

Digitaalinen kaapelivastaanotin

CONAX-salaus

CX-1201C

Käyttöopas



HUMAX
your prime time

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 Kundelski 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.

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

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 KAAPELI-TV:N SIGNAALIIN JA TV:HEN

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

Käyttöturvallisuus ja varoitukset

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 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.

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 vastaanottimen käyttöön	FI7
1.1 Pakkauksen sisältö	FI7
1.2 Etupaneeli	FI8
1.3 Takapaneeli	FI9
1.4 Kauko-ohjain	FI10
2. Asennus	FI12
2.1 Antennin liittäminen	FI12
2.2 Virran kytkeminen	FI13
3. Ohjattu asennustoiminto	FI14
3.1 Kieli	FI14
3.2 Maan asettaminen	FI14
3.3 Automaattinen haku	FI14
3.4 Kellonajan asettaminen	FI15
4. Perustoiminnot	FI16
4.1 Kanavien vaihtaminen	FI16
4.2 Äänenvoimakkuuden säätö	FI16
4.3 Kuvan pysäyttäminen	FI16
4.4 Tekstityskielen muuttaminen	FI16
4.5 Äänen kielen muuttaminen	FI17
4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)	FI17
4.7 Asetusluettelo	FI19
5. Kanavaluettelo	FI21
5.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen	FI21
5.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen	FI22
5.3 Kanavien muokkaaminen	FI23
5.4 Suosikkikanavien muokkaaminen	FI25
5.5 Kanavanvaihtotapa	FI28
6. Ohjelmaopas	FI29
6.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen	FI29
6.2 Ohjelman etsiminen	FI31
6.3 Ajastetun ohjelman katsominen	FI32

Sisällysluettelo

7. Järjestelmän asetusten asettaminen	F134
7.1 Käyttölukitus	F134
7.2 Kielten asettaminen	F136
7.3 Kellonajan asettaminen	F137
7.4 Ajastus	F139
7.5 Äänen ja kuvan säätäminen	F139
7.6 Muut asetukset	F141
8. Asennus	F142
8.1 Automaattinen haku	F142
8.2 Manuaalinen haku	F143
8.3 Lineaarinen haku	F144
8.4 Tehdasasetukset	F146
9. Ohjelmistopäivitys	F147
9.1 OTA (Over the Air)	F147
10. Järjestelmän tiedot	F150
10.1 Tila	F150
10.2 Signaalin tunnistus	F150
10.3 Maksullisten kanavien käyttäminen (Conax-salaus)	F151
11. Pelit	F152
12. Valikkokaavio	F153
13. Vianmääritys	F154
13.1 Vianmääritys	F154
13.2 Virhesanomat	F155
14. Tekniset tiedot	F156
15. Sanasto	F158
16. Palvelu ja tuki	F159

1. Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön

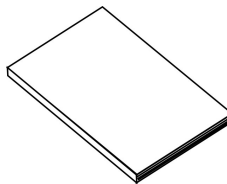
Tässä luvussa on tietoja tuotteesta ja sen lisävarusteista.

1.1 Pakkauksen sisältö

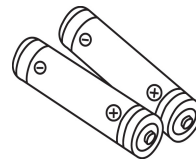
Tarkista pakkauksen sisältö, ennen kuin aloitat vastaanottimen käytön.



Kauko-ohjain (1)



Käyttöopas (1)



Paristot (2)

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



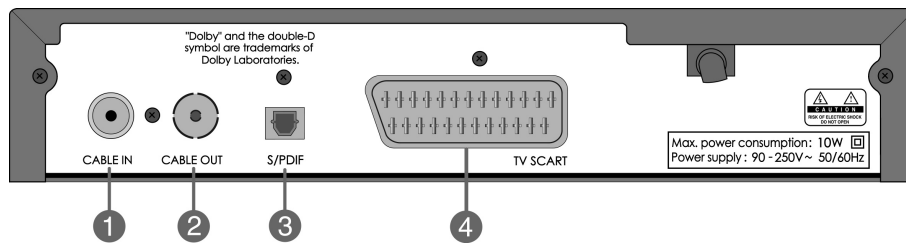
1. VALMIUSVALO

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

2. ÄLYKORTTIPAIKKA

Älykortin paikka.

