jos se on Manuaalinen-tilassa, Aikavyöhyke tulee käyttöön. * Jos TV kytketään valmiustilaan ja päälle myöhemmin ja lähetystä ei ole saatavissa, aikatietoja ei päivitetä. Jos lähetyksen on saatavissa, haetaan aikatiedot lähetyksestä. Toisin sanoen, aikatiedot ovat käytettävissä seuraavien prioriteettien mukaan: TV hakee aikatietoja ensin lähetyksestä, tämän jälkeen käyttäjän asetuksista ja viimeiseksi teksti-TV-tiedoista.
<b>Lähteet</b>	Mahdollistaa tai lamauttaa valitut lähteiden optiot.
<b>Muut asetukset: Näyttää muita TV-vastaanottimen asetusvalintoja:</b>	
<b>Valikon viive</b>	Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.
<b>Etsi salattuja kanavia</b>	Kun tämä asetus on päällä, löytää hakutoiminto myös nämä kanavat. Jos se on asetettu <b>Pois</b> , salatut kanavat eivät löydy automaattisessa haussa tai manuaalissa.
<b>Sininen tausta</b>	Aktivoi tai deaktivoi sinisen taustavalon, kun signaali on heikko tai sitä ei ole ollenkaan.
<b>Ohjelmapäivitys</b>	Varmistaaksesi, että TV:llä on kaikkein päivitetyimmät tiedot, voit käyttää tätä asetusta. Voidaksesi suorittaa oikean toimenpiteen varmista, että TV on asetettu valmiustilaan.
<b>Sovelluksen versio</b>	Näyttää sovelluksen versio.
<b>Huonokuuloisille</b>	Jos lähetyksessä on ääntä koskeva erikoissignaali, voit ottaa tämän asetuksen käyttöön kuullaksesi tämän signaalin.
<b>Äänen kuvaus</b>	Äänen kuvaus on lisäselostus sokeille ja näkövammaisille, visuaalisen median, kuten TV ja elokuvat, katsojille. Voit käyttää toimintoa vain jos lähetyksen tukee tätä toimintoa.
<b>Automaattinen TV:n poiskytkentä</b>	Voit asettaa Automaattisen poiskytkennän aikavälin. Kun aika täyttyy, ja TV:tä ei käytetä kyseisenä aikana, TV sammuu.
<b>Valmiustilahaku (lisävaruste)</b>	Jos asetat Valmiustilahauksen pois päältä ei tämä toiminto ole käytettävissä. Käyttääksesi Valmiustilahakua tarkasta että se on käytössä. Jos valmiustilahaku on päällä, haetaan käytettävissä olevia kanavia TV:n ollessa valmiustilassa. Jos TV löytää uusia tai puuttavia lähetyksiä, tulee valikkoruutu esiin ja voit hyväksyä tai hylätä muutokset. Kanavaluettelo päivitetään ja on tämän toimenpiteen jälkeen muuttunut. Aktivoi Valmiustilahaku-asetukset jotta televisio voi automaattisesti päivittää televisioyhtiön lähetystaaajuus, lähetyksen määräitys ja muita vastaavia muutoksia.

## Valikko-ominaisuudet ja -toiminnot

### Muut asetukset: Näyttää muita TV-vastaanottimen asetusvalintoja:

<b>Kokoruututila (lisävaruste)</b>	Voit ottaa tämä tila käyttöön jos TV on myymälässä esillä. Vaikka Tallennus-tila on käytössä, jotkut kohteet TV-valikossa saattavat olla poissa käytöstä.
<b>Päällekytkemistila</b>	Valmiustila: TV käynnistyy valmiustilaan kun se kytketään virtaan. Last State: TV käynnistyy päälle kun se kytketään virtaan ja kanava/lähde valitaan.
<b>CEC</b>	Tämän asetuksen avulla voit ottaa CEC-toiminnon käyttöön tai poistaa se kokonaan käytöstä. Paina <b>Vasen</b> tai <b>Oikea</b> -painiketta ottaaksesi ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.



## Elektroninen ohjelmaopas (EPG)

Jotkut kanavat lähettävät tietoja nykyisestä ja seuraavasta tapahtumasta. Paina "EPG" -näppäintä nähdäksesi EPG-valikon.

Ohjelmaopas	Ma 13/08	Ma 13/08 15:50
15:00	16:00	17:00
94. ATV	ALEMIN KIRAL NIIHAT HATIPÖGLU ILE RESULU	ATV ANA HABER BÜLTENİ NIIHAT HA
95. A HABER	AŞ AKŞAM Bİ SORMAK LAZIM	HABER BÜ İSTE HAYAT
96. minikaGO	VOLTRON TRANSFORMERS PRIN	POUND PUPPIES KÜÇÜK PRENS
97. YENİ ASIR TV	EGE TURU	AKŞAM BÜLTENİ
98. minikaCOÇUK	ASLAN DAN'IN MASASI OKYANUS KASIF OLLI MY LITTLE PONY	DAMLANIN DOLABI
99. KANAL D		
100. D SHOPPING		
101. D SHOPPING		
102. NHK WORLD TV		
103. CARTOON NETW...		

Legend:   
 Päivä + (Red)   
 Päivä + (Green)   
 Zoom (Yellow)   
 Suodata (Blue)   
 Tapahtuman yksityiskohdat (Black)   
 Katsi (Red)   
 Valitse Genre (Red)   
 Hoppaa yli (Blue)   
 Valinnat (Blue)   
 Etsi (Blue)   
 Ohjelma (Blue)   
 Näytä (Blue)   
 Nauhoita (Red)

**Ylös/Alas/Vasen/Oikea -painikkeet:** Navigoi EPG.

**OK:** Näyttää ohjelmavaihtoehdot.

**INFO:** Näyttää tarkempaa tietoa valitusta ohjelmasta.

**VIHREÄ:** Vaihtaa EPG Ohjelmistoluetteloon.

**KELTAINEN:** Vaihtaa EPG Ohjelmistoaikajanaan.

**SININEN:** Näyttää suodatusvalinnat.

**■ (TALLENNA):** TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina pysäytyspainiketta tallennuksen lopettamiseksi.

**TÄRKEÄÄ:** Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Muuten ei tallennusominaisuus ole käytettävissä.

**Huomautus:** Eri lähetykselle tai lähteeseen vaihtamisen mahdollisuus ei ole käytettävissä tallennuksen aikana.

### Ohjelmavalinnat

EPG-valikossa paina **OK**-painiketta **Tapahtumavalinnat**-valikkoon astumiseksi.

### Valitse kanava

EPG-valikossa tämän valinnan käytön avulla voit vaihtaa valitulle kanavalle.

### Tallenna / Poista tallennusajastin

Kun olet valinnut ohjelman EPG-valikossa, paina **OK**-painiketta ja **Valinnat**-kuvaruutu tulee näyttöön. Valitse "**Nauhoita**" ja paina **OK**-painiketta. Tämän toimenpiteen jälkeen tallennus asetettu valittuun ohjelmaan.

Peruuttaaksesi jos asetetun tallennuksen voit korostaa sen ohjelman ja painaa **OK**-painiketta, valita sitten "**Pyyhi Tall. ajastin**". Tallennus peruuntuu.

### Aseta ajastin / Poista ajastin

Kun olet valinnut ohjelman EPG-valikossa, paina **OK**-painiketta ja **Valinnat**-kuvaruutu tulee näyttöön. Valitse "**Aseta ajastin Tapahtumalle**" ja paina **OK**-painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä ohjelmia varten. Jo asetetun ajastimen peruminen tapahtuu korostamalla kyseinen ohjelma ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse sitten vaihtoehto "**Poista ajastin**". Ajastin peruuntuu.

**Huomautus:** Ei ole mahdollista tallentaa tai asettaa ajastin kahdelle tai useammalle tapahtumalle samaan aikaan.

### Ohjelman tallennus

**TÄRKEÄÄ:** Utta USB-kovalevyasemaa käytettäessä on suositeltavaa, että formatoit ensin levyn TV:n "Levyn formatointi"-valintaa käyttämällä.

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Tallennustuoiminnan käyttämiseksi sinun tulee liittää USB-levy tai ulkoinen kovalevyasema TV-vastaanottimeen ja liitetyn USB-levyn tulee olla kapasiteetiltaan ainakin 1 Gt ja sen tulee mukautua 2.0-nopeuteen. Jos liitetty USB-laite ei tue 2.0-nopeutta, virheviesti tulee näyttöön.

**Huomautus:** Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-levyyn. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle, mutta näitä tiedostoja ei voida toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

**Huomautus:** Huulien liikituksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennusta ei tueta. TV voi tallentaa ohjelmia kymmenen tuntia.

Tallennetut ohjelmat jaetaan 4 Gt:n osioihin.

Jos liitetyn USB-levyn kirjoitusnopeus ei ole riittävä, tallennus voi epäonnistua ja ajanvaihtotoiminto ei ehkä toimi.

HD-ohjelmien tallennus voi viedä enemmän tilaa USB-levyllä lähetyksen resoluutiosta riippuen. Siksi suosittelemme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä.

Ajanvaihto ja nauhoitusominaisuudet eivät toimi radiokanavissa Korkeintaan kahta osiota tuetaan. Jos levyllä on useampi kuin kaksi osiota, voi se johtaa virheeseen. USB-levyn ensimmäistä osiota käytetään PVR-valmiustoinnoille. Se on myös formatoitava samoin kuin PVR-valmiustoinnoille käytettävä ensimmäinen osio.

Osaa virtauksesta ei ehkä tallenneta signaaliongelmista johtuen, joten video voi pysähdellä toiston aikana.

Tallennus, Toisto, Tauko, näyttö (PlayListDialog) -näppäimet eivät ole käytettävissä Teksti-TV:n ollessa päällä. Jos tallennus alkaa Teksti-TV:n ollessa

päällä, Teksti-TV sammuu automaattisesti. Teksti-TV ei myöskään ole käytössä tallennuksen tai toiston aikana.

## Ajanvaihtotallennus

Paina **II** (TAUKO) -painiketta kun katsot lähetystä ajanvaihto-tilan kytkemiseksi. Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn. Paina **▶**(TOISTO)-painiketta uudelleen kun haluat jatkaa keskeytetyn ohjelman kastelua pysäytyshetkestä eteenpäin. Näet ajanvaihtoraon oikean ja aikavaihdetun ohjelman välillä infopalkilla.

## Pikatallennus

Paina **●** (TALLENNA) -painiketta tapahtuman välittömän tallennuksen aloittamiseksi ohjelman katsomisen aikana. Paina uudelleen kaukosäätimen **●** (TALLENNA)-painiketta jos haluat nauhoittaa seuraavan tapahtuman EPG:ssä. Tässä tapauksessa OSD näyttää tallennusta varten ohjelmoidut tapahtumat. Paina **■** (PYSÄYTÄ)-painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen. Eri lähetykselle tai lähteelle vaihtaminen ja Mediaselaimen katsominen eivät ole käytettävissä tallennuksen aikana.

## Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse “<” tai “>” -painikkeella **Mediaselain** päävalikosta. Korosta **Tallennuskirjaston** kohdetta käyttämällä “<” tai “>” -painikkeita ja paina **OK**-painiketta. Tallennuksen kirjasto tulee sitten näyttöön. Valitse tallennettu kohde luettelosta (jos aiemmin tallennettu) käyttämällä “^”/“>” -painiketta. Paina **OK**-painiketta nähdäksesi **Toistovaihtoehdot**. Valitse valinta “v”/“^” tai OK-painikkeen avulla.



Käytettävissä olevat toistovalinnat:

- Toista alusta: Toistaa tallennuksen alusta.
- Jatka: Aloittaa tallenteet uudelleen.
- Offset-toisto: Määrittää toistopisteen.

*Huomautus: Päävalikon ja valikon kohtien katsomismahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.*

Paina **■** (PYSÄYTÄ) -painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palaa Tallennusten kirjastoon.

## Hidas eteenpäin

Jos painat **II** (TAUKO) -painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hitaasti eteenpäin -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää **▶▶** -painiketta hitaasti eteenpäin kelaukseen. Painamalla **▶▶** painiketta toistuvasti peräkkäin voit muuttaa hitaan eteenpäinsiirtymisen nopeutta.

## Tallennuskirjasto

Tallennusluettelon katsomiseksi, valitse “**Tallennusten kirjasto**” ja paina **OK**-painiketta. Tallennusten kirjasto tulee sitten näyttöön käytettävissä olevien tallennusten kanssa. Kaikki tallennukset pidetään listassa tallennusten kirjastossa.

**> (Jatka):** Aloittaa tallenteet uudelleen.

**PUNAINEN-painike (Poista):** Pyyhkii valitut tallennukset.

**VIHREÄ painike (Muokkaa):** Tekee muutoksia valitussa tallennuksessa.

**SININEN painike (Lajittele):** Muuttaa tallennusten järjestystä. Voit valita laajasta lajitteluvalintojen valikoimasta.

**OK-painike:** Aktivoi toistovalintojen valikon:

**INFO (Tiedot):** Näyttää ohjelman lisätiedot.


## Tallennuskokoonpano

Valitse kohta Tallennuskokoonpano Asetus-valikossa tallennusasetusten konfiguroimiseksi.

**Levyn formatointi:** Voit käyttää Levyn formatointi -toimintoa USB-levyn formatointiin. IMPORTANT: Ota huomioon, että KAIKKI USB-levyllä tallennetut tiedot hukkuvat, ja levyn formaatti muuntuu FAT32:een, jos aktivoit tämän piirteen. Jos USB-levy ei toimi, voit yrittää formatoida se. Useimmissa tapauksissa USB-levyn formatointi palauttaa normaalin toiminnan; KAIKKI USB-levylle tallennetut tiedot kuitenkin hukkuvat tässä tapauksessa.

**Huomautus:** Jos “USB on liian hidas” viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.


## Teksti-TV

“” **Teksti-TV / sekoita:** Käynnistää Teksti-TV:n kun sitä painetaan kerran. Paina uudelleen Teksti-TV:n asettamiseksi ohjelman päälle (sekoita). Painamalla uudestaan lopetat teksti-TV tilan.

“**BACK**” **Hakemisto:** Valitsee Teksti-TV:n hakemistosivun.



**Näytä “I”:** Näyttää piilotetut tiedot (esimerkiksi pelien ratkaisut).

“**OK**” **PIDÄ:** Pitää tekstisivun. Paina uudestaan jatkaaksesi.


“” **Alisivut:** Valitsee mahdolliset alisivut kun Teksti-TV on käytössä.

**P+ / P- ja numerot (0-9):** Paina valitaksesi sivu.


**Huomautus:** Useimmilla TV-asetuksilla sivu 100 on hakemistosivu.

TV tukee sekä **FASTTEXT** että **TOP text** -järjestelmiä. Kun nämä järjestelmät ovat käytössä, jaetaan sivut ryhmiin tai aiheisiin. Kun **FASTTEXT**-järjestelmä on käytössä, on osa Teksti-TV:n sivusta värillinen ja se voidaan valita vastaavilla värinäppäimillä. Paina värinäppäintä joka vastaa haluamaasi aihetta. Värillinen kirjoitus tulee esiin näyttäen, mitä värinäppäintä tulee käyttää kun **TOP text** -lähetys on käytössä. Painamalla “” tai “” näppäimiä siirryt seuraavalle tai edelliselle sivulle.

## Digitaalinen Teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Paina “” painiketta. Digitaalisen teksti-TV:n tiedot tulevat esiin. Käytä värinäppäimillä, osoitinäppäimillä ja **OK** painikkeella.

Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n ruudussa olevia ohjeita.

Kun “” -näppäintä painetaan, palaa TV televisiolähetykseen.

## Ohjelmapäivitys

TV voi etsiä ohjelmistopäivityksiä ja päivittää ohjelmat lähetysohjelmien kautta. Kanavalähetysten hakemiseksi, TV-etsii asetuksiin tallennettuja kanavia. Joten suosittelemme kanavien hakemista ja päivittämistä ennen ohjelmistopäivitysten hakua.

### 1) Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

• On mahdollista tarkistaa manuaalisesti, onko uusi ohjelmistopäivitys olemassa.

• Navigoi päävalikossa. Valitse **Asetukset** ja valitse **Muut asetukset**–valikko. **Muut asetukset**–valikossa, siirry **Ohjelmapäivitys**-kohtaan ja paina **OK**-painiketta avataksesi **Päivitysvaihtoehdot**-valikon.

• Valitse Päivitysvaihtoehdot –valikossa Etsi päivityksiä ja paina OK-painiketta.

• **Jos uusi päivitys löytyy, sen lataaminen käynnistyy. Edistymispalkki näyttää latauksen edistymisen. Kun lataus on valmis, tulee uudelleenkäynnistämisen viesti esiin ohjelman käyttöönottamiseksi. Paina OK** jatkaaksesi uudelleenkäynnistystä.

### 2) Haku kello 03.00 ja päivitystilä

• Jos **Automaattipäivitys Päivitysvaihtoehdoissa** on käytössä, TV avautuu 03.00 ja etsii kanavalähetyksistä ohjelmapäivityksiä. Jos uusi päivitys löytyy ja sen lataus onnistuu, avautuu TV seuraavan kerran uudella ohjelmaversiolla.

**Huomautus uudelleenkäynnistyksestä:** Uudelleenkäynnistys on päivitystoiminnon viimeinen vaihe jos uuden ohjelman lataaminen onnistui. TV suorittaa viimeiset alustukset uudelleenkäynnistykseen yhteydessä. Paneelin virta on kytketty pois päältä uudelleenkäynnistykseen aikana ja LED-valo ilmaisee toiminnan viikkumalla. TV käynnistyy uudella ohjelmaversiolla noin 5 minuutin kuluessa.

• Jos TV ei käynnisty 10 minuutin kuluessa, kytke virta pois päältä 10 minuutiksi ja kytke se uudelleen päälle. TV:n tulisi avautua uudella ohjelmalla. Jos TV ei vieläkään toimi, suorita päältäkytkentä ja kytkentä uudelleen. Jos laite ei vieläkään toimi, ota yhteyttä huoltohenkilöön.

**Varoitus: Älä kytke TV:n virtaa pois päältä led-valon vilkuksessa. Jos näin tehdään, TV ei ehkä enää avaudu ja vain huoltomies voi käynnistää sen uudestaan.**

## Vianmääritys ja vihjeitä

### Kuvan pysyvyys - haamukuva

Huomaa, että haamukuva voi ilmestyä, kun pysyvä kuva näytetään (pysäytyskuva tai taukokuva). TV:n pysyvä kuva saattaa hävitä lyhyen ajan jälkeen. Yritä sammuttamalla TV hetkeksi. Älä jätä pysäytyskuvia ruudulle pitkäksi ajaksi.

### Ei virtaa

Jos televisiossa ei ole virtaa, tarkista että virtajohdon pistoke on kytketty pistorasiaan.

### Heikko kuvalaatu

1. Oletko valinnut oikean TV järjestelmän?
2. Onko TV tai talon antenni liian lähellä maadoittamatonta äänilaitetta tai neon-valoja, jne.?
3. Korkeat rakennukset ja vuoret voivat aiheuttaa haamukuvaa tai kaksoiskuvaa. Joskus voit parantaa kuvanlaatua kohdistamalla antennia. Onko kuva tai Teksti-TV epäselvä?
4. Tarkista, oletko syöttänyt oikean taajuuden.
5. Viritä kanavat uudestaan.

