The Default PIN code is 0000.

HUMAX
your prime time

www.humaxdigital.com

Digiboksi satelliittivastaanottoon
Common Interface

F3-FOX CI

Käyttöohje

The product image may differ from the actual product.

Huomautus

Kiitos, että olet ostanut HUMAXin digitaalisen satelliittivastaanottimen. Tutustu tähän käyttöoppaasen huolellisesti, sillä oppan tietojen avulla voita asentaa laitteen ja käyttää sitä turvallisesti. Ohjeiden avulla pystyt myös käyttämään laitetta mahdollisimman tehokkaasti. Säilytä käyttöopas vastaanottimen lähellä, jotta voit etsiä siitä lisätietoja tarvittaessa. Käyttöoppaassa **Huomautus** viittaa käyttäjälle annettaviin lisätietoihin. Käyttäjälle kerrotaan mahdollisista ongelmista ja annetaan tietoja, jotka helpottavat laitteen toiminnan ymmärtämistä sekä sen käyttämistä ja huoltamista.

Dolby ja DD-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Copyright © 2006 HUMAX Corporation

Ei saa kopioida, käyttää tai kääntää kokonaan tai osittain ilman HUMAXin ennalta myöntämää kirjallista lupaa muutoin kuin tekijänoikeuden tai tekijänoikeuslain sallimalla tavalla.

Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Käyttöturvallisuus ja varoitukset

Tämä laite on valmistettu kansainvälisten turvastandardien mukaisesti. Tutustu seuraaviin käyttöturvallisuusohjeisiin ja varoituksiin huolellisesti.

• Irrota laite verkkovirrasta ennen huoltamis- ja asennustoimenpiteitä
• Älä ylikuormita pistorasiaa, jatkojohtoa tai sovitinta, sillä se voi aiheuttaa sähköpalon tai sähköiskun.
• Vastaanottimen päälle ei saa tippua tai roiskua mitään nestettä. Laitteen päälle ei saa myöskään asettaa nestettä sisältäviä esineitä kuten kukkamaljakkoja.
• Älä aseta vastaanotinta pehmeille huonekaluille tai matoille. Älä aseta vastaanottimen päälle elektronisia laitteita.
• Älä käytä lisälaitteita, joita ei tueta, sillä ne voivat olla vaarallisia tai ne voivat vaurioittaa vastaanotinta.
• Irrota vastaanotin virtalähteestä, ennen kuin liität tai irrotat antennijohdon.
• Kaapelijohto on maadoitettava satelliittiantennin käyttömaadoitukseen.
• Vastaanotin asetetaan sisätiloihin, sillä se ei saa altistua salamoinnille, sateelle tai auringonvalolle. Älä aseteta laitetta lämpöpatterin tai muun lämmönlähteen lähelle. Varmista, että laite on sijoitettu vähintään 10 cm:n päähän elektromagneettisille häiriöille alttiista laitteista kuten televisiosta tai videonauhurista. Älä peitä tuuletusaukkoja, äläkä aseta laitetta sängylle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavanlaiselle pinnalle. Jos asetat laitteen telineeseen tai kirjahyllyyn, varmista, että tuuletus on riittävä ja että olet koonnut telineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Älä aseta laitetta huteralle telineelle, alustalle, jalustalle tai pöydälle, josta se voi pudota. Laite voi pudotessaan aiheuttaa vakavan vamman aikuiselle tai lapselle, tai laite voi vaurioitua.
• Irrota ukkosmyrskyn aikana laitteen pistoke pistorasiasta ja antenni laitteesta. Toimi samoin myös silloin, kun laite jää valvomatta pitkäksi aikaa tai sitä ei käytetä pitkään aikaan.
• Älä pudota laitteen aukoista laitteen sisälle mitään, sillä vieraat esineet voivat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai vaurioittaa laitteen osia.
• Kun varaosien käyttäminen on välttämätöntä, varmista, että huoltomies käyttää laitevalmistajan määrittämiä varaosia tai että osat ovat alkuperäisosaa vastaavia. Virheellinen osien vaihtaminen voi vaurioittaa laitetta entisestään.

Sisällysluettelo

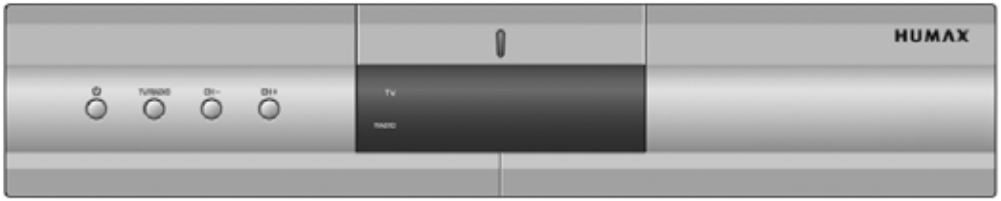
Huomautus 1
Käyttöturvallisuus ja varoitukset 4
Sisällysluettelo 5
1. Ennen kuin otat laitteen käyttöön 6
1.1 Pakkauksen sisältö 6
1.2 Etupaneeli 7
1.3 Takapaneeli 8
1.4 Salaus 9
1.5 Kauko-ohjain 10
2. Asennus 12
2.1 Antennin/television/videonauhurin liittäminen 12
2.2 Kotiteatterin liittäminen 13
2.3 Virran kytkeminen 14
3. Valikkokaavio 15
4. Kanavien hakeminen 17
4.1 Antennin asetus 17
4.2 Manuaalinen haku 18
4.3 Satelliitin asennus 19
4.5 USALS-asetukset 21
4.6 Automaattinen haku 22
5. Perustoiminnot 23
5.1 Ohjelmien katsominen 23
5.2 Kielen vaihtaminen 24
5.3 Teksti-TV 24
5.4 Asetusluettelo 25
6. Kanavaluettelo 26
6.1 Kanavaluettelon vaihtaminen 26
6.2 Kanavien järjestäminen 27
6.3 Suosikkikanavien järjestäminen 28
6.4 Verkkojen järjestäminen 29
6.5 Satelliittien poistaminen 30
7. Ohjelmaopas 31
8. Järjestelmän asetusten asettaminen 33
8.1 Käyttölukitus 33
8.2 Järjestelmän asetukset 33
9. Järjestelmän tiedot 35
9.1 Tila 35
9.2 CI-moduuli 36
9.3 Tehdasasetukset 36
10 Sovellukset 37
11. Ohjelmistopäivitys 38
12. Vianmääritys 40
13. Tekniset tiedot 41
14. Huolto ja tuki 42

1. Ennen kuin otat laitteen käyttöön

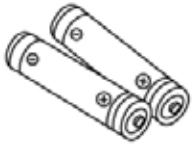
Tässä luvussa on tietoja tuotteesta ja sen lisävarusteista.

1.1 Pakkauksen sisältö

Varmista, että pakkaus sisältää kaikki alla olevassa kuvassa olevat osat. Jos jokin osista puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä laitteen jälleenmyyjään.

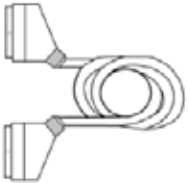


Kauko-ohjain



Paristot

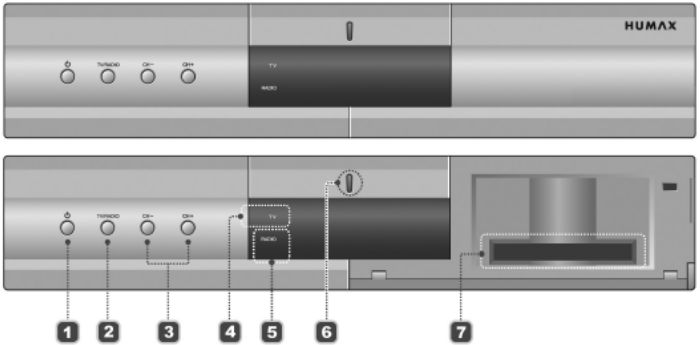
Käyttöopas



SCART-kaapeli

Huomautus: Laitteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta.

1.2 Etupaneeli

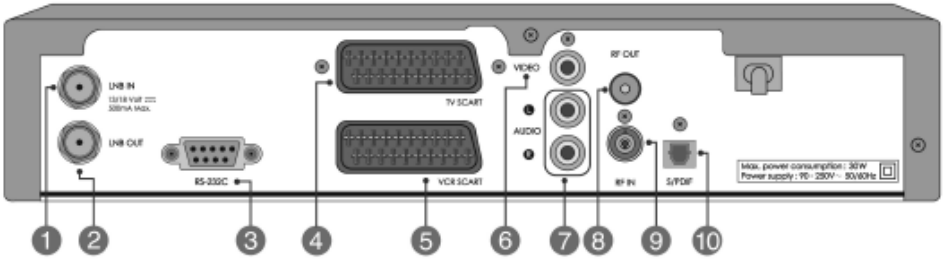


1. VALMIUSTILAPAINIKE
Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.
2. TV/RADIO -painike
Vaihtaa TV- ja radiotilan välillä.
3. CH-/CH+
Painikkeella voidaan vaihtaa TV/radiokanavia ylös tai alas.

