

WEEE - MERKKI

Finnish

Tällä merkillä varustettuja laitteita, käyttäjät eivät saa hävittää e inkaarensa päässä olevia tuotteita lajittelemattoman kuntajätteen seassa. Sen sijaan on käytettävä kyseisille tuotteille tarkoitettuja keräyspisteitä tuotteiden palauttamiseksi, kierrättämiseksi ja käsittelemiseksi sekä mahdollisten ympäristövaikutusten ja ihmisten terveydelle haitallisten aineiden vaikutusten minimoimiseksi.



Kuluttajat tulee ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään tai paikallisiin viranomaisiin halutessaan lisätietoa paikka lisästä keräyspisteistä.

Yrityksiä tulee ottaa yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkistaa kaupan ehdot kierrätyksen osalta. Myös paikalliset viranomaiset antavat lisätietoa. Tätä tuotetta ei tule sekoittaa muun yritystoiminnan jätteen sekaan.

Swedish

Denna symbol som finns på produkten eller i dess litteratur betyder att produkten inte får slängas bland hushållssoporna när det är dags för kassering. För att undvika att människor eller miljö skadas av okontrollerad sophantering ber vi dig att separera denna produkt från övrigt avfall och istället lämna in den på en återvinnsstation.



Om du som privatperson är osäker på var du ska slänga denna produkt, vänd dig till din kommun. Om det gäller ett företag kan du även kontakta företagets återförsäljare för mer information.

English

This marking shown on the product or its literature indicates that the product should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.



Household users should contact either the retailer where they purchased this product or their local government office for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

HUM-CX1220T.100FI/SV/GB



CX-1220T Käyttöopas

Sisällysluettelo

1. TURVALLISUUSOHJEET	2
2. OMINAISUUDET	4
3. LAITTEEN ASENNUS	5
4. LAITTEEN ESITTELY	7
5. KAYTTÖÖNOTTO	11
6. PÄÄVALIKKO	13
7. OHJELMISTON PÄIVITYS	24
LÄHETYSSIGNAALIN VÄLITYKSELLÄ	
8. VIANETSINTÄ	25
9. TEKNISET TIEDOT	26
10. HUOLTO JA TEKNINEN TUKI	28

1. TURVALLISUUSOHJEET

Tämä tuote on valmistettu täyttämään kansainvälisten turvallisuusstandardien vaatimukset. Lue seuraavat turvallisuusvaroitimet huolellisesti.

VERKKOVIRTA : 90–250V AC 50/60 Hz

Käytä tätä tuotetta vain arvokilvessä ilmoitetun tyyppisellä verkkovirralla. Jos et ole varma kotisi verkkovirran tyypistä, tiedustele asiaa sähköyhtiöltä. Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen kuin ryhdyt huolto- tai asennustöihin.

YLIKUORMITUS : Älä ylikuormita pistorasiaa, jatkojohtoa tai sovitinta, koska siitä voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.

NESTEET : Tuotetta ei saa altistaa minkäänlaiselle nesteelle. Laitteen päälle ei myöskään saa asettaa mitään nestettä sisältäviä astioita.

PUHDISTUS : Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen puhdistusta.

Käytä kevyesti kostutettua liinaa (ei liuottimia) pölyjen pyyhkimiseen tuotteesta.

ILMASTOINTI : Tuotteen päällä olevia aukkoja ei saa peittää, jotta sen ilmastointi ei esty. Älä aseta tuotetta pehmeitten huonekalujen tai mattojen päälle. Älä pinota elektroniikkalaitteita tuotteen päälle.

OHEISLAITTEET : Älä käytä oheislaitteita, joita ei tueta, koska nämä voivat olla vaarallisia tai vahingoittaa tuotetta.

LIITTÄMINEN ANTENNIIN : Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen kuin liität tai irrotat television antennin. Muuten antenni voi vahingoittua.

LIITÄNTÄ TELEVISIOON : Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen kuin liität tai irrotat television kaapelin. Muuten televisio voi vahingoittua.

MAADOITUS : Antennijohto on maadoitettava.

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

Älä sijoita sitä patterin tai muun lämmönlähteen lähelle.

Varmista, että sen ja sähkömagneettisille vaikutuksille herkkien laitteiden kuten television tai videonauhurin välillä on vähintään 10 cm:n väli.

Älä tuki aukkoja millään esineellä äläkä sijoita tuotetta vuoteelle, sohvalle, matolle tai vastaavalle pinnalle.

Jos asetat laitteen telineeseen tai kirjahyllyyn, varmista, että tuuletus on riittävä ja että olet koonnut telineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Älä sijoita tuotetta epävakaalle karrylle, telineelle, kolmijalalle tai pöydälle tai epävakaan pidikkeen varaan niin, että se voi pudota tai kaatua. Pudotessaan tai kaatuessaan tuote voi aiheuttaa vakavia vammoja lapselle tai aikuiselle ja laite voi vahingoittua vakavasti.