6. Kuvanlaatu voi heiketä, jos kaksi oheislaitetta kytketään TV:seen yhtä aikaa. Irrota yksi oheislaitteista.

## Ei kuvaa

1. Ei kuvaa tarkoittaa, ettei TV vastaanota lähetyksiä. Oletko painanut oikeita näppäimiä kauko-ohjaimessa? Yritä uudestaan. Tarkasta myös, että oikea sisääntulolähde on valittu.
2. Onko antenni liitetty oikein?
3. Onko liittimet kunnolla kiinnitetty antenniliittimeen?
4. Onko antennijohto viallinen?
5. Käytetäänkö antennin liittämiseen oikeita liittimiä?
6. Jos olet epävarma, kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

## Ei ääntä

1. Onko TV mykkätilassa? Peruuta mykkätila painamalla "M" -painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
2. Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni.. Onko tasapaino säädetty yhdelle puolelle? Katso Äänivalikko-jakso.

## Kaukosäädin - ei toimi

TV ei enää tottele kauko-ohjaimen painikkeita. Paristot voivat olla loppuunkäytetty, jos näin on voit silti käyttää TV:n ohjauspainikkeet. (\* Ne toimivat vain jos lapsilukko ei ole päällä.)

## Sisääntulo lähteitä - ei voi valita

1. Jos et voi valita sisääntulolähdettä, mitään laitetta ei ehkä ole liitettyinä.
2. Tarkasta AV-kaapelit ja liittännät jos olet yrittänyt liittää laitteen.

## Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-levysi ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Muuten tallennusominaisuus ei ole käytettävissä. Jos et voi tallentaa, kokeile sammuttaa televisio ja liitä sitten USB-levy uudestaan kun TV on sammutettuna.

## USB on liian hidask

Jos "USB on liian hidask" viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää tallennus uudelleen. Jos saat vieläkin saman virheen, on mahdollista, että USB-levysi ei täytä nopeusvaatimuksia. Yritä liittää toinen USB-levy.

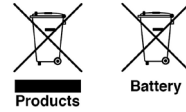
## Tietoa käyttäjille vanhojen laitteiden ja paristojen hävityksestä

[Ainoastaan Euroopan unioni]

Nämä symbolit tuotteissa tarkoittavat, että niitä ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos vanhat

laitteet tai paristot hävitetään, vie ne käytössä oleviin kierrätys- ja keräyspisteisiin.

**Huomautus:** Merkki Pb paristoissa tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



## PC tyypilliset näyttötilat

Seuraava taulukko on esimerkki joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita. TV tukee jopa 1920x1200.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz

31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## Lisenssitiedot

Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä.

### TAVARAMERKKITIEDOT



**DIGITAL PLUS** ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

HDMI, HDMI logo, ja High Definition Multi Media Interface ovat HDMI licensing, LLC. -tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä



## Tekniset tiedot

### TV-LÄHETYS

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### DIGITAALINEN VASTAANOTTO

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

*DVB-T MHEG-5 Engine (vain Iso-Britannia)*

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

### KANAVIEN VASTAANOTTO

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### ESIASISETTUIJEN KANAVIEN MÄÄRÄ

1000

### KANAVAILMAISIN

Ruutunäyttö

### RF-ANTENNITULO

75 ohm (epäsymmetrinen)

### KÄYTTÖJÄNNITE

100-240V AC, 50/60 Hz

### AUDIO

Saksalainen + Nicam Stereo

**ÄÄNEN LÄHTÖTEHO ( $W_{RMS}$ ) (10% THD) 2 x 2,5**

**VIRRANKULUTUS (W) 47 W (max)**

**PANEELI 16:9**

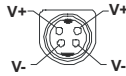
## MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE

### Televisioin päällekytkeminen 12 Volttia käyttäen

1. Kytke sikarinsyöttimen liitinkaapeli autosi sikarinsyöttimen istukkaan tai kaapeli, jossa on liittimet auton akkuun, ha tarkista varmasti oikea polaarisuus.
2. Kytke 12 voltin kaapelin toinen puoli tasavirtaiseen 12 istukkaan television takana.
3. Paina "⏻" tai numeropainiketta kauko-ohjaimessa "⏻" tai paina -P/CH tai P/CH+ painiketta televisiossa. TV kytkeytyy päälle (lisävaruste).
4. Säädä paras kuva liikuttamalla antennia tai aseta tarvittaessa television kanavat uudelleen.

### Televisioin sammuttaminen

1. Paina "⏻" näppäintä kauko-ohjaimessa tai "⏻" kytkintä TV:ssä, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.
2. Kytke kaapelin liittimet ja virtajohtimet pois pistokkeesta.



**HUOMIO: 12 V Sisääntulo:**

## Tuetut tiedostomuodot USB-Mediaselaimessa

Media	Jatke	Formaatti		Muistiinpanot
		Video	Audio	
Elokuva	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbittiä/s
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Muut: 1080P@ 30fps” 50Mbittiä/s
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbittiä/s
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3,	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Muut:1080P@ 30fps 50Mbittiä/s
	.mp4 .mov	Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Muut: 1080P@ 30fps 50Mbittiä/s
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Muut: 1080P@ 30fps” 50Mbittiä/s
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Muut: 1080P@ 30fps” 50Mbittiä/s
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbittiä/s
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbittiä/s
Musiikki	.mp3		MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Valokuvat	.jpg .jpeg	Kantavektori JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Enintään 8 Mt
	.png	Progressiivinen JPEG		
	.bmp	ei-lomitettu		
	.png	lomitut		
Tekstitys	sub	-	-	
	srt	-	-	

## Tuetut DVI Resoluutiot

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				



# DVD-tila

## Turvallisuustiedot

### HUOMIO

DVD-soitin on luokan 1 lasertuote. Laite käyttää näkyvää lasersädettä joka voi aiheuttaa haitallista säteilyaltistusta. Käytä laitetta ohjeiden mukaisesti.

**LUOKKA 1  
LASER-TUOTE**

### SÄHKÖISKUN VAARA

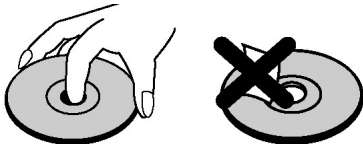
Salamanuoli, kolmion sisällä, on tarkoitettu ilmoittamaan käyttäjälle eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä", joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Huutomerkki kolmiossa tarkoittaa tärkeiden huolto ja toiminto-ohjeiden olemassa oloa käyttöohjeissa.

### Merkit levyillä

#### Levyjen käsittely

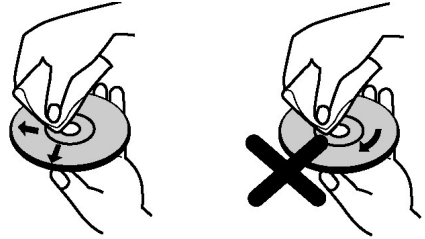
- Pitääksesi levy puhtaana, pitele sitä reunoista. Älä koske pintaan.
- Älä aseta paperia tai teippiä levyille.
- Jos levyllä on jotain aineita kuten liimaa, poista se ennen käyttöä.



- Älä altista levyä suoralle auringon valolle, tai lämmölle kuten lämpöpuhaltimet, tai jätä sitä kuumaan autoon.
- Käytön jälkeen, aseta levy takaisin koteloon.

## Puhdistaminen:

- Ennen toistamista, puhdistu levy puhdistusliinalla. Pyyhi levy keskeltä ulospäin.



- Älä käytä pesuaineita, kuten bentseeni, tinneri, kaupallisia pesuaineita tai anti-staattisuus suihketta jotka on tarkoitettu vinyyli-levyille.

### Lisenssihuomautukset

- Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa jotka on suojattu tietyillä Yhdysvaltain patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla. Näiden tekijänoikeussuojattujen teknologioiden käytön on oltava Rovi Corporation:in valtuuttamia, ja ne on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön tai muuhun rajoitettuun käyttöön ellei Rovi Corporation ole muutoin antanut siihen lupaa. Takaisinmallinnus tai purkaminen on kielletty.

### Miten katsotaan DVD-levy

Kun levy asetetaan levyalustalle, aseta se kuvapuoli ylöspäin.

Kun TV avataan, kytke ensin DVD-lähteeseen käyttämällä **Source**-näppäintä kauko-ohjaimessa. Paina toistopainiketta kauko-ohjaimessa tai suoraan etupaneelissa. Jos levyalustalle ei ole levyä, aseta ensin DVD-levy ja paina Toista.

**Huomautus:** Jos vaihdat lähdetä painamalla kaukosäätimen **Source**, **Vaihto** tai **Ohjelma +/-**, DVD:n toisto keskeytyy automaattisesti. Sinun on painettava **Toisto** -painiketta ja palattava toistoon manuaalisesti, kun vaihdat DVD-tilaan.

### DVD-Ohjauspaneelin näppäimet

▶ / || (Toisto / Tauko)

Toistaa/taukoaa levyn. Kun DVD-valikko (root menu toiminto) on käytössä, tämä näppäin toimii "valintanäppäimenä" (valitsee korostetun kohdan valikossa) jos ei kielletty levyllä.

■ / ▲ (Pysäytä / Poista levy)

Pysäytä levyn toisto / poista tai lataa levy.

Huomautus:

- Et voi poistaa levyä kaukosäätimellä.
- Kun tiedostoa toistetaan, tulee STOP-näppäintä painaa kolme kertaa levyn poistamiseksi.

**Perustoisto**

1. Paina virtanäppäintä
2. Aseta levy levyalustalle.

Levyalusta sulkeutuu automaattisesti ja toisto alkaa jos levyllä ei ole tallennettu valikoita.

Valikko ilmestyy TV-ruutuun hetken kuluttua tai toisto alkaa välittömästi Tämä riippuu levyn sisällöstä ja voi vaihdella.

**Huomautus:** Vaiheet 3 ja 4 ovat käytössä vain jos valikko on tallennettu levyllä..

3. Paina **Alas / Ylös / Vasen / Oikea** tai numeropainikkeita valitaksesi kohteen.
4. Paina **OK**.

Valittujen kohteiden vahvistamiseksi. Toistettava kohta voi olla elokuva, pysäytyskuva tai jokin muu alivalikko levystä riippuen.

**Ohjeita:**

Jos painiketta vastaava toiminto on estetty esiin tulee "⊗" symboli.

**Huomautukset toistosta:**

1. Ääni ei kuulu pikakelauksen aikana.
2. Ääntä ei kuulu hidastustoiston aikana.
3. Hidastettu toisto taaksepäin ei välttämättä ole käytettävissä DVD:n sisällöstä riippuen.
4. Joissakin tapauksissa tekstityskieli ei vaihdu välittömästi valittuun
5. Jos haluamaasi kieltä ei tule esiin painettuasi painiketta useasti, tarkoittaa se ettei kyseistä kieltä ole tallennettu levyllä.
6. Kun soitin käynnistetään uudestaan tai levy vaihdetaan, tekstityskieli palautuu automaattisesti alkuperäisasetukseen.
7. Jos levy ei tue valittua tekstityskieltä, tekstityskieli muuttuu automaattisesti levyn oletuskieleen.
8. Yleensä rämä tapahtuu muutettaessa toiseen kieleen, eli perut tekstityksen painamalla tätä painiketta kunnes "Subtitle Off" tulee ruutuun.
9. Jos virta katkaistaan tai levy poistetaan, palaa äänikieli alkuperäisasetukseen.. Jos tätä kieltä ei ole tallennettu levyllä, voidaan vain levyllä tallennettuja äänikieliä kuunnella.
10. Joissakin DVD-levyissä ei ehkä ole aloitus- ja/ tai nimivalikoita
11. Taaksepäin askellusta ei ole saatavilla.
12. Vihje:  
Jos yrität syöttää suuremman numeron kuin toistettavan nimen kokonaisaika, hakuruutu katoaa ja "⊗ Input Invalid" viesti näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa.
13. Diaesitys poistuu käytöstä kun ZOOM tila käynnistetään.

**Heikko kuvalaatu (DVD)**

- Tarkasta ettei DVD-levyn pinta ole vahingoittunut. (Naarmut, sormenjäljet, jne.)
- Puhdista levy ja yritä uudestaan.

*Katso ohjeita kohdassa "Huomautukset levyllä" puhdistaksesi levyn oikealla tavalla.*

- Tarkista että levy on asetettu kuvapuoli ylöspäin.
- Kosteaa DVD-levy tai kondensaatio voi vaikuttaa laitteeseen. Odota 1 - 2 tuntia valmiustilassa jotta laite kuivaa.

**Levy ei toistu**

- Ei levyä laitteessa. Aseta levy levyalustalle.
  - Levy syötetty väärin
- Tarkista että levy on asetettu kuvapuoli ylöspäin.*
- Väärä levytyyppi. Kone ei voi toistaa CD-ROM-levyjä jne. DVD:n aluekoodin on vastattava soittimen aluekoodia.

**Väärä näyttökieli**

- Valitse kieli asetusvalikosta.
- Ääni- tai tekstityskieliä ei voida vaihtaa.
- DVD-levylle ei ole tallennettu useita kieliä.
- Yritä kielen vaihtamista DVD-levyn valikosta. Jotkut DVD-levyt eivät salli käyttäjää muuttaa näitä asetuksia paitsi levyn omassa valikossa.
- 1. Nämä toiminnot eivät ole käytettävissä DVD-levyllä.

**Ei kuvaa**

- Oletko painanut oikeita painikkeita kauko-ohjaimessa? Yritä uudestaan.

**Ei ääntä**

- Tarkasta äänenvoimakkuus.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty vahingossa.





**Vääristynyt ääni**

- Tarkista että sopiva kuuntelutila on valittu.

**Jos mikään ei toimi**

Jos olet kokeillut yllä mainitut ratkaisut eikä mikään niistä toimi, kokeile kytkeä TV-DVD pois päältä ja uudestaan päälle. Jos tämäkään ei auta, ota yhteys TV tai DVD-soittimen jälleenmyyjään tai huoltomieheen. Älä koskaan yritä korjata viallista TV-DVD:tä itse.

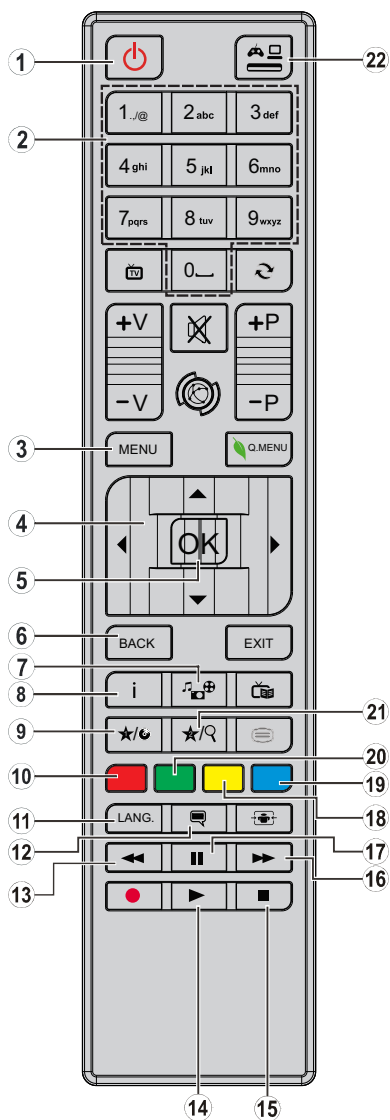
Laitteen kanssa yhteensopivat levytyypit

Levytyypit (Logot)	Tallennustyytit	Levyn koko	Enimmäistoisto-aika	Ominaisuudet
	Ääni + Video	12 cm	Yksi- puolinen; 240 min. Kaksi- puolinen; 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD sisältää erinomaista ääni- ja videomateriaalia Dolby Digital ja MPEG-2 järjestelmien ansiosta.</li> <li>Näyttövalikosta voidaan helposti valita erilaisia näyttö- ja äänitoimintoja.</li> </ul>
	Ääni	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>LP on äänitetty analogisena signaalina, jolloin se sisältää enemmän häiriötä, CD on äänitetty digitaalisena signaalina, jolloin sen äänenlaatu on parempi ja se säilyttää laatunsa paremmin.</li> </ul>
	Ääni (xxxx.mp3)	12 cm	Rippuu MP3:n laadusta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 on äänitetty digitaalisena signaalina, jolloin sen äänenlaatu on parempi ja se säilyttää laatunsa paremmin.</li> </ul>
	Video (valokuva)	12 cm	Rippuu JPEG:n laadusta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG on taltioitu digitaalisena signaalina, joka säilyttää kuvan laadun.</li> </ul>

Oikean toiminnan takaamiseksi on käytettävä vain 12 cm levyjä.

Tekniset tiedot







<b>Tuetut levytyypit</b>	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
<b>Videotyyppi</b>	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 tuettu) Kokonäytön videokuva 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pikseliä 50 ja 60 Hz kuvataajuus (PAL & NTSC) Digitaalinen bittivirtaprosessointi jopa 108MB/s. Resoluutio yli 500 viivaa.	
<b>Äänitiedostotyyppi</b>	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
<b>Audio-ulostulo</b>	<b>Analogiset ulostulot:</b> 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	




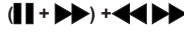



1. Valmiustila
2. Numeropainikkeet
3. TV-valikko
4. Navigointinäppäimillä
5. OK /Valitse
6. Taakse
7. Kulma
8. Tietoja
9. Näyttö / /DVD-valikko
10. Suurena
11. Kielen valinta
12. Tekstitys
13. Pikakelaus taaksepäin
14. Toista
15. Seis
16. Pikakelaus eteenpäin
17. Tauko
18. Päävalikko
19. Otsikko
20. Uusinta
21. Hakutila
22. Lähde

## Yleiset DVD-toiminnot (mallista riippuen)

Voit hallita DVD-, elokuva CD:n, musiikki- tai valokuva CD:n sisältöä kaukosäätimen näppäimillä.. Alla on lueteltu kauko-ohjaimen yleiset päätoiminnot.

Painikkeet	DVD:n toisto	Elokuvantoisto	Kuvantoisto	Musiikintoisto
	Toista	Toista	Toista	Toista
	Tauko	Tauko	Tauko	Tauko
	Seis	Seis	Seis	Seis
	Siirry taaksepäin/ eteenpäin	Siirry taaksepäin/ eteenpäin	Kierrä	Siirry taaksepäin/ eteenpäin
	Korostaa valikon kohdan / Vaihtaa zoomattua kuvaa ylös tai alas (mikäli käytettävissä)			
	Nopeasti eteenpäin / Nopeasti taaksepäin			
<b>MEDIASELAIN</b>	Näyttää kohtauksen eri kulmista (mikäli käytettävissä)		Vaihtaa kuvatehostetta (riippuu sisällöstä)	X
<b>OMA PAINIKE 1(*)</b>	Esittää ajan / Näyttää pääasetusvalikon			
<b>INFO</b>	Aikalaskurtilan valinnat (toiston aikana). Paina toistuvasti vaihtaaksesi tilojen välillä.			
<b>KIELI</b>	Automaattinen kielivalinta		X	X
<b>VALIKKO</b>	Näyttää TV-valikon			
<b>OK</b>	Siirry / Näytä / Toista			
<b>VIHREÄ PAINIKE</b>	Näyttää toistovaihtoehdot.			
<b>PALAA/TAKAISIN</b>	Siirtyy takaisin edelliseen valikkoon (mikäli käytettävissä)			
<b>KELTAINEN PAINIKE</b>	Siirtyy takaisin aloituskansioon (mikäli käytettävissä).			
<b>OMA PAINIKE 2(*)</b>	Kohtausten tai ajan suoravalinta.		Valitsee halutun tiedoston.	Valitsee halutun tiedoston.
<b>TEKSTITYS</b>	Tekstitys päällä-pois päältä Paina toistuvasti vaihtaaksesi tekstitysvaihtoehtojen välillä.		X	X
<b>SININEN PAINIKE</b>	Näyttää levyvalikon (mikäli käytettävissä).	Näyttää levyvalikon (mikäli käytettävissä).	X	X
<b>PUNAINEN PAINIKE</b>	Zoomaa kuvaa. Paina toistuvasti vaihtaaksesi zoomausvaihtoehtojen välillä.			

