

FINLUX

19FLY910LVD

väri-tv
färg-tv
colour television



käyttöohje
bruksanvisning
owner's manual

Sisältö

Ominaisuudet	2	Kanavan pyyhkiminen.....	15
Esittely	2	Kanavan uudelleen nimeäminen	15
Valmistelu	2	Kanavan lukitus	15
Turvallisuusohjeet.....	2	Asemien käsittely: Suosikit.....	15
Virta	2	Painikkeiden toiminnot.....	15
Ympäristötiedot	4	Asemien käsittely: Kanavalista lajittelu.....	16
Korjaus.....	4	Kuvaruutu-tiedot	16
Pakkauksen sisältö.....	4	Median toisto Mediaselaimella	16
Kauko-ohjaimen näppäimet.....	5	Videoiden katsominen USB-muistin kautta	16
LED TV ja ohjauspainikkeet	6	Valokuvien katsominen USB-muistin kautta	17
Takaosan liitäntöjen näyttö	6	Musiikin kuunteleminen USB-muistin kautta	17
Liittimien sijainti - Sivuliittimet.....	7	Mediaselaimen asetukset	17
Virtaliitäntä.....	7	Kuvakoon muuttaminen: Kuvan formaatit.....	18
Kytkeä antenniliittimeen.....	8	Kuva-asetusten säätäminen	19
Digitaalisen multimedian käyttö Liittimet.....	8	Kuva-asetus valikon kohtien käyttö	19
USB-muistin liitäntä	8	Kuvan asetusten valikkokohdat	19
LED-TV:n liittäminen tietokoneeseen	8	Tietokoneen Kuva-asetukset	19
Sivu AV-liitäntöjen käyttö	8	Ääniasetusten säätäminen	20
Liittämisen DVD-soittimeen HDMI-liittimen kautta..	9	Ääniasetusvalikon kohtien käyttö	20
DVD-soittimen liittäminen Komponenttiliittimien		Ääniasetusvalikon kohdat	20
(YPbPr) tai Scartkaapelin kautta	9	TV:si asetusten konfigurointi	20
Kauko-ohjain.....	9	Käyttöasetusten valikkokohdat	20
Akkujen liittäminen.....	9	Valikkokohtien asetukset	20
Päälle/Pois kytkeminen	10	Ehdollisen pääsmoduulin käyttö Module	21
TV:n kytkeminen päälle	10	Ehdollisen pääsyvalikon katsominen (*)	21
TV:n kytkeminen pois päältä.....	10	Kielimielitymysten konfigurointi	21
Sisääntulon valinta	10	Lapsilukko.....	22
Perustoiminnot.....	10	Lapsilukon asetusvalikon käyttö	22
Käyttö TV:n näppäimillä.....	10	Ajastimet.....	22
Äänenvoimakkuuden asetukset.....	10	Uniajastuksen asetus.....	22
Ohjelmavalinta	10	Ohjelma-ajastinten asetus	22
AV-tila.....	10	Ajastimen lisääminen	22
Käyttö kauko-ohjaimella.....	10	Ajastimen muokkaus.....	22
Äänenvoimakkuuden asetukset.....	10	Ajastimen pyyhkiminen	23
Ohjelman valinta (Edellinen tai Seuraava		Päivämäärän/Aika-asetuksen konfigurointi	23
Ohjelma)	10	Lähdeasetusten konfigurointi.....	23
Ohjelmavalinta (suoraan).....	10	Muiden asetusten konfigurointi.....	23
Sähköisen ohjelmaoppaan näyttäminen (EPG).....	11	Käyttö.....	24
Ensiasetus	12	Muut ominaisuudet	24
Asennus.....	13	Teksti-TV.....	25
Automaattisen kanavankartoitusvalikon		Vihjeet.....	25
toiminto	13	Liite A: Tietokonetulon tyypilliset näyttötilat	26
Manuaaliviritys	13	Liite B: AV- ja HDMI-signaalien yhteensopivuus	
Digitaaliantenni manuaalihaku.....	13	(Tulosignaalityypit).....	26
Digitaalikaapeli manuaalihaku	13	Liite C: Tuetut DVI Resoluutiot	27
Analoginen manuaalihaku	14	Liite D: Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa	27
Analoginen hienoviritys.....	14	Liite E: Ohjelmapäivitys	28
Verkostonavien haku.....	14	Tekniset tiedot.....	29
Tyhjennä palvelulista (*).....	14	Digitaalivastaanotto (DVB-C).....	29
Asemien käsittely: Kanavalista	14	MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE	30
Kanavalistan käyttäminen.....	15		
Kanavan siirtäminen	15		

Ominaisuudet

- Kauko-ohjaimella varustettu väri LED-TV.
- Täysin integroitu digi-kaapeliTV ((DVB-T C- MPEG2) (DVB-T-C MPEG4)).
- HDMI-liittimet digitaaliselle videolle ja äänelle. Tämä liitäntä on myös tarkoitettu hyväksymään teräväpiirtosignaaleja.
- USB sisääntulo.
- 1000 ohjelmaa (analogista+digitaalista).
- OSD-valikkojärjestelmä.
- Integroitu virtitin DVB- T-C HD, MPEG 2 / MPEG 4 yhteensopiva.
- Scart-liitin ulkoisille laitteille (kuten video, videopelit, äänijärjestelmät jne.).
- Stereoäänijärjestelmä. (German+Nicam)
- Teksti-TV, pikateksti, TOP-teksti.
- Kuulokkeiden liitäntä.
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen eteenpäin- ja taaksepäinviritys.
- Uniajastin / Lapsilukko.
- Automaattinen mykistys kun ei lähetystä.
- NTSC-toisto.
- AVL (Automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitus).
- Automaattinen virrankatkaisu.
- PLL (Taajuushaku).
- Tietokoneen syöttö.
- Plug&Play Windows 98:lle, Windows 7:lle, ME:lle, 2000:lle, XP:lle, Vista:lle.
- Pelitila

Esittely

Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä, vaikka olisit tottunut käyttämään sähkölaitteita. Huomioi etenkin TURVALLISUUSOHJEET. Säilytä käyttöohje tulevia tarpeita varten. Kun laite myydään tai annetaan pois, on käyttöohjeet myös annettava mukaan.

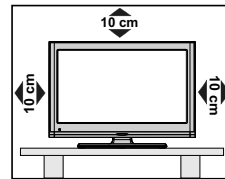
Kiitos tämän tuotteen valinnasta. Instruktionsboken innehåller anvisningar om hur du ska använda TV:n. Lue käyttöohje huolellisesti ennen TV:n käyttöä. Säilytä käyttöohje turvallisessa paikassa, jotta voisit katsoa ohjeita tulevaisuudessa.

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 luvottomalla tavalla. LED-TV:n käyttö ääriolosuhteissa voi vaurioittaa sitä.

Valmistelu

Jätä vähintään 10 cm väli TV:n ympärille hyvän tuuletuksen takaamiseksi. Älä aseta mitään esinettä laitteen päälle välttääksesi vahinkoja ja vaaratilanteita. Käytä laitetta kohtuullisissa lämpötiloissa.



Turvallisuusohjeet

Lue seuraavat turvallisuusohjeet huolellisesti.

Virta

- Käytä aina mukana toimitettua verkkovirtasovittinta.
- Käytä vain verkkovirtasovittimessa määritettyä teholähdettä.
- Käytössä verkkovirtasovittimen pinta lämpenee. Tämä on normaalia, eikä osoitus viasta.
- Älä peitä verkkovirtasovittinta millään materiaalilla sen ollessa käytössä. Jätä vähintään 15 cm alue verkkovirtasovittimen ympärille.
- Verkkovirtasovittimen turvaohjeet ja normit lukevat sen kannessa.

Varoitus: Jos TV:tä ei käytetä pitkään aikaan irroita virtajohto seinäpistokkeesta.

Virtajohto

Älä aseta huonekaluja, jne virtajohdon päälle tai litistä virtajohtoa. Käsittele johtoa pistokkeesta. Älä irrota vetämällä johdosta, äläkä koskaan koske johtoon märillä käsillä, koska tämä voi johtaa oikosulkuun tai sähköiskuun. Älä tee solmua johtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Virtajohto tulee sijoittaa siten, ettei sen päälle astuta. Viallinen virtajohto voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos johto on vioittunut ja se täytyy vaihtaa, vain ammattitaitoinen henkilö saa suorittaa vaihdon.

Kosteus ja vesi

Älä käytä laitetta kosteissa tiloissa (vältä käyttämästä kylpyhuoneesta, keittiön tiskialtaan tai pesukoneen lähellä). Älä altista laitetta sateelle tai vedelle, koska tämä voi olla vaarallista, äläkä myöskään aseta nesteellä täytettyjä



esineitä, kuten kukkamaljakoita sen päälle. Vältä valumia ja roiskeita.

Jos jokin kova esine tai nestettä kaatuu TV:n päälle, irrota virtajohto ja anna pätevöityneen huoltohenkilön tarkastaa laite ennen käyttöä.

Puhdistaminen

Irrota TV verkkovirrasta ennen puhdistamista. Älä käytä nestemäisiä tai suihkepesuaineita. Käytä pehmeää kuivaa kangasta.



Tuuletus

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

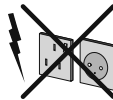
Kuumuus ja liekit

Vastaanotinta ei tule asettaa tulen tai erittäin kuumien lämpölähteiden, kuten sähkölämmittimien lähelle. Varmista, ettei avotulta, kuten kynttilöitä, aseteta TV:n päälle. Paristoja ei saa altistaa kuumuudelle, kuten auringonvalolle, tulelle, jne.



Ukonilma

Irrota laite verkkovirrasta ukonilmalla ja laitteen ollessa pois käytöstä pidemmän aikaa.



Varaosat

Varaosia vaihdettaessa varmista, että korjausta suorittava henkilö käyttää valmistajan määrittämiä osia tai osia joiden tekniset ominaisuudet ovat samat kuin alkuperäisten osien. Väärät varaosat voivat johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai muihin vaaroihin.

Huolto

Ainoastaan ammattitaitoinen henkilö saa huoltaa laitetta. Älä avaa kantta itse, koska tämä voi johtaa sähköiskuun.



Hävittäminen

- Hävittämisohjeet:

Pakkausmateriaali on kierrätyskelpoista. Pakkausmateriaalit, esimerkiksi muovikelmu, tulee pitää lasten ulottumattomissa. Paristoja, mukaanlukien ne jotka eivät sisällä raskasmetalleja, ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisellä tavalla. Ota selvää aluettasi koskevista laillisista seikoista.

- Älä lataa paristoja uudestaan. Räjähdyksenvaar. Vaihda vain samantyyppisiin tai vastaaviin paristoihin.

Tämä merkki tuotteessa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkaosat, niiden käyttöiän jälkeen, tulee hävittää erillään kotitalousjätteistä. Euroopan unionissa on erilliset keräysjärjestelmät. Kysy lisätietoja paikalliselta viranomaiselta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.



Laitteen irrottaminen

TV kytketään irti virtapistokkeesta, joten sen tulee olla helposti käytettävissä.

Kuulokkeiden äänenvoimakkuus

Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.



Asennus

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

LED-ruutu

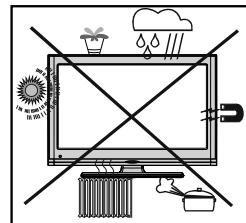
LED-paneeli on korkeateknologinen tuote, jonka noin miljoona transistoria tarjoaa erinomaisen kuvanlaadun. Joskus muutama toimimaton pikseli voi näkyä ruudulla kiinteänä sinisenä, punaisena tai vihreänä pisteenä. Huomaa, että tämä ei vaikuta laitteen toimintaan.

Varoitus! Älä jätä TV:tä valmiustilaan tai päälle lähtiessäsi ulos.

Liittäminen Television lähetyksjärjestelmään (Kaapeli-TV jne.) virittimestä

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai muun, suojamaattoon yhteydessä olevaan laitteen kautta televisioon koaksiaalikaapelilla liitetty laite, voi joissakin tapauksissa muodostaa tulipalovaaran.

Liitäntä kaapelijakelujärjestelmään on siksi muodostettava tietyn taajuusalueen alittavan sähköristyksen muodostavan laitteen kautta (galvaanien erotin, katso EN 60728-11).



Lisenssihuomautus (valinnainen)



on SRS Labs, Inc. tavaramerkki. TruSurround-tekniikka on käytössä SRS Labs, Inc. lisenssillä.

Lisenssihuomautus (valinnainen)

Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä.

TAVARAMERKKITIEDOT

“Dolby” ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä.



Valmiustila-/virtapainike ei kytke laitetta irti verkkovirrasta. Tämän lisäksi laite kuluttaa virtaa valmiustilassa. Laitteen irrottamiseksi verkkovirrasta, on virtapistoke irrotettava pistorasiasta. Laite on asennettava niin, että virtapistoke voidaan irrottaa helposti hätätilanteessa. Tulipalovaaran ehkäisemiseksi, virtapistoke tulee kytkeä irti kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan, esimerkiksi loman aikana.

Sähkölaitteet eivät ole lasten leikkikaluja.

Älä koskaan anna lasten käyttää laitteita yksin. Lapset eivät aina tunnista mahdollisia vaaratilanteita. Paristot / akut voivat olla hengenvaarallisia nieltyinä. Pidä paristot lasten ulottumattomissa. Jos paristo niellään, ota yhteyttä lääkäriin välittömästi. Pidä myös pakkausmuovi lasten ulottumattomissa. Tukehtumisvaara.

Ympäristötiedot

- Tämä TV on valmistettu kuluttamaan vähemmän energiaa ympäristön pelastamiseksi.

Et pelkästään auta pelastamaan ympäristöä, vaan voit myös säästää rahaa sähkölaskujen pienentyessä tämän TV:n ansiosta. Virrankulutuksen vähentämiseksi, toimi seuraavasti:

- Voit käyttää Virransäästötilan asetuksia Toimintovalikossa. Jos Asetat Virransäästötilan Päälle, TV siirtyy energiansäästötilaan ja TV:n valomäärä laskee optimitasolle. Huomaa, että joitakin kuva-asetuksia ei voida suorittaa TV:n ollessa Virransäästötilassa.

Virtal Tallenna Tila

- Kun TV ei ole käytössä, sammuta se ja irrota pistoke pistorasiasta. Tämä vähentää myös virrankulutusta.
- Irrota virtajohto jos olet poissa pidemmän aikaa.
- Huomaa, että TV:n käyttö Virransäästötilassa on tehokkaampaa vuositasona kuin virtajohdon irrottaminen tai pitäminen valmiustilassa.

Siksi suosittelemme Virransäästötilan käyttöä virrankulutuksen vähentämiseksi. Myös TV:n kytkeminen irti verkkovirrasta säästää enemmän energiaa.

- Auta meitä pelastamaan ympäristö näiden toimintojen avulla.

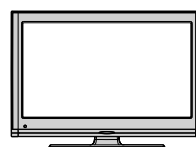
Korjaus

Jätä kaikki korjaustyöt valtuutetulle huoltomiehelle. Vain pätevä henkilö saa korjata TV:n. Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä, jolta ostit TV:n.

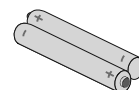
Pakkauksen sisältö



Kauko-ohjain



LED TV



Paristot: 2 X AAA



Käyttöohje



1 X Video &
ääniliitäntäkaapeli



12V Auton Sovitin
Mukana

Huom: Tarkasta lisävarusteet oston jälkeen. Tarkasta, että kaikki lisävarusteet ovat mukana.

Varmista, että kytkentä on oikein maadoitettu.

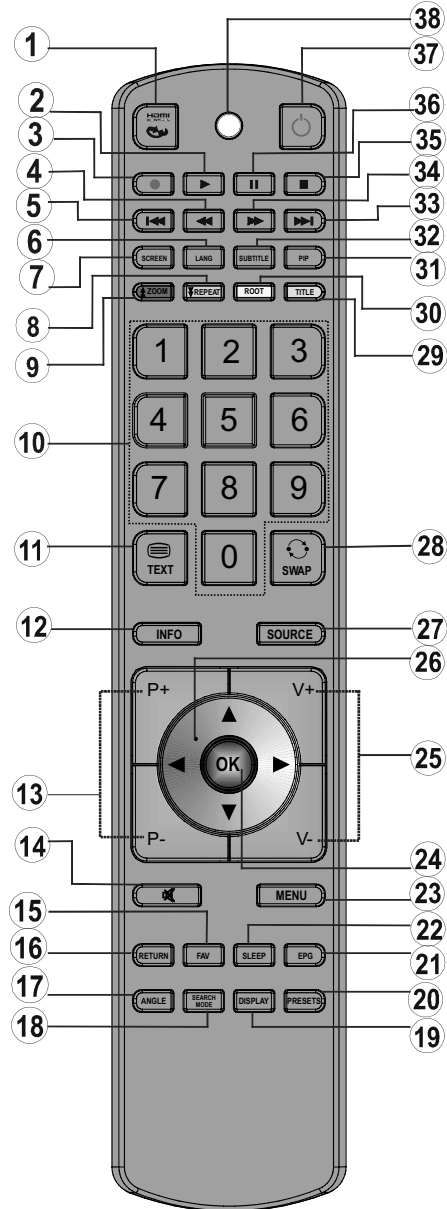
Liitä verkkovirtasovitin maadoitettuun pistorasiaan mukana toimitetulla virtajohdolla. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi pistorasiaan, kysy lisätietoja sähkömieheltä.



Liitä maajohto
huolellisesti.

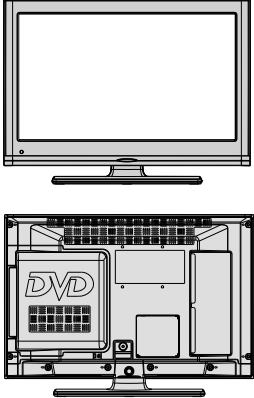
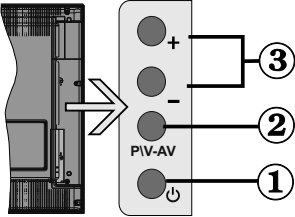
Kauko-ohjaimen näppäimet

1. Ei toimintoa
2. Play (Mediaselaimen videotilassa)
3. Ei toimintoa
4. Pikakelaus eteenpäin (Mediaselaimen videotilassa)
5. Ei toimintoa
6. Mono / Stereo - Dual I-II / Nykyinen kieli (*)
7. Laajenna (Teksti-TV tilassa) / kuvakoko
8. Vihreä painike
9. Punainen painike / suurentaa videota (Mediaselaimen videotilassa)
10. Numeropainikkeet
11. Teksti-TV / Sekoita
12. Ohje / Näytä (Teksti-TV tilassa)
13. Ohjelma ylös – Sivu alas (DTV-tilassa) / Ohjelma alas – Sivu ylös (DTV-tilassa)
14. Mykistä
15. Suosikitilan
16. Poistu (DTV-tilassa) / Palaa / Hakemistosivu (Teksti-TV tilassa)
17. Ei toimintoa
18. Ei toimintoa
19. Poistuminen USB valikoista
20. Kuvatilan valinta / Muuttaa kuvatilaa (Mediaselaimen videotilassa)
21. Sähköinen ohjelmaopas
22. Uniajastin
23. Valikko Päällä / Pois
24. OK / Valitse / Pidä (TXT-tilassa) / Kanavalista
25. Äänenvoimakkuus Ylös / Alas
26. Navigointinäppäimillä
27. AV / lähde
28. Edellinen ohjelma
29. Sininen painike
30. Keltainen painike: Aktiivinen kanavalista
31. Ei toimintoa
32. Tekstitys päällä-pois / TXT-tekstitys (analogitilassa) / Tekstitys (Mediaselaimen videotilassa)
33. Ei toimintoa
34. Pikakelaus eteenpäin (Mediaselaimen videotilassa)
35. Stop (Mediaselaimen videotilassa)
36. Tauko (Mediaselaimen videotilassa)

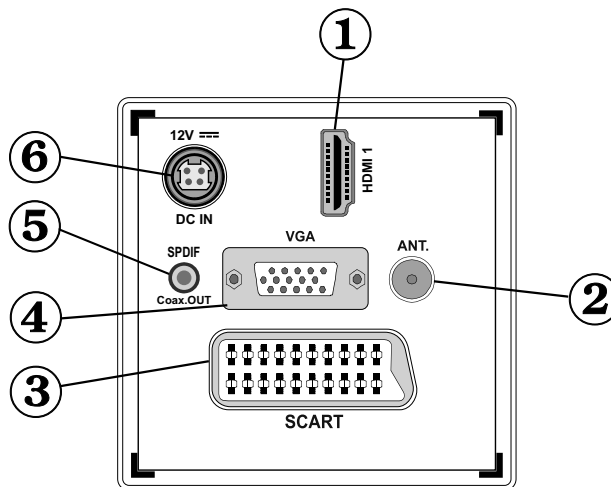


37. Valmiustila
38. Toiminnon LED-valo

LED TV ja ohjauspainikkeet

EDESTÄ ja TAKAA	Ohjauspainikkeiden näyttö	Ohjauspainikkeet
		1. Valmiustila pois/päällä painike 2. TV/AV-näppäin 3. Ohjelma ylös/alas- Äänenvoimakkuus Ylös/Alas painikkeet Huomautus: Voit käyttää +/- näppäimiä äänenvoimakkuuden muuttamiseen. Jos haluat vaihtaa kanavaa, paina P/V/AV -näppäintä kerran ja paina sitten +/- painikkeita. Jos pidät P/V/AV -näppäimen painettuna muutaman sekunnin, tulee lähteen ruutunäyttö esiin. Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä.

Takaosan liitäntöjen näyttö



- HDMI 1: HDMI Sisääntulo**
HDMI-sisääntulot ovat tarkoitettu laitteiden liittämiseen joissa on HDMI-liitäntä. LED-TV näyttää teräväpiirtokuvaa laitteista kuten teräväpiirto-satelliittivastaanotin tai DVD-soitin. Nämä laitteet on liitettävä HDMI-liittimen tai komponenttiliittimen kautta. Nämä istukat hyväksyvät joko 720p tai 1080i-signaaleja. HDMI - HDMI -liitännässä ei tarvita erillisiä ääniliitäntöjä.
- RF-sisääntulo** liitetään antennijärjestelmään tai kaapelilla.
Huomaa, että jos käytät dekooderia tai mediatallenninta on tärkeää, että antennijohto on liitetty laitteen kautta TV:seen sopivalla johdolla, seuraavilla sivuilla osoitetulla tavalla.
- SCART-sisääntulot** on tarkoitettu oheislaitteille. Liitä SCART-johto TV:n SCART-liittimen ja ulkoisen laitteen SCART-liittimen välille (esim. dekooder, video tai DVD-soitin).
Huom: Jos ulkoinen laite kytketään SCART liittimien kautta, TV kytkeytyy AV tilaan automaattisesti.
Huom: S-VHS signaaleja tuetaan scartliittimen kautta.

Suomi - 6 -

4. **PC Input** -liitäntä on tarkoitettu tietokoneen liittämiseksi TV:seen.
Liitä tietokonekaapeli TV:n **PC INPUT** ja tietokoneen ulostuloliittimen väliin.
Huom: *Vot käyttää YPbPr - VGA kaapelia (ei sisälly toimitukseen) YPbPr-signaalin käyttämiseksi P-tulon kautta.*
VAROITUS: *Tietokonetta ja YPbPr-liitäntää ei voi käyttää samanaikaisesti.*
5. **SPDIF-Koaksiaaliulostulo** tuottaa digitaalisen äänisignaalin katsotusta lähteestä.
Käytä **SPDIF koaksiaalikaapelia** äänisignaalin lähettämiseksi laitteeseen, jossa on SPDIF-sisääntulo.
6. DC 12 V Sisääntuloa käytetään sovitimen liitäntään.



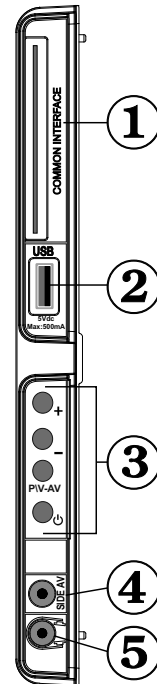
Liittimien sijainti - Sivuliittimet

1. CI-aukkoa käytetään CI-kortin asettamiseen. CI-kortilla voit katsoa maksullisia kanavia. Lisätietoja on kohdassa "Tavallinen käyttöliittymä".
2. USB-sivuliitäntä.
3. TV:n ohjauspainikkeet.
4. **ääni-video sivuliittimiä** käytetään ulkoisten laitteiden video- ja ääniliitäntöihin. Videoliitäntän suorittamiseksi on käytettävä mukana toimitettua AV-liitäntäkaapelia. Liitä ensin yksi kaapelin liittimistä TV:n AV-sivuliittimeen. Liitä sitten videokaapelin (ei sisälly toimitukseen) liitin Keltaiseen liitäntään (sijaitsee AV-kaapelin moniliitinpuolella). Liittimien värien tulee täsmätä.

Ääniliitäntöjen suorittamiseksi on käytettävä AV-sivuliitäntäkaapelin PUNAISIA ja VALKOISIA liittimiä. Liitä tämän jälkeen laitteen äänikaapeli liittimet AV-sivuliittimien lähtöpuolen Ounalsiin ja VALKOISIIN liittimiin. Liittimien värien tulee täsmätä.

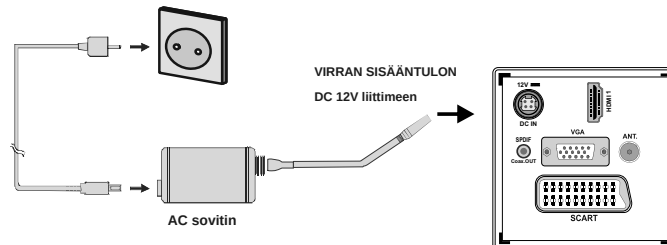
Huom: Käytä AV-sivuliitäntäkaapelin äänituloja (PUNAINEN&VALKOINEN) äänen kuulemiseksi kun liität laitteen TV:seen PC- tai KOMPONENTTIVIDEON tulon kautta.

5. Kuulokkeet-liitäntä käytetään ulkoisten kuulokkeiden liittämiseen järjestelmään. Liitä KUULOKKEET-liitin kuunnellaksesi TV:n ääntä kuulokkeista (lisävaruste).



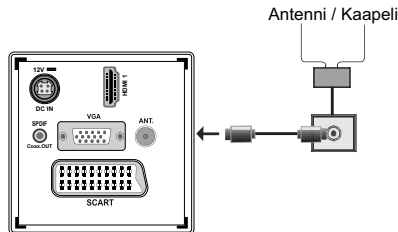
Virtaliitäntä

- **TÄRKEÄÄ:** *TV on tarkoitettu käytettäväksi 12 V DC. Tähän tarkoitukseen käytetään 12V sovitinta. Liitä sovitin 110-240V AC 50/60Hz sähköverkkoon.*
- Olettuasi TV pakkauksesta anna sen saavuttaa huonelämpötila ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.



Kytkeä antenniliittimeen

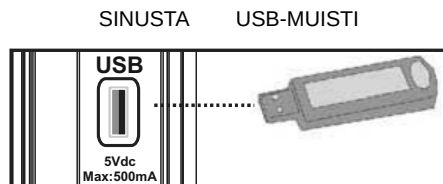
- Liitä antenni- tai kaapeli-TV:n liitin ANTENNISISÄÄNTULOON TV:n takana.



Digitaalisen multimedian käyttö Liittimet

- Voit liittää USB-laitteen TV:seen käyttämällä TV:n USB-sisääntuloa. Tällä toiminnolla voit toistaa/näyttää USB-laitteeseen tallennettuja JPG- ja MP3-tiedostoja.
- Tietyn tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet), eivät ehkä ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa.
- Voit tehdä varmuuskopion tiedostoistasi ennen kuin teet liitännöitä television kanssa, voidaksesi välttää mahdollisia datan menetyksiä. Huomaa, että valmistaja ei ota vastuuta mistään tiedoston vahingosta tai datan menetyksestä.
- Älä vedä USB-moduulia ulos tiedostoa soittaessa.

HUOMAUTUS: USB-laitteen kytkeminen ja irtikytkeminen nopeasti on vaarallista. Älä etenkään kytke ja irtikytkä sitä nopeasti toistuvasti. Tämä voi vaurioittaa USB-soitinta ja etenkin itse USB-muistia.



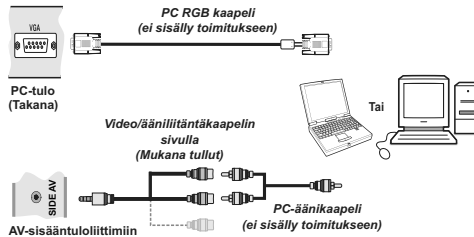
USB-muistin liittäminen

TÄRKEÄÄ: TV täytyy kytkeä pois USB-laitetta liitettäessä tai irrotettaessa. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon. Voit liittää USB-laitteen TV:seen käyttämällä TV:n USB-sisääntuloa.

Huom: On mahdollista ettei jotkut kovalevyasematyypit ole tuettuja.

LED-TV:n liittäminen tietokoneeseen

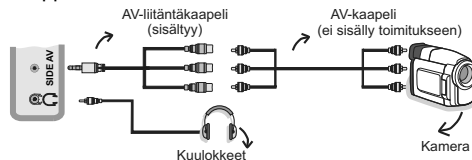
Nähdäksesi tietokonekuvan LED-TV:stä, voit liittää tietokoneen TV:seen. Kytke virta pois sekä tietokoneesta että näytöstä ennen minkäänlaisten liitännöiden tekemistä. Käytä 15-nastan D-sub -näyttökaapelia tietokoneen liittämiseen LED-TV:seen. Kun yhteys on valmis, kytke tietokoneen lähteeseen. Katso luku, "Sisääntulon valinta". Aseta kuvan terävyys katseluväätimillesi sopivaksi. Resoluutiotiedot löytyvät liitteistä.



Sivu AV-liitännöiden käyttö

Voit liittää useita laitteita LED TV:seen sen sivuliittimien kautta.

- Käytä videokameran tai kameran liittämiseen **AV** -liitäntää (sivulla). Tämän tekemiseksi, käytä mukana toimitettua **video/ääniliitäntäkaapelia**. Liitä ensin yksi kaapelin liittimistä TV:n **AV IN**-sivuliittimeen. Tämän jälkeen voit liittää kameran kaapelin (ei sisälly toimitukseen) liittimet **video/ääniliitäntäkaapelin** liittimiin. Liittimien värien tulee täsmätä. Katso alla oleva kuva.
- Kytke sitten **Sivu-AV-lähde** päälle.. Katso lisätietoja kappaleesta **Sisääntulon valinta**.



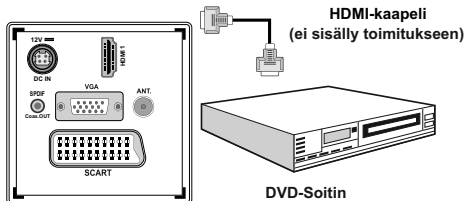
- Liitä **KUULOKKEET**-liitin kuunnellaksesi TV:n ääntä kuulokkeista.

Liittäminen DVD-soittimeen HDMI-liittimen kautta

Katso lisätietoja DVD-soittimen ohjekirjasta. Sammuta DVD ja TV ennen liittäntää.

Huom: Kuvassa olevat johdot sisältyvät toimitukseen.

- Jos DVD-soittimessa on HDMI-liitin, voit liittää HDMI:n kautta paremman kuva- ja äänenlaadun saamiseksi.



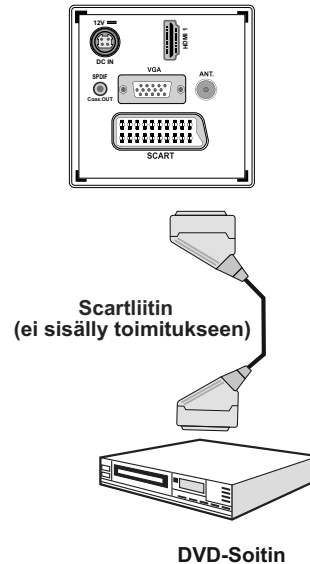
- Kun liität DVD-soittimen yllä osoitetulla tavalla, kytkeydy HDMI-lähteeseen. Katso lisätietoja lähteen muuttamisesta kappaleesta **Sisääntulon valinta**.

DVD-soittimen liittäminen Komponenttiliittimien (YPbPr) tai Scartkaapelin kautta

- Useimmat DVD-soittimet on liitetty KOMPONENTTI-LIITTIMIEN (YPbPr) kautta. YPbPr-tilaa voidaan käyttää YPbPr-ulostuloon sisältävän laitteen liittämiseen PC-sisääntulon kautta YPbPr - PC kaapelilla. (YPbPr kaapeli ei sisälly toimitukseen)
- Kun liität DVD-soittimen yllä osoitetulla tavalla, kytkeydy YPbPr-lähteeseen. Katso luku, "Sisääntulon valinta".
- Ota ääni käyttöön käyttämällä VGA/ komponenttiäänikaapelia. Liitä ensin kaapelin yksi liitin TV:seen. Tämän jälkeen voit liittää DVD-soittimen äänikaapelit (ei sisälly toimitukseen) VGA(komponenttiäänikaapelin liittimiin (katso kuva alla).. Liittimien värien tulee täsmätä (PUNAINEN & VALKOINEN).



- Kun liität DVD-soittimen yllä osoitetulla tavalla, kytkeydy YPbPr-lähteeseen. Katso luku, "Sisääntulon valinta".
- Voit myös liittää SCART-sisääntulon kautta.



- Huom:** Nämä liittäntämenetelmät suorittavat samat, mutta erilaatuiset, toiminnot Kaikkia kolmea menetelmää ei tarvitse käyttää.

Kauko-ohjain

Akkujen liittäminen

- Poista paristokotelon kansi kauko-ohjaimen takaa vetämällä sitä varovasti taaksepäin osoitetusta kohdasta.
- Liitä AAA/R3 tai vastaavantyyppiset akut sisään. Tarkasta, että paristot tulevat oikein päin (+/-) ja asenna paristotilan kansi paikalleen



Huom: Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Muutoin se voi vaurioitua paristojen vuodoista. Kauko-alue on noin 7m/23ft.

Päälle/Pois kytkeminen

TV:n kytkeminen päälle

- Liitä virtapistoke 110-240V AC, 50/60 Hz pistorasiaan. Valmiustilan valo syttyy. (Valo vilkkuu kun valmiustila on on päällä/pois)
- Kytkeäksesi TV valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:
- Paina "⏻" -näppäintä, **P+** / **P-** tai numeronäppäintä kauko-ohjaimessa.
- Paina "⏻" painiketta, - tai + painiketta TV:ssä. TV kytkeytyy päälle.

Huom: Paina joko OHJELMA YLÖS/ALAS -näppäintä kauko-ohjaimessa tai TV:stä, jolloin viimeksi käytössä ollut tila kytkeytyy päälle.

Kummallakin menetelmällä TV kytkeytyy päälle.

TV:n kytkeminen pois päältä

- Paina "⏻" -näppäintä kauko-ohjaimessa tai "⏻" -kytkintä TV:ssä, jolloin TV siirtyy valmiustilaan.
- **Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasista.**

Huom: Kun TV on valmiustilassa, valmiustila LED-valo voi vilkkua ilmaisten, että toiminnot kuten Valmiustilahaku, Päivitysilmaavirrasta tai Ajastin ovat aktivoitu.