SALAMA, MYRSKY tai EI KÄYTÖSSÄ : Irrota tuote verkkopistorasiasta ja irrota antenni ukkosmyrskyn ajaksi tai kun tuote jätetään valvomatta ja käyttämättä pitkäksi ajaksi. Tämä estää laitteen vahingoittumisen salaman ja virtapiikin johdosta.

MUUT ESINEET : Älä työnnä mitään laitteen aukkoihin, missä ne voivat joutua kosketuksiin vaarallisten jännitteiden kanssa tai vahingoittaa laitteen osia.

OSIEN VAIHTAMINEN : Kun varaosien käyttäminen on välttämätöntä, varmista, että huoltomies käyttää laitevalmistajan määrittämiä varaosia tai että osat ovat alkuperäisosa vastaavia.

Virheellinen osien vaihtaminen voi vaurioittaa laitetta entisestään.

Varoitus

1. Noudata seuraavia ohjeita, jotta et vahingoita virtajohtoa tai pistoketta.

Älä muuta tai käsittele virtajohtoa tai pistoketta mielivaltaisesti.

Älä taivuta tai väännä virtajohtoa.

Muista irrottaa virtajohto vetämällä pistokkeesta.

Pidä lämmönlähteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta, jotta suojamuovi ei sula.

Verkkovirtapistokkeen tulee olla helposti tavoitettavissa.

2. Seuraa näitä ohjeita. Minkä tahansa ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun.

Älä avaa laitteen runkoa.

Älä työnnä laitteeseen metalliesineitä tai syttyviä esineitä.

Älä koske pistokkeeseen märillä käsillä.

Irrota virtajohto salamoinnin ajaksi.

3. Älä käytä epäkunnossa olevaa tuotetta. Jos jatkat vioittuneen koneen käyttämistä, seurauksena voi olla vakavia vahinkoja. Muista ottaa yhteys paikalliseen vähittäismyyjiin, jos tuote menee epäkuuntoon.

4. Älä työnnä metallia tai muita vieraita aineita moduuleille ja Smartcard-kortteille tarkoitettuihin aukkoihin. koska tästä voi aiheutua vahinkoa päätelaitteelle ja sen käyttöikä voi lyhentyä.

Antenni- ja sähköliitinten on hyvä sijoita lähellä vastaanottimen käyttöpaikkaa. Tämä helpottaa vastaanottimen asennusta ja käyttöä.

2. OMINAISUUDET

- Täysin MPEG-2 & DVB yhteensopivat
- Conax -kortinlukija
- Vastaanottotaajuus 174 ~ 862 MHz
- 1 Sisääntuloviritin "Loop Through IF"-signaalilla
- Tukee DVB-T QPSK, 16-QAM ja 64-QAM modulaatiomuotoja
- 2K ja 8K, hierarkinen ja ei-hierarkinen OFDM spektri
- Nopea käynnistys ja automaattinen kanavahaku
- Nopea kanavien selaus
- Max. 4000 Ohjelmoitavaa kanavaa (TV & Radio)
- Helppo käyttöliittymä ja käyttäjä ystävällinen kuvaruutunäyttö (OSD) 256 värillä.
- Kuvaruutunäytössä monta käyttökieltä
- Elektroninen ohjelmaopas (EPG) sekä Picture In Graphics (PIG) tuettuina
- Tukee Teletext-tekstitystä. Ohjelmien tekstitys OSD:n kautta.
- Radiossa taustakuvan näyttö
- Ohjelmoitava suosikkilista
- PIN-koodi ja lapsilukko
- 20 portainen äänensäätö
- Automaattinen virheidenkorjaus (Automatic Detection of Forward Error Correction)
- Automaattinen NTSC/PAL tunnistus sekä yksinkertainen kuvamuunnin(NTSC<>PAL)
- Käyttäjäturvallinen ohjelmiston päivitys RS232 –portin välityksellä
- Virittimestä toiseen kopioitavissa oleva ohjelmisto ja kanavalista
- Kuvasuhde 4:3, 16:9 Letter Box
- 4 merkin ja 7 lohkon LED-näyttö
- Vain 3 painiketta etupanelissa (Power On/Off, Channel Up/Down)
- 2 SCART Ulostuloa (televisiolle & videolle)
- 3 RCA Ulostuloa (Video, Audio L/R)
- S/PDIF Ulostulo (Digitaalinen ääni)
- S-VIDEO Ulostulo

3. LAITTEEN ASENNUS

Älä laita päävirtajohtoa pistokkeeseen ennenkuin olet tehnyt kaikki muut liitännät.

1) VASTAANOTTIMEN YHDISTÄMINEN ANTENNIIN

Liitä antennijohto 'ANTENNA IN'-liitäntään laitteen takapaneeliin. Kiristä liitäntä sormin; älä käytä työkaluja johdon tai liitännän käsittelyyn. Antennijohdon tulee olla 75 Ω, impedanssi koaksiaali kaapeli (impedance coaxial twisted at the end) IEC liittimellä.