1.3 Takapaneeli



1. SISÄÄNTULO

Päätelaitteen kaapelin sisääntulo.

2. ULOSMENO

Päätelaitteen kaapelin ulostulo.

3. S/PDIF

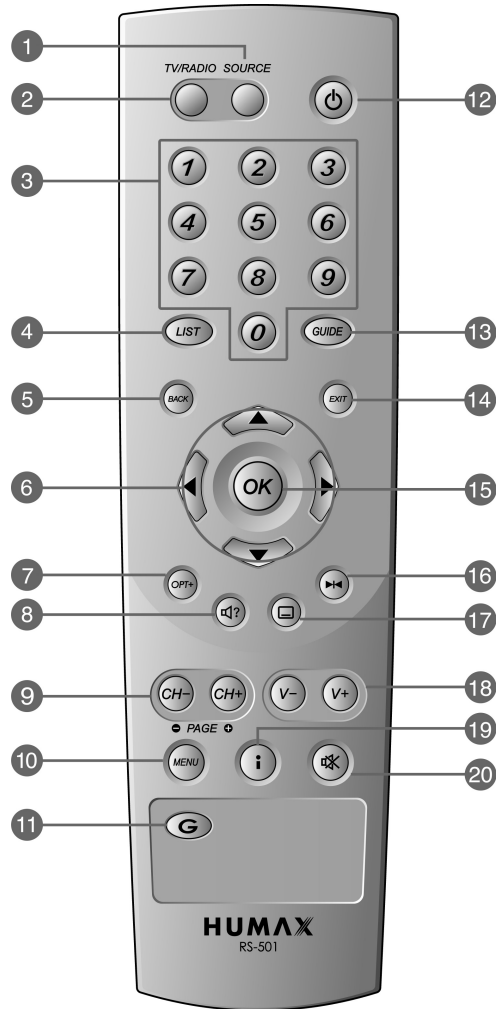
Lähtö digitaaliseen vahvistimeen.

4. SCART

SCART-kaapelin kiinnityspaikka.

1. Ennen kuin otat vastaanottimen käyttöön

1.4 Kauko-ohjain



- | | | | |
|---------------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| 1. SOURCE | 6. NUOLIPAINIKKEET | 11. G | 16. KUVANPYSÄYTYS |
| 2. TV/RADIO | 7. OPT+ | 12. KÄYNNISTYS | 17. TEKSTITYS |
| 3. NUMEROPAINIKKEET | 8. ÄÄNI | 13. GUIDE | 18. V-/V+ |
| 4. LIST | 9. CH-/CH+ (PAGE-/PAGE+) | 14. EXIT | 19. i |
| 5. BACK | 10. MENU | 15. OK | 20. MYKISTYS |

1. SOURCE

Vaihtaa tulolähteen joko TV:ksi tai kaapelivastaanottimeksi.

2. TV/RADIO

Vaihtaa TV- tai radiotilaan.

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.G

Tuo pelit näkyviin.

12.KÄYNNISTYS

Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.

13.GUIDE

Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.

14.EXIT

Exits the main menu or Guide screen.

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.

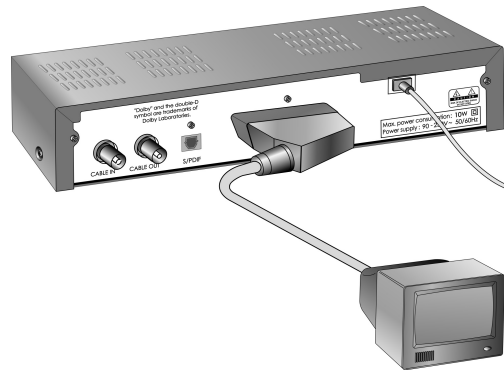
2. Asennus

Tässä luvussa annetaan vastaanottimen asennusohjeet. Valitse **käyttötarkoituksellesi** sopivin asennustapa.