Sisääntulon valinta

Kun olet liittänyt ulkoiset järjestelmät TV:seen, voit vaihtaa eri lähteisiin. Paina "SOURCE"-näppäintä kaukosäätimessä lähteiden vaihtamiseksi.



Huom: YPbPr-tilaa voidaan käyttää YPbPr-ulostuloon sisältävän laitteen liittämiseen PC-sisääntulon kautta YPbPr - PC kaapelilla.

Perustoiminnot

Voit käyttää TV:tä sekä kauko-ohjaimesta että paneelista etuosassa.

Käyttö TV:n näppäimillä

Päävalikon ruutunäyttöä ei voida näyttää ohjainnäppäimillä. "+/-" -näppäimet toimivat äänenvoimakkuuden säätiminä oletuksena. Vaikka asetat muita toimintoja näille näppäimille, "+/-" näppäimet toimivat oletusasetusten mukaan jonkin ajan kuluttua.

Äänenvoimakkuuden asetukset

- Paina "P/IAV" -näppäintä kerran ja käytä "+/-" -näppäintä äänenvoimakkuuden säätöön, jolloin äänenvoimakkuuden liukuri tulee näyttöön. Kun TV on päällä, +/- painikkeilla voidaan säätöä äänenvoimakkuutta + tai - oltuksena.

Ohjelmavalinta

- Jos haluat vaihtaa kanavaa, paina "P/IAV" -näppäintä kerran ja paina sitten "+/-" -näppäimiä. Paina "+/-" -näppäintä valitaksesi seuraavan tai edellisen ohjelman.

AV-tila

- Pidä "P/IAV" -näppäintä painettuna ja ruutunäyttö tulee esiin muutaman sekunnin jälkeen.

Käyttö kauko-ohjaimella

- Kauko-ohjain on tarkoitettu kaikkien TV:n toimintojen ohjaukseen. Toiminnot kuvataan TV:n valikkojärjestelmän mukaisesti.

Äänenvoimakkuuden asetukset

- Paina "V+" -näppäintä lisätäksesi äänenvoimakkuutta. Paina "V-" -näppäintä pienentääksesi äänenvoimakkuutta. Äänitason asteikko (liukuri) tulee esiin ruutuun.

Ohjelman valinta (Edellinen tai Seuraava Ohjelma)

- Paina "P -" -painiketta edellisen ohjelman valitsemiseksi.
- Paina "P +" -painiketta seuraavan ohjelman valitsemiseksi.

Ohjelmavalinta (suoraan)

- Paina numeropainikkeita kauko-ohjaimessa ohjelmien valitsemiseksi 0 ja 9 välillä. TV kytkeytyy valitulle ohjelmalle. Valitset ohjelmien välillä painamalla numeropainikkeita peräkkäin. Kun toisen numeronäppäimen painamisaika on päättynyt, vain ensimmäisen numeron ohjelma tulee esiin. Paina ohjelmanumeroa suoraan valitaksesi yksi-numeroinen ohjelma uudestaan.

Sähköisen ohjelmaoppaan näyttäminen (EPG)

Voit avata sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) katsoaksesi tietoja ohjelmista. Avaa EPG-valikko painamalla EPG-painiketta kaukosäätimessä.

- Paina "▼"/"▲" painikkeita kanavien selaamiseksi.
- Paina "◀"/"▶" painikkeita ohjelmaluettelon selaamiseksi.
- EPG-valikossa näkyy kaikkien kanavien tiedot.
- Huomaa, että tapahtumatiedot päivittyvät automaattisesti. Jos jonkin kanavan tietoja ei voida näyttää, EPG näkyy tyhjänä.



OK (Vaihtoehdot): näyttää ohjelmavaihtoehdot, mukaan lukien "Valitse kanava" vaihtoehdon.

INFO (Tapahtumatiedot): Näyttää ohjelman yksityiskohtaiset tiedot.

Vihreä painike: Ohjelma-aikataulu tulee esiin

Keltainen painike: Näyttää EPG-tiedot aikajanan mukaan

Sininen painike (Suodatin): Näyttää suodatusvaihtoehdot.



Punainen painike (Edellinen aikajassa): näyttää ohjelmat edellisessä aikajassa.

Vihreä painike (Seuraava aikajako): Näyttää ohjelmat seuraavassa aikajassa.

Keltainen painike (Edellinen päivä): Näyttää edellisen päivän ohjelmat.

Sininen päivä (Seuraava päivä): Näyttää seuraavan päivän ohjelmat.

Numeropainikkeet (Siirry): siirry kanavaan suoraan numeronäppäimillä.

OK (Vaihtoehdot): näyttää ohjelmavaihtoehdot, mukaan lukien "Valitse kanava" vaihtoehdon.

Text-painike (Suodatin): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

INFO (tiedot): Näyttää ohjelman yksityiskohtaiset tiedot.



Punainen painike (Edellinen päivä): Näyttää edellisen päivän ohjelmat.

Vihreä päivä (Seuraava päivä): Näyttää seuraavan päivän ohjelmat.

Keltainen painike (Zoomaa): Laajentaa ohjelmätiedot.

Sininen painike (Suodatin): Näyttää suodatusvaihtoehdot.

INFO (tiedot): Näyttää ohjelman yksityiskohtaiset tiedot.

Numeropainikkeet (Siirry): siirry kanavaan suoraan numeronäppäimillä.

OK (Vaihtoehdot): näyttää ohjelmavaihtoehdot, mukaan lukien "Valitse kanava" vaihtoehdon.

Text (Haku): Näyttää "Opashaku" -valikon.

SUBTTL: Pana SUBTITLE-painiketta näyttääksesi Valitse laji -valikon. Tällä toiminnolla voit hakea ohjelmaoppaan tietokannasta lajin mukaan. Ohjelmätiedoissa olevia tietoja etsitään ja hakukriteerien mukaiset tiedot näytetään.

(Nyt) : Näyttää nykyisen ohjelman.

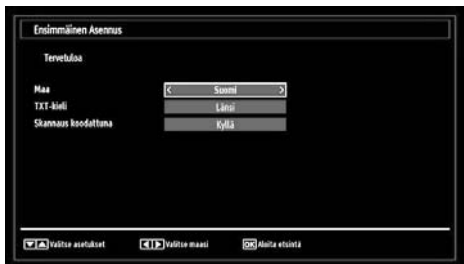
Ensiasetus

TÄRKEÄÄ: Varmista, että antenni tai kaapeli on liitetty ja CI-moduulia ei ole kytketty ennen TV:n alkuasetusta.

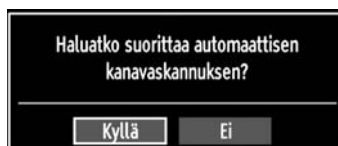
- Kun TV:tä käytetään ensimmäistä kertaa, asennusvelho opastaa sinua toimenpiteen läpi. Ensimmäiseksi näyttöön tulee kielen valintaruutu:



- Käytä "▼" tai "▲" painikkeita kiellesi valitsemiseksi ja paina sitten **OK**-painiketta valitun kielen asettamiseksi ja jatkamiseksi.
- Kielen valitsemisen jälkeen tulee näyttöön "Tervetuloa" kuvaruutu, jossa pyydetään asettamaan **Maa, Teksti-TV kieli ja Kartoituksen salakoodaus-**otiot.

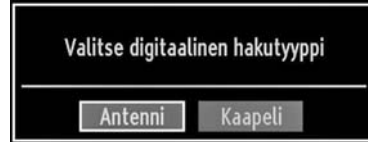


- Painamalla "◀" tai "▶" painiketta valitse se maa, jonka haluat asettaa ja paina "▼" painiketta **Teksti-TV kieli**-option korostamiseksi. Käytä "◀" tai "▶" painikkeita Teksti-TV kielen valitsemiseksi.
- Paina "▼" painiketta Teksti-TV kieli-option asetuksen jälkeen. **Kartoituksen salakoodaus** tulee sitten korostetuksi. Voit asettaa **Kartoituksen salakoodauksen Kyllä**-kohtaan, jos haluat kartoittaa salakoodattuja asemia. Valitse sitten haluamasi Teksti-TV kieli.
- Jatka painamalla **OK** kaukosäätimessä ja noudata ohjeita ruudussa:



Valitse "Kyllä" tai "Ei" korostamalla ne "◀" tai "▶" -painikkeilla ja paina **OK**-painiketta.

Tämän jälkeen, seuraava viesti näkyy ruudulla:

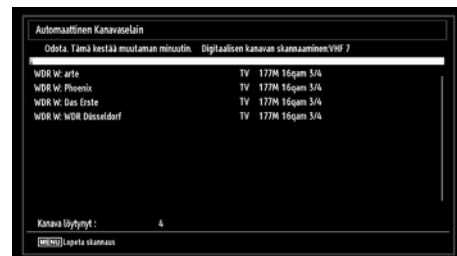


Jos valitset KAAPELI, seuraava ruutu tulee esiin.



Voit valita taajuusalueet tästä ruudusta. Korosta näkyvät rivit "▼" tai "▲" -näppäimellä. Voit syöttää taajuuden manuaalisesti numeronäppäimillä kauko-ohjaimessa. Aseta aloitus- ja lopputaajuus kaukosäätimen numeronäppäimillä. Tämän toiminnon jälkeen voit asettaa hakualueeksi 8000 KHz tai 1000 KHz. Jos valitset 1000 KHz, TV suorittaa tarkan haun. haku aika lisääntyy vastaavasti. Kun olet valmis, paina **OK**-näppäintä aloittaaksesi automaattihauun.

Jos valitset ANTENNI tai KAAPELI hakutyyppivalikosta, TV etsii digitaalisia TV-lähetyksiä.



Huom: Voit paina "MENU"-painikkeen peruuttamiseksi.

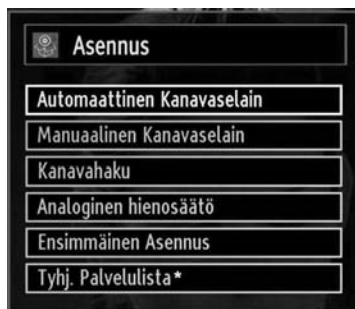
- Kun kaikki saatavilla olevat asemat on tallennettu, Kanavalista tulee näyttöön kuvaruudulle. Jos haluat lajitella kanavat kanavalistasta mukaan, valitse "-Kyllä" ja paina "OK".



- Paina **OK**-painiketta kanavalistalta lähtemiseksi ja TV:n katselemiseksi.

Asennus

Paina **MENU**-painiketta kauko-ohjaimessasi **Asennuksen** valitsemiseksi "◀" tai "▶" näppäimellä. Paina **OK**-näppäintä ja seuraava valikko tulee esiin.



Valitse **Automaattinen Kanavan skannaus** (uudelleenviritys) "◀" / "▶" painiketta käyttämällä ja paina **OK**-painiketta. Automaattiset kanavan skannaus (uudelleenviritys) optiot tulevat näyttöön. Valitse optio käyttämällä "◀" / "▶" ja **OK** -painiketta.

Automaattisen kanavankartoituksen toiminto

Digitaaliantenni: Hakee ja tallentaa digitaaliset kanavat.

Digitaalikaapeli: Hakee ja tallentaa DVB-asemat.

Analogi: Hakee ja tallentaa analogiset kanavat.

Digitaaliantenni & analoginen: Hakee ja tallentaa sekä analogiset että DVB-kanavat.

Digitaalikaapeli & analoginen: Hakee ja tallentaa sekä analogiset että kaapeli DVB-kanavat.

- Aina kun valitset automaattisen hakutyyppiä ja paina **OK**-painikkeen, vahvistuskuvaruutu ilmestyy kuvaruudulle. Aloita asennus valitsemalla **Kyllä**, tai peru se valitsemalla **Ei käyttämällä** "◀" tai "▶" ja **OK** painiketta.
- Automaattisen kanavankartoitustyyppiä asetuksen, valinnan ja vahvistuksen jälkeen asennustoiminnepide alkaa ja prosessitanko liikkuu sen mukaisesti. Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen peruuttamiseksi.

Näissä tapauksissa löydettyjä kanavia ei tallenneta.

Manuaaliviritys

VIHJE: Tätä piirrettä voidaan käyttää suoraan lähetykseen pääsemiseksi.

- Valitse **Manuaalinen Kanavan kartoitus** Asennusvalikosta "◀" / "▶" ja **OK**-painikkeita käyttämällä. Manuaalisten kartoitusoptioiden kuvaruutu tulee näyttöön.
- Valitse haluamasi **Hakutyyppi** "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä. Manuaalisen haun optiot muuttuvat sen mukaisesti. Käytä "◀" / "▶" painiketta kohdan korostamiseksi ja paina sitten "◀" tai "▶" painiketta option asettamiseksi. Voit paina **MENU**-painikkeen peruuttamiseksi.

Digitaaliantenni manuaalihaku



Manuaalihaussa multipleksien tai taajuuksien määrä syötetään manuaalisesti ja vain tästä haetaan kanavia. Hakutyyppiä valitsemisen jälkeen **digitaalisena** voit kirjoittaa multipleksin tai taajuuden numeron numeropainikkeilla ja painamalla sitten **OK**-painiketta hakemiseksi.

Digitaalikaapeli manuaalihaku

Manuaalisessa kaapelikanavien haussa, voit antaa taajuuden, modulaation, kuvanopeuden ja verkkokanavien hakuoptiot. Kun hakutyyppiä on asetettu Digitaalikaapeli, aseta haluamasi optiot ja paina **OK**.



Analoginen manuaalihakku



Kun olet valinnut analogisen hakutyyppin, voit käyttää "▼"/"▲" painiketta kohdan valitsemiseksi ja painaa istten "◀" tai "▶" painiketta option asettamiseksi.

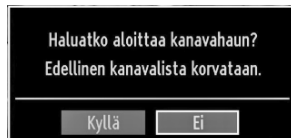
Syötä kanavanumero tai taajuus numeropainikkeilla. Voit sitten painaa OK-painiketta hakemiseksi. Kun kanava löytyy, kaikki uudet kanavat, jotka eivät ole listassa tallentuvat.

Analoginen hienoviritys

- Valitse **Analoginen hienoviritys** Asennusvalikosta "◀" tai "▶" ja OK-painikkeita käyttämällä. Analoginen hienovirityskuvauutu tulee näyttöön. Analoginen hienovirityspiiri ei ole saatavissa, jos ei ole analogisia kanavia, digitaalisia kanavia ja ulkoisia lähteitä tallennettuna.
- Paina OK-painiketta jatkamiseksi. Käytä "◀" tai "▶" painiitta Hienosäädön asettamiseksi. Kun olet valmis, paina OK-painiketta uudelleen.

Verkostokanavien haku

Valitse Verkstokanavan kartoitus Asennusvalikosta "◀" tai "▶" ja OK-painikkeita käyttämällä. Verkstokanavien valintaruutu tulee esiin. Valitse digitaali antenni tai -kaapeli ja paina OK-painiketta jatkaaksesi. Seuraava viesti tulee esiin. Valitse KYLLÄ jatlaaksesi, valitse Ei peruuttamiseksi.



Jos käynnistät digitaali antenni-haun, automaattihakku käynnistyy. Voit paina VALIKKO-painikkeen peruuttamiseksi.

Jos käynnistät Digitaalikaapeli-haun, seuraava ruutu tulee esiin.



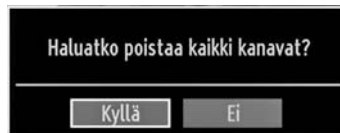
Voit valita taajuusalueet tästä ruudusta. Korosta näkyvät rivit "▼" tai "▲" -näppäimellä. Voit syöttää taajuuden manuaalisesti numeronäppäimillä kauko-ohjaimessa. Aseta aloitus- ja lopputaajuus kaukosäätimen numeronäppäimillä. Tämän toiminnon jälkeen voit asettaa hakuaskeleeksi 8000 KHz tai 1000 KHz. Jos valitset 1000 KHz, Tv suorittaa tarkan haun. haku aika lisääntyy vastaavasti. Kun olet valmis, paina OK-näppäintä aloittaaksesi automaattihauun. Automaattihauun ruutu tulee esiin.

Huom: Jos valitset suuren välin aloitus- ja päättymistaajuudelle, kestää automaattihakku pidemmän aikaa.

Tyhjennä palvelulista (*)

(*) Tämä toiminto on käytössä vain kun Maaoptio on asetettu Tanskan, Ruotsin, Norjan tai Suomen kohdalle.

Käytä tätä asetusta kun haluat tyhjentää tallennetut kanavat. Valitse Tyhjennä palvelulista painamalla "▼" tai "▲" -näppäintä ja paina sitten OK. Seuraava viesti näkyy ruudulla:



Valitse KYLLÄ ja paina OK jatkaaksesi tai valitse EI ja paina OK-painiketta peruuttaaksesi.

Asemien käsittely: Kanavalista

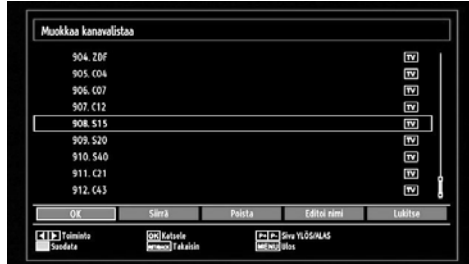
TV valikoi kaikki tallennetut asemat Kanavalistassa. Voit muokata tätä kanavalistaa, asettaa suosikit tai asettaa aktiiviset asemat listatuiksi Kanavalistan optioita käyttämällä.

- Paina MENU-painiketta päävalikon katsomiseksi. Valitse Kanavalistan kohta "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä. Paina OK valikon sisällön katsomiseksi.



Valitse **Muokkaa Kanavalista** kaikkia tallennettujen kanavien käsittelemiseksi. Käytä "◀" tai "▶" ja OK-painikkeita Muokkaa kanavalistaa.

Kanavalistan käyttäminen



- Paina “▼” tai “▲” näppäimiä valitaksesi käsiteltävä kanava. Paina “◀” tai “▶” painiketta Kanavalistan valikossa olevan toiminnon valitsemiseksi.
- Käytä **P+/P-** painikkeita sivulla ylös tai alas edetäksesi.
- Paina **SINISTÄ** painiketta suodatusoptioiden katsomiseksi.
- Paina **MENU**-näppäintä poistuaksesi.

Kanavan siirtäminen

- Ensin valitse haluamasi kanavan. Valitse Siirto-optio kanavalistassa ja paina **OK**-painiketta.
- Muokkaa Numero-kuvaruutu tulee näyttöön. Kirjoita haluamasi kanavan numero numeropainikkeita käyttämällä kauko-ohjaimessa. Jos ei ole aikaisemmin tallennettua kanavaa sen numeron alla, varoituskuvaruutu tulee näyttöön. Valtse Kyllä, jos haluat siirtää kanavan ja paina **OK**.
- Paina **OK**-painiketta aloittamiseksi. Valittu kanava siirtyy.

Kanavan pyyhkiminen

Voit painaa **VIHREÄÄ** painiketta kaikkien kanavien merkitsemiseksi/sen peruuttamiseksi; **KELTAISTA** painiketta merkitsemiseksi/sen peruuttamiseksi.

- Valitse kanava, jonka haluat pyyhkiä ja valitse **Pyhihi**-optio. Paina **OK**-painiketta jatkamiseksi.
- Varoituskuvaruutu ilmestyy. Valitse **KYLLÄ** pyyhkimiseksi, valitse **Ei** peruuttamiseksi. Paina **OK**-painiketta jatkamiseksi.

Kanavan uudelleen nimeäminen

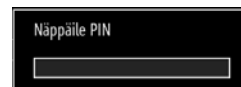
- Valitse se kanava, jonka haluat nimetä uudelleen ja valitse **Nimen muokkaus**-optio. Paina **OK**-painiketta jatkamiseksi.
- Painamalla “◀” tai “▶” painiketta siirryt edelliseen/seuraavaan merkkiin. Painamalla “▼” tai “▲” näppäimiä kytkee nykyisen merkin, Ts. ‘b’ merkistä tulee ‘a’ “▼” ja ‘c’ “▲” -näppäimellä. Painamalla numeropainikkeita ‘0...9’ korvaat korostetun merkin painikkeen yläpuolelle painetulla merkillä yksitellen kun painiketta painetaan.

- Kun olet valmis paina **OK**-painiketta tallentamiseksi. Paina **MENU**-painiketta peruuttamiseksi.

Kanavan lukitus

Voit painaa **VIHREÄÄ** painiketta kaikkien kanavien merkitsemiseksi/sen peruuttamiseksi; **KELTAISTA** painiketta yhden kanavan merkitsemiseksi/sen peruuttamiseksi.

- Valitse kanava, jonka haluat lukita ja valitse **Lukitus**-optio. Paina **OK**-painiketta jatkamiseksi.
- Sinua pyydetään kirjoittamaan lapsilukon valvonta PIN-koodi. Oletus PIN-koodi on **0000**. Kirjoita PIN-koodi.

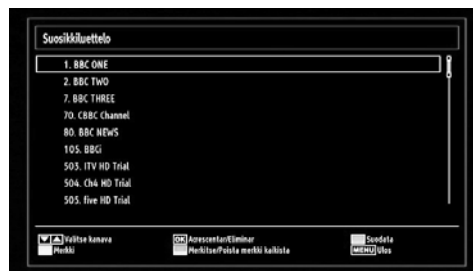


- Paina **OK**-painiketta kun haluamasi kanava on korostettu kanavan lukitsemiseksi/vapauttamiseksi. Lukitus symboli tulee näyttöön valitun kanava vieressä.

Asemien käsittely: Suosikit

Voit luoda suosikkiohjelmien listan.

- Paina **MENU**-painiketta päävalikon katsomiseksi. Valitse Kanavalistan kohta “◀” tai “▶” painiketta käyttämällä. Paina **OK** valikon sisällön katsomiseksi.
- Valitse **Suosikit** suosikkilistan käsittelemiseksi. Käytä “▼”/“▲” ja **OK**-painikkeita **Suosikkien** valitsemiseksi.
- Voit asettaa eri kanavia suosikeiksi jotta vain niiden läpi on selattava.



- Valitse kanava “▼” tai “▲” painikkeita käyttämällä. Paina **OK**-painiketta lisätäksesi valitun kanavan suosikkilistaan. Paina **OK**-painiketta uudelleen sen poistamiseksi.

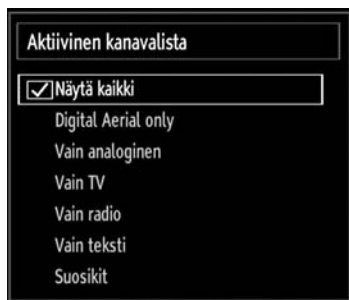
Painikkeiden toiminnot

- OK**: Lisää/Poistaa aseman.
- KELTAINEN**: Merkitsee kanavan/peruu merkinnän.
- VIHREÄ**: Merkitsee/peruu kanavien merkinnät.
- SININEN**: Näyttää suodatusvaihtoehdot.

Asemien käsittely: Kanavalista lajittelu

Voit valita lähetykset listattavaksi kanavalistassa. Tietynlaisen lähetyksen näyttämiseksi käytä Aktiivista kanavalistan-asetusta.

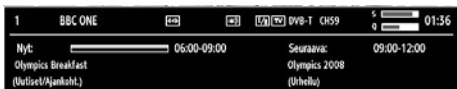
Valitse Aktiivinen kanavalista Kanavalistavalikosta käyttämällä “◀” tai “▶” painiketta. Paina OK-painiketta jatkamiseksi.



Voit valita lähetystyyppi-option listasta käyttämällä “▼” / “▲” ja OK-painikkeita.

Kuvaruutu-tiedot

Voit painaa INFO-painikkeen kuvaruututietojen näyttämiseksi. Aseman yksityiskohdat ja nykyinen ohjelma tulee näyttöön tiedoteruudulla.



Tiedoteruudussa näkyy tietoja valitusta kanavasta ja sen ohjelmista. Kanavan nimi näkyy yhdessä sen kanavaluettelonumeron kanssa. Vihje: Kaikki kanavat eivät lähetä ohjelmatietoja. Jos ohjelmien nimi tai aika ei ole käytettävissä, näkyy tietoruutu tyhjänä.

Jos valittu kanava on lukittu, sinun on kirjoitettava oikea neljännumero koodi kanavan katsomiseksi (oletuskoodi on 0000). “Syötä PIN” näkyy näytöllä tässä tapauksessa:

Median toisto Mediaselaimella

Jos USB-muistia ei tunnisteta kun virta on kytketty pois/päälle tai Alkuasetuksen jälkeen, irrota USB-muisti ja kytke TV pois/päälle. Liitä USB-muisti tämän jälkeen uudestaan.

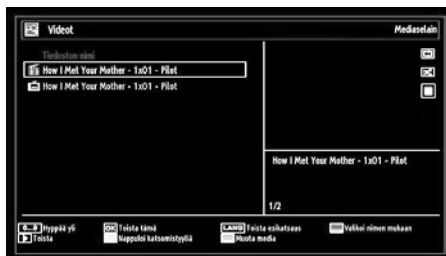
Mediaselainikkunan näyttämiseksi, paina joko “MENU” –painiketta kaukosäätimessä ja malitse Mediaselain painamalla “◀” tai “▶” -painiketta. Paina OK-painiketta jatkamiseksi. Mediaselain-valikko optiot tulevat näyttöön.

Myös kun liität USB-laitteen verkkoon, mediaselainruutu tulee näyttöön automaattisesti:



Voit soittaa musiikkia, kuva- ja videotiedostoja liitettyä USB-muistitikulta. Käytä “◀” tai “▶” painiketta Videoiden, Valokuvien, Musiikin tai Asetusten valitsemiseksi.

Videoiden katsominen USB-muistin kautta



Kun valitse Videot-päävalikosta, saatavilla olevat videotiedostot tulevat suodatetuiksi ja listatuiksi tälle kuvaruudulle. Voit käyttää “▼” tai “▲” painiketta videotiedoston valitsemiseksi ja paina OK-painiketta videon toistamiseksi. Jos valitse tekstitystiedoston ja paina OK-painikkeen, voit valita tai perua tekstitystiedoston valintasi. Seuraava valikko tulee näyttöön videotiedostoa soittaessa:



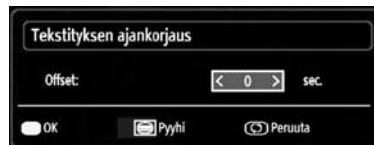
Toista (▶ näppäin): Aloittaa videon toiston.

Kelaus taaksepäin (◀ painike): Siirtää taaksepäin.

Kelaus eteenpäin (▶ painike): Siirtää eteenpäin.

Tekstitys/Ääni (KIEL.): Asettaa tekstityksen/äänen.

Keltainen: Avaa tekstityksajan korjausvalikon.



Siirry edelliseen valikkoon painamalla RETURN (Exit).

Tekstityskieli: Asettaa tekstityskielen.

Tekstityksen paikka: Asettaa tekstityspaikan ylös tai alas.

Tekstityksen kirjainmerkin koko: Asettaa tekstityksen kirjainten koon (maks. 54 pt).

Kuvakoon muuttaminen: Kuvan formaatit

- Ohjelmia voidaan katsoa eri kuvaformaateissa, riippuen vastaanotettavasta lähetyksestä.
- Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta (kuvan koko) näyttämällä kuvan eri zoom-tiloissa.
- Paina **KUVARUUTU**-painiketta toistuvasti kuvakoon vaihtamiseksi. Käytettävissä olevat zoom-tilat on lueteltu alla.

Auto

Kun kuvasuhteen näytävä **WSS-signaali (Laajakuvaisignaali)** sisältyy lähetykseen tai signaali tulee ulkoisesta laitteesta, TV muuttaa automaattisesti **ZOOM**-tilan **WSS**-signaalin mukaisesti.

- Kun **AUTO**-tila ei toimi kunnolla johtuen heikosta **WSS**-signaalista tai kun haluat muuttaa **ZOOM**-tilaa, muuta toiseen **ZOOM**-tilaan manuaalisesti.

16:9

Tämä toiminto laajentaa normaalia kuvaa (4:3 kuvasuhde) vasemmalle ja oikealle täyttäen laajakuvan.



- 16:9 kuvasuhteen kuvat, jotka on kutistettu normaaliksi kuvaksi (4:3 kuvasuhde), käytä **16:9**-tilaa palauttaaksesi kuvan alkuperäiseen kokoon.

Tekstitys

Suurentaa laajakuvan (16:9 kuvasuhde) tekstityksellä koko ruudulle.

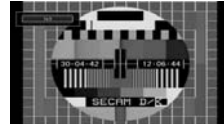


Huom: Voit vaihtaa kuvaa ylös tai alas painamalla "▼" / "▲" -näppäimiä kuvan ollessa suurennettu Panoraama, 14:9, Elokuva- tai Tekstitystilassa.

14:9

Suurentaa laajakuvan (14:9 kuvasuhde) ruudun ylä- ja alaosiin.

14:9 Zoom



Tällä optiolla voit zoomata 14:9 kuvasuhteen.

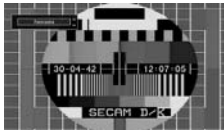
4:3

Käytä normaalin kuvan (4:3 kuvasuhde) katsomiseen, sillä tämä on sen alkuperäinen muoto.



Panoraama

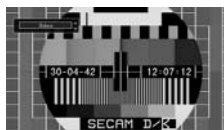
Tämä toiminto laajentaa normaalia kuvaa (4:3 kuvasuhde) vasemmalle ja oikealle täyttäen laajakuvan tekemättä siitä kuitenkaan luonnottoman näköistä.



Kuvan ylä- ja alaosa ovat hieman leikattu.

Elokuva

Suurentaa laajakuvan (16:9 kuvasuhde) koko ruudulle.



Kuva-asetusten säätäminen

Voit käyttää erilaisia kuvan asetuksia yksityiskohdissa.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse Kuva-kuvake "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä. Paina **OK**-painiketta Kuva-asetus valikon katsomiseksi.



Kuva-asetus valikon kohtien käyttö

- Paina "▼" tai "▲" painiketta valikon kohdan korostamiseksi.
- Käytä "◀" tai "▶" painiketta kohdan asettamiseksi.
- Paina **MENU**-näppäintä poistuaksesi.

Kuvan asetusten valikkokohtat

Tila : Voit asettaa haluamasi tila-vaihtoehdon. Kuvatila voidaan asettaa yhteen seuraavista optioista: **Elokuva, Pelit, Dynaaminen ja Luonnollinen**.

Kontrasti: Asettaa kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.

Kirkkaus: Asettaa kuvaruudun kirkkausarvot.

Terävyys: Asettaa kirkkausarvot kuvaruudulla näytöllä oleville kohteille.

Väri: Asettaa väriarvot, säätää värit.

Värinsäätö: Asettaa haluamasi värisävy.

Värilämpötila: Asettaa haluamasi värisävy.

Viileä-option asettaminen antaa valkoisille väreille hieman sinisen vivahteen.

Normaalivärien vuoksi valitse **Normaali-optio**.

Lämmin-vaihtoehto antaa hieman punertavan kuvan.

Kohinanvaimennus: Jos lähetyssignaali on heikko tai kuvassa on häiriöitä, käytä **Kohinanvaimennusta** häiriöiden vähentämiseksi. Kohinanvaimennus voidaan asettaa yhteen seuraavista optioista: **Matala, Keskitaso, Korkea tai Pois**.

Pelitila: Kun Pelitila on päällä, ladataan erityiset pelitila-asetukset parhaan kuvanlaadun takaamiseksi.

Huom: Kun Pelitila on päällä, jotkut Kuva-asetus valikon kohdat eivät ole käytettävissä asetettaviksi.

Kuvan zoomaus: Asettaa kuvan koon Automaattiseen, 16:9, Tekstitykseen 4:3, 14:9, 14:9 Zoomaukseen, 4:3, Panoraama tai Elokuvaan.

Aseta uudelleen: Asettaa kuvan asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

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

Tietokoneen Kuva-asetukset

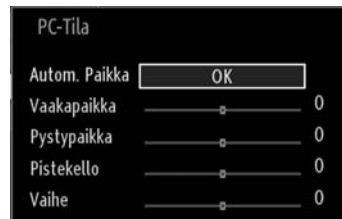
Säädä PC-kuvaa seuraavalla tavalla:

Paina "◀" tai "▶" painiketta Kuva-kuvakkeen valitsemiseksi. Kuvavalikko tulee ruutuun.

Kontrasti, Kirkkaus, Väri, Värilämpö ja Kuva Zoomaus-säädöt ovat samanlaiset kuin niiden säätö analogisen TV:n kuvavalikossa "Päävalikkojärjestelmässä".

Ääni, Asetukset ja Lähde asetukset ovat samat kuin päävalikkojärjestelmässä kuvatut.

Tietokoneen asema: Valitse tämä Tietokoneen aseman valikkokohtaan näyttämiseksi.



Automaatti asema: Optimoii automaattisesti näytön. Paina **OK**-painiketta optimoimiseksi.

Vaakapaikka: Tämä toiminto muuttaa kuvaa vaakatasossa ruudussa vasemmalle ja oikealle.

Pystypaikka: Tämä toiminto siirtää kuvaa pystysuorassa ylös- tai alaspäin ruudulla.

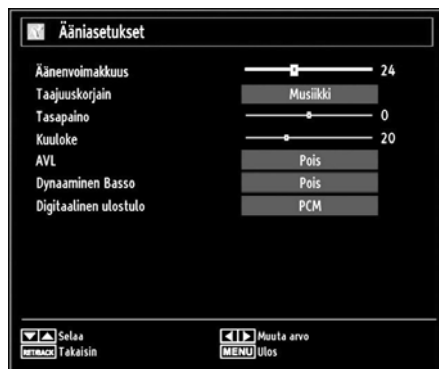
Pistekello: Pistekello -säädöt korjaavat häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.

Vaihe: TV:seen sisään tulevasta resoluutiosta ja skannaustaajuudesta riippuen, voit nähdä epäselvää tai kohinaa sisältävän kuvan. Näissä tapauksissa voit käyttää tätä toimintoa kuvan parantamiseksi kokeilu ja virhe menetelmällä.

Ääniasetusten säätäminen

Ääniasetukset voidaan konfiguroida henkilökohtaisten mieltymystesi mukaisesti.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse kuvake “◀” tai “▶” painiketta käyttämällä. Paina **OK**-painiketta Ääniasetus valikon katsomiseksi.



Ääniasetusvalikon kohtien käyttö

- Paina “▼” tai “▲” painiketta valikon kohdan korostamiseksi.
- Käytä “◀” tai “▶” painiketta kohdan asettamiseksi.
- Paina **MENU** -näppäintä poistuaksesi.

Ääniasetusvalikon kohdat

Äänenvoimakkuus: Säättää äänenvoimakkuutta.

Taajuuskorjain: Paina **OK**-näppäintä päästäksesi Taajuuskorjaimen alivalikkoon.



Taajuuskorjainvalikossa, tilaksi voidaan valita tasainen, **Musiikki**, **Elokuva**, **Puhe**, **Matala**, **Klassinen** ja **Käyttäjä**. Paina **MENU**-näppäintä palataksesi edelliseen valikkoon.

Huom: Taajuuskorjaimen valikon asetuksia voidaan muuttaa manuaalisesti vain kun **Taajuuskorjaintila** on **Käyttäjä**.

Balanssi: Tätä asetusta käytetään vasemman tai oikean kaiuttimen tasapainon korostamiseen.