2) TELEVISION YHDISTÄMINEN VASTAANOTTIMEEN

Liitä vastaanotin television käyttäen joko SCART, RCA tai S-Video-kaapelia. **SCART:** Liitä televisiosta tuleva SCART-kaapeli takapaneelin 'TV SCART'-liittimeen. Äänelle et tarvitse erillistä kaapelia sillä myös ääni kulkee SCART-kaapelissa.

RCA: Liitä televisiosta tuleva RCA-kaapeli takapaneelin 'VIDEO'-liittimeen. Sinun tulee kytkeä myös erillinen kaapeli äänelle. Käytä tähän tarkoitukseen 'AUDIO L/R'-liittimiä.

S-Video: Liitä televisiosta tuleva S-Video-kaapeli takapaneelin 'S-VIDEO'-liittimeen. Sinun tulee kytkeä myös erillinen kaapeli äänelle. Käytä tähän tarkoitukseen 'AUDIO L/R'-liittimiä.

3) VIDEON YHDISTÄMINEN VASTAANOTTIMEEN

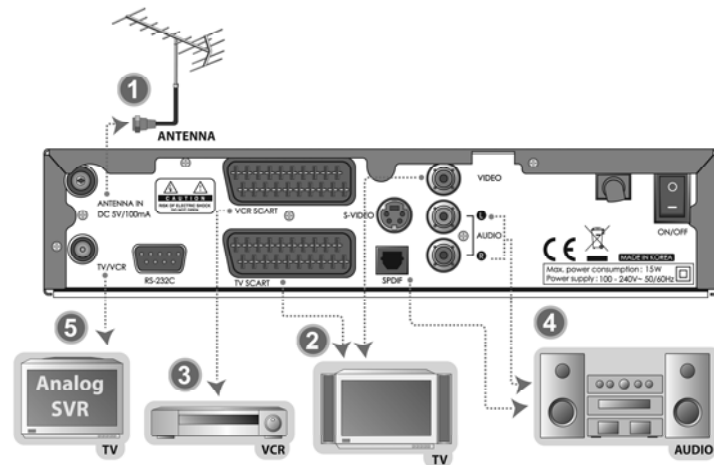
Liitä video vastaanottimeen SCART-kaapelilla vastaanottimen takapaneelin 'VCR SCART'-liittimeen.

4) ULKOISEN HI-FI ÄÄNIJÄRJESTELMÄN YHDISTÄMINEN VASTAANOTTIMEEN

Liitä vastaanotin ulkoiseen HI-FI järjestelmään optisella kaapelilla 'S/PDIF' liitäntää tai RCA-stereokaapeleilla 'Audio L ja R' liitäntää käyttäen.

5) ANALOGISEN VASTAANOTTIMEN LIITTÄMINEN

Myös analogisen vastaanottimen läpivienti, analogisten kanavien katselua varten, löytyy laitteen takapaneelista. Tämä on merkitty joko LOOP OUT tai TV/VCR. Liitä koaksiaali kaapelilla LOOP OUT tai TV/VCR liittimestä analogisen vastaanottimeen. Kun digitaalisovitin on lepotilassa (Stand-by), voit katsella ja hienosäätää analogista lähetystä analogisesta vastaanottimestasi.



4. LAITTEEN ESITTELY

4. A. ETUPANEELI



1) VIRTAPAINIKE

Käynnistä ja Sammuta laite (lepotila)

2) KANAVANVAIHTOPAINIKKEET

Vaihtaa TV/Radio kanavaa seuraavaan tai edelliseen.

3) INFRAPUNA SENSORI

Kaukosäätimen signaalin vastaanottoa varten. Älä peitä sensoria.

4) LED NÄYTTÖ

Näyttää kanavan numeron. Näyttää kellon ajan, kun vastaanotin on lepotilassa (stand-by).

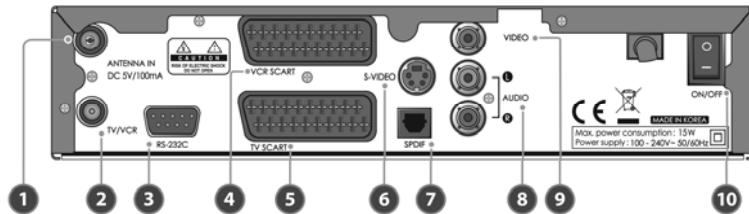
5) KORTINLUKIJA

Aseta ohjelmakortti tähän.

Osa TV/Radiokanavista on ns. Ilmaiskanavia (free-to-air) ja osa on maksullisia kanavia. Voidaksesi katsella maksullisia kanavia, sinun tulee asettaa sopiva, palveluntarjoajan toimittama, ohjelmakortti kortinlukijaan. Aseta ohjelmakortin kullannvärinen siru kortinlukijaan alaspäin ja sisäänpäin.







