

# HD Satellite Set-Top BOX Teräväpiirtosatelliittivastaanotin

## HDCI-2000

User's Manual  
Käyttöopas

The predefined channel list may return to default setting after OTA has been performed.  
The default password is 0000. If you have forgotten your password, please contact your local product distributor.  
Ennalta määritetyn kanavaluettelon oletusasetukset saatetaan palauttaa kun OTA on suoritettu.  
Oletussalasana on 0000. Jos olet unohtanut salasanasi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjiään.

**HUMAX**  
EASY DIGITAL

## Huomautus

### **Copyright** (Copyright © 2006 HUMAX Corporation)

Ei saa kopioida, käyttää tai kääntää osittain tai kokonaan ilman HUMAXin edeltävää kirjallista suostumusta lukuun ottamatta tekijänoikeuksiin ja tekijänoikeuslakiin perustuvaa omistusoikeuden hyväksymistä.

### **Takuu**

Tämä takuu ei koske osia, jotka vioittuvat tämän oppaan sisältämien tietojen väärän käytön johdosta.

### **Tavaramerkit**

VIACCESS™ on France Telecom yhtiön tavaramerkki.

CryptoWorks™ on Philips Electronics N.V. yhtiön tavaramerkki.

Irdeto on Mindport BV yhtiön tavaramerkki.

Nagravision on KUDELSKI S.A. yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Conax on Telenor Conax AS. yhtiön tavaramerkki.

Valmistettu Dolby Laboratories yhtiön lisenssillä.

"Dolby" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories yhtiön tavaramerkkejä.

Tämä tuote sisältää tekijänoikeustekniikan, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla aineettoman omaisuuden oikeuksilla. Tämän tekijänoikeussuojatekniikan käyttöön pitää olla Macrovision Corporationin lupa ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotona ja muissa rajoitetuissa katselutarkoituksissa, jollei Macrovision muuten valtuuta. Takaisinmallinnus tai purkaminen on kielletty. Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.

## Huomautus

Lue tämä opas huolellisesti ja varmista, että ymmärrät tarjotut ohjeet. Ota turvallisuutesi vuoksi huomioon seuraavat varoitukset.

### Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

Kiinnitä kautta oppaan erityistä huomiota seuraaviin merkintöihin, jotka osoittavat vaarallisia tilanteita.

- **Varoitus**  
Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan vamman.
- **Muistutus**  
Osoittaa tilanteen, joka voi johtaa tämän tai muiden laitteiden vahingoittumiseen.
- **Huomautus**  
Osoittaa lisätietoja, joilla käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin ongelmiin, sekä tärkeitä tietoja, jotka auttavat ymmärtämään, käyttämään ja ylläpitämään asennusta.



Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä poista kantta (tai takalevyä). Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jätä huolto pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.



Tämä symboli ilmoittaa tuotteen sisällä olevasta **vaarallisesta jännitteestä**, joka muodostaa sähköiskun tai vamman vaaran.



Tämä symboli osoittaa tuotteen kanssa toimitettuja tärkeitä ohjeita.

## Turvallisuus ja varoitukset

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

### Turvallisuusohjeet ja varoitukset

#### 1. VERKKOVIRTA

90–250 V 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 asennustoimenpiteisiin.

#### 2. YLIKUORMITUS

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

#### 3. NESTEET

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

#### 4. PUHDISTUS

Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen puhdistusta.

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

#### 5. 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.

#### 6. OHEISLAITTEET

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

#### 7. LIITÄNTÄ SATEELLIITTIAENTENNIN LNB:HEN

Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen kuin liität tai irrotat satelliittilautasantennin kaapelin. Muuten LNB voi vahingoittua.

## Turvallisuus ja varoitukset

### 8. LIITÄNTÄ TELEVISIOON

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

### 9. MAADOITUS

LNB-kaapeli on maadoitettava satelliittiantennin maaliitântään.

