

Huomautus

Copyright (Copyright © 2001 HUMAX Corporation)

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

Takuu

Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. HUMAX ei vastaa mistään suorista, epäsuorista, satunnaisista, väistämättömistä tai muista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöoppaan tietojen käyttämisen tai niiden pohjalta tehtyjen toimien vuoksi.

Tavaramerkit

VIACCESS™ on France Telecomin tavaramerkki.

CryptoWorks (TM) on Philips Electronics N.V:n tavaramerkki.

Irdeto on Mindport BV:n tavaramerkki.

Nagravision on KUDELSKI S.A:n rekisteröity tavaramerkki.

Conax on Telenor Conax AS:n tavaramerkki.

Dolby ja DD-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Kiitos, että olet ostanut digitaalisen HUMAX -kaapelivastaanottimen. Tutustu tähän käyttöoppaaseen huolellisesti, sillä oppaan tietojen avulla voit asentaa laitteen ja käyttää sitä turvallisesti. Ohjeiden avulla pystyt myös käyttämään laitetta mahdollisimman tehokkaasti. Säilytä käyttöopas vastaanottimen lähellä, jotta voit etsiä siitä lisätietoja tarvittaessa.

Huomautus

Tutustu käyttöoppaaseen huolellisesti ja varmista, että ymmärrät annetut ohjeet. Tutustu oman turvallisuutesi vuoksi toimenpiteiden aiheuttamiin seurauksiin.

Varoitukset, tärkeät huomautukset ja huomautukset

Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin käyttöoppaan symboleihin, sillä ne osoittavat riskitilanteita.

- **Varoitus**

Viittaa riskitilanteeseen, joka voi aiheuttaa (vakavan) vamman.

- **Tärkeä huomautus**

Viittaa tilanteeseen, joka voi vahingoittaa laitteistoa.

- **Huomautus**

Viittaa käyttäjälle annettaviin lisätietoihin. Käyttäjälle kerrotaan mahdollisista ongelmista ja annetaan tietoja, jotka helpottavat laitteen toiminnan ymmärtämistä sekä sen käyttämistä ja huoltamista.



Älä poista laitteen kantta (tai takaosaa) sähköiskuvaaran vuoksi. Laitteen sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi korjata. Jätä huoltotoimenpiteet ammattitaitoisille korjaajille.

Symboli viittaa laitteen sisällä olevaan **vaaralliseen jännitteeseen**, joka voi aiheuttaa sähköiskun ja ruumiinvamman.

Symboli viittaa tuotteen mukana toimitettuihin tärkeisiin ohjeisiin.

Käyttöturvallisuus ja varoitukset

Tämä digitaalinen kaapelivastaanotin on valmistettu kansainvälisten turvastandardien mukaisesti. Tutustu seuraaviin käyttöturvallisuusohjeisiin huolellisesti.

Käyttöturvallisuusohjeet ja varotoimet

1. VERKKOVIRTA

90-250 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz

Käytä laitetta vain laitteeseen merkitystä virtalähteestä. Jos et ole varma, mitä verkkovirtaa asunnossasi käytetään, varmista asia paikallisesta sähköyhtiöstä.

2. YLIKUORMITTUMINEN

Älä ylikuormita pistorasiaa, jatkojohtoa tai sovitinta, sillä se voi aiheuttaa sähköpalon tai sähköiskun.

3. NESTEET

Vastaanottimen päälle ei saa tippua tai roiskua mitään nestettä. Laitteen päälle ei saa myöskään asettaa nestettä sisältäviä esineitä, kuten kukkamaljakkoja.

4. PUHDISTAMINEN

Irrota vastaanotin pistorasiasta ennen sen puhdistamista.

Pyyhi laitteesta pölyt kostealla liinalla, mutta älä käytä liuotinpitoista puhdistusainetta.

5. TUULETUS

Vastaanottimen yläreunassa olevia tuuletusaukkoja ei saa peittää. Näin varmistat laitteen riittävän tuulettumisen. Älä aseta vastaanotinta pehmeille huonekaluille tai matoille. Älä aseta vastaanottimen päälle elektronisia laitteita.

6. LISÄLAITTEET

Älä käytä lisälaitteita, joita ei tueta, sillä ne voivat olla vaarallisia tai ne voivat vaurioittaa vastaanotinta.

7. LIITTÄMINEN ANTENNIIN

Irrota vastaanotin virtalähteestä, ennen kuin liität tai irrotat antennijohdon. Jos et noudata ohjeita, antenni saattaa vaurioitua.

8. LIITTÄMINEN TV:HEN

Irrota vastaanotin virtalähteestä, ennen kuin liität tai irrotat antennijohdon. Jos et noudata ohjeita, televisio saattaa vaurioitua.

9. MAADOITUS

Antennijohto on maadoitettava.

Maadoitus on tehtävä SABS 061 -säännöksen mukaisesti.

Käyttöturvallisuus ja varoitukset

10.SIJAINTI

Vastaanotin asetetaan sisätiloihin, sillä se ei saa altistua salamoinnille, sateelle tai auringonvalolle.

Älä aseta 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.

11.UKKOSMYRSKY tai LAITE EI OLE KÄYTÖSSÄ

Irrota ukkosmyrskyn aikana laitteen pistoke pistorasiasta tai irrota antenni laitteesta. Toimi samoin myös silloin, kun laite jää valvomatta pitkäksi aikaa tai sitä ei käytetä pitkään aikaan.

Tällä tavoin estät laitteen vaurioitumisen salamoinnin tai virtapiikkien aikana.

12.VIERAAT ESINEET

Älä pudota laitteen aukoista laitteen sisälle mitään, sillä vieraat esineet voivat koskettaa vaarallisia jännittepisteitä tai vaurioittaa laitteen osia.

13.VARAOSIEN KÄYTTÄMINEN

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.

Varoitus

1. Estä virtajohdon ja pistokkeen vahingoittuminen noudattamalla seuraavia ohjeita.
Älä muuta tai käsittele turhaan virtajohtoa tai pistoketta.
Älä väännä tai kierrä virtajohtoa turhaan.
Vedä pistokkeesta, kun irrotat virtajohdon pistorasiasta.
Pidä virtajohto mahdollisimman kaukana lämmönlähteistä, jotta virtajohdon kuori ei sula.
2. Noudata seuraavia ohjeita. Sähköiskun riski kasvaa, jos ohjeita ei noudateta.
Älä avaa laitetta.
Älä työnnä laitteeseen metalliesineitä tai syttyviä esineitä.
Älä kosketa pistoketta kostein käsin.
Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosmyrskyn ajaksi.
3. Älä käytä epäkunnossa olevaa laitetta. Jos käytät viallista laitetta, laite voi vahingoittua vakavasti. Ota yhteys tuotteen paikalliseen jälleenmyyjään, jos laite on epäkunnossa.
4. Älä aseta älykorttiaukkoon metalliesineitä tai muita vieraita esineitä, koska tästä voi aiheutua vahinkoa päätelaitteelle ja sen käyttöikä voi lyhentyä.

Sisällysluettelo

1. Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön	F17
1.1 Pakkauksen sisältö	F17
1.2 Etupaneeli	F18
1.3 Takapaneeli	F19
1.4 Kauko-ohjain	F110
2. Asennus	F112
2.1 Antennin liittäminen	F112
2.2 Virran kytkeminen	F113
3. Ohjattu asennus	F114
4. Perustoiminnot	F115
4.1 Kanavien vaihtaminen	F115
4.2 Äänenvoimakkuuden säätö	F115
4.3 Kuvan pysäyttäminen	F115
4.4 Tekstityskielen muuttaminen	F115
4.5 Äänen kielen muuttaminen	F116
4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)	F116
4.7 Asetusluettelo	F118
5. Kanavaluettelo	F120
5.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen	F120
5.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen	F121
5.3 Kanavien muokkaaminen	F122
5.4 Suosikkikanavien muokkaaminen	F124
5.5 Kanavanvaihtotapa	F127
6. Ohjelmaopas	F128
6.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen	F128
6.2 Ohjelman etsiminen	F130
6.3 Ajastetun ohjelman katsominen	F131

Sisällysluettelo

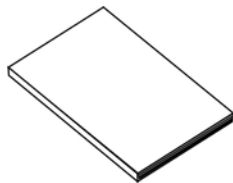
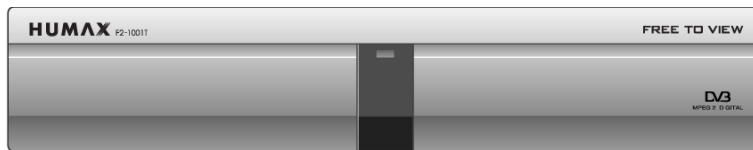
7. Järjestelmän asetusten asettaminen	F133
7.1 Käyttölukitus	F133
7.2 Kielten asettaminen	F135
7.3 Kellonajan asettaminen	F136
7.4 Ajastus	F138
7.5 Äänen ja kuvan säätäminen	F138
7.6 UHF Viritys	F139
7.7 Muut asetukset	F140
8. Asennus	F142
8.1 Automaattinen haku	F142
8.2 Manuaalinen haku	F143
8.3 Tehdasasetukset	F145
9. Ohjelmistopäivitys	F146
9.1 OTA (Over the Air)	F146
10. Järjestelmän tiedot	F149
10.1 Tila	F149
10.2 Signaalin tunnistus	F149
11. TV:n hallinta kauko-ohjaimella.	F150
12. Valikkokaavio	F169
13. Vianmääritys	F160
14. Tekniset tiedot	F164
15. Sanasto	F165
16. Huolto ja tuki	F166

1. Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön

Tässä luvussa on tietoja tuotteesta ja sen lisävarusteista.

1.1 Pakkauksen sisältö

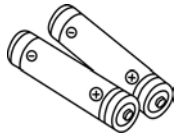
Tarkista pakkauksen sisältö, ennen kuin aloitat vastaanottimen käytön.



Käyttöopas (1)



Kauko-ohjain (1)



Paristot (2)

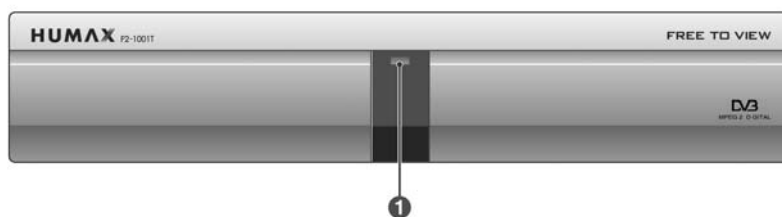


RF-kaapeli (1)

Huomautus: Laitteessa voi ilmetä häiriöitä, jos kauko-ohjaimessa ei ole ollut paristoja pitkään aikaan. Varmista tämän vuoksi, että kauko-ohjaimessa on aina paristot.

1. Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön

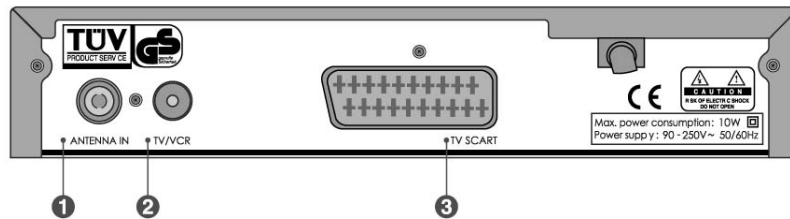
1.2 Etupaneeli



1. VALMIUSVALO

Valo on punainen, kun laite on valmiustilassa.
Valo on vihreä, kun laite on käytössä.

1.3 Takapaneeli



1. ANTENNA IN

Vastaanottimessa oleva liitin, johon antenni liitetään.

2. TV / VCR

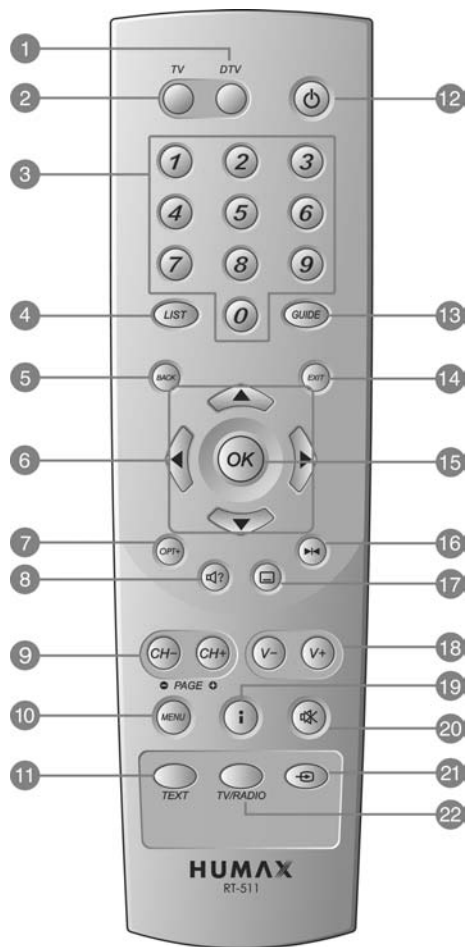
Yhdistää vastaanottimesta lähtevän radiotaajuussignaalin vastaavaan television tai videonaurhurin liittimeen.

3. TV SCART

SCART-kaapelin kiinnityspaikka.

1. Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön

1.4 Kauko-ohjain



1. DTV

Vastaanottimen ohjaamiseen.

2. TV

Television ohjaamiseen.

3. NUMEROPAINIKKEET

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

4. LIST

Tuo kanavaluettelon näkyviin.

5. BACK

Palaa edelliseen valikkoon tai näyttöön.

6. NUOLIPAINIKKEET

Painikkeilla voi vaihtaa kanavaa tai siirtää osoitinta valikossa.

7. OPT+

Tuo kanavatiedot näkyviin ohjelmaa katsottaessa.

8. ÄÄNI

Displays the Soundtrack.

9. CH-/CH+ (PAGE-/PAGE+)

Painikkeilla voi vaihtaa kanavan tai sivun.

10.MENU

Tuo päävalikon näkyviin.

11.TEXT

Tuo superteksti-tv:n näkyviin.

12.KÄYNNISTYS

Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.

13.GUIDE

Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.

14.EXIT

Palaa edelliseen valikkoon tai näyttöön.

15.OK

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

16.KUVANPYSÄYTYS

Pysäyttää TV-kuvan. Ääni ei kuitenkaan mykisty.

17.TEKSTITYS

Vaihtaa tekstityskielen.

18.V-/V+

Painikkeilla voi säätää äänenvoimakkuutta.

19.i

Tuo kanava- ja ohjelmatiedot näkyviin.

20.MYKISTYS

Mykistää TV:n äänen tilapäisesti.

21.AUX

Ohjaa TV:n syöttötilaa.

22.TV/RADIO

Vaihtaa TV- tai radiotilaan.

Huomautus: Tämä kauko-ohjain voi ohjata myös televisiota. Jos haluat ohjata televisiota kauko-ohjaimella, katso lisätietoja **luvusta 11**.

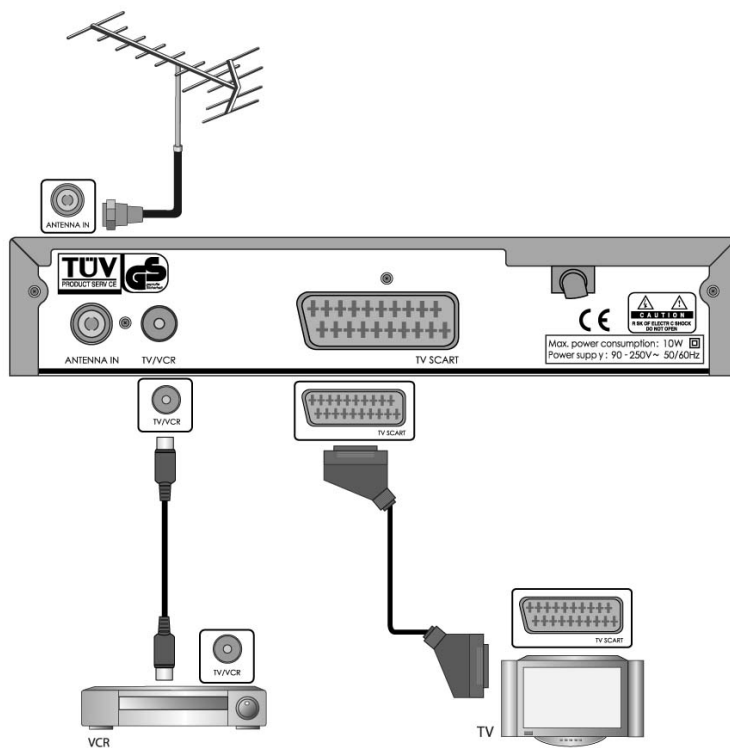
2. Asennus

Tässä luvussa annetaan vastaanottimen asennusohjeet. Valitse käyttötarkoituksellesi sopivin asennustapa.

Huomautus: Jos vastaanottimen asentamisessa ilmenee ongelmia, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

2.1 Antennin liittäminen

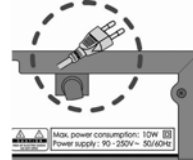
1. Television ja videonauhurin liittäminen



- Liitä TV-antennikaapeli vastaanottimen takana olevaan **ANTENNA IN** liittimeen.
- Scart-kaapeli ja koaksiaalikaapeli liitetään kuvan mukaisesti.

2.2 Virran kytkeminen

1. Liitä vastaanottimen virtajohto pistorasiaan.



2. Kytke virta painamalla kauko-ohjaimen virtapainiketta **Standby** (⏻).
Valmiusvalo palaa vihreänä.



3. Ohjattu asennus

Kun kytket virran laitteeseen ensimmäisen kerran, ohjattu asennus käynnistyy automaattisesti ja suorittaa välittömästi kanavahaun. (Voit suorittaa ohjatun asennuksen tehdasasetuksissa.)

Odota, kunnes kanavahaku on valmis. Jos haluat keskeyttää kanavahaun, paina **OK**-painiketta. Jos kanavahaku keskeytetään tai lopetetaan, sen tulos tallennetaan automaattisesti.

Kun kanavahaku on valmis, voit katsoa ohjelmia.



Varoitus: Jos haluat tallentaa laitteeseen syötetyt tiedot ja lopettaa ohjatun asennuksen, paina **EXIT**-painiketta. Jos lopetat ohjatun asennuksen tekemättä asetustoimia loppuun, lähetysten katsomisessa voi ilmetä häiriöitä. Tässä tapauksessa voit määrittää vastaanottimen asetukset **asennusvalikon** avulla.

4. Perustoiminnot

Tässä luvussa on tietoja laitteen perustoiminnoista, kuten kanavien vaihtamisesta ja äänenvoimakkuuden säätämisestä.

4.1 Kanavien Vaihtaminen

Voit vaihtaa nykyisen kanavan jollakin seuraavista tavoista:

1. Painamalla **CH-/CH+** (CH-/CH+) -painikkeita.
2. Valitsemalla haluamasi kanava **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) -painikkeella.
3. Valitsemalla TV- tai radiokanavan **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painikkeella.

Huomautus: Voit vaihtaa kanavan ohjelmaoppaasta tai kanavaluettelosta. Lisätietoja on luvuissa 5 ja 6.

4.2 Äänenvoimakkuuden säätö

1. Voit säätää television äänenvoimakkuutta **V-IV+** (V-/V+) -painikkeilla.
2. Voit mykistää television äänen tilapäisesti painamalla **MYKISTYS** (MUTE) -painiketta.

4.3 Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää kuvan painamalla kauko-ohjaimen **Kuvanpysäytys** (PAUSE) -painiketta. Voit jatkaa ohjelman katsomista painamalla **Kuvanpysäytys** (PAUSE) -painiketta uudelleen.

4.4 Tekstityskielen muuttaminen

Jos katsomassasi ohjelmassa on tekstitys, voit valita tekstityskielen.

1. Saat kieliluettelon näkyviin painamalla **TEKSTITYS** (CC) -painiketta.
2. Valitse haluamasi tekstityskieli **▲/▼** -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta. Tekstitys näkyy valitsemallasi kielellä ruudun alareunassa.
3. Jos et halua tekstitystä, valitse kieliluettelosta **Ei käyt** -vaihtoehto.



Huomautus: Voit valita oletustekstityskielen valitsemalla **MENU - Järjestelmän asetukset - Kielten asetukset - Tekstityksen kieli**.

4. Perustoiminnot

4.5 Äänen kielen muuttaminen

Jos katsomaasi ohjelmaa voi kuunnella erikielisinä, voit valita haluamasi kielen.

1. Saat **äänitiedot** näkyviin painamalla **ääni** (🔊) painiketta.
2. Valitse haluamasi äänen kieli ▲/▼-painikkeilla, jos haluat vaihtaa äänen heti.
3. Valitse äänen ulostuloasetukset (vasen, oikea, stereo) ◀/▶ painikkeilla.



Huomautus: Voit valita äänen oletuskielen valitsemalla **MENU - Järjestelmän asetukset - Kielten asetus - Äänen kieli**.

4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)

Ohjelmatiedot näkyvät aina jonkin aikaa, kun vaihdat kanavaa. Voit tarkastella ohjelmatietoja ohjelman aikana painamalla **i** (📄) -painiketta. Voit poistaa infoikkunan ruudusta painamalla **EXIT** (🔴) -painiketta.

1. Yleistiedot

Ruudussa näkyvät seuraavat yleistiedot.



1. Kanavan numero ja nimi
2. Ohjelman nimi
3. Symbolit



Näkyvyy vain, jos ohjelma on ajastettu.



Ikärajoitus. Ilmaisee ohjelmalle tarkoitetun kohdeyleisön vähimmäisiän.



Näkyvyy vain, jos kanava on lukittu.



Näkyvyy vain, jos kanava on salattu.



Näkyvyy vain, jos tekstitystiedot ovat saatavilla.



Näkyvyy vain, jos kanavalla on tekstitelevisio-ominaisuus.