4. B. TAKAPANEELI

- 1) **ANTENNA IN:** Liitä antennikaapeli tähän liittimeen. Tulotaajuus on 174~862 MHz. Jos haluat vastaanottaa signaalia muualta kuin antennista, aseta valikosta "Tuner 5V" pois päältä. (Päävalikko / Laitteen asetukset)
- 2) **TV/VCR:** Ulosvienti analogista vastaanotinta varten.
- 3) **RS-232C:** Tämän liittämän avulla voit päivittää laitteen ohjelmiston. Päivittämistä varten tarvitaan ns. sarjakaapeli (serial cable)
- 4) **VCR SCART:** Ulosvienti videota varten. (Käytä aina sopivaa SCART kaapelia)
- 5) **TV SCART:** Ulosvienti televisiota varten SCART-liitäntää käyttäen.
- 6) **S-VIDEO:** Ulosvienti televisiota varten S-Video-liitäntää käyttäen.
- 7) **S/PDIF:** Ulosvienti ulkoiselle HI-FI järjestelmälle optista kaapelia käyttäen.
- 8) **VIDEO, AUDIO R/L:** Ulosvienti televisiolle RCA-liitäntää käyttäen (VIDEO) sekä ulkoiselle HI-FI järjestelmälle RCA-liitäntää käyttäen (AUDIO R/L, jossa R on oikea ja L vasen äänikanava).
- 9) **PÄÄVIRTAJOHTO:** Tulojännite 100-240VAC, 50Hz/60Hz.
- 10) **PÄÄVIRTAKYTKIN:** ON/OFF.



4. C. KAUKO-OHJAIN

- 1) **Virtapainike:** Käynnistä ja Sammuta laite (lepotila).
- 2) **Mykistysnäppäin:** Äänen mykistäminen.
- 3) **0-9 Numeronäppäimet:** Voit valita kanvan, antaa avauskoodin tai valita valikosta numeroidun kohdan.
- 4) **CH▲·CH▼:** Siirtyminen seuraavalle ja edelliselle kanavalle sekä kohdistimen liikuttaminen valikossa.
- 5) **VOL+·VOL-:** Äänenvoimakkuuden vähentäminen ja lisääminen.
- 6) **Menu:** Päävalikon avaaminen
- 7) **Exit:** Valikon sulkeminen. Paluu television katseluun tai radion kuunteluun.
- 8) **OK:** Valitun toiminnon hyväksyminen. Normaalin television katselun tai radion kuuntelun aikana, pääset suoraan kanavalistaan tätä painiketta painamalla.
- 9) **Page Up:** Seuraavalle sivulle valikossa.
- 10) **Page Down:** Edelliselle sivulle valikossa.
- 11) **Suosikit:** Avaa suosikkilistan.
- 12) **Ohjelmaopas:** Avaa ohjelmaoppaan (EPG)
- 13) **i:** Ohjelmatietojen katselu.
- 14) **□:** Siirtyminen television katselusta radion kuunteluun ja päinvastoin.

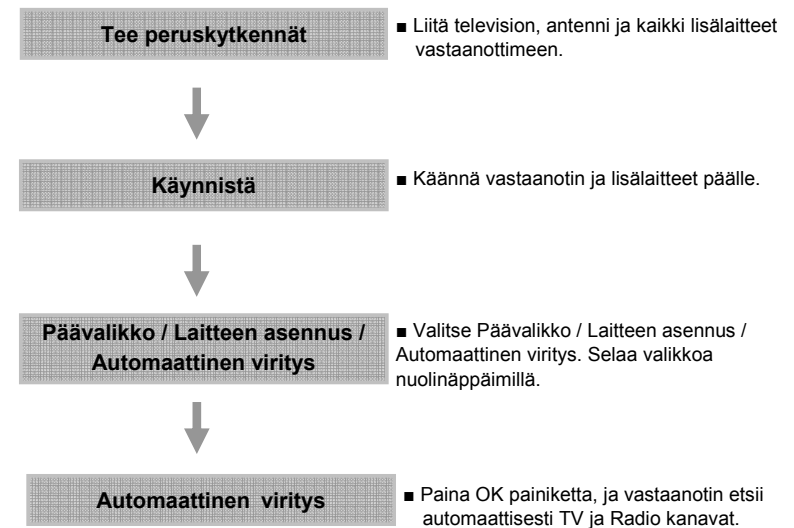
-  **15) Edellinen:** Siirtyminen edelliselle kanavalle.
-  **16) Ääni:** Televisiolähetyksen ääniraidan valinta sekä äänen tilan muuttaminen.
-  **17) Pause :** Kuvan pysäyttäminen.
-  **18) NTSC/PAL :** Laitte ei tue tätä toimintoa.
-  **19) F1, F2, F3, F4 :** Näiden painikkeiden toiminta vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.
-  **20) Tekstitys:** Tekstitelevision avaaminen tai sulkeminen. Tekstityskielen valitseminen. Tekstityksen poisto käytöstä.



