Digitaalinen kaapelivastaanotin

Digital-tv-box

CONAX-salauksenpurku
Inbyggd CONAX

CX-FOX C II

Käyttöopas
Användarhandbok

HUMAX
your prime time

http://www.finnsat.fi

Huomautus

Copyright (Copyright © 2005 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 ennakkoilmoitusta. 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-tuotteen. Tutustu tähän käyttöoppaaseen huolellisesti, sillä oppaan tietojen avulla voit asentaa laitteen ja käyttää sitä turvallisesti. Säilytä käyttöopas tuotteen lähellä, jotta voit etsiä siitä lisätietoja tarvittaessa.

Huomautus

Säilytä käyttöopas vastaanottimen lähellä, jotta voit etsiä siitä lisätietoja tarvittaessa. 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. Irrota vastaanotin virtalähteestä ennen huoltotoimien tai asennuksen aloittamista.

2. **YLIKUORMITTUMINEN**

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

3. **NESTEET**

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

4. **PUHDISTAMINEN**

   Irrota tuote pistorasiasta ennen sen puhdistamista.
   Pyyhi laitteesta pölyt kostealla liinalla, mutta älä käytä liuotinpitoista puhdistusainetta.

5. **TUULETUS**

   Tuotteen yläreunassa olevia tuuletusaukkoja ei saa peittää. Älä aseta tuotetta 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 laitetta.

7. **LIITTÄMINEN KAAPELI-TV:N SIGNAALIIN JA TV:HEN**

   Liitä kaikki osat, ennen kuin kytket virtajohdot pistorasiaan. Kytke laitteen, television ja muiden laitteiden virta pois päältä ennen kaapelin liittämistä.

8. 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.

9. UKKOSMYRSKY tai LAITE EI OLE KÄYTÖSSÄ

Irrota ukkosmyrskyn aikana laitteen pistoke pistorasiasta tai irrota kaapeli 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.

10. VIERAAT ESINEET

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

11. 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 laitteen käyttöön **FI7**

1.1 Pakkauksen sisältö FI7

1.2 Etupaneeli FI8

1.3 Takapaneeli FI10

1.4 Kauko-ohjain FI11

2. Asennus **FI13**

2.1 Antennin liittäminen FI13

2.2 Virran kytkeminen FI16

3. Ohjattu asennustoiminto **FI17**

3.1 Kieli FI17

3.2 Alueen asetus FI17

3.3 Kanavahaku FI18

3.4 Kellonajan asettaminen FI19

3.5 Tulos FI19

4. Perustoiminnot **FI20**

4.1 Kanavien vaihtaminen FI20

4.2 Äänenvoimakkuuden säätö FI20

4.3 Teksti-tv FI20

4.4 Tekstityskielen muuttaminen FI22

4.5 Äänen kielen muuttaminen FI22

4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna) FI23

4.7 Asetusluettelo FI24

5. Kanavaluettelo **FI27**

5.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen FI27

5.2 Kanavien muokkaaminen FI28

5.3 Suosikkikanavien muokkaaminen FI30

5.4 Kanavanvaihtotapa FI34

Sisällysluettelo

6. Ohjelmaopas **FI35**

6.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen FI35

6.2 Ohjelman etsiminen FI37

6.3 Ajastetun ohjelman katsominen FI38

7. Järjestelmän asetusten asettaminen **FI40**

7.1 Käyttölukitus FI40

7.2 Kielten asettaminen FI42

7.3 Kellonajan asettaminen FI44

7.4 Ajastus FI46

7.5 Äänen ja kuvan säätäminen FI46

7.6 Muut asetukset FI48

8. Asennus **FI49**

8.1 Automaattinen haku FI49

8.2 Lineaarinen haku FI50

8.3. Manuaalinen haku FI52

8.4 Tehdasasetukset FI54

9. Ohjelmistopäivitys **FI55**

9.1 OTA (Over the Air) FI55

10. Järjestelmän tiedot **FI59**

10.1 Tila FI59

10.2 Signaalin tunnistus FI59

10.3 Salausjärjestelmä (Conax-salaus) FI60

11. Pelit **FI61**

12. Valikkokaavio **FI62**

13. Vianmääritys **FI63**

13.1 Vianmääritys FI63

13.2 Virhesanomat FI64

14. Tekniset tiedot **FI65**

15. Sanasto **FI67**

16. Palvelu ja tuki **FI68**

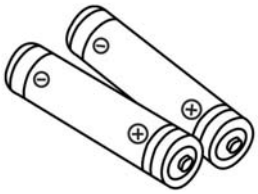
1. Ennen kuin otat laitteen käyttöön

Tässä luvussa on tietoja tuotteesta ja sen lisävarusteista.

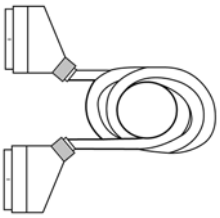
1.1 Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö ennen kuin aloitat laitteen käytön.

Kauko-ohjain



Paristot



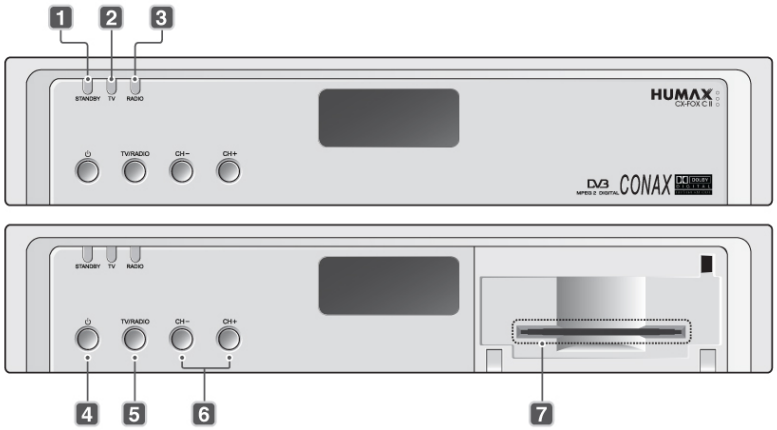
SCART-kaapeli

Käyttöopas

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

1.2 Etupaneeli

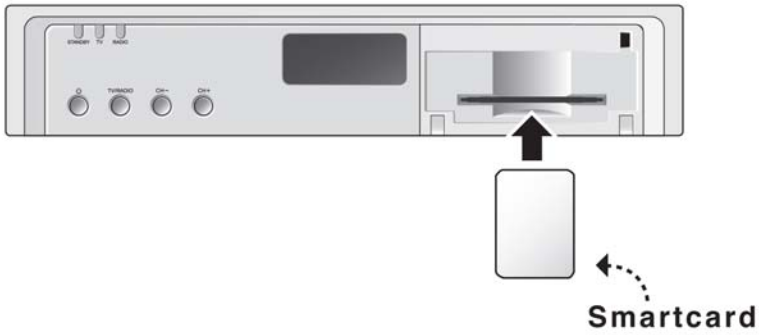
1. Etupaneeli



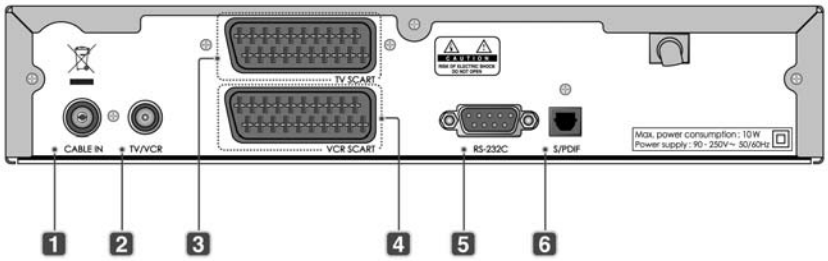
1. **KÄYNNISTYS-painike**
   Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.
2. **TV/RADIO-painike**
   Vaihtaa TV- tai radiotilaan.
3. **CH-/CH+ -painikkeet**
   Kanavanvaihtopainikkeet
4. **VALMIUSVALO**
   Valo on punainen, kun laite on valmiustilassa.
5. **TELEVISION VALO**
   Valo on punainen, kun laite on TV-tilassa.
6. **RADION VALO**
   Valo on kullanruskea, kun laite on radio-tilassa.
7. **KORTTIPAIKKA**
   Paikka maksullisten kanavien katselua varten tarvittavalle kortille.