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

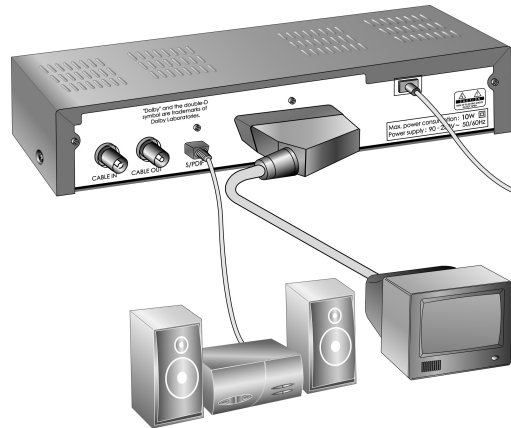
2.1 Antennin liittäminen

1. Laitteen liittäminen TV:hen



- Liitä kaapelitelevisiojohto päätelaitteen sisääntuloon.
- Scart-kaapeli kytketään kuvan osoittamalla tavalla.

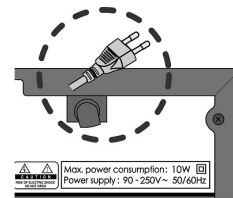
2. S/PDIF-kuituoptiikkakaapelin liittäminen



Jos katsot ohjelmaa, jossa on Dolby Digital -ääni, voit nauttia Dolby Digital -äänestä liittämällä vastaanottimen ulkoiseen Dolby Digital -kaiuttimeen. Tähän tarvitset vastaanottimessa olevaa optista S/PDIF-lähtöä. Siitä muodostetaan yhteys ulkoisen Dolby Digital -vahvistimen optiseen S/PDIF-tuloon.

2.2 Virran kytkeminen

1. Liitä vastaanottimen virtajohto pistorasiaan.



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



3. Ohjattu asennus

Kun kytket virran laitteeseen ensimmäisen kerran, ohjattu asennus alkaa automaattisesti.

Voit määrittää asetukset kätevästi ja siirtyä katsomaan ohjelmia heti, kun asetustoimenpiteet ovat valmiit. Voit valita kohteet **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).

Huomautus: Voit palata edelliseen näyttöön, jos painat **BACK** (⏪) painiketta tai valitset **(Takaisin) BACK** vaihtoehdon ja painat **OK** (⏹) painiketta samalla, kun **ohjattu asennus** , on käynnissä.

3.1 Kieli

Valitse haluamasi kieli luettelosta ▲/▼-painikkeilla ja tallenna valitsemasi kieli oletuskieleksi painamalla **OK** (⏹) painiketta.

Huomautus: Näytössä olevat kielet saattavat vaihdella maan mukaan.



3.2 Maan asettaminen

Voit valita maan.

Valitse haluamasi maa luettelosta ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (⏹) painiketta.

Huomautus: Näytössä olevat maat saattavat vaihdella maan mukaan.



3.3 Automaattinen haku

Voit käyttää automaattista hakutoimintoa.

Odota, kunnes automaattinen haku on valmis. Jos haluat keskeyttää automaattisen haun, paina **OK** (⏹) -painiketta.

Jos haluat keskeyttää tai lopettaa automaattisen haun, tallenna haun tulokset painamalla **Tallenna** painiketta. Siirry seuraavaan vaiheeseen.



3. Ohjattu asennus

3.4 Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajan.

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

Valitse haluamasi GMT-aikaero ▲/▼-painikkeilla ja aseta aika painamalla **OK** (OK) painiketta. Valitse sitten **Seuraava** ▲/▼ painikkeilla ja lopeta ohjattu asennus painamalla **OK** (OK) -painiketta.



Varoitus: Jos haluat tallentaa laitteeseen syötetyt tiedot ja lopettaa ohjatun asennuksen, paina **EXIT** (EXIT) -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+) -painikkeita.
2. Valitsemalla haluamasi kanava **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) -painikkeella.
3. Valitsemalla TV- tai radiokanavan **TV/RADIO** (○) -painikkeella.

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

4.2 Äänenvoimakkuuden säätö

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

4.3 Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää kuvan painamalla kauko-ohjaimen **kuvanpysäytys** (⏸) -painiketta. Voit jatkaa ohjelman katsomista painamalla **kuvanpysäytys** (⏸) spainiketta uudelleen.

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** (⊗) -painiketta. Tekstitys näkyy valitsemallasi kielellä ruudun alareunassa.
3. Jos et halua tekstitystä, valitse kieliluettelosta **Ei käyt** -vaihtoehto.