Näkyvyy vain, jos ohjelmassa on Dolby Digital -ääni.

4. Kellonaika
5. Muita tietoja ohjelmasta: näkyvyy vain, jos muita tietoja on saatavilla.
6. Kanavanvaihtotapa ja kanavaluettelon nimi: jos valitset vaihtoehdon **Vain nykyinen kanavaluettelo** valitsemalla **MENU - Järjestä kanavat - Kanavanvaihtotapa**, kanavanvaihtotavan symboli tulee näkyviin. Lisäksi valitsemasi kanavaluettelo on näkyvässä.
7. Ohjelman lähetysaika ja tilarivi: näyttää ohjelman keston ja tämänhetkisen tilan.
8. Seuraavan ohjelman tiedot: Näkyvässä, jos seuraavan ohjelman tiedot ovat saatavilla. Jos haluat tarkastella seuraavan ohjelman tietoja, paina ►-painiketta.

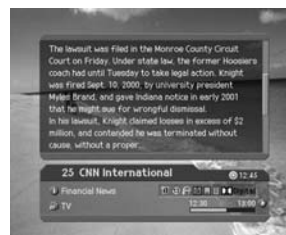
Huomautus: Jos ohjelmatietoja ei ole saatavilla, ruudussa ei näy mitään. Tämä vastaanotin ei tue Dolby Digitalia.

2. Muita tietoja ohjelmasta

Voit tarkastella lisätietoja ohjelmasta. Jos haluat lisätietoja ohjelmasta, paina i (i) - painiketta, kun infoikkuna on näkyvässä.

Huomautus:

- Voit poistaa infoikkunan ruudusta painamalla i (i) -painiketta uudelleen.
- Jos ohjelmatietoja on useilla sivuilla, siirry sivuilla ▲/▼ -painikkeilla.



4. Perustoiminnot

4.7 Asetusluettelo

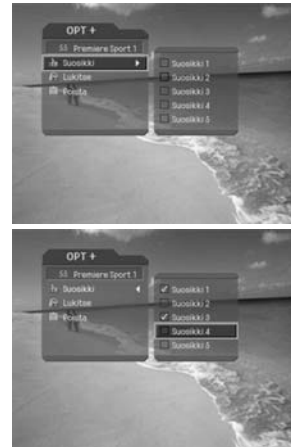
Voit tarkastella, vahvistaa ja halutessasi muuttaa kanavatietoja.

Huomautus: Jos haluat tarkastella **Asetusluettelo**a, paina **OPT+** (OPT+)-painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvässä. Seuraavat asetusluettelon toiminnot suoritetaan osoittimen korostamalla kanavalla.

1. Lisää kanava suosikkiluetteloon

Voit lisätä katsomasi kanavan suosikkiluetteloon heti. Kanavan voi lisätä myös useisiin suosikkiluetteloihin.

1. Paina **OPT+** (OPT+)-painiketta.
2. Valitse **Suosikki** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.
3. Valitse **Suosikkiluettelo** ▲/▼-painikkeilla ja tallenna kanava suosikkiluetteloon **OK** (OK)-painikkeella.
4. Jos haluat poistaa kanavan suosikkiluettelosta, paina **OK** (OK)-painiketta uudelleen kanavan kohdalla **Suosikkiluettelossa**.
5. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀-painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.



Huomautus: Lisätietoja suosikkiluettelon nimen muuttamisesta ja kanavatietojen tallentamisesta kaikkiin kanaviin on **luvussa 5**.

2. Kanavan lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita kanavan tai poistaa lukituksen katsoessasi ohjelmaa.

1. Paina **OPT+** (OPT+) - painiketta.
2. Valitse **Lukitse** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -tai ► -painiketta.
3. Valitse **Lukitse-vaihtoehto** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Valitse **Poista lukitus** -vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Lukituksen poistaminen edellyttää avauskoodin antamista. Poista kanavan lukitus antamalla avauskoodi.
6. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀ -painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

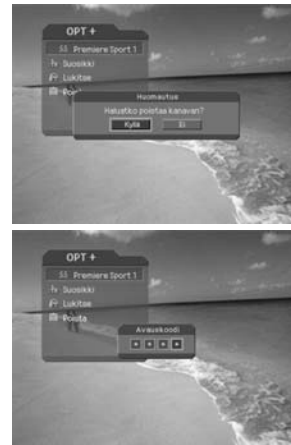


Huomautus: Jos haluat katsoa lukittua kanavaa, sinun on annettava avauskoodi.

3. Kanavan poistaminen

Voit poistaa kanavan katsoessasi ohjelmaa.

1. Paina **OPT+** (OPT+) - painiketta.
2. Valitse **Poista** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
3. Vahvista poisto valitsemalla **Kyllä** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Poista kanava antamalla avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9). Kanava vaihtuu automaattisesti.



5. Kanavaluettelo

Kanavahakua helpottaa ja nopeuttaa kolme kanavaluetteloa.

- TV** Luettelo kaikista televisiokanavista. Luettelo on lajiteltu kahteen alaryhmään kanavanumeroiden ja kanavanimien mukaan.
- Radio** Luettelo kaikista radiokanavista. Luettelo on lajiteltu kahteen alaryhmään kanavanumeroiden ja kanavanimien mukaan.
- Suosikki** Luettelo suosikkikanavista. Luettelossa on viisi alaryhmää, joita voi järjestellä oman maun mukaan.

5.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen

Voit tuoda kanavaluettelon näkyviin painamalla **LIST** (LIST) -painiketta ja vaihtamalla kanavaa luettelossa.

1. Voit tuoda valitsemasi kanavaluettelon näkyviin ohjelman aikana painamalla **LIST** (LIST) -painiketta.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painikkeilla ja vaihda kanava painamalla **OK** (OK) -painiketta.
3. Syötä kanavan numero siirtämällä osoitin haluamasi kanavan kohdalle **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9). Vaihda sitten kanava painamalla **OK** (OK) -painiketta.



4. Valitse **MENU - Järjestelmän asetukset - Muut asetukset - □ -symboli kan. luettelossa** ja valitse **Käytössä**, jos haluat näyttää salaussymbolin kanavaluettelossa. Valitse **MENU - Järjestelmän asetukset - Muut asetukset - □ -symboli kan. luettelossa** ja valitse **Ei käyt.**, jos et halua näyttää salaussymbolia kanavaluettelossa.

Huomautus:

- Jos kanavia on useita, siirry kanavaluettelossa painamalla **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH) -painikkeita.
- Jos painat **TV/RADIO** (TV) -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvässä, kanavaluettelo vaihtuu TV- tai radiokanavaluetteloksi.

5.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen

Voit valita kanavaluettelon ryhmittäin.

1. Voit tuoda ryhmäluettelon näkyviin painamalla ►-painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä.
2. Valitse haluamasi kanavaryhmä ▲/▼-painikkeilla. Ryhmän alaryhmät tulevat näkyviin.
3. Paina OK (OK) tai ►-painiketta, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼-painikkeilla ja paina sitten OK (OK) -painiketta.
4. Valitun alaryhmän kanavaluettelo tulee näkyviin.



Huomautus:

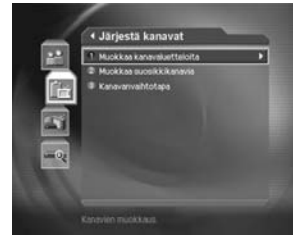
- Suosikkikanavaluettelon alaryhmän olemassaolo riippuu tekemistäsi määrytyksistä.
- Jos olet valinnut **Vain nykyinen kanavaluettelo** -vaihtoehdon (**MENU - Järjestä kanavat - Kanavanvaihtotapa** -valikko), voit siirtyä ohjelman aikana katsomaan vain valitun kanavaluettelon ohjelmaa, kun käytät **CH-/CH+** (CH-/CH+) -painikkeita.

5. Kanavaluettelo

5.3 Kanavien muokkaaminen

Voit muokata kanavaryhmäluettelon kaikkia kanavia tai yhtä kanavaa kerrallaan.

1. Paina **MENU** (☰)-painiketta.
2. Valitse **Järjestä kanavat** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painikkeilla oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse **Muokkaa kanavaluetteloita** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) or ► -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
4. Sinun on annettava avauskoodi. Anna avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.



Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (⏪) painikkeella tai ◀ vasemmalla nuolipainikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (☰) tai **EXIT** (⏻) -painiketta.
- Voit siirtyä kaikissa valikoissa helposti käyttämällä kunkin valikon numeroa. Valitse Muokkaa kanavaluetteloita -valikko painamalla **MENU - 2 - 1** tässä järjestyksessä.



1. Kanavaryhmän valitseminen

Voit valita muokattavan kanavaluetteloryhmän. Voit valita myös TV- ja radioalaryhmiä.

1. Voit tuoda **Kanavaluetteloryhmän** näkyviin painamalla **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta ryhmän nimen kohdalla.
2. Valitse haluamasi **Kanavaluetteloryhmä** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus:

- Voit siirtyä **TV** - tai **Radioluetteloon** suoraan painamalla **TV/RADIO** (○) -painikettä .
- Jos haluat muokata **Suosikkikanavaluettelo** , valitse **MENU - Järjestä kanavat - Muokkaa suosikkikanavia**.

2. Kanavan poistaminen

Voit poistaa yhden tai useita kanavia.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶ -painikkeilla.
2. Valitse kanava ja poista se painamalla **OK** (OK) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse **Poista** ▶ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.



3. Kanavien lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita yhden tai useita kanavia sekä poistaa lukituksen.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶ -painikkeilla.
2. Valitse haluamasi kanava ja lukitse kanava tai poista lukitus painamalla **OK** (OK) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse **Lukitse** ▶ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus:

- **Lukitus poistuu** vain, jos lukittu kanava on valittuna tai kaikki kanavat ovat lukittuina. Kun valitset **Poista lukitus, lukitun kanavan lukitus poistuu.**
- Lukittua kanavaa voi katsoa antamalla avauskoodin **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.



4. Kaikkien kanavien valitseminen ja valinnan poistaminen.

Voit valita samanaikaisesti kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.

1. Valitse **Valitse kaikki** ja valitse kaikki kanavat painamalla **OK** (OK) -painiketta.
2. Valitse **Poista kaikki** valinnat ja poista kaikkien kanavien valinta painamalla **OK** (OK) -painiketta.

5. Kanavaluettelo

5.4 Suosikkikanavien muokkaaminen

Voit muokata suosikkikanavia tai suosikkikanavaluettelo.









1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestä kanavat** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) tai -painikkeillatai oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse **Muokkaa suosikkikanavia** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) tai ► -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.



Huomautus:




- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (⊙) painikkeella tai ◀ vasemmalla nuolipainikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (☰) tai **EXIT** (⊙) -painiketta.
- Voit siirtyä valikossa helposti käyttämällä kunkin valikon numeroa. Valitse **Muokkaa suosikkikanavia** painamalla kauko-ohjaimen painikkeita **MENU - 2 - 2** tässä järjestyksessä.