2. Älykortin asettaminen

1. Pidä älykorttia vaakasorassa mikrosiru (yleensä pieni kullanvärinen neliö) alaspäin.
2. Aseta älykortti kokonaan älykorttiaukkoon.

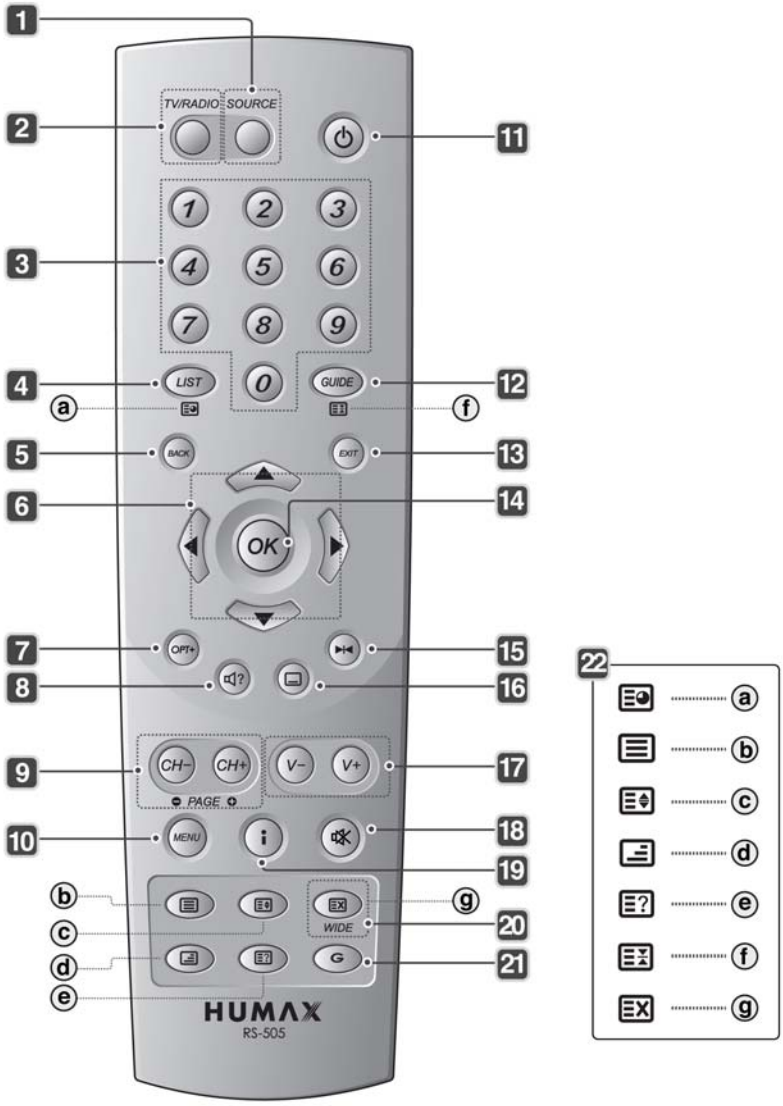


1.3 Takapaneeli



1. **SISÄÄNTULO**
   Liitä tähän antennirasialta tuleva liitosjohto.
2. **TV/VCR**
   Yhdistää vastaanottimesta lähtevän radiotaajuussignaalin vastaavaan television tai videonauhurin liittimeen.
3. **TV SCART**
   Televisioon kytkettävän SCART-kaapelin kiinnityspaikka.
4. **VCR SCART**
   Videoihin tai muuhun laitteeseen kytkettävän SCART-kaapelin kiinnityspaikka.
5. **RS-232C**
   Voidaan yhdistää kaapelilla tietokoneeseen ohjelmistopäivityksiä varten.
6. **S/PDIF**
   Voidaan yhdistää digitaaliseen vahvistimeen tai kotiteatteriin.

1.4 Kauko-ohjain



1. Ennen kuin otat laitteen käyttöön

1. **SOURCE**
   Ohjaa TV:n syöttöä
2. **TV/RADIO**
   Vaihtaa TV- tai radiotilaan.
3. **NUMEROPAINIKKEET (0-9)**
   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**
   Tuo ääniluettelon näkyviin.
9. **CH-/CH+ ja PAGE-/PAGE+**
   Painikkeilla voi vaihtaa kanavan tai sivun.
10. **MENU**
    Tuo päävalikon näkyviin.
11. **KÄYNNISTYS**
    Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.
12. **GUIDE**
    Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.
13. **EXIT**
    Sulkee kaikki kuvaruutunäytöt (OSD, On Screen Display).
14. **OK**
    Valitsee valikon ja vahvistaa valitun toiminnon. Tuo myös kanavaluettelon näkyviin ohjelman aikana.
15. **KUVANPYSÄYTYS**
    Pysäyttää TV-kuvan. Ääni ei kuitenkaan mykisty.
16. **TEKSTITYS**
    Tuo kieliluettelon näkyviin.
17. **V-/V+**
    Painikkeilla voi säätää äänenvoimakkuutta.
18. **MUTEMYKISTYS**
    Mykistää TV:n äänen tilapäisesti.
19. **I (TIEDOT/HAKEMISTO)**
    Tuo kanava- ja ohjelmatiedot näkyviin normaalissa katselutilassa. Siirtyy hakemistosivulle teksti-tv -tilassa.
20. **WIDE**
    Vaihtaa näyttömuodon.
21. **G**
    Tuo pelit näkyviin.
22. **TEKSTI-TV**
    a. **ALASIVU**
    Alasivun haku teksti-tv –tilassa. Näyttää kellonajan katselutilassa.
    b. **TEKSTI-TV PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ**
    Vaihtaa teksti-tv tai TV-tilaan.
    c. **SUURENNUS**
    Kaksinkertaistaa tekstin koon.
    d. **MIX**
    Säätää teksti-tv –kuvan läpinäkyvyyttä.
    e. **PALJASTA PIILOTEKSTI**
    Näyttää piilotetun tiedon.
    f. **PYSÄYTYS**
    Pysäyttää nykyisen sivun päivittämättä sitä.
    g. **PERUUTA**
    Piilottaa tekstitelevision sivunumeroa lukuunottamatta.

2. Asennus

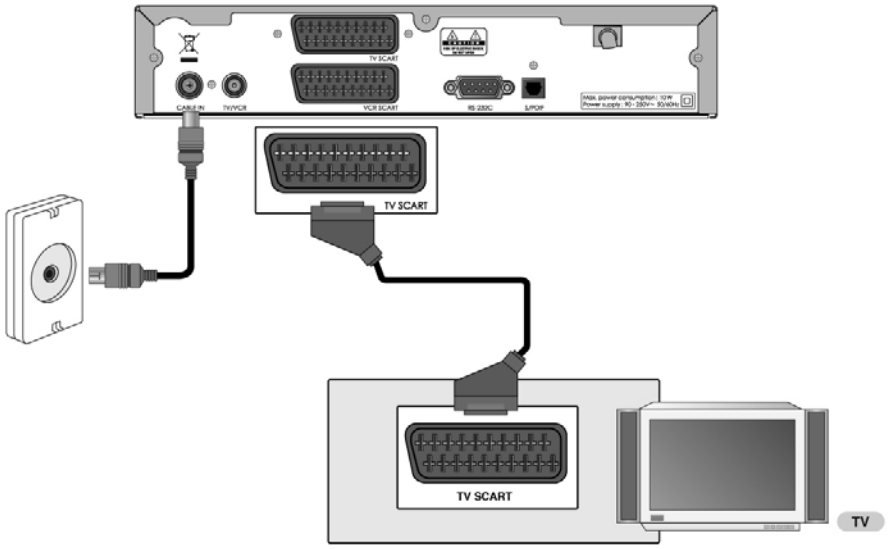
Tässä luvussa annetaan laitteen asennusohjeet. Valitse käyttötarkoituksellesi sopivin asennustapa.