Kuulokkeet: Asettaa kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

AVL: Automaattinen äänitason rajoitin (AVL) toiminto asettaa äänen kiinteään ulostulotasoon ohjelmien välillä, joissa on eri äänitasot (Esimerkiksi mainosten äänenvoimakkuus on tavallisesti korkeampi kuin ohjelmien).

Dynaaminen basso: Dynaamista bassoa käytetään TV:n basson tehostamiseen.

Digitaaliulostulo: Asettaa digitaalisen lähdon äänityypin.

TV:si asetusten konfigurointi

Yksityiskohtaiset asetukset voidaan konfiguroida henkilökohtaisten mieltymystesi mukaan.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse Asetukset-kuvake “◀” tai “▶” painiketta käyttämällä. Paina **OK**-painiketta näyttääksesi asetukset-valikon.



Käyttöasetusten valikkokohtat

- Paina “▼” tai “▲” painiketta valikon kohdan korostamiseksi.
- Paina **OK**-painiketta kohdan valitsemiseksi.
- Paina **MENU**-näppäintä poistuaksesi.

Valikkokohtien asetukset

Ehdollinen käyttö: Ohjaa vaihtoehtoisia pääsmoduuleja, kun käytettävissä.

Kieli: Asettaa kieliasetukset.

Lapsilukko: Asettaa kieliasetukset.

Ajastimet: Asettaa ajastimet valituille ohjelmille.

Päivämäärä/Aika: Asettaa päiväyksen ja ajan.

Lähteet: Mahdollistaa tai lamauttaa valitut lähteiden optiot.

Muut asetukset: Näyttää muita TV-sarjan asetusoptioita.

Ehdollisen pääsmoduulin käyttö Module

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:si CI-aukkoon.
- Hanki salauksenpurkumoduuli (CAM) ja kortti lähetyssyhtiöltä ja asenna ne TV:seen seuraavalla tavalla.
- Liitä CAM ja sitten katsontakortti aukkoon, joka löytyy TV:n takaosan terminaalikannessa.
- CAM tulee liittää oikein, sitä ei voida liittää täysin takaperin. CAM tai TV voivat vaurioitua, jos CAM työnnetään sisään liian voimakkaasti.

Liitä virtajohto, kytke TV päälle ja odota kortin aktivoitumista.

- Jos moduulia ei ole asennettu, "Ei tavallisen käyttöliittymän moduulia havaittu" viesti tulee ruutuun.
- Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi.

Ehdollisen pääsyvalikon katsominen (*)

(*) Nämä valikkoasetukset voivat muuttua, riippuen palvelunantajasta.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse kuvake "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä. Paina **OK**-painiketta Asetusvalikon katsomiseksi. Käytä "▼" tai "▲" painiketta **Ehdollisen Pääsyn** korostamiseksi ja paina **OK** valikkokohtien katsomisen vuoksi.

Kielimielitymysten konfigurointi

Voit käyttää TV:n kielasetuksia tätä valikkoa käyttämällä.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse viides kuvake "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä. Paina **OK**-painiketta Asetusvalikon katsomiseksi. Käytä "◀" tai "▶" painiketta korostaaksesi **Kieli-kohdan** ja paina **OK**-näppäintä jatkaaksesi:



Käytä "▼" tai "▲" painiketta kohdan asettamiseksi. Asetukset tallentuvat automaattisesti.

Menu: näyttää järjestelmäkielen.

Suosittu

Näitä asetuksia käytetään jos ne ovat esillä. Muussa tapauksessa nykyiset asetukset ovat voimassa.

- **Ääni:** Asettaa haluamasi äänikielen.
- **Tekstitys:** Asettaa tekstityskielen. Valittu kieli näkyy tekstityksessä.
- **Teksti-TV:** Asettaa teksti-TV:n kielen.
- **Opas:** Asettaa haluamasi Opas-kielen.

Nykyinen (*)

(*) Nämä asetukset voidaan muuttaa, jos vain lähetyks tukee. Muuten asetukset eivät ole käytettävissä muutoksille.

- **Ääni:** Muuttaa äänen kielen nykyisellä kanavalla.
- **Tekstitys:** Asettaa tekstityksen kielen nykyiselle kanavalle.

Huomaa: Kun Maavalinta on Tanska, Ruotsi, Norja tai Suomi, toimii Kieliasetusvalikko seuraavalla tavalla:

Kieliasetukset



Korosta Kieliasetus Konfiguraatiovalikossa painamalla "▼" tai "▲"-näppäintä. Paina "OK" ja kieliasetusten alivalikko näkyy näytöllä:

Käytä "▼" tai "▲"-näppäimiä säädettävän valikkokohdan valintaan ja aseta se painamalla "◀" tai "▶"-näppäintä.

Obs!:

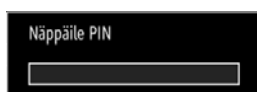
- Valikkokieli määrittää ruutuvalikoiden kielen.
- Äänikieltä käytetään kanavien ääniraitojen valintaan.
- Oletusasetukset ovat käytössä jos lähetyks sisältää useita vaihtoehtoja. Toissijaisia asetuksia voi käyttää vaihtoehtoisesti kun ensimmäiset vaihtoehdot eivät ole käytettävissä.

Lapsilukko

Kieltääksesi tietyt ohjelmat, kanavat ja valikot voidaan lukita lapsilukko valvontajärjestelmää käyttämällä.

Tämä toiminto mahdollistaa tai sulkee valikon suojelujärjestelmän ja sallii PIN-koodin muuttamisen.

Paina **MENU**-painiketta ja valitse kuvake "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä. Paina **OK**-painiketta Asetusvalikon katsomiseksi. Käytä "▼" tai "▲" painiketta **Lapsilukon** korostamiseksi ja paina **OK** jatkamiseksi:



Lapsilukon valikko-optioiden näyttämiseksi on kirjoitettava PIN-numero. Tehtaassa asetettu PIN-numero on **0000**. Oikean PIN-koodin antamisen jälkeen lapsilukon asetusvalikko tulee näyttöön:



Lapsilukon asetusvalikon käyttö

- Valitse kohta "▼" tai "▲" painiketta käyttämällä.
- Käytä "◀" tai "▶" painiketta kohdan asettamiseksi.
- Paina **OK**-painiketta lisäoptioiden katsomiseksi.

Valikkolukko: Valikkolukon asetukset mahdollistavat tai lamauttavat valikon pääsyn. Voit lamauttaa pääsyn asennusvalikkoon tai koko valikkojärjestelmään.

Ikälukko (lisävaruste): Asetettuna tämä optio saa ikätiedot lähetyksestä ja jos ikätaso on lamautettu, se lamauttaa lähetykseen pääsyn.

Lapsilukko (lisävaruste): Kun Lapsilukko on asetettu, TV voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa eivät muut kuin Valmiustila/On painike ole käytössä. Kun Lapsilukko on käytössä, voit kytkeä TV:n valmiustilaan valmiustila/on painikkeella. TV on kytkettävä päälle uudestaan kauko-ohjaimesta. Jos siksi yhtä painiketta painetaan, ruudulle ilmestyy teksti **Lapsilukko päällä** valikkoruudun ollessa pois näkyvistä.

Aseta PIN: Määrittää uuden PIN-koodin. Käytä numeropainikkeita uuden pin-koodin antamiseksi. Sinun täytyy myös kirjoittaa toisen kerran pin-koodisi vahvistuksen vuoksi.

TÄRKEÄÄ: Pin-numeron tehdasasetus on **0000**. Jos muutat pin-numeroa, kirjoita uusi numero muistiin.

Ajastimet

Ajastin-valikon katsomiseksi paina **MENU**-painiketta ja valitse Kanaluettelo-kuvake käyttämällä "◀" tai "▶" painiketta. Paina **OK** -painiketta kanavalistavalikon näyttämiseksi. Käytä "▼" tai "▲" painiketta Kielen korostamiseksi ja paina **OK** jatkamiseksi:

Uniajastuksen asetus

Tätä asetusta käytetään TV:n asettamiseksi siten, että se kytkeytyy pois määrätyn ajan jälkeen.

- Kosota Uniajastin "▼" tai "▲" painiketta käyttämällä.
- Käytä "◀" tai "▶" -näppäintä asetukseen. Ajastin voidaan ohjelmoida aikavälillä **Pois päältä** ja **2,00** tuntia (120 minuuttia), 30 minuutin väleillä.

Ohjelma-ajastinten asetus

Voit asettaa ohjelman ajastimet määrättyyn ohjelmaan tätä piirrettä käyttämällä.

Paina "▼" painiketta ajastinten asettamiseksi tapahtumaan. Ohjelman ajastintoimintopainikkeet näkyvät sitten kuvaruudulla.

Ajastimen lisääminen

- Paina **KELTAISTA** painiketta kauko-ohjaimessa ajastimen lisäämiseksi. Seuraava valikko ilmestyy kuvaruudulla:

Kanava: Muuta verkkotyyppiä painikkeella "◀" tai "▶".

Ajastintyyppi: Tämä piirre ei ole käytettävissä asetettavaksi.

Päivämäärä: Kirjoita päivämäärä numeropainikkeita käyttämällä.

Aloitut: Kirjoita aloitus aika numeropainikkeita käyttämällä.

Päättyminen: Kirjoita päättymisaika numeropainikkeita käyttämällä.

Kesto: Näyttää keston aloitus- ja päättymisaajan välillä.

Toistuminen: Asettaa toistettavan ajastimen Kerran, Päivittäin tai Viikottain. Käytä "◀" tai "▶" painikkeita option valitsemiseksi.

- Paina **VIHREÄÄ** painiketta ajastimen tallentamiseksi. Paina **PUNAISTA** painiketta peruuttamiseksi.

Muuta/poista: Ohjaa ajastimien lapsilukkoasetuksia.

Ajastimen muokkaus

- Valitse se ajastin, jonka haluat muokata painamalla "▼" tai "▲" painiketta.
- Paina **VIHREÄÄ** painiketta. Muokkaa Ajastin-valikkokuvaruutua tulee näyttöön.

- Kun muokkus on valmis, paina **VIHREÄÄ** painiketta tallentamiseksi. Voit paina **MENU**-painikkeen peruuttamiseksi.

Ajastimen pyyhkiminen

- Valitse se ajastin, jonka haluat pyyhkiä painamalla "▼" tai "▲" painiketta.
- Paina **PUNAISTA** painiketta.
- Valitse **KYLLÄ** "◀" tai "▶" painiketta käyttämällä ajastimen pyyhkimiseksi. Valitse **EI** perumiseksi.

Päivämäärän/Aika-asetuksen konfigurointi

Valitse **Päivämäärä/aika** Asetukset-valikosta Päivämäärän/ajan muuttamiseksi. Paina **OK**-näppäintä.



- Käytä "▼" tai "▲" painiketta **Päivämäärän/Ajan** korostamiseksi.

Päivämäärä, Aika. Aika-asetustila ja Aikavyöhyke-asetukset tulevat esiin.

Käytä "▲" tai "▼" painiketta Aika-asetustilan korostamiseksi. Aika-asetukset asetetaan "◀" tai "▶" painikkeilla. Se voidaan asettaa AUTOMAATTI tai MANUAALI -tilaan.

Kun AUTO on valittu, ei päivämäärä/aika ja Aikavyöhyke-vaihtoehdot ole käytettävissä. Jos MANUAALINEN valitaan, voidaan Aikavyöhykettä muuttaa:

- Valitse Aikavyöhyke painamalla "▲" tai "▼" -näppäintä.

Muuta Aikavyöhykettä "◀" tai "▶" painikkeilla tilojen GMT-12 tai GMT+12 välillä. Päivämäärä/aika valikon yläosassa muuttuu valitun aikavyöhykkeen mukaan.

- Muutokset tallentuvat automaattisesti. Paina **MENU**-painiketta poistumiseksi.

Lähdeasetusten konfigurointi

Voit mahdollistaa tai lamauttaa valitut lähteen optiot. TV ei vaihta lamauteutulle lähdeoptiolle, kun **LÄHDE**-painike on alaspainettuna.

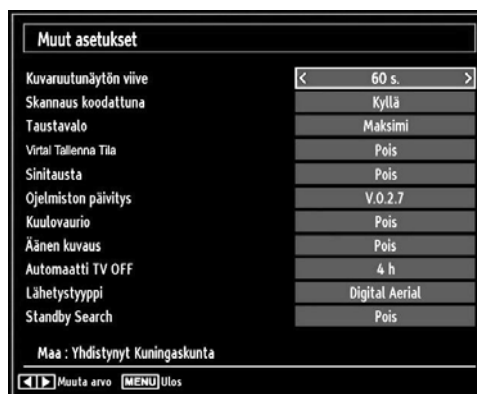


- Valitse **Lähteet** Asetukset-valikossa ja paina **OK**-painiketta.
- Paina "▼" tai "▲" painikkeita lähteen valitsemiseksi.
- Käytä "◀" tai "▶" painike valitun lähteen mahdollistamiseksi tai lamauttamiseksi. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

Huom: YPbPr-tilaa voidaan käyttää YPbPr-ulostuloon sisältävän laitteen liittämiseen PC-sisäntulon kautta YPbPr - PC kaapelilla.

Muiden asetusten konfigurointi

Yleisten konfigurointimieltyymysten katsomiseksi valitse **Muut Asetukset** Asetusten valikossa ja paina **OK**-painiketta.



Käyttö

- Paina “▼” tai “▲” painikkeita kohdan valitsemiseksi.
- Käytä “◀” tai “▶” painikkeita option asettamiseksi.
- Paina **OK**-painiketta alavalikon katsomiseksi.

Valikon viive: Muuttaa viiveen keston valikon kuvaruuduille.

Koodattujen kartoitus: Kun tämä asetus on päällä, löytää hakutoiminto myös nämä kanavat. Jos se on asetettu **Pois**, koodatut kanavat eivät löydy automaattisessa haussa tai manuaalihaussa.

Taustavalo (lisävaruste): Tämä asetus ohjaa taustavalon tasoa ja voidaan asettaa Automaatti, Maksimi, minimi, keskitaso, ja kaikutilaan (lisävaruste).

Virransäästötila : Valitse Virransäästötila “▼” tai “▲” -näppäimillä.

Aseta Virransäästötila Päälle tai Pois “◀” tai “▶” -näppäimillä.

Katso lisätietoja Virransäästötilasta tämän käyttöohjeen luvussa “Ympäristötiedot”.

Huom: Taustavalo ei ole käytössä jos Virransäästötila on Päällä.

Sininen tausta: Aktivoi tai deaktivoi sinisen taustavalon, kun signaali on heikko tai ei ole ollenkaan.

Ohjelmapäivitys: Varmistaaksesi, että TV:llä on kaikkein päivitetyimmät tiedot, voit käyttää tätä asetusta. Voidaksesi suorittaa oikean toiminnepiteen varmista, että TV on asetettu valmiustilaan.



Voit ottaa automaattisen päivityksen käyttöön tai pois käytöstä asettamalla **Automaattipäivitys** vaihtoehdon.

Voit etsiä uusia ohjelmia valitsemalla **Etsi päivityksiä**.

Huonokuuloisille: Jos lähetyksessä on ääntä koskeva erikoissignaali, voit ottaa tämän asetuksen käyttöön kuullaksesi tämän signaalin.

Äänen kuvaus: Äänen kuvaus on lisäselostus sokeille ja näkövammaisille, visuaalisen median, kuten TV ja elokuvat, katsojille. Kuvaava selostus kertoo mitä ruudulla tapahtuu kun äänessä on luonnollinen tauko (ja joskus myös vuosopuhelun aikana tarvittaessa). Voit käyttää toimintoa vain jos lähetyksessä on ääntä.

Automaattinen TV:n poiskytkentä: Voit asettaa Automaattisen poiskytkennän aikavälin. Kun aika täyttyy, ja TV:tä ei käytetä kyseisenä aikana, TV sammuu.

Lähetystyyppi (lisävaruste) :

Kun aseteta haluamasi lähetystyyppiin “◀” tai “▶” -näppäimellä, näyttää TV vastaavan kanavaluettelon. Jos lähteellä ei ole tallennettuja kanavia, “Kanavia ei löytynyt tälle tyyppille.” viesti tulee ruutuun.

Valmiustilahaku (lisävaruste)

Käytä “▼” tai “▲” -näppäimiä Valmiustilahaku valintaan ja aseta se Päälle tai Pois päältä “◀” tai “▶” -näppäimellä. Jos kytet Valmiustilahau pois päältä, ei tämä toiminto ole käytettävissä. Valmiustilahau käyttämiseksi se on asetettava päälle.

Jos valmiustilahaku on päällä, haetaan käytettävissä olevia kanavia TV:n ollessa valmiustilassa. Jos TV löytää uusia tai puuttuvia lähetyksiä, tulee valikkoruutu esiin ja voit hyväksyä tai hylätä muutokset.

Muut ominaisuudet

TV-tietojen näyttäminen: Ohjelman numero, Ohjelman nimi, Äänen osoitin, aika, teksti-TV, kanavatyyppi ja resoluutiotiedot näkyvät kuvaruudulla, kun uusi ohjelma kirjoitetaan tai “**INFO**” painiketta painetaan.

Mykistystoiminto: Paina “X” painiketta hiljentääksesi TV:n. Mykistyksen ilmaisin näkyy ruudun yläosassa. Mykistyksen voi perua kahdella tavalla; painamalla “X” -näppäintä tai korottamalla äänentasoa.

Kuvatilan valinta: Voit muuttaa Kuvatilan asetuksia painamalla **PRESETS**-näppäintä. Vaihtoehdot ovat Dynaaminen, Luonnollinen ja Elokuva.

Tekstitysten näyttö: Ota tejititys käyttöön painamalla **SUBTITLE** painiketta kauko-ohjaimessa. Paima **SUBTITLE** uudestaan poistaaksesi toiminnon käytöstä.

Teksti-TV

Teksti-TV järjestelmä lähettää tietoja, kuten uutisia, urheilua ja sääätietoja. Huomioi, että jos signali heikkenee, esimerkiksi huonojen sääolosuhteiden takia, voi joitakin tekstivirheitä esiintyä tai Teksti-TV tila loppuu.

Teksti-TV:n toimintonäppäimet näkyvät alla:

“” **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.

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

“**INFO**”**Reveal**: Näyttää piilotetut tiedot (esimerkiksi pelien ratkaisut).

“**OK**” **PIDÄ**: Pitää Teksti-TV sivun. Paina uudestaan jatkaaksesi.

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

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

Huom: Useimmilla TV-asetilla sivu 100 on hakemistosivu.

Väripainikkeet (PUNAINEN/VIHREÄ/ KELTAINEN/SININEN)

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 käyttää kun **TOP text** -lähetyksen on käytössä. Painamalla “” tai “” komentoja hakee seuraavan tai edellisen sivun.

Vihjeet

Ruudun hoito: Puhdista ruutu hieman kostealla, pehmeällä kankaalla. Älä käytä hankaavia liuottimia, koska nämä voivat vaurioittaa TV-ruudun pintaa. Irrota virtajohto puhdistuksen ajaksi. Kun liikutat TV:tä, pidätkä sitä kunnolla sen alaosasta.

Paikallaan oleva kuva: Huomaa, että haamukuva voi näkyä paikallaan olevan kuvan yhteydessä. LED-TV:n kuva voi jäädä näkyviin hetkeksi. Yritä sammuttamalla TV hetkeksi.

Älä jätä pysäytyskuvia ruudulle pitkäksi ajaksi.

Ei virtaa: Jos TV-järjestelmässä ei ole virtaa, tarkasta virtajohto ja liitäntä seinäpistokkeeseen.

Heikko kuvanlaatu: Oletko valinnut oikean TV-järjestelmän? Onko TV tai talon antenni liian lähellä maadoittamatonta äänilaitetta tai neon-valoja, jne.? Korkeat rakennukset ja vuoret voivat aiheuttaa haamukuvaa tai kaksoiskuvaa. Joskus voit parantaa kuvanlaatua kohdistamalla antennia. Onko kuva tai Teksti-TV epäselvä? Tarkista, oletko syöttänyt oikean taajuuden. Viritä kanavat uudestaan. Kuvanlaatu voi heiketä kun kaksi oheislaitetta on liitetty TV:seen samanaikaisesti. Kytke tässä tilanteessa toinen oheislaitte irti TV:stä.

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

Ääni: Ääntä ei kuulu. Oletko vahingossa keskeyttänyt äänen painamalla mykistysnäppäintä  ? Ääni kuuluu vain yhdestä kaiuttimesta. Onko tasapaino säädetty yhdelle puolelle? Katso **Äänivalikko**.

Kauko-ohjain: TV ei enää tottele kauko-ohjaimen näppäimiä. Paristot ovat ehkä loppuneet. Jos näin on, voit kuitenkin käyttää TV:n painikkeita.

Sisääntulolähteet: Jos et voi valita sisääntulolähdettä, ei mitään laitetta ehkä ole liitetty. Tarkasta AV-kaapelit ja liitännät jos olet yrittänyt liittää laitteen.

Liite A: Tietokonetulon tyypilliset näyttötilat

Näytön maksimiresoluutio on 1360x768. Seuraava taulukko on esimerkki joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. TV ei ehkä tue eri resoluutioita. Tuetut resoluutiot on lueteltu alla. Jos kytket tietokoneen tukemattomaan tilaan, tulee varoitusviesti ruutuun.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

Liite B: AV- ja HDMI-signaalien yhteensopivuus (Tulosignaalityypit)

Lähde	Tuetut signaalit		Käytössä
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Sivu AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
HDMI1	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Ei käytössä, O: Käytössä)

Joissakin tapauksissa, LED-TV:n signaali ei ehkä näy kunnolla. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

Liite C: Tuetut DVI Resoluutiot

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

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Liite D: Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

Media	Tiedostojatke	Formaatti		Huomautukset
		Video	Ääni	(Maksimitarkkuus/Bittinopeus, jne.)
Elokuva	.mpg / .dat / .vob / mkv / rmvb / ts / trp / tp/	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	20Mbit/sec
		MPEG2	MPEG2	
		XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD Versio: 1.1.2
		Mpeg2-TS	EAC3/ AC3	20Mbit/sec
		H264-TS		
		RMVB	IMA/LBR	10Mbit/sec
		MPEG4	PCM/MP3	
Musiikki	.avi	MS ISO	PCM/MP3	Tukee SP ja ASP -tilaa
		MPEG4		
	m4a- .mp3	MJPEG	PCM	30fps@VGA
		-	-	Näytteenottotaajuus: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 24kbps~384Kbps
Valokuvat	.jpg	-	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	Näytteenottotaajuus: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 128bps~320Kbps
		Baseline JPEG		WxH = 15360x8640
		Progressive JPEG		WxH = 1024x768

Liite E: Ohjelmapäivitys

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

1) Ohjelmapäivitysten haku käyttöliittymän kautta

- Uudet ohjelmapäivitykset voidaan myös tarkastaa manuaalisesti.
- Siirry Päävalikkoon. 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 päivitystila

- 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 uudelleenkäynnistymisen yhteydessä. Paneelin virta on kytketty pois päältä uudelleenkäynnistymisen aikana ja LED-valo ilmaisee toiminnan vilkkumalla. TV käynnistyy uudella ohjelmaversiolla noin 5 minuutin kuluttua.

- 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 vielääkään toimi, suorita päältäkytkentä ja kytke se uudelleen. Jos laite ei vielääkään toimi, ota yhteyttä huoltohenkilöön.

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

Tekniset tiedot

TV-LÄHETYS

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

KANAVIEN VASTAANOTTO

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ESIASISETTETTUIJEN KANAVIEN MÄÄRÄ

1000

KANAVAILMAISIN

Ruutunäyttö

RF-ANTENNITULO

75 ohm (epäsymmetrinen)

KÄYTTÖJÄNNITE

110-240V AC, 50/60 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

ÄÄNEN ULOSTULOTEHO (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 2,5

VIRRANKULUTUS (W)

50 W (max)

< 1 W (Valmiustila)

PANEELI

19" Wide Näyttö

MITAT (mm)

Syvyys x pituus x korkeus (jalustalla): 134 x 468 x 341

Paino (Kg): 4,75

Syvyys x pituus x korkeus (ilman jalustaa): 34 x 307 x 307

Paino (Kg): 4,50

Digitaalivastaanotto (DVB-C)

Lähetysstandardit:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULOINTI

-Kuvataajuus: 4.0 Msymbols/s to 7.2 Msymbols/s

-Modulaatio: 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM ja 256-QAM

ii. VIDEO

-Kaikki MPEG2 MP@ML-muodot ylöspäin muunnolla ja suodatuksella CCIR601 muotoon.

-CVBS analogiulostulo.

iii. AUDIO

-Kaikki MPEG1 Layer 1 ja 2 -tilat

-Tuetut näytteenottotaajuudet ovat 32, 44.1 & 48 kHz.

Digitaalivastaanotto	MHEG-5 laite ISO / IEC 13522-5 yhteensopiva UK engine Profile 1	vain UK
	Object carousel tuki ISO/IEC 135818-6 ja UK DTT profiili yhteensopiva	
	Taajuusalue: 474-850 MHz, UK-mallit	
	170-862 MHz, EU-mallit	
	Lähetysstandardit: DVB-T, MPEG-2, MPEG-4	
	Demodulointi: COFDM 2K/8K FFT-tilalla.	
	FEC: Kaikki DVB tilat	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Ääni: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.	

Suomi - 29 -



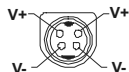
MOBIILITELEVISION KÄYTTÖOHJE

Television päällekytkeminen 12 Volttia käyttäen

1. Kytke sikarinsytyttimen liitinkaapeli autosi sikarinsytyttimen 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. Valmiustilan LED-valo syttyy.
3. Paina "⏻"-näppäintä, **P+ / P-** tai numeronäppäintä kauko-ohjaimessa. tai paina "⏻" tai **-P/CH** tai **P/CH** tai **p/CH+** -näppäintä TV:ssä. TV kytkeytyy sitten Päälle.
4. Säädä paras kuva liikuttamalla antennia tai aseta tarvittaessa television kanavat uudelleen.

Television sammuttaminen

1. Paina "⏻" näppäintä kauko-ohjaimessa tai paina "⏻"-kytkintä TV:ssä, jotta TV kytkeytyy standby-tilaan.
2. Kytke kaapelin liittimet ja virtajohtimet pois pistokkeesta.



HUOMIO: 12 V Sisääntulo :



Tuotteet



Akku

Tietoja käytettyjen laitteiden ja paristojen hävittämisestä

[Vain 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.

Sisältö

Ominaisuudet	31
Yleiset ominaisuudet.....	31
Turvallisuustiedot.....	32
Merkit levyillä	32
Levyjen käsittely	32
Puhdistaminen	32
Lisenssitiedot.....	32
Miten katsotaan DVD-levyä.....	32
DVD-Ohjauspaneelin näppäimet.....	33
Kaukosäätimen yleiskuva	33
Yleinen käyttö	34
Yleinen toisto.....	35
Perustoisto.....	35
Ohjeita:	35
Huomautukset toistosta:	35
Asetusvalikon toiminnot.....	35
Videon asetussivu.....	35
TV-Tyyppi.....	35
Kieliasetus	35
OSD KIELI	35
AUDIO	35
LEVYVALIKKO.....	35
SUBTITLE	35
Ominaisuudet.....	36
OLETUSARVO	36
DOWNMIX	36
SALASANA (Muuta salasanaa):	36
SPDIF-ULOSTULO.....	36
Vianetsintä.....	36
Kuvanlaatu on heikko (DVD)	36
Levy ei toistu.....	36
Väärä näyttökieli	36
Jotkin toiminnot (kuvakulma, Suurennus, jne) eivät toimi.....	36
Ei kuvaa	37
Ei ääntä.....	37
Vääristynyt ääni	37
Ei vastausta kauko-ohjaimen.....	37
Jos mikään ei toimi	37
Sanojen selitys	37
Laitteen kanssa yhteensopivat levytyypit	38
Tekniset tiedot.....	38

Ominaisuudet

Yleiset ominaisuudet

- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG
- NTSC/PAL äänentoisto (levyn sisällön mukaan)
- LPCM-ääni koaksiaalisen digitaaliääniulostulon kautta. (lisävaruste).
- Useampi audio (8 mahdollisuutta) (Levyn sisällön mukaan)
- Useampi Subtitle (32 mahdollisuutta) (Levyn sisällön mukaan)
- Moni-kulma tuki (9 mahdollisuutta) (Levyn sisällön mukaan)
- 8 tasoinen lapsilukko
- Nopea eteenpäin ja taaksepäin kelaus 5 :llä eri nopeudella (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Hidastustoisto 4:llä eri nopeudella (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x eteenpäin)
- Kuva kavalta toisto eteenpäin.
- Hakutila
- Uusinta
- Koaksiaaliäänen ulostulo (lisävaruste)
- Kopioitu levy ei ehkä ole yhteensopiva.

Huomautus

- Tämä DVD-soitin ei ehkä tue joitakin MP3 tallennuksia johtuen eroista tallennusmuodossa tai levytyypistä.
- Lue MP3 toiston ohjeet.
- CD-AD menetelmällä tallennetut CD-R/CD-RW voidaan toistaa. Jotkin CD-R/CD-RW levyt voivat olla yhteensopimattomia johtuen laser-säteen havaitsemisesta ja levyn muotoilusta.
- DVD-Video menetelmällä tallennetut DVD-R/RW levyt voidaan toistaa. Jotkin DVD-R/RW levyt voivat olla yhteensopimattomia johtuen laser-säteen havaitsemisesta ja levyn muotoilusta.
- Jotkin levyt voivat olla yhteensopimattomia JPEG Viewer toiminnon kanssa johtuen eri tallennusmuodosta tai levyn tilasta.

Turvallisuustiedot

HUOMAUTUS

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

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

SÄHKÖISKUN VAARA

Nuolipäinen salama kolmiossa on tarkoitettu ilmaisemaan käyttäjälle eristämättömän "vaarallisen jännitteen" olemassa olosta laitteen sisällä ja joka voi olla riittävä aiheuttamaan sähköiskun henkilöille.

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



Merkit levyillä

Levyjen käsittely

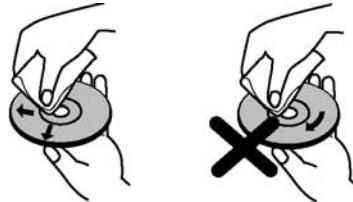
- Pitääksesi levy puhtaana, pitele sitä reunoista. Älä koske pintaan.
- Älä aseta paperia tai teippiä levyille.
- Jos levyllä on jotain aineita kuten liimaa, poista se ennen käyttöä.



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

Puhdistaminen

- Ennen toistoa, puhdista levy puhdistuskankaalla. Pyyhi levy keskeltä ulospäin.



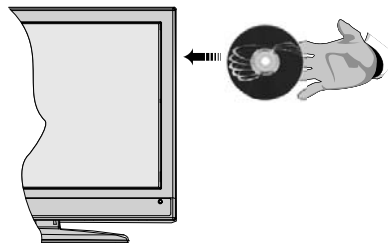
- Älä käytä pesuaineita, kuten benseeni, tinneri, kaupallisia pesuaineita tai anti-staattisuus suihketta jotka on tarkoitettu vinyyli-levyille.

Lisenssitiedot

- Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa jotka on suojattu tietyillä Yhdysvaltain patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla. Näiden tekijänoikeussuojattujen teknologioiden käytön on oltava Rovi Corporation:in valtuuttama, ja on tarkoitettu kotikäyttöön tai rajoitetulle yleisölle jos muuten ei Rovi Corporation:in valtuuttama . Takaisinmallinnus tai purkaminen on kielletty.

Miten katsotaan DVD-levyä

Kun levy asetetaan levyalustalle, aseta se kuvapuoli ylöspäin.



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

DVD-Ohjauspaneelin näppäimet

A. Levyalusta

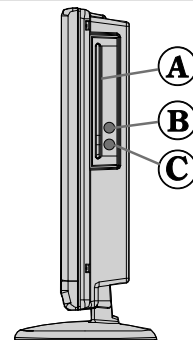
B. Toisto / Tauko

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

C. Pysäytä / Poista levy

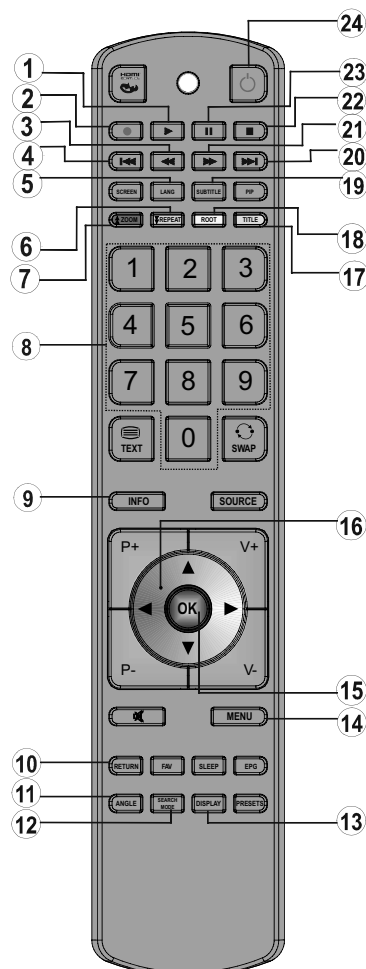
Pysäytä levyn toisto / poista tai lataa levy. Huom:

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



Kaukosäätimen yleiskuva

1. Toista (Mediaselaimen videotilassa)
2. Tallenna
3. Pikakelaus taaksepäin
4. Ohita edellinen
5. Kielivalinta (Aseta kieli)
6. Uusinta
7. Suurennä
8. Numeropainikkeet
9. Opas
10. Palaa takaisin
11. Kuvakulma
12. Hakutila
13. Näyttöaika / DVD-valikko
14. Menu
15. OK / Valitse
16. Navigointinäppäimet
17. Otsikko
18. Päävalikko
19. Tekstitys
20. Ohita seuraava
21. Pikakelaus eteenpäin
22. Seis (Mediaselaimen videotilassa)
23. Tauko
24. Valmiustila





Yleinen käyttö

Voit hallita DVD-, elokuva CD:n, musiikki- tai valokuva CD:n sisältöä kaukosäätimen näppäimillä. Alla on kuvattu tavallisimmat kaukosäätimen näppäinten toiminnot.

Kaukosäätimen näppäimet	DVD Toisto	Elokuva Toisto	Kuvien toisto	Musiikin toisto
▶	Toista	Toista	Toista	Toista
⏏	Tauko	Tauko	Tauko	Tauko
■	Seis	Seis	Seis	Seis
⏮ / ⏭	Ohitus taakse- /eteenpäin	Ohitus taakse- /eteenpäin	Edellinen/seuraava	Edellinen/seu- raava
◀ / ▶	Siirtää suurennettua kuvaa vasemmalle tai oikealle (jos käytettävissä)			
▼ / ▲	Korostaa valikkokohdan. / Siirtää suurennettua kuvaa ylös tai alas (jos käytettävissä)			
⏮ / ⏭	Pikakelaus eteenpäin /Pikakelaus taaksepäin			
ANGLE	Näyttää kohtauksen eri kulmista (jos käytettävissä)	Muuttaa diaesityksen tehostetta (riippuu sisällöstä)		X
DISPLAY	Näyttää ajan / Näyttää pääasetusvalikon			
INFO	Aikalaskimen tilan asetus (toiston aikana). Paina toistuvasti vaihtamiseksi tilojen välillä.			
LANG.	Äänikieli.		X	X
VALIKKO	Näyttää TV-valikon.			
OK / SELECT	Siirry/näytä/toista			
REPEAT	Näyttää uusintatoiminnot.			
RETURN	Palauttaa edelliseen valikkoon (jos käytettävissä).			
ROOT	Palauttaa edelliseen juurikansioon (jos käytettävissä).			
SEARCH MODE (*)	Kohtauksen tai ajan suora valinta.		Valitsee halutun tiedoston.	Valitsee halutun tiedoston.
SUBTITLE	Tekstitys päällä-pois päältä. Paina toistuvasti vaihtamiseksi tekstitysten välillä.		X	X
SWAP	Medialähteen valinta			
TITLE	Näyttää levyvalikon (jos käytettävissä).	Näyttää levyvalikon (jos käytettävissä).	X	X
ZOOM	Suurentaa kuvan. Paina toistuvasti vaihtamiseksi suurennusten välillä.			