5. KÄYTTÖNOTTO

5. A. Automaattinen viritys

Jos haluat että vastaanotin tunnistaa ja virittää automaattisesti TV ja Radio kanavat, toimi seuraavasti:



5. B. Manuaalinen viritys

Jos haluat manuaalisesti virittää TV ja Radio kanavat vastaanottimeen, toimi seuraavasti :

**Päävalikko/ Laitteen asennus/
Manuaalinen viritys**



Manuaalinen viritys

- Valitse Päävalikko / Laitteen asennus / Manuaalinen viritys

- Valitse haluamasi kanavanippu listasta ja paina OK painiketta. Vastaanotin hakee automaattisesti kanavanipun sisältämät kanavat.
- Jos kanavanippua tai kanavaa ei löydy listasta, tulee sinun manuaalisesti syöttää tarvittavat tiedot (kanava numero, taajuus ja kaistaleveys eli bandwidth)

6. PÄÄVALIKKO

Päävalikko on jaettu useisiin alavalikkoihin, joiden kautta voit muuttaa laitteen asetuksia.

PÄÄVALIKKO

Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät antennin, vastaanottimen, television ja lisälaitteiden välillä, kytke virtajohto pistokkeeseen ja käynnistä vastaanotin.



Paina MENU näppäintä kaukosäätimestä päästäksesi päävalikkoon. Navigoi valikkoa nuolinäppäimillä tai numeronäppäimillä. Painamalla OK, vahvistat valintasi tai siirryt alavalikkoon. Jos päävalikko on lukittu, tulee sinun syöttää PIN koodi ennen kuin voit siirtyä seuraavaan alavalikkoon.

PIN koodin tehdasasetus on "0000". Syötä tämä koodi, jos et ole muuttanut PIN koodia itse. Painamalla MENU tai EXIT näppäimiä pääset edelliseen valikkoon.

1. KANAVALISTAN



Tämän valikon kautta voit lukita, poistaa kanavia, muuttaa kanavien nimiä ja järjestystä sekä muuttaa koko kanavalistan järjestystä. Syötä PIN koodi, jos laite sitä kysyy.

1. A. KANAVAN LUKITUS

Valitse "Kanavan lukitus" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse lukittava kanava ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" lukittaaksesi valittu kanava.

Kun kanava on lukittu, laite kysyy PIN koodia aina kun yrität katsoa lukittua kanavaa. Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

1. B. POISTA KANAVA

Valitse "Poista kanava" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse poistettava kanava ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" poistaaksesi valittu kanava.

Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

1. C. SIIRRÄ KANAVA

Valitse "Siirrä kanava" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse siirrettävä kanava ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" siirtääksesi valittua kanavaa. Liikuta kanavaa nuolinäppäimillä ja paina "OK".

Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

1. D. MUOKKAA KANAVAN NIMEÄ

Valitse "Muokkaa kanavan nimeä" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse muokattava kanava ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" muokataksesi valitun kanavan nimeä. Valitse vaihdettava merkki nuolinäppäimillä, paina "OK". Tallenna painamalla "F2".

Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

1. E. JÄRJESTÄ KANAVALISTA UUDELLEEN

Valitse "Muokkaa kanava listaa" vasen/oikea nuolinäppäimillä, paina "OK". Valitse kanavien järjestystapa nuoli näppäimillä ja paina "OK".

Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

2. SUOSIKKILISTAN MUOKKAUS

Voit muokata suosikkilistaasi mm. lisäämällä/poistamalla kanavia ja siirtämällä kanavaa listassa. Muokkaamalla suosikkilistaa löydät suosikki kanavasi helpommin. Suosikkilista on jaettu kahdeksaan (8) eri kategoriaan. Syötä PIN koodi, jos laite sitä kysyy.

2. A. LISÄÄ KANAVA SUOSIKKILISTAAN

Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin.



Paina "FAV" näppäintä kaukosäätimestä ja valitse haluamasi suosikkilista (8 eri kategoriaa). Valitse "Lisää kanava" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse lisättävä kanava ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" ja valitsemasi kanava lisätään suosikkilistaasi. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

2. B. POISTA KANAVA SUOSIKKILISTALTA

Paina "FAV" näppäintä kaukosäätimestä ja valitse haluamasi suosikkilista (8 eri kategoriaa). Valitse "Poista kanava" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse poistettava kanava listasta ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" ja kanava poistuu suosikkilistasta. Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

2. C. KANAVAN PAIKAN VAIHTO SUOSIKKILISTALLA

Paina "FAV" näppäintä kaukosäätimestä ja valitse haluamasi suosikkilista (8 eri kategorialla). Valitse "Siirrä kanavan paikkaa" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse siirrettävä kanava listasta ylös/alas ja page up/page down nuolinäppäimillä. Paina "OK" siirtääksesi valittua kanavaa. Liikuta kanavaa nuolinäppäimillä ja paina "OK". Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

2. D. SUOSIKKILISTAN NIMEÄMINEN

Paina "FAV" näppäintä kaukosäätimestä ja valitse haluamasi suosikkilista (8 eri kategorialla). Valitse "Nimeä suosikkilista" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Paina "OK" ja valitse vaihdettava merkki nuolinäppäimillä, paina "OK". Tallenna painamalla "F2". Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