Huomautus: Jos laitteen asentamisessa ilmenee ongelmia, ota yhteys paikalliseen jäleenmyyjään.

2.1 Antennin liittäminen

1. Laitteen liittäminen TV:hen

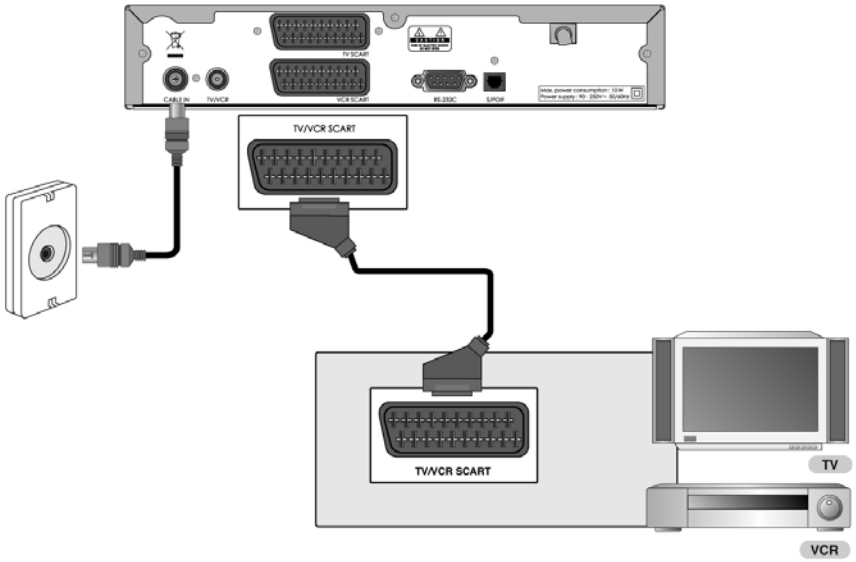
Tämä on helpoin asennustapa.



- Liitä kaapelitelevisiojohto laitteen sisääntuloon kaapelipalvelujen vastaanottoa varten.
- Scart-kaapeli kytketään kuvan osoittamalla tavalla.

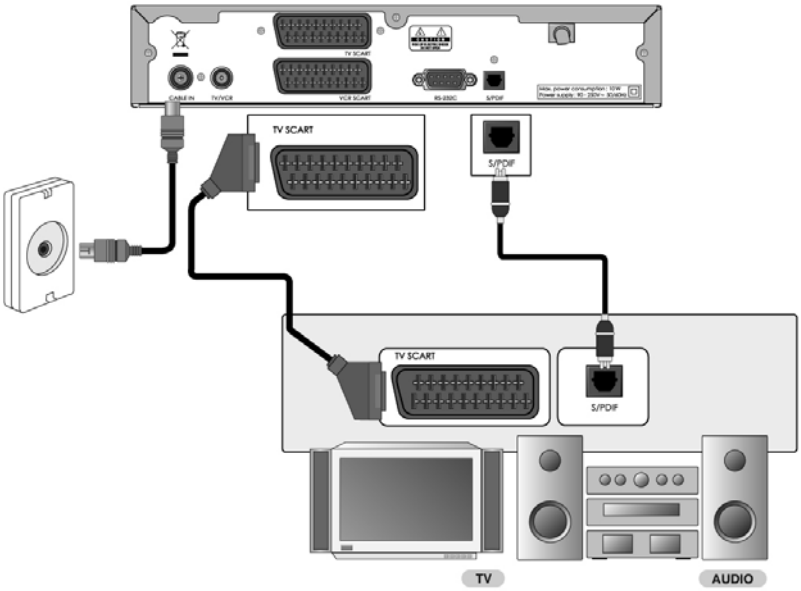
2. Television tai videonauhurin liittäminen kahdella SCART-liittimellä.

Tämä on optimaalinen tapa liittää laite. RGB-signaali kiertää normaalisti videonauhurin kautta.



3. Hi-Fi –järjestelmän liittäminen

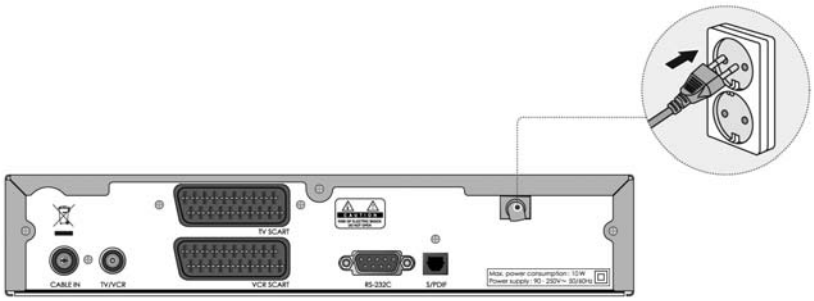
Jos haluat liittää S/PDIF:n optiseen S/PDIF-liitäntään ja Dolby digital –dekooderiin kuunnellaksesi digitaalista ääntä, suorita kytkentä kuvan osoittamalla tavalla.



2. Asennus

2.2 Virran kytkeminen

1. Liitä laitteen virtajohto pistorasiaan.



2. Kytke virta painamalla kauko-ohjaimen virtapainiketta **STANDBY** (⏻) .

3. Ohjattu asennus

Käynnistäessäsi tuotteen ensimmäistä kertaa hankinnan jälkeen, ohjattu asennus lähtee automaattisesti käyntiin.

Asetukset voidaan määrittää helposti käyttämällä järjestelmää ja valintoja, asetusprosessin jälkeen on mahdollista katsella lähetystä. Luettelon kohdat voidaan valita **NUMERO(0~9)** –painikkeilla.

Huomautus:

- Mikäli painat **TAKAISIN** (BACK) -painiketta tai valitset ***Takaisin*** ja painat **OK** (OK) -painiketta ohjatun asennuksen aikana, voit palata edelliseen näyttöön.
- Oletussalasana on **0000**.

3.1 Kieli

Valitse sopiva kieli luettelosta ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta tallentaaksesi valitsemasi kielen valikon, tekstityksen sekä äänen oletuskieleksi.

3.2 Alueen asetus

Voit valita maan.

Valitse sopiva maa luettelosta ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Valitse ***Seuraava*** ja paina **OK** (OK) -painiketta siirtyäksesi seuraavaan kohtaan.

3.3 Kanavahaku

Kanavia voi etsiä joko automaattitoimintoa käyttämällä tai manuaalisesti. Mikäli valitset manuaalisen haun, tulee sinun asettaa haun parametrit.

- **Hakutyyppi**: Valitse ***Automaattinen*** tai ***Manuaalinen*** Mikäli valitset manuaalinen, seuraavat valinnat aktivoituvat.
- **Taajuus**: Valitse haluamasi taajuus ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Mikäli haluat määrittää oman taajuuden, valitse ***Käytt. Määr***., ja syötä arvo **NUMERO(0~9)** –painiketta käyttäen.
- **Symbolinopeus**: Valitse haluamasi symbolinopeus painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Mikäli haluamaasi arvoa ei ole luettelossa, valitse ***Käytt. Määr.***, ja syötä arvo **NUMERO(0~9)** –painiketta kättäen.
- **Verkkohaku**: Käyttäessäsi verkkohakua, valitse ***Käytössä***. Syöttäessäsi verkkotunnusta, valitse ***Käytt. Määr.***. Voit myös lopettaa verkkohaun valitsemalla ***Ei käytössä***.