### Muut toiminnot - painikeyhdistelmät (toiston aikana)

	Hidas eteenpäin
	Asettaa hitaan nopeuden eteenpäin
	Asettaa suuren nopeuden
	Asettaa suuren nopeuden taaksepäin
	Vahvistaa pysäytyskomennon

(\*) Voit vaihtaa otsikkoon painamalla numeronäppäintä. Paina 0 ja numeronäppäintä valitaksesi yhden numeron luvun (esimerkiksi: valitaksesi 5, paina 0 ja 5).

## Innehåll

Säkerhetsföreskrifter .....	29
Miljöinformation .....	31
TV-funktioner .....	31
Inkluderade tillbehör .....	32
Titta på TV .....	32
TV:ns kontrollknappar och drift.....	32
Fjärrkontroll.....	33
Använda en modul för villkorlig åtkomst.....	35
Standbymeddelanden.....	35
Sätta in batterier i fjärrkontrollen.....	36
Anslut ström & antenn/kabel.....	36
Sätta på/stänga av.....	36
Förstagångsinstallation.....	36
Uppspelning via USB-ingång.....	38
Ändra bildstorlek: Bildformat.....	39
Använda kanallistan .....	39
Snabbmeny .....	39
Menyegenskaper och funktioner .....	40
Elektronisk programguide (EPG).....	44
Spela in ett program .....	44
Time shift-inspelning .....	45
Direktinspelning .....	45
Titta på inspelade program .....	45
Inspelningskonfiguration.....	45
Text TV .....	45
Uppgradering av mjukvara .....	46
Felsökning och tips.....	46
PC-typiska visningslägen .....	47
Specifikationer .....	48
Licensinformation .....	48
INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV.....	49
Filformat för USB Mediabläddrare som stöds.....	50
DVI-upplösningar som stöds .....	51

## Säkerhetsföreskrifter



**Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga.**

### Förberedelse

Ställ TV: n på en stabil yta. God ventilation kräver att du lämnar minst en 10 cm:s luftspalt runt TV:n. För att förhindra fel eller säkerhetsrisker bör du inte placera föremål på apparaten. Använd denna enhet i milda klimat. Driftstemperatur och driftsfuktighet:

0°C upp till 40°C, 85 % rel. fuktighet max. (blockera inte ventilationsöppningarna).

### Intended Use

Apparaten är avsedd att ta emot och visa TV-program. De olika anslutningsalternativen möjliggör en expansion av mottagningar och visningskällor. Denna enhet är endast lämpad för användning i torra inomhusmiljöer. Apparaten får endast användas i privata hushåll och inte i industriellt eller kommersiellt syfte. Vi fransäger oss i princip ansvar om apparaten inte använts på avsett sätt eller om ej auktoriserade modifieringar har utförts. Om TV:n används i extrema miljöer kan det orsaka skador på apparaten.



**WARNING: Låt aldrig personer (inclusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande erfarenhet och/eller kunskap använda elektriska enheter oövervakade!**

**Barn ser inte alltid möjliga faror. Sväljande av batteri kan vara dödligt. Förvara batterier utom räckhåll för barn. Sök omedelbart medicinsk hjälp om ett batteri sväljs. Förvara förpackningsmaterial utom räckhåll för barn. Risk för kvävning.**

### Strömkälla

- Denna TV får endast användas vid anslutning till eluttag på 100-240 V AC, 50 Hz.
- **⚠ Varning: Lämna inte TV:n i vänteläget eller påslagen när du lämnar bostaden.**

### Placering av TV:n

- God ventilation kräver att du lämnar minst en 10 cm luftspalt runt TV:n.
- Blockera inte ventilationsöppningarna.
- Placera inte TV:n på lutande eller instabila ytor, då kan TV:n tippa.
- För att förhindra skador på TV:n, placera inte föremål ovanpå TV:n.
- Använd endast denna TV i milda klimat.

## Nätsladd och kontakt

- Nätsladdens kontakt ska vara lättåtkomlig. Vid storm, åskväder, när du är bortrest eller då TV:n inte används under långa perioder ska du dra ur nätkabeln från vägguttaget.
- För att koppla ur TV:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig.
- Placera inte TV:n, en möbel, etc. direkt på nätsladden och se till att den inte blir klämd.
- Hantera nätsladden från kontakten. Dra inte ur TV:n genom att dra i nätsladden.
- Rör aldrig nätsladden/kontakten med våta händer då detta kan orsaka kortslutning eller elektriska stötar.
- Slå aldrig knut på nätsladden och knyt inte samman den med andra sladdar.
- Nätsladdarna bör dras på ett sådant sätt så att de inte riskerar att bli trampade på eller överkörda.
- En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller ge dig en elektrisk stöt. Vid skada måste den ersättas, detta kan endast göras av utbildad personal.

## Fukt och vatten

- Använd inte denna TV i våt eller fuktig omgivning (undvik badrum, köksvask eller nära tvättmaskin).
- Utsätt inte utrustningen för regn eller vatten eftersom detta kan vara farligt.
- Ställ inga föremål fyllda med vätska såsom blomvaser ovanpå TV:n. Undvik droppar och stänk.
- Om ett fast föremål eller någon vätska skulle hamna i apparaten, stänger du av apparaten och ser till att den kontrolleras av kvalificerad personal innan du använder den igen.

## Ventilation

- Springorna och öppningarna på TV:n är avsedda för ventilation och för att garantera en säker användning.
- För att förhindra överhettning får dessa öppningar inte på något sätt blockeras eller täckas över.

## Värme och eld

- Utsätt inte TV:n för direkt solljus eller andra värmekällor.
- TV bör inte placeras i närheten av öppna lågor eller intensiva värmekällor som element.
- Se till att inga ljus- eller värmekällor med öppna lågor, t.ex. stearinljus, står på TV:n.



## Volym i hörlurar

- Överdrivet ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln, så var försiktig.



## Väggmontering (valfritt)

- För att förhindra skador måste TV:n, vid montering på vägg, vara säkert fäst vid väggen enligt installationsanvisningarna (om detta tillval finns).

## LCD-skärm

- Ibland kan några inaktiva pixlar uppstå på skärmen och visas en fast blå, grön eller röd punkt. Observera dock att detta inte påverkar produktens prestanda.
- Undvik att skrapa skärmen med naglarna eller andra hårda föremål.

## Rengöring

- Före rengöring bör du koppla ur TV:n från vägguttaget.
- Använd inte vätske- eller spraybaserade rengörare. Använd en mjuk och torr trasa.

## Märkning av Produkten

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



**Klass II-Utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.



**Klass II-Utrustning med Funktionell Jordning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver någon säkerhetsanslutning till elektrisk jordning, jordningsanslutningen används i funktionella avseenden.



**Skyddande jordningsanslutning:** Den markerade terminalen är avsedd för anslutning av den skyddande jordningskonduktorn som kommer med det medföljande kablaget.



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



**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknapps batterier.



**Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla och är säker under rimligen förutsägbar drift.

## VARNING

Svälj inte batterier, det finns fara för kemiska brännskador.

(Tillbehören som medföljer eller) Den här produkten kan innehålla cellknappsbatteri. Om knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga interna brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier långt ifrån barn.

Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den undan ifrån barn.

Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

## VARNING

Placera aldrig ett tv-set i på en instabil plats. Tv-setet kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder vidtas såsom;

- Att använda skåp eller använda de stativ som tillverkaren av tv-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan ge tv-setet tillräckligt stöd.
- Att säkerställa att tv-setet inte hänger över kanten på den möbel den står på.
- Att inte placera tv-setet på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och tv-setet vid lämpligt stöd.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå tv-setet och dess kontroller.

Om ditt befintliga tv-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

## Miljöinformation

Denna TV är utformad för att konsumera mindre energi och är därför mer miljövänlig. Du hjälper inte bara till med att rädda miljön utan kan även spara pengar på lägre elräkningar tack vare att TV:n är

energieffektiv. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:

Du kan använda inställningen energisparläge som finns i bildinställningsmenyn. Om du ställer in energisparläget till Eko, växlar TV:n till detta läge och TV:ns luminans minskas till en optimal nivå. Observera att en del bildinställningar inte är möjliga att ändra när TV:n är i energisparläget.

Energisparläge

Eko

Om bilden Av är vald, kommer **“-skärmen att vara avstängd efter 15 sekunder.** “meddelande visas på skärmen. Välj FORTSÄTT och tryck på OK för att fortsätta. Skärmen kommer att vara avstängd efter 15 sekunder. Om du inaktiverar Strömsparläge, kommer Bildläge automatiskt ställas in på Dynamisk

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

Koppla bort strömmen om du är borta under en längre tid.

Det rekommenderas att du aktiverar Energisparläge för att minska din årliga elförbrukning. Det rekommenderas också att du drar ur TV:n ur eluttaget för att spara energi då den inte används.

Hjälp oss att rädda miljön genom att följa dessa steg.

Reparationsinformation

Överlåt alla servicearbeten åt kvalificerad personal. Endast utbildad personal får reparera TV:n. Kontakta den lokala återförsäljare där du köpte denna TV för mer information.

## TV-funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad digital-TV / Kabel-TV (DVB-T/C).
- DVB-T2-kompatibel
- HDMI-kontakter för digital video och audio. Denna anslutning kan även acceptera HD-signaler.
- USB-ingång.
- Inspelning av program
- Time shifting av program.
- 1000 program.
- OSD-menysystem.
- Scart-uttag för externa enheter (video, videospel, ljudanläggning, m.m).
- Stereoljudsystem.
- Text-TV, Fastext, TOP-text.
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning framåt eller bakåt.
- Automatisk avstängning av strömmen efter upp till sex timmar.



- Insomningstimer.
- Barnlås.
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning).
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Plug-and-play för Windows 98, ME, 2000, XP, Vista och Windows 7.
- Spelläge (Game Mode; tillval).
- Funktionen Bild av.

## Inkluderade tillbehör

Fjärrkontroll

Batterier: 2 stycken AAA

Instruktionsbok

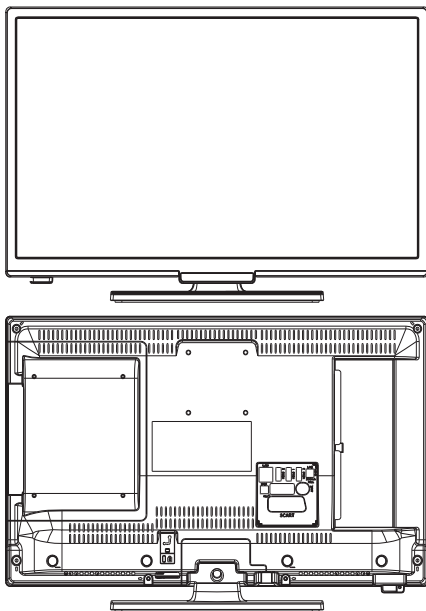
AV-kabel

Car Plug

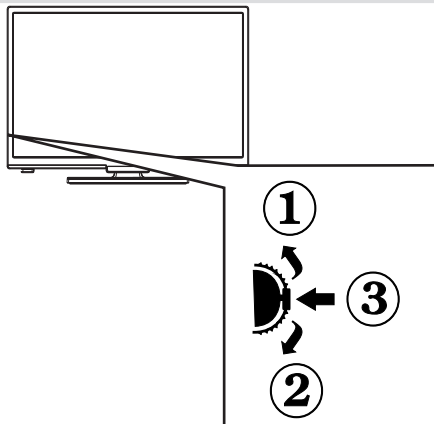
DC 12 V Input\_ nätadapter.



## Titta på TV



## TV:ns kontrollknappar och drift



1. Riktning upp

2. Riktning ner

3. Program/volym/AV/valknapp för Vila på

Med fjärrkontrollen kan du styra volym/program/källa och tv:ns funktioner för väntläge.

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

Byta kanal: Tryck på mitten av knappen, för att komma till verktygsfältet som visar kanalinformationen på skärmen. Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på knappen uppåt eller nedåt

För att ändra källa: Tryck på mitten av knappen två gånger, källistan kommer att visas på skärmen. Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på knappen uppåt eller nedåt.

För att stänga av TV:n: Tryck på mitten av knappen och håll den intryckt i några sekunder, TV: n försätts i väntläge.

**OBS:** OBS: Du kan röra denna knapp uppåt eller neråt för att ändra volymen. Om du vill byta kanal trycker du på mitten av knappen en gång (läge 3) och sedan uppåt eller neråt. Om du trycker i mitten av knappen en gång till kommer OSD att visas. Flytta knappen uppåt eller neråt och släpp för att välja önskad källa. Om du trycker i mitten av knappen och håller kvar i några sekunder kommer TV:n växla till Vänt-läge. Huvudmenyn OSD kan inte visas via knappar på TV:n.

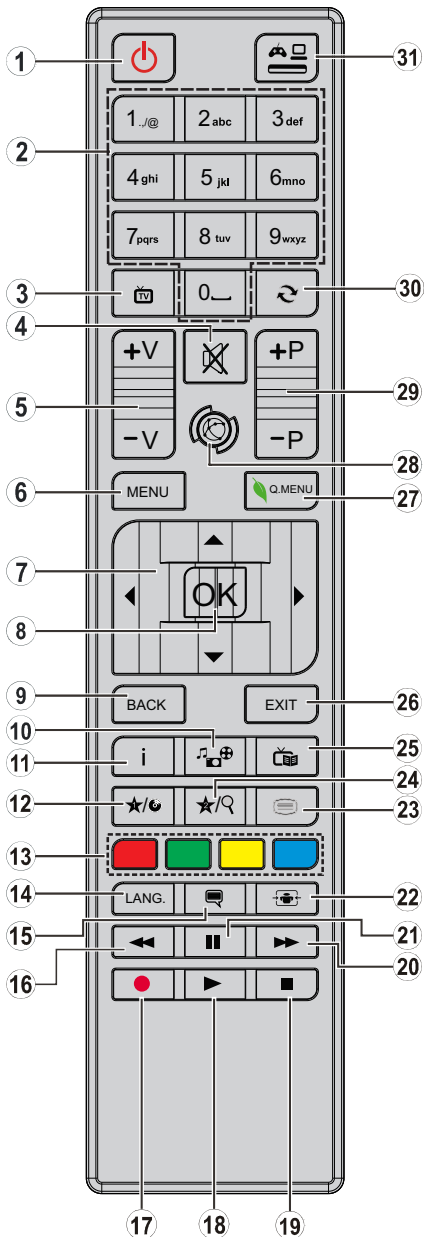
## Anslutning av jordningsskydd till nätuttaget

Se till att anslutningen är ordentligt jordad. Anslut endast AC-adaptorn till ett uttag med jordade kontakter med medföljande strömkabel. Om medföljande kontakt inte passar i vägguttaget bör du kontakta en kompetent elektriker som kan byta ut det.



Anslut jordsladden ordentligt.

# Fjärrkontroll



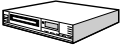




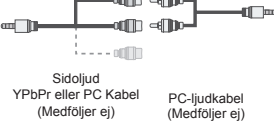


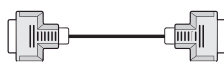
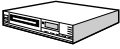




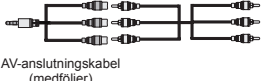





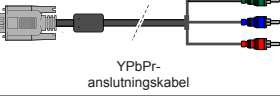
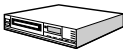





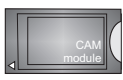





- Viloläge:** Slå På/Av Tv:n
- Numeriska knappar:** Växlar kanalerna, anger ett nummer eller en bokstav i rutan på skärmen.
- TV:** Visar kanallista / Bläddrar til TV källa
- Tyst:** Stänger av ljudet på volymen helt, på din TV
- Volym +/-**
- Meny:** Visar TV-menyn
- Navigeringsknappar:** Hjälper till att navigera i menyerna, innehåll m.m. och visar undersidorna i TXT-läget
- OK:** Bekräftar användarens val, håller sidan (i TXT-läge), visar kanallistan (DTV-läge)
- Bakåt/ Återgå:** Återgår till tidigare skärm, öppnar indexsida (i TXT-läge)
- Mediabläddrare:** Öppnar mediabläddrarskärmen
- Info:** Visar information om skärminnehåll, visar dold information ( visa - i TXT-läge)
- Min knapp 1(\*)**
- Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
- Språk:** Bläddrar mellan ljudlägen (analog-TV) , visar och förändrar språk för ljud/undertexter (digital-TV, där det finns)
- Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)
- Snabbspolning bakåt:** Spolar bakåt i media så som filmer
- Spela in:** Spelar in program
- Spela:** Börjar spela utvald media
- Stopp:** Stoppas median från att spelas
- Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
- Paus:** Pausar median som spelas, startar en tidsförskjutande inspelning
- Skärm:** Förändrar aspektration för skärmen
- Text:** Visar teletext (där det finns), tryck igen för att placera texten på en normal sändningsbild (mix)
- Min knapp 2(\*)**
- EPG (Electronic programme guide):** Visar den elektroniska programguiden
- Avsluta:** Stänger av och avslutar de visade menyerna eller återgår till föregående skärm
- Snabbmeny:** Visar en lista över alla menyerna för snabbåtkomst.
- Ingen funktion**
- Program + / -**
- Swap:** Bläddrar snabbt mellan föregående och nuvarande kanaler eller källor
- Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor

## Använda 'Min knapp' 1 / 2 (\*)

tryck nere 'MIN KNAPP 1 / 2' i fem sekunder på en önskad källa, kanal eller länk, tills dess meddelandet 'MIN KNAPP ÄR INSTÄLLD' visas på skärmen. Detta bekräftar att den valda MIN KNAPP har kopplats ihop med den valda funktionen.

## Överblick av anslutningarna

Konnektor	Typ	Kablar	Enhet
	<b>Scart Anslutning (bak)</b>		
	<b>VGA Anslutning (bak)</b>		
<b>SIDO-AV</b> 	<b>PC/YPbPr- ljud Anslutning (sida)</b>	 Sidoljud YPbPr eller PC Kabel (Medföljer ej)      PC-ljudkabel (Medföljer ej)	
	<b>HDMI Anslutning (bak)</b>		
 SPDIF	<b>SPDIF Anslutning (bak)</b>		
<b>SIDO-AV</b> 	<b>Sida AV Anslutning (sida)</b>	 AV-anslutningskabel (medföljer)	
<b>HÖRLUR</b> 	<b>Hörlurar Anslutning (sida)</b>		
	<b>YPbPr-video Anslutning (sida)</b>	 YPbPr- anlutsningskabel	
	<b>USB Anslutning (sida)</b>		
	<b>CI Anslutning (sida)</b>		
 12V DC IN		<b>DC 12 V Ingång</b>	

 **NOTERING:** Då enheten ansluts via sido\_AV-ingång måste du använda de tillhandahållna anslutningskabblarna för anslutningen. See bilderna ovan. YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (YPbPr-till-PC-kabel medföljer ej). När anslutningen är klar växlar du till YPbPr-källan. För att aktivera PC-ljud, måste du använda PC/YPBPR ANSLUTNINGAR FÖR LJUD, VITA OCH RÖDA ingångar. | Om en extern enhet är ansluten via SKART-kontakten kommer TV:n automatiskt att bläddra över till AV-läge. | När du ser på DTV-kanaler (Mpeg4 H-264) eller medan du är i Medabläddrarläget, kommer ugången inte att vara tillgänglig på scartuttaget. | När jag använder väggfästeskittet (valfritt), rekommenderar vi att du kopplar i alla kontakterna bak på TV:n innan du monterar upp den på väggen. | Sätt i eller ta bort CI-modulen endast när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. Sätt i modulen för programåtkomst och sedan programkortet i uttaget vid uttagspanelen på TV:ns baksida. Module bör sitta i ordentligt, den går inte att sätta i ordentligt om den är vänd åt fel håll. Modulen för programåtkomst eller TV-terminalen kan skadas om modulen tvingas på plats. Varhe USD-ingång på din TV stöder enheter upp til 500 mA. Anslutning av enheter som har strömverden över 500mA, kan skada din TV.