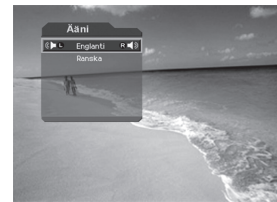


Huomautus: Voit valita oletustekstityskielen valitsemalla **MENU - Järjestelmän asetukset - Kielten asetus - Tekstityksen kieli**.

4.5 Äänen kielen muuttaminen

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

1. Saat **äänitiedot** 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**.

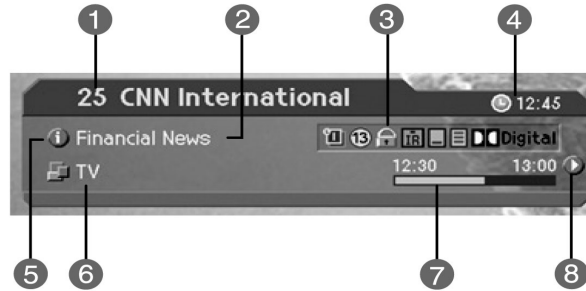
4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)

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

4. Perustoiminnot

1. Yleistiedot

Ruudussa näkyvät seuraavat yleistiedot:



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



Näkyv vain, jos ohjelma on ajastettu.



Ikärajoitus. Ilmaisee ohjelmalle tarkoitetun kohdeyleisön vähimmäisiän.



Näkyv vain, jos kanava on lukittu.



Näkyv vain, jos kanava on salattu.



Näkyv vain, jos tekstitystiedot ovat saatavilla.



Näkyv vain, jos kanavalla on tekstitelevisio-ominaisuus.



Digital Näkyv vain, jos ohjelmassa on Dolby Digital -ääni.

4. Kellonaika
5. Muita tietoja ohjelmasta: näkyv 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 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.

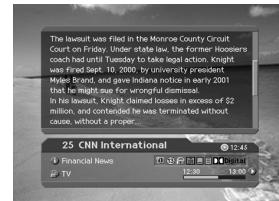
Huomautus: Jos ohjelmatietoja ei ole saatavilla, ruudussa ei näy mitään.

2. Muita tietoja ohjelmasta

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

Huomautus:

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



4.7 Asetusluettelo

Voit tarkastella, vahvistaa ja halutessasi muuttaa kanavatietoja.

Huomautus: Jos haluat tarkastella **asetusluetteloa** paina **OPT+** (OPT+) -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvässä.

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**.

4. Perustoiminnot

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. 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.



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

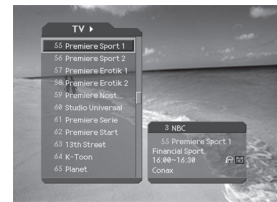
Kanavahakua helpottaa ja nopeuttaa kolme kanavaluetteloa.

- 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 - Näytä Salattu-symboli kanavaluettelossa** ja valitse **Käytössä**, jos haluat näyttää salaussymbolin kanavaluettelossa. Valitse **MENU - Järjestelmän asetukset - Muut asetukset - Näytä Salattu - symboli kanavaluettelossa** 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/R) -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä, kanavaluettelo vaihtuu TV- tai radiokanavaluetteloksi.

5. Kanavaluettelo

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 määrityksistä, ja salattujen kanavien luettelon alaryhmän olemassaolo riippuu kanavahaun tuloksista.
- 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.

5.3 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 ► -painikkeilla tai 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:

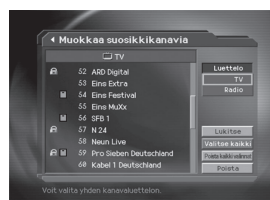
- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) painikkeella tai ◀ vasemmalla nuolipainikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) tai **EXIT** (EXIT) -painiketta.
- Voit siirtyä kaikissa valikoissa helposti käyttämällä kunkin valikon **NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) Valitse **Muokkaa kanavaluetteloita** -valikko painamalla kauko-ohjaimen painikkeita **MENU - 2 - 1** tässä järjestyksessä.



1. Kanavaryhmän valitseminen

Voit valita muokattavan kanavaluetteloryhmän. TV- ja radiokanavat sekä salattujen kanavien alaryhmät kuuluvat kanavaluetteloryhmiin.