Huomautus: Katso **1.4 Salaus** kun asetat CI-moduulia.

4. TV:N MERKKIVALO
Vihreä valo palaa, kun laite on TV-tilassa.
5. RADION MERKKIVALO
Kellertävä valo palaa, kun laite on radiotilassa.
6. VALMIUSVALO
Punainen valo palaa, kun laite on valmiustilassa.
7. CI-MODUULIPAIKKA
Paikka CI-moduulille ja siihen asetettavalle älykortille.

1.3 Takapaneeli



1. LNB IN

Satelliittiantennin kaapelin kiinnityspaikka.

2. LNB OUT

Liitäntä toiselle digitaaliselle vastaanottimelle.

3. RS-232C

Voidaan liittää kaapelilla tietokoneeseen ohjelmistopäivitystä varten.

4. TV SCART

Televisioon kytkettävän SCART-kaapelin kiinnityspaikka.

5. VCR SCART

Videoihin tai muuhun laitteeseen kytkettävän SCART-kaapelin kiinnityspaikka.

6. VIDEO

Yhdistää televisioon tai videonauhuriin sekä videolähtöihin.

7. AUDIO L/R

Yhdistää televisioon tai videonauhuriin sekä äänilähtöihin.

8. RF OUT

Vastaanottimen (RF-) signaalin ulostulo television lähtöliitäntää varten.

9. RF IN

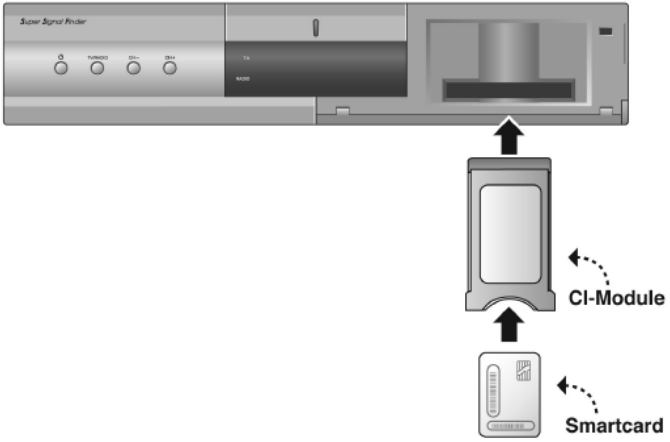
Maanpäällisen antennin tuloliitäntä

10. S/PDIF

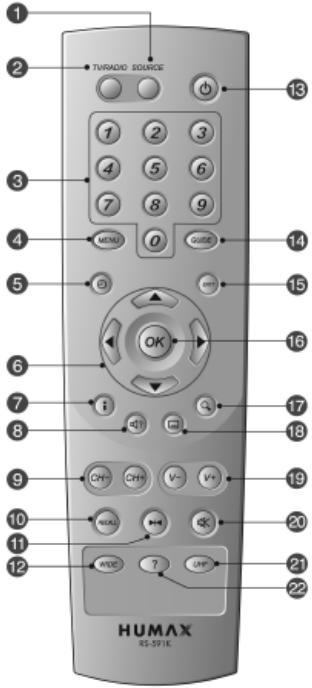
S/PDIF-digitaalilähtö hifijärjestelmään kytkentää varten.

1.4 Salaus

CI-moduulin asentaminen
Vastaanottimessa on paikka CI-moduulille.
1. Avaa laitteen etupaneelissa oikella oleva läppä
2.Laita älykortti CI-moduuliin, ja CI-moduuli paikalleen.



1.5 Kauko-ohjain



1. SOURCE

Voit valita TV:n tai vastaanottimen.

2. TV/RADIO

Vaihtaa TV tai radiotilaan.

3. NUMEROPAINIKKEET

Painikkeilla voi syöttää televisio- tai radiokanavan numeron tai valikkovaihtoehdon numeron.

4. MENU

Näyttää päävalikon.

5. KELLONAIKA - VALKOINEN

Näyttää ruudulla sen hetkisen kellonajan. Asettaaksesi kellon oikeean aikaan, katso **8.2 Järjestelmän asetukset**.

6. NUOLINÄPPÄIMET

Painikkeilla voi vaihtaa kanavaa tai siirtää osoitinta valikossa.

7. i (INFORMATION) - PUNAINEN

Tuo kanava- ja ohjelmatiedot näkyviin.

8. ÄÄNI - VIHREÄ

Tuo näkyviin äänitiedot, jos ne ovat saatavilla.

9. CH - / CH +

Painikkeilla voi vaihtaa kanavaa.

10. RECALL

Palaa edelliseen näyttöön.

11. KUVANPYSÄYTYS

Pysäyttää TV-kuvan. Ääni ei kuitenkaan mykisty.

12. WIDE

Vaihtaa näyttömuodon.

13. KÄYNNISTYS

Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.

14. GUIDE

Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.

15. EXIT

Palaa edelliseen valikkoon ja sulkee kaikki kuvaruutunäytöt (OSD, On Screen Display).

16.OK

Valitsee valikon tai vahvistaa valitun toiminnon. Tuo myös kanavaluettelon näkyviin ohjelman aikana.

17. ZOOM - SININEN

Suurentaa kuvan.

18. TEKSTITYS - KELTAINEN

Tuo näkyviin kieliluettelon, jos se on saatavilla.

19. V - / V +

Painikkeilla voi säätää äänenvoimakkuutta.

20. MUTE

Mykistää TV:n äänen tilapäisesti.

21. UHF

Tuo näkyviin UHF- valikon.

22. ? (HELP)

Tuo näkyviin asetusluettelon, katso **5.4 Asetusluettelo**.

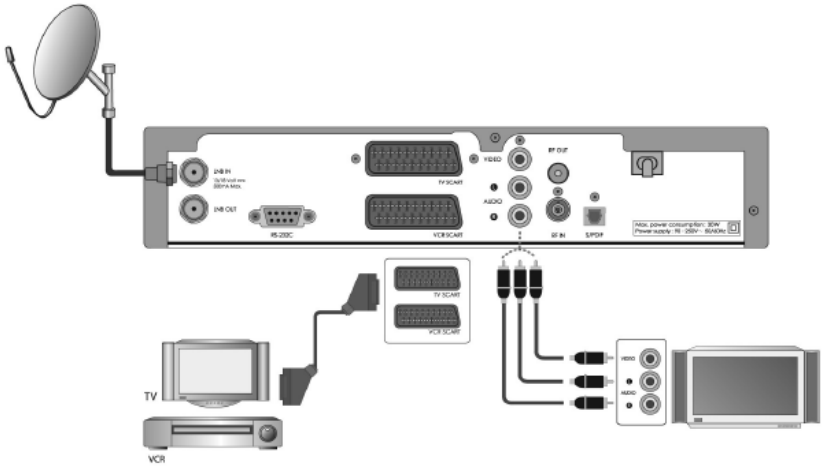
**** VÄRINÄPPÄIMET (Pun./Vihr./Sin./Kelt./Valk.)**

Värinäppäimiä käytetään vuorovaikutteisissa sovelluksissa.

2. Asennus

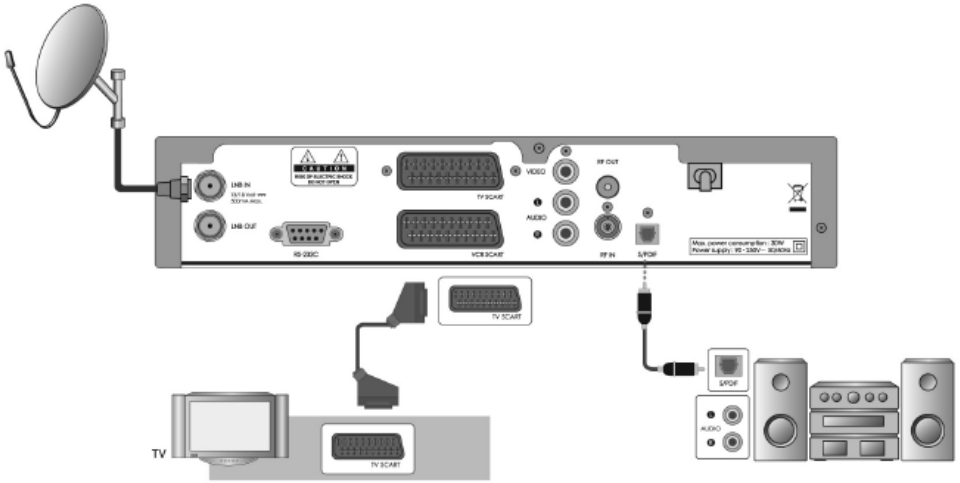
Tässä luvussa annetaan vastaanottimen asennusohjeet. Valitse käyttötarkoituksellesi sopivin vaihtoehto. Ennen kuin liität vastaanottimen mihinkään muuhun laitteeseen, kytke virta pois kaikista laitteista.
Huomautus: Jos vastaanottimen asentamisessa ilmenee ongelmia, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

2.1 Antennin/television/videonauhurin liittäminen



1. Liitä antennikaapeli vastaanottimen takana olevaan LNB IN -liittimeen
2. SCART-kaapeli tai koaksaalikaapeli liitetään kuvan mukaisesti.