Valitse ***Seuraava*** ja paina **OK** (OK) -painiketta aloittaaksesi kanavahaun.

Ole hyvä ja odota kunnes kanavahaku on suoretettu loppuun. Mikäli haluat lopettaa toiminnon haun aikana, paina **OK** (OK) -painiketta.

Mikäli kanavahaku on pysähtynyt tai loppunut, voit muokata löytyneitä kanavia.

- **Valitse kaikki:** Valitse kaikki löytyneet kanavat.
- **Poista valinnat:** Poista kaikki löytyneet kanavat.
- **Poista:** Poista kaikki valitut kanavat.

Valitse ***Tallenna*** ja paina **OK** (OK) -painiketta tallentaaksesi tuloksen ja siirtyäsesi seuraavaan kohtaan.

3.4 Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajan.

Voit tuoda ***GMT-aikaerot*** näkyviin painamalla **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

Valitse haluamasi GMT-aikaero ▲/▼ -painikkeella ja aseta aika painamalla **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Oletusasetus on Autom. Jos GMT-aikaero-asetuksen määritys on Autom, aikaero määritetään automaattisesti maan mukaan. Jos kellonaikaa EI ole asetettu oikein, voit vaihtaa GMT-aikaeron vastaamaan paikallisaikaasi.

Valitse ***Seuraava*** ▲/▼ -painikkeella, ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK** (OK) -painiketta.

3.5 Tulos

Näyttää oletuskielen, maan, aikaeron, verkkotunnuksen ja kanavahaun yhteenvedon.

Valitse ***Valmis*** ▲/▼ -painikkeilla ja suorita ohjattu asennus loppuun painamalla **OK** (OK) -painiketta.

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+) tai ▲/▼ -painikkeita.
2. Voit siirtyä myös suoraan haluamaasi kanavaan kauko-ohjaimen **NUMEROPAINIKKEIDEN** (0-9) avulla.
3. Valitsemalla TV- tai radiokanavan **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painikkeella.

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

4.2 Äänenvoimakkuuden säätö

1. Voit säätää äänenvoimakkuutta **V-/V+** (V-/V+) tai ◀/▶ -painikkeilla.
2. Voit mykistää äänen tilapäisesti painamalla **MYKISTYS** (🔇) -painiketta.

Huomautus: Mykistys-toiminto pysyy päällä kanavia vaihdettaessa.

4.3 Teksti-tv

Kun kanava tukee tekstitelevisiota, tekstitelevisio-kuvake ( ) näkyy infoikkunassa. Siirry teksti-tv tilaan painamalla **TEKSTI-TV PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ** (TEXT) -painiketta tai tuo teksti-tv näkyviin painamalla **TEKSTITYS** (TEXT) -painiketta.

1. Teksti-tv -valikon käyttö

1. Voit tuoda teksti-tv -valikon näkyviin teksti-tv -tilassa painamalla **MENU** (MENU) -painiketta
2. Valitse haluamasi teksti-tv -toiminto ◀/▶ -painikkeella.
3. Paina **OK** (OK) -painiketta.

Teksti-tv -toiminnot

	Hakemisto	Palaa hakemistosivulle. Siirtyy sivulle 100 jos hakemistosivua ei ole.
	Alasivu	Hakee alasivun käyttämällä käyttäjän kirjoittamaa alakoodia. Näyttää kellonajan katselutilassa.
	MIX	Säätää teksti-tv –kuvan läpinäkyvyyttä.
	Peruuta	Piilottaa tekstitelevision sivunumeroa lukuunottamatta.
	Paljasta piiloteksti	Näyttää piilotetun tiedon.
	Kaksinkertainen koko	Kaksinkertaistaa tekstin koon.
	Sivun pito	Pysäyttää nykyisen sivun päivittämättä sitä.

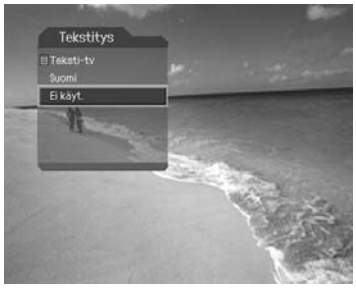
2. Teksti-tv:n katselu

1. Voit siirtyä myös suoraan haluamallesi sivulle kauko-ohjaimen **NUMEROPAINIKKEIDEN** (0-9) avulla.
2. Siirry seuraavalle sivulle painamalla ▲ -painiketta.
3. Siirry edelliselle sivulle painamalla ▼ -painiketta.
4. Siirry edelliselle/seuraavalle sivulle painamalla **CH-/CH+** (CH-/CH+) -painiketta.
5. Siirry takaisin viimeksi katsotuille 7 sivulle järjestyksessä painamalla **BACK** (BACK) -painiketta.

4.4 Tekstityskielen muuttaminen

Jos katsomassasi ohjelmassa on tekstitys, voit valita tekstityskielen.

1. Saat kieliluettelon näkyviin painamalla **TEKSTITYS** ( ) -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 asetus - Tekstityksen kieli*** .

4.5 Äänen kielen muuttaminen

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

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

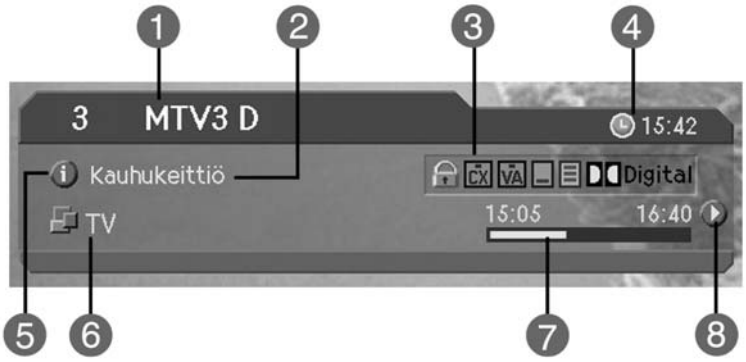
Huomautus: Voit valita äänen oletuskielen valitsemalla ***MENU - Järjestelmän asetukset - Kielten asetus - Äänen kieli*** .

4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)

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

1. Yleistiedot

Ruudussa näkyvät seuraavat yleistiedot.



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

	Näkyy vain, jos ohjelma on ajastettu.
12	Ikärajoitus. Ilmaisee ohjelmalle tarkoitetun kohdeyleisön vähimmäisiän.
	Näkyy vain, jos kanava on lukittu.
	Näkyy vain, jos kanava on salattu.
	Näkyy vain, jos tekstitystiedot ovat saatavilla.
	Näkyy vain, jos kanavalla on tekstitelevisio-ominaisuus.
Digital	Näkyy vain, jos ohjelmassa on Dolby Digital -ääni.

4. Kellonaika
5. Muita tietoja ohjelmasta: näkyy vain, jos muita tietoja on saatavilla.
6. Kanavan vaihtotapa ja kanavaluettelon nimi: jos valitset vaihtoehdon ***Vain nykyinen kanavaluettelo*** valitsemalla ***MENU - Järjestä kanavat - Kanavanvaihtotapa***, kanavan vaihtotapa tulee näkyviin. Lisäksi valitsemasi kanavaluettelo on näkyvissä.

7. Ohjelman lähetysaika ja tilarivi: näyttää ohjelman keston ja tämänhetkisen tilan.
8. Seuraavan ohjelman tiedot : Näkyvissä, jos seuraavan ohjelman tiedot ovat saatavilla. Jos haluat tarkastella seuraavan ohjelman tietoja, paina ▶ -painiketta.