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** (TV/RADIO) -painikett .
- Jos haluat muokata **suosikkikanavaluettelo** , valitse **MENU - Järjestä kanavat - Muokkaa suosikkikanavia**.

5. Kanavaluettelo

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.

5.4 Suosikkikanavien muokkaaminen

Voit muokata suosikkikanavia tai suosikkikanavaluetteloita.









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



Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) painikkeella tai ◀ vasemmalla nuolipainikkeella. 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 luettelon 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	Kaikkien valittujen kanavien valinnan poistaminen.

5. Kanavaluettelo

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 välillä painamalla kauko-ohjaimen **TV/RADIO** (○) -painiketta tai  -painiketta.



2. Suosikkikanavien siirtäminen



Voit siirtää suosikkikanavat haluamaasi paikkaan suosikkikanavaluettelossa.

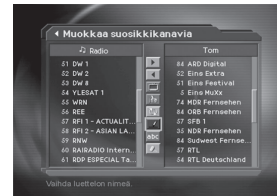
1. Valitse **Suosikkiluettelo** -painikkeella .
2. Valitse suosikkikanavaluettelossa siirrettävä kanava ja paina **OK** (○) -painiketta.
3. Valitse  ja paina **OK** (○) -painiketta.
4. Siirrä osoitin haluamaasi paikkaan  /  -painikkeilla ja paina **OK** (○) -painiketta.
5. Valitsemasi kanava siirtyy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



3. Suosikkikanavaluettelon uudelleennimeäminen

Voit nimetä suosikkikanavaluettelon uudelleen.

1. Valitse uudelleennimettävä suosikkiryhmä .
2. Paina  ja paina **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 -painiketta.

Huomautus: Voit vuorotella TV- ja radiokanavaluettelojen välillä myös painamalla kauko-ohjaimen **TV/RADIO** (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 -painike. Kun painat tätä painiketta, kaikki kanavaluettelot järjestetään nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty nimien mukaan, -painikkeen sijasta ruudussa näkyy -painike. Paina tätä painiketta, jos haluat järjestää kanavat numeroiden mukaan.

aikkien valittujen kanavien valinnan poistaminen

Poista kaikkien valittujen kanavien valinta painamalla -painiketta.

5. Kanavaluettelo

5.5 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 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 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 näkyvässä.
4. Siirrä osoitin alaryhmän kohdalle ► -painikkeella, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Valitun kanavan ohjelmaopas tulee näkyviin.



6. Ohjelmaopas

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** Siirtyä edelliseen ohjelmaan tai 30 minuuttia taaksepäin.
- ◀ 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 **ESC** 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.

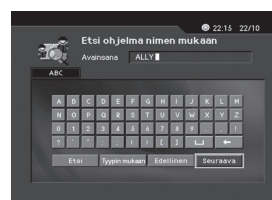
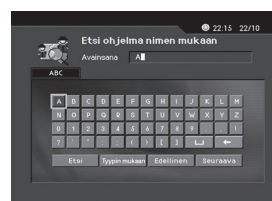


6.2 Ohjelman etsiminen

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.
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 ruudussa näkyvän näppäimistön **Edellinen** - tai **Seuraava** -painiketta, näppäimistön asettelu muuttuu.



Huomautus: Hakutulokset saattavat vaihdella käytössä olevien ohjelmatietojen mukaan.

6. Ohjelmaopas

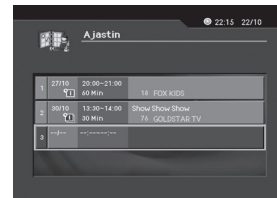
6.3 Ajastetun ohjelman katsominen

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.

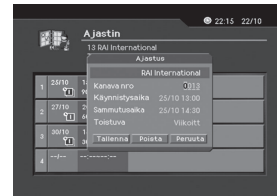


4. Voit lisätä uuden ajastuksen valitsemalla tyhjän luettelopaikan ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.



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.

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.

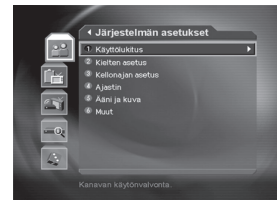
Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (⏪) painikkeella tai ◀ vasemmassa nuolipainikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (☰) tai **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.