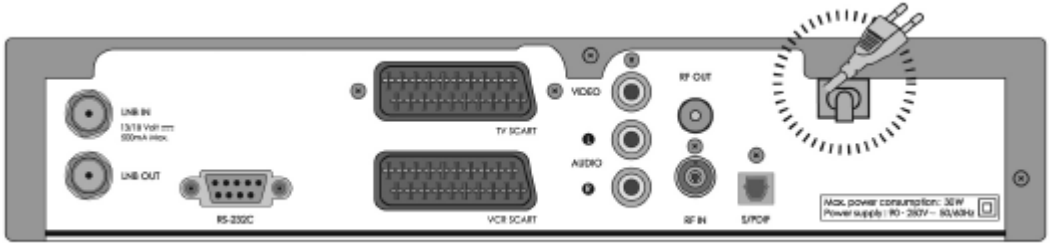
2.2 Kotiteatterin liittäminen



1. Liitä optinen S/PDIF- tulolähtö Dolby Digital – dekooderiin paremman äänentoiston saavuttamiseksi.

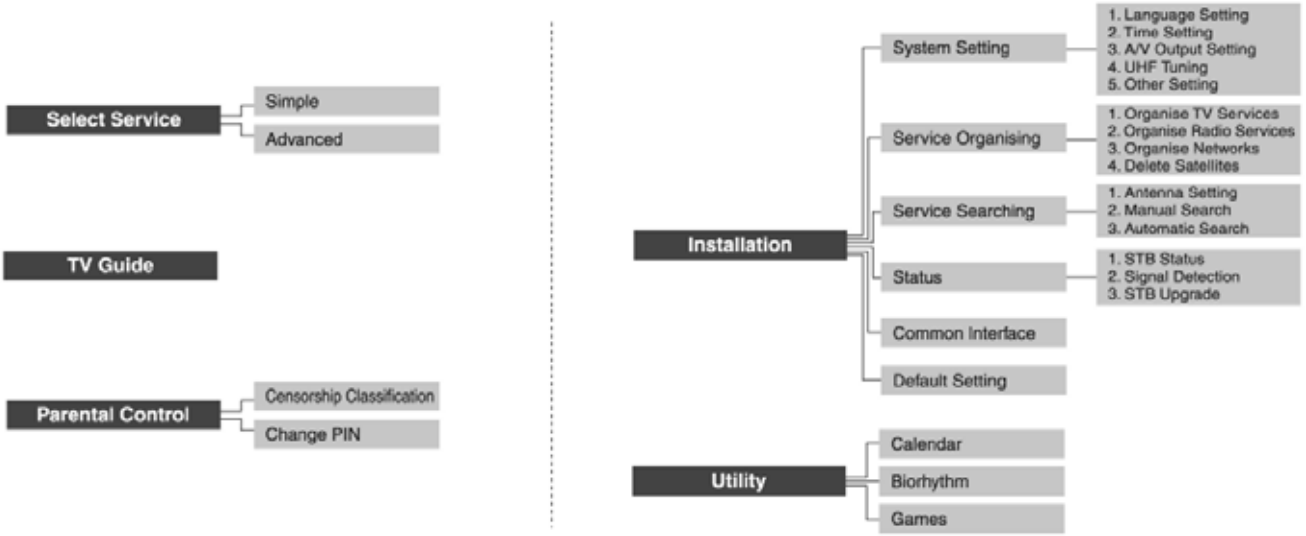
2.3 Virran kytkeminen

1.Liitä laitteen virtajohto pistorasiaan.



2. Kytke virta painamalla kauko-ohjaimen **KÄYNNISTYS** -painiketta.

3. Valikkokaavio



Valikon rakenne vaihtelee laitteesta ja sen toiminnoista riippuen. Voit liikkua helposti laitteen valikossa seuraamalla seuraavia ohjeita:

1. Painamalla **MENU** –painiketta pääset päävalikkoon.

2. Valitse haluamasi toiminto ▲/▼ -painikkeilla.

3. Painamalla **OK** –painiketta pääset päävalikosta alavalikkoon.

4. Painamalla ◀/▶-painikkeita valitset vaihtoehdon
5. **NUMERONÄPPÄIMILLÄ** annat vaihtoehdon.
6. Painamalla ◀/▶-painiketta avaat luettelon vaihtoehdoista ja painamalla **EXIT** –painiketta suljet sen.
7. Painamalla **EXIT** –painiketta palaat edelliseen valikkoon.
8. Painamalla **MENU**-painiketta poistut valikosta.

Huomautus: Eräisiin valikkoihin pääsyä on saatettu rajoittaa. Pyrkiessäsi suojattuun valikkoon, sinua pyydetään antamaan avauskoodi. Syötä avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA**. **Oletusavauskoodi on 0000**.

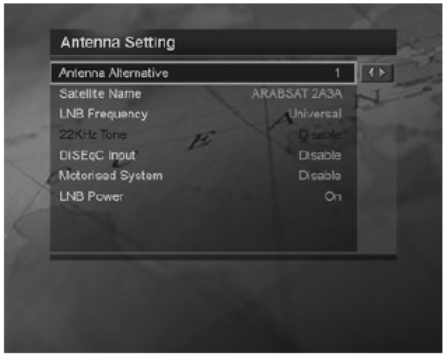
4. Kanavien hakeminen

Kun kytket virran laitteeseen ensimmäisen kerran, **Selecting Language (Kielten asettaminen)** –valikko näytetään automaattisesti. Valitse haluamasi kieli ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** –painiketta. Tämän jälkeen **Antenna Setting (Antennin asetus)**-valikko tulee näkyviin. **Oletusavauskoodi on 0000**.

4.1 Antennin asetus

Voit asettaa antennin ja taajuusmuuntimen (LNB) tiedot kanavahakua varten **Antenna Setting (Antennin asetus)** -valikossa. (***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE SEARCHING-ANTENNA SETTING (ANTENNIN ASETUS***)).

- **Antenna Alternative (Antennivaihtoehto):** Valitse antennivaihtoehto, joka sisältää erilaisia yhdistelmiä hakuasetuksista. Antennivaihtoehto 16 on asetettu valmiiksi SMATV:lle.
- **Satellite Name** (**Satellliitin nimi):** Näyttää satelliittiluettelon nimien mukaisessa järjestyksessä. Jos haluamaasi satelliittia ei ole luettelossa, valitse “User Defined” (Käytt. määr.) ja syötä satelliitin nimi näytölle ilmestyvän näppäimistön avulla.
- **LNB Frequency** (**LNB-taajuus):** Valitse LNB:n L.O (Local Oscillator) taajuus.
- **22KHz Tone (22KHz:n ääni):** Jos käytät 22KHz:n ääntä, valitse ”Enabled” (Käytössä). Muussa tapauksessa valitse ”Disabled” (Ei käytössä).
- **DiSEqC Input (DiSEqC-tulo):** Jos käytät DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) –kytkintä yhdistääksesi useampia antenneja tai taajuusmuuntimia, valitse DiSEqC-tulo yhdistääksesi antennin tai taajuusmuuntimen.
- **Motorised System** (**Järjestelmä, jossa on käytössä moottoroitu antenni):** Kun käytät järjestelmää, jossa on moottoroitu antenni, valitse "DiSEqC 1.2" tai "USALS". Muussa tapauksessa valitse “Disabled“ (Ei käytössä). Kun valittuna on "DiSEqC 1.2" tai "USALS", DiSEqC- tulo ei ole käytössä.
- **LNB Power (LNB teho):** Voit valita “On” (Päälle) tai “Off” (Pois).



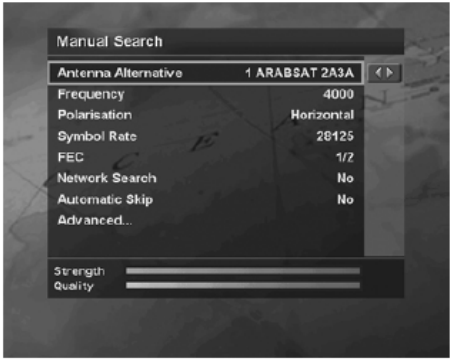
-

Kun asetukset ovat valmiit, paina **OK** -painiketta siirtyäksesi **Manual Search (Manuaalinen haku)** -valikkoon.