Muut toiminnot-näppäinyhdistelmät (Toiston aikana)	
⏏ + ⏭	Hitaasti eteenpäin.
[⏏ + ⏭] + ⏮ ⏭	Asettaa hitaasti eteenpäin nopeuden.
⏭ + ⏭	Asettaa nopeaa eteenpäin nopeuden.
⏮ + ⏮	Asettaa nopeaa taaksepäin nopeuden.
■ + ■	Vahvistaa pysäytyksen.
⏏ + ⏭	Paina ⏭ tistuvasti siirtyäksesi eteenpäin manuaalisesti.

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

Yleinen toisto

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 elokuva alkaa elokuva-yhtiön mainoksen jälkeen. Tämä riippuu levyn sisällöstä ja voi vaihdella.

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

3. Paina "▼" / "▲" / "◀" / "▶" tai numeronäppäimiä valitaksesi haluamasi nimen.
4. Paina OK.

Toisto alkaa. Toistettavana voi olla elokuva, valokuva tai jokin alivalikko levystä riippuen.

Ohjeita:

Jos näppäintä vastaava toiminto on kielletty, näkyy "❌" näytöllä.

Huomautukset toistosta:

1. Ääni ei kuulu pikakelauksen aikana.
2. Ääntä ei kuulu hidastustoiston aikana.
3. Hidastustoisto taaksepäin ei ole mahdollista.
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 kieli valitaan jota ei ole tallennettu levyllä, muuttuu tekstityskieli levyn ensimmäiseen kieleen.
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. Askellus taaksepäin ei ole mahdollista.
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.

Asetusvalikon toiminnot

Videon asetusivu



TV-Tyyppi

TV-tyyppi voi olla vain 'PAL'. TV tukee myös NTSC-signaalia; mutta signaali muunnetaan PAL-tilaan kun se ilmestyy ruutuun.

Kieliasetus



OSD KIELI

Voit valita soittimen valikkokielen

AUDIO

Voit valita oletusäänikielen jos se on tallennettu DVD-levylle.

LEVYVALIKKO

Voit valita DVD-levyvalikon näistä kielistä. Levyn valikko näkyy valitulla kielellä jos se on tallennettu DVD-levylle.

SUBTITLE

Voit valita oletustekstityskielen jos se on tallennettu DVD-levylle.

Ominaisuudet



OLETUSARVO

Jos valitset RESET ja painat OK, ladataan tehdasasetukset. Lapsilukkotaso ja lapsilukon salasana eivät muutu.

DOWNMIX

Tämä tila voidaan valita kun TV:n digitaalinen ääniulostulo on käytössä.

SURROUND: Surround-ääni.

STEREO: Kaksikanava-stereo.

LAPSILUKKO (Lapsilukon tasot)



Joidenkin DVD-levyjen toisto voi olla rajoitettua ikärajan mukaan. "Lapsilukko" toiminnolla vanhemmat voivat rajoittaa katsomista.

Lapsilukko voidaan asettaa kahdeksalle eri tasolle. Taso "8 ADULT" säädöllä voit katsoa koko DVD-levyn sisällön ohittamalla DVD-levyn lapsilukkotason. Voit katsoa DVD-levyjä joissa on sama tai alempi lapsilukkotaso kuin vain soittimen taso.

SALASANA (Muuta salasanaa):

Tällä toiminnolla voit muuttaa salasanaa.

Muuttaaksesi salasanaa on sinun ensin syötettävä vanha salasana. Kun olet syöttänyt vanhan salasanan, voit syöttää uuden, 4-numeroisen, salasanan.

Huomaa: Salasanan tehdasasetus on "0000". Sinun on aina syötettävä XXXX digitaalinen salasana kun haluat muuttaa lapsilukon tasoa. Jos olet unohtanut salasanan, ota yhteys tekniseen apuun.

SPDIF-ULOSTULO



Voit asettaa Spdif-ulostuloksi PCM tai RAW. Jos valitset PCM:n SPDIF-ulostulosta DVD-valikossa ja toistat DVD-levyä Dolby audiolla, voit kuunnella 2-kanavaääntä kaiuttimista ja SPDIF-ulostulosta. Jos valitset RAW:n SPDIF-ulostulosta DVD-valikossa ja toistat DVD-levyä Dolby audiolla, kaiuttimet mykistetään ja saat 5+1 Dolby audion SPDIF-ulostulosta.

Vianetsintä

Kuvanlaatu on heikko (DVD)

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

Katso ohjeita kohdassa "Huomautukset levyllä" puhdistaaksesi 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.

- Vääräntyyppinen levy. Laite ei voi toistaa CD-ROM levyjä jne.

- DVD-levyn aluekoodin on vastattava soittimen aluekoodia.

Väärä näyttökieli

- Valitse kieli asetusvalikosta.
- Ääni- tai tekstityskieliä ei voida vaihtaa.
- DVD-levylle ei ole tallennettu useita kieliä.
- Yritä kielten vaihtamista DVD-levyn valikosta. Joissakin DVD-levyissä ei näitä asetuksia voida vaihtaa kuin levyn valikosta

Jotkin toiminnot (kuvakulma, Suurennus, jne.) eivät toimi

- Toiminnot eivät ole käytössä DVD-levyllä.

- Kuvakulmaa voidaan vaihtaa vain sen kuvakkeen näkyessä.

Ei kuvaa

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

Ei ääntä

- Tarkasta äänenvoimakkuus.
- Tarkista, ettet vahingossa ole sulkenut ääntä.

Vääristynyt ääni

- Tarkista, että sopiva kuuntelutila on valittu.

Ei vastausta kauko-ohjaimen

- Tarkista kauko-ohjaimen tila.
- Tarkista paristot.
- Vaihda paristot.

Jos mikään ei toimi

Jos olet yrittänyt kaikkia yllä mainittuja toimenpiteitä ja mikään ei toimi, yritä sammuttamalla TV tai DVD ja kytkemällä se takaisin päälle. Jos tämäkään ei auta, ota yhteys TV tai DVD-soittimen jälleenmyyjään tai huoltomieheen. Älä koskaan yritä korjata TV tai DVD:tä itse.

Sanojen selitys

Kuvakulma

DVD-levylle on tallennettu kohtauksia jotka on kuvattu useasta kuvakulmasta (sama kohtaus edestä, vasemmalta, oikealta, jne.) Tällaisilla levyillä voidaan ANGLE-näppäimellä katsoa kohtauksia eri kuvakulmista.

Kappalenumero

Nämä numerot on tallennettu DVD-levyille. Jos nimi on jaettu useaan osaan, kaikki numeroitu, voidaan tietty kohta hakea nopeasti näillä numeroilla.

DVD

Tämä viittaa pakattuun optiseen levyyn jolle on tallennettu korkealaatuista kuvaa ja ääntä digitaalisesti.. Sisältää myös uuden videon pakkausteknologian (MPEG II) ja pakatun tallennustekniikan. DVD-levylle voidaan tallentaa korkealaatuista pitkäkestoista kuvaa (esimerkiksi kokonainen elokuva).

DVD koostuu kahdesta 0.6-mm levystä, jotka on liitetty yhteen. Mitä ohuempi levy, sen korkeampi on pakkausmuoto jota levyllä voidaan käyttää, DVD-levyllä on suurempi kapasiteetti kuin tavallisilla 1,2 mm paksuisilla levyillä. Koska kaksi levyä on liitetty yhteen, on tulevaisuudessa mahdollista käyttää kaksipuolista levyä kaksinkertaistamaan tallennuskapasiteetin.

Tekstitys

Sanarivit ruudun alaosassa jotka kääntävät tai kuvaavat puhetta. Nämä on tallennettu DVD-levyille.

Aikanumero

Näyttää soittoajan joka on kulunut levyn tai raidan alusta. Sitä voidaan käyttää tietyn kohtauksen hakuun nopeasti. (Kaikilla levyillä aikahaku ei ole sallittua. Tämä määrittää levyn valmistaja).

Nimen numero

Nämä numerot on tallennettu DVD-levyille. Kun levy sisältää enemmän kuin kaksi elokuvaa, on elokuvat nimetty nimi 1, nimi 2, jne.

Raitanumero

Nämä numerot ilmaisevat Ääni-CD:lle tallennettuja raitoja. Se mahdollistaa tietyn raidan hakemisen nopeasti.

LPCM

LPCM tarkoittaa Pulse Code Modulation ja on digitaaliääni.

MPEG

Lyhenne sanoista Moving Picture Experts Group. Tämä on kansainvälinen liikkuvan kuvan pakkausstandardi. Joillekin DVD-levyille digitaalinen ääni on tallennettu tässä muodossa.

Laitteen kanssa yhteensopivat levytyypit

Levytyypit (logot)	Tallennustyyppi	Levykoko	Maks. toisto aika	Ominaisuudet
DVD 	Ääni + Video	12 cm	Yksipuolinen; 240 min. Kaksipuolinen; 480 min.	- DVD sisältää erinomaisen äänen ja kuvan johtuen Dolby Digital ja MPEG-2 järjestelmistä - Eri ruutu- ja äänitoiminnot voidaan valita helposti ruutuvalikoista.
		8 cm	Yksipuolinen; 80 min. Kaksipuolinen; 160 min.	
AUDIO-CD 	Ääni	12 cm	74 min.	LP on tallennettu analogisella äänellä jossa on enemmän häiriöitä. CD on tallennettu Digitaalisiin signaaleihin paremmalla äänenlaadulla, vähemmällä häiriöllä ja on kestävämpi ajan myötä.
		8 cm	20 min.	
MP3-CD 	Ääni (xxxx.m p3)	12 cm	Riippuu MP3 laadusta.	MP3 on tallennettu Digitaalisiin signaaleihin paremmalla äänenlaadulla, vähemmällä häiriöllä ja on kestävämpi ajan myötä.
		8 cm		
PICTURE-CD 	Video (pysytyskuva)	12 cm	Riippuu JPEG laadusta	JPEG on tallennettu digitaalisena signaalina jonka kuvalaatu säilyy paremmin ajan myötä.
		8 cm		

Tekniset tiedot

Tuetut levytyypit	DVD: 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
Videotyyppi	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 tuettu) Kokoruudun Videonäyttö 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pikseliä 50 ja 60 Hz ruudun uudistusarvo (PAL & NTSC) Digitaalinen bittivirran nopeus 108Mbittiä/sek. Viivaresoluutio yli 500 viivaa	
Äänityyppi	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Ääniulostulo	Analogi ulostulot: 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	

Innehåll

Funktioner.....	40	Byt namn på en kanal.....	54
Inledning.....	40	Låsa en kanal.....	54
Förberedelse.....	40	Hantera stationer: Favoriteter.....	54
Säkerhetsföreskrifter.....	40	Knappfunktioner.....	54
Ström.....	40	Hantera stationer: Sortera kanallista.....	54
Miljöinformation.....	42	Skärminformation.....	55
Reparationsinformation.....	42	Mediauppspelning med Mediablåddraren.....	55
Innehåll i förpackning.....	43	Visning av foton via USB.....	55
Fjärrkontrollens knappar.....	44	Alternativ för bildshow.....	56
LED TV och funktionsknappar.....	45	Inställningar för mediablåddraren.....	56
Översikt av anslutningarna på baksidan.....	45	Ändra bildstorlek: Bildformat.....	57
Översikt av anslutningarna - sidokontakter.....	46	Konfiguration av bildinställningar.....	58
Strömanslutning.....	46	Använda menyvalen för bildinställningar.....	58
Antennanslutning.....	47	Menyvalen för bildinställningar.....	58
Använda digital multimedia Kontakter.....	47	PC bildinställningar.....	58
Anslutning av USB-minne.....	47	Konfiguration av ljudinställningar.....	59
Ansluta LED-TV:n till en PC.....	47	Använda menyvalen för ljudinställningar.....	59
Använda sido-AV-anslutningar.....	47	Menyvalen för ljudinställningar.....	59
Ansluta en DVD-spelare via HDMI.....	48	Konfiguration av din TV:s inställningar.....	59
Ansluta en DVD-spelare via komponentuttag (YPbPr) eller scart-kabel.....	48	Använda valen i inställningsmeny.....	59
Fjärrkontroll.....	48	Val i inställningsmeny.....	59
Sätta i batterier.....	48	Använda villkorad tillgång Modul.....	60
Sätt På/Av.....	49	Visa menyval för villkorad tillgång (*).....	60
För att sätta på TV:n.....	49	Konfigurera språkpreferenser.....	60
För att stänga av TV:n.....	49	Föräldralås.....	61
Val av ingång.....	49	Använda menyval för föräldrainställning.....	61
Grundläggande funktioner.....	49	Tidräknare.....	61
Att sköta TV:n med knapparna på TV:n.....	49	Inställning av insomningstimer.....	61
Volyminställning.....	49	Inställning av programtidräknare.....	61
Programval.....	49	Lägga till en tidräknare.....	61
AV-läge.....	49	Redigera en tidräknare.....	62
Att sköta TV:n med fjärrkontrollen.....	49	Radera en tidräknare.....	62
Volyminställning.....	49	Konfigurera inställningar av datum/tid.....	62
Programval (föregående eller nästa program).....	49	Konfigurering av inställningar för källa.....	62
Programval (direkt åtkomst).....	49	Konfigurering av övriga källor.....	62
Visa elektronisk programguide (EPG).....	50	Användning.....	63
Förstagångsinstallation.....	51	Övriga funktioner.....	63
Installation.....	52	Text-TV.....	64
Använda meny för automatisk kanalsökning.....	52	Tips.....	64
Manuell Inställning.....	52	Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång.....	65
Digital antenn, manuell sökning.....	52	Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet (Ingångssignaltyper).....	65
Digital kabel, manuell sökning.....	52	Bilaga C: DVI-upplösningar som stöds.....	66
Analog manuell sökning.....	52	Bilaga D: Filformat som stöds för USB-läge.....	66
Analog fininställning.....	53	Bilaga E: Uppgradering av mjukvara.....	67
Nätverkskanalsökning.....	53	Specifikationer.....	68
Rensa servicelista (*).....	53	Digital Reception (DVB-C).....	68
Hantera stationer: Kanallista.....	53	INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV.....	69
Sköta kanallistan.....	53		
Flytta en kanal.....	54		
Radera en kanal.....	54		

Funktioner

- LED färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad marksänd digital-TV (DVB-T-C MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- HDMI-anslutningar för digital video och ljud. Anslutningen är även avsedd att stödja HD-signaler (för högupplöst TV).
- USB-ingång.
- 1000 program (analog + digital).
- OSD menysystem.
- Integrerad tuner DVB-T-C HD, kompatibel med MPEG 2/MPEG 4.
- Scart-uttag för externa enheter (video, videospel, ljudanläggning, m.m.).
- Stereoljudsystem. (Tyska + Nicam)
- Text-TV, Fasttext, TOP-text.
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning framåt eller bakåt.
- Insomningstimer/barnlås.
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning).
- Automatisk avstängning.
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Plug-and-play för Windows 98, Windows 7, ME, 2000, XP och Vista.
- Spelläge

Inledning

Var vänlig läs igenom motsvarande anvisningar för denna handbok innan produkten används för första gången, även om du är förtrogen med hur man använder elektroniska produkter. Uppmärksamma speciellt kapitlet SÄKERHETSFÖRESKRIFTER. Förvara handboken säkert för framtida referens. Dessa anvisningar måste åtföljas produkten om den säljs eller ges bort.

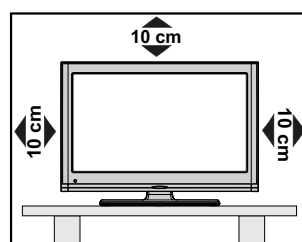
Tack för att du har valt denna produkt. Instruktionsboken innehåller anvisningar om hur du ska använda TV:n. Innan du använder TV:n bör du därför läsa anvisningarna noga. Spara instruktionsboken så att du kan använda den som referens i framtiden.

Apparaten är avsedd att ta emot och visa TV-program. De olika anslutningsalternativen lägger till ytterligare möjligheter för mottagning och visning (mottagare, DVD-spelare, DVD-inspelare, videobandspelare, PC, osv). Apparaten är endast lämpad för användning i

torra miljöer. Apparaten får endast användas i privata hushåll och inte i ett industriellt eller kommersiellt syfte. Vi fransäger oss i princip ansvar om apparaten inte använts på avsett sätt eller om obehöriga modifieringar har utförts. Om LED-TV:n används i extrema miljöer kan det orsaka skador på apparaten.

Förberedelse

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 apparat endast i rumstemperatur.



Säkerhetsföreskrifter

Läs igenom följande säkerhetsföreskrifter noga för din egen säkerhet.

Ström

- Använd alltid den medföljande AC-adaptern.
- Använd endast med den specificerade strömkällan på AC-adaptern.
- Under användning kan AC-adaptern bli varm på höljets yta. Det är normalt, det är inget tekniskt fel.
- Täck inte AC-adapterns låda med något material under användning. Lämna (minst) 15 cm mellanrum runt AC-adaptern.
- Informationsmärkning och säkerhetsföreskrifter står på AC-adapterns hölje.

WARNING: När apparaten inte används under en längre tid, se till att koppla bort apparaten från vägguttaget.

Nätsladd

Placera inte enheten, t.ex. en möbel direkt på sladden (strömkabeln) och se till att den inte blir klämd. Håll i sladdens stickpropp. Dra aldrig ur kontakten genom att dra i sladden och rör aldrig sladden med våta händer, då detta kan orsaka kortslutning eller elektriska stötar. Slå aldrig knut på sladden och knyt inte samman den med andra sladdar. Elsladdarna bör dras på ett sätt så att de inte riskerar att bli trampade på. En skadad elsladd kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. När sladden är skadad och därför måste bytas, ska bytet utföras av en behörig elektriker.

Fukt och vatten

Använd inte apparaten i våt eller fuktig omgivning (undvik badrum, köksvask, nära tvättmaskin och liknande). Utsätt inte apparaten för regn eller vatten, eftersom detta kan vara farligt, och ställ inga föremål fyllda med någon form av vätska, som blomvaser, ovanpå den. Undvik droppar och stänk.



Om ett fast föremål eller någon vätska skulle hamna i apparaten, stäng av apparaten och se till att den kontrolleras av en behörig yrkesman innan den används igen.

Rengöring

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



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.

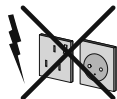
Värme och eld

Apparaten bör inte placeras i närheten av öppen eld eller källor som ger intensiv värme, som t.ex. ett element. Se till att inga värmekällor med öppna lågor, som t.ex. stearinljus, står på TV:n. Batterier får inte utsättas för extrem värme, som t.ex. från solljus, eld eller liknande.



Åskväder

Vid storm, åskväder eller när du är bortrest ska du dra ur nätkabeln från vägguttaget.



Reservdelar

När reservdelar behövs, ska du kontrollera att serviceteknikern har använt de reservdelar som anges av tillverkaren eller har samma specifikationer som originaldelarna. Ej behöriga utbyten kan resultera i brand, elektriska stötar eller annan fara.

Service

Överlåt alla servicearbeten åt utbildade yrkesmän. Ta inte bort höljet på egen hand, då detta kan förorsaka elstötar.



Avfallshantering

• Anvisningar för avfallshantering:

Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och bör i princip återvinnas. Förpackningsmaterial som t.ex. plastpåsar måste förvaras oåtkomligt för barn. Batterier, även sådana som inte innehåller tungmetaller, ska inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Var god kasta förbrukade batterier på ett miljövänligt sätt. Undersök vilka bestämmelser som gäller i ditt område.

• Försök inte ladda upp batterierna på nytt. Fara för explosion. Ersätt endast batterierna med samma eller motsvarande typ.

Denna symbol på apparaten eller på dess förpackning betyder att elektrisk och elektronisk utrustning ska kasseras avskilt från hushållsavfall efter dess livstid. Inom EU används olika återvinningssystem. Kontakta de lokala myndigheterna eller din återförsäljare för ytterligare information.



Koppla bort enheten

För att koppla ur TV:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig.

Volym i hörlurar

Överdrivet ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln.



Installation

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

LED-skärm

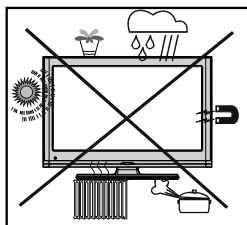
LED-skärmen är en högteknologisk produkt som med cirka en miljon tunnfilmstransistorer ger god detaljupplösning. Ibland kan några inaktiva pixlar uppstå på skärmen och visas som en fast blå, grön eller röd punkt. Observera att detta inte påverkar produktens prestanda.

Varning! Lämna inte TV:n i vänteläget eller påslagen när du lämnar bostaden.

Anslutning till en TV distributionssystem (kabel-TV etc.) från tuner

Enhet som är ansluten till skyddsjordslingen av byggnadsanläggningen via nätanslutningen eller via annan utrustning med en anslutning till skyddsjordslingen och ett tv-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter leda till brandrisk.

Anslutning till ett kabel-distributionssystem måste därför ske med en anordning som ger elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).



Licensinformation (tillval)



är ett varumärke som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround är en teknik som är integrerad i produkten under licens från SRS Labs, Inc.

Licensinformation (tillval)

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

VARUMÄRKESERKÄNNANDE

“Dolby” och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Knappen för vänteläge/På isolerar inte apparaten helt från elnätet. Dessutom förbrukar apparaten ström i vänteläget. För att helt skilja apparaten från elnätet måste kontakten dras ur från nätuttaget. På grund av detta skall apparaten installeras på ett sådant sätt att nätuttaget inte blockeras. Vid en nödsituation skall kontakten kunna dras ut omedelbart. För att förhindra risken för brand skall nätsladden helst separeras från nätuttaget om inte apparaten kommer att användas under en längre period, t.ex. under semestrar.

Elektriska apparater får aldrig användas av barn utan övervakning.

Låt aldrig barn använda elektriska apparater utan att övervakas. Barn kan inte alltid bedöma möjliga faror. Batterier/ackumulatorer kan vara livshotande om de sväljs. Förvara batterier oåtkomliga för småbarn. Om dessa sväljs, måste medicinsk vård sökas omedelbart. Håll även plastfilmerna på förpackningarna borta från barn. Det föreligger fara för kvävning.

Miljöinformation

- Denna TV är utformad att förbruka mindre energi för att rädda miljön.

Du inte bara bidra till att rädda miljön, utan också att du kan spara pengar genom att minska elräkningar tack vare energieffektivitet inslag i denna TV. För att minska energiförbrukningen, bör du vidta följande åtgärder:

- Du kan använda energisparläge-inställningen, som ligger i Funktion-menyn. Om du ställer in Energisparläge som På, kommer TV: n att byta till energisparläge och luminans-nivån på TV: n kommer att minska till optimal nivå. Observera att vissa bildinställningar kommer inte vara tillgänglig att ändras när tv: n är i energisparläge.

Energisparläge

Av

- När TV: n inte används kan du stänga av eller koppla bort TV: n från nätkontakten. Detta kommer också att minska energiförbrukningen.
- Koppla bort strömmen när man går längre tid.
- Observera att årligen, med hjälp av TV i strömsparläge har mer energieffektivitet än koppla bort TV: n från kontakten i stället för att standby-läge. Därför är det starkt rekommenderat att aktivera strömsparläge-inställningen för att minska din årliga energiförbrukningen. Och även det rekommenderas att koppla bort TV: n från nätkontakten för att spara energi, mer när du inte använder den.
- Hjälp oss att rädda miljön genom att följa dessa steg.

Reparationsinformation

Överlåt alla servicearbeten åt kvalificerad personal. Endast kvalificerad personal får reparera TV. Kontakta din lokala återförsäljare där du har köpt den här TV: n för ytterligare information.

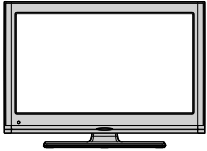
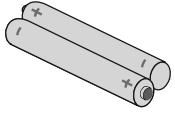
Anslutning av jordningsskydd till nätuttaget

Se till att anslutningen är ordentligt jordad. Anslut endast AC-adaptern 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.

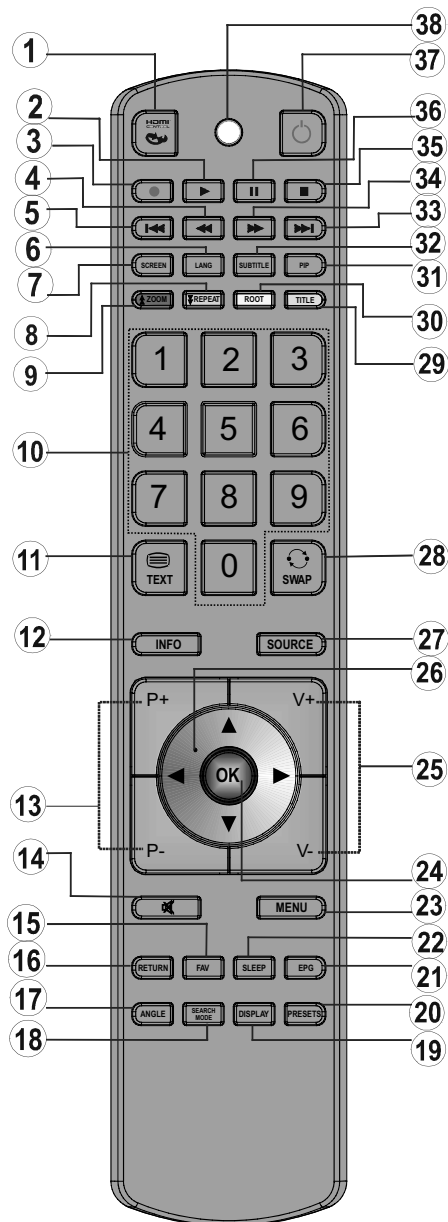
Innehåll i förpackning

 Fjärrkontroll	 LED TV  Batterier: 2 X AAA  Instruktionsbok
 1 X kabel för anslutning av video och ljud	 12 V biladapter ingår

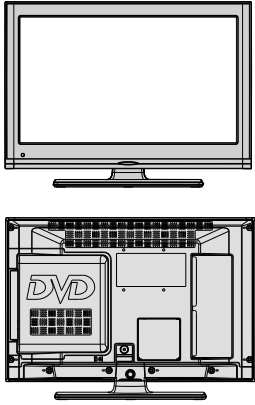
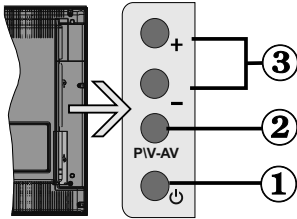
Anm. Du bör kontrollera tillbehören efter inköp. Säkerställ att varje tillbehör finns med.

Fjärrkontrollens knappar

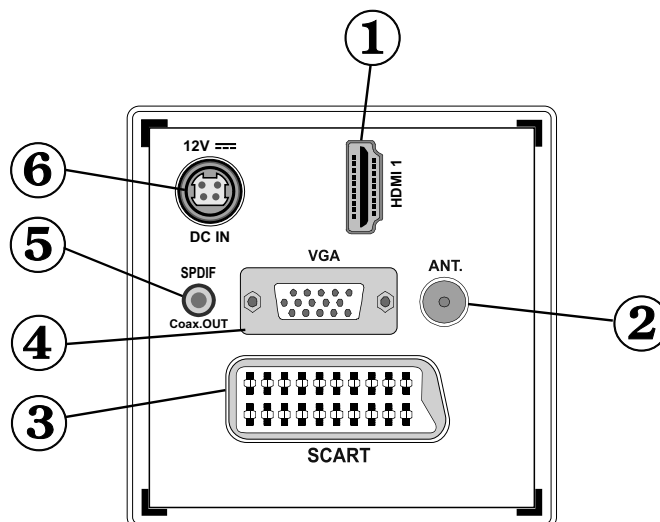
1. Ingen funktion
2. Spela (i mediabläddrarens videoläge)
3. Ingen funktion
4. Snabbt bakåt (i mediabläddrarens videoläge)
5. Ingen funktion
6. Mono/stereo - Dual I-II / Vald språk
7. Expandera (i TXT-läge)/Bildstorlek/
8. Grön knapp
9. Röd knapp/zoomar videor (i mediabläddrarens videoläge)
10. Sifferknappar
11. Text-TV/Mix
12. Info/Visa (i TXT-läge)
13. Program ner / Sida upp / Program upp / Sida ner
14. Tyst läge
15. Val av favoritläge
16. Exit (i DTV-läge)/Return/Indexsida (i TXT-läge)
17. Ingen funktion
18. Ingen funktion
19. Stänga USB menyer
20. Val av bildläge / ändrar bildläge (i mediabläddrarens videoläge)
21. Elektronisk programguide
22. Insomningstimer
23. Meny på / av
24. OK/välj (i läget text-TV) / kanallista
25. Volym upp/ned
26. Navigeringsknappar
27. AV/Källa
28. Föregående program
29. Blå knapp
30. Gul knapp: Aktiv kanallista
31. Ingen funktion
32. Textning på-av / TXT-undertext (analogt TV-läge) / Textning (i mediabläddrarens videoläge)
33. Ingen funktion
34. Snabbt framåt (i mediabläddrarens videoläge)
35. Stoppa (i mediabläddrarens videoläge)
36. Pause (i mediabläddrarens videoläge)
37. Vänteläge (Standby)
38. LED-lampa för drift



LED TV och funktionsknappar

Vy för FRAM- och BAKSIDA	Kontrollknappar VISNING	Kontrollknappar
		1. Knapp för vänteläge/På 2. TV/AV-knapp 3. Program Upp/Ned-knappar - Volym Upp/Ned-knappar Anm.: Du kan använda "+/-"-knapparna för att ändra volym. Om du vill ändra kanaler, tryck på knappen P/V/AV en gång och använd sedan "+/-"-knapparna. Om du håller ned P/V/AV-knappen några få sekunder så visas OSD-skärmen. Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappar.

Översikt av anslutningarna på baksidan



- HDMI 1: HDMI-ingång**
HDMI-ingångar används för enheter som har ett HDMI-uttag. Din LED-TV kan visa bilder i högupplösning (HD) från t.ex. enheter som högupplösande satellitmottagare eller DVD-spelare. Dessa apparater måste vara anslutna via HDMI-uttagen eller komponentuttaget. Dessa uttag kan ta emot antingen 720p- eller 1080i-signaler. Ingen ljudanslutning behövs för en HDMI-till-HDMI-anslutning.
- RF Input** ansluter till en antenn eller ett kabel-TV-system.
Observera att om du använder en dekoder eller mediaspelare, ska du ansluta antennkabeln via denna enhet till TV:n med lämplig antennkabel enligt bilderna på följande sidor.
- SCART** in- eller utgång för externa enheter. Koppla SCART-kabeln mellan SCART-uttaget på TV:n och SCART-uttaget på din externa enhet (som t.ex. en dekoder, en videobandspelare eller en DVD-spelare).
Anm.: Om en extern apparat är ansluten via ett SCART-uttag växlar TV:n automatiskt till AV-läge.
Anm.: S-VHS-signal stöds via scart-uttaget.

4. **PC-ingången** används för anslutning av en PC till TV:n.
Anslut PC-kabeln mellan **PC-ingången** på TV:n och PC-utgången på din PC.
Anm. Du kan använda en YPbPr-till-VGA-kabel (medföljer ej) för att aktivera YPbPr-signal via PC-ingång.
VARNING: Du kan inte använda PC och YPbPr samtidigt.
5. **SPDIF koaxialutgång** skickar ut digitala ljudsignaler från den för tillfället använda källan.
Använd en **SPDIF koaxialkabel** för att överföra ljudsignaler till en enhet som har SPDIF-ingång.
6. **DC 12 V-ingången** används för att ansluta adaptern/transformatorn .

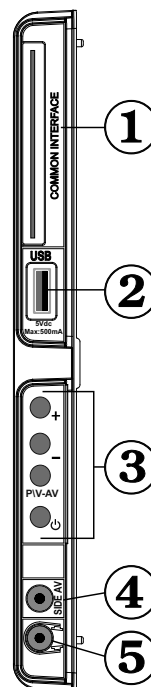
Översikt av anslutningarna - sidokontakter

1. CI-kortplats används för att sätta in ett CI-kort. Med ett CI-kort kan du titta på alla kanaler som du abonnerar på. Se avsnittet "Villkorad tillgång" för ytterligare information.
2. USB-sidoingång.
3. TV:ns kontrollknappar.
4. Ingången på **sidans ljud-videoanslutning** används för att ansluta externa enheters video- och ljudsignaler. För att göra en videoanslutning måste du använda den medföljande AV-anslutningskabeln så att anslutningen kan aktiveras. Anslut först kabelns kontakt till AV-uttaget på TV:ns sida. Sätt efteråt in din videokabels kontakt (medföljer ej) i den GULA ingången (placerad på flerkontaktsidan) på den medföljda AV-anslutningskabeln. Färgerna på kontakterna ska överensstämma.

För att aktivera ljudanslutningen måste du använda de RÖDA och VITA ingångarna på sido-AV-anslutningskabeln. Anslut efteråt apparatens ljudkabelkontakter till den RÖDA och VITA kontakten på den **medföljda** sido-AV-anslutningskabeln. Färgerna på kontakterna ska överensstämma.

Anm. Du ska använda ljudingångarna på sido-AV-anslutningskabeln (RÖD och VIT) för att aktivera ljudanslutning, vid anslutning av en enhet till din TV genom att använda PC eller KOMPONENTVIDEO-ingång.

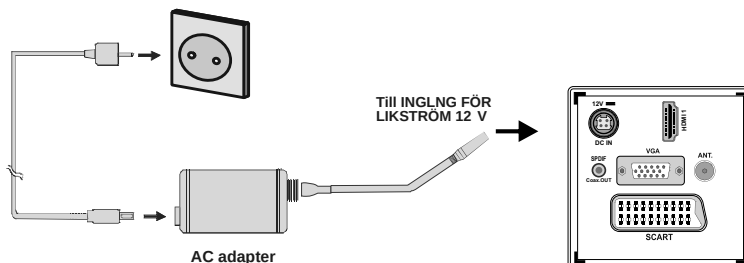
5. Hörlursuttaget används för att ansluta externa hörlurar till systemet. Anslut till uttaget märkt HEADPHONE för att lyssna på TV:n via hörlurar (tillval).



Strömanslutning

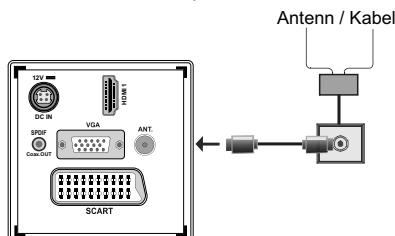
VIKTIGT! Tv:n är avsedd för drift vid 12 V likström, 50 Hz. Den medföljande transformatorn måste användas. Anslut transformatorn till ett uttag med 110-240 V växelström 50/60 Hz.