Suosikkikanavien luetteloon muokkaamiseen tarkoitettujen painikkeiden kuvaus on alla olevassa taulukossa.

	Lisää	Lisää suosikkikanavan luetteloon.
	Poista	Poistaa suosikkikanavan luettelosta.
	TV/Radio	Vaihtaa TV- tai radiokanavaluetteloon.
	Suosikkiryhmä	Vaihtaa suosikkiryhmää.
	Siirrä	Muuttaa suosikkikanavaluettelon sisäisen kanavaluettelon järjestystä.
	Nimeä uudelleen	Nimeää suosikkikanavaluettelon uudelleen.
	Järjestä	Järjestää kanavat numeron tai nimen mukaan kaikissa TV- ja radiokanavaluetteloissa.
	Poista kaikkien valinta	Poistaa kaikkien valittujen kanavien valinnan.

1. Suosikkikanavien lisääminen ja poistaminen

Voit lisätä suosikkikanavia haluamasi suosikkikanavaluetteloon tai poistaa kanavia luettelosta.








1. Valitse **Suosikkiluettelo** .
2. Valitse haluamasi kanavat kaikista TV- ja radiokanavaluetteloista ja lisää suosikkikanavia painamalla  (Lisää) -painiketta.
3. Valitse haluamasi kanavat suosikkikanavaluettelosta ja poista ne painamalla  (Poista) -painiketta.

Huomautus: Voit vuorotella TV- tai radiokanavaluettelon välillä painamalla kauko-ohjaimen **TV/RADIO**  -painiketta tai  -painiketta.



2. Suosikkikanavien siirtäminen

Voit siirtää suosikkikanavat haluamaasi paikkaan suosikkikanavaluettelossa.

1. Valitse **Suosikkiluettelo** -painikkeella .
2. Valitse suosikkikanavaluettelossa siirrettävä kanava ja paina **OK**  -painiketta.
3. Valitse  ja paina **OK**  -painiketta.
4. Siirrä osoitin haluamaasi paikkaan  /  -painikkeilla ja paina **OK**  -painiketta.
5. Valitsemasi kanava siirtyy haluamaasi paikkaan.



5. Kanavaluettelo

3. Suosikkikanavaluettelon uudelleennimeäminen

Voit nimetä suosikkikanavaluettelon uudelleen.

1. Valitse uudelleennimettävä suosikkiryhmä **FE**.
2. Valitse **FE** ja paina **OK (OK)**-painiketta.
3. Kirjoita **Suosikkikanavaluettelon** nimi käyttämällä ruudulla näkyvää näppäimistöä.



4. Kun olet antanut suosikkikanavaluettelon nimen, valitse **OK** ja paina **OK (OK)**-painiketta.



4. Lisäominaisuudet

Lisäominaisuuksissa on useita toimintoja, joista on hyötyä suosikkikanavia lisätessä.

TV- ja radiokanavaluettelon vuorotteleminen

Voit lisätä suosikkikanavaluettelon TV-kanavien lisäksi myös radiokanavia. Voit vaihtaa kanavaluettelot TV- tai radiokanaviksi painamalla **TV/RADIO** -painiketta.

Huomautus: Voit vuorotella TV- ja radiokanavaluettelojen välillä myös painamalla kauko-ohjaimen **TV/RADIO** (○)-painiketta.

Suosikkikanavaluettelon valitseminen

Voit valita muokattavan suosikkikanavaluettelon. Tuo suosikkikanavaluettelo näkyviin painamalla **FE** Suosikkiryhmä -painiketta. Valitse sitten kanavaluettelo **▲/▼** -painikkeilla ja paina **OK (OK)** -painiketta.



Kanavaluettelon järjestäminen

Voit helpottaa suosikkikanavien selaamista järjestämällä kaikki TV- ja radiokanavaluettelot kanavanumeroiden tai -nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty numeroiden mukaan, ruudussa näkyy **abc** -painike. Kun painat tätä painiketta, kaikki kanavaluettelot järjestetään nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty nimien mukaan, **abc** -painikkeen sijasta ruudussa näkyy **123** -painike. Paina tätä painiketta, jos haluat järjestää kanavat numeroiden mukaan.

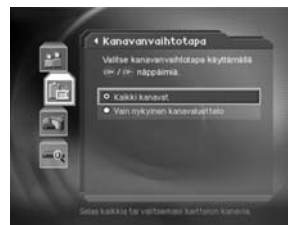
Kaikkien valittujen kanavien valinnan poistaminen

Poista kaikkien valittujen kanavien valinta painamalla **abc** -painiketta.

5.5 Kanavanvaihtotapa

Voit vaihtaa kanavaa joko ryhmän sisällä tai ryhmittäin ohjelman aikana.

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Kanavanvaihtotapa** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse **Kaikki kanavat** tai **Vain nykyinen kanavaluettelo** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus: Kun **Vain nykyinen kanavaluettelo** on valittuna **Suosikkiryhmä** asetuksista, voit vaihtaa vain nykyisessä kanavaluettelossa olevan kanavan. Jos haluat vaihtaa jonkin muun kanavaluettelon kanavaa, vaihda kanavaluettelo tai valitse **Kaikki kanavat** -vaihtoehto.

6. Ohjelmaopas

Ohjelmaoppaassa on ohjelmatietoja kaikista ohjelmista päiväyksen ja ajan mukaan järjestettynä. Voit suunnitella TV:n katsomisaikataulua annettujen tietojen perusteella.

6.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella kaikkien kanavien ohjelmatietoja.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit siirtyä saman kanavan seuraavaan tai edelliseen ohjelmaan painamalla ▲/▼ -painiketta.
3. Voit siirtyä toiseen kanavaan ▲/▼ -painikkeilla. Jos kanavia on runsaasti, voit siirtyä sivun kerrallaan käyttämällä **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH+) -painikkeita. Voit siirtyä myös suoraan haluamaasi kanavaan kauko-ohjaimen **NUMEROPAINIKKEIDEN** (0~9) avulla.
4. Valitse ohjelma ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos ohjelma on meneillään, voit katsoa sen, tai jos ohjelma esitetään myöhemmin, voit ajastaa sen.
5. Jos haluat tarkastella **lisätietoja** ohjelmasta, paina **i** (i) -painiketta.



1. Oppaan tietojen tarkasteleminen ryhmittäin

Voit tarkastella kanavan ohjelmatietoja ryhmittäin.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Tuo kanavaluetteloryhmä näkyviin painamalla **Punaista** painiketta.
3. Valitse kanavaluetteloryhmä ▲/▼ -painikkeilla. Haluamasi alaryhmä on nyt näkyvässä.
4. Siirrä osoitin alaryhmän kohdalle ► - painikkeella, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Valitun kanavan ohjelmaopas tulee näkyviin.



2. Ohjelmatietojen tarkasteleminen aikajanalla

Haluamasi aikajakson etsiminen on helppoa aikajanalla.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda **Aikajan** näkyviin painamalla **Vihreää** painiketta.
3. Valitse **Aikajana** ▲/▼ painikkeilla ja siirry haluamaasi ajankohtaan painamalla **OK** (OK) -painiketta. Jos painat painiketta useita kertoja, sama toiminto toistetaan.
4. Painikkeiden toiminnot on kuvattu seuraavassa.



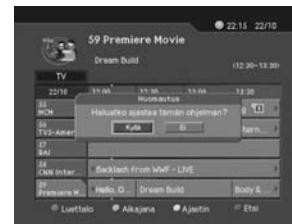
- Nyt** Siirtää tämänhetkisen ohjelman osoittimen kohdalle.
 - ◀ Siirtyä edelliseen ohjelmaan tai 30 minuuttia taaksepäin.
 - ▶ Siirtyä seuraavaan ohjelmaan tai 30 minuuttia eteenpäin.
 - ◀◀ Siirtyä kaksi tuntia taaksepäin.
 - ▶▶ Siirtyä kaksi tuntia eteenpäin.
 - ◀Päivä Siirtyä yhden päivän taaksepäin.
 - Päivä▶ Siirtyä yhden päivän eteenpäin.
5. Voit lopettaa aikajanalla käytön painamalla ensin ▲ ja sitten **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Oppaan ohjelmatiedot kattavat edellisen päivän sekä seuraavat seitsemän päivää.

3. Ajastus (katsomista varten)

Voit ajastaa haluamasi ohjelman automaattisesti valitsemalla sen ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.

1. Valitse haluamasi ohjelma ja paina **OK** (OK) -painiketta. Seuraava viesti tulee näkyviin.
2. Jos haluat ajastaa ohjelman, valitse **Kyllä** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Kun ajastus on valmis, ajastetun ohjelman kohdalla näkyy **T** -symboli.
3. Jos et halua ajastaa ohjelmaa, valitse **Ei** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Jos kanava on lukittu, käyttölukittu tai sille on asetettu ikäraja, sinun on annettava avauskoodi. Ajastus on valmis, kun annat avauskoodin.



6. Ohjelmaopas

6.2 Ohjelman etsiminen

Voit etsiä ohjelman sen nimen tai tyypin mukaan.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda **Etsi**-näytön näkyviin painamalla **Sinistä** painikettä.
3. Voit kirjoittaa ohjelman nimen suoraan ruudussa näkyvän näppäimistön avulla.
4. Kun olet kirjoittanut ohjelman nimen, paina **Etsi**-painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
5. Jos valitset ohjelman tällä tavalla ja painat **OK** (OK) -painiketta, voit katsoa meneillään olevaa ohjelmaa tai ajastaa sen, jos se esitetään myöhemmin.
6. Jos haluat etsiä ohjelmaa tyypin mukaan, valitse **Tyypin mukaan** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
7. Valitse ohjelmatyyppi ja paina **OK** (OK) -painiketta.
8. Valitse ohjelma nimen mukaan järjestetystä hakutuloluettelosta ja paina **OK** (OK) -painiketta, jos haluat katsoa ohjelmaa tai ajastaa sen.

Huomautus: Jos painat **OK** (OK) ruudussa näkyvän näppäimistön Edellinen- tai Seuraava-painiketta, näppäimistön asettelu muuttuu.



Huomautus: Hakutulokset saattavat vaihdella käytössä olevien ohjelmatietojen mukaan.

6.3 Ajastetun ohjelman katsominen

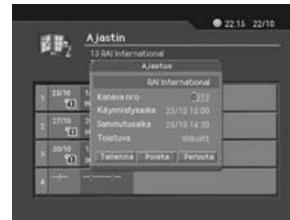
Voit ajastaa ohjelmia tai muokata ajastuksia ajastettujen ohjelmien luettelossa.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda Ajastin -näytön näkyviin painamalla keltaista **painiketta**.
3. Valitse ajastettu ohjelma ja muokkaa ajastustietoja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
4. Voit lisätä uuden ajastuksen valitsemalla tyhjän luettelopaikan ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.



1. Ohjelman ajastuksen muokkaaminen

1. Voit muuttaa ajastuksen käynnistysaikaa ◀/▶ -painikkeilla ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.
2. Voit muuttaa ajastuksen loppumisaikaa ◀/▶ -painikkeilla ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.
3. Voit muuttaa ajastuksen toistoa ◀/▶ -painikkeilla. Vaihtoehdot ovat **Kerran**, **Päivitt**, ja **Viikoitt**.