4.2 Manuaalinen haku

Voit hakea valittujen satelliittien kanavia transponderin avulla, jos tiedät transponderin tiedot.

- **Antenna Alternative (Antennivaihtoehto):** Valitse antennivaihtoehto, joka sisältää erilaisia yhdistelmiä hakuasetuksista. Antennivaihtoehto 16 on asetettu valmiiksi SMATV:lle.
- **Frequency** (**Taajuus):** Syötä transponderin taajuus.
- **Polarisation (Polarisaatio):** Valitse polarisaatio.
- **Symbol Rate (Symbolinopeus):** Valitse tai syötä transponderin symbolinopeus.
- **FEC:** Valitse FEC (Forward Error Correction).
- **Network Search (Verkkohaku):** Jos haluat hakea kanavia useammilta transpondereilta, valitse "Kyllä". Muussa tapauksessa, valitse "Ei".
- **Automatic Skip** (**Automaattinen ohitus):** Jos ohitat kaikki salatut kanavat haussa, valitse “Kyllä”. Muussa tapauksessa, valitse "Ei".
- **Advanced (Täsmällinen haku):** Täsmällisessä haussa, anna video-, audio- ja PCR-asetusten PID-arvot.



Kun olet syöttänyt haun parametrit, paina **OK**-painiketta aloittaaksesi kanavahaun. Odota, kunnes kanavahaku on päättynyt.

Haun päätyttyä ruudulle tulevat haun tulokset. Voit poistaa kanavia käyttämällä ▲/▼/◀/▶ -painikkeita ja **PUNAISTA** -painiketta. Keskeyttääksesi poistamisen paina uudelleen **PUNAISTA**-painiketta. Ruudulle tulee myös löydettyjen kanavien määrä ja transponderin tiedot. Tallentaaksesi löydetyt kanavat, paina **OK**-painiketta.

Huomautus:

- Jos antenni on asetettu oikein, signaalin voimakkuuden ja laadun näyttö kuvaruudun alareunassa siirtyy ylöspäin.
- Paina **EXIT**-painiketta keskeyttääksesi kanavahaun..
- Jos painat **i**-painiketta valittuasi "USALS" **Motorised System** -valikossa, **USALS-asetukset** tulevat näkyviin.

4.3 Satelliitin asennus

Tämä valikko tulee näkyviin ainoastaan, jos **Motorised System** on käytössä **Antenna setting (Antennin asetus)**-valikossa ja painat **OK** –painiketta, kun **Antenna Alternative (Antennivaihtoehto)** on valittuna **Manual Search (Manuaalinen haku)**-valikossa.

• **Satellite Name (Satelliitin nimi):** Valitse satelliitti vastaamaan kääntömoottorilla varustettua antennia. Jos haluamaasi satelliittia ei ole luettelossa, valitse "OTHER".
• **Movement (Liikkuminen):** User-tilassa tätä toimintoa käytetään hienosäätämään kääntömoottorilla varustetun antennin positiota. Installer-tilassa tätä käytetään hakemaan satelliitin positiota manuaalisesti.
• **Motor Control (Moottoriohjaus):** Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
"Search" (Haku), "Go to" (Siirry), "Store" (Tallenna), tai "Reset" (Resetoi).

- Search (Haku): Hakee kanavia valitulta transponderilta.
- Go to (Siirry): Siirtää kääntömoottorilla varustettua antennia valitun satelliitin tallennettuun positioon.
- Store (Tallenna): Tallentaa nykyisen kääntömoottorilla varustetun antennin position valitulle satelliitille.
- Reset (Resetoi): Resetoi kaikki tallennetut antennin positiot suhteessa 0-positioon. (Vain Installer-tilassa)

• **DiSEqC Command Mode (DiSEqC komentomoodi):** Valitse "Installer" (Asentaja) tai "User" (Käyttäjä).

Seuraavassa taulukossa on kuvattuna satelliitin asennuksen toimintojen vaihtoehdot.

DiSEqC Command Mode	Movement	Motor Control
Installer	East / Stop / West	Search / Go to / Store / Reset
User	Stop (60E)~Stop (0)~Stop (60W)	Search / Go to / Store

Ottaaksesi käyttöön **Motor Antenna (Kääntömoottorilla varustettu antenni)**-valikossa tallentamasi satelliittiposition, valitse **DiSEqC Command Mode (DiSEqC komentomoodi)**-valikossa "Installer" (Asentaja), valitse **Motor Control**

(Moottoriohjaus)-valikossa ”Reset" (Resetoi), ja paina sitten **OK**-painiketta. Ruudulle tulee varoitusviesti. Jatkaaksesi, paina **OK**-painiketta.
Asettaaksesi kääntömoottorilla varustetun antennin position jokaisella satelliittiille käsin, valitse Satelliitin nimi, valitse **DiSEqC Command Mode (DiSEqC komentomoodi)**-valikossa "Installer" (Asentaja), ja valitse sitten **Movement (Liikkuminen)**-valikossa jokin toiminnoista: "East" (Itä), "Stop" (Pysäytä), tai "West" (Länsi). Kääntömoottorilla varustetun antenni alkaa liikkua. Signaalin voimakkuuden ja laadun palkki ruudun alareunassa osoittaa lautasen parhaan position. Valitse **Motor Control (Moottoriohjaus)**-valikossa "Store” (Tallenna), kun löydät parhaan position, paina sitten **OK**-painiketta tallentaaksesi position.
Siirtääksesi kääntömoottorilla varustettua antennia ennalta määriteltyyn satelliitin positioon, valitse satelliitin nimi, valitse **DiSEqC Command Mode (DiSEqC komentomoodi)**-valikossa "User" (Käyttäjä), valitse **Motor Control (Moottoriohjaus)**-valikossa "Siirry", ja aseta **Movement (Liikkuminen)**-valikko haluaamasi arvoon**. Movement (Liikkuminen)**-valikkoa käytetään kääntömoottorilla varustetun antennin hienosäädössä. Paina **OK**-painiketta. Kääntömoottorilla varustettu antenni liikkuu valitun satelliitin positioon.

4.4 Moottorin raja-arvon asetus

Siirtyäksesi tähän valikkoon, paina **PUNAISTA** painiketta **Satelliitin asennus**-valikossa. Voit asettaa moottorin raja-arvon sekä itään että länteen estääksesi antennin vahingoittumisen.

• **Limit Setting (Raja-arvon asettaminen):** Jos **Limit Setting (Raja-arvon asettaminen)**-valikossa valitaan “Enabled” (Käytössä), antenni ei liiku määritellyn alueen ulkopuolella. Jos **Limit Setting (Raja-arvon asettaminen)**-valikossa valitaan "Disabled” (Ei käytössä), asetukset poistetaan.
• **Movement (Liikkuminen):** Voit valita joko "East" (Itä), "Stop" (Pysäytä), tai "West" (Länsi).
• **Store East Limit (Tallenna raja-arvo itäsuunnassa):** Voit tallentaa raja-arvon itäsuunnassa.
• **Store West Limit (Tallenna raja-arvo länsisuunnassa):** Voit tallentaa raja-arvon länsisuunnassa.

4.5 USALS-asetukset

Tämä valikko tulee näkyviin ainoastaan, jos valitset "USALS" **Motorised System (Moottoroitu järjestelmä)**-valikossa ja painat **i** -painiketta **Antenna setting (antennin asetus)**-valikossa.

• **Satellite Name (Satelliitin nimi):** Näyttää satelliittiluettelon nimien mukaisessa järjestyksessä. Jos haluamaasi satelliittia ei ole luettelossa, valitse “User Defined” (Käytt. määr.) ja syötä satelliitin nimi näytölle ilmestyvän näppäimistön avulla.
• **My Longitude (Pituusaste):** Syötä pituusaste.
• **My Latitude (Leveysaste):** Syötä leveysaste.

Huomautus: Pituusasteen ja leveysasteen arvot tallentuvat asetusten jälkeen.

4.6 Automaattinen haku

Jos valitset kanavahaun satelliitille, joka on määritettynä valmiiksi **Antenna setting (Antennin asetus)** -valikossa, voit hakea satelliittia automaattisesti ilman, että sinun täytyy antaa mitään lisätietoja.
Siirtyäksesi **Automatic Search (Automaattinen haku)**-valikkoon, paina **MENU**-painiketta, ja valitse sitten ***INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE SEARCHING-AUTOMATIC SEARCH (AUTOMAATTINEN HAKU)***.

• **Antenna Alternative (Antennivaihtoehto):** Valitse antennivaihtoehto, joka sisältää erilaisia yhdistelmiä hakuasetuksista. Antennivaihtoehto 16 on asetettu valmiiksi SMATV:lle.

• **Automatic Skip (Automaattinen ohitus):** Jos ohitat kaikki salatut kanavat haussa, valitse “Yes” (Kyllä). Muussa tapauksessa, valitse "No" (Ei).