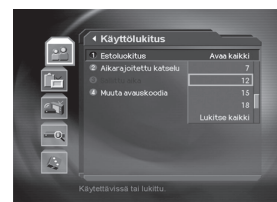
1. Paina **MENU** (☰) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊞) -painiketta tai ▶ oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse **Käyttölukitus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (⊞) -painiketta tai ▶ painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
4. Kun sinulta pyydetään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



1. Katseluneston asettaminen

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

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

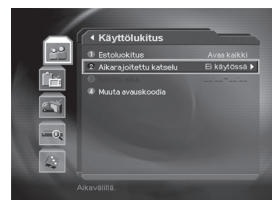
2. Sallitun katselunajan asettaminen

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.

7. Järjestelmän asetusten asettaminen

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** (OK) -painiketta.

2. Äänen prioriteetti

Voit valita äänen prioriteetin.

1. Valitse **Äänen prioriteetti** ▲/▼ -painikkeilla
2. Tuo **Kieli** - ja **Dolby Digital** -vaihtoehdot näkyviin painamalla **OK** (OK) tai ► -painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Kieli

Voit katsoa ohjelmaa valituin kieliasetuksin.

Dolby Digital

Voit valita Dolby Digital -äänitilan. Jos valitset Dolby Digitalin, et voi muuttaa äänen kieltä.

3. 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.

4. 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 virrankatkaisuajan.

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



7. Järjestelmän asetusten asettaminen

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 aika ja paina **OK** (OK) painiketta.



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

2. Käynnistyksen hallinta

Voit määrittää ajan, jolloin laite käynnistetään automaattisesti.

1. Valitse **Käynnistyksen hallinta** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -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. Sammutuksen hallinta

Voit määrittää ajan, jolloin laite sammutetaan automaattisesti.

1. Valitse **Sammutuksen hallinta** ▲/▼ 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.

7.4 Ajastus

Voit ajastaa ohjelman katsottavaksi haluamaasi aikaan.

1. Paina **MENU** (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.

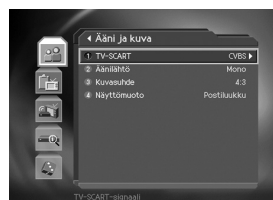


Huomautus: Lisätietoja ajastuksesta on **luvussa 6.3**, Ajastetun ohjelman katsominen.

7.5 Äänen ja kuvan säätäminen

Voit määrittää äänen ja videon lähdön.

1. Paina **MENU** (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.

7. Järjestelmän asetusten asettaminen

2. Äänilähtö

Voit määrittää äänilähdön.

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

Huomautus: Jos valitset Mono-vaihtoehdon, äänenlaatu ei ole niin hyvä kuin Stereo-vaihtoehdossa.

3. Kuvasuhde

Voit määrittää television kuvasuhteen.

1. Valitse **Kuvasuhde** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehdoista **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 Muut asetukset

1. Paina **MENU** (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 kanavaluettelossa

Voit valita, näytetäänkö salaussymboli valitsemalla sen **Salattu-symboli kanavaluettelossa** -kohdassa.

1. Valitse **Salattu-symboli kanavaluettelossa** ▲/▼ - 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.	Salaussymboli näkyy 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** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse asennusvalikosta **Automaattinen haku** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (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** (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** (OK) -painiketta ja yritä aloittaa haku uudelleen.
3. Voit halutessasi poistaa tarpeettomia kanavia. Valitse poistettavat kanavat ja paina **OK** (OK) -painiketta. Valitse sitten **Poista** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat poistaa kaikki kanavat, valitse kanavat painamalla **Valitse kaikki** -painiketta valitse **Poista** ja paina **OK** (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 parametrihauulla, jos sinulla on tarvittavat MUX-tiedot.

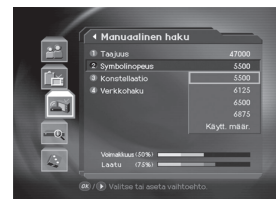
1. Taajuus

1. Valitse **Taajuus** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse taajuusarvo (**47-862 MHz**).



2. Symbolinopeus

Valitse **Symbolinopeus** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta tai oikeaa nuolipainiketta. Voit syöttää arvon suoraan valitsemalla **Käytt. määr.** -vaihtoehdon.