## Använda en modul för villkorlig åtkomst

 **VIKTIGT: Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD.**

För att titta på vissa digitala kanaler kan det behövas en modul för villkorad tillgång (CAM). Modulen måste sättas in i CI-uttaget i TV:n.

1. När du fått en modul för villkorad tillgång (CAM) samt ett programkort från betalkanalaföretaget, ansluter du dessa i TV:n på följande sätt.

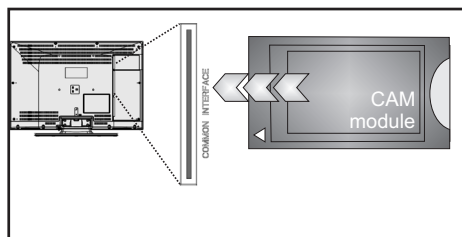
2. Sätt i modulen för programåtkomst och sedan programkortet i uttaget vid uttagspanelen på TV:ns baksida.

3. CAM-modulen bör sitta i ordentligt, den går inte att sätta i ordentligt om den är vänd åt fel håll. CAM-modulen eller uttaget kan skadas om man använder onödigt våld när modulen sätts i.

4. Anslut TV:n till nätuttaget, slå på den och vänta en stund tills kortet aktiverats.

5. Om ingen modul satts i visas meddelandet "Ingen Common Interface-modul har upptäckts" på skärmen.

Se instruktionsmanualen för modulen för närmare information om inställningarna.



## Standbymeddelanden

Om TV: n inte får någon insignal (t.ex. från en antenn eller HDMI-källa) i 5 minuter, kommer TV: n försättas i väntläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas:

Viloläge p.g.a. ingen signal

OK

Om det inte finns något ljud så kommer följande varningsmeddelande visas på skärmen. Välj JA för att stänga av TV:n. Välj NEJ för att avbryta. TV:n kommer också att stängas av, om du inte gör en markering på den här skärmen.

Inga handlingar har utförts  
på lång tid. Stäng ner?

Yes

No

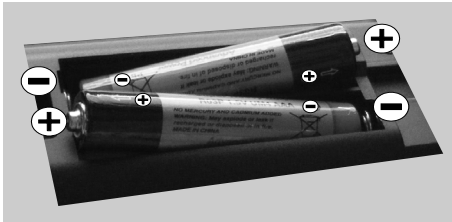
Om TV: n har lämnats på och inte används under 4 timmar, kommer TV att försättas i väntläge. Nästa gång du startar TV:n, kommer följande meddelande att visas.

Viloläge p.g.a. ingen drift

OK

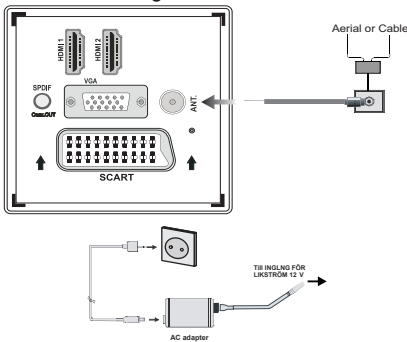
## Sätta in batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft försiktigt upp locket på fjärrkontrollens baksida.
2. Sätt i två AAA-batterier. Säkerställ att batteriets + och - ändrar överensstämmer med markeringarna i batterifacket (notera polariteten).
3. Sätt tillbaka locket.



## Anslut ström & antenn/kabel

**VIKTIGT!** Tv:n är avsedd för drift vid 12 V likström, 50 Hz. Den medföljande transformatorn måste användas. Anslut transformatorn till ett uttag med 100-240 V växelström 50/60 Hz. Efter upppackning, låt TV-apparaten uppnå normal rumstemperatur innan du ansluter till eluttaget.



## Sätta på/stänga av

### För att sätta på TV:n

Anslut till ett eluttag på 100-240 V AC, 50Hz.

För att sätta på TV:n från vänteläget kan du antingen:

Trycka på "⏻"-knappen, **P+/P-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.

Tryck på kontrollknappen på TV:ns högra sida. Din TV slås på.

### För att stänga av TV:n

Tryck på "⏻"-knappen på fjärrkontrollen eller på -knappen eller håll in kontrollknappen på TV:n tills den stängs av, så att TV:n växlar över till vänteläge ("stand-by") (beroende på modellen).

**För att stänga av TV:n helt drar du ut nätsladden ur nätuttaget.**

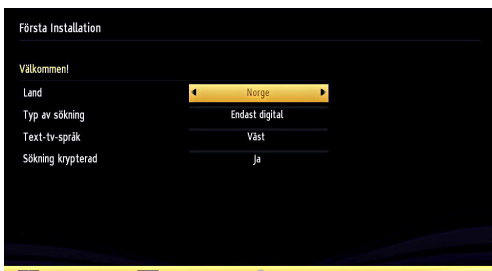
*Notering: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för vänteläge och indikerar att funktioner som sökning i vänteläge, nedladdning eller Timer är aktiverat. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från Vänteläge.*

## Förstagångsinstallation

När du slår på TV:n för första gången visas meny "val av språk". Meddelandet "**Välkommen, välj ett språk!**" visas efter varandra i alfabetisk ordning på alla tillgängliga språk.



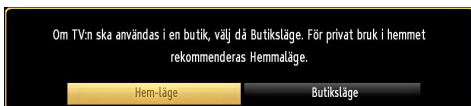
Tryck på knappen "∧" eller "∨" för att markera önskat språk och tryck OK för att välja. "Förstagångsinstallation" visas. Tryck på "<" eller ">" för att tsälla in önskat land och tryck på knappen "∨" för att välja Typ av sökning. Använd "<" eller ">" för att ställa in önskad söktyp. Tillgängliga söktyper är digital och analog, endast digital och endast analog. När det är inställt, tryck på "∨"-knappen för att ställa in "<" eller ">" Text-TV-språk "och välj" Avsök krypterade "med hjälp av "∧" eller "∨"-knappen. Du kan ställa in Avsök kodade till Ja om du vill avsök kodade stationer.



Standardpinkoden kan förändras beroende på det valda landet.

Om du ombedds att ange en PIN-kod för att se ett menyalternativ, använd då följande koder: 4725, 0000 eller 1234.

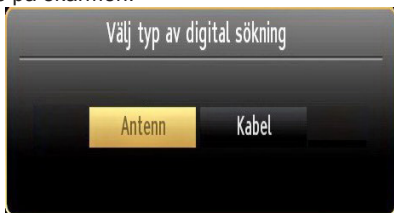
Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta, och följande meddelande kommer att visas på skärmen.



Du kan aktivera Store-läge genom att använda “<” eller “>”-knappen. Om Store-läge (alternativt) väljs kommer alternativet Store finnas tillgängligt i menyn för andra inställningar och TV: ns funktioner kommer att illustreras på den övre delen av skärmen. Välj **JA** för att fortsätta.



Om Home-läge väljs kommer Store-läget (tillval) inte vara tillgängligt efter förstagångsinstallationen. Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta, och följande meddelande kommer att visas på skärmen.



Du måste välja en söktyp för att söka och spara sändningar från önskad källa.

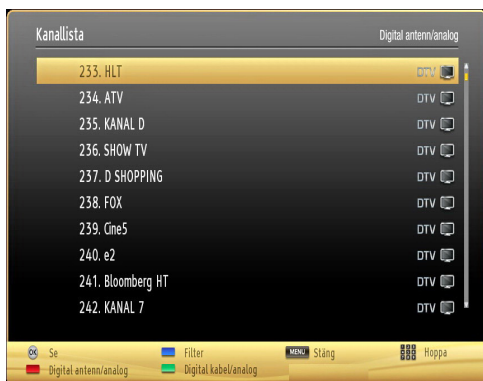
## Antenninstallation

Om du väljer söktypen **ANTENN** kommer TV:n att söka efter digitala, markbundna sändningar.



 **NOTERING:** Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

Efter att alla tillgängliga stationer sparats kommer kanallistan att visas på skärmen. Om du vill sortera kanalerna, i enlighet med LCN (\*), välj ”Ja” och tryck sedan på ”**OK**”.

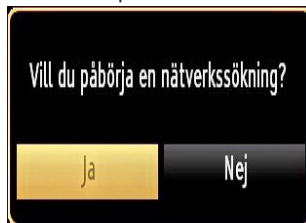


Tryck på **OK**-knappen för att lämna kanallistan och titta på TV.

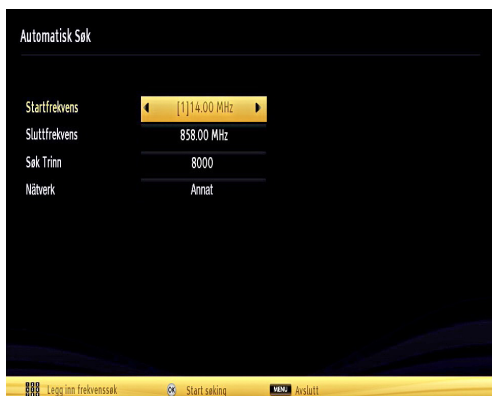
(\* ) LCNär det logiska kanalnummersystemet som sorterar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkänlig kanalsekvens.

## Kabelinstallation

Om du väljer alternativet **KABEL** och trycker på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta, visas följande meddelande på skärmen:



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



Du kan välja frekvensomfång på den här skärmen. Du markerar alternativ med knappen “^” eller “v”. Frekvenser kan även anges med nummerknapparna på fjärrkontrollen.

Ställ in start- och **stoppfrekvens** genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Du kan sedan ange sökintervallen till 8 000 KHz eller 1 000 KHz.

Om du väljer 1000 KHz gör TV:n en noggrann frekvenssökning. Det innebär också att **sökningen tar längre tid**. Tryck på OK när du är klar, så att den automatiska sökningen kan börja. TV:n börjar söka efter tillgängliga stationer.

*(\*) Nätverksfunktionen kommer inte att vara tillgänglig för Storbritannien.*

## Uppspelning via USB-ingång

Via TV:ns USB-portar kan du ansluta en extern hårddisk eller ett USB-minne. Denna funktion låter dig spela upp filer lagrade på USB-enheter. Stöd för externa hårddiskar på 2,5” och 3,5” tum (hdd med extern strömförsörjning).

**VIKTIGT!** Säkerhetskopiera filerna innan anslutning till TV:n för att förhindra möjlig förlust av data. Notera att tillverkaren inte är ansvarig för korrupta filer eller förlorad data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/USB-minnen är inte kompatibla med denna TV. TV:n stödjer FAT32 och NTFS diskformatering, men inspelning är inte tillgänglig med NTFS-formaterade diskar. {} Notering: Problem kan uppstå vid formatering av USB-hårddiskar med en lagringskapacitet på 1 TB eller högre.

Att snabbt ansluta eller dra ut USB:n är farligt. Speciellt otillrädligt är det att koppla in och ur enheten upprepade gånger. Detta kan fysiskt skada USB-spelaren och själva USB-enheten. Ryck inte ut USB-modulen under uppspelning av en fil.

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

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

## Medialäsarmeny

Du kan spela foto-, musik- och filmfiler som finns lagrade på en USB-enhet genom att ansluta den till TV:n och använda mediabläddrarskärmen. För att göra det, gör följande: Anslut en USB-enhet till en av USB-ingångarna på sidan av TV:n.

Du kan ansluta två USB-enheter till din TV. Om bägge USB-enheter innehåller musik, bilder eller videofiler, visas OSD för val av USB på skärmen. Den första USB-enheten som är ansluten till TV:n får benämningen USB Enhet 1. Välj en enhet genom att använda knappen “v” eller “^” och tryck på **OK**.

Tryck på knappen **MENU** och välj mediabläddraren genom att använda vänster-/höger- och **OK**-knappen. Mediabläddrarens huvudskärm visas. Du kan visa relaterat innehåll genom att välja filen video, musik eller bilder. Följ knappangivelserna under varje skärmmeny för mediauppspelningsfunktioner.

Du kan ställa in preferenserna för mediabläddraren med dialogrutan för inställningar.




## Använda **MENY**-knappen i Mediabläddrarläge

Genom att trycka på **MENU** -knappen i Mediabläddrarläge visas följande meny:



Du kan komma åt Bilder Ljud och Inställningsmenyalternativ med hjälp av denna skärm. Tryck **MENU** igen för att avsluta den här skärmen.

## Ändra bildstorlek: Bildformat





Programmen kan ses i olika bildformat beroende på den mottagna överföringen. Du kan ändra bildproportion (bildformat) för TV-bilden om du vill se den i olika zoomlägen. Tryck på knappen “” upprepade gånger för att ändra bildstorlek. Du kan skifta skärmbilden upp eller ned genom att trycka på “” eller “” knapparna när bildzoomen är ställd till 14:9 Zoom, Biograf eller Textning.

## Använda kanallistan



TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i kanallistan. Tryck på knappen **MENU** för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallista med hjälp av knapparna **vänster** eller **höger**. Tryck på **OK** för att visa menyinnehåll. Välj **Redigera kanallista** för att hantera alla lagrade kanaler. Använd **upp-** eller **ner-** och **OK**-knapparna för att välja **Redigera kanallista**. Tryck på **upp-** eller **ner-**knapparna för att välja kanal som ska hanteras. Tryck på vänster- eller högerknappen för att välja en funktion i kanallistans meny. Använd knapparna **P+/-** för att flytta sida upp eller ned. Tryck på **MENU**-knappen för att lämna.

### Sortera kanallista

Du kan välja de utsändningar som ska visas i kanallistan. För att visa särskilda typer av utsändningar ska du använda listinställning för aktiv kanal. Välj Aktiv kanallista från menyn Kanallista med knappen “” eller “” Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Du kan välja en typ av utsändning från listan genom att trycka på “” eller “” och **OK**-knapparna.

## Snabbmeny

I snabbmenyn menyn får du tillgång till somliga alternativ snabbt. Den här menyn inkluderar alternativen **Energisparläge**, **Bildläge**, **favoriter**, **insomningstimer**, **FollowMe TV**, **FollowMe TV till DMR**, **CEC RC-genomföringsenhet och Informationsbroschyr** (valfritt). Tryck **Q.MENU**-knappen på fjärrkontrollen för att visa snabbmenyn. Se följande kapitel för detaljer om funktionerna i listorna.

### CEC och CEC RC-genomföringsenhet

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

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

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

För att avsluta det här läget och styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck in knappen “0-Noll” på fjärrkontrollen i 3 sekunder. Eller tryck på knappen **Q.Menu** på fjärrkontrollen, markera **CEC RC Passthrough** och ställ in som **Av** genom att trycka på **Vänster** eller **Höger** knapp. Den här funktionen kan också aktiveras eller avaktiveras i menyn **Inställningar /övriga inställningar**.

TV:n stöder också ARC(Audio Return Channel)-funktioner. Den här funktionen är en ljudlänk som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem).

När ARC är aktivt tystar inte TV:n de andra ljudingångarna automatiskt. Då du måste minska tv-volymen till noll, manuellt, om du endast vill höra ljudet ifrån den anslutna ljudenheten (samma som andra optiska eller koaxial-digitala ljudutgångar). Om du vill förändra den anslutna enhetens volymnivå ska du välja den enheten ifrån källistan. Då används

volymknapparna för den anslutna ljudenheten.



## Menyegenskaper och funktioner

### Innehåll i bildmeny

<b>Läge</b>	Du kan ställa in dina visningskrav med hjälp av de relaterade lägesalternativen. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: <b>Bio, Spel, Sports, Dynamisk och Naturlig.</b>
<b>Kontrast</b>	Ställer in ljus- och mörkervärden för skärmen.
<b>Ljusstyrka</b>	Ställer in värden för ljusstyrka på skärmen.
<b>Skärpa</b>	Ställer in värdet för skärpan de föremål som visas på skärmen.
<b>Färg</b>	Ställer in värdena för färg, justerar färgerna.
<b>Energisparläge</b>	För att ställa in energisparläge till eko, bild av och avaktiverad. Se avsnittet "Miljöinformation" i denna handbok för mer information om energisparläge.
<b>Bakgrundsljus (valfritt)</b>	Denna inställning kontrollerar bakgrundsljusets nivå och kan ställas till <b>Maximal, Minimal och Ekoläge</b> . <i>Funktionen för bakbelysning kommer att vara osynlig om energisparläge är inställt på På. Bakgrundsljuset kan inte aktiveras i VGA, mediablåddrarläget eller medan bildläget är inställt på Spel.</i>
<b>Ljudreduktion</b>	Om signalen är svag och bilden brusig kan du använda inställningen brusreduktion <b>Ljudreduktion</b> för att minska på bruset. Ljudreduktionen kan ställas in till ett av följande alternativ: <b>Låg, Medel, Hög eller Av.</b>

### Avancerade inställningar

<b>Dynamisk kontrast</b>	Du kan förändra värdet på kontrasten genom att använda funktionen för dynamisk kontrast. Dynamisk kontrast kan ställas in till ett av följande alternativ: <b>Låg, Medel, Hög eller Av.</b>
<b>Färgtemp.</b>	Ställer in den önskade färgtonen.
<b>Bildzoom</b>	Ställer in bildstorleken till Auto, 16:9, Undertext, 14:9, 14:9 zoom, 4:3 eller Bio. Auto (Endast tillgänglig i Scartläge med SCART PIN8 hög volt/ låg volts växling).
<b>HDMI True Black</b>	Medan du ser från källan HDMI, visas den här funktionen i menyn för bildinställningar. Du kan använda den här funktionen för att öka svärtan i bilden.
<b>Filmläge</b>	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.
<b>Hudton</b>	Justera den önskade hudtonen.
<b>Färgväxling.</b>	Justera den önskade färgtonen.
<b>RGB</b>	Tryck på OK-knappen för att redigera RGB-förstärkning. Du kan konfigurera värdet för färgtemperaturerna med hjälp av RGB-funktionen.
<b>Återställ</b>	Återställer bildinställningarna till fabriksinställningarna.
<b>Autoposition (i PC-läge)</b>	Optimerar automatiskt skärmbilden. Tryck på <b>OK</b> för att optimera.
<b>H-position (i PC-läge)</b>	Den här funktionen vrider bilden horisontellt åt höger eller vänster på skärmen.
<b>V-position (i PC-läge)</b>	Den här funktionen vrider bilden vertikalt upp eller ner på skärmen.
<b>Punktjustering (i PC-läge)</b>	Punktjusteringar rättar till gränssnittet som visas som vertikala band i punktintensiva presentationer såsom arbetsblad eller paragrafer, eller texter i mindre fonter.
<b>Fas (i PC-läge)</b>	Beroende på upplösningen och sökningsfrekvensen på TV:n kan bilden på skärmen vara ot tydlig eller ha brus. I dessa fall kan denna funktion användas för att förtydliga bilden med försöks- och felmetoden.