4. Voit poistaa ajastuksen painamalla ensin **Poista** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
5. Voit peruuttaa muutokset painamalla ensin **Peruuta** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
6. Voit tallentaa muutokset painamalla ensin **Tallenna** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.

6. Ohjelmaopas

2. Ajastuksen lisääminen

1. Syötä kanavan numero **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla. Kanavanimet ovat automaattisesti kanavanumeroiden mukaisessa järjestyksessä.
2. Syötä haluamasi käynnistysaika **◀/▶**-painikkeilla ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.
3. Syötä haluamasi loppumisaika **◀/▶** painikkeilla ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.
4. Valitse ajastuksen toistoksi **Kerran**, **Päivitt**, tai **Viikoitt** **◀/▶**-painikkeilla.
5. Tallenna tiedot painamalla **Tallenna** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
6. Voit peruuttaa ajastuksen painamalla ensin **Peruuta** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus:

- Voit ajastaa jopa 20 ohjelmaa.
- Jos ohjelma on jo ajastettu, muuta ajastusta tarpeen mukaan.
- Jos kanava on lukittu tai sille on asetettu ikäraja, ajastuksen tekeminen edellyttää avauskoodin antamista.

7. Järjestelmän asetusten asettaminen

Voit asettaa katseluneston, ikärajan ja muita tarvitsemiasi asetuksia.

Huomautus:

1. Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (⏪) painikkeella tai ◀ vasemmalla nuolipainikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (☰) tai **EXIT** (⏻) -painiketta.
2. Voit valita minkä tahansa valikkokohteen helposti **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.

7.1 Käyttölukitus

Voit asettaa käyttölukituksen haluamillesi ohjelmille ja katseluajoille. Voit myös muuttaa avauskoodia.

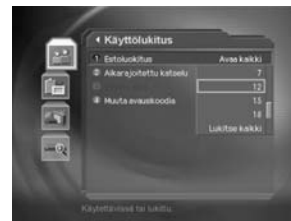
1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) -painiketta tai ▶ oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse **Käyttölukitus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) -painiketta tai ▶ painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
4. Kun sinulta pyydetään avauskoodia, syötä se .
NUMEROPAINIKKEILLA (0~9).



1. Katseluneston asettaminen

Estoluokitus -asetuksen avulla voit estää ohjelmien katselun määrittämäsi ikärajan mukaan.

1. Valitse **Estoluokitus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse **Estoluokitus** -painikkeilla ja paina ▲/▼ tai **OK** (⊙) -painiketta.



7. Järjestelmän asetusten asettaminen

Avaa kaikki	Ei ikärajoitusta, kaikki ohjelmat ovat katsottavissa.
7	Ohjelmat on lukittu alle 7-vuotiailta lapsilta.
12	Ohjelmat on lukittu alle 12-vuotiailta lapsilta.
15	Ohjelmat on lukittu alle 15-vuotiailta lapsilta.
18	Ohjelmat on lukittu alle 18-vuotiailta lapsilta.
Lukitse kaikki	Ohjelmat on lukittu ilman ikärajoitusta.

Huomautus: Jos ohjelma on lukittu, sen katsominen edellyttää avauskoodin antamista.

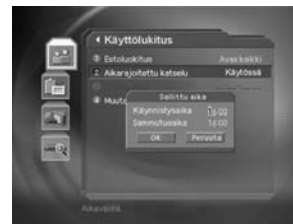
2. Sallitun katselunajan asettaminen

Voit lukita kaikkien kanavien ohjelmia niiden esitysajan perusteella.

1. Valitse **Aikarajoitettu katselu** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.
2. Ota **Aikarajoitettu katselu** käyttöön tai poista se käytöstä ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.

Ei käyt Voit katsoa ohjelmia milloin tahansa.
Käytössä Voit katsoa ohjelmia vain sallittuina aikoina.

3. Jos valitset **Käytössä**, aseta alkamis- ja loppumisaika **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painikkeita.
4. Jos haluat peruuttaa ajan, paina ensin **Peruuta**-painiketta ja sitten **OK** (OK)-painiketta.



Huomautus: Kun olet määrittänyt asetuksen, voit katsoa ohjelmia vain sallittuina aikoina. Jos haluat katsoa ohjelmia muina aikoina, niiden katsominen edellyttää avauskoodin syöttämistä.

3. Avauskoodin vaihtaminen

Voit vaihtaa voimassa olevan avauskoodin.

1. Valitse **Muuta Avauskoodia** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Syötä **Uusi Avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Vahvista uusi avauskoodi syöttämällä se uudelleen **Vahvista Avauskoodi** -kohdassa ja painamalla sitten **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus: Oletusavauskoodi on "0000". Jos olet unohtanut avauskoodin, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

7.2 Kielten asettaminen

Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän Asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painikkeilla.
3. Valitse **Kielten Asetus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.



1. Valikkojen, äänen ja tekstityksen kieli

Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen. Oletuskieli on englanti.

1. Valitse **Valikkojen kieli**, **Äänen kieli** tai **Tekstityksen kieli** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Voit tuoda kieliluettelon näkyviin painamalla **OK** (OK) tai ► -painiketta.
3. Valitse kieli ▲/▼ -painikkeilla ja paina (OK) -painiketta.

2. Tekstityksen näyttäminen

Voit valita, näytetäänkö mahdollinen tekstitys ruudussa.

1. Valitse **Tekstityksen näyttö** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Voit tuoda **Autom.** - ja **Manuaal.** -vaihtoehdot näkyviin painamalla **OK** (OK) tai ►.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Autom Tekstitys näkyy automaattisesti ennalta määritetyllä kielellä.

Manuaal Tekstitys näkyy, kun valitset kielen painamalla kauko-ohjaimen **TEKSTITYS** (□) painiketta.

7. Järjestelmän asetusten asettaminen

3. Tekstityksen kirjasin

Voit valita tekstityksen kirjasimen.

1. Valitse **Tekstityksen Kirjasin** ▲/▼-painikkeilla.
2. Voit tuoda **Muuttuva** - ja **Kiinteä** -vaihtoehdot näkyviin painamalla **OK** (OK) tai ►-painikett.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Muuttuva Tekstityksessä käytetään vaakasuuntaisesti muuttuvaa kirjasinlajia.
Kiinteä Tekstityksessä käytetään kiinteää kirjasinlajia.

7.3 Kellonajan asettaminen

Voit määrittää kellonajan sekä virrankytkentä- ja virrankatkaisujan.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painikkeilla.
3. Valitse **Kielten asetukset** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.



1. Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajaksi GMT-aikaeron.

1. Valitse **GMT-aikaero** ▲/▼-painikkeilla.
2. Voit tuoda **GMT** -luettelon näkyviin painamalla **OK** (OK) tai ► a. GMT:n voi vaihtaa puolen tunnin tai tunnin välein.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Kellonaika asetetaan automaattisesti aina, kun GMT-aikaero muuttuu.



2. Käynnistys

Voit määrittää ajan, jolloin laite käynnistetään automaattisesti.

1. Valitse **Käynnistys** ▲/▼-painikkeilla ja paina ► tai **OK** (OK)-painiketta.
2. Valitse asetukseksi **Käytössä** - tai **Ei käyt.**

Käytössä Käynnistyksen hallinta on käytössä ja käynnistysaika asetetaan.
Ei käyt Käynnistyksen hallinta ei ole käytössä.

3. Jos **Käytössä** -vaihtoehto on valittuna, anna **Kanavannumero** ja aika **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta.



3. Sammutus

Voit määrittää ajan, jolloin laite sammutetaan automaattisesti.

1. Valitse **Sammutus** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.
2. Valitse **Käytössä**- tai **Ei käyt.** -vaihtoehto **Sammutuksen hallinta** -kohdassa ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painikkeita.

Käytössä Sammutuksen hallinta on käytössä ja sammutusaika asetetaan.
Ei käyt Sammutuksen hallinta ei ole käytössä.

3. Jos **Käytössä** -vaihtoehto on valittuna, syötä aika **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) äppäimillä ja paina **OK** (OK)-painiketta.

Huomautus: Kun käynnistyksen ja sammutuksen hallinta on määritetty, käynnistys ja sammutus toteutetaan päivittäin.

7. Järjestelmän asetusten asettaminen

7.4 Ajastus

Voit ajastaa ohjelman katsottavaksi haluamaasi aikaan.

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painikkeilla.
3. Valitse **Ajastin** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
4. Ajastettujen ohjelmien luettelo tulee näkyviin. Voit muokata voimassa olevaa ajastusta valitsemalla ajastuksen ja painamalla **OK** (OK) -painiketta. Voit lisätä uuden ajastuksen valitsemalla tyhjän luettelon ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus: Lisätietoja ajastuksesta on **luvussa 6.3**, Ajastetun ohjelman katsominen.

7.5 Äänen ja kuvan säätäminen

Voit määrittää äänen ja videon lähdön.

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painikkeilla.
3. Valitse **Ääni ja kuva** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.



1. TV - SCART

Voit määrittää TV-SCART-lähdön.

1. Valitse **TV-SCART** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse **CVBS** tai **RGB** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

2. Äänilähtö

Voit määrittää äänilähdön.

1. Valitse **Äänilähtö** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse **Stereo-** tai **Mono-**vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla.

3. Kuvasuhde

Voit määrittää television kuvasuhteen.

1. Valitse **Kuvasuhde** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehtoista **4:3** ja **16:9** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painikkeita.

Huomautus: Jos vaihtoehtoja on kaksi, voit vaihtaa valintaa **OK** (OK) -painikkeella, sillä kun painat **OK** (OK) -painiketta, **4:3** -kuvasuhde vaihtuu kuvasuhteeseen **16:9** ja päinvastoin.

4. Näyttömuoto

Voit valita näyttömuodon TV:n kuvasuhteen perusteella.

1. Valitse **Näyttömuoto** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Jos kuvasuhde on **4:3**, valittavissa ovat vaihtoehdot **Autom**, **Postiluukku** ja **Keskitetty**. Valitse sopiva vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.
3. Jos kuvasuhde on **16:9**, valittavissa ovat vaihtoehdot **Autom**, **Puristettu** ja **Täysi**. Valitse sopiva vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.

7.6 UHF-viritys

Voit valita UHF-kanavia.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painikkeilla.
3. Valitse **UHF-viritys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.



1. UHF-kanava

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

1. Valitse **UHF-kanava** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse yksi kanava seuraavien kanavatietojen perusteella ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

CH21~CH69	PAL I/G (Eurooppa)
CH28~CH69	PAL B (Eurooppa/Australia)

7. Järjestelmän asetusten asettaminen

2. PAL

Voit valita kanava-alueen ja taajuuden.

1. Valitse **PAL** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehtoista **PAL I / PAL G / PAL B** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) painiketta.

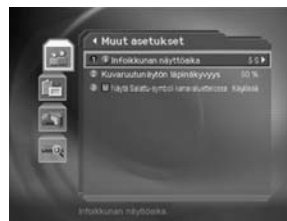
3. UHF-hienoviritys

Voit säätää hienoviritystä.