3. Konstellaatio

1. Valitse **Konstellaatio** ▲/▼-painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ►-painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse konstellaatioarvo (16-QAM - 256-QAM).



8. Asennus

4. Verkkohaku

1. Valitse **Verkkohaku** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse joko **Käytössä** tai **Ei käyt.** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat suorittaa verkkohaun, valitse **Käytössä**.



5. 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 Lineaarinen haku

Voit etsiä kanavia määrittämällä taajuusalueen ja muita parametreja. Tämä on kätevämpi tapa hakea useita kanavia kuin manuaalinen haku.

1. Alkutaajuus ja lopputaajuus

1. Valitse **Alkutaajuus ja Lopputaajuus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► oikeaa nuolipainiketta.
2. Määritä lineaariselle haulle alkutaajuus ja lopputaajuus.



2. Askeltaajuus

1. Valitse **Askel** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
2. Määritä askeltaajuus, joka lisätään kerrallaan alkutaajuuteen. Vastaanotin etsii kanavia askeleittain. Jos et tiedä arvoa, valitse Autom.



3. Konstellaatio

1. Valitse **Konstellaatio** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse konstellaatioarvo (16-QAM - 256-QAM).



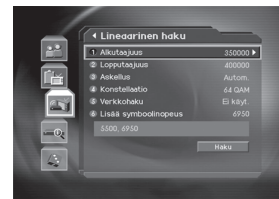
4. Verkkohaku

1. Valitse **Verkkohaku** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse joko Käytössä tai Ei käyt. ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat suorittaa verkkohaun, valitse Käytössä.



5. Symbolinopeuden lisääminen

1. Valitse **Lisää symbolinopeus** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
2. Valitse symbolinopeus ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitsemasi symbolinopeudet ovat näkyvissä. Vastaanotin hakee kanavia valitsemiesi symbolinopeuksien perusteella.



8. Asennus

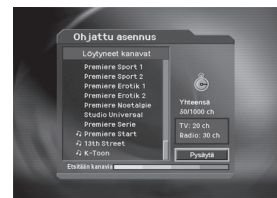
8.4 Tehdasasetukset

Tehdasasetus-vaihtoehto palauttaa tehdasasetukset vastaanottiimeen.

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

Voit palauttaa tehdasasetukset seuraavasti:

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
3. Syötä **avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0~9) painikkeilla.
4. Valitse **Tehdasasetus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
5. Palauta kaikki asetukset tehdasasetuksiksi valitsemalla **Kyllä** ja 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 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. Muista, että OTA on käytettävissä vain tietyillä alueilla, koska eri antennilla on erilaisia peittoalueita (alueita, joilla signaalin voi ottaa vastaan). 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 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.

9. Ohjelmistopäivitys

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. Päivitetessä ohjelmistoa valikosta

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

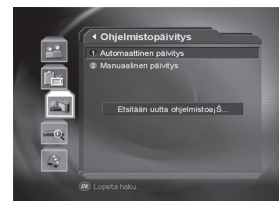
1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Aloita päivitys valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK (OK)** -painiketta. Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse **Ei** ja paina **OK (OK)** -painiketta. .



4. Päivityksen tapahtuessa automaattisesti

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

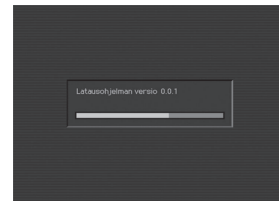
1. Valitse **ohjelmistopäivitysvalikosta Automaattinen päivitys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK (OK)** -painiketta tai oikeaa nuolipainiketta.



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.



4. Aloita päivitys valitsemalla **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.



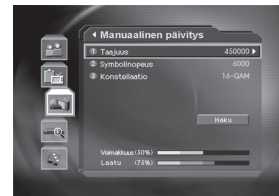
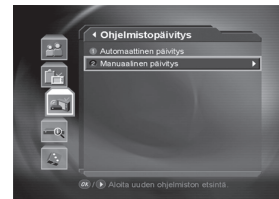
5. Manuaalinen päivitys

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

1. Valitse **ohjelmistopäivitysvalikosta Manuaalinen päivitys** ▲/▼ painikkeilla ja paina **OK (OK)** -painiketta tai ► oikeaa nuolipainiketta.
2. Määritä **päivitysohjelmiston** vastaanottotaajuus.
3. Valitse **symbolinopeus**. Voit antaa arvon valitsemalla **Käytt. määr.** -vaihtoehdon.
4. Valitse **konstellatio**. 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. Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **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, signaalin voimakkuutta ja CI-tietoja.