2. E. SUOSIKKILISTAN JÄRJESTÄMINEN.

Paina "FAV" näppäintä kaukosäätimestä ja valitse haluamasi suosikkilista (8 eri kategorialla). Valitse "Järjestä suosikkilista" vasen/oikea nuolinäppäimillä. Paina "OK". Valitse kanavien järjestystapa nuoli näppäimillä ja paina "OK". Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

3. LAITTEEN ASENNUS



"Laitteen asennus" valikkossa voit virittää TV ja radio kanavat, säätää käytön rajoituksia, muuttaa aika-asetuksia, päivittää vastaanottimen ohjelmisto tai palauttaa vastaanottimen tehdasasetukset. Valitse "Laitteen asennus" päävalikosta. Syötä PIN koodi, jos laite sitä kysyy.

3. A. AUTOMAATTINEN VIRITYS

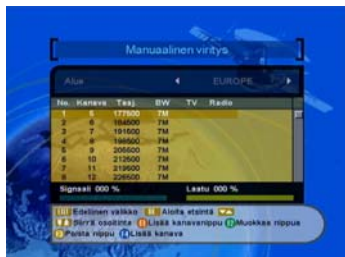


Vastaanottimeen on tallennettu tietoja ennalta määritellyistä kanavapaketeista (transponders). Kanavapaketteja pääset virittämään valitsemalla "Automaattinen viritys" "Laitteen asennus"-valikosta. Valitse haluamasi kanavapaketti vasen/oikea nuolinäppäimillä. Valitse kanavan numero, kanavan taajuus ja etsintäasetukset nuoli- tai numeronäppäimillä.

Varmista signaalin voimakkuus ja paina "OK" aloittaaksesi automaattisen virityksen. Automaattinen viritys voi kestää muutaman minuutin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

3. B. MANUAALINEN VIRITYS

Jos haluat etsiä tiettyä kanavapakettia, voi se onnistua helpoiten manuaalisen virityksen avulla. Manuaalinen viritys etsii kanavat halutusta kanavapaketista samaan tapaan kuin automaattinen viritys. Manuaalisessa virityksessä voit lisätä haettavaksi uusia kanavapaketteja, jos sitä ei valmiista listasta löydy. Valitse "Manuaalinen viritys" "Laitteen asennus"-valikosta.



3. C. KÄYTÖN RAJOITUKSET (Lapsilukko)

Tämän valikon kautta voit estää mm. lapsia katsomasta valitsemissi ohjelmia tai kanavia. Voit myös vaihtaa PIN koodia



3.C.1 Vastaanottimen lukitus

Valitse valikosta "Vastaanottimen lukitus" ja lukitse vastaanotin vasen/oikea nuolinäppäimillä.

3.C.2 Valikkojen lukitus

Valitse valikosta "Valikkojen lukitus" ja lukitse valikot vasen/oikea nuolinäppäimillä.

3.C.3 Valikkojen näyttöaika

Valitse tästä, kuinka kauan haluat valikkojen tiedon näkyvän ruudulla.

3.C.4 Vaihda tunnusluku (PIN-koodi)

Valitse valikosta "Vaihda tunnusluku" ja paina "OK". Syötä uusi PIN-koodi ja varmista koodi syöttämällä se uudelleen. PIN -koodi on nyt vaihdettu. Jos unohdat PIN-koodisi, ota yhteyttä laitteen myyjään. PIN-koodin tehdasasetus on "0000".

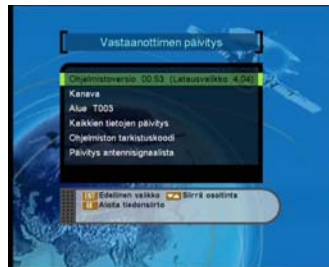
3. D. AIKA-ASETUKSET



Tämän valikon kautta voit muuttaa vastaanottimen sisäisen kellon asetuksia sekä valita automaattisen käynnistys ja sammutus ajan. Valitse ”Aika-asetukset” ”Laitteen asennus” -valikosta.

Kellon tila	: Valitse haluamasi kellon tila. Jos kellon tila on asetettu automaattiseksi, laite asettaa kellon oikeaan aikaan lähetyssignaalin perusteella.
Aikavyöhyke	: Aikavyöhyke, jolla laitetta käytetään. Suomen aikavyöhyke on kaksi tuntia edellä ns. GMT-aikavyöhykettä. Käytössä vain automaattisessa tilassa.
Nykyinen aika	: Valitse haluamasi kellon aika. Käytössä vain manuaalisessa tilassa.
On Time	: Ajankohta, jolloin laite käynnistyy automaattisesti.
Off Time	: Ajankohta, jolloin laite sammutetaan automaattisesti.

3. E. VASTAANOTTIMEN PÄIVITYS



Kun uusi ohjelmisto versio on saatavilla, voit päivittää vastaanottimen ohjelmiston sarjaporttia käyttäen. Tarkemmat tiedot saat ottamalla yhteysden tekniseentukeen tai myymälään, josta hankit laitteen.