*I VGA (PC)-läge kommer en del alternativ i bildmenyn inte gå att komma åt. Istället kommer inställningarna för VGA-läge att läggas till i bildinställningar i PC-läget.*

## Menyegenskaper och funktioner

### Ljudmeny innehåll

<b>Volym</b>	Justerar volymnivån.
<b>Equalizer:</b>	I menyn som visas kan läget ändras till <b>Musik, Film, Tal, Normal, Klassisk eller Personliga inställningar</b> . Tryck på <b>MENU</b> -knappen för att återgå till föregående meny. Inställningarna i menyn för ljudutjämning kan bara ändras när Ljudutjämningsläget är i läget <b>Personliga inställningar</b> .
<b>Balans</b>	Denna inställning används för att justera balansen mellan vänster och höger högtalare.
<b>Hörlurar</b>	Ställer in volym i hörlurar.
<b>Ljudläge</b>	Du kan endast välja mellan lägena Mono, Stereo, Dual I eller Dual II om den valda kanalen stödjer läget.
<b>AVL</b>	Funktionen AVL (automatisk volymbegränsning; Automatic Volume Limiting) justerar ljudet för att uppnå en stadig och jämn nivå mellan programmen (t.ex. tenderar ljudnivån på reklamslag att vara högre än själva programmen).
<b>Hörlurar/linje ut: (tillval)</b>	När du ansluter en extern förstärkare till din TV med hjälp av hörlursuttaget kan du välja detta alternativ som Linje ut. Om du har anslutit hörlurar till TV:n, ställ in detta alternativ som Hörlurar.
<b>Dynamisk bas (tillval)</b>	Aktiverar eller inaktiverar Dynamisk Bas.
<b>Ljud för hörlurar (tillval)</b>	Surround-ljudläge kan ställas in som På eller av.
<b>Digital ut</b>	Ställer in ljudtyp för digital ut.
<b>Installera och ställ in menyinnehåll på nytt</b>	
<b>Automatisk kanalsökning (Ställ in på nytt)</b>	<p>Visar automatiska sökalternativ.</p> <p><b>Digital antenn:</b> Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer.</p> <p><b>Digital kabel:</b> Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer.</p> <p><b>Analog:</b> Söker och lagrar analoga stationer.</p> <p><b>Digital antenn och analog:</b> Söker och lagrar antennbaserade DVB- och analoga stationer.</p> <p><b>Digital kabel och analog:</b> Söker och lagrar kabelbaserade DVB- och analoga stationer.</p>
<b>Manuell kanalsökning</b>	Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.
<b>Nätverkskanalsökning</b>	Söker efter länkade kanaler i sändningssystemet.
<b>Analog fininställning</b>	Du kan använda denna inställning för att finjustera analoga kanaler. Denna funktion finns inte tillgänglig om inga analoga kanaler finns lagrade.
<b>Förstagångsinstallation</b>	Raderar alla lagrade kanaler och inställningar, återställer TV:n till fabriksinställningar och startar förstagångsinstallation. Du kan följa instruktionerna i avsnittet Inledande installation för mer information om denna process.
<b>Rensa servicelista (tillval)</b>	(* ) Denna inställning visas bara om valt land är Danmark, Sverige, Norge eller Finland. Använd inställningen för att radera lagrade kanaler.

## Menyegenskaper och funktioner

### Inställningsmenyinnehåll

<b>Villkorlig åtkomst</b>	Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.
<b>Språk</b>	Konfigurerar språkinställningar.
<b>Föräldrakontroll</b>	Konfigurerar föräldraställningar. Standardpinkoden kan förändras beroende på det valda landet. Om du ombedds att ange en PIN-kod för att se ett menyalternativ, använd då följande koder: 4725, 0000 eller 1234.
<b>Tidräknare</b>	Ställer in tidräknare för valda program.
<b>Inspelningskonfiguration</b>	Visar menyn för inspelningskonfigurering.
<b>Datum/Tid</b>	Ställer in datum och tid. Notering: * TV hämtar tidsinformationen via sändningen. Rätt tid finns tillgänglig i Datum/Tid-inställningarna, om tidsinformationen finns i sändningen. Om TV:n inte är i kanalläge, kan Datum/Tid-inställningarna ändras. Men om en kanal är förinställd kan endast "Läget för tidsinställning"ändras och om det är inställt på Manuellt, kommer tidszonen aktiveras. * Om TV:n är inställd på viloläge och påsöaget enare och det inte finns någon sändning, kommer tidsinformationen inte att uppdateras. Om det finns en närvarande sändning; kommer tidsinformationen tas från sändningen. Med andra ord finns tidsinformationen tillgänglig i den här prioriteringsordningen: Först säker TV:n efter tidsinformationen i sändningen, sedan efter användarens inställningar och sist på informationen från teletex.
<b>Källor</b>	Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor.
<b>Andra inställningar: Visar andra inställningsval för TV:n:</b>	
<b>Meny-timeout</b>	Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskärmar.
<b>Skanna krypterade</b>	När denna inställning är på letar sökningsfunktionen även efter kodade kanaler. Om den ställts in på Av, söks inte kodade kanaler automatiskt eller manuellt.
<b>Blå bakgrund</b>	Aktiverar eller avaktiverar blått bakgrundssystem när signalen är svag eller saknas.
<b>Uppgradering av mjukvara</b>	För att försäkra dig om att TV:n alltid är uppdaterad använder du detta alternativ. För att säkerställa riktig drift, var noga med att TV:n är i vänteläge.
<b>Applikationsversion</b>	Visar applikationsversion.
<b>Hörselskadade</b>	Om kanalen sänder ut en specialsignal med avseende på ljudet kan du ställa in denna inställning till På för att ta emot sådana signaler.
<b>Ljudbeskrivning</b>	Ljudbeskrivning är ett beskrivningsljud för blinda och synskadade tittare av visuell media, inklusive TV och filmer. Funktionen kan användas bara om sändningen stödjer detta ytterligare ljudspår.
<b>Auto TV Av</b>	Du kan ställa in värdet för funktionen Auto OFF:s tidsutlösning. Efter att värdet för tidsutlösningen har uppnåtts och TV:n inte använts under den valda tiden, så stängs TV:n av.
<b>Standby-sökning (valfritt)</b>	Om du ändrar Standby-sökning till Av, blir funktionen ej tillgänglig. För att använda Standby-sökning, se till att du valt Standby-sökning På. Om Standbysökning är inställd till På så kommer tillgängliga sändningar sökas när TV:n är i vänteläge. Om TV:n hittar nya eller saknade utsändningar visas en menyskärm som frågar dig om du vill använda dessa ändringar eller inte. Kanallistan kommer att uppdateras och ändras efter denna process. Aktivera inställningen Standby-sökning för att aktivera utomatiska uppdateringar av sändningsfrekvens, sändningsdefinition och liknande ändringar för din TV.

## Menyegenskaper och funktioner

### Andra inställningar: Visar andra inställningsval för TV:n:

<b>Fullt läge (Tillval)</b>	Om du visar upp TV:n i en affär kan du aktivera detta läge. Medan butiksläget är aktiverat kan vissa funktioner i TV-menyn inte aktiveras för inställning.
<b>Uppstartsläge</b>	Viloläge: The TV powers up into Standby mode when the TV is plugged into the mains. Senaste status: TV:n startar upp i På-läge när TV:n är ansluten till huvudströmmen och den senaste kanalen/källan väljs.
<b>CEC</b>	Med den här inställningen kan du aktivera och avaktivera CEC-funktionerna helt. Tryck på <b>Vänster</b> eller <b>Höger</b> knapp för att aktivera eller avaktivera funktionen.

## Elektronisk programguide (EPG)

Vissa, men inte alla, kanaler skickar information om aktuella och kommande program. Tryck på " " GUIDE-knappen för att visa EPG-menyn.



**Upp/Ned/Höger/Vänster:** Navigera i EPG.

**OK:** Visar programalternativ.

**INFO:** Visar detaljerad information om valt program..

**GRÖN:** Växlar till listschema EPG.

**GUL:** Växlar till tidsschema EPG.

**BLÅ:** Visar filtreringsalternativ.

**(SPELA IN):** TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

**VIKTIGT:** För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

**Notering:** Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

### Programalternativ

Programguidemenyn EPG, tryck på knappen **OK** för att öppna menyn **händelsealternativ**.

### Kanalval

Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till vald kanal i EPG-menyn.

### Spela in/Ta bort inspelningstimer

Sedan du har valt program i EPG-menyn trycker du på **OK** så att skärmen Alternativ visas. Välj alternativet "Spela in" och tryck på **OK**. Programmet är nu valt för inspelning.

Om du ångrar dig kan du ta bort programmet genom att markera det, trycka på knappen **OK** och välja "Ta bort timer". Inspelningen tas bort.

### Ange timer/Ta bort timer

Sedan du har valt program i EPG-menyn trycker du på **OK** så att skärmen Alternativ visas. Välj alternativet "Ställ in tid för händelse" och tryck på **OK**. Du kan ange klockslag för kommande program. Om du ångrar dig kan du ta bort påminnelsen genom att markera den och trycka på knappen **OK**. Välj sedan "Ta bort timer". Timer-inställningen tas då bort.

**Notering:** Du kan inte spela in eller ange timer för två eller flera program inom samma intervall.

### Spela in ett program

**VIKTIGT:** Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering.

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

Om du vill använda inspelningsfunktionen ansluter du USB-enheten eller en extern hårddisk till TV:n: bör enheten ha minst 1 GB kapacitet och ha USB 2.0. hastighetskompatibilitet. Om den anslutna enheten inte stöder USB 2.0 visas ett felmeddelande.

**Notering:** Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din TV.

**Notering:** Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under timeshifting. Radioinspelning stöds inte. TV:n kan spela in program i upp till tio timmar.

Inspelade program delas upp i 4GB partitioner.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och time shifting-funktionen finns eventuellt inte.

Inspelningar av högupplösta program (HD) kan ta upp mer utrymme på USB-minnet beroende på den utsända upplösningen. Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

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

Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Om disken har fler än två partioner kan den krascha. Den första partitionen på USB-minnet används för PVR-förberedande funktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för PVR-förberedande funktioner.

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

Tangenterna för Inspelning, Spela, Visa (för PlaylistDialog) kan inte användas när text-TV är på. Om en inspelning startar via timer när text-TV är på, stängs text-TV automatiskt av. Användning av text-TV avaktiveras även när det pågår en inspelning eller uppspelning.

## Time shift-inspelning

Tryck på knappen **||** (PAUS) när du ser ett TV-program och vill växla till timeshifting-läge. I timeshifting-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. Du ser tidsskillnaden mellan programmet i realtid och i time shifting-läge i informationsfältet.

## Direktinspelning

Tryck på knappen **●** (SPELA IN) för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Du kan trycka på knappen **●** (SPELA IN) på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa program i programguiden. Då visas på skärmen det valda alternativet för inspelning. Tryck på knappen **■** (STOPP) för att avbryta direkt inspelning. Du kan inte växla till en annan sändning eller källa eller visa Medialäsaren under inspelningen.

## Titta på inspelade program

Använd "<" eller ">" -knapparna för att välja **mediabläddrare**. Markera alternativet **Inspelningsbibliotek** i huvudmenyn genom att använda knappen "<" eller ">" och tryck på knappen **OK** får att bekräfta. Inspelningsbiblioteket visas. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad) genom att använda knappen **^** / **>** ". Tryck på knappen **OK** för att se **uppspelningsalternativ**. Välj alternativ med knapparna **~** / **^** eller OK.



Tillgängliga uppspelningsalternativ:

- Spela från start: Spelar upp från början av inspelningen.
- Återuppta: Återtar uppspelningen.
- Spela upp härifrån: Anger en punkt som uppspelningen ska börja från.

*Notering: Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.*

Tryck på knappen **■** (STOPP) för att stoppa en uppspelning och återgå till inspelningsbiblioteket.

## Långsamt framåt

Om du trycker på **||** medan du tittar på ett inspelat program kan du spola långsamt framåt. Du använder då knappen **▶▶** för att spela långsamt framåt. Genom att trycka flera gånger på knappen **▶▶** ändrar du hastigheten.

## Inspelningsbibliotek

För att se listan över inspelningar, välj **"Inspelningsbibliotek"** och tryck på knappen **OK**. Inspelningsbiblioteket visas när det finns lagrade inspelningar. Alla inspelningar visas i en lista i biblioteket.

**> (Resume):** Återtar uppspelningen.

**RÖD knapp (Radera):** Raderar vald inspelning.

**GRÖN knapp (Redigera):** Genomför åtgärden på markerad inspelning.

**BLÅ knapp (Sortera):** Ändrar ordningsföljden. Du kan välja från ett stort urval av sorteringsalternativ.

**OK-knapp:** Aktiverar menyn för spelalternativ:

**INFO (Detaljer):** Visar utökad information om programmen.

## Inspelningskonfiguration

Välj Inspelningskonfiguration på inställningsmenyn när du vill ändra inställningarna för inspelningar.

**Formatera disk:** Du kan använda funktionen formatera disk för att formatera den anslutna USB-enheten. **VIKTIGT:** Observera att formateringen med det här alternativet innebär att alla lagrade data försvinner och att disken konverteras till filformatet FAT32. Om en USB-enheten inte fungerar korrekt kan du pröva att formatera den. Ofta gör formateringen att enheten fungerar korrekt igen. Tänk bara på att ALL information på USB-enheten tas bort.

**Notering:** Om ett meddelande anger att USB-enheten är för långsam när du startar en inspelning testas du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Try connecting another USB disk.

## Text TV

**Ⓢ** Text-TV/Mix: Tryck en gång på knappen så aktiveras text-tv. Tryck en gång till för att placera text-TV-bilden över programmet. Genom att trycka igen lämnar du text-tv-läget.

**"BACK"-index:** Visar text-TV:ns innehållsförteckning.

**"I" visa:** Visar dold information (spellösningar till exempel).

**"OK" Håll:** Håller (pausar) en text sida vid behov. Tryck igen för att återuppta.

**<" / ">** **Underkodade sidor:** Väljer underkodade sidor om de finns tillgängliga när text-tv är aktiverad.

## P+/P- och siffror (0-9): Tryck för att välja sida.

**Notering:** De flesta TV-kanalerna använder kod 100 för innehållssidan.

Din tv stödjer både systemen **FASTEXT** och **TOP-text**. När dessa system finns tillgängliga är sidorna uppdelade i grupper eller ämnen. När **FASTEXT**-systemet finns tillgängligt färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Tryck på en färgknapp som motsvarar dina intressen. Det färgade avsnittet visas, och informerar om vilken färgknapp du ska använda när TOP text sänds. Tryck på "∧" eller "∨" för att visa nästa eller föregående sida.

## Digital Text-TV (för sändningar i Storbritannien)

- Tryck på knappen "Ⓜ" Digital text-tv-information visas. Använd de färgade knapparna, markörknapparna och OK-knappen.

Användningsmetoden varierar beroende på innehållet i den digitala text-tv: n. Följ instruktionerna som visas på det digitala text-tv fönstret.

När du trycker på knappen "Ⓜ" återgår TV: n till TV sändning.

### Uppdatering av mjukvara

Din TV kan hitta och uppdatera med nya mjukvara över TV-kanaler. För sökning via kanalsändning, söker TV:n genom kanalerna som sparats i inställningarna. Vi rekommenderar automatisk sökning av kanalerna innan man söker programuppdateringar..

### 1)Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

- Det går att kontrollera eventuella programuppdateringar för TV:n manuellt.

- Gå till huvudmenyn. Välj **Inställningar** och sedan menyn för **Övriga Inställningar**. I Övriga inställningar, gå till **mjukvaruuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna menyn för **Uppdateringsval**.

- I **Uppdateringsval**, välj **Sök uppdateringar** och tryck på OK.

- Om en ny uppdatering hittas, börjar laddning av denna. Färdighetsindikatorn visar kvarvarande tid av nedladdningen. När nedladdningen avslutats visas ett meddelande för omstart för aktivering av programvaran. Tryck på OK för att fortsätta med omstarten.

### 2) Sökning på natten 03:00 och uppdateringsläge

- Om **Automatisk sökning** är vald i **Uppdateringsalternativ**-menyn, TV:n aktiveras kl. 03.00 och söker efter programuppdateringar. Om en ny mjukvara hittas och laddats ner, öppnas TV:n i den nya programversionen när TV:n slås på nästa gång.

**Att observera vid omstart:** Omstart är den sista fasen i mjukvaruuppdateringen om nedladdningen av den nya programvaran lyckades. TV:n gör slutgiltiga inställningar under omstarten. Strömmen till panelen är avbruten under omstarten och lysdioden visar aktiviteten genom att blinka. TV:n startar med den nya programvaran efter cirka 5 minuter.

- Om TV:n inte startar efter 10 minuter, stäng av strömmen i 10 minuter och slå på den igen. TV:n borde öppnas med den nya programvaran. Om TV:n fortfarande inte öppnas, repetera avstängnings- och öppningsproceduren några gånger. Om detta inte hjälper, ta kontakt med servicepersonal.

**Varning:** Koppla inte ur TV:ns ström medan lysdioden blinkar under omstarten. Detta kan leda till att TV:n inte kan öppnas igen och servicepersonal måste tillkallas.

### Felsökning och tips

#### Spökbild

En "spökbild" (som en skugga) kan uppstå när samma bild visas under lång tid. Den försvinner i regel efter ett litet tag. Testa med att stänga av TV:n en stund. För att undvika problemet bör du inte låta skärmen vara på med samma stillbild läge under längre tid.

#### Ingen ström

Om din TV inte har ström kontrollerar du att nätsladden är ansluten till vägguttaget.

#### Dålig bild

1. Har du valt rätt TV-system?
2. Är TV:n eller antennkabeln för nära icke-jordad ljudutrustning eller lysrör?
3. Höga byggnader och berg kan orsaka fantombilder eller dubbelbild. Ibland kan kvaliteten förbättras genom att antennen riktas om. Är bilden dålig eller text-TV-mottagningen oläslig?
4. Kontrollera att rätt frekvens är inlagd.
5. Ställ in kanalerna på nytt.
6. Bildkvaliteten kan försämrats om flera externa enheter samtidigt är kopplade till TV:n. Prova med att koppla ur en av enheterna.

#### Ingen bild

1. Ingen bild betyder att tv:n inte tar emot några signaler. Har du tryckt på rätt knapp på fjärrkontrollen? Försök en gång till. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.
2. Är antennkabeln rätt inkopplad?
3. Sitter kontakterna i ordentligt i antennuttaget?
4. Är antennkabeln skadad?
5. Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln?

6. Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare..

## Inget ljud

1. Är TV:n inställd på ljudlöst? För att avbryta tyst läge trycker du på "X"knappen eller höjer volymen.

2. Ljudet kommer från endast en högtalare. Är balansen inställd på bara ena sidan? Se avsnittet Ljudmeny

## Fjärrkontrollen svarar inte

TV: n reagerar inte längre på fjärrkontrollens kommandon. Kanske är batterierna slut. Om så är fallet, kan TV:ns knappar användas. (\*Endast möjligt om de inte är blockerade av föräldrakontroll.)

## Indatakällor – kan inte väljas

1. Om du inte kan välja inkälla kanske ingen enhet är ansluten.

2. Kontrollera AV-kablar och anslutningar om du har försökt ansluta en enhet.

## Inspelning ej tillgänglig

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig. Om du inte kan spela in program slår du av TV:n och ansluter USB-enheten på nytt. då apparaten är avstängd.

## USB-enheten är för långsam

Om ett meddelande anger att USB-enheten är för långsam när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

## Information om avfallshantering av gammal apparat och batterier

[Endast Europeiska unionen]

Dessa symboler indikerar, att utrustning med dessa inte får kastas tillsammans med hushållsavfall. Om du ska kasta produkten eller batterier, gör det i befintliga återvinningsystem.

**Obs:** Märket Pb indikerar att batterierna innehåller bly..



Products



Battery

## PC-typiska visningslägen

Följande tabellen är en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar. Din TV stödjer upp till 1920x1200.

Index	Upplösn.	Frekvens
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz



38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## Specifikationer

### TV-SÄNDNING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### DIGITAL MOTTAGNING

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG2 HD

DVB-T MHEG-5 MOTOR (*endast Storbritannien*)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

### MOTTAGNA KANALER

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### ANTAL FÖRINSTÄLLDA KANALER

1000

### KANALINDIKATOR

Visning på skärmen

### RF ANTENNINGÅNG

75 Ohm (obalancerat)

### DRIFTSPÄNNING

100-240V AC, 50/60 Hz

LJUD

Tyskt + Nicam Stereo

### LJUDUTGÅNGSEFFEKT (WRMS.) (10% THD)

2 x 2,5

**STRÖMFÖRBRUKNING (W)** 47 W (max)

**PANEL** 16:9

## Licensinformation

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

### VARUMÄRKESERKÄNNANDE



**DIGITAL PLUS** och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

“HDMITM, HDMITM logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMITM Licensing LLC.”

## INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV

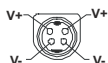
### Att sätta på TVn med 12 Volt

1. Koppla ihop cigarettändarens sladd med cigaretturtaget i din bil eller en kabel med klämmor till bilbatteriet. Se till att du kopplar ihop rätt.
2. Sätt in den andra ändan av en 12 volt kabel till DC 12 V urtaget på baksidan av TVn. Lampan för viloläget tänds.
3. Trycka på "⏻" knappen, P+ / P- eller en sifferknapp på fjärrkontrollen. Eller, trycka på knappen "⏻", - eller + på tv:n. Din TV slås på.
4. Ställ in en bra bild med antennen eller installera om TV kanalerna igen om så krävs.

### Att stänga av TVn

1. Tryck på "⏻" knappen på fjärrkontrollen eller på "⏻"-knappen, så att TV:n växlar till viloläge.
2. Dra ur sladden and kontakter.

**OBSERVERA: 12 V Input :**



## Filformat för USB Mediabläddrare som stöds

Media	Ändelse	Format		Anteckningar
		Video	Ljud	
Film	.dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50 Mbit/sek
	.dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Övriga: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sek
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50 Mbit/sek
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Övriga:1080P@ 30fps 50 Mbit/sek
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Övriga: 1080P@ 30fps 50 Mbit/sek
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Övriga: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sek
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Övriga: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sek
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50 Mbit/sek
Musik	.mp3		MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Upp till 8 megabyte
	.png	Progressiv JPEG		
	.bmp	ej-interlaced		
	.png	interlaced		
Undertext	sub	-	-	
		-	-	

## DVI-upplösningar som stöds

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

# DVD-läge

## Säkerhetsinformation

### FARA

DVD-spelaren är en klass 1-laserprodukt. Denna produkten använder en synlig laserstråle som kan orsaka skadlig strålningsexponering. Kontrollera att du använder spelaren enligt instruktionerna.

**KLASS 1  
LASERPRODUKT**

### RISK FÖR ELCHOCK

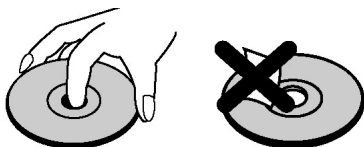
Blixtsymbolen, inom varningstriangeln är avsedd att varna användaren om att det finns "farliga voltal" inom produkten som kan ge en person elchock.

Utropstecknet inom en varningstriangel är avsedd att varna användaren om att det finns viktiga drifts och underhålls (service) instruktioner i texten som medföljer utrustningen.

### Noteringar om skivor

#### Om hantering av skivor

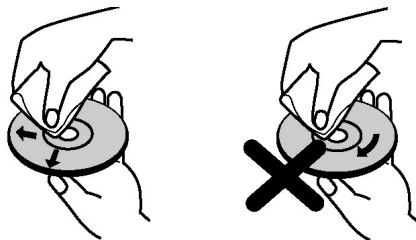
- För att hålla skivorna rena, håll endast skrivorna i kanterna. Vidrör inte ytan.
- Fäst inte papper eller tejp på skivan.
- Om skivan kontamineras av något ämne så som lim, ta bort det före användning.



- Utsätt inte skivan för direktsolljus, eller värmekällor såsom varmluftsventiler, eller lämna den i en bil som parkerats i direktsolljus, eftersom temperaturerna snabbt kan öka och skada skivan.
- Efter spelning ska skivor förvaras i sitt fodral.

## Om rengöring

- Innan du spelar upp skivan kan du rengöra den med en rengöringstrasa. Tvätta rent skivan från mitten och utåt.



- Använd inte lösningsmedel såsom bensen, thinner, kommersiellt användbara rengöringsmedel eller spray som är till för vinyl-skivor.

### Licensinformation

- Produkten innehåller ett upphovsrättsskydd som skyddas av USA-patent och andra rättigheter gällande intellektuell egendom. Användning av den här upphovsrättsskyddade teknologin ska auktoriseras av Rovi Corporation och avses endast för hemmabruk och annan begränsad visning, om annat inte har godkänts av Rovi Corporation. Det är förbjudet med bakåtteknologi och nedmontering.

### Hur man ser på DVD

När du placerar en skiva i spelaren, ska etiketten på skivan vara framåt.

När TV:n är påslagen, starta först DVD-källan genom att använda knappen **Källa** på fjärrkontrollen. Tryck på spela på fjärrkontrollen, eller tryck direkt på spelaknappen på frontpanelen. Om det inte finns någon skiva i spelaren, sätt först i en DVD och tryck sedan på spela.

**Obs:** Om du byter till en annan källa genom att trycka på **Källa**, **Swap** eller **Program +/- knapparna på fjärrkontrollen**, **DVD-uppspelning kommer pausa automatiskt**. Du ska trycka på knappen **Spela** och återgå till uppspelningen manuellt när du byter till DVD-läget.

### DVD-kontrollpanelknappar

#### ▶ / || (Spela/Paus)

Spelar/pausar skivan. När DVD-menyn (rotmenyn) är aktiv fungerar den här knappen som "knappval" (väljer det markerade objektet i menyn) om detta inte förhindras av skivan.

#### ■ / ▲ (Stopp/ Eject)

Slutar spela disken/ matar ut eller laddar skivan.

Obs:

- Du kan inte mata ut skivan med fjärrkontrollen.

- Tryck på STOP-knappen tre gånger under uppspelning för att mata ut skivan.

## Allmän uppspelning

### Grundspelning

1. Tryck på strömknappen
2. Vänligen sätt i en skiva i spelaren. Skivan kommer automatiskt att laddas och uppspelningen kommer starta om skivan inte har några inspelade menyer.

En meny kan visas på TV-skärmen efter några ögonblick, eller så startar filmen direkt. Detta beror på skivinnehållet och kan förändras.

**Obs:** Steg 3 och 4 finns endast tillgängliga när en meny är inspelad på skivan.

3. Tryck **Ner / Upp / Vänster / Höger** på de numeriska knapparna för att välja en titel.
4. Tryck på **OK**.

För att bekräfta det valda objektet. Det spelade objektet kan vara en film, en bild eller en undermeny beroende på skivan.

### Som referens:

Om en åtgärd som motsvarar en knapp som inte används visas "⊘" symbolen.

### Noteringar för uppspelning:

1. Inget ljud kommer att höras vid snabbspolning framåt eller bakåt.
2. Inget ljud kommer att höras under långsam uppspelning.
3. Långsam uppspelning bakåt kanske inte är möjlig beroende på DVD-innehållet.
4. I vissa fall kommer undertextspråket inte allt förändras direkt till den utvalda.
5. När det önskade språket inte väljs även efter att knappen tryckts in flera gånger, betyder det att språket inte finns på skivan.
6. När spelaren startas om eller skivan byts, kommer undertextalternativet automatiskt ändras till originalinställningen.
7. Om språket som väljs inte stöds av skivan kommer undertextspråket automatiskt att ställas in på skivans prioriterade språk.
8. Vanligtvis sker en cirkulering när man byter språk, vilket innebär att du kan avbryta textningen genom att trycka på denna knapp ett antal gånger till "Subtitle Off" syns på skärmen.
9. När strömmen startas eller skivan tas ur kommer språket som väljs åtgå till originalinställningen. Om språket inte är inspelat på skivan kan endast de tillgängliga språken höras.
10. Vissa DVD-skivor innehåller inte några rot- och/eller titelmenyer.
11. Det går inte backa tillbaka.
12. För din bekvämlighet:

Om du försöker ange ett nummer som är större än totaltiden för den nuvarande titeln kommer tidsökrutan att försvinna och ersättas av meddelandet "⊘ Ogiltigt val" i övre vänstra

hörnet på skärmen.

13. Bildspelet avaktiveras om ZOOM-läget är på.

## DVD-felsökning

### Dålig bildkvalité (DVD)

- Säkerställ att DVD-skivans yta inte är skadad. (repor, fingeravtryck m.m..)
- Rengör DVD:n och försök igen.
- *Se instruktionerna som anges i "noteringar om skivor" för att rengöra den ordentligt.*
- Säkerställ att DVD-skivan är i hållaren med etiketten uppåt.
- En fuktig DVD-skiva eller kondensation kan påverka utrustningen. Vänta i 1-2 timmar i viloläge för att torka utrustningen.

### Disken spelar inte

- Ingen skiva i spelaren. Placera en skiva i spelaren.
- Skivan är inte rätt laddad.

*Säkerställ att DVD-skivan är i hållaren med etiketten uppåt.*

- Fel sorts skiva. Apparaten kan inte spela CD-romskivor m.m. Regionkoden för DVD:n måste matcha spelarens.

### Fel OSD-språk

- Välj språk i inställningsmenyn.
- Språket för ljudet eller undertexterna på en DVD kan inte ändras.
- Flerspråkiga ljud och/eller undertexter kan inte spelas in på DVD:n.
- Försök att ändra ljudet eller undertexterna med DVD:ns titelmeny. Vissa DVD:er tillåter inte användaren att byta inställningar utan att använda skivans meny
- Dessa funktioner finns inte på DVD:n.

### Ingen bild

- Säkerställ att du har tryckt på rätt knappar på fjärrkontrollen. Försök igen.

### Inget ljud

- Kontrollera om volymen är inställd på en nivå som hörs.
- Kontrollera att ljudet inte är avstängt av misstag.





### Ljudet är dåligt

- Kontrollera att rätt lyssningsläge är inställt.

### Om inget fungerar

Om du redan har testat ovanstående lösningar och ingen verkar funka, testa med att stänga av TV:n och sedan starta den igen. Om det inte fungerar, kontakta din återförsäljare eller TV-DVD-reparatör. Försök inte att reparera en defekt TV-DVD själv.

## Disktyper kompatibla med den här enheten

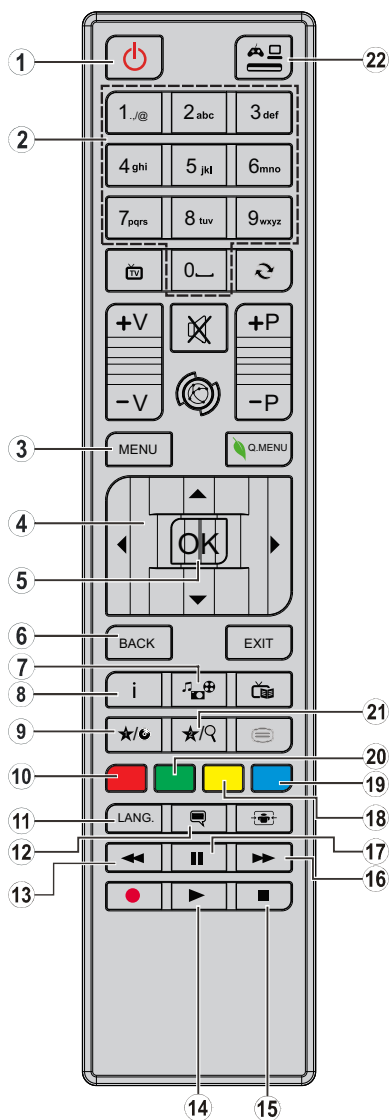
Skivtyper (Logos)	Inspelningstyper	Skivstorlek	Max speltid	Egenskaper
	Ljud + Video	12 cm	Enkel- sidig; 240 min. Dubbel- sidig; 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD innehåller utmärkt ljud och video tack vare Dolby Digital och MPEG-2 System.</li> <li>Varierande Bild- och ljudfunktioner kan enkelt väljas via bildmenyn.</li> </ul>
	Ljud	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>En LP är inspelad med en analog signal med mer brus. CD är inspelad som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre brus och mindre försämring av ljudkvalitet över tid.</li> </ul>
	Ljud (xxxx.mp3)	12 cm	Det beror på MP3 kvalitet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mp3 är inspelad som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre brus och mindre försämring av ljudkvalitet över tid.</li> </ul>
	Video (stillbild)	12 cm	Beroende på JPEG kvalitet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG är inspelad med en digital signal med bättre bildkvalitet över tid.</li> </ul>

För ordentlig användning får endast 12 cm diskar användas.

## Specifikationer

<b>Disktyper som stöds</b>	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
<b>Videotyp</b>	MPEG-2 Videostandardavkodning (MPEG-1 stöds) Helskärmvideo med 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixlar 50 och 60 Hz uppdateringsintervall (PAL & NTSC) Digital bitström hastighet på upp till 108Mbits/sek Linjeupplösning mer än 500 linjer	
<b>Ljudtyp</b>	MPEG Flerkanalsavkodning LPCM	
<b>Ljudutgång</b>	<b>Analoga utgångar:</b> 24 bit /48, 44.1kHz nedsampling DAC	

## Översikt av fjärrkontrollen









1. Viloläge
2. Sifferknappar
3. TV-meny
4. Navigeringsknappar
5. OK/Välj
6. Tillbaka
7. Vinkel
8. Info
9. Visa/dvd-meny
10. Zoom
11. Språkval
12. Undertext
13. Snabbspolning bakåt
14. Spela
15. Stopp
16. Snabbt framåt
17. Paus
18. Rotmapp
19. Titel
20. Repetera
21. Sökläge
22. Källa


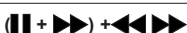





## Allmän DVD-drift (beroende på modell)

Du kan använda DVD, film-CD, musik- eller bild-CD-innehåll genom att använda rätt knappar på din fjärrkontroll. Nedan finner du huvudfunktionerna hos ofta använda fjärrkontrollknappar.

Knappar	DVD-uppspelning	Filmuppspelning	Bilduppspelning	Musikuppspelning
	Spela	Spela	Spela	Spela
	Paus	Paus	Paus	Paus
	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
	Hoppa bakåt/ framåt	Hoppa bakåt/framåt	Rotera	Hoppa bakåt/framåt
	Markerar ett menyobjekt / Ändrar den zoomade bilden upp eller ner (om tillgängligt).			
	Snabbt framåt/Snabbt bakåt			
<b>MEDIABLÄDDRARE:</b>	Visar bilden från olika vinklar (om tillgängligt)		Ändrar glideffekt (Beror på innehållet)	X
<b>MIN KNAPP 1</b>	Visar tid/Visar inställningsmenyn			
<b>INFO</b>	Val av räknarläge (under uppspelning) Tryck upprepade gånger för att växla mellan lägen.			
<b>SPRÅK</b>	Automatiskt språk		X	X
<b>MENY</b>	Visar TV-menyn			
<b>OK</b>	Enter/Visa/Spela			
<b>GRÖN KNAPP</b>	Visar programalternativ.			
<b>ÅTERGÅ/BAKÅT</b>	Återgår till föregående meny (om tillgängligt).			
<b>GUL KNAPP</b>	Går tillbaka till rotmappen (om tillgängligt).			
<b>MIN KNAPP 2 (*)</b>	Direktval av scener eller tid.		Väljer fil.	Väljer fil.
<b>UNDERTEXT</b>	Undertext på-av Tryck upprepade gånger för att växla mellan val av undertext.		X	X
<b>BLÅ KNAPP</b>	Visar skivmeny (om tillgängligt)	Visar skivmeny (om tillgängligt)	X	X
<b>RÖD KNAPP</b>	Bildzoom. Tryck upprepade gånger för att växla mellan zoom-inställningar.			

## Övriga funktioner - Knappkombinationer (under uppspelning)

	Långsamt framåt
	Ställer in hastighet för långsam framspolning
	Ställer in hastighet för snabb framspolning
	Ställer in hastighet för snabb bakåtspolning
	Bekräftar stoppkommando

(\*) Du kan växla till titel genom att trycka på numeriska knappar direkt. Du måste trycka på 0 och sedan en siffra för att byta till ensiffriga titlar (exempelvis: För att välja 5, tryck 0 och 5).

## Contents

Safety Precautions .....	57
Environmental Information .....	59
TV - Features .....	59
Accessories included .....	60
Viewing the TV .....	60
TV Control button & Operation .....	60
Remote Control .....	61
Using a Conditional Access Module .....	63
Standby Notifications .....	63
Installing the Batteries to the Remote .....	64
Connect Power & Antenna/Cable .....	64
Switching On/Off .....	64
First Time Installation .....	64
Media Playback via USB Input .....	66
Changing Image Size: Picture Formats .....	66
Using the Channel List .....	67
Quick Menu .....	67
Menu Features and Functions .....	68
Electronic Programme Guide (EPG) .....	72
Recording a Programme .....	72
Timeshift Recording .....	73
Instant Recording .....	73
Watching Recorded Programmes .....	73
Recording Configuration .....	73
Teletext .....	73
Software Upgrade .....	74
Troubleshooting & Tips .....	74
PC Typical Display Modes .....	75
Specifications .....	76
Licence Notifications .....	76
MOBIL TV INSTRUCTION MANUAL .....	77
Supported File Formats for USB Media Browser ..	78
Supported DVI Resolutions .....	79

## Safety Precautions



**Please read these instructions fully before installing or operating.**

### Preparation

Place the device on a solid even surface. For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates. Operation temperature and operation humidity: 0°C up to 40°C, 85% rel. humidity max. (not blocking ventilation openings).

### Intended Use

This device is used to receive and display TV programmes. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (various external devices). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

**⚠ WARNING: Never let people (including children) with physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge unsupervised use electrical device!**

**Children may not recognize dangers right! The swallowing of batteries can be fatal. Keep batteries always out of reach of small children. If a battery is swallowed, immediately seek medical attention. Keep the packaging films out of reach of children. Risk of suffocation.**

### Power source

- The TV should be operated only from a 100-240 V AC, 50 Hz outlet.
- **⚠ Warning: Do not** leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

### Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.
- **Do not** block the ventilation openings.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

## Power cord and plug

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.
- The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.
- **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord or pinch the 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.
- Power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on or driven over.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

## Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

## Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

## Heat sources and Flames

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.
- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.
- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.



## Headphone Volume

- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.



## Wall Mounting (optional)

- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

## LCD Screen

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.

## Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

## Markings on the Product

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



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



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



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



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



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



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

### WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

(The accessories supplied with or) This product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

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

### WARNING

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on all furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.


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

### Environmental Information

This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feature

of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

You can use Power Save Mode setting, located in the Picture Settings menu. If you set Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.



If Picture Off is selected, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select PROCEED and press OK to continue. The screen will be off in 15 seconds. If you disable Power Save Mode, Picture mode will be automatically set to Dynamic.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Disconnect power when going away for longer time.

It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

Please help us to save environment by following these steps.

### Repair Information

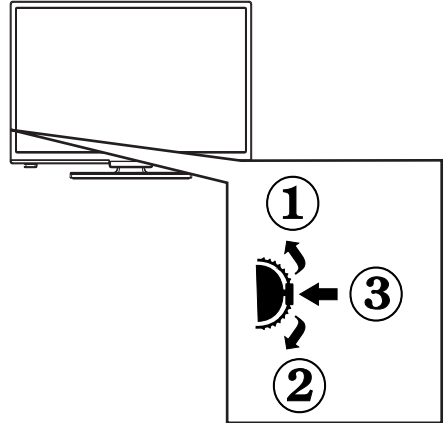
Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

### TV - Features

- Remote controlled colour TV.
- Fully integrated digital/cable TV (DVB-T/C).
- DVB-T2 Compliant.
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- Programme recording.
- Programme timeshifting.
- 1000 programmes.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.

- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (optional).
- Picture off function.