Huomautus: Jos ohjelmatietoja ei ole saatavilla, ruudussa ei näy mitään.

2. Muita tietoja ohjelmasta

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

Huomautus:

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

4.7 Asetusluettelo

Voit tarkastella, vahvistaa ja halutessasi muuttaa kanavatietoja.

Huomautus: Jos haluat tarkastella ***Asetusluetteloa*** , paina **OPT+** (OPT+) -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä. 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 ▶ tai **OK** (OK) -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 ▶ -tai **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitse ***Lukitse*** -vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Valitse ***Lukituksen poistaminen*** -vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Poista kanava antamalla avauskoodi numeropainikkeilla. Kanava vaihtuu automaattisesti.
6. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀ -painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

Huomautus: Jos haluat katsoa lukittua kanavaa, sinun on annettava avauskoodi. Oletusavauskoodi on "0000"

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.

Huomautus:

- Oletusavauskoodi on "0000".
- Kanava poistetaan pysyvästi. Jos haluat kanavan takaisin, hae se uudestaan asennusvalikon avulla.

5. Kanavaluettelo

Kanavahakua helpottaa ja nopeuttaa kolme kanavaluetteloa.

TV	Täydellinen TV-kanavaluettelo kahdella alaryhmällä: toinen on lajiteltu kanavanumeron mukaan, toinen taas kanavanimen mukaan.
Radio	Täydellinen radiokanavaluettelo kahdella alaryhmällä: toinen on lajiteltu kanavanumeron mukaan, toinen taas kanavanimen mukaan.
Suosikki	Luettelo suosikkikanavista. Luettelossa on viisi alaryhmää, joita voi järjestellä oman maun mukaan.

5.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen

Kanavaluettelon saa näkyviin käyttäen **LUETTELO** (LIST) -painiketta ja kanavaluettelossa voidaan vaihtaa kanavaa.

1. Paina **LUETTELO** (LIST) -painiketta katsellessasi ohjelmaa saadaksesi näkyviin valitun kanavaluettelon.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta vaihtaaksesi kanavan.
3. Syötä kanavanumero suoraan käyttäen **NUMERO(0~9)** –painikkeita siirtyäksesi osoittimella haluamasi kanavan kohdalle. Paina sitten **OK** (OK) -painiketta vaihtaaksesi valitsemaasi kanavaan.
4. Kanavaluettelon ollessa näkyvissä, paina ◀/▶ -painiketta vaihtaaksesi kanavaluetteloryhmää.

Huomautus:

- Mikäli kanavia on monta, paina **SIVU-/SIVU+** (CH-/CH+) -painiketta siirtyäksesi kanavasta toiseen.
- **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painiketta painaessasi kanavaluettelon ollessa näkyvissä, kanavaluettelo siirtyy luettelosta riippuen joko TV- tai Radiokanavaluetteloon.
- Näyttääksesi salattu-tunnuksen (▪) kanavaluettelossa, valitse ***KÄYTÖSSÄ*** valitsemalla ***VALIKKO – Järjestelmän asetukset – Muut Asetukset - -symboli kan. luettelossa.***
- Suosikkikanavaluettelon alaryhmän olemassaolo riippuu tekemistäsi määrityksistä.
- Mikäli ***Vain nykyinen kanavaluettelo*** –valinta valitaan ***VALIKKO – Muokkaa kanavia - Kanavanvaihtotapavalikosta*** , ohjelmia voi vaihtaa ainoastaan valitussa kanavaluettelossa käyttäen **CH-/CH+** (CH-/CH+) -näppäimiä ohjelmaa katsellessa.

5.2 Kanavien muokkaaminen

Voit muokata kanavaryhmäluettelon kaikkia kanavia tai yhtä kanavaa kerrallaan.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestä kanavat*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painikkeita.
3. Valitse ***Järjestä kanavaluettelot*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painikkeita.
4. Sinun on annettava avauskoodi. Anna avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9)painikkeilla.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) tai **EXIT** (EXIT) -painiketta.
- Voit siirtyä valikossa helposti käyttämällä kunkin valikon **NUMEROPAINIKETTA** (0-9). Valitse ***Muokkaa suosikkikanavia*** painamalla kauko-ohjaimen painikkeita ***MENU - 2 - 1*** tässä järjestyksessä.

1. Kanavaryhmän valitseminen

Voit valita muokattavan kanavaluetteloryhmän. TV ja Radio kuuluvat kanavaluetteloryhmiin.

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

Huomautus:

- Paina **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painiketta, jos haluat siirtyä suoraan ***TV*** - tai ***RADIO-kanavaluetteloon*** .
- Jos haluat muokata ***Suosikkikanavaluetteloa,*** 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:

- Jos lukittu kanava on valittu tai kaikki kanavat ovat lukittu, ***Lukitse*** -vaihtoehto muuttuu ***Lukituksen poistaminen*** -vaihtoehdoksi. Kun painat ***Lukituksen poistaminen*** , kanavan lukitus poistetaan.
- 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.

5.3 Suosikkikanavien muokkaaminen

Voit muokata suosikkikanavia tai suosikkikanavaluetteloa.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestä kanavaluettelot*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painikkeita.
3. Valitse ***Järjestä suosikkikanavat*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painikkeita.
4. Sinua pyydetään valitsemaan haluamasi ***Suosikkiluettelo***. Valitse Suosikkiluettelo, jota haluat muokata, ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painikkeita.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) tai **EXIT** (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 halumaasi suosikkikanavaluetteloon tai poistaa kanavia luettelosta.

1. Valitse ***Suosikkiluettelo*** -painikkeella .
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 väillä 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** (OK) -painiketta.
3. Valitse ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Siirrä osoitin haluamaasi paikkaan ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Valitsemasi kanava siirtyy haluamaasi paikkaan.

3. Suosikkikanavaluettelon uudelleennimeäminen

Voit nimetä suosikkikanavaluettelon uudelleen.

1. Valitse uudelleennimettävä suosikkiryhmä .
2. Valitse 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 suosikkikanavaluetteloon TV-kanavien lisäksi myös radiokanavia. Voit vaihtaa kanavaluettelot TV- tai radiokanaviksi painamalla ♫ -painiketta.

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

Suosikkikanavaluettelon valitseminen

Voit valita muokattavan suosikkikanavaluettelon. Tuo suosikkikanavaluettelo näkyviin painamalla 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.

Poistaa kaikkien valittujen kanavien valinnan

Poista kaikkien valittujen kanavien valinta painamalla -painiketta.

5.4 Kanavanvaihtotapa

Voit vaihtaa kanavaa joko ryhmän sisällä tai ryhmittäin ohjelman aikana.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Kanavanvaihtotapa*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
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 järjestettyinä. 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 näkyvissä.
4. Siirrä osoitin alaryhmän kohdalle ▶ -painikkeella, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Valitun kanavan ohjelmaopas tulee näkyviin.

2. Ohjelmatietojen tarkasteleminen aikajanan avulla

Haluamasi aikajakson etsiminen on helppoa aikajanan avulla.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda ***Aikajanan*** 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.
◀	Siirtyy edelliseen ohjelmaan tai 30 minuuttia taaksepäin.
▶	Siirtyy seuraavaan ohjelmaan tai 30 minuuttia eteenpäin.
◀◀	Siirtyy kaksi tuntia taaksepäin.
▶▶	Siirtyy kaksi tuntia eteenpäin.
◀Päivä	Siirtyy yhden päivän taaksepäin.
Päivä▶	Siirtyy yhden päivän eteenpäin.

5. Voit lopettaa aikajanan käytön painamalla ensin ja sitten **OK** (OK) -painiketta.

3. Ohjelman ajastus

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 ohjelmaa, valitse ***OK*** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Kun ajastus on valmis, ajastetun ohjelman kohdalla näkyy -symboli.
3. Jos et halua ajastaa ohjelmaa, valitse ***PERUUTA*** 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.