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



10.1 Tila

Voit tarkastella järjestelmän tietoja.

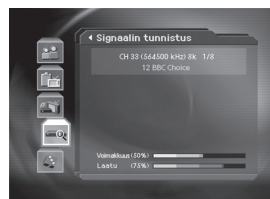
1. Valitse **Tila** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ► -painiketta.
2. Vahvista seuraavat tiedot: **Laiteversio**, **Ohjelmistoversio**, **Latausohjelman versio**, **Järjestelmän tunnus** ja **Päivityspäivä**.



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 Maksullisten kanavien käyttäminen (Conax-salaus)

1. Tilaaminen

Tämä kohta on kertamaksutelevisiota varten, ja se on varattu ohjelmistopäivitykseen asti. Kun osoitin on tämän valikon kohdalla, valikossa ei voi tehdä mitään toimia.



2. Tilatut kanavat

Tässä valikossa näkyy älykortissa olevien valtuutettujen Conax-kanavien luettelo.



3. Ohjelman tila

Tässä valikossa näkyy kertamaksutelevisiotoiminnolla tilattu kanava.

4. PIN-koodin muuttaminen

Tässä valikossa voit käyttää älykorttia ja muuttaa kortin PIN-koodin katsoessasi Conax-salattua kanavaa.

5. Valtuutustaso

Tässä valikossa voit määrittää Conax-salattun kanavan katsomiseen edellytettävän valtuutustason. CI-moduulissa vastaanottimessa ei ole tätä toimintoa.

Jos haluat ohittaa kanavalle määritetyn tason, sinun on annettava älykortin PIN-koodi.

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 nuolipainikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.

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

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.
 - Varmista, että antennin asetukset ovat oikein.
 - 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 äänityyppiä painamalla 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.

13.2 Virhesanommat

Virhesanoma	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Kanavaa ei 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.
Kanava on salattu.	Älykorttia ei ole asetettu laitteeseen. Laitteessa on väärä älykortti. Älykortti on asetettu väärin laitteeseen. Älykortti on vaurioitunut.	Aseta älykortti laitteeseen. Aseta oikea älykortti laitteeseen. Poista älykortti laitteesta ja aseta se uudelleen laitteeseen. Vaihda älykortti.
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
Taajuusalue	47-862 MHz
Tuloimpedanssi	75 Ω
Signaalitaso	-13-+15 dBm
Demodulointi	QAM
Tulosymbolinopeus	1,5-7 Ms/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/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
Näytteenottotaajuus	32, 44,1 ja 48 kHz
Muisti	
Flash-muisti	2 Mt
Graafinen (MPEG) DRAM-muisti	16 Mt
EEPROM-muisti	8 kt

A/V:n ja datan sisään- ja ulostulo	
TV-SCART	Videoulostulo (CVBS, RGB) Audioulostulo (tarkkuus: 20-bittinen DA-muunnin, enint. 2 Vrms)
Virtalähde	
Tulojännite	90-250 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz
Tyyppi	SMPS
Virrankulutus	Enint. 10 W
Valmiusvirta	≤ 5W
Suojaus	Erillinen ulkoinen sulake Sisääntulo on suojattava salamoinnilta.
Fyysiset mitat	
Koko	215*41*158 mm
Paino (netto)	Noin 1 kg
Käyttölämpötila	0 °C to +45 °C
Säilytystilan kosteus	5 %-95 % RH (tiivistymätön)

15. Sanasto

Ohjelmaopas (Electronic Programme Guide, EPG)

Lähetysten mukana tuleva sähköinen ohjelmaopas (Electronic Programme Guide, EPG) saattaa poiketa lähettävän TV-yhtiön mukaan, joten EPG-tiedoissa olevat erot eivät ole välttämättä johdu vastaanottimesta.

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.

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.

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 BTCL Hotline (Premiere Model)

Saksa: 01805-778900 (€ 0,12/Min)

Itävalta: 0900-900633 (€ 0,33/Min)

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