3. F. TEHDASASETUSTEN PALAUTTAMINEN

Voit halutessasi palauttaa laitteeseen tehdasasetukset, eli ne asetukset, jotka laitteeseen on tallennettu sen valmistuksen yhteydessä. Tehdasasetusten palautus tulee yleensä

kysymykseen, kun olet tehnyt muutoksia asetuksiin, eikä laite tämän jälkeen toimi normaalisti. Ole varovainen tätä toimintoa käyttäessäsi, sillä tehdasasetusten palautus poistaa kaikki tekemäsi muutokset ja tallennetut televisiokanavat. Valitse ”Tehdasasetusten palautus” ”Laitteen asennus” valikosta ja paina ”OK” Valitse ”Kyllä”, jos haluat jatkaa. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

4. LAITTEEN ASETUKSET



Tämän valikon kautta voit muuttaa TV- ulostuloa, näyttötilaa ja muita käyttöön vaikuttavia asioita. Valitse ”Laitteen asetukset” päävalikosta. Jos haluat vastaanottaa signaalin muualta kuin antennista, säädä ”Virttimen 5V” pois päältä.

TV-ulostulo	: Valitse TV-kuvan ulostulo - CVBS tai RGB
Näyttötila	: Valitse televisioosi sopiva kuvasuhde 4:3 tai 16:9
Valikkojen läpinäkyvyys	: Muuta valikkojen läpinäkyvyyttä
OSD Skin	: Valitse kuvaruutunäytön (OSD) ulkoasu
Virttimen 5V	: Signaalin vastaanotto asetukset

Palaa edelliseen valikkoon painamalla ”MENU” tai ”EXIT”.

5. KIELIVALINNAT



Tämän valikon kautta voit muuttaa laitteen käyttökielen lisäksi äänikieltä, tekstityksen kieltä sekä muita kieleen liittyviä asetuksia. Valitse "Kielivalinnat" päävalikosta.

Käyttökieli	: Valitse haluamasi käyttökieli.
Ensisijainen äänikieli	: Kun vaihdat kanavaa, laite valitsee tämän ääniraidan automaattisesti.
Toissijainen äänikieli	: Jos ensisijainen ääniraita ei ole saatavilla tietyllä kanavalla, valitsee laite tämän ääniraidan.
Tekstitys	: Tekstitys Kyllä/Ei
Tekstityksen tausta	: Valitse tausta teletext-tekstitystä varten. Tällä ei ole vaikutusta DVB tekstitykseen.
Ensisijainen tekstityskieli	: Kun vaihdat kanavaa, laite valitsee tämän tekstityskielen automaattisesti.
Toissijainen tekstityskieli	: Jos ensisijainen tekstityskieli ei ole saatavilla tietyllä kanavalla, valitsee laite tämän tekstityskielen.
Tekstitys heikkokuuloisille	: Tekstitys heikkokuuloiselle Kyllä/Ei

6. KANAVALISTA



Kanavalista-toiminnon avulla, voit helposti valita haluamasi kanavan. Paina television katselun aikana "OK", ja pääset suoraan kanavalistaan. Valikon vasemmassa osassa näkyvät katsottavat kanavat ja oikealla lähetettävä ohjelma. Valitse kanava ylös/alas tai page up/page down nuolinäppäimillä ja paina "OK" saadaksesi kanavan tiedot.

Painamalla "FAV" näppäintä kanavalista vaihtuu maksuttomiin kanaviin (FTA-lista eli Free-to-Air). Jos paina vielä kerran, niin listalla näkyvät nyt suosikki kanavat. Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

7. OHJELMAOPAS

Kun painat kaukosäätimestä "GUIDE" näppäintä, aukeaa ruudulle ohjelmaopas (EPG). Ohjelmaoppaasta näet, mitä ohjelmia eri kanavilla esitetään.



Päivämäärän alapuolella on lista selattavista kanavista. Päivämäärän oikealla puolella on kellonaika, joka osoittaa, mitä ohjelmaa kanavat lähettävät minäkin ajankohtana. Ohjelmatiedot näkyvät päivämäärän yläpuolella, vain jos ne sisältyvät lähetykseen. Paina "nuottinäppäintä", jos haluat vaihtaa televisiokanava listasta radiokanava listaan ja päinvastoin. Palaa edelliseen valikkoon painamalla "MENU" tai "EXIT".

8. ÄÄNI

Joitakin ohjelmia on mahdollista katsella ja kuunnella usemmalla kuin yhdellä kielellä. Paina "AUDIO" näppäintä, jos haluat vaihtaa ohjelman äänikieltä (ääniraitaa). Valitse haluamasi äänikieli nuolinäppäimillä.

7. OHJELMISTON PÄIVITYS LÄHETYSSIGNAALIN VÄLITYKSELLÄ

Kun olet asentanut vastaanottimen paikalleen, varmista että laitteessa on tuorein ohjelmistoversio seuraavasti.