## TV Control button & Operation



1. Up direction

2. Down direction

3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch


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

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

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

**To change source:** Press the middle of the button twice, the source list will appear on screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

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

 **NOTE:** You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change the channel, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more, the source OSD will be displayed. To select desired source, move the switch upward or downward and release. If you press the middle of the switch and hold for a few seconds, the TV will switch to standby mode. The Main menu OSD cannot be displayed via the control buttons on the TV.

## Accessories included

Remote Control

Batteries: 2 x AAA

Instruction Book

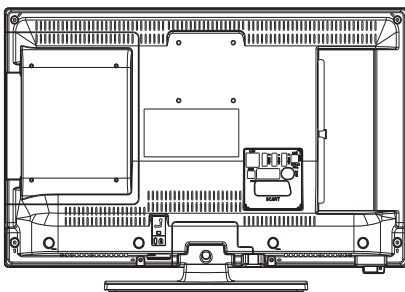
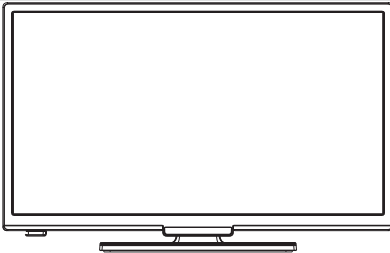
Side AV Connection Cable

Car Plug

DC 12 V Input\_ power adaptor



## Viewing the TV



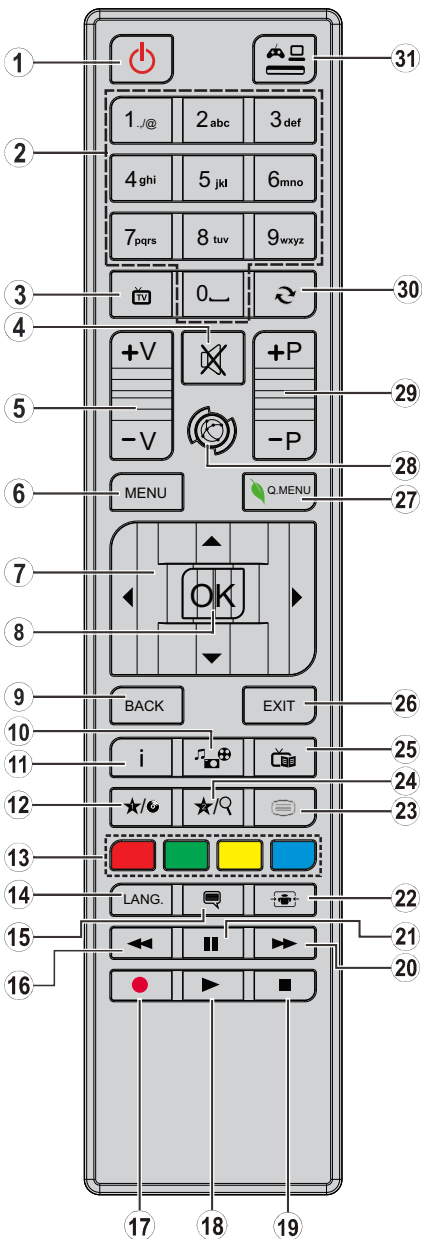
## Be sure to ground the connection properly.

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



Surely connect the ground wire

## Remote Control



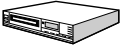




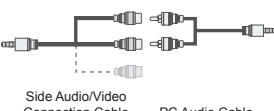



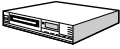











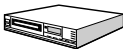











1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Displays TV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

### Using My button 1 / 2 (\*)


Press MY BUTTON 1 / 2 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function.

## Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	<b>Scart Connection (back)</b>		
	<b>VGA Connection (back)</b>		
<b>SIDE AV</b> 	<b>PC/YPbPr Audio Connection (side)</b>	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	<b>HDMI Connection (back)</b>		
 SPDIF	<b>SPDIF Connection (back)</b>		
<b>SIDE AV</b> 	<b>Side AV Connection (side)</b>	 AV Connection Cable (supplied)	
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection (side)</b>		
	<b>YPbPr Video Connection (side)</b>	 YPbPr Connection Cable	
	<b>USB Connection (side)</b>		
	<b>CI Connection (side)</b>		
 12V 100mA DC IN	<b>DC 12 V Input</b>		

 **NOTE:** When connecting a device via the Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. | YPbPr can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (YPbPr to PC cable is not supplied). When the connection is made, switch to YPbPr source. To enable PC audio, you will need to use PC/YPBPR AUDIO CONNECTION WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV. The module should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted. Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV.

## Using a Conditional Access Module

 **IMPORTANT:** Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF.

In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) can be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.

1. Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.

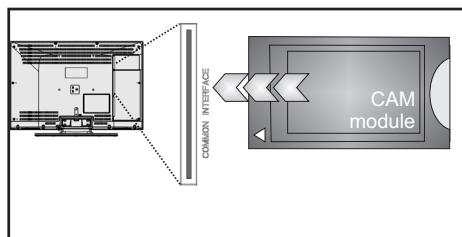
2. Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV.

3. The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

4. Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

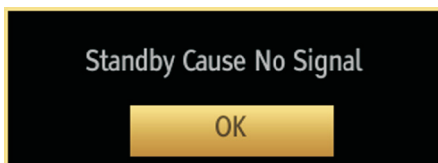
5. When no module is inserted, “**No Common Interface module detected**” message appears on the screen.

You can refer to the module instruction manual for details of the settings.

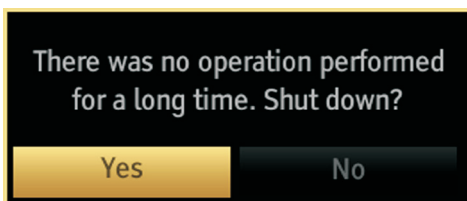


## Standby Notifications

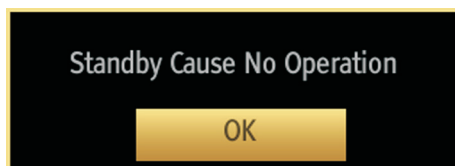
If the TV does not receive any input signal (e.g. From an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed:



When the Auto Tv Off timeout is reached, the following message will be displayed on the screen. Select YES to shut down the TV. Select NO to cancel. The TV will switch off as well, if you do not make a selection on this screen.



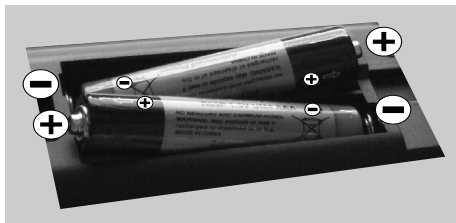
If the TV has been left on and not been operated for 4 hours, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed:





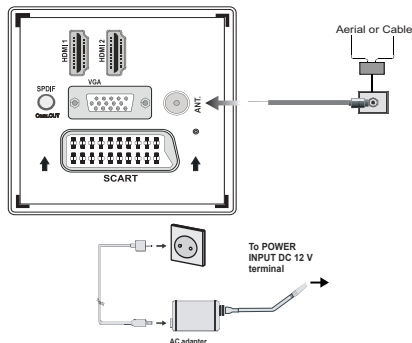
## Installing the Batteries to the Remote

1. Lift the cover on the back of the remote upward gently.
2. Install two AAA batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity).
3. Replace the cover.



## Connect Power & Antenna/Cable

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on 12 V DC. For this, an adaptor is used which gives 12 V voltage. Connect this adaptor to a system that supplies 100-240V AC, 50/60Hz. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



## Switching On/Off

### To Switch the TV On

Connect the power cord to the 100-240V AC, 50Hz.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the “” button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.

Press the control switch located on the left side of the TV. The TV will then switch on.

### To Switch the TV Off

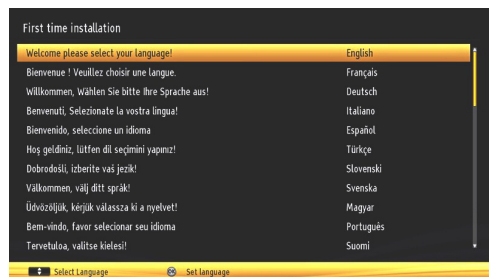
Press the “” button on the remote control or press and hold the control switch on the TV until the TV shuts down, so the TV will switch to standby model (Depends on the model).

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

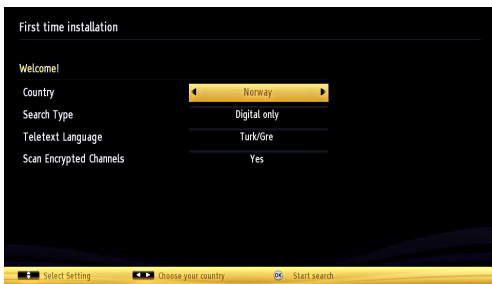
*Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

## First Time Installation

When turned on for the first time, the “language selection” menu appears. The message “**Welcome please select your language!**” is displayed in all language options listed alphabetically.



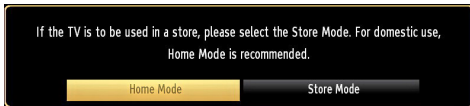
Press the “” or “” button to highlight the required language, press **OK** button to select. “First Time Installation” appears. Use “” or “” button to set the required country, and press “” button to select Search Type. Use “” or “” to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only. When set, press “” to select Teletext Language. Use “” or “” button to set the “Teletext Language” and select “Scan Encrypted” using “” or “” button. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.



Default PIN code can change depending on the selected country.

If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.

Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



You can activate Store mode (Optional) option by using “<” or “>” button. If Store Mode is selected, Store mode (Optional) option will be available in other settings menu and your TV’s features will be illustrated on the top of the screen. A confirmation screen will be displayed after selecting the Store Mode. Select **YES** to proceed.



If Home Mode is selected, Store mode (optional) will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

## Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.



**NOTE:** You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN(\*), please select “Yes” and than press **OK**.

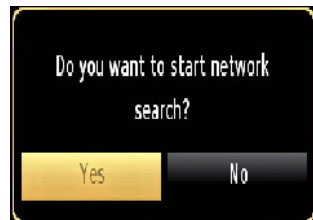


Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

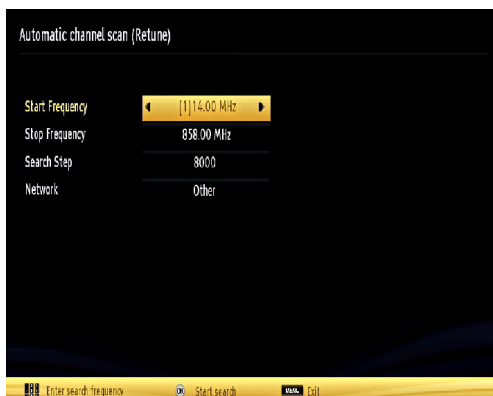
(\* ) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence.

## Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:



To continue please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “^” or “v” button.

You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control.

Set **Start** and **Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control.

After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz.

If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

(\* ) *Network option will not be available for UK.*

## Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

**IMPORTANT!** You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that 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.** Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module 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.

## Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV.

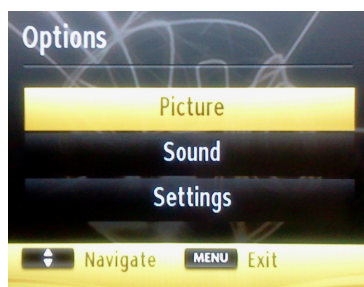
You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection OSD will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1. Select a device by using “v” or “^” button and press **OK**.

Press **MENU** button and select Media Browser tab by using Left/Right and **OK** buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features.

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog.

## Using MENU button in Media Browser Mode


Pressing **MENU** button in Media Browser mode displays the following menu screen:



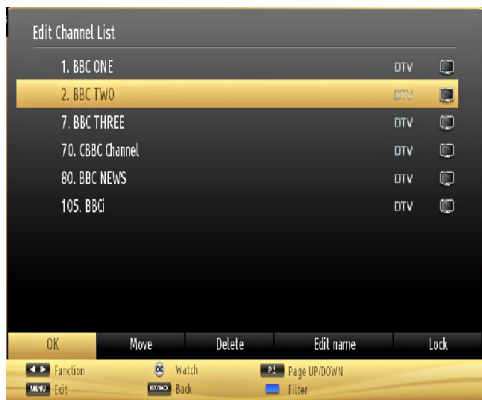
You can access **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options using this screen. Press **MENU** again to exit from this screen.

## Changing Image Size: Picture Formats

Programmes can be watched in different picture formats, depending on the transmission received. You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom

modes. Press “” button repeatedly to change the image size. **You can shift the screen up or down by using “^” or “v” buttons while in, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.**

## Using the Channel List



The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using **Left** or **Right** button. Press **OK** to view menu contents. Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **Up** or **Down** and **OK** buttons to select **Edit Channel List**. Press **Up** or **Down** button to select the channel that will be processed. Press **Left** or **Right** button to select a function on Channel List menu. Use **P+/P-** buttons to move page up or down. Press **MENU** button to exit.

### Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting. Select Active channel list from the Channel list menu by using “**^**” or “**v**” button. Press **OK** button to continue. You can select a network type option from the list by using “**<**” or “**>**” and **OK** buttons.

## Quick Menu

The Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode**, **Picture Mode**, **Favourites** and **Sleep Timer**, **CEC RC Passthrough** and **Information booklet** options. Press **Q.MENU** button on the remote control to view quick menu. See the following chapters for the details of the listed features.

### CEC and CEC RC Passthrough

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 **Other Settings** menu under **Settings** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Source List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(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. Or press **Q.Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **Settings/Other Settings** menu.

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

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

## Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
<b>Mode</b>	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema, Game, Sports, Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Sets the lightness and darkness values of the screen.
<b>Brightness</b>	Sets the brightness value for the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colors.
<b>Power Save Mode</b>	To set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.
<b>Backlight (optional)</b>	This setting controls the backlight level and it can be set to <b>Auto, Maximum, Minimum</b> and <b>Eco Mode</b> . <i>Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. Backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.</i>
<b>Noise Reduction</b>	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: <b>Low, Medium, High</b> or <b>Off</b> .
Advanced Settings	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: <b>Low, Medium, High</b> or <b>Off</b> .
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour tone.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the picture size to Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3 or Cinema. Auto (Only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching).
<b>HDMI True Black</b>	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Adjust the desired skin tone.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>RGB Gain</b>	Press <b>OK</b> button to edit RGB gain. You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings.
<b>Autoposition (in PC mode)</b>	Automatically optimizes the display. Press <b>OK</b> to optimize.
<b>H Position (in PC mode)</b>	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position (in PC mode)</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock (in PC mode)</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase (in PC mode)</b>	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.</i>	

## Menu Features and Functions

Sound Menu Contents	
<b>Volume</b>	Adjusts volume level.
<b>Equalizer:</b>	In equalizer menu, the preset can be changed to <b>Music, Movie, Speech, Flat, Classic</b> and <b>User</b> . Press the <b>MENU</b> button to return to the previous menu. <i>Equalizer menu settings can be changed manually only when the Equalizer Mode is in User.</i>
<b>Balance</b>	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume.
<b>Sound Mode</b>	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
<b>AVL</b>	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
<b>Headphone/Lineout (Optional)</b>	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.
<b>Dynamic Bass (Optional)</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>Surround Sound (Optional)</b>	Surround sound mode can be changed as On or Off.
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.
Install and Retune Menu Contents	
<b>Automatic Channel Scan (Retune)</b>	<p>Displays automatic tuning options.</p> <p><b>Digital Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations.</p> <p><b>Digital Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations.</p> <p><b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations.</p> <p><b>Digital Aerial &amp; Analogue:</b> Searches and stores aerial DVB and analogue stations.</p> <p><b>Digital Cable &amp; Analogue:</b> Searches and stores cable DVB and analogue stations.</p>
<b>Manual Channel Scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network Channel Scan (Optional)</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system.
<b>Analogue Fine Tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
<b>First Time Installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.
<b>Clear Service List (Optional)</b>	(* ) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. Use this setting to clear channels stored.

## Menu Features and Functions

### Settings Menu Contents

<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	Configures language settings.
<b>Parental</b>	Configures parental settings. Default PIN code can change depending on the selected country. If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.
<b>Timers</b>	Sets timers for selected programmes.
<b>Recording Configuration</b>	Displays recording configuration menu.
<b>Date/Time</b>	Sets date and time. Note: * The TV takes the time info via the broadcast. Correct time will be available on Date/Time Settings, if the time info is provided in the broadcast. If the TV is in no channel mode, Date/Time settings can be changed. However, if there is a channel preset, only "Time Settings Mode" can be changed and if this is set to Manual, Time Zone will be enabled. * If the TV is switched to standby mode and switched on later and there is no broadcast available, time information will not be updated. If there is a present broadcast; however, time information will be taken via the broadcast. In other words, time information will be available according to these priorities: The TV first looks for the time info in the broadcast, then to the user preference, and lastly to the teletext time information.
<b>Sources</b>	Enables or disables selected source options.
<b>Other Settings: Displays other setting options of the TV set:</b>	
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Scan Encrypted</b>	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as <b>Off</b> , encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.
<b>Blue Background</b>	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
<b>Software Upgrade</b>	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
<b>Application Version</b>	Displays application version.
<b>Hard of Hearing</b>	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
<b>Audio Description</b>	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
<b>Auto TV Off</b>	You can set the timeout value of auto off feature. After the timeout value is reached and the TV is not operated for selected time, the TV will go off.
<b>Standby Search (optional)</b>	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast definition and similar changes.


## Menu Features and Functions

### Other Settings: Displays other setting options of the TV set:

<b>Store Mode (optional)</b>	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. While Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available to be set.
<b>Power Up Mode</b>	Standby: The TV powers up into Standby mode when the TV is plugged into the mains. Last State: The TV powers up into On mode when the TV is plugged into the mains and the last channel/source is selected.
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.



## Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the “” button to view the EPG menu.

Programme Guide	Tue 08/05	Tue 08/05 14:29
	14:00	15:00
1. BBC ONE	BB Dick 'N' Dom Go Wild	Lockie Leonard
2. BBC TWO	Wanted Down Under	Hairy Bikers' Best of British
3. ITV1	Dickinson's Real Deal	Copcats
4. Channel 4	The Ht Countdown	Who Let the Dogs Out
5. Channel 5	Law & Ord By Appointment Only	Flog It!
6. ITV2	The Jeremy Kyle Show	Rosemary and Thyme
7. BBC THREE	This is BBC Three	Deal or No Deal: Banker's Birthday
9. BBC FOUR	This is BBC Four	
10. ITV3	Murder Murder, She Wrote	Plane's Funni
11. Pick TV	The Biggest Loser USA	Britain's Got Talent
		On the Buses
		Nothing To Declare

**Up/Down/Left/Right:** Navigate EPG.


**OK:** Displays programme options.

**INFO:** Displays, in detail information on programme selected.

**GREEN:** Switches to List Schedule EPG.

**YELLOW:** Switches to Timeline Schedule EPG.

**BLUE:** displays filtering options.

 (RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

**IMPORTANT:** To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

**Note:** Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.

### Programme Options

In EPG menu, press the **OK** button to enter the **Event Options** menu.

#### Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

#### Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and an **Options** screen will be displayed. Select “**Record**” option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option “**Delete Rec. Timer**”. The recording will be cancelled.

### Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and an **Options** screen will be displayed. Select “**Set Timer on Event**” option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select “**Delete Timer**” option. The timer will be cancelled.

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

### 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.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

**Note:** Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

**Note:** Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is not 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, recording may fail and timeshifting feature may not be available.

Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast’s resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is

automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.

## Timeshift Recording

Press **||** (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press **▶** (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.

## 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 on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording. Press **■** (STOP) button to cancel instant recording. Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

## Watching Recorded Programmes

In the main menu, use “<” or “>” buttons to select **Media Browser**. Highlight **Recordings Library** item by using “<” or “>” button and press **OK** button to enter. Recordings Library will then be displayed. Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using “^”/“>” button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using “v”/“^” or OK buttons.