• **Search Type (Hakutyyppi):** Jos haluat hakea kanavia kaikilta taajuuksilta (950~2150MHz), valitse "Detail” (Valikoiva). Muussa tapauksessa, valitse "Quick” (Helppo) hakeaksesi kanavia, joilla on määriteltynä haun parametrit. Valikoivassa haussa voit lisätä haluamasi symbolinopeuden.

• **Network Search (Verkkohaku):** Jos haluat hakea kanavia useammilta transpondereilta, valitse “Yes” (Kyllä). Muussa tapauksessa, valitse "No" (Ei). Kun olet tehnyt asetukset, paina **OK**-painiketta aloittaaksesi kanavahaun.

5. Perustoiminnot

5.1 Ohjelmien katsominen

Voit vaihtaa kanavaa painamalla **CH-/CH+**- tai ▲/▼-painikkeita tai **NUMERONÄPPÄIMIÄ**. Voit vaihtaa kanavan myös kanavaluettelosta tai ohjelmaoppaasta. Voit säätää äänenvoimakkuutta **V-/V+** tai ◀/▶-painikkeilla.

Ohjelmatiedot (Infoikkuna)
Aina kun vaihdat kanavaa, infoikkuna näkyy hetken ruudun alareunassa. Voit tarkastella tietoja ohjelman aikana painamalla **i** –painiketta. Voit tarkastella ohjelman yksityiskohtaisempia tietoja painamalla **i**-painiketta kaksi kertaa. Jos ohjelmatietoa on useammalla kuin yhdellä sivulla, käytä ▲/▼-painikkeita selailuun. Poistaaksesi infoikkunan näkyviltä paina **EXIT**-painiketta. Voit määrittää ajan, jonka infoikkuna on näkyvissä valitsemalla ***MENU - INSTALLATION (ASENNUS) -SYSTEM SETTING (JÄRJESTELMÄN ASETUKSET)-OTHER SETTING (MUUT ASETUKSET) -INFO BOX DISPLAY TIME (INFOIKKUNAN NÄYTTÖAIKA).***

5.2 Kielen vaihtaminen

Jos katsomassasi ohjelmassa on tekstitysmahdollisuus, infoikkunassa näkyy symboli . Voit valita tekstityksen kielen painamalla **TEKSTITYS** -painiketta. Voit valita tekstityksen oletuskielen valitsemalla ***MENU – INSTALLATION (ASENNUS) - SYSTEM SETTING (JÄRJESTELMÄN ASETUKSET) – LANGUAGE SETTING (KIELTEN ASETUS) – SUBTITLE LANGUAGE (TEKSTITYKSEN KIELI)***.

Jos katsomaasi ohjelmaa voi kuunnella eri kielisinä, voit valita haluamasi kielen painamalla **ÄÄNI**-painiketta. Voit valita äänen oletuskielen valitsemalla ***MENU – INSTALLATION (ASENNUS)- SYSTEM SETTING (JÄRJESTELMÄN ASETUKSET) – LANGUAGE SETTING (KIELTEN ASETUS) – AUDIO LANGUAGE (ÄÄNEN KIELI).***

Voit valita myös näytön oletuskielen valitsemalla ***MENU- INSTALLATION (ASENNUS)- SYSTEM SETTING (JÄRJESTELMÄN ASETUKSET) – LANGUAGE SETTING (KIELTEN ASETUS) –MENU LANGUAGE (VALIKKOJEN KIELI***).

5.3 Teksti-TV

Jos kanava tukee tekstitelevisiota, infoikkunassa näkyy symboli **.** Siirry teksti-TV-tilaan painamalla **TEKSTITYS** -painiketta. Tuodaksesi tekstitelevision valikon näkyviin, paina **MENU**-painiketta teksti-TV-tilassa. Valitse haluamasi teksti-TV:n toiminto ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK**-painiketta. Selaile teksti-TV:n sivuja **CH-/CH+**-, ▲/▼**-** tai **RECALL** –painikkeiden tai **NUMERONÄPPÄINTEN** avulla.

Teksti-TV:n toiminnot

	Index	(Hakemisto) Palaa hakemistosivulle. Siirtyy sivulle 100, jos hakemistosivua ei ole.
	Sub-page	(Alasivu) Hakee alasivun käyttämällä käyttäjän kirjoittamaa alakoodia. Näyttää kellonajan katselutilassa. MIX Säätää teksti-TV-kuvan läpinäkyvyyttä.
	MIX	(Peruuta) Piilottaa tekstitelevision lukuunottamatta sivunumeroa.
	Cancel	
	Reveal	(Näytä) Näyttää piilotetun tiedon.
	Double Size	(Tuplakoko) Kaksinkertaistaa tekstin koon.
	Page Hold	(Sivun pysäytys) Pysäyttää nykyisen sivun päivittämättä sitä.

5.4 Asetusluettelo

Voit lisätä katsomasi kanavan suosikkiryhmään. Voit myös lukita, poistaa lukituksen kanavalta, ohittaa ja poistaa kanavan, jolta katsot ohjelmaa.
Toimi seuraavalla tavalla:

1. Katsellessasi ohjelmaa paina **OK**-painiketta. Kanavaluettelo tulee näkyviin ruudulle. Voit tuoda kanavaluettelon myös näkyviin valitsemalla ***MENU-SELECT SERVICE (VALITSE KANAVA)-SIMPLE (YKSINKERTAINEN) tai ADVANCED (TÄSMÄLLINEN)***. Voit valita haluamasi kanavaluettelon (All (Kaikki), Favourite (Suosikki), Network (Verkko), Satellite (Satelliitti) tai Alphabet (Aakkosjärjestyksessä oleva)) **VÄRINÄPPÄINTEN** avulla.
2. Paina **MENU**-painiketta kanavaluettelon ollessa näkyvillä.
3. Valitse haluamasi toiminto (**Favourites** (**Suosikit)/Lock (Lukitse)** tai **Unlock (Poista lukitus)/Skip (Ohita) / Delete (Poista)**) ▲/▼-painikkeiden avulla ja paina **OK** tai ▲/▼ -painiketta.
4. Tehtyäsi kanavan asetukset, paina **OK**-painiketta tallentaaksesi muutokset.

Huomautus:

• Kun poistat kanavan lukituksen, sinun on annettava avauskoodi. **Oletusavauskoodi on 0000.**
• Jos haluat katsoa lukittua kanavaa, sinun on annettava avauskoodi.
• Et pysty katsomaan ohitettavia kanavia käyttämällä **CH-/CH+** -painikkeita. Ohitettava kanavaa pystyt kuitenkin katsomaan valitsemalla kanavan **NUMERONÄPPÄIMILLÄ** tai kanavaluettelosta.
• Tarkempaa tietoa siitä, kuinka lisätä kanavia suosikkikanaviin, löydät luvusta **6.3 Suosikkikanavien järjestäminen**.

6. Kanavaluettelo

Kanavaluetteloita on viisi erilaista: Kaikki, Suosikki, Verkko, Satelliitti ja Aakkosjärjestyksessä oleva kanavaluettelo. Näiden avulla löydät haluamasi kanavan nopeasti ja helposti.
Kaikkien kanavien luettelo sisältää kaikki haetut TV tai radiokanavat kanavanumeroiden mukaan lajiteltuna.
Suosikkikanavaluettelo sisältää suosikkikanavat ja siinä on neljä alaryhmää, joita voi järjestellä oman maun mukaan. Verkkokanavaluettelossa kanavat on lajiteltu verkon mukaan. Satelliittikanavaluettelossa kanavat on satelliitin mukaan lajiteltuna. Aakkosjärjestyksessä oleva kanavaluettelo pitää sisällään kaikki haetut TV tai radiokanavat kanavanimien mukaan lajiteltuna.

6.1 Kanavaluettelon vaihtaminen

1. Voit tuoda kanavaluettelon näkyviin katsellessasi ohjelmaa painamalla **OK**-painiketta. Voit tuoda kanavaluettelon myös näkyviin valitsemalla ***MENU- SELECT SERVICE (VALITSE KANAVA)-SIMPLE (YKSINKERTAINEN) tai ADVANCED (TÄSMÄLLINEN)***.
2. Paina **VÄRINÄPPÄIMIÄ** tuodaksesi esiin sitä vastaavan kanavaluettelon. **PUNAINEN** (Kaikkien kanavien luettelo), **VIHREÄ** (Suosikkikanavaluettelo), **KELTAINEN** (Verkkokanavaluettelo), **SININEN** (Satelliittikanavaluettelo), **VALKOINEN** (Aakkosjärjestyksessä oleva kanavaluettelo)
3. Valitse haluamasi kanava ▲/▼- painikkeiden, **CH-/CH+** -painikkeiden tai **NUMERONÄPPÄINTEN** avulla, ja paina **OK** –painiketta vaihtaaksesi haluamallesi kanavalle.