1. Käynnistä vastaanotin
2. Valitse (Päävalikko --> Laitteen asennus --> Vastaanottimen päivitys --> Päivitä lähetyssignaalin kautta)
3. Kun painat "OK", vastaanotin päivittää ohjelmiston. (mikäli ohjelmisto on saatavilla)

8. VIANETSINTÄ

Yleiset ongelmat	
Ongelma	Ratkaisu
Etupaneelin led-valo ei pala tai vastaanottimeen ei tule virtaa.	- Tarkista virtajohdon kytkentä. - Varmista että laitteen virta on päällä (takapaneelista)
Ei kuvaa kuvaruudulla	- Tarkista johtojen kytkennät. - Varmista, että olet valinnut oikean kanavan ja oikean TV-ulostulon. - Tarkista äänijohtojen kytkennät.
Ei ääntä	- Tarkista TV:n äänentaso. - Paina "MUTE" näppäintä.
Kaukosäädin ei toimi	- Osoita kaukosäädin suoraan vastaanottimeen pain. - Tarkista ja vaihda tarvittaessa patterit. - Tarkista signaalin vahvuus "Automaattinen viritys" valikosta.
Virhe ilmoitukset	
Etsii signaalia (Searching Signal)	- Tarkista johtojen kytkennät. - Tarkista signaalin voimakkuus "Automaattinen viritys" valikosta.
Tunnistamaton ohjelmakortti (Unrecognized smartcard)	- Tarkista ohjelmakortti (SmartCard)
Ole hyvä, syötä ohjelmakortti (Please insert your smartcard)	- Laita ohjelmakortti kortinlukijaan.

9. TEKNISET TIEDOT

1. Virtalähde

Tyyppi	: Hakkurivirtalähde (SMPS)
Tulojännite	: 100~240VAC 50/60 Hz
Sulake	: 250V/T2A

2. Viritin

Vastaanotto taajuudet	: UHF 470 ~ 862 MHz VHF 174 ~ 230 MHz
Signaalitaso	: -80~-20 dBm
Tuloimpedanssi	: 75 Ω Unbalanced
Tuloliitin	: 'IEC' naaras
Kanava valinta	: PLL Frequency Synthesizer
IF Band Width	: UHF/ 8MHz, VHF/ 7MHz

3. Demodulointi

OFDM Spektri	: 2K ja 8K, hierarkinen ja ei-hierarkinen
Aaltomuodot	: QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard -intervallit	: 1/32, 1/16/ 1/8, 1/4
Active Symbol duration	: Active symbol duration
FEC Decoder	: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

4. Videodekooderi

Järjestelmädekooderi	: MPEG-2 ISO/IEC 13818-2
Dekooderin tyyppi ja taso	: MPEG-2 MP@ML
Syöttönopeus	: 1~15 MB/s
Kuvasuhde	: 4:3(Normal) & 16:9(Widescreen)

5. Audiodekooderi

Järjestelmädekooderi	: MPEG-1 ISO/IEC 11172-3 Layer I & II
Ääni	: Mono, Dual, Stereo, Joint Stereo
Näytetaajuus	: 32, 44.1, 48 KHz

6. A/V Ulostulo

TV SCART	: CVBS, RGB, Ääni Vasen/Oikea
VCR SCART	: CVBS, Ääni Vasen/Oikea
RCA liitin	: CVBS, Ääni Vasen/Oikea
S/PDIF	: Digitaalinen Ääni
S-VIDEO	: 1 S-VIDEO

7. Demultiplexer

: ISO/IEC 13818-1 yhteensopiva

8. Sarjaportti

Sarjaportin signaali	: RS-232, Max. 115200 bps
Sarjaportin liitäntä	: 9-nastainen D-Sub-liitäntä(uros)

9. Kortinlukija

ISO 7816

10. Salauksen purku

Conax –salauksenpurku (Conditional Access System)

10. HUOLTO JA TEKNINEN TUKI

Teknistä tukea sekä lisätietoa vianetsinnässä ja ohjelmiston päivittämisessä saat suomeksi puhelinpalvelukeskuksesta. Englanniksi lisätietoa saat myös Humaxin kotisivuilta sekä sähköpostilla.

Takuuasioissa ota yhteys jälleenmyyjäsi tai Humax puhelinpalvelukeskukseen.

HUMAX Puhelinpalvelukeskus

Iso-Britannia - UK

Puh: 0870 247 8800
Aukioloajat: Ma-Pe 8:30-18:00
E-mail: uksupport@humax-digital.co.uk
Kotisivut: www.humax-digital.co.uk
Kieli: Englanti

Ruotsi - Sweden

Puh: +46 (0)550 85527
Aukioloajat: Ma-Pe 8:00-16:30
Kieli: Ruotsi/Englanti

Suomi - Finland

Puh: 09-56186366 / Digi-TV info 0306 344 488
Aukioloajat: Ma-Pe 8:00 – 16:00 / Ma - Su 9:00-21:00
Kieli: Suomi/Ruotsi/Englanti

Huom! Vastaanottimesta saat lisätietoa myös kotisivuilta www.humax.fi.