1. Valitse **Hienoviritys** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta.
2. Valitse taajuudeksi **-4~+4** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta.

7.7 Muut asetukset

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painikkeilla.
3. Valitse **Muut asetukset** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.



1. Infoikkunan näyttöaika

Voit määrittää ajan, jonka kanavan infoikkuna on näkyvässä, kun vaihdat kanavalle.

1. Valitse **Infoikkunan näyttöaika** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta
2. Valitse ajaksi 1 ~ 20 sekuntia ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Jos infoikkunan asetus on Ei käyt., se ei tule näkyviin, kun vaihdat kanavalle.

2. Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys

Voit määrittää kuvaruutunäytön läpinäkyvyyden.

1. Valitse **Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehdoista **Ei käyt., 25, 50 ja 75** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Ei käyt	Näyttö on täysin läpinäkyvä.
25, 50, 75	Mitä suurempi luku on, sitä läpinäkyvämpi näyttö on.

3. Symboli kan. luettelossa

Voit valita, näytetäänkö salaussymboli valitsemalla sen **Salattu-symboli kan. luettelossa** ☐ -kohdassa.

1. Valitse **Salattu-symboli Kan. luettelossa** ▲/▼ - painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse **Käytössä-** tai **Ei käyt.** -vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Käytössä	Salaussymboli näkyy kanavaluettelossa.
Ei käyt	Salaussymbolia ei näy kanavaluettelossa.

8. Asennus

Tässä luvussa on tietoja kanavahausta ja erilaisista toiminnoista.

8.1 Automaattinen haku

Jos vastaanotin on liitetty antenniin ja televisioon, voit hakea kanavia automaattisesti antamatta muita tietoja.

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) tai ► -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse asennusvalikosta **Automaattinen haku** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊙) tai ► -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
4. Vastaanotin aloittaa kanavien haun automaattisesti.



Haku

Odota, kun vastaanotin etsii kanavia. Haku saattaa kestää muutaman minuutin.

1. Haun aikana osoitin on **Pysäytä** -painikkeen kohdalla. Jos painat **OK** (⊙) -painiketta haun aikana, haku keskeytetään ja vain keskeytykseen mennessä löydetty kanavat ovat katsottavissa.
2. Jos haku päättyy onnistuneesti, mutta jotain kanavaa ei löydy, paina **OK** (⊙) -painiketta ja yritä aloittaa haku uudelleen.
3. Voit halutessasi poistaa tarpeettomia kanavia. Valitse poistettavat kanavat ja paina **OK** (⊙) -painiketta. Valitse sitten **Poista** ja paina **OK** (⊙) -painiketta. Jos haluat poistaa kaikki kanavat, valitse kanavat painamalla **Valitse kaikki** -painiketta valitse **Poista** ja paina **OK** (⊙) -painiketta.
4. Kun kanavahaku on päättynyt ja olet poistanut tarpeettomat kanavat, tallenna muutokset painamalla **Tallenna** -painiketta.



8.2 Manuaalinen haku

Voit etsiä kanavia manuaalisesti parametrihaulla, jos sinulla on tarvittavat MUX-tiedot.

1. Kanavan numero

Syötä haettavan kanavan numero. Kun syötät kanavan numeron, laite etsii kanavataajuuden automaattisesti.

1. Valitse **kanavat** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painikkeillatai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse jokin kanavista ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta.



2. Taajuus

Voit syöttää haettavan kanavataajuuden suoraan. Kun syötät taajuusarvon, taajuudella oleva kanava tulee automaattisesti näkyviin.

1. Valitse **Taajuus** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta tai ►oikeaa nuolipainiketta.
2. Syötä taajuus **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja paina **OK** (OK)-painiketta.



3. Lähetysmuoto

Tämä arvo on annettava kanavahaussa. Jos et tiedä arvoa, valitse Autom.

1. Valitse **Lähetysmuoto** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-tai ►-painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehdoista **Autom**, **2k** ja **8k** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta.



8. Asennus

4. Suojaväli

Tämä arvo on annettava kanavahaussa. Jos et tiedä arvoa, valitse Autom.

1. Valitse **Suojaväli** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painikkeillatai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehdoista **Autom.**, **1/4**, **1/8**, **1/16** ja **1/32** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.



5. Verkkohaku

Jos kanavan taajuustiedot ja toisen kanavan tiedot annetaan samaan aikaan, myös toiselle taajuusalueelle kuuluvaa kanavaa haetaan.

1. Valitse **Verkkohaku** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse asetukseksi **Käytössä**- tai **Ei käyt.** ▲/▼-painikkeilla.



6. Haku

Tee asetukset loppuun ja aloita haku.

1. Valitse **Haku** ja aloita manuaalinen haku painamalla **OK** (OK) -painiketta.
2. Seuraavat toimet ovat samat kuin automaattisessa haussa. Katso lisätietoja kohdasta Automaattinen haku.

8.3 Tehdasasetukset

Tehdasasetus-vaihtoehto palauttaa tehdasasetukset vastaanottiimeen.

Varoitus: Muista, että tehdasasetusten palauttamisen jälkeen kaikki tiedot, kuten antennin asetustiedot, kanavaluettelot ja käyttäjän määrytykset, poistetaan.

Voit palauttaa tehdasasetukset seuraavasti:

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
3. Syötä **Avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) -painikkeilla.
4. Valitse **Tehdasasetus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
5. Valitse **Kyllä** ja palauta tehdasasetukset painamalla **OK** (OK) -painiketta.
Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse **Ei** ja paina **OK** (OK) tai **BACK** (◀) -painiketta.
6. Aloita tehdasasetusten palauttaminen vahvistamalla valinta uudelleen. Syötä r **Avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) -painikkeilla. Asetusten palauttaminen alkaa.
7. Kun tehdasasetusten palautus on päättynyt, paina **OK** (OK) -painiketta. **Ohjattu asennus** alkaa automaattisesti. Kun tehdasasetusten palautus on päättynyt, ohjattu asennus tulee näkyviin automaattisesti, mikä helpottaa kanavahakua. Lisätietoja ohjatusta asennuksesta on luvussa 3. **Ohjattu asennus**.



9. Ohjelmistopäivitys

Tuotteen suorituskyvyn vuoksi on tärkeää, että käytät uusinta ohjelmistoa. Viimeisimmät tiedot ja ohjelmistoversiot ovat saatavilla Humaxin Web-sivuilta osoitteessa <http://www.humaxdigital.com>.

On suositeltavaa, että tarkistat säännöllisesti, onko uusia ohjelmistopäivityksiä saatavilla.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA (lyhenne sanoista over the air) tarkoittaa, että ohjelmiston voi ladata antennijärjestelmän kautta. Valmistaja pidättää oikeuden julkaista uusia ohjelmistoversioita.

Käytännössä OTA on siis vaihtoehtoinen tapa ladata ohjelmistoversioita. Valmistajalla on kuitenkin oikeus päättää, milloin ja missä ohjelmistopäivitys tapahtuu. Valmistaja lähettää uusimman ohjelmistoversion antennijärjestelmän OTA-signaalin kautta. Ohjelmistopäivityksen tekeminen antennin kautta edellyttää seuraavassa mainittuja seikkoja:

1. Laitteistossa 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. Laitteiston on oltava "viritetty" oikein samaan antenniin, jota valmistaja käyttää.
4. Ohjelmistopäivitys on syytä tehdä silloin, kun vastaanottosignaali on vahva. Jos vastaanottosignaali ei ole huonojen sääolosuhteiden vuoksi tarpeeksi vahva, tee ohjelmistopäivitys myöhemmin.

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.

Huomautus:

- Laitetta ei voi käyttää ohjelmistopäivityksen aikana.
- Päivitys kestää viidestä kymmeneen minuuttiin.
- Ajustusta ei voi tehdä ohjelmistopäivityksen aikana.

1. Laitteen löytäessä uuden ohjelmiston virtaa kytkettäessä

1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Valitse **Kyllä** ja päivitä ohjelmisto painamalla **OK** (OK) -painiketta.
3. Uuden ohjelmiston lataus alkaa. Odota, kunnes päivitys on valmis.
4. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

2. Päivitettäessä ohjelmistoa valikosta

1. Paina **MENU** (☰)-painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
3. Syötä **avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9)-painikkeilla.
4. Valitse **Ohjelmistopäivitys** u ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta tai ►oikeaa nuolinäppäintä.



3. Laitteen havaitessa uuden ohjelmistoversion ohjelman aikana

1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Aloita päivitys valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK** (OK)-painiketta. Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse **Ei** ja paina **OK** (OK)-painiketta. .



4. Päivityksen tapahtuessa automaattisesti

Voit asettaa laitteen etsimään HUMAX-ohjelmistopäivityssivun ja päivittämään ohjelmiston automaattisesti.

1. Valitse **ohjelmistopäivitysvalikosta Automaattinen päivitys** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK)-painiketta tai ►oikeaa nuolipainiketta.
2. Laite etsii uutta ohjelmistoa automaattisesti. Lopeta haku valitsemalla **Pysäytä** ja painamalla **OK** (OK)-painiketta.
3. Kun laite havaitsee päivitysohjelmiston, seuraavat tulokset tulevat näkyviin. Jos ohjelmistoa ei löydy automaattisesti, käytä manuaalista päivitystä.



9. Ohjelmistopäivitys

4. Aloita päivitys valitsemalla t **Kyllä** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
Jos et halua päivittää ohjelmistoa, voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
5. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.



5. Manuaalinen päivitys

Voit tehdä ohjelmistopäivityksen manuaalisesti vain, jos tiedät päivityksen.

1. Valitse **Ohjelmistopäivitysvalikosta Manuaalinen päivitys** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse päivitysohjelmiston **Vastaanottokanava**. Voit halutessasi määrittää päivitysohjelmistolle vastaanottotajuuden kanavan numeron sijasta.
3. Valitse **lähetyksenmuoto**. Jos et tiedä näitä tietoja, voit valita automaattisen päivityksen.
4. Valitse **Suojaväli**. Jos et tiedä näitä tietoja, voit valita **Automaattisen** päivityksen.

Huomautus: Manuaalisen päivityksen **Parametrien määrittäminen** tapahtuu samalla tavalla kuin manuaalisen haun **Parametrien määrittäminen**.

5. Aloita ohjelmiston hakeminen valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
6. Näkyviin tulee ilmoitus siitä, onko ohjelmisto päivitettävissä.
Jos uutta ohjelmistoa ei ole, palaa Manuaalinen päivitys -valikkoon painamalla **OK** (OK) -painiketta.
7. Aloita päivitys valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse **Ei** ja paina **OK** (OK) -painiketta. .
8. Laite suorittaa ohjelmistopäivityksen. Odota, kunnes päivitys on valmis.
9. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.



10. Järjestelmän tiedot

Voit tarkastella kaikkia järjestelmän tietoja sekä signaalin voimakkuutta ja laatua.

1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmä** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊗) tai ► -painiketta.