Huomautus:

• Jos painat **TV/RADIO** -painiketta kanavaluettelon ollessa näkyvissä, kanavaluettelo vaihtuu TV- tai radiokanavaluetteloksi.
• Voit myös muuttaa kanavan asetuksia kanavaluettelossa. Paina **MENU**-painiketta kanavaluettelon ollessa esillä. Lisätietoja löydät kappaleesta **5.4 Asetusluettelo**.

6.2 Kanavien järjestäminen

Voit muokata TV- tai radiokanavia **Organise TV Services (Järjestä TV-kanavat)**-valikon (***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE ORGANISING (KANAVIEN JÄRJESTELY)-ORGANISE TV SERVICES (JÄRJESTÄ TV-KANAVAT)-ORGANISE ALL SERVICES (JÄRJESTÄ KAIKKI KANAVAT)***) tai **Organise Radio Services (Järjestä radiokanavat)**–valikon avulla (***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE ORGANISING (KANAVIEN JÄRJESTELY)-ORGANISE RADIO SERVICES (JÄRJESTÄ RADIOKANAVAT)-ORGANISE ALL SERVICES (JÄRJESTÄ KAIKKI KANAVAT)***). Kanavien muokkaaminen edellyttää avauskoodin antamista. **Oletusavauskoodi on 0000**.
Ennen poistumista **Järjestä TV-/radiokanavat**-ikkunasta, sinun on tallennettava muutokset. Jos haluat tallentaa muutokset, valitse OK, ja paina **OK**-painiketta.

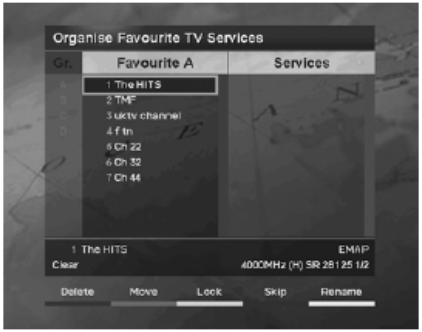
Voit poistaa, siirtää, ohittaa, nimetä uudelleen tai lukita kanavia tai poistaa lukituksen kanavilta. Voit valita kanavan **NUOLINÄPPÄINTEN** avulla ja käytä **VÄRINÄPPÄIMIÄ** valitaksesi ruudulla kuvatun toiminnon.
Kun nimeät kanavan uudelleen, näppäimistö ilmestyy näytölle. Voit kirjoittaa uuden nimen näppäimistön avulla. Valitse merkki **NUOLINÄPPÄINTEN** avulla ja paina **OK**-painiketta antaaksesi valitun merkin. Kun olet kirjoittanut uuden nimen, paina **KELTAISTA** näppäintä tallentaaksesi sen.
• Poistaaksesi merkin, paina **SINISTÄ** näppäintä.
• Vaihtaaksesi normaaliin näppäimistöön, paina **PUNAISTA** näppäintä.
• Vaihtaaksesi laajennettuun näppäimistöön, paina **VIHREÄÄ** näppäintä.

Huomautus: Sinun on annettava avauskoodi **NUMERONÄPPÄINTEN** avulla katsoaksesi lukittuja kanavia.

6.3 Suosikkikanavien järjestäminen

Voit lisätä TV-kanavia suosikkikanaviin valitsemalla ***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE ORGANISING (KANAVIEN JÄRJESTELY)- ORGANISE TV SERVICES (JÄRJESTÄ TV-KANAVAT)- ORGANISE FAVOURITE A~D (JÄRJESTÄ SUOSIKIT A~D)*** tai radiokanavia suosikkikanaviin valitsemalla ***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE ORGANISING (KANAVIEN JÄRJESTELY)-ORGANISE RADIO SERVICES (JÄRJESTÄ RADIOKANAVAT)-ORGANISE FAVOURITE A~D (JÄRJESTÄ SUOSIKIT A~D)***. Ennen poistumista **Organise Favourite A~D (Järjestä suosikit A~D)**-ikkunasta, sinun on tallennettava muutokset. Jos haluat tallentaa muutokset, valitse OK, ja paina **OK**-painiketta.

Organise Favourite A~D (Järjestä suosikit A~D)-ikkunassa vasemmalla puolella on suosikkikanavaryhmä sekä suosikkikanavaluettelo ja oikealla puolella on kaikkien kanavien luettelo. Voit siirtää kohdistinpalkkia ▶-painikkeen avulla seuraavassa järjestyksessä: suosikkikanavaryhmä, suosikkikanavaluettelo ja kaikkien kanavavien luettelo. Voit siirtää kohdistinpalkkia päinvastaiseen suuntaan ◀ -painikkeen avulla.
Lisätäksesi kanavan suosikkiluetteloon, valitse kanava kaikkien kanavien luettelosta ▲/▼ -painikkeiden avulla ja **OK**-painiketta**.**
Lisätietoa siitä, kuinka muokata kanavia suosikkikanavaluettelossa, löytyy kappaleesta **6.2 Kanavien järjestely**.



6.4 Verkkojen järjestäminen

Voit poistaa, siirtää tai nimetä uudelleen verkkoja. Päästäksesi **Organise Networks (Järjestä verkot)**-valikkoon, valitse ***MENU-INSTALLATION (ASENNUS) -SERVICE ORGANISING (KANAVIEN JÄRJESTELY) – ORGANISE NETWORKS (JÄRJESTÄ VERKOT)***. Voit valita verkon ▲/▼ -painikkeilla ja paina **VÄRINÄPPÄIMIÄ** valitaksesi ruudulla kuvatun toiminnon. Voit siirtää kohdistinpalkkia ▶ -painikkeen avulla seuraavassa järjestyksessä: verkkoluettelo, kanavaluettelo. Voit siirtää kohdistinpalkkia päinvastaiseen suuntaan ◀ -painikkeen avulla. Lisätietoa siitä, kuinka antaa uusi nimi verkolle, löytyy kappaleesta **6.2 Kanavien järjestely**.

6.5 Satelliittien poistaminen

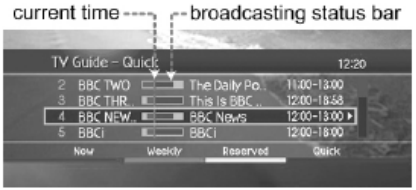
Voit poistaa satelliitteja ja transpondereita.
Päästäksesi **Delete Satellites (Poista satelliitteja)**-valikkoon, mene ***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SERVICE ORGANISING (KANAVIEN JÄRJESTELY)-DELETE SATELLITES (POISTA SATELLIITTEJA)***

Delete Satellites (Poista satelliitteja -ikkunassa vasemmalla on satelliittiluettelo ja oikealla puolella transponderiluettelo sekä kanavaluettelo. Voit siirtää kohdistinpalkkia ▶ -painikkeen avulla seuraavassa järjestyksessä: satelliittiluettelo, transponderiluettelo ja kanavaluettelo. Voit siirtää kohdistinpalkkia päinvastaiseen suuntaan ◀–painikkeen avulla.
Voit valita satelliitin satelliittiluettelosta tai transponderin transponderiluettelosta ▲/▼-painikkeiden avulla. Paina **PUNAISTA** painiketta poistaaksesi valitun satelliittin tai transponderin.

Huomautus: Vähintään yksi satelliitti tulee olla valittuna.

7. Ohjelmaopas

Ohjelmaoppaassa on ohjelmatietoja kaikista ohjelmista päiväyksen ja ajan mukaan järjestettyinä. Lisäksi se mahdollistaa kätevän tavan tarkastella ohjelmia "Now" (Nyt)-, "Next" (Seuraava)-, "Weekly" (Viikottainen)- tai "Quick" (Pika)- tilassa. Näiden avulla voit etsiä haluamasi ohjelman ja katsoa tai ajastaa sen.
Saat ohjelmaoppaan näkyviin joko painamalla **GUIDE**-painiketta tai valitsemalla ***MENU-TV GUIDE (TV-OPAS)***. Poistuaksesi ohjelmaopasnäytöstä, paina **GUIDE**- tai **EXIT**-painiketta.



Voit siirtyä oppaaseen seuraavilla näppäimillä:
• Paina **PUNAISTA** painiketta tuodaksesi esiin nyt lähetettävän tai seuraavan ohjelman tiedot.
• Paina **VIHREÄÄ** painiketta tuodaksesi esiin viikon ohjelmien luettelon.
• Paina **KELTAISTA** painiketta tuodaksesi esiin ajastettujen ohjelmien luettelon.
• Paina **SINISTÄ** painiketta tuodaksesi esiin yksinkertaisen, suppean oppaan, ns. pikaoppaan.