- Efter uppackning, låt TV-apparaten uppnå normal rumstemperatur innan du ansluter till eluttaget.



Antennanslutning

- Anslut antenn-, kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN på TV:ns baksida.

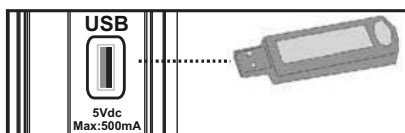


Använda digital multimedia Kontakter

- Du kan ansluta USB-enheter till TV:n genom dess USB-ingång. Funktionen gör det möjligt för dig att titta på/spela JPG-, video- och MP3-filer lagrade på en USB-sticka.
- Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) är kanske inte kompatibla med denna TV.
- Du kan säkerhetskopiera dina filer före anslutningar till TV:n för att förhindra möjlig förlust av data. Observera att tillverkaren inte är ansvarig för skadade filer eller förlorat data.
- Ryck inte ut USB-modulen under uppspelning av en fil.

VARNING: Att snabbt koppla in eller ur USB-enheter är förenat med risker. Speciellt otillrädligt är det att koppla in och ur enheten upprepade gånger. Detta kan fysiskt skada USB-spelaren och särskilt USB-enheter.

SIDOVY USB-MINNE



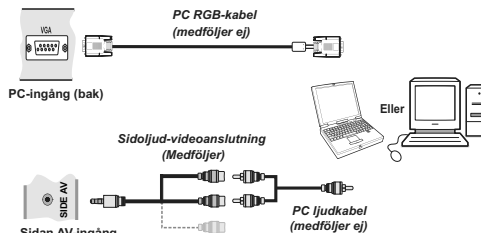
Anslutning av USB-minne

VIKTIGT: TV:n bör vara avstängd medan en USB-enhet kopplas in eller ur. Anslut dina USB-enheter till TV:ns USB-ingång. Du kan ansluta en USB-enhet till TV:n genom dess USB-ingång.

Anm. Vissa hårddiskar stöds eventuellt inte.

Ansluta LED-TV:n till en PC

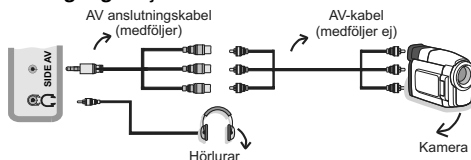
Du kan ansluta en dator för att visa datorns bild på din LED TV. Stäng av både datorn och bildskärmen innan några anslutningar utförs. Använd en 15-stifts D-sub-skärmsladd för att ansluta en PC till LED TV:n. När anslutningen är klar, växla till PC-källa. Se avsnittet "Val av ingång". Ställ in den önskade upplösningen. Information om upplösning finns i bilagan.



Använda sido-AV-anslutningar

Du kan ansluta flera tillvalsenheter till din LED TV genom TV:ns sidokontakter.

- För anslutning av en videokamera eller kamera ska du använda AV uttaget (sidan). För att göra detta måste du använda den medföljande **video/ljudanslutningskabeln**. Anslut först kabelns kontakt till TV:ns AV IN-uttag (sidan). Sätt efteråt in kontakterna på din kameras kabel (medföljer ej) i flerkontaktsdelen på **video/ljudanslutningskabeln**. Färgerna på kontakterna ska överensstämma. Se bild nedan.
- Efteråt ska du växla till **Sido-AV-källa**. Se avsnittet **Val av ingång** i följande avsnitt för mer information.



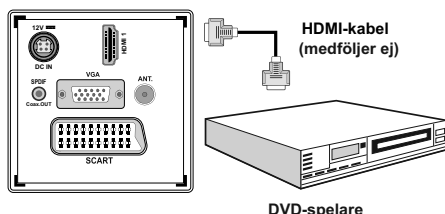
- För att lyssna på TV:n från hörlurarna ska du ansluta hörlurarna till TV:ns **HÖRLURAR**-uttag, som visas i bilden ovan.

Ansluta en DVD-spelare via HDMI

Se i DVD-spelarens instruktionsbok för ytterligare information. Slå av både TV:n och den andra enheten innan du utför några anslutningar.

Anm.: Inte alla kablar som visas i bilden medföljer.

- Om din DVD-spelaren har ett **HDMI**-uttag kan du ansluta via **HDMI** för bättre video- och ljudkvalitet.

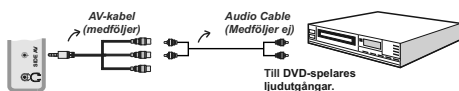


DVD-spelare

- När du ansluter till en DVD-spelare enligt bilden ovan ska du växla till den anslutna **HDMI**-källan. Se avsnittet **Val av ingång** för mer information om att växla källor.

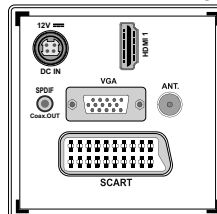
Ansluta en DVD-spelare via komponentuttag (YPbPr) eller scart-kabel

- De flesta DVD-spelare ansluts med **KOMPONENTKONTAKTER (YPbPr)**. YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (YPbPr-kabel medföljer ej).
- När anslutningen är klar växlar du till YPbPr-källan. Se avsnittet "Val av ingång".
- För att aktivera ljudanslutningen, använd **VGA/ komponentljudkabeln**. Anslut först kabelns kontakt till TV:n. Sätt därefter in din DVD-spelares kontakter på ljudkabeln i **VGA/komponentljudkabelns** flerkontaktsdel (se bild nedan). Färgerna på anslutningarna ska matcha varandra (**RÖDA & VITA**).



- När anslutningen är klar växlar du till YPbPr-källan. Se avsnittet **Val av ingång**.

- Du kan även ansluta via **SCART**-ingången.



Scart-uttag
(medföljer ej)



DVD-spelare

- Obs:** Dessa tre anslutningsmetoder utför samma funktion men med olika kvalitetsnivåer. Det är inte nödvändigt att ansluta med alla tre metoderna..

Fjärrkontroll

Sätta i batterier

- Ta bort batterilocket på fjärrkontrollens baksida genom att försiktigt dra det bakåt från den markerade delen.
- Sätt i två stycken **AAA/R3**-batterier eller batterier av motsvarande typ. Observera rätt polaritet (+/-) när du sätter batterierna och sätt tillbaka batteriluckan.



Anm.: Ta bort batteriet ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid. I annat fall kan den skadas av eventuellt batteriläckage. Fjärrkontrollens räckvidd är cirka 7 meter/23 ft.

Sätt På/Av

För att sätta på TV:n

- Anslut till ett eluttag på 110-240 V AC, 50/60 Hz. Lysdioden tänds (lysdiode blinkar under vänteläge På/Av)
- För att sätta på TV:n från viloläget kan du antingen:
- Trycka på "⏻" -knappen, **P+ / P-** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Trycka på knappen "⏻", - eller + på TV:n. Din TV slås på.

Anm.: Om du slår på din TV med knapparna PROGRAM UPP/NED på fjärrkontrollen eller på TV:n, startar TV:n med den kanal som du senast tittade på.

TV:n slås på med bägge metoderna.

För att stänga av TV:n

- Tryck på "⏻"-knappen på fjärrkontrollen eller på "⏻"-omkopplaren på TV:n, så att TV:n växlar över till vänteläge ("stand-by").
- För att stänga av TV:n helt drar du ut nätsladden ur nätuttaget.

Anm.: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för vänteläge och indikerar att funktioner som sökning i vänteläge, nedladdning eller Timer är aktiverat.

Val av ingång

När du har anslutit externa system till din TV, kan du växla över till olika ingångskällor. Tryck på knappen "KÄLLA" på din fjärrkontroll upprepade gånger för att direkt ändra källor.



Obs: YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (Medföljer ej).

Grundläggande funktioner

TV:n kan styras både med fjärrkontrollen och med knapparna på TV:n.

Att sköta TV:n med knapparna på TV:n

Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappar. "+/-"-knapparna höjer och sänker volymen som standard. Även om du ställer in andra funktioner för dessa knappar, kommer "+/-"-knapparna att fungera på förvalt sätt efter en kort stund.

Volyminställning

- Tryck på "P/M/AV"-knappen en gång och använd sedan "+/-"-knapparna för att öka eller minska volymen. Ett volymskjutreglage visas på skärmen. Medan TV:n är på kan knappen +/- användas för volym + eller volym - som standard.

Programval

- Tryck på knappen "P/M/AV" en gång och använd knapparna "+/-" för att ändra kanal. Tryck på knappen "+/-" för att välja nästa eller föregående program.

AV-läge

- Håll ned "P/M/AV"-knappen, käll-OSD:n visas inom några få sekunder.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

- TV:ns fjärrkontroll är utformad för att styra samtliga funktioner för den modell du valt. Funktionerna beskrivs här utifrån TV:ns menysystem.

Volyminställning

- Tryck på knappen "V+" för att höja volymen. Tryck på knappen "V-" för att sänka volymen. En volym skala (skjutreglage) visas på skärmen.

Programval (föregående eller nästa program)

- Tryck på knappen "P -" för att välja föregående program.
- Tryck på knappen "P +" för att välja nästa program.

Programval (direkt åtkomst)

- För att välja program mellan 0 och 9, använder du fjärrkontrollens sifferknappar. TV:n växlar till det valda programmet. För att välja mellanliggande program, tryck på sifferknapparna i följd. När tiden har gått ut för den andra siffrans knapptryckning, kommer programmet att visas efter den första siffran som angavs. Tryck direkt på programnumret för att välja om ett program med ett ensiffrigt nummer.

Visa elektronisk programguide (EPG)

Du kan visa den elektroniska programguiden (EPG) för att visa information om tillgängliga program. Tryck på knappen **EPG** på fjärrkontrollen för att visa EPG-menyn.

- Tryck på "◀"/"▶"-knapparna för att navigera bland kanaler.
- Tryck på "◀"/"▶"-knapparna för att navigera genom programlistan.
- EPG-menyn visar tillgänglig information för alla kanaler.
- Informationen uppdateras automatiskt. Om det inte finns någon information tillgänglig om kanalhändelser, kommer EPG visas med blanktecken.



OK (alternativ): Visar programalternativ, inklusive Valet "**Välj kanal**".

INFO (händelsedetaljer): Visar programmen i detalj.

Grön knapp: Programschemat listas

Gul knapp: Visa EPG-data i enlighet med tidsföljdsbaserat schema

Blå knapp (filter): Visar filtreringsalternativ.



Röd knapp (föreg. tidsdel): Visar programmen för föregående tidsdel.

Grön knapp (nästa tidsdel): Visar programmen för nästa tidsdel.

Gul knapp (föreg. Dag): Visar programmen för föregående dag.

Blå knapp (nästa dag): Visar programmen för nästa dag.

Nummerknappar (Hoppa): Hoppar direkt till den önskade kanalen via nummerknappar.

OK (alternativ): Visar programalternativ, inklusive Valet "**Välj kanal**".

Textknapp (filter): Visar filtreringsalternativ.

INFO (Detaljer): Visar programmen i detalj.



Röd knapp (föreg. Dag): Visar programmen för föregående dag.

Grön knapp (nästa dag): Visar programmen för nästa dag.

Gul knapp (zooma): Utökar programinformation.

Blå knapp (filter): Visar filtreringsalternativ.

INFO (Detaljer): Visar programmen i detalj.

Nummerknappar (Hoppa): Hoppar direkt till den önskade kanalen via nummerknappar.

OK (alternativ): Visar programalternativ, inklusive Valet "**Välj kanal**".

Text (Sök): Visar menyn "**Guidesökning**".

SUBTTL: Tryck på knappen **SUBTITLE** för att visa menyn Välj genre. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Informationen söks i programguiden och resultaten som matchar sökkriterierna visas.

(Nu): Visar det aktuella programmet.

Förstagångsinstallation

VIKTIGT: Kontrollera att antennen eller kabeln är ansluten och en CI-modul inte har satts i innan TV:n slås på för förstagångsinstallationen.

- När TV:n slås på första gången kommer en installationsguide leda dig genom proceduren. Skärmen för språkval visas först:



- Använd knapparna "▼" eller "▲" för att välja språk och tryck på knappen **OK** för att ställa in valt språk och fortsätta.
- Efter att språket har valts visas en välkomstsäkrin där du ska ställa in **land, språk för text-TV** och **avsök kodade**.

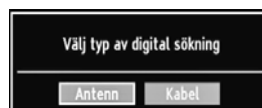


- Genom att trycka på knappen "◀" eller "▶", välj det **land** du vill ställa in och tryck på knappen "▼" för att markera valet för **text-TV-språk**. Använd knappen "◀" eller "▶" för att välja önskat språk för text-TV.
- Tryck på knappen "▼" efter att alternativet Språk för text-TV har ställts in. Därefter kommer **Avsök kodade** att markeras. Du kan ställa in **Avsök krypterade** till **Ja** om du vill avsöka kodade stationer. Därefter väljer du det önskade språket för text-TV.
- Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta, och följande meddelande kommer att visas på skärmen:

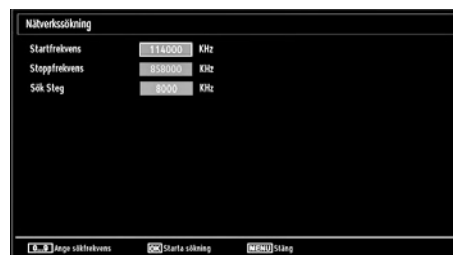


För att välja alternativet "Ja" eller "Nej", markera posten genom att trycka på "◀" eller "▶"-knapparna och tryck på **OK**-knappen.

Följande visas då på skärmen:

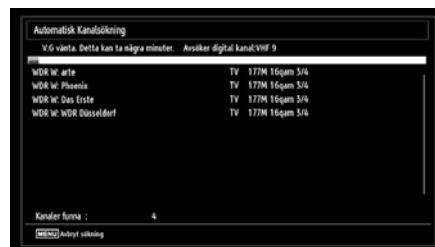


Om du väljer alternativet **KABEL** visas följande skärmbild:



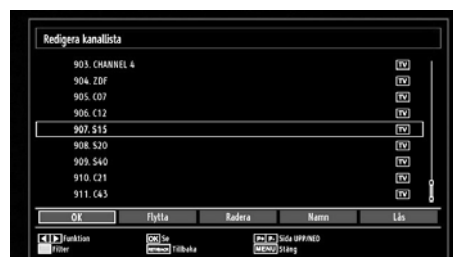
Du kan välja frekvensomfång på skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges med nummernapparna på fjärrkontrollen. Ställ in önskad start- och stoppfrekvens genom att använda nummernapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökintervallen till 8000 kHz eller 1000 kHz. Om du väljer 1000 kHz görs en noggrann frekvenssökning. Det innebär också att sökningen tar längre tid. Tryck på **OK** när du är klar. Den automatiska sökningen startar.

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



Obs. 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 på "OK".



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

Installation

Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen och välj **Installation** genom att trycka på knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen och följande meny visas.



Välj *automatisk kanalsökning (Retune)* genom att trycka på "▼"/"▲"-knappen. Tryck därefter på **OK**-knappen. Alternativ för automatisk sökning (Retune) visas. Du kan välja ett alternativ genom att använda knapparna "▼"/"▲" och **OK**.

Använda meny för automatisk kanalsökning

Digital antenn: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer.

Digitalkabel: Söker och lagrar kabelbaserade DVB-stationer.

Analog: Söker och lagrar analoga stationer.

Digital antenn och analog: Söker och lagrar både analoga och antennbaserade DVB-stationer.

Digital kabel och analog: Söker och lagrar både analoga och kabelbaserade DVB-stationer.

- Varje gång som du väljer en typ av automatisk sökning och trycker på **OK**-knappen, visas en skärm för att bekräfta. För att starta processen för installering, välj **Ja**, och välj **Nej** genom att använda "◀" eller "▶" och **OK**-knappen.
- Efter att typen av automatisk kanalsökning har ställts in, valts och bekräftats, så kommer installationsprocessen starta och förloppsstapeln visas. Tryck på knappen **MENU** för att avbryta processen. I sådant fall kommer de hittade kanalerna inte att sparas.

Manuell Inställning

TIPS: Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.

- Välj **Manuell kanalsökning** från installationsmenyn genom att använda "▼"/"▲" och **OK**-knapparna. Alternativ för manuell sökning visas.
- Välj det önskade **söksåttet** med hjälp av "◀" eller "▶"-knappen. Alternativen för manuell sökning kommer att ändras därefter. Använd "▼"/"▲"-knappen för att markera ett val och tryck därefter på "◀" eller

"▶"-knappen för att ställa in ett alternativ. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

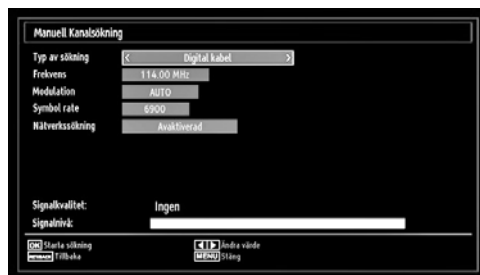
Digital antenn, manuell sökning



Vid manuell kanalsökning matas multiplex- eller frekvenstalet in manuellt och enbart denna multiplex eller frekvens söks på för kanaler. Efter att du har valt söktypen som **Digital** kan du mata in multiplex- eller frekvenstalet med sifferknapparna och trycka på **OK**-knappen för att söka.

Digital kabel, manuell sökning

I manuell sökning för kabel, kan du ange alternativen frekvens, modulation, modulationshastighet och nätverkskanalsökning. Efter att ha valt söktypen som digital kabel, kan du ställa in de önskade alternativen och trycka på **OK**-knappen för att söka.



Analog manuell sökning



Efter att ha valt söktyp som analog kan du använda "▼"/"▲"-knappen för att markera ett val och sedan trycka på "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in ett alternativ.

Mata in kanalnumret eller frekvensen med sifferknapparna. Du kan därefter trycka på **OK**-

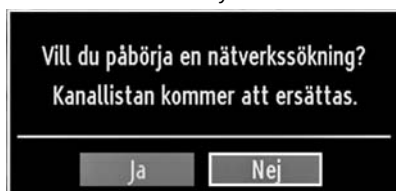
knappen för att söka. När kanalen har hittats lagras varje ny kanal som inte finns på listan.

Analog fininställning

- Välj **analog fininställning** från installationsmenyn genom att använda "▼" eller "▲" och **OK**-knapparna. Skärmen för analog fininställning visas. Funktionen analog fininställning kommer inte att visas om det inte finns några analoga kanaler, digitala kanaler och externa källor lagrade.
- Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Tryck på "◀" eller "▶"-knappen för att välja fininställning. Tryck på **OK**-knappen på nytt när klart.

Nätverkskanalsökning

Välj Nätverkskanalsökning från installationsmenyn genom att använda "◀" eller "▶"- och **OK**-knapparna. Skärmen för val av nätverkskanal visas. Välj Digital antenn eller Digital kabel och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Följande fråga visas. Välj JA för att ta bort eller NEJ för att avbryta.



Om du startar sökprocessen för digital antenn, startar automatisk sökning. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

Om du startar sökprocessen för digital kabel, visas följande skärm.



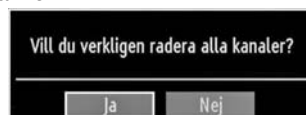
Du kan välja frekvensomfång på den här skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges manuellt med nummerknapparna på fjärrkontrollen. Ställ in önskad start- och stoppfrekvens genom att använda nummerknapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökintervallen till 8000 kHz eller 1000 kHz. Om du väljer 1000 kHz görs en noggrann frekvenssökning. Det innebär också att sökningen tar längre tid. Tryck på **OK** när du är klar. Den automatiska sökningen startar. Skärmen för automatisk sökning visas under processen.

Anm. Om du väljer ett stort frekvensomfång att genomsöka tar sökningen längre tid.

Rensa servicelista (*)

(*) Denna inställning visas bara om valt land är Danmark, Sverige, Norge eller Finland.

Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att rensa servicelistan och tryck sedan på **OK**. Följande visas då på skärmen:



Välj JA och tryck på **OK** för att fortsätta, eller NEJ och **OK**-knappen för att avbryta.

Hantera stationer: Kanallista

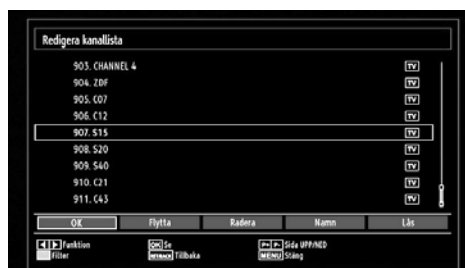
TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i kanallistan.

- Tryck på knappen **MENU** för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallista med hjälp av "◀" eller "▶"-knappen. Tryck på **OK** för att visa menyinnehåll.



Välj **Redigera kanallista** för att hantera alla lagrade kanaler. Använd "◀" eller "▶" och **OK**-knapparna för att välja Redigera kanallista.

Sköta kanallistan



- Tryck på "▼" eller "▲" knapparna för att välja kanalen som ska processas. Tryck på "◀" eller "▶"-knappen för att välja en funktion på kanallistans meny.
- Använd knapparna **P+/P-** för att flytta sidvis upp eller ned.
- Tryck på **BLÅ** knapp för att se filtreringssalternativ.
- Tryck på **MENU**-knappen för att gå ur.

Flytta en kanal

- Välj först den önskade kanalen. Välj alternativet Flytta i kanallistan och tryck på **OK**-knappen.
- Skärmen för Redigera nummer visas. Ange det önskade kanalnumret med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Om det redan finns en lagrad kanal på detta nummer så kommer en varningsskärm att visas. Välj Ja om du vill flytta kanalen och tryck på **OK**.
- Tryck på **OK**-knappen för att processa. Den valda kanalen har nu flyttats.

Radera en kanal

Du kan trycka på knappen **GRÖN** för att tagga/tagga av alla kanaler; knappen **GUL** för att tagga/tagga av kanal.

- Välj den kanal som du vill ta bort och därefter alternativet **Radera**. Tryck på knappen **OK** för att fortsätta.
- En varningsskärm visas. Välj **JA** för att ta bort, **NEJ** för att avbryta. Tryck på knappen **OK** för att fortsätta.

Byt namn på en kanal

- Välj den kanal som du vill byta namn på och därefter alternativet **Redigera namn**. Tryck på knappen **OK** för att fortsätta.
- Tryck på "◀" eller "▶" knapparna för att flytta till föregående/nästa tecken. Genom att trycka på "▼" eller "▲" knapparna ändras det aktuella tecknet, dvs. 'b' tecknet blir ett 'a' med "▼" och 'c' med "▲". Genom att trycka på sifferknapparna '0...9' ersätts det markerade tecknet med tecknen visade ovanför knappen ett efter ett allt eftersom knappen trycks ned.
- Tryck på **OK** när du är klar för att spara. Tryck på **MENU** om du vill avbryta.

Låsa en kanal

Du kan trycka på **GRÖN** knapp för att tagga/tagga av alla kanaler; **GUL** knapp för att tagga/tagga av en kanal.

- Välj den kanal som du vill låsa och därefter alternativet **Lås**. Tryck på knappen **OK** för att fortsätta.
- Du kommer tillfrågas att ange PIN för föräldralås. Förvalt PIN är satt till **0000**. Ange PIN-numret.



- Tryck på **OK**-knappen när den önskade kanalen är markerad för att låsa/låsa upp kanalen. En låssymbol kommer att visas intill den valda kanalen.

Hantera stationer: Favoriteter

Du kan skapa en lista på favoritprogram.

- Tryck på knappen **MENU** för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallista med hjälp av "◀" eller "▶"-knappen. Tryck på **OK** för att visa menyinnehåll.
- Välj **Favoriter** för att hantera favoritlistan. Använd "▼"/"▲" och **OK**-knapparna för att välja **Favoriter**.
- Du kan ställa in olika kanaler som favoriter så att du bara kan navigera bland dessa.



- Välj en kanal genom att använda knappen "▼" eller "▲". Tryck på **OK**-knappen för att lägga till vald kanal till favoritlistan. Tryck på **OK**-knappen igen för att ta bort.

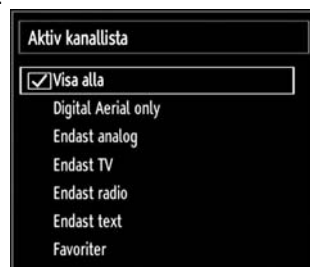
Knappfunktioner

- **OK**: Lägg till/ta bort en station.
- **GUL**: Tagga/tagga av en kanal.
- **GRÖN**: Tagga/tagga av alla kanaler.
- **BLÅ**: Visar filteringsalternativ.

Hantera stationer: 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.

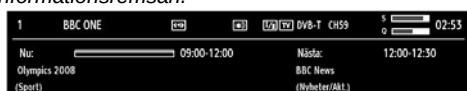
Välj Aktiv kanallista från menyn Kanallista med knappen "◀" eller "▶". Tryck på knappen **OK** för att fortsätta.



Du kan välja en typ av utsändning från listan genom att trycka på "▼" / "▲" och **OK**-knapparna.

Skärminformation

Du kan trycka på **INFO**-knappen för att visa skärminformation. Detaljer om stationen och det aktuella programmet kommer att visas på informationsremsan.



Informationsremsan ger information om den valda kanalen och programmet som sänds. Namnet på kanalen visas tillsammans med kanalens listnummer. *Tips: Alla kanaler sänder inte programinformation. Om namn och tidsinformationen inte finns tillgängliga, visas informationsremsan blank.*

Om den valda kanalen är låst måste du ange korrekt, fyrsiffrigt lösenord för att kunna se kanalen (förvald kod är 0000). "Ange PIN-kod" visas i detta fall på skärmen:

Mediauppspelning med Mediabläddraren

Om USB-stickan inte känns igen efter att strömmen slagits av/på eller vid förstagångsinstallationen, koppla först ur USB-minnet och stäng av/sätt på TV:n. Anslut USB-minnet igen.

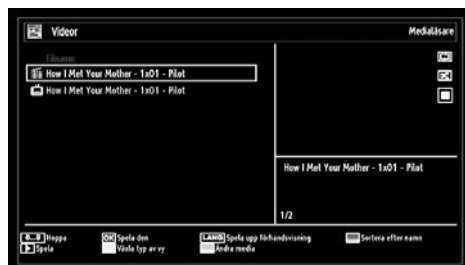
För att visa fönstret för mediabläddraren, tryck antingen på knappen "MENU" på fjärrkontrollen och välj därefter mediabläddraren genom att trycka på knappen "◀" eller "▶". Tryck på knappen OK för att fortsätta. Mediabläddrarens menyalternativ visas.

När du kopplar in USB-enheter visas även skärmen för mediabläddraren automatiskt:



Du kan spela upp musik-, bild- och videofiler från den anslutna USB-stickan. Använd "◀" eller "▶"-knappen för att välja videor, foton, musik eller inställningar.

Visning av videor via USB



När du väljer videor utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga videofiler att filtreras och listas på skärmen. Du kan använda "▼" eller "▲"-knappen för att välja en videofil och trycka på OK-knappen för att spela en video. Om du väljer en textningsfil och trycker på OK-knappen, kan du välja eller välja bort den textningsfilen. Följande meny visas medan en videofil spelas upp:



Spela (▶ knapp): Startar videouppspelning.

Stop (■ knapp): Stoppar videouppspelningen.

Paus (|| knapp): Pausar videouppspelningen.

Bakåt (◀ knapp): Går bakåt.

Framåt (▶ knapp): Går framåt.

Undertext/Ljud (LANG knapp): Ställer in textning/ljud.

Gul: Öppnar meny för tidskorrigering vid textning



Tryck på **RETURN (Exit)**-knappen för att gå till föregående meny.

Visning av foton via USB

När du väljer foton utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga bildfiler att filtreras och listas på skärmen.



Hoppa (sifferknappar): hoppar till vald fil med sifferknapparna.

OK: Visar vald bild i fullskärm.

Bildshow (► knapp): Startar bildspelet och använder alla bilder.

GRÖN knapp: Visar bilderna som miniatyurer.

RÖD knapp: Sorterar filer efter datum.

GUL knapp: Byter visningssätt.

BLÅ knapp: Byter mediatyp.

Alternativ för bildshow



Paus (|| knapp): Pausar bildshowen.

Fortsätt (► knapp): Fortsätter bildshowen.

Slinga/blanda (GRÖN knapp): Tryck en gång för att avbryta slinga. Tryck en gång till för att avbryta både slinga och blandning. Tryck ännu en gång för att bara blanda. Tryck en gång till för att aktivera alla. Du kan spåra de avaktiverade funktionerna genom ändringen av ikoner.

Föregående/nästa (vänster/höger knappar): Hoppa till föregående eller nästa fil i bildshowen.

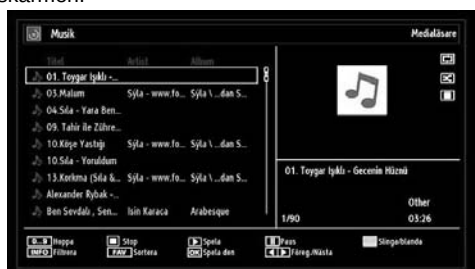
Rotera (upp/ned knappar): Roterar bilden med Upp/ Ned-knapparna.

RETURN: Tillbaka till fillistan.

INFO: Visar hjälpskärmen.

Visa musik via USB

När du väljer Musik utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga ljudfiler att filtreras och listas på skärmen.



Spela (► knapp): Spelar alla mediafiler med början med den valda.

Stop (■ knapp): Stoppar uppspelning.

Paus (|| knapp): Pausar den valda uppspelningen.

RÖD: Sorterar filer efter titel, artist eller album.

Slinga/blanda (GRÖN knapp): Tryck en gång för att avbryta slinga. Tryck en gång till för att avbryta både slinga och blandning. Tryck ännu en gång för

att bara blanda. Tryck en gång till för att aktivera alla. Du kan spåra de avaktiverade funktionerna genom ändringen av ikoner.

0...9 (sifferknappar): Hoppa till vald fil.

Spela denna (OK-knapp): Spelar den valda filen.

Föregående/nästa (vänster/höger knappar): Hoppa till föregående eller nästa fil som ska spelas upp.

GUL: Byter visningssätt.

BLÅ: Byter mediatyp.

Inställningar för mediabläddrare



Du kan ställa in preferenserna för mediabläddraren med hjälp av inställningsdialogen. Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera ett alternativ och använd "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in.

Visningssätt: Ställer in förvalt bläddrarläge.

Intervall för bildshow: Ställer in intervalltiden för bildshow.

Visar textning: Ställer in preferenser för textning.

Textningsspråk: Ställer in textningsspråket.

Textningsposition: Ställer in textningsposition som upp eller ned.

Storlek på typsnitt för textning: Ställer in storleken på textningens typsnitt (max. 54 pt).

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 **SCREEN** upprepade gånger för att ändra bildstorlek. Tillgängliga zoomlägen listas nedan.

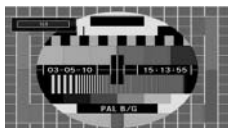
Auto

När en **WSS-signal** som informerar om bildens format finns med i sändningssignalen eller signalen från en extern apparat växlar TV:n automatiskt **ZOOM**-läget beroende på **WSS**-signalen.

- När **AUTO**-läget inte fungerar på grund av svag **WSS**-signal, eller när du vill ändra **ZOOM**-läge, kan du byta till ett annat **ZOOM**-läge manuellt.

16:9

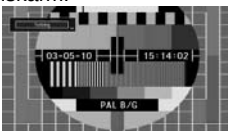
Detta sträcker vänster och höger sida av normalbilden (bildformat 4:3) till att täcka bredbilds-TV.



- För bildproportion 16:9 som har klämts ihop till normal bild (bildformat 4:3), använder du läget **16:9** för att återställa bilden till originalform.

Textning

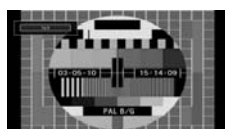
Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) med textning till fullskärm.



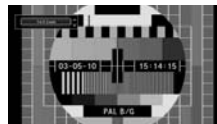
Anm.: Du kan byta till skärmbild upp eller ned genom att trycka på "▼" / "▲" knapparna när bildzoomen är ställd till panoramisk, 14:9 Zoom, Biograf eller Textning.

14:9

Zoomar upp bredbilden (bildproportion 14:9) till övre och nedre delen av skärmen.



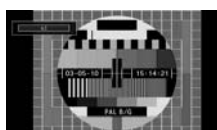
14:9 Zoom



Detta läge zoomar till 14:9 bredbild.

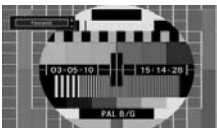
4:3

Används för att visa normal bild (bildproportion 4:3) då detta är originalformat.



Panoramisk

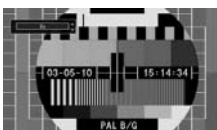
Detta sträcker vänster och höger sida av normalbilden (bildformat 4:3) till att täcka skärmen, utan att bilden verkar onaturlig.



En liten del av den övre och nedre delen av bilden klipps bort.

Biograf

Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) till fullskärm.



Konfiguration av bildinställningar

Du kan i detalj ändra de olika bildinställningarna.

Tryck på knappen **MENU** och välj bildikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn för bild.



Använda menyvalen för bildinställningar

- Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera ett menyval.
- Använd "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in ett val.
- Tryck på **MENU**-knappen för att gå ur.

Menyvalen för bildinställningar

Läge: För att bilden ska bli så bra som möjligt kan du ställa in tillhörande läge. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Bio, Spel, Dynamisk** och **Naturlig**.

Kontrast: Ställer in ljus- och mörkhetsvärden på skärmen.

Ljusstyrka: Ställer in värdet på skärmens ljusstyrka.

Skärpa: Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.

Färg: Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.

Färgjustering: Ställer in önskad färgton.

Färgtemp: Ställer in önskad färgton.

Alternativet **Sval** ger vita färger en lätt blåtonad nyans.

För normala färger, välj alternativet **Normal**.

Alternativet **Varm** ger vita färger en lätt rödtonad nyans.

Brusreducering: Om signalen är svag och bilden brusig kan du använda inställningen **brusreducering** för att minska på bruset. Brusreducering kan ställas

in till ett av följande alternativ: **Låg, Medel, Hög** eller **Av**.

Spelläge: När spelläget är På kommer särskilda inställningar för spelläget, som ger en bättre bildkvalitet, att laddas.

Anm. När spelläget är på kommer vissa alternativ i bildinställningsmenyn inte gå att ställa in.

Bildzoom: Ställer in bildstorleken till Auto, 16:9, Undertext, 14:9, 14:9 zoom, 4:3, Panoramisk eller Biograf.

Återställning: Återställer bildinställningarna till de förvalda fabriksinställningarna.

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 (under PC-läget).

PC bildinställningar

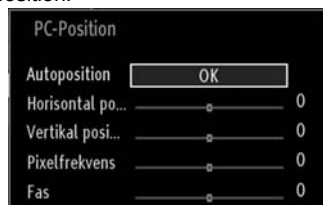
Gör så här för att justera bilden från PC:n:

Tryck på knappen "◀" eller "▶" för att välja bildikon. Bildmenyn visas på skärmen.

Kontrast, Ljusstyrka, Färg, Färgtemperatur och Bild Zoom -inställningarna i denna meny är identiska med inställningarna definierade i TV-bildsmenyn under "Huvudmenysystem".