10.1 Tila

Voit tarkastella järjestelmän tietoja

1. Valitse **Tila** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊗) tai ► -painiketta.
2. Vahvista seuraavat tiedot: **Laiteversio**, **Ohjelmistoversio**, **Latausohjelman versio** ja **Järjestelmän tunnus**, **Päivityspäivä**.



10.2 Signaalin tunnistus

Voit tarkastella valitun kanavan vastaanottosignaalin voimakkuutta ja laatua.

1. Valitse **Signaalin tunnistus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊗) tai ► -painiketta.
2. Saat näkyviin kanavan nimen, taajuuden, lähetysmuodon ja maanpäällisen taajuuden suojavälin. Lisäksi näkyvissä ovat valitun kanavan numero sekä signaalin voimakkuus ja laatu graafisena esityksenä ja prosentteina.



11. TV:n hallinta kauko-ohjaimella.

Voit hallita televisiotasi Humaxin kauko-ohjaimella.

Huomautus: Kaikkia televisiomalleja ei voi hallita Humaxin kauko-ohjaimella.

TV-koodin asettaminen

Huomautus: Paina TV-painiketta samanaikaisesti kun asetat TV-koodin.

- Suuntaa kauko-ohjain kohti sitä television osaa, jossa kauko-ohjaimen vastaanotin on.
- Paina **TV** (○) -painiketta; TV-painikkeen valo vilkkahtaa kerran.
Paina **TV** -painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes TV-painikkeen valo syttyy.
Määritä kolminumeroinen TV-koodi painamalla **NUMERONÄPPÄIMIÄ** (0~9).
Lisätietoja on **televisiovalmistajien kooditaulukossa**.
- Kun nostat sormen TV-painikkeelta, TV-painikkeen valo vilkkuu kaksi kertaa.
- Vastaanottimeen ei välttämättä tarvitse olla kytketty virtaa.

[Code for TV manufacturer] Table

Merkki	Koodi
a mark	002
abex	016
action	110,124
acura	004
admiral	030,042,076,099,123
adyson	016,063
aiko	029
akai	015,099,109,124
akura	064,071
alaron	051,055,062
alba	004,017,018,064,123
allorgan	118
ambassador	049
amplivision	063
amstrad	004,018,047,049,145
anam	003,004,052
anam national	024
anitech	004,071
anitech	071
ansonc	127
aoc	002,009,015,056

Merkki	Koodi
arcam	062,063
archer	002
asuka	064,071
atlantic	098
audinac	081
audiosonic	018,071
audiovox	002,029,052,084
aumark	026
autovox	068,076,097
barco	086
basic line	004,064
baur	018,087,097,099,102,108
baysonic	052
beaumark	050
bec	099,110,124
becrese	040,099,108,109,110
belcor	009
bell & howell	006,038,106
beon	018
binatone	063
blackstripe	040

Merkki	Koodi
blackstripe	106
blackstripe	108
blaupunkt	059,060,061
blue sky	064
blue star	075
boots	063
bosch-bauer	098
bpl	075
bradford	052
brinkmann	123
britannia	062
brockwood	009
broksonic	002,067,085
brother	071
bruns	126
bsr	093,118
btc	064
bush	004,017,018,064,075,093, 099,117
candle	015,025,057
capehart	124
capsonic	071
carnivale	015
carrefour	017
carver	023,046
cascade	004
cathay	018
cce	063,018,078
cci	115
centurion	018
cge	101,123

Merkki	Koodi
cie	133
cimline	004,117
cineral	029,084
citizen	015,019,025,026,029,040, 057,074
clairtone	056
clarivox	018
clarivox	125
clatronic	098
clatronic	127
cme	004,005,017,018,028,042, 049,063,065,066,068,076, 079,087
concerto	025
condor	098
conic	110
contec	004,017,052,056,062
continetal edison	141
craig	052
criptovision	105
crosley	023
crosley	110
crown	004,018,019,052,127
ctc	098
curtis mathes	006,015,019,020, 021,023,026,030, 035,038,025,040, 044,084,106
cxc	052
cybertron	064
daewoo	004,009,018,019,029,084, 133

11. TV:n hallinta kauko-ohjaimella.

Merkki	Koodi
dainichi	064
dansai	018
dayton	004,009,019,108
de graaf	066
decca	018,028,129
denon	035
desmet	098
dixi	003,004,018,126
dual	097
dual tec	063
dumint	127
dumont	007,009
dynatech	063
eb telecom	105
ectec	081
elbe	116
electroband	056
electrohome	080,106,110
elekta	071
elin	018
elite	040,064,098,106
elman	127
elta	004
emerson	009,019,038,049,050,051, 051,053,054,055,056 067,072,074,075,085
envision	015
erres	018
euro-feel	071
euromann	071

Merkki	Koodi
europhton	127
ferguson	018
fidelity	062,097,104
finladia	106
finlux	018,028,051,093,129
first line	118,004,062,063
fisher	038,041,063,097,106, 108,126
formenti	018,098,103
frontech	042,071,099
fujitsu	028,051,124
funai	047,051,052,071,118
futuretech	052
galaxis	123,142
gbc	099
ge	011,013,020,021,024,030, 034,050,075,084
ec	018,028,063,095,110,129
geloso	004,099
genexxa	042,064
gibraltar	007,009,015
go video	026
goldstar	000,001,009,015,016,018, 019,025,033,050,063, 071,093,110,124,140
goodmans	017,018,028,051,063,133
gpm	064
gradiente	022,025,046,082
gradin	098
graetz	042,099

Merkki	Koodi
granada	018,028,063,109,124
grandin	075
grundig	018,059,060,068,137
grunpy	051
grunpy	052
halieax	071
hallmark	050
hanseatic	018,089,097,098,099,118,119
harley davidson	051
harman kardon	023
harvard	052
hcm	004,071,075
hemmermann	097
hinari	004,017,018,051,064
hitachi	094,095,096,099,102,108,109,110,111,112,113,114,124,148,016,017,025,031,032,035,037,042,048,063,066,090,091
huanyu	062
huspi elektronik	123
hypervision	134
hypson	018,071,075
hypson	071,075
ice	063,071
ices	064
imperial	092,099,101,123
indesit	068
indiana	018

Merkki	Koodi
infinity	023
ingeken	139
ingelen	042
innohit	028,124
innova	018
inteq	007
interbuy	071
interfunk	018,042,095,099
intervision	018,063,071,127,144
isukai	064
itt	042,099,108
jacson	129
jbl	023
jcb	137
jec	040
jvc	017,022,045,054
kaisui	004,062,063,064,075
kamp	062
kapsch	042,095,099
kathrein	089
kawasho	062,077
kec	052
kendo	018,099,117,119,127,
kenwood	009,015
kingsley	062
klh	124
kloss	012
kmc	033
konig	004,005,017,018,042,061,068

11. TV:n hallinta kauko-ohjaimella.

Merkki	Koodi
korpel	018
korting	098
koyoda	004
ktv	015,019,052,055,056,063,074
kuba electronic	097
lenco	071,133,146,018,028,071,118,124
lg	025
liesenk & tter	018
lifetec	071
lloytron	016
logik	000,006
luma	099
luxman	025
luxor	068,094,099,102,124
lxi	007,020,023,038,040,050,106
m electronic	004,018,042,063,097,127
magnafon	127
magnasonic	106
magnavox	010,012,014,015,017,023,051,057,058,110
majestic	006
mandor	071
manesth	063,071,098,117
marantz	015,018,023,089
mark	018
matsui	004,005,018,049,063,092,097,117
matsushita	021,070
mc michael	110

Merkki	Koodi
mediator	018
megatron	002,035,050,109
mei	056
memorex	004,006,025,026,033,036,038,050,070,071,106
memphis	124
mga	009,015,036,039,050
midland	007,016,019,020,021,034
minerva	068
minutz	011
mitsubishi	009,017,030,036,039,050,068
mivar	062
motorola	024,030
mtc	009,015,025,026,056,062
multistandard	127
multitech	004,052,062,063,099,127
mutimedia	132
nad	040,044,050
naonis	099
national	068
nec	009,015,017,025,046
neckermann	018,059,087,089,099,102
nei	018
nesco	051
netsat	018
nikkai	016,018,028,040,062,064,071,124
nikko	007,015,020,029,038,040,050
nisato	081
noblex	083

Merkki	Koodi
nokia	071,094,095,096,099,106,108,143
noshi	008
ntc	029
oceanic	042,099,106,118
onwa	052
optimus	038,044,070
optonica	030,043
orion	018,049,051,067,085,097,098,118
osaki	016
osaki	028
osaki	063
osaki	064
osaki	071
osaki	124
oso	064
osume	016,028,124
otto versand	017,018,059,063,087,089,093,097,098,099,102,108,117,118
palladium	099
panama	063,071
panasonic	000,020,021,022,023,024,026,030,035,036,038,040,042,043,050,065,068,070,079,099
pathe cinema	062,098
pausa	004

Merkki	Koodi
pce/pec	040,106,108
penney	001,102,008,009,011,013,015,016,019,020,021,025,026,034,040,050
phase	016
philco	009,010,012,014,015,023,035,057,058,085,123
philips	007,008,009,010,011,012,013,014,018,019,023,089,110,124,138,
phonola	018,098
pilot	009,015,019
pioneer	042,044
policom	068
polyron	071
portland	009,019,029
pranoni prince	099
prima	040,106
prinz	124
prism	021
profex	004
proline	119
proscan	015,020
protec	099,127
protech	004,018,063,071,
proton	002,050
pulsar	007,009,110,124,
quasar	021,024,043,070,

11. TV:n hallinta kauko-ohjaimella.

Merkki	Koodi
quelle	005,018,087,093,097,099, 108,117,118
questa	017
radio shack	009,015,016,019,020,025, 038,043,050,052,106
radiola	018
radiotone	071
radix	108
rank arena	017
rca	008,009,020,021,030,034
realistic	009,015,016,019,025,038, 043,050,052,106
rekord	149
revox	018
rex	042,071,076,099,
rft	088,126,
rhapsody	055,056,062
r-line	018
roadstar	004,064,071
royal lux	131
rtf	018
runco	007,015
saba	042,095,099
sagem	139
saisho	004,005,049,071,117
sakio	071
salora	042,094,099,102,106,124
sambers	127
sampo	015,016,019

Merkki	Koodi
samsung	004,009,015,016,018,019, 025,026,050,063,071, 078,089,124,137
samsux	019
sandra	062
sansei	084
sansui	085
sanyo	005,017,028,038,041,106, 107,108,124,129
sbr	018
schaub lorenz	099
schneider	018,064,071,097,136,143, 147
scimitsu	009
scotch	050
scott	009,050,051,052,067
sears	020,023,025,038,040,041, 047,050,051,106
seg	017,063,071,126,127
sei	049
sei-sinudyne	097,099,117,118,127
seleco	042,076,099,100,119,120, 122,
semivox	052
semp	040
sentra	040
sharp	017,019,030,043
shogun	009
shorai	118