6.2 Ohjelman etsiminen

Voit etsiä ohjelman sen nimen tai tyypin mukaan.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda ***Etsi*** -näytön näkyviin painamalla **Sinistä** painiketta.
3. Voit kirjoittaa ohjelman nimen suoraan ruudussa näkyvän näppäimistön avulla.

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

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 hakutulosluettelosta ja paina **OK** (OK) -painiketta, jos haluat katsoa ohjelmaa tai ajastaa sen.

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 näyviin 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.

2. Ajastuksen lisääminen

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

Huomautus:

- 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:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) tai ◀-painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) tai **EXIT** (EXIT) -painiketta.
- 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** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän asetukset*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painikkeilla.
3. Valitse ***Käyttölukitus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
4. Kun sinulta pyydetään avauskoodia, syötä se **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.

1. Katseluneston asettaminen

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

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

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.
- Kaikki TV-yhtiöt eivät lähetä estoluokitustietoja.

2. Sallitun katselunajan asettaminen

Voit lukita kaikkien kanavien ohjelmia niiden esitysajan perusteella.

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

   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) ja paina **OK** (OK) -painiketta.
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 ▶ tai **OK** (OK) -painiketta.
2. Syötä ***Uusi Avauskoodi*** **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja valitse ***OK*** 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 ▶ -painikkeita.
3. Valitse ***Kielten Asetus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. Valikkojen, äänen ja tekstityksen kieli

Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen.

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

2. Äänten prioriteetti

Voit valita äänten prioriteetin.

1. Valitse **Äänten prioriteetti** ▲/▼ -painikkeilla
2. Tuo ***Kieli*** - ja ***Dolby Digital*** -vaihtoehdot näkyviin painamalla **OK** (OK) -tai ▶ -painiketta.

Kieli	Voit katsoa ohjelmaa valituin kieliasetuksin.
Dolby Digital	Voit kuunnella musiikkia Dolby Digital -äänitilassa.

3. Tekstityksen näyttäminen

Voit valita, näytetäänkö mahdollinen tekstitys ruudussa automaattisesti.

1. Valitse **Tekstityksen näyttö** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Valitse ***Autom*** tai ***Manuaal*** -vaihtoehto ▶ tai **OK** (OK) -painikkeella.

Autom	Tekstitys näkyy automaattisesti ennalta määritetyllä kielellä.
Manuaal	Tekstitys näkyy, kun valitset kielen painamalla kauko-ohjaimen **TEKSTITYS** (▤) -painiketta.

4. Tekstityksen kirjasin

Voit valita tekstityksen kirjasimen.

1. Valitse ***Tekstityksen Kirjasin*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Valitse ***Muuttuva*** tai ***Kiinteä*** -vaihtoehto ▶ tai **OK** (OK) -painikkeella.

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

7.3 Kellonajan asettaminen

Voit määrittää kellonajan sekä virrankytkentä- ja virrankatkaisuajan.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän asetukset*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painikkeita.
3. Valitse ***Kellonajan Asetus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajaksi GMT-aikaeron.

1. Valitse ***GMT-aikaero*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Saat ***GMT-luettelon*** näkyviin painamalla ▶ tai **OK** (OK) -painiketta. GMT:n voi vaihtaa puolen tunnin tai tunnin välein.
3. Valitse GMT-aikaero ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus:

- Kellonaika asetetaan automaattisesti aina, kun GMT-aikaero muuttuu.
- Oletusasetus on ***Autom.***
- Jos GMT-aikaero-asetuksen määritys on Autom, aikaero määritetään automaattisesti maan mukaan. Jos kellonaikaa EI ole asetettu oikein, voit vaihtaa GMT-aikaeron vastaamaan paikallisaikaasi.

2. Käynnistys

Voit määrittää ajan, jolloin laite käynnistetään automaattisesti.

1. Valitse ***Käynnistys*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Ota ***Käynnistys käyttöön*** tai ***poista se käytöstä*** ▶ tai **OK** (OK) -painikkeilla.

   Käytössä Käynnistyksen hallinta on käytössä ja käynnistysaika asetetaan.

   Ei käyt Kännistyksen hallinta ei ole käytössä.

3. Jos valitset ***Käytössä***, aseta ***Kanavannumero*** ja ***Aika*** **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja paina **OK** (OK) -painikkeita.

3. Sammutus

Voit määrittää ajan, jolloin laite sammutetaan automaattisesti.

1. Valitse ***Sammutus*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Ota ***Sammutus*** käyttöön tai poista se käytöstä ▶ tai **OK** (OK) -painikkeilla.

   Käytössä Sammutuksen hallinta on käytössä ja sammutusaika asetetaan.

   Ei käyt Sammutuksen hallinta ei ole käytössä.

3. Jos valitset ***Käytössä***, aseta ***Aika*** **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Kun kännistyksen ja sammutuksen hallinta on määritetty, kännistys ja sammutus toteutetaan päivittäin.

7.4 Ajastus

Voit ajastaa ohjelman katsottavaksi haluamaasi aikaan.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän asetukset*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.
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** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän*** asetukset ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painikkeita.
3. Valitse ***Äänen ja kuvan säätäminen*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. TV-SCART

Voit määrittää TV-SCART-lähdön.

1. Valitse ***TV-SCART*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Valitse ***CVBS/RGB*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

2. VCR-SCART

Voit määrittää TV-SCART-lähdön.

1. Valitse ***VCR-SCART*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Valitse ***CVBS/S-Video*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

3. Äänilähtö

Voit asettaa äänilähdön.

1. Valitse ***Äänilähtö*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***Stereo tai Mono*** -vaihtoehto ▶ tai **OK** (OK) -painikkeella.

4. Kuvasuhde

Voit määrittää television kuvasuhteen.

1. Valitse ***Kuvasuhde*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehdoista ***4:3 ja 16:9*** ▶ tai **OK** (OK) -painikkeilla.

5. 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 Muut asetukset

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

1. Infoikkunan näyttöaika

Voit määrittää ajan, jonka kanavan infoikkuna on näkyvissä, 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 käytössä***, 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 ruudussa.

1. Valitse ***Symboli kan. luettelossa*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***Käytössä tai Ei käyt*** -vaihtoehto ▶ tai **OK** (OK) -painikkeella.

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

8. Asennus

8.1 Automaattinen haku

Mikäli tuotteesi on liitetty kaapeliin ja televisioon, kanavia voi hakea automaattisesti syöttämättä mitään tietoja.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta..

1. Haku

Odota kunnes tuote hakee kanavia, tähän voi mennä muutama minuutti.

1. Haun aikana osoitin on ***Lopeta*** –kohdassa. Mikäli painat **OK** (OK) -painiketta haun aikana, toiminto pysähtyy ja ainoastaan siihen mennessä haetut kanavat näkyvät.
2. Mikäli hakutoiminto suoritetaan loppuun eikä kanavaa ole olemassa, paina **OK** (OK) -painiketta ja yritä suorittaa hakutoiminto tarvittaessa uudelleen.
3. Tarpeettomat kanavat voidaan poistaa haettujen kanavien joukosta. Valitse kanavat jotka haluat poistaa ja paina **OK** (OK) -painiketta. Valitse sitten ***Poista*** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Poistaaksesi kaikki kanavat, valitse ***Valitse Kaikki*** valitaksesi kaikki kanavat, valitse ***Poista*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Kanavahaun loppuun suorittamisen ja tarpeettomien kanavien poiston jälkeen, valitse ***Tallenna*** tallentaaksesi muutokset.

8.2 Lineaarinen haku

Kanavia voi hakea asettamalla taajuuden tai muita parametrejä.