Inställningarna **Ljud, Inställningar** och **Källa** är desamma som inställningarna som förklaras i huvudmenysystemet.

PC position: Välj detta för att visa menyalternativ för PC position.



Autoposition: Optimerar automatiskt skärmbilden. Tryck på **OK** för att optimera.

H Position: Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.

V Position: Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.

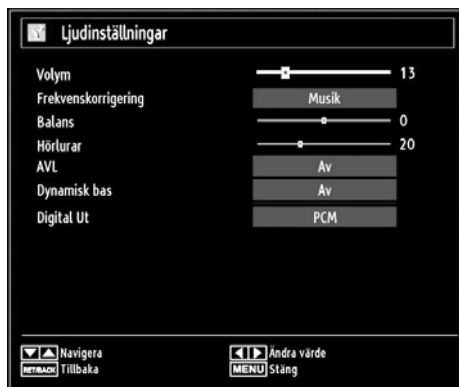
Pixelfrekvens: Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.

Fas: Beroende på upplösningen och sökningsfrekvensen på TV:n kan bilden på skärmen vara otydlig eller ha brus. I så fall kan denna funktion användas för att förtydliga bilden genom att prova sig fram.

Konfiguration av ljudinställningar

Ljudinställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

Tryck på knappen **MENU** och välj den första ikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn för ljud.



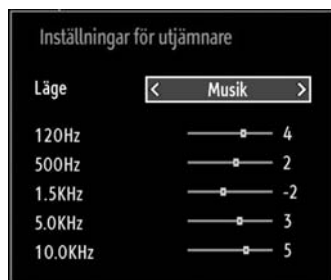
Använda menyvalen för ljudinställningar

- Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera ett menyval.
- Använd "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in ett val.
- Tryck på **MENU**-knappen för att gå ur.

Menyvalen för ljudinställningar

Volym: Justera volym.

Ljudutjämnning: Tryck på **OK**-knappen för att öppna ljudutjämnarens undermeny.



I menyn som visas kan läget ändras till **Musik**, **Film**, **Tal**, **Normal**, **Klassisk** eller **Personliga inställningar**. Tryck på **MENU**-knappen för att återgå till föregående meny.

Anm.: Inställningarna i menyn för ljudutjämnning kan bara ändras när **Ljudutjämningsläget** är i läget **Personliga inställningar**.

Balans: Denna inställning används för att justera balansen mellan vänster och höger högtalare.

Hörlurar: Ställer in volym i hörlurar.

AVL: Funktionen AVL (automatisk volymanpassning) justerar ljudet för att uppnå en stadig och jämn nivå mellan programmen (t.ex. tenderar ljudnivån på reklamslag att vara högre än själva programmen).

Dynamisk bas: Dynamisk bas används för att öka TV:ns baseffekt.

Digital ut: Ställer in ljudtyp för digital ut.

Konfiguration av din TV:s inställningar

Ljudinställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

Tryck på knappen **MENU** och välj inställningsikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn.



Använda valen i inställningsmeny

- Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera ett menyval.
- Tryck på **OK**-knappen för att välja ett alternativ.
- Tryck på **MENU**-knappen för att gå ur.

Val i inställningsmeny

Villkorad tillgång: Kontrollerar moduler för villkorad tillgång om tillgängligt.

Språk: Konfiguration av språkinställningar.

Föräldra: Konfiguration av språkinställningar.

Tidräknare: Ställer in tidräknare för valda program.

Datum/tid: Ställer in datum och tid.

Källor: Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor.

Andra inställningar: Visar andra inställningsval för TV:n.

Använda villkorad tillgång Modul

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.
- När du fått en modul för villkorad tillgång (CAM) samt ett programkort från betalkanalsföretaget, ansluter du dessa i TV:n på följande sätt.
- Sätt i CAM-modulen och sedan programkortet i uttaget vid uttagspanelen på TV:ns baksida.
- 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.

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

- Om ingen modul satts i visas meddelandet "Ingen Common Interface-modul har upptäckts" på skärmen.
- Se instruktionsmanualen för modulen för närmare information om inställningarna.

Visa meny för villkorad tillgång (*)

(*) Dessa menyinställningar kan ändras beroende på tjänsteleverantör.

Tryck på knappen **MENU** och välj ikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd "▼" eller "▲"-knappen för att markera **Villkorad tillgång** och tryck på **OK** för att visa menyval.

Konfigurera språkpreferenser

Du kan sköta TV:ns språkinställningar med hjälp av denna meny.

Tryck på knappen **MENU** och välj den femte ikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd "◀" eller "▶" för att markera **Språk** och tryck på **OK** för att fortsätta:



Använd "▼" eller "▲"-knappen för att ställa in ett val. Inställningar lagras automatiskt.

Meny: visar systemspråket.

Önskad

Dessa inställningar används om de är tillgängliga. I annat fall används aktuella inställningar.

- Ljud:** Ställer in audiospråket som föredras.
- Textning:** Ställer in textningsspråket. Valt språk visas i textningen.
- Text-TV:** Ställer in text-TV-språket.
- Guide:** Ställer in det önskade språket i guiden.

Nuvarande (*)

(*) Dessa inställningar kan ändras om det stöds av sändningarna. I annat fall kommer inte inställningarna att kunna ändras.

- Ljud:** Ändrar audiospråket för den aktuella kanalen.
- Textning:** Ändrar textningsspråket för den aktuella kanalen.

Notera: Om valt land är Danmark, Sverige, Norge eller Finland, fungerar menyn för språkinställningar enligt beskrivningen nedan:

Språkinställningar



Markera rubriken Språkinställningar i konfigurationsmenyn genom att trycka på knapparna "▼" eller "▲". Tryck på **OK** så visas språkinställningarnas undermeny:

Markera alternativ med knapparna "▼" eller "▲" och ställ sedan in med knappen "◀" eller "▶".

Obs!

- Systemspråket anger språket i menyerna.
- Audiospråk används för att välja kanalernas ljudspår.
- De primära inställningarna används när sändningen medger flera alternativ. Sekundära inställningar används när de primära inte kan användas.

Föräldralås

För att förhindra att vissa program kan ses, kan kanaler och menyer låsas genom systemet för föräldralås.

Med denna funktion kan du aktivera eller avaktivera skyddssystemet och ändra PIN-koden.

Tryck på knappen **MENU** och välj ikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd "▼" eller "▲"-knappen för att markera **Föräldra** och tryck på **OK** för att fortsätta:



För att visa menyalternativ för föräldralås, ska PIN-nummer anges. Fabriksinställningen är **0000**. Efter kodning av det korrekta PIN-numret kommer menyn för föräldralås att visas:



Använda menyn för föräldrainställning

- Välj ett alternativ med hjälp av "▼" eller "▲"-knappen.
- Använd "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in ett val.
- Tryck på knappen **OK** för att se fler alternativ.

Menylås: Inställning av menylås aktiverar eller avaktiverar menyåtkomst. Du kan avaktivera åtkomst till installationsmenyn eller hela menysystemet.

Nivåås (tillval): När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformation om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Barnlås (tillval): När barnlås har valts kan TV: n endast manövreras via fjärrkontrollen. I detta fall kommer inte knapparna på kontrollpanelen att fungera (förutom knappen Vänteläge/På). När barnlåset är aktiverat kan TV:n övergå till vänteläget med hjälp av knappen Vänteläge/På. För att slå på TV:n igen måste fjärrkontrollen användas. Med andra ord, om en av dessa knappar trycks ned visas meddelandet **"Barnlås är på"** på skärmen (menyskrmen är inte synlig).

Ställ in PIN: Definierar ett nytt PIN-nummer. Använd sifferknapparna för att ange ett nytt PIN-nummer. Du kommer att behöva koda det nya PIN-numret en andra gång av verifikationsskäl.

VIKTIGT: Det fabriksinställda pinnumret är **0000**, om du ändrar detta, se till att skriva ner numret och spara det på ett säkert ställe.

Tidräknare

För att visa menyn **Tidräknare**, tryck på knappen **MENU** och välj ikonen för **Kanallista** med knappen "◀" eller "▶". Tryck på knappen **OK** för att visa menyn för **Kanallista**. Använd "▼" eller "▲"-knappen för att markera **Tidräknare** och tryck på **OK** för att fortsätta:

Inställning av insomningstimer

Denna inställning används för att TV:n ska slå av efter en bestämd tid.

- Markera insomningstimer genom att använda "▼" eller "▲" knappen.
- Använd "◀" eller "▶" för att ställa in. Tidräknaren kan programmeras mellan **Av** och **2.00** timmar (120 minuter) i steg om 30 minuter.

Inställning av programtidräknare

Du kan ställa in programtidräknare för ett särskilt program med hjälp av denna funktion.

Tryck på "▼"-knappen för att ställa in tidräknare för en händelse. Funktionsknappar för programtidräknare visas på skärmen.

Lägga till en tidräknare

- Lägg till en tidräknare genom att trycka på den **GULA** knappen i fjärrkontrollen. Följande meny visas på skärmen:

Kanal: Ändrar nätverkstyp genom att använda "◀" eller "▶".

Typ av tidräknare: Denna funktion kan inte ställas in.

Datum: Ange ett datum med hjälp av sifferknapparna.

Start: Ange en startid med hjälp av sifferknapparna.

Slut: Ange en sluttid med hjälp av sifferknapparna.

Varaktighet: Visar varaktigheten mellan start- och sluttiden.

Upprepa: Du kan ställa in tidräknaren på upprepning en gång, varje dag eller vecka. Använd "◀" eller "▶" för att välja ett alternativ.

- Tryck på den **GRÖNA** knappen för att spara tidräknaren. Tryck på **RÖD** knapp om du vill avbryta.

Ändra/radera: Kontrollerar föräldrainställningar på tidräknare.

Redigera en tidsräknare

- Välj den tidsräknare du vill redigera genom att trycka på "▼" eller "▲"-knappen.
- Tryck på den **GRÖNA** knappen. Skärmen för Redigera tidsräknare visas.
- Tryck på OK när du är klar med redigeringen, tryck på den **GRÖNA** knappen för att spara. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

Radera en tidsräknare

- Välj den tidsräknare du vill ta bort genom att trycka på "▼" eller "▲"-knappen.
- Tryck på den **RÖDA** knappen.
- Välj **JA** genom att använda "◀" eller "▶"-knapparna för att ta bort tidsräknare. Välj **NEJ** för att avbryta.

Konfigurera inställningar av datum/tid

Välj **Datum/tid** i inställningsmenyn för att konfigurera inställningarna för Datum/tid: Tryck på **OK**-knappen.



- Använd knappen "▼" eller "▲" för att markera **Datum/tid**.

Datum, Tid, Tidsinställningsläge och Tidszoninställning blir tillgängligt.

Använd knapparna "▲" eller "▼" för att markera Tidsinställningsläget. Tidsinställningsläget ställs in med "◀" eller "▶"-knapparna. Den kan ställas till AUTO eller MANUELL.

När AUTO har valts, kan inte alternativen Datum/tid och Tidszon ställas in. Om alternativet MANUELLT har valts kan Tidszonen ändras:

- Välj Tidszon genom att trycka på "▲" eller "▼"-knapparna.

Använd knapparna "◀" eller "▶" för att ändra Tidszonen mellan GMT-12 och GMT+12. Datum/tid överst på menylistan ändras i överensstämmelse med den valda tidszonen.

- Ändringar sparas automatiskt. Tryck på **MENU** för att gå ur.

Konfigurering av inställningar för källa

Du kan aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. TV:n kommer inte att växla till avaktiverade alternativ för källa om knappen **KÄLLA** är intryckt.

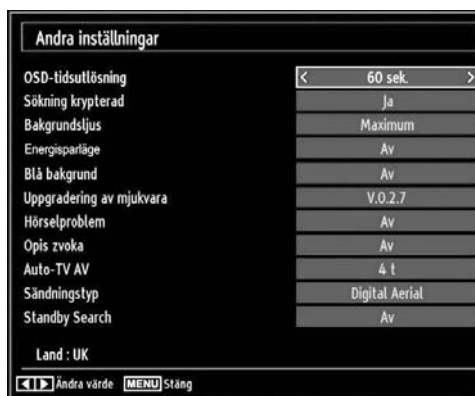


- Välj **Källor** i inställningsmenyn och tryck på **OK**-knappen.
- Tryck på "▼" eller "▲" knappen för att välja en källa.
- Använd "◀" eller "▶" för att aktivera eller avaktivera den valda källan. Ändringar sparas automatiskt.

Obs: YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (Medföljer ej).

Konfigurering av övriga källor

För att visa allmänna konfigurationspreferenser, välj **Övriga inställningar** på inställningsmenyn och tryck på **OK**-knappen.



Användning

- Tryck på "▼" eller "▲" knappen för att välja ett alternativ.
- Använd "◀" eller "▶" för att ställa in ett alternativ.
- Tryck på **OK**-knappen för att visa en undermeny.

Tidsutlösning för meny: Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskrmar.

Avsök kodade: När denna inställning är på, letar sökningsfunktionen även efter kodade kanaler. Om den ställts in på **Av**, söks inte kodade kanaler automatiskt eller manuellt.

Bakgrundsljus (tillval): Denna inställning kontrollerar bakgrundsljuset nivå och kan ställas till Maximal, Minimal, Medel och Ekoläge (tillval).

Energisparläge: Tryck "▼" eller "▲" -knappen för att välja Energisparläge.

Tryck på "◀" eller "▶" -knappen för att ställa Energisparläge som På eller Av.

Se avsnittet "Miljöinformation" i denna manual för ytterligare information om Energisparläge.

Obs: Bakgrundsljus-funktion kommer att vara osynlig om Energisparläge är På.

Blå bakgrund: Aktiverar eller avaktiverar blått bakgrundssystem när signalen är svag eller saknas.

Uppgradering av mjukvara: För att försäkra dig att TV:n alltid är uppdaterad, använd denna inställning. För att säkerställa riktig drift, var noga med att TV:n är i vänteläge.



Du kan aktivera eller avaktivera automatisk uppgärdering genom att ställa in alternativet **Automatisk avsökning**.

Du kan manuellt söka efter ny programvara genom att välja **Sök efter uppgärdering**.

Hörselskadade: Om kanalen sänder ut en specialsignal med avseende på ljudet kan du ställa in denna inställning till På för att ta emot sådana signaler.

Ljudbeskrivning: Ljudbeskrivning är ett beskrivningsljud för blinda och synskadade tittare av visuell media, inklusive TV och filmer. Beskrivningstalaren berättar presentationen, beskriver vad som händer på skärmen under avbrott i ljudet (och ibland under dialogen vid behov). Funktionen kan användas bara om sändningen stödjer det.

Auto TV Av: Du kan ställa in värdet för funktionen Auto Av:s tidsutlösning. Efter att värdet för tidsutlösningen har uppnåtts och TV:n inte använts under den valda tiden, så stängs TV:n av.

Typ av utsändning (tillval):

Du kan ställa in önskad sändningstyp genom att markera den med knappen "◀" eller "▶" så att tillhörande kanallista visas. Om TV:n inte kan hitta några kanaler för sändningstypen visas ett meddelande om detta på skärmen.

Standby-sökning (tillval)

Använd Knappen "▼" eller "▲" för att välja Standby-sökning och ange sedan med Knappen "◀" eller "▶" om inställningen ska vara På eller Av. Om du ändrar Sökning i vänteläge till Av, kommer denna funktion inte att vara tillgänglig. För att använda Sökning i vänteläge, var säker på att du har valt På för detta funktionsläge.

Om sökning i vänteläge är inställt till På, söks efter tillgängliga utsändningar 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.

Övriga funktioner

Visa TV-information: Information om Programnummer, Programnamn, Ljudindikator, tid, text-TV, kanaltyp och upplösning visas på skärmen när ett nytt program anges eller knappen "INFO" trycks ned.

Tyst-funktion: Tryck på "X"-knappen för att avaktivera ljud. Indikatorn för tyst läge visas i den övre delen av skärmen. För att ångra ljudavstängningen finns två alternativ; det första är att trycka på "X" knappen och det andra att höja volymnivån.

Val av bildläge: Genom att trycka på knappen **PRESETS** (Förinställningar) kan du ändra inställningarna för **Bildläge** i överensstämmelse med dina preferenser. Tillgängliga val är Dynamisk, Naturlig och Biograf.

Visning av textning: Du kan aktivera undertexter genom att trycka på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen. Tryck en gång till på knappen **SUBTITLE** för att avaktivera undertextfunktionen.

Text-TV

Text-TV-systemet sänder information som nyheter, sport och väder till din tv. Om signalen är svag, t.ex. vid dåliga/ogynsamma väderförhållanden, kan vissa fel uppstå i texten eller så kan läget för text-tv inaktiveras.

Text-TV-funktionens knappar listas nedan:

“” **Text-TV/Mix** : Tryck en gång på knappen så aktiveras text-tv. Tryck en gång till för att placera text-TV-skärmen över programmet (mix). Tryck ännu en gång för att gå ur text-TV-läget.

“**RETURN**” - **Index**: Visar text-TV:ns innehållsförteckning.

“**INFO**” **Visa**: Visar dold information (spellösningar till exempel).

“**OK**” **Håll**: Håller (pauser) en textsida 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.

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

Färgknappar (RÖD/GRÖN/GUL/BLÅ)

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. Genom att trycka på “” eller “”-kommandon begärs respektive nästa och föregående sida.

Tips

Skärmvård: Rengör skärmen med en lätt fuktad, mjuk duk. Använd inte slip- eller lösningsmedel, då dessa kan skada skärmens ytskikt. Av säkerhetsskäl ska du alltid dra ur strömkabeln när du rengör tv:n. Om du flyttar din tv måste du ta tag ordentligt i den undre delen.

Spökbild: Observera att en spökbild kan uppträda när en fast bild visas. Den kvarhållna bilden på LED TV:n försvinner normalt efter en kort stund. Testa med att stänga av TV:n en stund.

För att undvika problemet bör du inte låta skärmen vara på med samma stillbild under längre tid.

Ingen ström: Om din TV inte har ström kontrollerar du elkabeln och anslutningen till vägguttaget.

Dålig bild: Har du valt rätt TV-system? Är TV:n eller antennkabeln för nära icke-jordad ljudutrustning eller lysrör? Höga byggnader och berg orsakar fantombilder eller dubbelbild. Ibland kan kvaliteten förbättras genom att antennen riktas om. Är bilden dålig eller text-TV-mottagningen oläslig? Kontrollera att rätt frekvens är inlagd. Ställ in kanalerna på nytt. Bildkvaliten kan försämrats om två periferienheter ansluts samtidigt till TV:n. I ett sådant fall, koppla bort en av enheterna.

Ingen bild: Är antennkabeln rätt inkopplad? Sitter kontakterna ordentligt i antennuttaget? Är antennkabeln skadad? Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln? Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare. 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.

Ljud: Inget ljud hörs. Har du möjligen råkat stänga av ljudet ? Ljud från endast en högtalare. Är balansen inställd på bara ena sidan? Se **Ljud-menyn**.

Fjärrkontroll: TV:n reagerar inte längre på fjärrkontrollens kommandon. Kanske är batterierna slut. Om så är fallet, kan TV:ns knappar användas.

In-källor: Om du inte kan välja inkälla kanske ingen enhet är ansluten. Kontrollera AV-kablar och AV-anslutningar om du har försökt ansluta en extern enhet.

Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång

Skärmen har en högsta upplösning på 1360x768. Följande tabell anger några typiska bildvisningslägen: Din TV kanske inte stöder olika upplösningar. Upplösningarna som stöds visas nedan. Om du ställer in din PC på ett läge som inte stöds, kommer en varning att visas på skärmen.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet (Ingångssignaltyper)

Källa	Signaler som stöds		Tillgängliga
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Sido-AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
HDMI1	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Ej tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på LED TV:n. Problemet kan komma från en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (DVD, satellitbox osv.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Bilaga C: 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.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Bilaga D: Filformat som stöds för USB-läge

Media	Filextension	Format		OBS
		Video	Ljud	(Max. resolution/Bitrate etc.)
Film	.mpg / .dat / .vob / mkv / rmvb / ts / trp / tp/	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	20Mbit/sec
		MPEG2	MPEG2	
		XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD Version: 1.1.2
		Mpeg2-TS H264-TS	EAC3/ AC3	20Mbit/sec
		RMVB	IMA/LBR	10Mbit/sec
		MPEG4	PCM/MP3	
	.avi	MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Stödjer SP och ASP
Musik	m4a-	-	-	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bitrate: 24kbps~384Kbps
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bitrate: 128bps~320Kbps
Foto	.jpg	Grund-JPEG		WxH = 15360x8640
		Progressiv JPEG		WxH = 1024x768



Bilaga E: Uppgradering 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.
- Navigera bara på huvudmenyn. Välj **Inställningar** och sedan menyn för **Övriga Inställningar**. I **Övriga inställningar**, gå till **Programuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna menyn för **Uppdateringsval**.
- I menyn för **Uppdateringsval**, välj **Sök uppdateringar** och tryck på knappen **OK**.
- Om en ny uppdatering hittas, börjar laddning av denna. Förloppsindikatorn visar kvarvarande tid av nedladdningen. När nedladdningen avslutats, visas 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 menyn för **Uppdateringsalternativ**, aktiveras TV:n kl. 03.00 och söker efter nya programuppdateringar. Om en ny uppdatering 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 programuppdateringen 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.



Specifikationer

TV-SÄNDNING

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

MOTTAGNA KANALER

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANTAL FÖRINSTÄLLDA KANALER

1000

KANALINDIKATOR

OSD-system

RF ANTENNINGÅNG

75 ohm (obalanserad)

DRIFTSPÄNNING

110-240V AC, 50/60 Hz.

AUDIO

Tyskt + Nicam Stereo

LJUDUTGÅNGSEFFEKT (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 2,5

STRÖMFÖRBRUKNING (W)

50 W (max.)

< 1 W (vänteläge)

PANEL

19" Widescreen-skärm

MÅTT (mm)

DxLxH (Med stativ): 134 x 468 x 341

Vikt (Kg): 4,75

DxLxH (utan stativ): 34 x 468 x 307

Vikt (Kg): 4,50

Digital Reception (DVB-C)

Sändningsstandarder:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Modulationshastighet: 4,0 Msymbols/s till 7,2 Msymbols/s

- Modulation: 16-QAM , 32-QAM , 64-QAM, 128-QAM och 256-QAM

ii. VIDEO

- Alla MPEG2 MP@ML-format med uppkonvertering och filtrering till CCIR601-format.

-CVBS, analoga ut signaler.

iii. AUDIO

-Alla MPEG1 Lager 1- och 2-lägen

-Samplingsfrekvenserna som stöds är 32, 44,1 & 48 kHz

Digital mottagning	MHEG-5 APPARAT kompatibel med ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	för
	Object carousel-stöd kompatibel med ISO/IEC 135818-6 och UK DTT-profil.	Storbritannien
	Frekvensområde: 474-850 MHz för modeller i Storbritannien	
	170-862 MHz för modeller i EU	
	Sändningsstandard: DVB-T. MPEG-2, MPEG-4	
	Demodulering: COFDM med 2K/8K FFT läge.	
	FEC: alla DVB-lägen	
	Bild: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Ljud: MPEG I&II 32/44.148 kHz.	

Svenska - 68 -



INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV

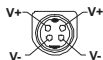
Att sätta på TVn med 12 Volt

- 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 "⏻", **-PI** **CH** eller **P/CH+** 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 :



Produkt



Batterierna

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 återvinnigssystem.

Obs: Märket Pb indikerar, että batterierna innehåller bly.

Innehåll

Funktioner.....	70
Allmänna egenskaper.....	70
Säkerhetsinformation.....	71
Om skivor.....	71
Hantering av skivor.....	71
Om rengöring.....	71
Licensinformation.....	71
Att titta på en DVD.....	71
Kontrollpanelens knappar.....	72
Översikt av fjärrkontrollen.....	72
Allmän användning.....	73
Uppspelning (Allmänt).....	74
Vanlig uppspelning.....	74
Övrig information:.....	74
Anmärkningar om uppspelning:.....	74
Inställningsmenyns rubriker.....	74
Inställningssida för video.....	74
TV-typ.....	74
Inställning av språk.....	74
OSD SPRÅK.....	74
AUDIO.....	74
SKIVMENY.....	74
TEXTNING.....	74
Preferenser.....	75
STANDARD.....	75
DOWNMIX.....	75
LÖSENORD (Byta lösenord):.....	75
SPDIF-UTGÅNG.....	75
Felsökning.....	75
Dålig bildkvalitet (DVD).....	75
Skivan spelar inte upp.....	75
Felaktigt OSD-språk.....	75
Vissa funktioner (vinkel, zoom osv.) fungerar inte.....	76
Ingen bild.....	76
Inget ljud.....	76
Förvrängt ljud.....	76
Inget gensvar från fjärrkontrollen.....	76
Om inget fungerar.....	76
Definition av termer.....	76
Skivtyper som är kompatibla med denna enhet ...	77
Specifikationer.....	77

Funktioner

Allmänna egenskaper

- Spelar skivor i formaten DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG
- NTSC/PAL-uppspelning (beroende på skivans innehåll)
- LPCM-audio via koaxial digital audioutgång. (valfritt).
- Stöd för flerkanaligt ljud (stödjer upp till 8 kanaler, beroende på skivinhålllet)
- Multi-textning (stödjer upp till 32 olika, beroende på skivinhålllet)
- Multi-vinkel (stödjer upp till 9 vinklar, beroende på skivinhålllet)
- 8 nivåer av föräldrakontroll
- Snabbsökning framåt/bakåt i 5 olika hastigheter . (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Långsam uppspelning i 4 olika hastigheter. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x framåt)
- Uppspelning bild för bild.
- Sökläge
- Uppprepning
- Ljudutgång (koaxialkabel, tillval)
- Observera att kopierade skivor kan vara inkompatibla.

Obs

- Denna DVD-spelare kanske inte stödjer vissa MP3 inspelningar på grund av skillnader på inspelningsformat eller skivtyp.
- Läs i relevant handbok om MP3 -uppspelning.
- CD-R/CD-RW skivor som är inspelade med CD-DA metod kan spelas upp. Vissa CD-R/CD-RW-skivor kan vara inkompatibla p.g.a. den lasertyp och skivtyp som använts.
- DVD-R/RW -skivor inspelade med metoden DVD-Video kan spelas upp. Vissa DVD-R/RW -skivor kan vara inkompatibla p.g.a. den lasertyp och skivtyp som använts.
- Vissa skivor kan vara inkompatibla med JPEG Viewer-funktioner på grund av skillnader på skivans inspelningsformat eller skick.

Säkerhetsinformation

VARNING

DVD-spelare är en laserprodukt i klass 1. Denna produkt har en synlig laserstråle som kan orsaka farlig strålningsexponering. Se till att använda spelaren enligt instruktionerna.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Blixtsymbolen i en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på att det förekommer isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje som kan vara så kraftig att det föreligger risk för elstötar.



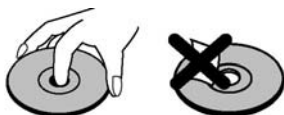
Utropstecknet i en liksidig triangel är avsedd att göra användaren uppmärksam på att det finns viktig användar- och underhållsinformation i den medföljande manualen.



Om skivor

Hantering av skivor

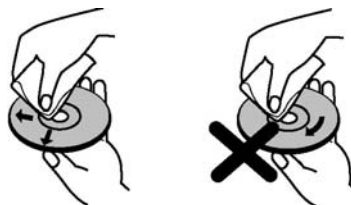
- Håll alltid i skivans kant för att hålla den ren. Vidrör inte ytan.
- Klistra inte papper eller fäst tejp på skivan.
- Om skivan smutsats ned med något ämne, såsom klister, tar du bort det innan du använder skivan.



- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor såsom varmluftsventilationsrör, eller genom att lämna den i en parkerad bil där temperaturen kan stiga kraftigt.
- Efter avspelning – förvara skivan i dess fodral.

Om rengöring

- Rengör skivan med en mjuk duk före uppspelning. Torka skivan inifrån och ut.



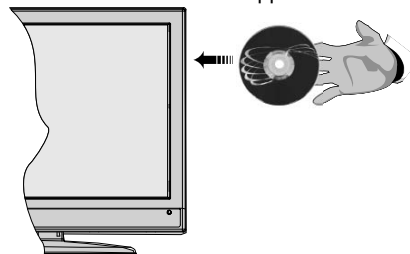
- Använd inte lösningsmedel såsom bensin, thinner eller liknande. Använd inte heller antistatisk spray avsedd för vinylskivor.

Licensinformation

- Denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknologi som är skyddad genom amerikanska patent och andra intellektuella egendomsrättigheter. Användning av denna märkesskyddade teknologi måste auktoriseras av Rovi Corporation och begränsas till visning i hemmet eller annan begränsad visning, såvida inte annat auktoriserats av Rovi Corporation. Konstruktionsändringar eller isärtagning förbjudes.

Att titta på en DVD

Skivan sätts in med etiketten uppåt:



När TV:n slås på, byt till DVD-källa med **SOURCE**-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på Play på fjärrkontrollen eller på frontpanelen. Om ingen skiva laddats, lägg först in en DVD-skiva och tryck på Play.

Kontrollpanelens knappar

A. Skivlastare

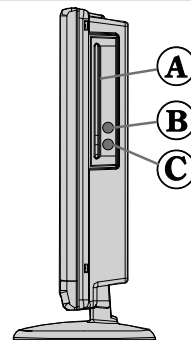
B. Spela/Paus

Plays/pauses (spelar/pausar) skivan. När DVD-menyn (rotmenyn) är öppen, fungerar denna knapp som "valknapp" (väljer markerade objekt i menyn) när detta stöds av skivan.

C. Stop / Eject

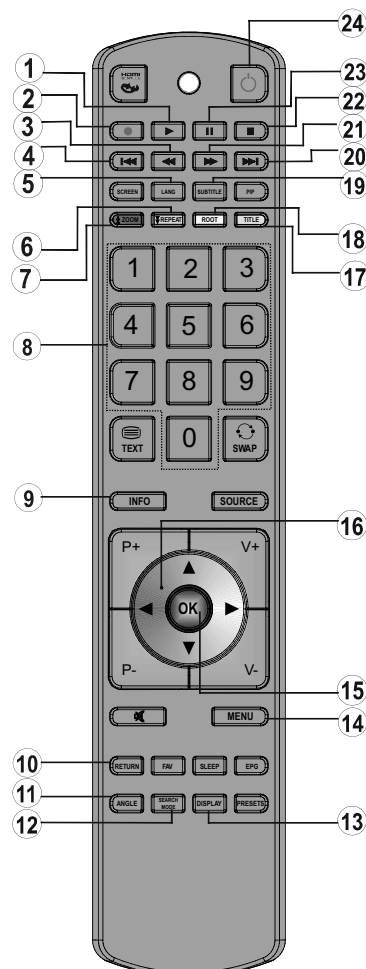
Stoppa spelning av skivan/mata in eller ut skivan. Notera:

- Skivan kan inte matas ut via fjärrkontrollen.
- Tryck på STOPP-knappen tre gånger under avspelning för att mata ut.



Översikt av fjärrkontrollen

1. Spela
2. Spela
3. Snabbt bakåt
4. Hoppa över föregående
5. Språkval (Välj språk)
6. Upprepa
7. Zoom
8. Sifferknapparna
9. Info
10. Bakåt återgå
11. Vinkel
12. Sökläge
13. Visa tid / DVD-menü
14. Meny
15. OK / Välj
16. Navigeringsknapparna
17. Titel
18. Rot
19. Textning
20. Hoppa över nästa
21. Snabbt framåt
22. Stop
23. Paus
24. Vänteläge (Standby)



Allmän användning

Du kan sköta DVD, film-CD, innehållet på musik- eller bild-CD-skivor genom att de använda tillämpliga knapparna på fjärrkontrollen. Nedan visas de huvudfunktioner som oftast styrs med hjälp av fjärrkontrollens knappar.

Knappar på fjärrkontrollen	DVD Uppspelning	Film Uppspelning	Bildavspelning	Musikuppspelning
	Spela	Spela	Spela	Spela
	Paus	Paus	Paus	Paus
	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
	Hoppa över bakåt/framåt	Hoppa över bakåt/framåt	Föregående/nästa	Föregående/nästa
	Förskjuter den zoomade bilden till vänster eller höger (om tillgängligt).			
	Markerar ett menyval. /Förskjuter den zoomade bilden uppåt eller nedåt (om tillgängligt).			
	Snabbt framåt/snabbt bakåt			
VINKEL	Ser scenen ur olika vinklar (om tillgängligt).		Ändrar bildeffekt (beror på innehållet).	X
SKÄRM	Visar tid/huvudinställningsmeny			
INFO	Val av tidsräknarens läge (under uppspelning). Tryck upprepade gånger för att växla mellan lägen.			
SPRÅK	Språk i audio (Audio Language)		X	X
MENY	Visar TV-meny.			
OK/VÄLJ	Öppna/Visa/Spela			
UPPREPA	REPEAT > Visar upprepningsfunktionerna.			
ÅTERGÅ	Går tillbaka till den föregående menyn (om tillgängligt).			
ROT	Går tillbaka till rotmappen (om tillgängligt).			
SÖKLÄGE (*)	Direkt val av scener eller tid.		Väljer den önskade filen.	Väljer den önskade filen.
TEXTNING	Textning PÅ/AV. Tryck upprepade gånger för att växla mellan textfunktioner.		X	X
VÄXLA:	Val av mediakälla.			
TITEL	Visar skivmeny (om tillgängligt).	Visar skivmeny (om tillgängligt).	X	X
ZOOM	Zoomar bild. Tryck upprepade gånger för att växla mellan zoomfunktioner.			

Andra funktioner - Knappkombinationer (Under uppspelning)	
	Långsamt framåt.
	Ställer in långsam hastighet framåt.
	Ställer in snabb hastighet framåt.
	Ställer in snabb hastighet bakåt.
	Bekräftar stoppkommandot.
	Tryck på upprepade gånger för att gå framåt manuellt.

(*) Du kan växla till titel genom att trycka på sifvertangenterna direkt. Du måste trycka på 0 och en sifvertangent för att växla ensiffriga titlar (Exempel: för att välja 5, tryck på 0 och 5).

Uppspelning (Allmänt)

Vanlig uppspelning

1. Tryck på strömbrytaren
2. Sätt in en skiva i laddaren.

Skivan laddas automatiskt och spelas upp direkt om det inte finns någon meny..

En meny kan framträda på TV-skärmen efter några få sekunder eller så startar filmen omedelbart efter filmbolagets introduktion. Detta beror på skivans innehåll och kan ändras.

Notera: Steg 3 och 4 gäller bara om det finns en meny på skivan.

3. Tryck på "▼" / "▲" / ◀ / ▶ eller sifferknapparna för att välja i menyn.
4. Tryck på OK.

Uppspelningen påbörjas. Det kan t.ex. vara en film, en stillbild eller en annan meny, beroende på skivans innehåll.

Övrig information:

Om en åtgärd som hör ihop med en knapp inte kan utföras visas symbolen "⊗".