Merkki	Koodi
siarem	127
sicatel	121
siemens	018,059,060,061
signature	006,040
silver	017
simpson	057,058
singer	127
sinudyne	049
skantic	099
sky	018
sogera	098
solavox	016
solavox	042
sonitron	108
sonoko	004,018,071
sonolor	042
sontec	018
sony	005,017,073,087
sound&vision	127
soundesign	050,051,052,057
soundwave	018
spectra	133
spectricon	002
squareview	047
sr2000	106
sss	009,052
standard	004,063,064,098
starlite	052
stern	042,076,099
sunkai	117,118
supertech	097

Merkki	Koodi
supra	025
susumu	064,010,012,014,015,023, 057,058,080
symphonic	047
sysline	018
tadndy	124
tandy	028,030,042,063,064
tashiko	110
tashko	017,063
tatung	002,018,024,028,063,124
tec	063,133
techline	127
technema	098
technics	007,020,021,070
technisat	130
technol ace	051
techwood	002,021,025
teknika	006,009,019,023,025,026, 029,036,051,052,057
teleco	135
telefunken	025
telemeister	098
teletech	004
teleton	017,057,063,099
televideon	098
tensai	064,093,098,118
tesla	135
texet	062,064
thomas	110
thomas	124
thomson	068

11. TV:n hallinta kauko-ohjaimella.

Merkki	Koodi
thorn	018,028,040,087,107,108, 110,112,128,129
tmk	025,049,050
tokai	124
tomashi	075
toshiba	017,026,038,040,069,106, 108
tosonic	056
totevision	019
towada	099,127
triumph	049,069
tv text	089
uher	098
uher	127
ultra	081,124
ultravox	127
universal	011
universal	013
universum	018,071
vector research	015
vestel	018
victor	022
videotechnic	063

Merkki	Koodi
videoton	094
vidikron	023
vidtech	009,017,050
visa	004,005,017,018,042,068
vision	098
voxson	042,099
vtq	126
waltham	063,094,099
wards	006,009,010,011,013,014, 015,023,025,034,040, 043,050,051,058
watson	018,098
watt radio	097,127
wega	017
white	018,062,098,106
westinghouse	
world-tech	133
yamaha	009,015
yoko	018,063,071,133
york	108
zanussi	076,099
zenith	006,007,029
zonda	002

12. Valikkokaavio



13. Vianmääritys

13.1 Vianmääritys

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

1. Etupaneelissa ei näy mitään tai laite ei saa virtaa.
 - Tarkista, että päävirtajohdossa ei ole vikaa ja että se on kytketty sopivaan virtalähteeseen.
 - Tarkista, että virtakytkin päällä.
2. Laitteessa ei ole kuvaa.
 - Varmista, että laite on toimintatilassa.
 - Varmista, että AV-kaapeli on liitetty kunnolla televisioon.
 - Varmista, että antennijohto on liitetty oikein laitteeseen.
 - Tarkista television kirkaustaso.
 - Tarkista, että kanava lähettää ohjelmaa.
3. Kuvan- ja äänenlaatu on heikko.
 - Asenna antenni sellaiseen paikkaan, jossa ei ole vastaanottoa häiritseviä esteitä.
 - Varmista, että laitteen lähellä ei ole matkapuhelinta tai mikroaaltouunia.
 - Käytä 75 Ω :n koaksiaalikaapelia television ja antennin yhdistämiseen.
4. Ääntä ei kuulu tai äänenlaatu on huono.
 - Tarkista television äänenvoimakkuuden taso.
 - Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty.
 - Vaihda äänityyppiä painamalla äänipainiketta.
5. Kauko-ohjain ei toimi.
 - Kun käytät laitetta kauko-ohjaimella, varmista, että kauko-ohjaimen päässä oleva lähetysoasa osoittaa suoraan vastaanottimen vastaanotto-osaan.
 - Tarkista kauko-ohjaimen paristo.
6. Ajustusta ei voi käyttää.
 - Tarkista, oletko tehnyt päällekkäisen ajastuksen.
 - Tarkista, onko laitteen virta päällä.

13.2 Virhesanoma

Virhesanoma	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Ei signaalia tai signaali on huono.	Antenni on asennettu huonosti.	Säädä antennia. Tarkista antennikaapeli. Jos ongelma ei poistu, antenni ja laitteen asennus on ehkä tarkistettava ammattilaisella.
Kanava on salattu tai sitä voi katsoa.	Kanavasignaali löytyy, mutta ääni ja kuva puuttuvat. TV-yhtiö ei ole poistanut kanavaa. Kanava on tarkoitettu datalähetykseen.	Varmista, lähettääkö kanava ohjelmaa. Kanavalla ei ole normaalia ohjelmaa.
Ääntä ei kuulu.	Kanava lähettää signaalia, mutta ei ääntä.	Varmista, lähettääkö kanava ääntä painamalla äänipainiketta.

14. Tekniset tiedot

Viritin- ja kanavatiedot	
Liitin	IEC-tyyppi, IEC-169-24, naaras
RF-lähtöliitin (silmukka)	IEC-tyyppi, IEC 169-24, uros
Taajuusalue	48,5 MHz - 226,5 MHz (VHF) 470 MHz - 862 MHz (UHF)
Signaalitaso	-10 - -70 dBm
Demodulointi	OFDM
Lähetysmuoto	2K, 8K
FEC-muoto	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ja 7/8
Suojavälit	1/4, 1/8, 1/16 ja 1/32
MPEG-kuljetusbittivirta, A/V-dekoodaus	
Kuljetusbittivirta	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profiilitaso	MPEG2 MP@ML
Syöttönopeus	Enint. 15 Mt/s
Kuvasuhde	4:3, 16:9, postiluukku
Videoresoluutio	720 x 576
Äänen dekoodaus	MPEG/MusiCam Layer I ja II
Äänitila	Yksikanavainen/kaksikanavainen mono/stereo/Joint stereo

Muisti	
Flash-muisti	1 Mt
Grafiikka (MPEG)- ja järjestelmämuisti	16 Mt
EEPROM-muisti	8 Kt
RF-Modulator	
RF-lähtöliitin (silmutta)	75 Ω, IEC 169-2
Taajuus	470-862 MHz
Lähtökanava	1CH 21 ~ 69
TV-standardi	PAL I/G/B
Esiasetettu kanava	CH 36
A/V:n ja datan sisään- ja ulostulo	
TV-SCART	Videoulostulo (CVBS, RGB) Audioulostulo (tarkkuus: 20-bittinen DA-muunnin, enint. 2 Vrms)
Virtalähde	
Tulojännite	AC 90 ~ 250V, 50/60Hz
Tyyppi	SMPS (Switching Mode Power Supply)
Virrankulutus	Toimintatila: enint. 10 W Valmiustila: enint. 5 W
Suojaus	Erillinen ulkoinen sulake ja suojaus salamoinnilta
Fyysiset mitat	
Koko	215 mm X 41 mm X 158 mm
Paino (netto)	1.0 kg
Käyttölämpötila	0 °C - +45 °C
Säilytyslämpötila	-10 °C - +70 °C

15. Sanasto

Antenni

Laite, joka kerää ja vahvistaa sähkömagneettisia aaltoja.

Koaksaalikaapeli

Erikoiskaapeli, joka pystyy siirtämään signaaleja korkeilla taajuuksilla.

Taajuus

Hertsejä mittayksikköinä käytävä suure, joka ilmoittaa värähdysten tai tapahtumien määrän sekunnissa.

FTA (Free-To-Air)

Salaamaton lähetys, jota voi katsoa ilman palveluntarjoajille suoritettavia lisämaksuja.

MUX (kanavointilaite)

Lähetin, taajuus tai kanava, johon ohjelmantoimittaja lähettää digitaalikanava- ja palvelupaketin. Yleensä MUX-taajuuksia on useita, joilla on sama tai eri sisältö.

Verkko

Ohjelmantoimittajan tarjoamien kanavien ja palveluiden kokoelma. Näitä palveluja voidaan lähettää yhdeltä tai usealta kanavointilaitteelta. Ohjelmantoimittajan lähettämät tiedot voivat sisältää taulukon palvelun tiedoista (verkkotiedot). Taulukko välittää kaikkien käytettävissä olevien palvelujen tiedot digitaaliselle maanpäälliselle vastaanottimelle.

Kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display)

Toiminto, joka näyttää käyttäjän näytöstä tarvitsemat tiedot suoraan näytössä. Kuvaruutunäyttötietoja ovat muun muassa kirkkaus, kontrasti, viritys, RGB-säätö sekä näytön koko ja asennot (yläreuna, vasen reuna, leveys).

OTA (Over The Air)

Viittaa ladattaviin ohjelmistoihin, joissa valmistaja pidättää itselleen oikeuden päättää milloin ja missä ne julkaistaan.

SCART

21-piikkinen liitin, jolla laite liitetään videonauhuriin ja televisioon. Liitintä kutsutaan myös nimillä Euroconnector ja Peritel-liitin.

16. Huolto ja tuki

Saat lisätietoja esimerkiksi vianmääritysoppaista, ohjelmistopäivityksistä ja tuotetukioppaista seuraavista Web-sivustoista ja Hotline-puhelinpalvelusta.

Ota kuitenkin ongelmatilanteessa ensin yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

Web-sivustot ja sähköpostiosoitteet

Kotisivu

http://www.humaxdigital.com	Englanninkielinen
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/	Saksankielinen
http://www.humaxarabia.com	Arabiankielinen

HCSA (Humax Customer Service Area)

Ladattavia ohjelmistoja, tietoja ja vastauksia teknisiin kysymyksiin

http://www.humaxdigital.com/hcsa/	Englanninkielinen
http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/	Saksankielinen

Sähköpostiosoitteet (teknisiä kysymyksiä varten)

tech-info@humax-digital.co.uk	Eurooppa ja Pohjois-Afrikka
techinfo@humax-digital.de	Saksa
callcenterME@humaxdigital.com	Lähi-itä
Webmaster@humaxdigital.com	Aasia ja muut alueet

16. Huolto ja tuki

Call Center

Humax Middle East Call Center (Dubai, UAE)

Puh: +971 (0)4 359 2323 (Avoinna: 9:00 - 20:00 / suljettu perjantaisin)
Sähköposti: callcenterME@humaxdigital.com
Avoinna: Dubain paikallisen ajan mukaan (GMT+4)
9:00 - 20:00 (lauantai - torstai, suljettu perjantaisin)
Palvelukielet: englanti ja arabia

Humax Hotline (Saksa)

Saksa: 01805 778 870 (€ 0,12/Min)
Muut maat: + 49 1805 778 870 (€ 0,12/Min + ulkomaanpuhelumaksu)
Avoinna: Saksan paikallisen ajan mukaan (GMT+1)
8:00 - 20:00 (maanantai - perjantai)
8:00 - 18:00 (lauantai)
Palvelukielet: saksa ja englanti

Humax BTCI Hotline (Premiere Model)

Saksa: 01805-778900 (€ 0,12/Min)
Itävalta: 0900-900633 (€ 0,33/Min)

Lisätietoja laitteistokorjauksista on Web-sivuilla (kotisivulla tai HCSA-sivulla).