1. Alkutaajuus ja lopputaajuus

1. Valitse ***Alku- / Lopputaajuus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Määritä lineaariselle haulle alkutaajuus ja lopputaajuus.

2. Askellus

1. Valitse ***Askellus*** ▲/▼ -painiketta käytäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Aseta askellustaajuus joka tulee olemaan alkutaajuus. Tuotteesi hakee korkeamman taajuuden kanavia askellustaajuuden mukaan. Mikäli et tiedä arvoa, valitse Automaattinen.

3. Verkkohaku

1. Valitse ***Verkkohaku*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse yksi vaihtoehdoista ***Ei käytössä/Käytössä/Käytt. määr.*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitseassasi ***Käytt. Määr.*** Asettaaksesi haluamasi verkon manuaalisesti, syötä verkon arvo **NUMERO(0~9)** –painiketta käyttäen.

4. Symbolinopeuden lisääminen

1. Valitse ***Lisää symbolinopeus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse Symbolinopeus ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitsemasi symbolinopeudet tulevat näkyviin. Tuote hakee kanavia kaikilla valitsemillasi symbolinopeuksilla.

5. Haku

Tee asetukset loppuun ja aloita haku.

1. Valitse ***Haku*** ja paina **OK** (OK) -painiketta aloittaaksesi lineaarisen haun.
2. Menettele seuraavaksi samoin kuin automaattisessa haussa. Ole hyvä ja katso kohtaa Automaattinen haku

8.3. Manuaalinen haku

Mikäli tuotteesi on liitetty kaapeliin tai televisioon, kanavia voi hakea manuaalisesti hakemalla parametrejä, mikäli tiedossasi on MUX-tiedot.

Valitse ***Manuaalinen haku*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. Taajuus

1. Valitse ***Taajuus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse taajuuden arvo ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitse ***Käytt. Määr.*** asettaaksesi taajuuden manuaalisesti, syötä taajuuden arvo **NUMERO(0~9)** –painiketta käyttäen.

2. Symbolinopeus

1. Valitse ***Symbolinopeus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse haluamasi symbolinopeus ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitse ***Käytt. Määr.*** asettaaksesi symbolinopeuksen manuaalisesti, syötä symbolinopeuden arvo **NUMERO(0~9)** –painiketta käyttäen.

3. Verkkohaku

1. Valitse ***Verkkohaku*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse ***Ei käytössä*** tai ***Käytössä*** **OK** (OK) tai ▶ -painiketta käyttäen.

Huoma Käytössä mahdollistaa verkkotunnuksen käytön.

4. Haku

Tee asetukset loppuun ja aloita haku.

1. Valitse ***Haku*** ja paina **OK** (OK) -painiketta aloittaaksesi manuaalisen haun.
2. Menettele seuraavaksi samoin kuin automaattisessa haussa. Ole hyvä ja katso kohtaa Automaattinen haku

8.4 Tehdasasetukset

Tehdasasetus-vaihtoehto palauttaa tehdasasetukset laitteeseen.

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

Voit palauttaa tehdasasetukset seuraavasti:

1. Paina ***MENU*** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Syötä ***avauskoodi*** **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
4. Valitse ***Tehdasasetus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
5. Valitse ***Kyllä*** ja palauta tehdasasetukset painamalla **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse ***Ei*** ja paina **OK** (OK) tai **BACK** (BACK) -painiketta.
6. Aloita tehdasasetusten palauttaminen vahvistamalla valinta uudelleen. Syötä ***avauskoodi*** **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
7. Kun tehdasasetusten palautus on päättynyt, ***Ohjattu asennus*** alkaa automaattisesti. Lisätietoja ohjatusta asennuksesta on luvussa 3. Ohjattu asennus.

9. Ohjelmistopäivitys

Tuotteen suorituskyvyn vuoksi on tärkeää, että käytät uusinta ohjelmistoa.

Kun uusia ohjelmistoja julkaistaan, laite voidaan päivittää OTA:n tai RS-232 -portin kautta.

9.1 OTA (Over the Air)

OTA (lyhenne sanoista ***"over-the-air"***) tarkoittaa, että hjelmiston 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 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.

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.
- Ajastusta ei voi tehdä ohjelmistopäivityksen aikana.

9. Ohjelmistopäivitys

1. Laitteen löytäessä uuden ohjelmiston virtaa kytkettäessä

1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Valitse ***Kyllä*** 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. 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.

3. Päivityksen tapahtuessa automaattisesti

Voit asettaa tuotteen löytämään ohjelmiston päivityssivun ja päivittämään ohjelmiston automaattisesti.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Syötä ***Salasana*** **NUMERO(0~9)** -painikkeita käyttäen.
4. Valitse ***Ohjelmistopäivitys*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
5. Valitse ***Automaattinen*** päivitys ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
6. Uusien ohjelmistojen automaattinen haku. Valitse ***Lopeta*** ja paina **OK** (OK) -painiketta lopettaaksesi haun.
7. Päivitettävän ohjelmiston löytyessä seuraava tulos tulee näkyviin. Mikäli uutta ohjelmistoa ei löydy automaattisella haulla, käytä manuaalista hakua.
8. Valitse ***Kyllä*** ja paina **OK** (OK) -painiketta aloittaaksesi päivityksen. Valitse ***Ei*** ja paina **OK** (OK) -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon päivittämättä ohjelmistoa.
9. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

4. Manuaalinen päivitys

Voit tehdä ohjelmistopäivityksen manuaalisesti vain, jos tiedät päivityksen MUX-tiedot.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Syötä ***Salasana*** **NUMERO(0~9)** -painikkeita käyttäen.
4. Valitse ***Ohjelmistopäivitys*** ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
5. Valitse ***Manuaalinen*** päivitys ▲/▼ -painiketta käyttäen ja paina **OK** tai ▶ -painiketta.
6. Aseta ***Taajuus*** jolla ohjelmiston päivitys tapahtuu.
7. Valitse ***Symbolinopeus***. Tietyn arvon syöttäminen voidaan tehdävalitsemalla ***Käytt. Määr.***.

   Huomautus: Parametrien asetus ***Manuaaliseen*** päivitykseen tapahtuu samoin kuin parametrien asetus ***Manuaaliseen hakuun***. Katso kohtaa ***Manuaalinen haku***.
8. Valitse ***Haku*** ja paina **OK** (OK) -painiketta ohjelmistoa hakiessa.
9. Näkyviin tulee ilmoitus siitä, onko ohjelmisto päivitettävissä. Mikäli uusia ohjelmistoja ei ole, paina **OK** (OK) -painiketta palataksesi manuaaliseen päivitysvalikkoon.
10. Valitse ***Kyllä*** ja paina **OK** (OK) -painiketta aloittaaksesi päivityksen. Valitse ***Ei*** ja paina **OK** (OK) -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.
11. Tuote suorittaa ohjelmistopäivityksen. Ole hyvä ja odota kunnes päivitys on suoritettu loppuun.
12. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

10. Järjestelmän tiedot

Voit tarkastella kaikkia järjestelmätietoja, signaalin voimakkuutta ja älykortin tietoja.

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

10.1 Tila

Voit tarkastella järjestelmän tietoja.

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

10.2 Signaalin tunnistus

Voit tarkastella signaalin voimakkuutta ja laatua.

1. Valitse ***Signaalin tunnistus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Näkyviin tulee graafisia tietoja ja signaalin voimakkuus prosentteina sekä kanavavastaanoton laatu.

10.3 Salausjärjestelmä (Conax-salaus)

1. Tilatut kanavat

Älykortissa olevien Conax-kanavien hyväksytty luettelo tulee näkyviin.

2. Ohjelman tila

Tässä valikossa näkyy kertamaksutelevisiotoiminnolla tilattu kanava.

3. Tilin saldo

Kyseisestä valikosta voidaan saada tietoon kortin saldo.