Anmärkningar om uppspelning:

1. Inget ljud hörs vid snabb framspolning eller bakåtspolning.
2. Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
3. Slow motion-uppspelning bakåt finns inte tillgängligt.
4. Ibland sker bytet av textningsspråk med viss fördröjning.
5. När det förvalda språket inte är valt efter ett flertal tryckningar på knappen innebär det att språket inte finns tillgängligt på skivan.
6. När spelaren omstartas eller skivan byts kommer textningen automatiskt att återställas till de ursprungliga inställningarna.
7. Om ett språk som inte stöds av skivan har valts kommer textningsspråket automatiskt att ställas in på skivans standardinställda 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 tills "Subtitle Off" syns på skärmen.
9. När enheten är på eller skivan är borttagen är språket som hörs det som valdes vid den ursprungliga inställningen. Om detta språk inte är inspelat på skivan kommer bara det tillgängliga språket på skivan att höras.
10. Vissa DVD-skivor har inga rot- och/eller titelmenyer.

11. Att hoppa bakåt är inte möjligt..

12. Övrig information:

Om du försöker mata in ett nummer som är större än den aktuella titelns totala tid försvinner sökrutan och meddelandet "⊗" "Ogiltigt val" visas i skärmens övre vänstra hörn.

13. Bildspelet avaktiveras när ZOOM-läget är aktivt.

Inställningsmenyns rubriker

Inställningssida för video



TV-typ

Denna tv använder systemet PAL. Även NTSC stöds, men signalen omvandlas i så fall till PAL.

Inställning av språk



OSD SPRÅK

Du kan välja det förvalda OSD-språket för spelarens menyer

AUDIO

Du kan välja det förvalda ljudspråket om det stöds av DVD-skivan.

SKIVMENY

Du kan välja DVD:ns skivmenyspråk bland dessa språk. Skivmenyn visas i det valda språket om det stöds av DVD-skivan.

TEXTNING

Du kan välja det förvalda textningsspråket om det stöds av DVD-skivan.

Preferenser



STANDARD

Om du väljer RESET och trycker på OK laddas fabriksinställningarna. Föräldranivå och föräldralösenord ändras inte.

DOWNMIX

Detta läge kan väljas när TV:ns digitala ljudutgång används.

SURROUND: Surround-ljud som utsignal.

STEREO: Tvåkanalig stereo.

FÖRÄLDRANIVÅ (Parental Level)



Uppspelning av vissa DVD-skivor kan vara begränsad beroende på åldern hos användarna. Föräldrakontroll-funktionen ger möjligheten att begränsa uppspelningsnivån som kan ställas in av föräldrarna.

Föräldranivåer kan justeras till en av de åtta nivåerna. Nivå "8 ADULT"-justeringen låter dig se samtliga DVD-titlar utan att ta hänsyn till DVD-skivans föräldranivåer. Du kan se DVD-skivorna som har samma eller lägre föräldranivå som spelarens.

LÖSENORD (Byta lösenord):

Med detta alternativ kan du byta aktuellt lösenord.

För att byta lösenord kommer du att bli tillfrågad att skriva in ditt gamla lösenord. När du har skrivit in det gamla lösenordet kan du skriva in ett nytt fyrsiffrigt lösenord.

Notera: Fabriksinställt lösenord är "0000". Du måste ange ett lösenord varje gång du vill ändra föräldranivån. Om du glömmer ditt lösenord kan du kontakta teknisk kundtjänst.

SPDIF-UTGÅNG



Du kan ställa in SPDIF-utgång som PCM eller RAW. Om du väljer PCM från SPDIF-utgång på DVD-menyn och spela upp DVD med Dolby-ljud, kan du få ljud med två kanaler via högtalarna och SPDIF-utgång. Om du väljer RAW från SPDIF-utgång på DVD-menyn och spela upp DVD med Dolby-ljud, kommer högtalarna tystas och du kan få 5 en Dolby-ljud via SPDIF-utgång.

Felsökning

Dålig bildkvalitet (DVD)

- Se till att DVD-skivans yta inte är skadad. (repor, fingeravtryck osv.)
- Rengör DVD-skivan och försök igen.

Se instruktionerna för rengöring av skivan.

- Se till att DVD-skivan är i facket med etiketten uppåt.
- En fuktig DVD-skiva eller kondens kan påverka utrustningen. Vänta en eller två timmar i Standby-läge för att låta utrustningen torka.

Skivan spelar inte upp

- Ingen skiva i maskinen.

Lägg en skiva på släden då den är utmatad.

- Skivan är inte korrekt ilagd.

Se till att DVD-skivan är i facket med etiketten uppåt.

- Fel skivtyp. Maskinen kan inte spela CD-ROM-skivor osv.
- Regionkoden på DVD-skivan måste vara samma som för spelaren.

Felaktigt OSD-språk

- Välj språk i installationsmenyn.
- Språket för ljud eller textning för en DVD kan inte ändras.
- Flerspråkigt ljud och/eller textning är inte inspelat på DVD:n.
- Försök ändra ljud eller textning genom att använda DVD-skivans titelmeny. Vissa skivor låter inte användaren ändra dessa inställningar utan att använda skivans meny



Vissa funktioner (vinkel, zoom osv.) fungerar inte

- Dessa funktioner är inte tillgängliga på DVD:n..
- Vinkel kan bara ändras när vinkel-symbolen visas.

Ingen bild

- Har du tryckt på rätt knapp på fjärrkontrollen? Försök en gång till.

Inget ljud

- Kontrollera volymen.
- Kontrollera att du inte stängt av ljudet av misstag.

Förvrängt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekta.

Inget gensvar från fjärrkontrollen

- Kontrollera att fjärrkontrollen är i rätt läge.
- Kontrollera att batterierna sitter rätt.
- Byt batterierna.

Om inget fungerar

Om du har försökt allt ovan och ingenting verkar fungera bör du prova med att stänga av din TV-DVD och sätta på den igen. Om detta inte fungerar, kontaktar du din leverantör eller en reparatör. Försök aldrig att laga en skadad enhet på egen hand.

Definition av termer

Vinkel

På vissa DVD-skivor finns inspelade scener som samtidigt har filmats från ett flertal olika vinklar (samma scen har tagits framifrån, från vänster, från höger, osv.). Med sådana skivor kan ANGLE-knappen användas för att se scenen från olika vinklar.

Kapitelnummer

Dessa nummer finns inspelade på DVD-skivor. En titel är indelad i avsnitt, vart och ett numrerat, och därför kan specifika delar av filmen genomsökas snabbt med hjälp av dessa nummer.

DVD

Detta hänvisar till en optisk högdensitetsskiva på vilken högkvalitativa bilder och ljud har spelats in digitalt. Den innefattar också en ny videokomprimeringstekniken (MPEG II) och högdensitetsinspelning av ljud. Med DVD kan estetiskt tilltalande fullängdsfilmer spelas in under längre perioder (till exempel kan en hel film spelas in).

DVD-skivan består av två 0,6 mm tunna skivor som är sammanfogade. Ju tunnare skiva desto högre densitet för inspelningen av informationen, och därför har en DVD-skiva större kapacitet än en enkelsidig 1,2 mm tjock skiva. Eftersom de två tunna skivorna är sammanfogade kommer man i framtiden att kunna

uppnå en dubbelsidig uppspelning för ännu längre uppspelningstid.

Textning

Dessa är skrivna rader som visas på nedre delen av skärmen, som har översatts eller innehåller dialogen på originalspråket. Dessa finns inspelade på DVD-skivorna.

Tidsnummer

Dessa visar speltiden vilken har förflutit sedan starten av en skiva eller en titel. Den kan användas för att snabbt hitta specifika scener. (Alla skivor stödjer inte tidsökningsfunktionen. Tillgängligheten bestäms av skivtillverkaren.)

Titelnummer

Dessa nummer finns inspelade på DVD-skivor. När en skiva innehåller två eller flera filmer är dessa filmer numrerade som titel 1, titel 2 etc.

Spårnummer

Dessa nummer är tilldelade spåren som har spelats in på ljud-CD. De möjliggör lokalisering av specifika spår snabbt.

LPCM

LPCM står för Pulse Code Modulation och är digitalt ljud.

MPEG

Förkortning för "Moving Picture Experts Group". Detta är en internationell standard för komprimering av rörliga bilder. På vissa DVD-skivor har digitalt ljud blivit komprimerat och inspelat i detta format.



Skivtyper som är kompatibla med denna enhet

Skivtyper (logon)	Inspelningstyper	Skivstorlek	Max. uppspelningstid	Egenskaper
DVD 	Audio + Video	12 cm	Enkel: 240 minuter. Dubbel: 480 minuter.	• DVD rymmer ypperligt ljud och bild tack vare Dolby Digital- och MPEG-2-system. • Olika skärm- och ljudfunktioner kan lätt väljas via menyn på skärmen.
		8 cm	Enkel: 80 minuter. Dubbel: 160 minuter.	
AUDIO-CD 	Audio	12 cm	74 m in.	• En LP är inspelad som en analog signal med mer förvrängning. En CD är inspelad som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre förvrängning och begränsad försämring av kvaliteten med tiden.
		8 cm	20 m in.	
MP3-CD 	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Beror på Mp3-kvaliteten	• MP3 är inspelade som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre förvrängning och begränsad försämring av kvaliteten med tiden.
		8 cm		
PICTURE-CD 	Video (stillbild)	12 cm	Beror på JPEG-kvaliteten	• JPEG är inspelad som en digital signal med förbättrad bildkvalitet med tiden.
		8 cm		

Specifikationer

Typ av skivor som kan användas	DVD: 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
Bildtyp	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 stöds) Fullskärms videoläge på 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixlar 50 och 60 Hz skärmuppdateringsfrekvens (PAL & NTSC) Digital bitflödesbearbetning upp till 108 Mbits/sek Linjeupplösning, fler är 500 linjer	
Ljudtyp	MPEG flerkanalig avkodning LPCM	
Ljudutgång	Analoga utgångar: 24 bits / 48, 44.1kHz nedsampling DAC	

Contents

Features	79	Renaming a Channel.....	93
Introduction.....	79	Locking a Channel.....	93
Preparation.....	79	Managing Stations: Favourites.....	93
Safety Precautions	80	Button Functions.....	93
Power.....	80	Managing Stations: Sorting Channel List	94
Environmental Information	82	On-Screen Information	94
Repair Information	82	Media Playback Using Media Browser.....	94
Package Contents	82	Viewing Videos via USB	94
Remote Control Buttons	83	Viewing Photos via USB	95
LED TV and Operating Buttons	84	Slideshow Options.....	95
Viewing the Back side Connections	84	Playing Music via USB	95
Viewing the Connections - Side Connectors	85	Media Browser Settings.....	95
Power Connection	85	Changing Image Size: Picture Formats.....	96
Aerial Connection	86	Configuring Picture Settings.....	97
Using Digital Multimedia Connectors.....	86	Operating Picture Settings Menu Items.....	97
USB Memory Connection	86	Picture Settings Menu Items.....	97
Connecting the LED TV to a PC.....	86	PC Picture Settings.....	97
Using Side AV Connectors	86	Configuring Sound Settings.....	98
Connecting to a DVD Player via HDMI.....	87	Operating Sound Settings Menu Items.....	98
Connecting to a DVD Player via Component		Sound Settings Menu Items.....	98
Sockets (YPbPr) or Scart Cable.....	87	Configuring Your TV's Settings.....	98
Remote Control Handset.....	87	Operating Settings Menu Items.....	98
Inserting Batteries.....	87	Settings Menu Items.....	98
Switching On/Off.....	88	Using a Conditional Access Module	99
To Switch the TV On.....	88	Viewing Conditional Access Menu (*)	99
To Switch the TV Off.....	88	Configuring Language Preferences.....	99
Input Selection.....	88	Parental Control.....	100
Basic Operations	88	Parental Settings Menu Operation	100
Operation with the Buttons on the TV.....	88	Timers.....	101
Volume Setting.....	88	Setting Sleep Timer	101
Programme Selection	88	Setting Programme Timers.....	101
AV Mode	88	Adding a Timer.....	101
Operation with the Remote Control	88	Editing a Timer.....	101
Volume Setting.....	88	Deleting a Timer.....	101
Programme Selection (Previous or Next		Configuring Date/Time Settings.....	101
Programme).....	88	Configuring Source Settings.....	101
Programme Selection (Direct Access)	88	Configuring Other Settings	102
Viewing Electronic Programme Guide (EPG).....	89	Operation.....	102
First Time Installation.....	90	Other Features	103
Installation	91	Teletext	103
Auto Channel Scan (Retune) Menu Operation.....	91	Tips.....	103
Manual Tuning	91	Appendix A: PC Input Typical Display Modes.....	104
Digital Aerial Manual Search.....	91	Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility	
Digital Cable Manual Search	91	(Input Signal Types).....	104
Analogue Manual Search	92	Appendix C: Supported DVI Resolutions.....	105
Analogue Fine Tune.....	92	Appendix D: Supported File Formats for USB	
Network Channel Scan	92	Mode.....	105
Clear Service List (*).....	92	Appendix E: Software Upgrade	106
Managing Stations: Channel List.....	92	Specifications	107
Operating the Channel List.....	93	Digital Reception (DVB-C).....	107
Moving a Channel.....	93	MOBIL TV INSTRUCTION MANUAL	108
Deleting a Channel.....	93		

Features

- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated Terrestrial digital-cable TV (DVB-T C- MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- 1000 programmes (analogue+digital).
- OSD menu system.
- Integrated tuner DVB-T-C HD, MPEG 2 / MPEG 4 compatible.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system. (German+Nicam)
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer / Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- Auto power down.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode

Introduction

Please read the corresponding instructions of this handbook prior to the first usage of the device, even when the usage of electronic devices is familiar to you. Notice especially the chapter SAFETY PRECAUTIONS. Carefully keep the handbook as future reference. When selling the device or giving it away, absolutely give these direction for use.

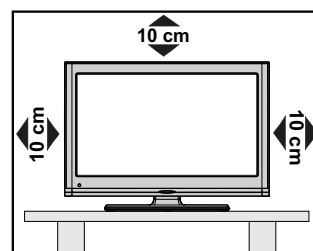
Thank you for choosing this product. This manual will guide you for the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly. Please do keep this manual in a safe place for future references.

This device is intended to receive and display TV programs. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder,

VCR, PC etc.). 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 LED TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

Read the following recommended safety precautions carefully for your safety.

Power

- Always use the provided AC adaptor.
- Operate only from the power source specified on the AC adaptor.
- The power adaptor may become hot during normal operation. This is not a malfunction.
- Please make sure that the adaptor is not covered while in operation. Leave a space of 15 cm (minimum) around the AC adaptor.
- The rating information and safety caution of the AC adaptor are provided on the adaptor.

WARNING: When the set is not in use for a long time, disconnect from the power.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord (mains lead) or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

Moisture and Water

Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top. 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.

Cleaning

Before cleaning, unplug the TV set from the wall outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use soft and dry cloth.

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.

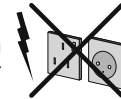
Heat and Flames

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



Lightning

In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.



Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.



Waste Disposal

- Instructions for waste disposal:

Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children. Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environment friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.

- Don't try to recharge batteries. Danger of explosion. Replace batteries only with the same or equivalent type.

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.



Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

Headphone Volume

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



Installation

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

LED Screen

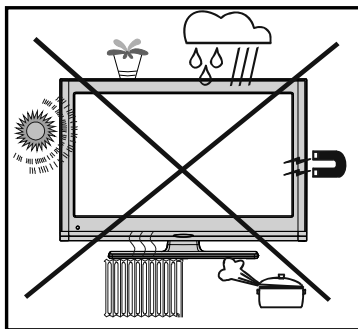
The LED panel is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.

Warning! Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Connection to a Television Distribution System (Cable TV etc.) from Tuner

Device connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other apparatus with a connection to protective earthing-and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard.

Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).



Licence Notification (optional)

SRS is a trademark of SRS Labs, Inc. TruSurround technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Licence Notification (Optional)

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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



The Standby Off/On button doesn't separate this device completely from mains. Moreover the device consumes power in the standby operation. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. To exclude the danger of fire, the power cord should principally be separated from the mains socket prior to a longer period of non-usage, i.e. during vacations.

Electrical device not in the hands of children

Never let children use electrical device unsupervised. Children can't always recognize properly the possible dangers. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries unreachable for small children. In case of swallowing a battery medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging foils away from children. There is danger of suffocation.

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

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 Feature menu. If you set Power Save Mode as On, 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.

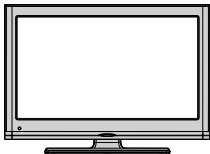
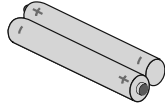
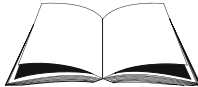
Power Save Mode Off

- 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.
- Note that annually, using the TV set in Power Save Mode has more power efficiency than disconnecting the TV from the mains plug instead of keeping stand-by mode. Therefore 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 helps 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.

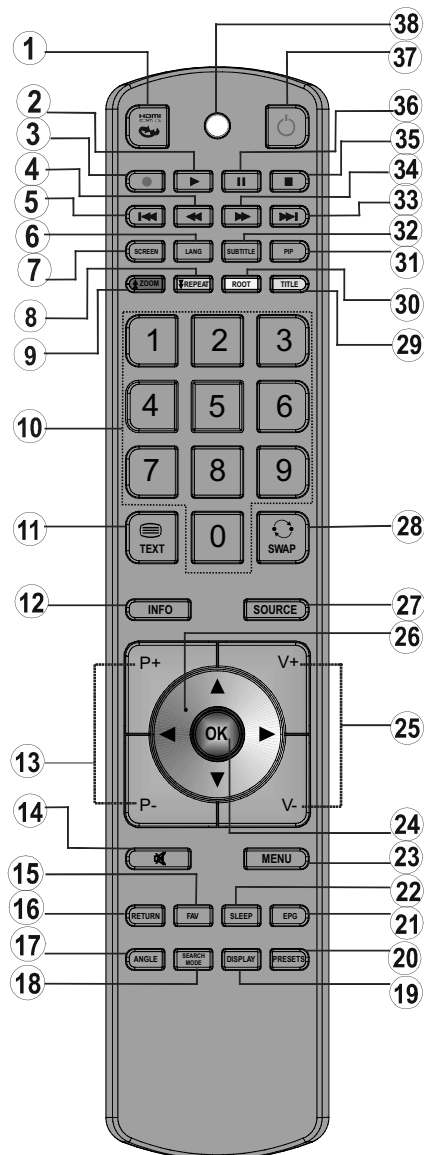
Package Contents

 Remote Control	  Batteries: 2 X AAA  Instruction Book
 1 X Video & Audio Connection Cable	 12V Car Adaptor Included

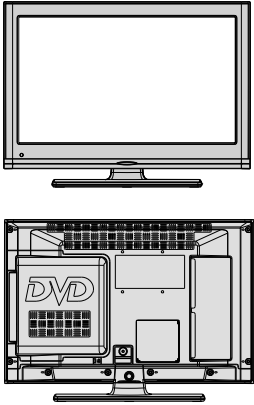
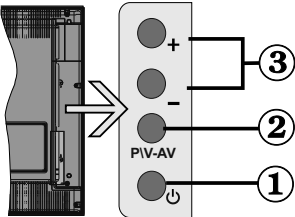
Note: You should check the accessories after purchasing. Make sure that each accessory is included.

Remote Control Buttons

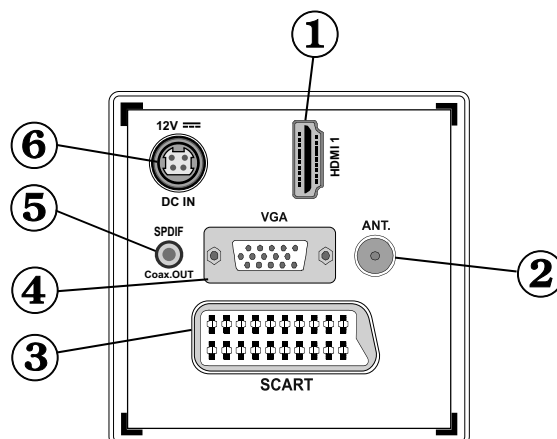
1. No function
2. Play (in Media Browser mode)
3. No function
4. Rapid reverse (in Media Browser mode)
5. No function
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language
7. Expand (in TXT mode) / Image size /
8. Green button
9. Red button / Zooms videos (in Media Browser video mode)
10. Numeric buttons
11. Teletext / Mix
12. Info / Reveal (in TXT mode)
13. Programme Down - Page up / Programme Up - Page down
14. Mute
15. Favourite mode selection
16. Exit (in DTV mode) / Return / Index page (in TXT mode)
17. No function
18. No function
19. Exit USB menu
20. Picture mode selection / Changes picture mode (in Media Browser video mode)
21. Electronic Programme Guide
22. Sleep timer
23. Menu on/off
24. OK / Select / Hold (in TXT mode) / Channel List
25. Volume up / down
26. Navigation buttons
27. AV / Source
28. Previous programme
29. Blue button
30. Yellow button: Active channel list
31. No function
32. Subtitle on-off / TXT subtitle (analogue TV mode) / Subtitle (in Media Browser mode).
33. No function
34. Rapid advance (in Media Browser mode)
35. Stop (in Media Browser mode)
36. Pause (in Media Browser mode)
37. Standby
38. Operation LED light



LED TV and Operating Buttons

FRONT and REAR VIEW	Control buttons VIEW	Control Buttons
		1. Standby Off/On button 2. TV/AV button 3. Programme Up/Down buttons- Volume Up/Down buttons Note: You can use +/- buttons to change volume. If you want to change channels, press P/V/ AV button once and then use +/- buttons. If you hold the P/V/ AV button about a few seconds, source OSD will be displayed. Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.

Viewing the Back side Connections



- HDMI 1: HDMI Input**
HDMI Inputs are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LED TV is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080i signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
- RF Input** connects to an aerial antenna system or a cable.
 Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
- SCART** input or output for external devices. Connect the SCART cable between SCART socket on TV and SCART socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
Note: If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.
Note: S-VHS signal is supported via the scart socket.
- PC Input** is for connecting a personal computer to the TV set.



Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC.
Note: You can use YPbPr to VGA cable(not supplied) to enable YPbPr signal via PC input.
WARNING: You cannot use PC and YPbPr at the same time.

5. **SPDIF Coaxial Out** outputs digital audio signals of the currently watched source.
Use an **SPDIF coaxial cable** to transfer audio signals to a device that has SPDIF input.

6. **DC 12 V Input** is used for connecting the supplied power adaptor. 

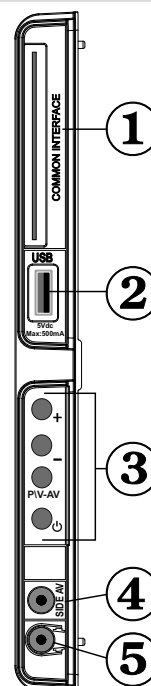
Viewing the Connections - Side Connectors

1. CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see "Conditional Access" section.
2. Side USB input.
3. TV control buttons.
4. **Side audio-video connection** input is used for connecting video and audio signals of external devices. To make a video connection, you must use the supplied AV connection cable for enabling connection. First, plug singular jack of the cable to the TV's Side AV socket. Afterwards, insert your video cable's (not supplied) connector into the YELLOW input (located on the plural side) of the supplied AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

To enable audio connection, you must use RED and WHITE inputs of the side AV connection cable. Afterwards, insert your device's audio cable's connectors into the RED and WHITE jack of the **supplied** side AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

Note: You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC or COMPONENT VIDEO input.

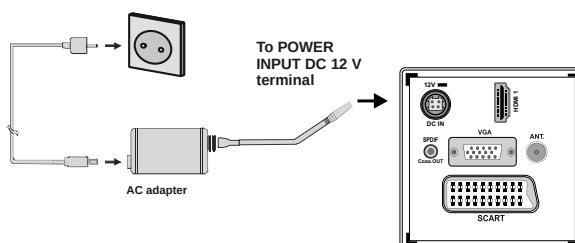
5. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system.
Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).



Power Connection

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 110-240V AC,50/60Hz.

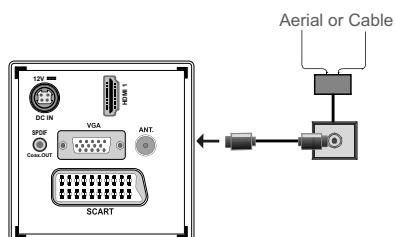
- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



English - 85 -

Aerial Connection

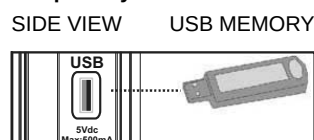
- Connect the aerial ,cable TV plug to the AERIAL INPUT socket located at the rear of the TV.



Using Digital Multimedia Connectors

- You can connect USB devices to your TV by using the USB input of the TV. This feature allows you to display/play JPG, MP3 and video files stored in a USB stick.
- It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) may not be compatible with this TV.
- You may back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Note that manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss.
- Do not pull out USB module while playing a file.

CAUTION: Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Especially, do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and especially the USB device itself.



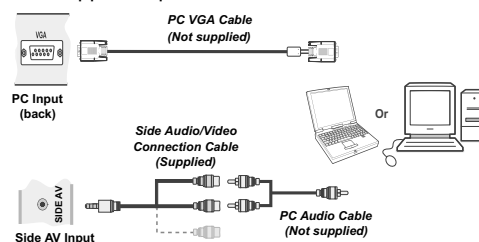
USB Memory Connection

IMPORTANT: The TV should be switched off while plugging or unplugging a USB device. Plug your USB devices to the USB input of the TV. You can connect a usb device to your TV by using the USB input of the TV.

Note: It is possible certain types of hard disk drives are not supported.

Connecting the LED TV to a PC

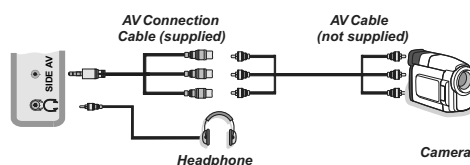
For displaying your computer's screen image on your LED TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the LED TV. When the connection is made, switch to PC source. See "Input selection" section. Set the resolution that suits your viewing requirements. Resolution information can be found in the appendix parts



Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LED TV using side connectors of the TV.

- For connecting a camcorder or camera , you should use **AV** socket (side). To do this, you must use the supplied **video/audio connection cable**. First, plug single jack of the cable to the TV's **AV IN** socket (side). Afterwards, insert your camera cable's (*not supplied*) connectors into the plural part of the **video/audio connection cable**. Colours of the connected jacks should match. See illustration below.
- Afterwards, you should switch to **Side AV** source. See the section **Input selection** in the following sections for more information.



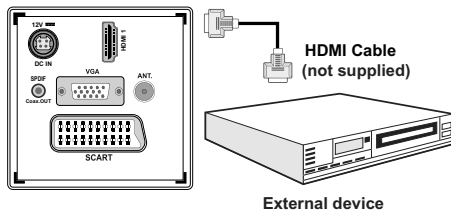
- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Connecting to a DVD Player via HDMI

Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

Note: Not all cables shown in the illustration are supplied.

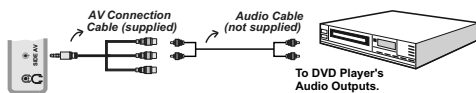
- If your DVD player has an **HDMI** socket, you can connect via **HDMI** for better video and audio quality.



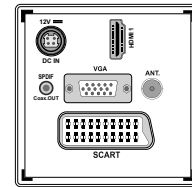
- When you connect to DVD player as illustrated above, switch to the connected **HDMI** source. See, **Input Selection** section for more information on changing sources.

Connecting to a DVD Player via Component Sockets (YPbPr) or Scart Cable

- Some DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS (YPbPr). 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 cable is not supplied).
- When the connection is made, switch to YPbPr source. See, "Input selection" section.
- To enable audio connection, use the **VGA/Component Audio cable**. First, plug single jack of the cable to the TV. Afterwards, insert your DVD player's audio cable's connectors into the plural part of the **VGA/Component audio connection cable** (see illustration below). Colours of the connected jacks should match (RED & WHITE).



- When the connection is made, switch to **YPbPr** source. See, **Input selection** section.
- You may also connect through the **SCART** input.



Scart Cable
(not supplied)



External device

- Note:** These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.

Remote Control Handset

Inserting Batteries

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Observe the correct polarity (+/-) when inserting batteries and replace the battery cover.



Note: Remove the battery from remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries. Remote range is approximately 7m/23ft.

Switching On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 110-240V AC 50/60 Hz. Then the standby LED lights up.(The led will blink during the standby On/Off)
- To switch on the TV from standby mode either:
- Press the "⏻" button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.
- Press the "⏻" button, - or + button on the TV. The TV will then switch on.

Note: If you switch on your TV via PROGRAMME UP/DOWN buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

- Press the "⏻" button on the remote control or press the "⏻" switch on the TV, so the TV will switch to standby mode.
- **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.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press "**SOURCE**" button on your remote control consecutively for directly changing sources.



Note: YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).

Basic Operations

You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Main menu OSD cannot be displayed via control buttons. "**+/-**" buttons will function as volume up/down as default. Even if you set other functions for these buttons, "**+/-**" buttons will perform as default after a short while.

Volume Setting

- Press "**P/V/AV**" button once and then use "**+/-**" buttons to increase or decrease volume, so a volume level scale (slider) will be displayed on the screen. While Tv is on, +/- button can use as volume + or volume - as default.

Programme Selection

- Press "**P/V/AV**" button once and then use "**+/-**" buttons to change channel. By pressing "**+/-**" button, you can select the next or previous programme.

AV Mode

- Hold the "**P/V/AV**" button, **source OSD will be displayed in a few second.**

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Volume Setting

- Press "**V+**" button to increase the volume. Press "**V-**" button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press "**P -**" button to select the previous programme.
- Press "**P +**" button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

- Press numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme. To select programmes between, press the numeric buttons consecutively. When the pressing time is due for the second numeric button, only the first digit programme will be displayed. Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

Viewing Electronic Programme Guide (EPG)

You can view the electronic programme guide (EPG) to view information about available programmes. To view the EPG menu please press EPG button on the remote control.

- Press “▼/▲” buttons to navigate through channels.
- Press “◀/▶” buttons to navigate through the programme list.
- EPG menu displays available information on all channels.
- Please note that event information is updated automatically. If there are no event information data available for channels, EPG will be displayed with blanks.



OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Green button: Programme schedule will be listed

Yellow button: Display EPG data in accordance with timeline schedule

Blue button (Filter): Views filtering options.



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

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

Yellow button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Blue button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

Text button (Filter): Views filtering options.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.



Red button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Green button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Yellow button (Zoom): Expands programme information.

Blue button (Filter): Views filtering options.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

Text (Search): Displays “**Guide Search**” menu.

SUBTTL: Press **SUBTITLE** button to view Select Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed.

(Now) : Shows the current programme.

First Time Installation

IMPORTANT: Ensure that the aerial or cable is connected and a Common Interface module is not inserted before switching on the TV for the first time installation.

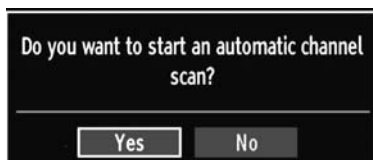
- When the TV is operated for the first time, installation wizard will guide you through the process. First, language selection screen will be displayed:



- Use “▼” or “▲” buttons to select your language and press **OK** button to set selected language and continue.
- After selecting the language, “Welcome!” screen will be displayed, requiring you to set **Country**, **Teletext Language** and **Scan Encrypted** options.



- By pressing “◀” or “▶” button, select the **country** you want to set and press “▼” button to highlight **Teletext Language** option. Use “◀” or “▶” button to select desired Teletext Language.
- Press “▼” button after setting Teletext Language option. **Scan Encrypted** will be then highlighted. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations. Afterwards select the desired Teletext Language.
- Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen:

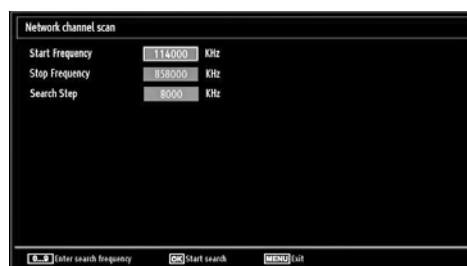


To select the “Yes” or “No” option, highlight the item by using “◀” or “▶” buttons and press **OK** button.

Afterwards, the following OSD will be displayed on the screen:



If you select **CABLE** option, the following screen will be displayed:



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” 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.

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 then press “OK”.



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

Installation

Press **MENU** button on the remote control and select **Installation** by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button and the following menu screen will be displayed.



Select **Automatic Channel Scan (Retune)** by using “▼”/“▲” button and press **OK** button. **Automatic Channel Scan (Retune)** options will be displayed. You can select options by using “▼”/“▲” and **OK** buttons.

Auto Channel Scan (Retune) Menu Operation

Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations.

Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations.

Analogue: Searches and stores analogue stations.

Digital Aerial & Analogue: Searches and stores both analogue and aerial DVB stations.

Digital Cable & Analogue: Searches and stores both analogue and cable DVB stations.

- Whenever you select an automatic search type and press **OK** button, a confirmation screen will appear on the screen. To start installation process, select **Yes**, to cancel select **No** by using “◀” or “▶” and **OK** button.
- After auto channel scan type is set and selected and confirmed, installation process will start and progress bar will move along. Press **MENU** button

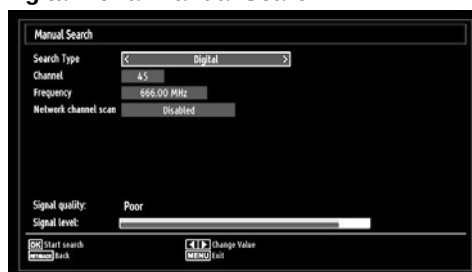
to cancel process. In such a case, located channels are not stored.

Manual Tuning

HINT: This feature can be used for direct broadcast entry.

- Select **Manual Channel Scan** from the Installation menu by using “▼”/“▲” and **OK** buttons. Manual Scan options screen will be displayed.
- Select the desired **Search Type** using “◀” or “▶” button. Manual search options will change accordingly. Use “▼”/“▲” button to highlight an item and then press “◀” or “▶” button to set an option. You can press **MENU** button to cancel.

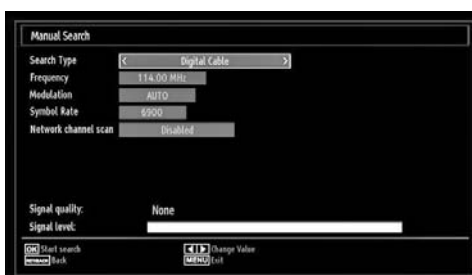
Digital Aerial Manual Search



In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital**, you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

Digital Cable Manual Search

In cable manual scan, you can enter frequency, modulation, symbol rate and network channel scan options. After selecting search type as **Digital Cable**, you can set the desired options and press **OK** button to search.



Analogue Manual Search



After selecting search type as analogue, you can use “▼”/“▲” button to highlight an item and then press “◀” or “▶” button to set an option.

Enter the channel number or frequency using the numeric buttons. You can then press **OK** button to search. When the channel is located, any new channels that are not on the list will be stored.

Analogue Fine Tune

- Select **Analogue Fine Tune** from the Installation menu by using “▼” or “▲” and **OK** buttons. Analogue fine tune screen will be displayed. Analogue Fine Tune feature will not be available if there are no analog channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use “◀” or “▶” button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

Network Channel Scan

Select Network Channel Scan from the installation menu by using “◀” or “▶” and **OK** buttons. Network Channel Scan selection screen will be displayed. Select Digital Aerial or Digital Cable and press **OK** button to continue. The following message will be asked. Select Yes to continue or select No to cancel.



If you start Digital Aerial scan process, automatic scanning will start. You can press **MENU** button to cancel.