• Paina **VALKOISTA** painiketta ajastaaksesi valitsemasi ohjelman Nyt-, Seuraava-, Viikottain- tai Pikatilassa.
• Paina **VALKOISTA** painiketta muuttaaksesi ajastusta tai keskeyttääksesi ajastuksen.
• Valitse ohjelma **CH-/CH+** -painikkeiden avulla. Valittaessa ohjelmaa paina **OK**-painiketta näyttääksesi valitsemasi ohjelman ruudun oikealla puolella.
• Valitse päivä viikottaisessa tilassa ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus:

• Paina **TV/RADIO**-painiketta vaihtaaksesi radio-ohjelmien ohjelmaoppaaseen.
• Ajastettujen ohjelmien ajastusssymbolit oppaassa vaihtelevat ajastustyypin mukaan.

	Kerran	Tallentaa ohjelman kerran.
	Päivittäin	Tallentaa ohjelman päivittäin.
	Viikottain	Tallentaa ohjelman kerran viikossa.

• Mikäli valitsemasi ohjelma menee päällekkäin toisen ohjelman kanssa, muuta ajastus tarkoituksenmukaiseksi. Jos kanava on lukittu tai sille on asetettu ikäraja, ajastuksen tekeminen edellyttää avauskoodin antamista.
Oletusavauskoodi on 0000.

8. Järjestelmän asetusten asettaminen

Tässä kappaleessa esitellään valikko, jonka avulla voit muokata vastaanottimen asetuksia tarpeidesi mukaan.

8.1 Käyttölukitus

Käyttölukitus-valikossa (***MENU-PARENTAL CONTROL (KÄYTTÖLUKITUS***)) voit estää ohjelmien katsomisen luokittelemalla ohjelmia.
Aseta estoluokitus ikärajan mukaan: “No Block” (Ei estoa) mahdollistaa TV-n katselun ilman estoja. Voit lukita kaikki ohjelmat riippumatta ikärajoista. Lukittujen ohjelmien katsominen vaatii avauskoodia.
Oletusavauskoodi on 0000.
Suosittelemme vanhan avauskoodin vaihtoa uuteen säännöllisesti turvallisuuden vuoksi. Jos olet unohtanut avauskoodin, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

8.2 Järjestelmän asetukset

Järjestelmän asetukset-valikossa (***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-SYSTEM SETTING (JÄRJESTELMÄN ASETUKSET)***) voit valita kielet, asettaa kellon ajan, säätää ääntä ja kuvaa, virittää UHF-kanavan, määrittää näytön läpinäkyvyyden ja infoikkunan näyttöajan sekä vaihdon kanavalle, jolta ajastettu ohjelma alkaa.

1. Language Setting (Kielten asettaminen)
Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen.

2. Time Setting (Kellonajan asettaminen)
Voit asettaa kellonajan ja automaattisen virrankytkentä- tai virrankatkaisuajan. Kun automaattinen käynnistys ja sammutus ovat käytössä, käynnistys ja sammutus toteutetaan määriteltyinä kellonaikoina päivittäin.

3. A/V Output Setting (Äänen ja kuvan säätäminen)

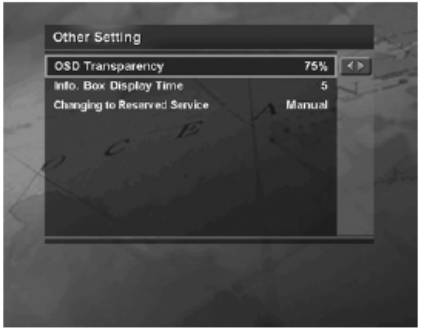
Tämän valikon avulla voit säätää ääntä ja kuvaa, valita Dolby Digital-äänen, valita kuvasuhteen television mukaan ja näyttömuodon kuvasuhteen perusteella sekä valita TV-normin ja asettaa NTSC-tilan.
Jos valitset asetukseksi **On (Päällä)** ja vastaanotettavassa ohjelmassa on Dolby Digital -ääni, vastaanotin valitsee äänen käyttöön.

4. UHF Tuning (UHF-viritys)

Voit valita UHF-kanavia ja säätää hienoviritystä. Kanava-alue ja taajuus vaihtelevat PAL-standardin mukaan.

5. Other Setting (Muut asetukset)

Voit määrittää näytön läpinäkyvyyden, asettaa infoikkunan näyttöajan ja valita, vaihtaako vastaanotin automaattisesti vai manuaalisesti kanavalle, jolta ajastettu ohjelma alkaa.



9. Järjestelmän tiedot

9.1 Tila

Tila -valikossa (***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)- STATUS (TILA)***) voit tarkastella esim. järjestelmän tilatietoja tai kanavan vastaanottosignaalin tasoa.

1. STB Status (Vastaanottimen tila)
Voit tarkastella laiteversion, ohjelmistoversion, laiteohjaimen version, viimeisimmän ohjelmistopäivityksen, latausohjelman version, järjestelmätunnuksen ja sen hetkisen kanavan tietoja.
Ollessasi yhteydessä palveluntarjoajaan tai paikalliseen jälleenmyyjään, nämä tiedot voivat olla tarpeen.

2. Signal Detection (Signaalin tunnistus)
Voit tarkastella valitun kanavan vastaanottosignaalin tasoa ja laatua.

3. STB Upgrade (Vastaanottimen päivitys)
Voit syöttää vaadittavat tiedot ja päivittää vastaanottimen ohjelmiston.
• **Antenna Alternative (Antennivaihtoehto) :** Valitse antennivaihtoehto, joka sisältää erilaisia yhdistelmiä hakuasetuksista. Antennivaihtoehto 16 on asetettu valmiiksi SMATV:lle.
• **Frequency (Taajuus):** Syötä transponderin taajuus.
• **Symbol Rate (Symbolinopeus):** Valitse tai syötä transponderin symbolinopeus.
• **FEC:** Valitse FEC(Forward Error Correction).

Tarkempaa tietoa ohjelmistopäivityksestä löydät kappaleesta **11. Ohjelmistopäivitys**.

9.2 CI-moduuli

Voit tarkastella CI-moduulien sen hetkistä tilaa.

9.3 Tehdasasetukset

Voit palauttaa tehdasasetukset vastaanottimeen Tehdasasetukset –valikon avulla. (***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)- DEFAULT SETTING (TEHDASASETUKSET***)). Tehdasasetusten palauttaminen edellyttää avauskoodin antamista.
Oletusavauskoodi on 0000.
Kun tehdasasetukset on palautettu, näkyviin tulee **Searching Services (Kanavien hakeminen) -**valikko. Lue lisää kappaleesta **4. Kanavien hakeminen.**
Varoitus:
Muista, että tehdasasetusten palauttamisen jälkeen kaikki tiedot paitsi avauskoodi palautuu tehdasasetuksiin.

10 Sovellukset

Laitteessa on erilaisia sovelluksia; voit tutkia kalenteria, tarkistaa biorytmin tai pelata pelejä.
Käyttääksesi sovelluksia valitse ***MENU-UTILITY (SOVELLUKSET)***.

1. Calendar (Kalenteri)

Voit katsoa kuukausittaista kalenteria. Paina ▲/▼-painikkeita vaihtaaksesi vuotta. Paina ◀/▶-painiketta vaihtaaksesi kuukautta. Paina **OK**- tai **EXIT**-painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

2. Biorhythm (Biorytmi)

Saat haluamasi päivän biorytmikäyrän näkyviin antamalla syntymäaikasi ja haluamasi päivän. Paina ◀/▶-painiketta siirtyäksesi eteenpäin. ▲/▼ -painikkeilla voit muuttaa arvoja. Painamalla **EXIT** –painiketta siirryt edelliseen valikkoon.

3. Games (Pelit)

Voit valita pelejä ◀/▶-painikkeiden avulla. Paina ▲/▼ ◀/▶, **VÄRINÄPPÄIMIÄ** tai **OK**- tai **EXIT** –painiketta ruudulla olevan ohjeen mukaan.

11. Ohjelmistopäivitys

Tuotteen suorituskyvyn vuoksi on tärkeää, että käytät uusinta ohjelmistoa.

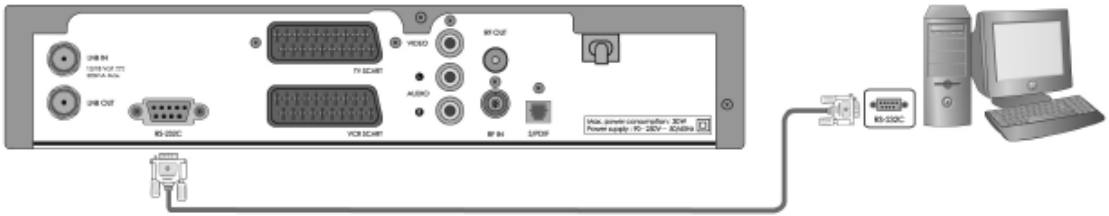
1. OTA (Over the Air)
OTA (lyhenne sanoista over the air) on standardoitu ohjelmiston lähetystapa laitteelle lähetysjärjestelmän kautta. OTA on siis yksinkertaisesti vaihtoehtoinen tapa ladata ohjelmistoversioita. Valmistajalla on kuitenkin oikeus päättää, milloin ja missä ohjelmistopäivitys tapahtuu antennin kautta .
Ohjelmistopäivityksen tekeminen antennin kautta edellyttää seuraavaa:
1. Laitteessa on oltava asianmukainen latausohjelmisto.
Tärkeä huomautus: Jos käytössäsi ei ole normaalia latausohjelmistoa, laitteisto ei ehkä päivity tai se ei toimi oikein ohjelmistopäivityksen jälkeen.
2. Valmistaja julkaisee ohjelmiston, jonka voi ladata tietynlaisen antennijärjestelmän kautta.
3. Laitteisto on oltava viritetty oikein samalle kanavalle, jota valmistaja käyttää.
4. Ohjelmistopäivitys on syytä tehdä silloin, kun vastaanottosignaali on vahva.