4. Vaihda CA PIN-koodia

Tämä mahdollistaa älykortin PIN-koodin vaihdon.

5. Valtuutustaso

Tässä valikossa voit määrittää Conax-salatun kanavan katsomiseen edellytettävän valtuutustason.

Katsellaksesi tapahtumaa asetetun tason toiselta puolen, tulee sinun syöttää älykortin PIN-koodi.

6. Viestit

Tämä valikko mahdollistaa viestien lukemisen.

7. Lisää Conax CA:sta

Näyttää tietoja Conax CA:sta – ohjelmistoversion, liittymäversion, kortin numeron, istuntojen määrän, kielen ja käyttökontrollijärjestelmän tunnuksen.

Huoma\Ylläpidetyt toiminnot vaihtelevat ja riippuvat CAS –versiosta.

11. Pelit

Tässä tuotteessa on useita pelejä.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Pelit*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Voit valita haluamasi pelin siirtymällä näytössä ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Voit lopettaa pelin pelaamisen painamalla **EXIT** (EXIT) tai **BACK** (BACK) -painiketta.

Voit myös nauttia peleistä painamalla **PELI** (G) -painiketta.

12. Valikkokaavio

13. Vianmääritys

13.1 Vianmääritys

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

1. Etupaneelin 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 laitteeseen.
   - Tarkista television kirkkaustaso.
   - Tarkista, että kanava lähettää ohjelmaa.
3. Kuvan- ja äänenlaatu on heikko.
   - Varmista, että laitteen lähellä ei ole matkapuhelinta tai mikroaaltouunia.
4. Ääntä ei kuulu tai äänenlaatu on huono.
   - Tarkista television ja vastaanottimen äänenvoimakkuuden taso.
   - Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty.
   - Vaihda äänityyppi ainamalla äänipainiketta.
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.
   - Tarkista, että laitteessa on oikea älykortti.
   - Jos älykortti on oikea, aseta se laitteeseen uudelleen.
   - Varmista, ettei älykortti ole vaurioitunut.
   - Tarkista, onko tätä maksullista kanavaa tilattu.
   - Jos laite on ollut pois päältä pitkän aikaa (valmiustilassa tai virta katkaistuna), odota valtuutusta, jonka saaminen kestää enintään 60 minuuttia.

13.2 Virhesanomat

Virhesanoma	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Ei signaalia tai signaali on huono.	Kaapelia ei ole kytketty.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla.
	Kaapeli saattaa olla vaurioitunut tai viallinen.	Vaihda kaapeli.
	Kanavaa ei voi katsoa.	
Kanavasignaali löytyy, mutta ääni ja kuva puuttuvat.	Kanava lähettää signaalia, mutta ei kuvaa.	Varmista, lähettääkö kanava ohjelmaa.
	TV-yhtiö on poistanut kanavan.	
	Kanava on tarkoitettu datalähetykseen.	Kanavalla ei ole normaalia ohjelmaa.
Ääntä ei kuulu.	Kanava lähettää signaalia, mutta ei ääntä.	Varmista, lähettääkö kanava ääntä painamalla äänipainiketta.
Ei pääsyä	Tätä maksullista kanavaa ei ole tilattu.	Tarkista, onko tätä maksullista kanavaa tilattu.
	Ei valtuutusta.	Jos laite on ollut pois päältä pitkän aikaa (valmiustilassa tai virta katkaistuna), odota valtuutusta, jonka saaminen kestää enintään 60 minuuttia.
Korttia ei ole asetettu laitteeseen.	Älykorttia ei ole asetettu laitteeseen.	Aseta älykortti laitteeseen.
Väärä kortti	Laitteessa on väärä älykortti.	Aseta oikea älykortti laitteeseen.
	Älykortti on asetettu väärin laitteeseen.	Poista älykortti laitteesta ja aseta se uudelleen laitteeseen.
	Älykortti on vaurioitunut.	Vaihda älykortti.

14. Tekniset tiedot

Viritin- ja kanavatiedot	
Liitin	IEC-tyyppi, IEC-169-2, naaras
Taajuusalue	47 ~ 862 MHz
Tuloimpedanssi	75 Ω
Signaalitaso	-13 ~ +15 dBm
Demodulointi	QAM
Tulosymbolinopeus	1,5-7Ms/s
Konstellaatio	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM
MPEG-kuljetusbittivirta, A/V-dekoodaus	
Kuljetusbittivirta	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Kuljetusbittivirtaspesifikaatio
Profiilitaso	MPEG2 MP@ML
Syöttönopeus	Enint. 15 Mt/sEnint. 15 Mt/s
Kuvasuhde	4:3, 16:9, postiluukku
Videoresoluutio	720 x 576 / 720 x 480
Äänen dekoodaus	MPEG/MusiCam Layer I ja II
Äänitila	Yksikanavainen/kaksikanavainen/joint stereo/stereo
Muisti	
Flash-muisti	2 Mt
Graafinen (MPEG) DRAM-muisti	16 Mt
EEPROM-muisti	8 Kt

14. Tekniset tiedot

A/V:n ja datan sisään- ja ulostulo	
Kuva	SCART Videoulostulo (CVBS, RGB)
Ääni	SCART Äänenvoimakkuus ja Mykistyksen hallinta (Tarkkuus: 20-bittinen DA-muunnin, enint. 2 Vrms)
S/PDIF	Digitaalinen äänilähtö, kuituoptiikka (Tarkkuus: 20-bittinen)
Virtalähde	
Tulojännite	90~250 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz
Tyyppi	SMPS
Virrankulutus	Enint. 10 W
Valmiusvirta	Enint. 5 W
Suojaus	Erillinen ulkoinen sulake ja suojaus salamoinnilta
Fyysiset mitat	
Koko	260 mm x 50 mm x 182 mm
Paino (netto)	1.2 kg
Käyttölämpötila	0 ℃ - +45 ℃
Säilytystilan kosteus	5% ~ 95% RH(tiivistymätön)

15. Sanasto

Taajuus

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

FTA (Free-To-Air)

Salaamaton lähetys, jota voi katsoa ilman palveluntarjoajille suoritettavia lisämaksuja.

Hi-Fi (High Fidelity)

Sellaisten äänentoistolaitteiden ominaisuus, joilla toistetaan ihmisen kuultavissa olevia äänitaajuuksia (äänialue 16Hz-20 kHz) tasaisesti matalista taajuuksista korkeisiin. Termiä käytetään joskus viittaamaan laadukkaisiin äänentoistolaitteisiin, esimerkiksi stereokasettinauhuriin.

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.

Ohjelmaopas (Electronic Programme Guide, EPG)

Sähköisessä ohjelmaoppaassa on tietoja nykyisistä ja tulevista ohjelmista. Katsojat voivat nauhoittaa tulevia ohjelmia monitoimisilla laitteilla kuten videonauhureilla.

SCART

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

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface -muoto)

Perusmuoto digitaaliselle äänilähdölle. Lähettää äänisignaleja suoraan digitaalisina äänisignaaleina vaihtamatta niitä analogisiksi signaaleiksi sillä analogiseen signaaliin muuttaminen saattaa huonontaa signaalin laatua.

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

Call Center

Humax:in asiakaspalvelu Suomessa

Puh:	+09-56186366
Avoinna:	Suomen paikallinen aika
	8:00 - 16:00 (maanantai - perjantai)
Palvelukielet:	Suomi/Englanti

Humax:in asiakaspalvelu Ruotsissa (ANOVO)

Puh:	+46 (0)550 85527
Avoinna:	Ruotsin paikallinen aika
	8:00 - 16:30 (maanantai - perjantai)
Palvelukielet:	Ruotsi/Englanti

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)

Laitteiston korjausasioissa ole hyvä ja katso Internetin tukisivustoa. (Kotisivu tai HCSA)

www.humaxdigital.com