Available playback options:

- Play from start: Plays the recording from the beginning.
- Resume: Recommences the recordings.
- Play from offset: Specifies a playing point.

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

Press **■** (STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings Library.

## Slow Forward

If you press **||** (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use **▶▶** button to slow forward. Pressing **▶▶** button consecutively will change slow forwarding speed.

## Recordings Library

To view the list of recordings, select “**Recordings Library**” and press the **OK** button. Recordings Library will then be displayed with available recordings. All the recordings are kept in a list in the recordings library.

**> (Resume):** Recommences the recordings.

**RED button (Delete):** Erases the selected recording.

**GREEN button (Edit):** Makes changes on the selected recording.

**BLUE button (Sort):** Changes the order of the recordings. You can select from a wide range of sorting options.

**OK button:** Activates play options menu:

**INFO (Details):** Displays the short extended programmes in detail.

## Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings.

**Format Disk:** You can use Format Disk feature for formatting the connected USB disk. **IMPORTANT:** Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature. If your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

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

## Teletext

“**Ⓜ**” **Teletext / Mix:** Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

“**BACK**” **Index:** Selects the teletext index page.

“**I**” **Reveal:** Shows hidden information (e.g. solutions of games).

“**OK**” **Hold:** Holds a text page when convenient. Press again to resume.


“**<** / “**>**” **Subcode Pages:** Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

**P+ / P- and numbers (0-9):** Press to select a page.

**Note:** Most TV stations use code 100 for their index pages.

Your TV supports both **FASTTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing “**^**” or “**∨**” commands will request the next or previous page respectively.

## Digital Teletext (for UK only)

- Press the “” button. The digital teletext information appears. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

When the “” button is pressed again, the TV returns to television broadcasting.

## Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels. For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

### 1) Software upgrade search via user interface

- It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

- Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

- In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

- If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

### 2) 3.AM search and upgrade mode

- If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

**Note on reboot operation:** Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.

- If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

**Caution:** While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

## Troubleshooting & Tips

### Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

### No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

### Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?
2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?
3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?
4. Check if you have entered the correct frequency.
5. Please retune the channels.
6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

### No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.
2. Is the aerial connected properly?
3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?

4. Is the aerial cable damaged?
5. Are suitable plugs used to connect the aerial?
6. If you are in doubt, consult your dealer.

### No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "MUTE" button, or increase the volume level.
2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

### Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (\* Is only possible if they are not blocked by parental control.)

### Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.
2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

### Recording Unavailable

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

### USB Is too Slow

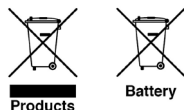
If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

### Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

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



## PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1200.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz

38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## Specifications

### TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

### DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

*DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)*

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

### RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### NUMBER OF PRESET CHANNELS

1000

### CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

### RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

### OPERATING VOLTAGE

100-240V AC, 50/60 Hz

### AUDIO

German + Nicam Stereo

**AUDIO OUTPUT POWER ( $W_{RMS}$ ) (10% THD)** 2 x 2,5

**POWER CONSUMPTION (W)** 47 W (max)

**PANEL** 16:9

## Licence Notifications

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

### TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT




and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.




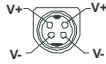
"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."

## Switching the TV On Using 12 Volt

1. Connect the cigarette lighter plug cable to the cigarette lighter socket of your car or a cable with clips to the battery of car, making sure to observe the correct polarity.
2. Plug the other side of 12 volt cable to DC 12 socket at the back of the TV. Then the standby LED lights up.
3. Press the “” button, **P+** or **P-** or a numeric button on the remote control or press the control switch left side of the TV. The TV will then switch on.
4. Adjust for best picture through antenna position or set TV channels again if necessary.

## Switching the TV Off

1. Press the “” button on the remote control or hold the control switch on the TV until it shuts down , so the TV will switch to standby mode.
2. Unplug cable connectors and power plugs.



**ATTENTION:** 12 V Input :

## Supported File Formats for USB Media Browser

Media	Extension	Format		Notes
		Video	Audio	
Movie	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other:1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/sec
Music	.mp3		MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	non-interlace		
	.png	interlace		
Subtitle	sub	-	-	
	srt	-	-	

## Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				



# DVD Mode

## Safety Information

### CAUTION

DVD Player is a class 1 laser product. However this product uses a visible laser beam which could cause hazardous radiation exposure. Be sure to operate the player correctly as instructed.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### RISK OF ELECTRIC SHOCK

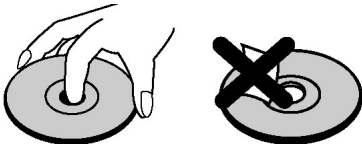
The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

### Notes on Discs

#### On handling discs

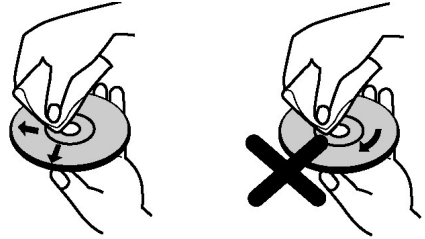
- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.
- If the disc is contaminated with any substance like glue remove before using it.



- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature can rise quickly and damage the disc.
- After playing, store the disc in its case.

## On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out.



- Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

### Licence Notification

- This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

### How to Watch a DVD

When placing a disc into the loader, labeled side of the disc should be on the front.

When TV set is turned on, first switch to DVD source by using the **Source** button on the remote control. Press play on the remote control, or directly press play button at the front panel. If there is no disc inside the loader, place a DVD first and press play.

**Note:** If you switch to another source by pressing **Source**, **Swap** or **Programme +/-** buttons on the remote control, DVD playback will be paused automatically. You should press **Play** button and resume the playback manually when you switch to DVD mode.

### DVD Control Panel Buttons

#### ▶ / || (Play / Pause)

Plays/pauses the disc. When DVD menu (root menu) is active, this button functions as "button select" (selects the highlighted item in menu) if this is not prohibited by the disc.

#### ■ / ▲ (Stop / Eject)

Stop playing disc / Eject or Load the disc.

Note:

- You cannot eject the disc via the remote control.
- While playing a file, you should press STOP button three times to eject.

**Basic Play**

1. Press on the power button
2. Please insert a disc into the loader.

The disc will be automatically loaded and play will commence if the disc does not have any menus recorded on it.


A menu may appear on the TV screen after a few moments or the film may start immediately. This behaviour depends on the disc content and may change.

**Note:** Step 3 and 4 is available only when a menu is recorded on the disc.


3. Press **Down / Up / Left / Right** or the numeric button(s) to select the preferred title.
4. Press **OK**.

To confirm the selected items. The played item may be a motion picture, a still picture or another submenu depending on the disc.

**For your reference:**

If an action corresponding to a button is prohibited the  symbol appears.

**Notes on Playback:**

1. No sound will be heard during Rapid advance or Rapid reverse.
2. No sound will be heard during Slow motion play.
3. Reverse slow motion play may not be available depending on the dvd content.
4. In some cases, the subtitle language is not changed immediately to the selected one.
5. When the preferred language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
6. When the player is restarted or the disc is changed, the subtitle selection is automatically changed back to the initial settings.
7. If a language is selected, not supported by the disc, the subtitle language will automatically be set to the disc's priority language.
8. Usually a circulation will happen while switching to another language, that is you can cancel the subtitle by pressing this button a number of times until "Subtitle Off" appears on the screen.
9. When the power is turned on or the disc is removed, the language heard is the one selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, only the available language on the disc will be heard.
10. Some DVDs may not contain root and/or title menus.
11. Reverse stepping is not available.
12. For your convenience:  
If you attempt to enter a number greater than the total time of the current title, the time search box disappears and  "Input Invalid" message appears on up-left corner of screen.
13. Slide Show is disabled when the ZOOM mode is on.

**Poor picture quality (DVD)**

- Make sure the DVD disc surface is not damaged. (Scratch, fingerprint etc.)
- Clean the DVD disc and try again.

*See instructions described in "Notes on Discs" to clean your disc properly.*

- Ensure that the DVD disc is in the tray with the label facing upward.
- A damp DVD disc or condensation may effect the equipment. Wait for 1 to 2 hours in Stand-by to dry the equipment.

**Disc does not play**

- No disc in the machine. Place a disc into the loader.
- Disc incorrectly loaded.

*Ensure that the DVD disc is in the tray with the label facing upward.*

- Wrong type of disc. The machine cannot play CD-ROMS etc. The region code of the DVD must match the player.

**Wrong OSD language**

- Select the language in the set-up menu.
- The language for the sound or subtitles on a DVD cannot be changed.
- Multilingual sound and/or subtitles not recorded on the DVD.
- Try to change the sound or subtitles using DVD's title menu. Some DVD's do not allow the user to change these settings without using the disc's menu
- These functions are not available on the DVD.

**No picture**

- Make sure you have pressed the correct buttons on the remote control. Try once more.

**No sound**

- Check if volume is set to an audible level.
- Make sure the sound isn't turned off by mistake.





**Distorted sound**

- Check that the appropriate listening mode setting is correct.

**If nothing works**

If you have tried the above solutions and none seem to work, try switching your TV-DVD off and on again. If this does not work, contact your supplier or TV-DVD repair technician. Never attempt to repair a defective TV-DVD yourself.

## Disc Types Compatible with This Unit

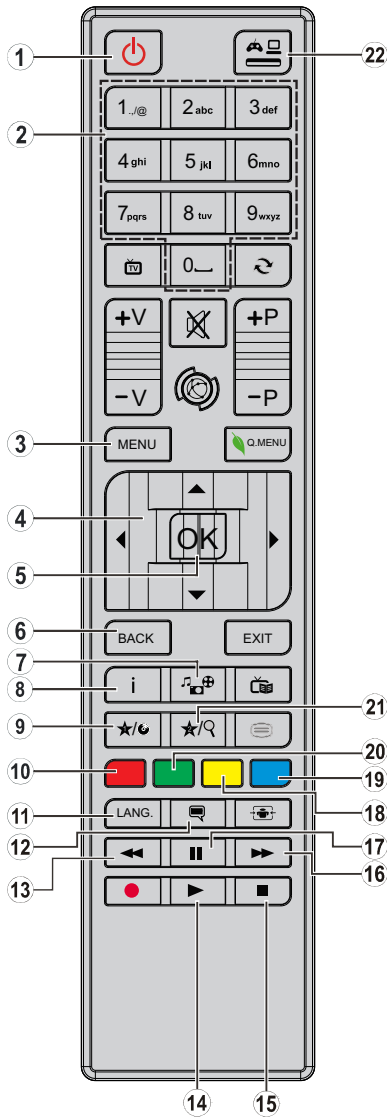
Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
	Audio + Video	12 cm	Single-sided; 240 min. Double-sided; 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 System.</li> <li>Various screen and audio functions can be easily selected through the on screen menu.</li> </ul>
	Audio	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>An LP is recorded as an analog signal with more distortion. CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.</li> </ul>
	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	It depends on MP3 quality.	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.</li> </ul>
	Video (still picture)	12 cm	It depends on JPEG quality.	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG is recorded as a Digital Signal with better picture quality over time.</li> </ul>

For proper operation, only 12 cm discs must be used.

## Specifications

<b>Types of Discs Supported</b>	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
<b>Video Type</b>	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 supported) Full-Screen Video Display of 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 and 60 Hz frame refresh rates (PAL & NTSC) Digital bit-stream processing rate up to 108Mbits/sec Line resolution more than 500 lines	
<b>Audio Type</b>	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
<b>Audio Output</b>	<b>Analog Outputs:</b> 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	

## Overview of the Remote Control



1. Standby
2. Numeric buttons
3. TV Menu
4. Navigation buttons
5. OK / Select
6. Back
7. Angle
8. Info
9. Display / DVD Menu
10. Zoom
11. Language selection
12. Subtitle
13. Rapid reverse
14. Play
15. Stop
16. Rapid advance
17. Pause
18. Root
19. Title
20. Repeat
21. Search mode
22. Source

## General DVD Operation (depending on model)

You can operate DVD, movie CD, music or picture CD's content by using the proper buttons on your remote control. Below are main functions of commonly used remote control buttons.

Buttons	DVD Playback	Movie Playback	Picture Playback	Music Playback
	Play	Play	Play	Play
	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stop	Stop	Stop	Stop
	Skip backward/ forward	Skip backward/ forward	Rotate	Skip backward/forward
	Highlights a menu item / Shifts the zoomed picture up or down (if available).			
	Rapid advance / Rapid reverse			
<b>MEDIA BROWSER</b>	Views the scene from different angles (if available)		Changes slide effect (depends on the content)	X
<b>MY BUTTON 1</b>	Displays time / Views main setup menu			
<b>INFO</b>	Time counter mode selection (during playback). Press repeatedly to switch between modes.			
<b>LANGUAGE</b>	Auto language		X	X
<b>MENU</b>	Displays TV menu.			
<b>OK</b>	Enter / View / Play			
<b>GREEN BUTTON</b>	Displays repeat options.			
<b>RETURN/BACK</b>	Returns back to the previous menu (if available).			
<b>YELLOW BUTTON</b>	Goes back to the root folder (if available).			
<b>MY BUTTON 2 (*)</b>	Direct selection of scenes or time.		Selects the desired file.	Selects the desired file.
<b>SUBTITLES</b>	Subtitle on-off. Press repeatedly to switch between subtitle options.		X	X
<b>BLUE BUTTON</b>	Displays disc menu (if available).	Displays disc menu (if available).	X	X
<b>RED BUTTON</b>	Zooms picture. Press repeatedly to switch between zoom options.			

### Other Functions – Button Combinations (During playback)

	Slow forward
	Sets slow forward speed
	Sets rapid advance speed
	Sets rapid reverse speed
	Confirms stop command

(\*) You can switch to title by pressing numeric keys directly. You need to press 0 and then digit key to switch one digit titles (example: to select 5, press 0 and 5).

<b>A</b>	<b>Product Fiche</b>		
<b>B</b>	<b>Commercial Brand:FINLUX</b>		
<b>C</b>	<b>Product No.</b>	<b>10098296</b>	
<b>D</b>	<b>Model No.</b>	<b>24FLKR274SVD</b>	
<b>E</b>	<b>Energy efficiency class</b>	<b>A+</b>	
<b>F</b>	<b>Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)</b>	<b>24 inches</b>	<b>61 cm</b>
<b>G</b>	<b>On mode average power consumption (Watt)</b>	<b>19</b>	
<b>H</b>	<b>Annual energy consumption (kWh/annum)</b>	<b>27</b>	
<b>I</b>	<b>Standby power consumption (Watt)</b>	<b>0,5</b>	
<b>J</b>	<b>Off mode power consumption (Watt)</b>	<b>0</b>	
<b>K</b>	<b>Display resolution (px)</b>	<b>1366x768</b>	

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
<b>Deutsch</b>	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal.ca.) (Zoll /cm)
<b>عربي</b>	سپراوچن لست س تقنيڪيٽي ڊائيٽي	علامه تجاريه، ٽيگونيڪن	رقم المنتج	رقم الموديل	فئه اعلاية الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (دوسماتس)
<b>Български</b>	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча /cm)
<b>čeština</b>	Informační list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibliž.) (palci /cm)
<b>Dansk</b>	Produktoplysningskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal,ca.) (HK/cm)
<b>Suomi</b>	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen,n.) (tuumaa/cm)
<b>Français</b>	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale,approx.) (pouces/cm)
<b>Hrvatski</b>	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna,približno) (inča/cm)
<b>Nederlands</b>	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal,ca.) (inches/cm)
<b>Español</b>	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal,approx.) (pulgadas/cm)
<b>Svenska</b>	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energi klass	Synlig skärmstorlek (diagonal,ungefärlig) (tum/cm)
<b>Italiano</b>	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale,circa)(pollici/cm)
<b>Polski</b>	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna,okolo)(cali/cm)
<b>Magyar</b>	Terméksimertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális,kb.) (inches/cm)
<b>Norsk</b>	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
<b>Português</b>	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, approx.) (polegadas/cm)
<b>Română</b>	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonala, aprox.) (inch/cm)
<b>Русский</b>	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
<b>беларуская</b>	Справочны лістак тэхнічных даных іздзя	Торговая марка	Номер іздзя	Номер модели	Класс энергопотребления	Відимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см )
<b>македонски</b>	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијAGONAЛA, OKOЛУ) (дУЈИМОВ/CM)
<b>український</b>	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
<b>Srpski</b>	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Velicina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
<b>Slovenčina</b>	Informačný list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
<b>Slovenščina</b>	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslonca (diagonala, pribl.) (palcov/cm)
<b>Ελληνικ</b>	Δεταίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (π. ) (invas/cm)	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (inches/cm)
<b>Bosanski</b>	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
<b>עברית</b>	מידע טכני	מסומת המותג	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אנלכסון בקירוב) (אינץ') (inch/cm)
<b>Türkçe</b>	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık.) (inç/cm)
<b>Shqip</b>	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiency së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
<b>Lietuvių</b>	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (strižaine, approx.) (colij/cm)
<b>Latviešu</b>	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colļas/cm)
<b>Eesti</b>	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
<b>فارسی</b>	مشخصات محصول	مژک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	مژده کازایی انرژی	اندازه صفحه قبل مشاهده (هندسی تقریباً) (اینچ) (inch/cm)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
<b>Deutsch</b>	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschaltetem Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
<b>عربي</b>	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلووات ساعة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات)	وضوح الشاشة (بكسل)
<b>Български</b>	Средна консумация на електроенергия във включено състояние(Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
<b>čeština</b>	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozišení displeje (px)
<b>Dansk</b>	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
<b>Suomi</b>	Päälii-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositaitainen sähkönkulutus (kWh/Vuositaitainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön eroteltukyky (pikseliä)
<b>Français</b>	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
<b>Hrvatski</b>	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watta)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watta)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watta)	Rezolucija zaslona (piksela)
<b>Nederlands</b>	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik(kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
<b>Español</b>	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watio)	Consumo eléctrico modo apagado (Watio)	Resolución de pantalla (px)
<b>Svenska</b>	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
<b>Italiano</b>	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
<b>Polski</b>	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
<b>Magyar</b>	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
<b>Norsk</b>	På-modus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årligt strømforbruk (kWh/Årligt)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
<b>Português</b>	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
<b>Română</b>	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluția ecranului (pixeli)
<b>Русский</b>	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Годовое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
<b>беларуская</b>	Средні расход энергіі в рэжыме ўключэння (ват)	Ежегодны расход энергіі (кВтч/гадовае)	Расход энергіі в рэжыме ачаквання (ват)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват)	Разрешэнне экрана (пикселяў)
<b>македонски</b>	Просечna потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
<b>український</b>	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВт/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пикселі)
<b>Srpski</b>	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija displeja (piks.)
<b>Slovenčina</b>	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozišenie displeja (pixl.)
<b>Slovenščina</b>	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
<b>Ελληνικ</b>	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
<b>Bosanski</b>	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
<b>עברית</b>	צריכת חשמל ממוצעת במצב מבוזבז (ואט)	צריכת חשמל שנתי/קייס"ט (kWh/שנתי)	צריכת חשמל במצב המתנה (ואט)	צריכת חשמל ממוצעת במצב כבוי (ואט)	חלוציות הצגה (פיקסל)
<b>Türkçe</b>	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
<b>Shqip</b>	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
<b>Lietuvių</b>	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekranu skiriamoji geba (pikselių)
<b>Latviešu</b>	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
<b>Eesti</b>	Keskmine energiakulu töörežiimis (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimis (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (piksliit)
<b>فارسی</b>	میزان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میزان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت/سال)	مصرف برق حالت آماده به کار (وات)	میزان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح نمایش (پیکسل)



50318711