Tärkeä huomautus:
• Varmista, että virta on kytketty ja virtajohto on kiinni pistorasiassa päivityksen aikana. Jos virta katkeaa ohjelmistopäivityksen aikana, laitteelle voi aiheutua peruuttamattomia vaurioita.
• Älä irrota signaalijohtoa ohjelmistopäivityksen aikana. Päivitys saattaa keskeytyä, eikä laite ehkä toimi oikein.

Laitetta ei voi käyttää ohjelmistopäivityksen aikana. Päivitys kestää viidestä kymmeneen minuuttiin.
Ohjelmistopäivitys tapahtuu pääasiassa kahdella tavalla: automaattisesti tai valikon avulla.
(***MENU-INSTALLATION (ASENNUS)-STATUS (TILA)- STB UPGRADE (LAITTEEN PÄIVITYS)***).
Laite voi löytää uuden ohjelmiston virtaa kytkettäessä. Viesti uuden ohjelmiston löytymisestä tulee näkyviin ruudulle. Jos haluat päivittää ohjelmiston, valitse **Yes (Kyllä)**, ja paina sitten **OK**-painiketta. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

2. Ohjelmistopäivitys PC:stä

Vastaanottimen voi kytkeä suoraan pc:hen ohjelmistopäivityksiä varten. Toimi seuraavasti,
kun lataat uusia ohjelmia pc:ltä vastaanottimeen.
1. Lataa laitteelle sopiva uusi ohjelmistotiedosto tietokoneeseen www-sivuiltamme
(http://www.humaxdigital.com).
2. Lataa ja asenna lataustyökalu tietokoneeseen www-sivuiltamme.
3. Kytke vastaanotin tietokoneeseen RS-232C -sarjakaapelilla.
4. Käynnistä asennettu lataustyökalu ja seuraa ohjeita.
5. Aseta vastaanotin valmiustilaan painamalla **KÄYNNISTYS**-painiketta.



12. Vianmääritys

Lue seuraavat ohjeet, ennen kuin otat yhteyttä paikalliseen huoltopalveluun. Jos laite ei toimi oikein vianmäärityksen jälkeen, ota yhteys laitteen jälleenmyyjään tai huoltopalveluun.

1. **Laitteen etupaneelissa oleva valo ei pala**
- Tarkista, että päävirtajohdossa ei ole vikaa ja että se on kytketty sopivaan virtalähteeseen.

2. **Laitteessa ei ole kuvaa**
- Varmista, että laite on toimintatilassa.
- Varmista, että AV-kaapeli on liitetty kunnolla televisioon.
- Varmista, että antennijohto on liitetty oikein.
- Varmista, että antennin asetus on oikein.
- Tarkista television kirkkaustaso.
- Tarkista, että kanava lähettää ohjelmaa.

3. **Kuvan- ja äänenlaatu on heikko**
- Varmista, että laitteen lähellä ei ole matkapuhelinta tai mikroaaltouunia.
- Tarkista signaalin voimakkuus ja laatu. Signaalin voimakkuuteen ja laatuun voi vaikuttaa sää.
- Jos satelliittiantenni on pieni, vaihda se suurempaan.
- Jos taajuusmuuntimen kohinakerroin on korkea, vaihda se taajuusmuuntimeen, jossa on pienempi kohinakerroin.
- Jos taajuusmuunnin on vahingoittunut tai viallinen, vaihda se uuteen.

4. **Ääntä ei kuulu tai äänenlaatu on huono**
- Tarkista television äänenvoimakkuuden taso.
- Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty.
- Vaihda äänityyppiä painamalla **ÄÄNI**-painiketta.

5. **Kauko-ohjain ei toimi**
- Kun käytät laitetta kauko-ohjaimella, varmista, että kauko-ohjaimen päässä oleva lähetysosa osoittaa suoraan vastaanottimen vastaanotto-osaan.
- Tarkista kauko-ohjaimen paristo.

6. **Ajastusta ei voi käyttää**
- Tarkista, oletko tehnyt päällekkäisen ajastuksen
- Tarkista, onko laitteen virta päällä.

7. **Salattuja kanavia ei voi katsoa**
- Asenna oikea CI-moduuli laitteeseen.
- Tarkista, onko CI-moduuli vaurioitunut.
- Poista CI-moduuli laitteesta ja aseta se uudelleen laitteeseen.

13. Tekniset tiedot

MPEG-datasiirtovirta ja A/V-dekoodaus

Kuvasuhde	4:3, 16:9
Videokuvan tarkkuus	720 x 576, 720 x 480
Äänitila	Yksikanavainen/ Kaksikanavainen/ Stereo /Joint stereo

Muisti

Flash-muisti	2 Mt
Grafiikka (MPEG) & järjestelmämuisti	16 Mt
EEPROM-muisti	8 Kt

RF-modulaattori

Lähtökanava	K 21 ~ 69
TV-normi	PAL I/G/B/D/K
Esiasetettu kanava	K 36

A/V:n ja datan sisään- ja ulostulo

TV SCART	videoulostulo (CVBS, RGB, S-Video) audioulostulo
VCR SCART	videoulostulo (CVBS, S-Video) videosisääntulo (CVBS, RGB, S-Video) audioulostulo
S/PDIF	digitaalinen audioulostulo, kuituoptinen (tarkkuus: 20 bittiä)

Virtalähde

Tulojännite	90 ~ 250V (vaihtojännite), 50/60Hz
Tyyppi	SMPS (Switching Mode Power Supply)
Virrankulutus	Toimintatila: Enint. 30 W Valmiustila: Enint. 9 W
Suojaus	Erillinen sisäinen sulake ja suojaus salamoinnilta

Fyysiset mitat

Koko	310 mm X 60 mm X 237 mm
Paino (netto)	1.89 kg
Käyttölämpötila	0 – +45
Säilytyslämpötila	5% ~ 95% suhteellinen ilmankosteus (tiivistymätön)

14. Huolto ja tuki

Saat lisätietoja esimerkiksi vianmääritysoppaista, ohjelmistopäivityksistä ja tuotetukioppaista seuraavista WWW-sivustoista ja Hotline-puhelinpalvelusta. Ota kuitenkin ongelmatilanteissa ensin yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

Saksa
Puh: 01805-778870 (€0,12/min)
Avoinna: ma-la 8:00-20:00
Sähköposti: techinfo@humax-digital.de
WWW-sivu: www.humax-digital.de
Palvelukielet: saksa, englanti ja turkki

Iso-Britannia
Puh: 0870 247 8800
Avoinna: ma-pe 8:30-18:00
Sähköposti: uksupport@humax-digital.co.uk
WWW-sivu: www.humax-digital.co.uk
Palvelukieli: englanti

Lähi-Itä (Dubai, Yhdistyneet arabiemiirikunnat)
Puh: +971 (0)4 359 2323
Avoinna: Sat-Thurs 9:00-20:00 (suljettu perjantaisin)
Sähköposti: callcenterME@humaxdigital.com
WWW-sivu: www.humaxarabia.com
Palvelukielet: arabia ja englanti

Australia
Puh: 1800 613 011
Avoinna: ma- pe 9:00- 17:30
Sähköposti: techinfoau@humaxdigital.com
WWW-sivu: www.humaxdigital.com/australia
Palvelukieli: englanti

Italia
Puh: 899 100 080 (€1+ VAT/min)
Avoinna: Italian paikallisen ajan mukaan (GMT+1)
ma-pe 8:00 – 18:00
Palvelukieli: italia

Ruotsi
Puh: +46 (0)550 85527
Avoinna: ma-pe 8:00-16:30
Palvelukielet: ruotsi ja englanti

Suomi
Puh: 09 56186366
Avoinna: ma-pe 8:00-16:00
Palvelukielet: suomi ja englanti

Itävalta
Puh: 0820 400675 (€0,12/min)
Avoinna: ma-su 8:00-23:00
Palvelukielet: saksa, englanti ja turkki

Huomautus: Katso tietoja laitteen korjauksesta Humaxin kotisivuilta.

HUMAX
your prime time