If you start Digital Cable scan process, the following screen will be displayed.



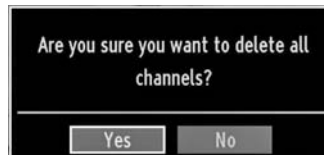
You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, 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. Automatic searching screen will be displayed during the process.

Note: If you select an extended gap between Start and Stop frequency rate, automatic search duration will take a longer time.

Clear Service List (*)

(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.

Use this setting to clear channels stored. Press “▼” or “▲” button to select Clear Service List and then press **OK**. The following OSD will be displayed on the screen:



Select **YES** and press **OK** to continue or select **NO** and press **OK** button to cancel.

Managing Stations: 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 “◀” or “▶” button. Press **OK** to view menu contents.



Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use “◀” or “▶” and **OK** buttons to select Edit Channel List.

Operating the Channel List



- Press “▼” or “▲” button to select the channel that will be processed. Press “◀” or “▶” button to select a function on Channel List menu.
- Use **P+/P-** buttons to move page up or down.
- Press **BLUE** button to view filtering options.
- Press **MENU** button to exit.

Moving a Channel

- First select the desired channel. Select Move option in the channel list and press **OK** button.
- Edit Number screen will be displayed. Enter the desired channel number by using the numeric buttons on the remote control. If there is a previously stored channel on that number, a warning screen will be displayed. Select Yes if you want to move the channel and press **OK**.
- Press **OK** button to process. Selected channel is now moved.

Deleting a Channel

You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag channel.

- Select the channel that you want to delete and select **Delete** option. Press **OK** button to continue.
- A warning screen will appear. Select **YES** to delete, select **No** to cancel. Press **OK** button to continue.

Renaming a Channel

- Select the channel that you want to rename and select **Edit Name** option. Press **OK** button to continue.

- Pressing “◀” or “▶” button moves to the previous/next character. Pressing “▼” or “▲” button toggles the current character, i.e., ‘b’ character becomes ‘a’ by “▼” and ‘c’ by “▲”. Pressing the numeric buttons ‘0...9’ replaces the highlighted character with the characters printed above the button one by one as the button is pressed.

- When finished, press **OK** button to save. Press **MENU** to cancel.

Locking a Channel

You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag a single channel.

- Select the channel that you want to lock and select **Lock** option. Press **OK** button to continue.
- You will be asked to enter parental control PIN. Default PIN is set as **0000**. Enter the PIN number.



- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

Managing Stations: Favourites

You can create a list of favourite programmes.

- Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using “◀” or “▶” button. Press **OK** to view menu contents.
- Select **Favourites** to manage favourite list. Use “▼”/“▲” and **OK** buttons to select **Favourites**.
- You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated.



- Select a channel by using “▼” or “▲” button. Press **OK** button to add selected channel to favourites list. Press **OK** button again to remove.

Button Functions

- **OK**: Add/remove a station.
- **YELLOW**: Tag/untag a channel.

- **GREEN:** Tag/untag all channels.
- **BLUE:** Displays filtering options.

Managing Stations: 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.

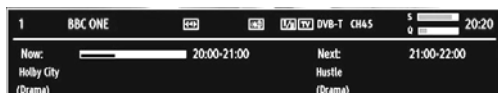
Select Active channel list from the Channel list menu by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to continue.



You can select a broadcast type option from the list by using “▼” / “▲” and **OK** buttons.

On-Screen Information

You can press **INFO** button to display on-screen information. Details of the station and current programme will be displayed on the information banner.



The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number. *Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then information banner will be displayed with blanks.*

If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). “Enter PIN” will be displayed on the screen in such a case:

Media Playback Using Media Browser

If the USB stick is not recognized after power off/on or First Time Installation, first, plug the USB device out and power off/on the TV set. Plug the USB device in again.

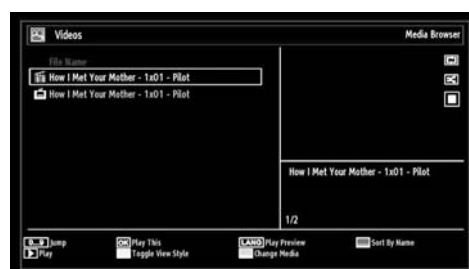
To display Media Browser window, press either “**MENU**” button on the remote control and then select Media Browser by pressing “◀” or “▶” button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

Also, when you plug USB devices, media browser screen will be displayed automatically:



You can play music, picture and video files from the connected USB memory stick. Use “◀” or “▶” button to select Videos, Photos, Music or Settings.

Viewing Videos via USB



When you select Videos from the main options, available video files will be filtered and listed on this screen. You can use “▼” or “▲” button to select a video file and press **OK** button to play a video. If you select a subtitle file and press **OK** button, you can select or deselect that subtitle file. The following menu will be displayed while playing a video file:



Play (▶ button): Starts the video playback.

Stop (■ button): Stops the video playback.

Pause (|| button): Pause the video playback.

Rewind (◀◀ button): Goes backward.

Forward (▶▶ button): Goes forward.

Subtitle/Audio (LANG. button): Sets subtitle/Audio.

Yellow: Opens subtitle time correction menu



Press **RETURN (Exit)** button to switch back to previous menu.

Viewing Photos via USB

When you select Photos from the main options, available image files will be filtered and listed on this screen.



Jump (Numeric buttons): Jump to selected file using the numeric buttons.

OK: Views the selected picture in full screen.

Slideshow (▶ button): Starts the slideshow using all images.

GREEN button: Views images in thumbnails.

RED button: Sorts files by date.

YELLOW button: Toggles viewing style.

BLUE button: Changes media type.

Slideshow Options



Pause (|| button): Pauses the slideshow.

Continue (▶ button): Continues the slideshow.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file on slideshow.

Rotate (Up/Down buttons): Rotates the image using up/down buttons.

RETURN: Back to file list.

INFO: Displays help screen.

Playing Music via USB

When you select Music from the main options, available audio files will be filtered and listed on this screen.



Play (▶ button): Plays all media files starting with the selected one.

Stop (■ button): Stops playback.

Pause (|| button): Pauses the selected playback.

RED: Sorts files by Title, Artist or Album.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

0..9 (Numeric buttons): Jumps to the selected file.

Play This (OK button): Plays the selected file.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file to play.

YELLOW: Toggles viewing style.

BLUE: Changes media type.

Media Browser Settings



You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. Press "▼" or "▲" button to highlight an item and use "◀" or "▶" button to set.

View Style: Sets default browsing mode.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Language: Sets supported subtitle language.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

Subtitle Font Size: Sets subtitle font size (max. 54pt).

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 **SCREEN** button repeatedly to change the image size. Available zoom modes are listed below.

Auto

When a **WSS (Wide Screen Signalling)** signal, which shows the aspect ratio of the picture, is included in the broadcast signal or the signal from an external device, the TV automatically changes the **ZOOM** mode according to the **WSS** signal.

- When the **AUTO** mode does not function correctly due to poor **WSS** signal quality or when you want to change the **ZOOM** mode, change to another **ZOOM** mode manually.

16:9

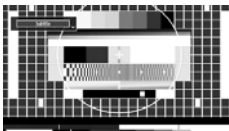
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the **16:9** mode to restore the picture to its original shape.

Subtitle

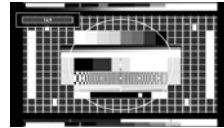
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



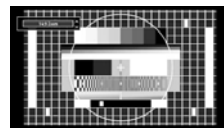
Note: You can shift to screen up or down by pressing "▼" / "▲" buttons while picture zoom is selected as panoramic, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.

14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



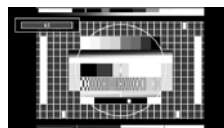
14:9 Zoom



This option zooms to the 14:9 picture.

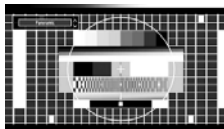
4:3

Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



Panoramic

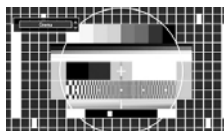
This stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the screen, without making the picture appear unnatural.



The top and bottom of the picture are slightly cut off.

Cinema

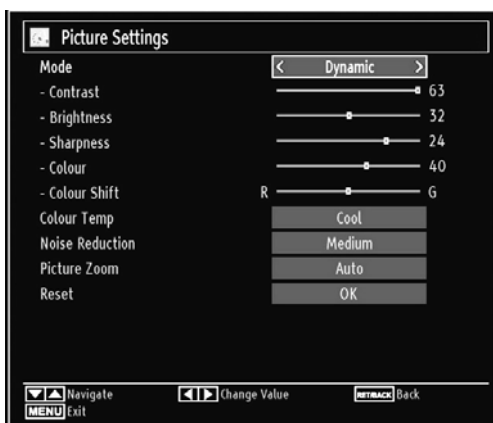
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



Configuring Picture Settings

You can use different picture settings in detail.

Press **MENU** button and select the Picture icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Picture Settings menu.



Operating Picture Settings Menu Items

- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press **MENU** button to exit.

Picture Settings Menu Items

Mode: For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema**, **Game**, **Dynamic** and **Natural**.

Contrast: Sets the lightness and darkness values of the screen.

Brightness: Sets the brightness value for the screen.

Sharpness: Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Colour: Sets the colour value, adjusting the colors.

Colour Shift: Adjust the desired colour tone.

Colour Temp: Sets the desired colour tone.

Setting **Cool** option gives white colours a slight blue stress.

For normal colours, select **Normal** option.

Setting **Warm** option gives white colours a slight red stress.

Noise Reduction: If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.

Game Mode: When Game Mode is set to On, specific game mode settings, which are optimized for better video quality, will be loaded.

Note: When Game Mode is on, some items in the Picture Settings menu will be unavailable to be set.

Picture Zoom: Sets the picture size to Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panoramic or Cinema.

Reset: Resets the picture settings to factory default settings.

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.

PC Picture Settings

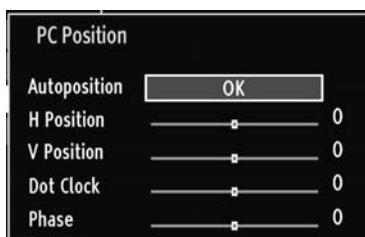
For adjusting PC picture items, do the following:

Press “◀” or “▶” button to select Picture icon. Picture menu appears on the screen.

Contrast, Brightness, Colour, Colour Temp and Picture Zoom settings in this menu are identical to settings defined in TV picture menu under “Main Menu System”.

Sound, Settings and Source settings are identical to the settings explained in main menu system.

PC Position: Select this to display PC position menu items.



Autoposition: Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.

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

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

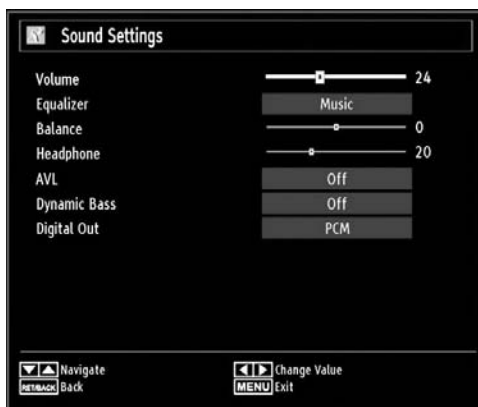
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Phase: 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.

Configuring Sound Settings

Sound settings can be configured according to your personal preferences.

Press **MENU** button and select the Sound icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Sound Settings menu.



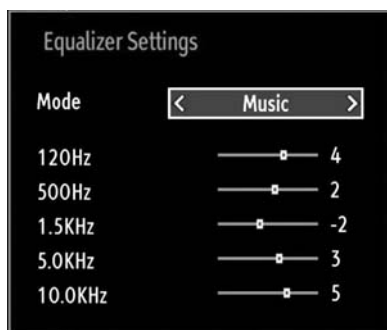
Operating Sound Settings Menu Items

- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press **MENU** button to exit.

Sound Settings Menu Items

Volume: Adjusts volume level.

Equalizer: Press **OK** button to view equalizer sub-menu.



In equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**. Press the **MENU** button to return to the previous menu.

Note: Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.

Balance: This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.

Headphone: Sets headphone volume.

AVL: 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).

Dynamic Bass: Dynamic Bass is used to increase bass effect of the TV set.

Digital Out: Sets digital out audio type.

Configuring Your TV's Settings

Detailed settings can be configured to suit your personal preferences.

Press **MENU** button and select Settings icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Settings menu.



Operating Settings Menu Items

- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Press **OK** button to select an item.
- Press **MENU** button to exit.

Settings Menu Items

Conditional Access: Controls conditional access modules when available.

Language: Configures language settings.

Parental: Configures parental settings.

Timers: Sets timers for selected programmes.

Date/Time: Sets date and time.

Sources: Enables or disables selected source options.

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

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.
- 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.
- 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 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.

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

- When no module is inserted, "**No Common Interface module detected**" message appears on the screen.
- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

Viewing Conditional Access Menu (*)

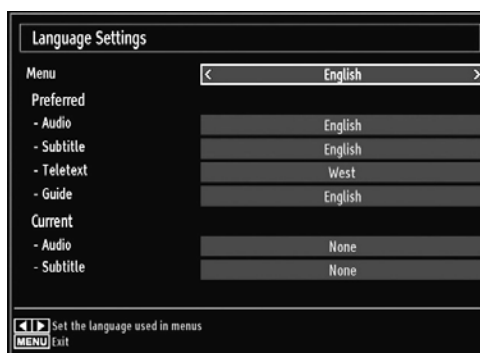
(*) These menu settings may change depending on the service provider.

Press **MENU** button and select the icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Conditional Access** and press **OK** to view menu items.

Configuring Language Preferences

You can operate the TV's language settings using this menu.

Press **MENU** button and select the Settings icon by using "◀" or "▶" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "▼" or "▲" button to highlight **Language** and press **OK** to continue:



Use "▼" or "▲" button to set an item. Settings are stored automatically.

Menu: displays the system language.

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio:** Sets the preferred audio language.
- **Subtitle:** Sets the subtitle language. Selected language will be seen in subtitles.
- **Teletext:** Sets teletext language.
- **Guide:** Sets the preferred Guide language.

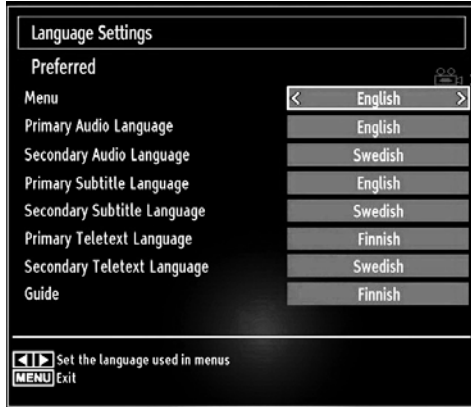
Current (*)

(*) These settings can be changed if only the broadcaster supports. Otherwise, settings will not be available to be changed.

- **Audio:** Changes the audio language for the current channel.
- **Subtitle:** Sets the subtitle language for the current channel.

Note: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:

Language Settings



In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing “▼” or “▲” buttons. Press “OK” and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use “▼” or “▲” buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press “◀” or “▶” button to set.

Notes:

- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Parental Control

To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

Press **MENU** button and select the Settings icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Settings menu. Use “▼” or “▲” button to highlight **Parental** and press **OK** to continue:



To display parental lock menu options, PIN number should be entered. Factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed:



Parental Settings Menu Operation

- Select an item by using “▼” or “▲” button.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press **OK** button to view more options.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access. You can disable access to the installation menu or the whole menu system.

Maturity Lock (optional): When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock (optional): When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work, except for the Standby Off/On button. When Child Lock is activated you are able to switch the TV into Standby mode with the Standby Off/On button. To switch the TV on again, you need the remote control. Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock Is On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Set PIN: Defines a new PIN number. Use numeric buttons to enter a new pin number. You will need to code your new pin a second time for verification purposes.

IMPORTANT: The factory default pin number is **0000**, if you change the pin number make sure you write it down and keep it safe.

Timers

To view Timers menu, press **MENU** button and select Settings icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Settings menu. Use “▼” or “▲” button to highlight Timers and press **OK** to continue:

Setting Sleep Timer

This setting is used for setting the TV to turn off after a certain time.

- Highlight Sleep Timer by using “▼” or “▲” button.
- Use “◀” or “▶” button to set. The timer can be programmed between **Off** and **2.00** hours (120 minutes) in steps of 30 minutes.

Setting Programme Timers

You can set programme timers for a particular programme using this feature.

Press “▼” button to set timers on an event. Programme timer function buttons will be displayed on the screen.

Adding a Timer

- Press **YELLOW** button on the remote control to add a timer. The following menu appears on the screen:

Channel: Changes network type by using “◀” or “▶”.

Timer Type: This feature is unavailable to be set.

Date: Enter a date using the numeric buttons.

Start: Enter a starting time using the numeric buttons.

End: Enter an ending time using the numeric buttons.

Duration: Displays duration between the starting and ending time.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use “◀” or “▶” buttons to select an option.

- Press **GREEN** button to save the timer. Press **RED** button to cancel.

Change/Delete: Controls parental settings on timers.

Editing a Timer

- Select the timer you want to edit by pressing “▼” or “▲” button.
- Press **GREEN** button. Edit Timer menu screen will be displayed.
- When finished with editing, press **GREEN** button to save. You can press **MENU** button to cancel.

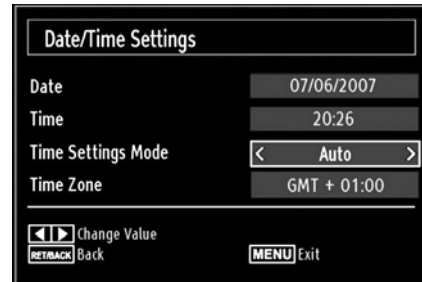
Deleting a Timer

- Select the timer you want to delete by pressing “▼” or “▲” button.

- Press **RED** button.
- Select **YES** by using “◀” or “▶” buttons to delete the timer. Select **NO** to cancel.

Configuring Date/Time Settings

Select **Date/Time** in the Settings menu to configure Date/Time settings. Press **OK** button.



- Use “▼” or “▲” buttons to highlight **Date/Time**.

Date, Time, Time Settings Mode and Time Zone Setting will be available.

Use “▲” or “▼” buttons to highlight the Time Settings Mode. Time Settings Mode is set using “◀” or “▶” buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Date/Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone can be altered:

- By pressing “▲” or “▼” buttons select Time Zone.

Use “◀” or “▶” buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Date/Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

- Changes are automatically stored. Press **MENU** to exit.

Configuring Source Settings

You can enable or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when **SOURCE** button is pressed.

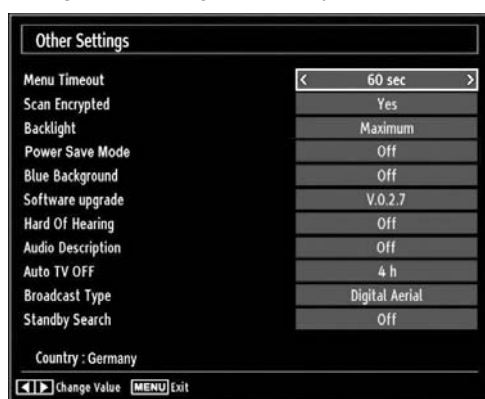


- Select **Sources** in the Settings menu and press **OK** button.
- Press "▼" or "▲" buttons to select a source.
- Use "◀" or "▶" button to enable or disable the selected source. Changes are automatically stored.

Note: YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).

Configuring Other Settings

To view general configuration preferences, select **Other Settings** in the Settings menu and press **OK** button.



Operation

- Press "▼" or "▲" buttons to select an item.
- Use "◀" or "▶" button to set an option.
- Press **OK** button to view a sub-menu.

Menu Timeout: Changes timeout duration for menu screens.

Scan Encrypted: When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.

Backlight: This setting controls the backlight level and it can be set to Auto, Maximum, Minimum, Medium and Eco Mode (optional).

Power Save Mode: Use "▼" or "▲" button to select Power Save Mode.

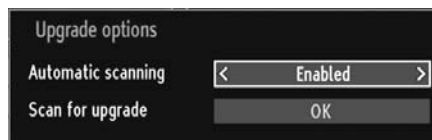
Press "◀" or "▶" button to set Power Save Mode as On or Off.

See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.

Note: Backlight function will be invisible if Power Save Mode is set to on.

Blue Background: Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.

Software Upgrade: 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.



You can enable or disable automatic upgrade by setting **Automatic Scanning** option.

You can manually search for new software by selecting **Scan for upgrade**.

Hard of Hearing: If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.

Audio Description: Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.

Auto TV Off: 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.

Broadcast Type (optional):

When you set the desired broadcast type by using "◀" or "▶" button, the TV will display the related channel list. If the related source has does not include any stored channels, "No channels for this type have been found." message will be displayed on the screen.

Standby Search (optional)

Use "▼" or "▲" button to select Standby Search and then press "◀" or "▶" button to set this setting as On or Off. 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.

Other Features

Displaying TV Information: Programme Number, Programme Name, Sound Indicator, time, teletext, channel type and resolution information is displayed on the screen when a new programme is entered or "INFO" button is pressed.

Mute Function: Press "X" button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen. To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the "X" button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection: By pressing **PRESETS** button, you can change **Picture Mode** settings in accordance with your viewing requirements. Available options are Dynamic, Natural, Cinema and Game.

Displaying Subtitles: You can enable subtitles by pressing the **SUBTITLE** button of the remote control. Press **SUBTITLE** button again to disable subtitle function.

Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that is the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

"TV" 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.

"RETURN" Index: Selects the teletext index page.

"INFO" 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.

Coloured Buttons (RED/GREEN/YELLOW/BLUE)

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.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen. For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom part.

Image Persistence: Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image. LED 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 for extended periods.

No Power: If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture: Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.? 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? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels. The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture: Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer. 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.

Sound: You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, pressing the "X" button? Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one extreme? See **Sound Menu**.

Remote Control: Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons on the TV.

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

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1360x768. The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below. If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Appendix C: 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.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Appendix D: Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg / .dat / .vob / mkv / rmvb / ts / trp / tp/	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	20Mbit/sec
		MPEG2	MPEG2	
		XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD Version up to: 1.1.2
		Mpeg2-TS H264-TS	EAC3/ AC3	20Mbit/sec
		RMVB	IMA/LBR	10Mbit/sec
		MPEG4	PCM/MP3	
	.avi	MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Support SP and ASP
		MJPEG	PCM	30fps@VGA
Music	m4a-	-	-	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 24kbps~384Kbps
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 128bps~320Kbps
Photo	.jpg	Baseline JPEG		WxH = 15360x8640
		Progressive JPEG		WxH = 1024x768



Appendix E: 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 initializations. 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.



Specifications

TV BROADCASTING

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

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

110-240V AC, 50/60 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 2,5

POWER CONSUMPTION (W)

50 W (max)

< 1 W (Standby)

PANEL

19" Wide Display

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 134 x468 x 341

Weight (Kg): 4,75

DxLxH (Without foot): 34 x468 x 307

Weight (Kg):4,50

Digital Reception (DVB-C)

Transmission Standards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Symbolrate: 4.0 Msymbols/s to 7.2 Msymbols/s

- Modulation: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM and 256-QAM

ii. VIDEO

- All MPEG2 MP@ML formats with up-conversion and filtering to CCIR601 format.

-CVBS analogue output

iii. AUDIO

-All MPEG1 Layer 1 and 2 modes

-Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz

Digital Reception	MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	for UK
	Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile	
	Frequency range: 474-850 MHz for UK models	
	170-862 MHz for EU models	
	Transmission standard: DVB-T. MPEG-2, MPEG-4	
	Demodulation: COFDM with 2K/8K FFT mode	
	FEC: all DVB modes	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.	

English - 107 -



MOBIL TV INSTRUCTION MANUAL

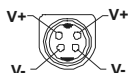
Switching the TV On Using 12 Volt

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+ / P- or a numeric button on the remote control or press the "⏻" button, **-P/CH** or **P/CH+** button on 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 press the "⏻" switch on the TV, so the TV will switch to standby mode.
2. Unplug cable connectors and power plugs.

ATTENTION: 12 V Input :



Products



Battery

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.

Contents

Features	109
General Properties.....	109
Safety Information	110
Notes on Discs	110
On handling discs	110
On cleaning.....	110
Licence Notification	110
How to Watch a DVD.....	110
DVD Control Panel Buttons	111
Overview of the Remote Control	111
General Operation	112
General Playback	113
Basic Play	113
For your reference:	113
Notes on Playback:.....	113
Setup Menu Items	113
Video Setup Page.....	113
TV Type.....	113
Language Setup	113
OSD LANG	113
AUDIO	113
DISC MENU.....	113
SUBTITLE.....	113
Preferences	114
DEFAULT	114
DOWNMIX	114
PASSWORD (Change Password):	114
SPDIF OUTPUT.....	114
Troubleshooting.....	114
The picture quality is poor (DVD).....	114
Disc does not play	114
Wrong OSD language.....	114
Some functions (Angle, Zoom etc) do	
not work	115
No picture	115
No sound	115
Distorted sound.....	115
No response from remote control	115
If nothing works.....	115
Definition of Terms	115
Disc Types Compatible with This Unit	116
Specifications	116

Features

General Properties

- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG playback.
- NTSC/PAL playback (according to disc content)
- LPCM audio via coaxial digital audio output. (optional).
- Multi-Audio (up to 8) support (According to disc content)
- Multi-Subtitle (up to 32) support (According to disc content)
- Multi-Angle (up to 9) support (According to disc content)
- 8 level parental control
- Fast forward and rewind in 5 different speeds. (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Slow motion playback in 4 different speeds. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x forward)
- Frame by frame forward playback.
- Search Mode
- Repeat
- Coaxial audio output (optional)
- Copied disks may be incompatible.

Note

- This DVD player may not support some MP3 recordings due to differences in recording formats or disc type.
- Please read the owner's manual about MP3 playback.
- CD-R/CD-RW discs recorded by CD-DA method can be played. Some CD-R/CD-RW discs may be incompatible due to laser pick-up and disc design.
- DVD-R/RW discs recorded by DVD-Video method can be played. Some DVD-R/RW discs may be incompatible due to laser pick-up and disc design.
- Some discs may be incompatible with JPEG Viewer function due to different recording format or condition of the discs.

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.



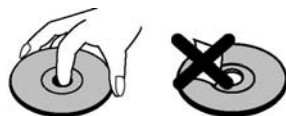
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Notes on Discs

On handling discs

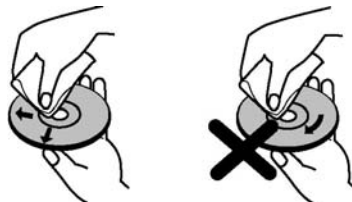
- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.
- If the disc is contaminated with any substance like glue remove before using it.



- 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.



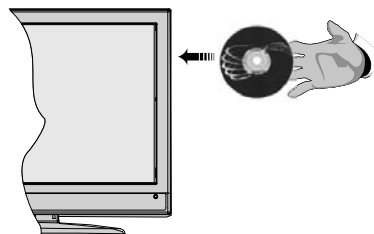
- Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

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.

DVD Control Panel Buttons

A. Disc loader

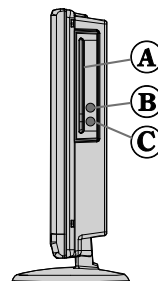
B. Play / Pause

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.

C. Stop / Eject

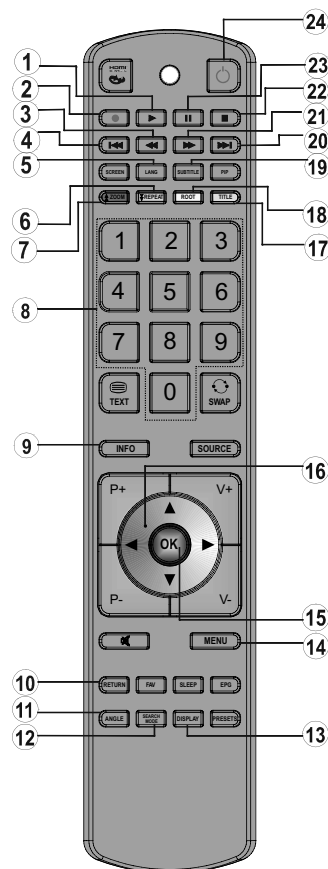
Stop playing disc / Eject or Load the disc Note:

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



Overview of the Remote Control

1. Play
2. Record
3. Rapid Reverse
4. Skip previous
5. Language selection (Set language)
6. Repeat
7. Zoom
8. Numeric buttons
9. Info
10. Return back
11. Angle
12. Search mode
13. Display time / DVD menu
14. Menu
15. OK / Select
16. Navigation Buttons
17. Title
18. Root
19. Subtitle
20. Skip next
21. Rapid advance
22. Stop
23. Pause
24. Standby



General Operation

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 on the Remote Control	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	Previous / Next	Previous / Next
	Shifts the zoomed picture left or right (if available).			
	Highlights a menu item. / Shifts the zoomed picture up or down (if available).			
	Rapid advance / Rapid reverse			
ANGLE	Views the scene from different angles (if available).		Changes slide effect (depends on the content).	X
DISPLAY	Displays time / Views main setup menu			
INFO	Time counter mode selection (during playback). Press repeatedly to switch between modes.			
LANG.	Audio language.		X	X
MENU	Displays TV menu.			
OK / SELECT	Enter / View / Play			
REPEAT	Displays repeat options.			
RETURN	Returns back to the previous menu (if available).			
ROOT	Goes back to the root folder (if available).			
SEARCH MODE (*)	Direct selection of scenes or time.		Selects the desired file.	Selects the desired file.
SUBTITLE	Subtitle on-off. Press repeatedly to switch between subtitle options.		X	X
SWAP	Media source selection.			
TITLE	Displays disc menu (if available).	Displays disc menu (if available).	X	X
ZOOM	Zooms picture. Press repeatedly to switch between zoom options.			

Other Functions – Button Combinations (During playback)	
II + ►►	Slow forward.
[II + ►►] + ◀◀ ►►	Sets slow forward speed.
►► + ►►	Sets rapid advance speed.
◀◀ + ◀◀	Sets rapid reverse speed.
■ + ■	Confirms stop command.
II + ►►	Press ►► repeatedly to advance manually.

(*) 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).

General Playback

Basic Play

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

The disc will be automatically loaded and play commences 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 after the introduction of the Film Company. 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 "▼" / "▲" / ◀ / ▶ or the number button(s) to select the preferred title.
4. Press SELECT.

Play of the selected items now starts. 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 is not available.
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.

Setup Menu Items

Video Setup Page



TV Type

TV Type is only available as 'PAL'. The TV set also supports NTSC signal; however, the signal will be converted to PAL when it appears on the screen.

Language Setup



OSD LANG

You can select the default OSD language of the player menus

AUDIO

You can select the default audio language if supported by the DVD disc.

DISC MENU

You can select the DVD's disc menu language among these languages. Disc menu appears in the selected language, if supported by the DVD disc.

SUBTITLE

You can select the default subtitle language if supported by the DVD disc.

Preferences



DEFAULT

If you choose RESET and press SELECT, the factory-presets are loaded. Parental level and parental password does not change.

DOWNMIX

This mode can be selected when the digital audio output of the TV is used.

SURROUND: Surround sound output.

STEREO: Two channels stereo.

PARENTAL (Parental Level)



Playing some DVDs can be limited depending on the age of users. The "Parental Control" function allows playback limitation level to be set by the parent.

Parental Level can be adjusted to one of the eight levels. Level "8 ADULT" adjustment let you watch all of the DVD titles ignoring the DVD disc's parental level. You can watch the DVD discs, which has the same or lower parental level than the player's level only.

PASSWORD (Change Password):

Using this item you can change the current password.

To change the password you will be prompted to enter your old password. After you have entered your old password, you can now enter the new 4-digit password.

You can use C key to delete the incorrect entry.

Note: Factory preset of the password is "0000". You have to enter XXXX digital password every time you want to change the parental level. If you forget your password please contact technical service.

SPDIF OUTPUT



You can set Spdif Output as PCM or RAW. If you select PCM from SPDIF Output in DVD menu and play DVD with Dolby audio, you can get audio output with two channels via the speakers and the SPDIF Out. If you select RAW from SPDIF Output in DVD menu and play DVD with Dolby audio, speakers will be muted and you can get 5+1 Dolby audio via the SPDIF Out.

Troubleshooting

The picture quality is poor (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 drawer with the label uppermost.
- 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 drawer with the label uppermost.

- 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

Some functions (Angle, Zoom etc) do not work

- These functions are not available on the DVD.
- Angle can only be changed when the angle symbol is displayed.

No picture

- Have you pressed the correct buttons on the remote control? Try once more.

No sound

- Check the volume is set to an audible level.
- Make sure you have not switched the sound off accidentally.

Distorted sound

- Check that the appropriate listening mode setting is correct.

No response from remote control

- Make sure the remote control is in the correct mode.
- Check batteries are fitted correctly.
- Change the batteries.

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.

Definition of Terms

Angle

Recorded onto some DVD discs are scenes, which have been simultaneously shot from a number of different angles (the same scene is shot from the front, from the left side, from the right side, etc.). With such discs, the ANGLE button can be used to view the scene from different angles.

Chapter Number

These numbers are recorded on DVD discs. A title is subdivided into many sections, each of which are numbered, and specific parts of video presentations can be searched quickly using these numbers.

DVD

This refers to a high-density optical disc on which high-quality pictures and sound have been recorded by means of digital signals. Incorporating a new video compression technology (MPEG II) and high-density recording technology. DVD enables aesthetically pleasing full-motion video to be recorded over long periods of time (for instance, a whole movie can be recorded).

DVD has a structure consisting of two 0.6-mm thin discs, which are adhered to each other. Since the thinner the disc, the higher the density at which the information can be recorded, a DVD disc has a greater capacity than a single 1.2 mm thick disc. Since the two thin discs are adhered to each other, there is the potential to achieve double-sided play sometime in the future for even longer duration play.

Subtitles

These are printed lines appearing at the bottom of the screen, which translate or transcribe the dialogue. They are recorded on the DVD discs.

Time Number

This indicates the playtime, which has elapsed from the start of a disc or a title. It can be used to find a specific scene quickly. (Not all discs permit the time search feature to be used. Availability is determined by the disc's manufacturer.)

Title Number

These numbers are recorded on DVD discs. When a disc contains two or more movies, these movies are numbered as title 1, title 2, etc.

Track Number

These numbers are assigned to the tracks, which are recorded on AudioCDs. They enable specific tracks to be located quickly.

LPCM

LPCM stands for Pulse Code Modulation and is digital audio.

MPEG

Short for Moving Picture Experts Group. This is an international standard for compression of moving images. On some DVDs digital audio has been compressed and recorded in this format.

Disc Types Compatible with This Unit

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD 	Audio + Video	12 cm	Single - sided; 240 min. Double - sided; 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 System. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on screen menu.
		8 cm	Single - sided; 80 min. Double - sided; 160 min.	
AUDIO-CD 	Audio	12 cm	74 min.	CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 cm	20 min.	
MP3-CD 	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	It depends on MP3 quality.	MP3 is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 cm		
PICTURE-CD 	Video (still picture)	12 cm	It depends on JPEG quality.	JPEG is recorded as a Digital Signal with better picture quality over time.
		8 cm		

Specifications

Types of Discs Supported	DVD: 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
Video Type	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 108Mbps/sec Line resolution more than 500 lines	
Audio Type	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Audio Output	Analog Outputs: 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	