### 10. SIJOTUS

Sijita tuote sisälle, jotta se ei altistu salamalle, sateelle tai auringolle.

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 sijoitat tuotteen kehikkoon tai kirjahyllyyn, varmista, että ilmastointi on riittävä ja että olet noudattanut valmistajan kiinnitysohjeita.

Älä sijoita tuotetta epävakaalle kärrylle, 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.

### 11. 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.

### 12. MUUT ESINEET

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

### 13. OSIEN VAIHTAMINEN

Jos osia pitää vaihtaa, varmista, että huoltoteknikko käyttää valmistajan määrittämiä tai ominaisuuksiltaan alkuperäistä vastaavia vaihto-osia. Valtuuttamaton osien vaihto voi johtaa laitteen lisävahinkoihin.

### **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 metallisia tai palavia esineitä tuotteen sisälle.  
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 vähittäismyyjään, jos tuote menee epäkuntoon.
4. Älä työnnä metalia tai muita vieraita aineita moduuleille ja Smartcard-korteille tarkoitettuihin aukkoihin. Se voi vahingoittaa tuotetta ja lyhentää sen käyttöikää.

# Sisällys

<b>1. Ennen tuotteen käyttöä</b> .....	<b>7</b>
1.1 Pakkauksen sisältö .....	7
1.2 Etupaneeli .....	8
1.3 Salaus .....	9
1.4 Takapaneeli .....	10
1.5 Kaukosäädin .....	11
<b>2. Kokoonpano</b> .....	<b>13</b>
2.1 HDMI-liittimen käyttö .....	13
2.2 DVI-liittimen käyttö .....	14
2.3 Komponenttikaapelin käyttö .....	16
2.4 Virran kytkeminen .....	17
<b>3. Ohjattu asennus</b> .....	<b>18</b>
<b>4. Toiminnot</b> .....	<b>19</b>
4.1 Tietoruutu .....	19
<b>4. Toiminnot</b> .....	<b>20</b>
4.2 Kanavaluettelo .....	20
4.3 Ohjelmaopas .....	21
4.4 Edit Channels (Muokkaa kanavia) .....	21
<b>5. Valikko</b> .....	<b>22</b>
5.1 System (Järjestelmä) .....	22
5.2 Setting (Asetukset) .....	22
<b>6. Asennus</b> .....	<b>23</b>
6.1 Hae kanavia .....	23
6.2 SMATV-haku .....	27
6.3 Software Update (Ohjelmistopäivitys) .....	27
6.4 Default Setting (Oletusasetukset) .....	28
<b>7. Huolto ja asiakastuki</b> .....	<b>29</b>

## 1. Ennen tuotteen käyttöä

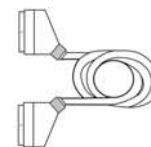
Tässä luvussa annetaan yksityiskohtaiset ohjeet tuotteesta ja sen lisävarusteista.

### 1.1 Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö ennen tuotteen käyttöä.



**Kaukosäädin**



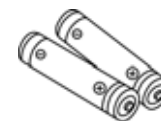
**SCART-kaapeli**



**Käyttöopas**



**HDMI-kaapeli**



**Paristot**

**Huomautus:**

- Virheitä voi syntyä, jos kaukosäädin on pitkään ilman paristoa. Pidä kaukosäätimessä aina paristoa.
- Pakkauksen sisältö voi vaihdella alueen mukaan.



## 1. Ennen tuotteen käyttöä

### 1.2 Etupaneeli



**1. VALMIUSTILAPAINIKE**

Vaihtaa toiminta- ja valmiustilan välillä.

**2. TV/RADIO-PAINIKE**

Vaihtaa televisio- ja radiotilan välillä.

**3. P-/P+ -PAINIKE**

Vaihtaa televisio/radio-kanavaa ylös tai alas.

**4. V-/V+ -PAINIKE**

Säätää äänenvoimakkuutta.

**5. VIDEO FORMAT**

Muuttaa videon tarkkuutta.

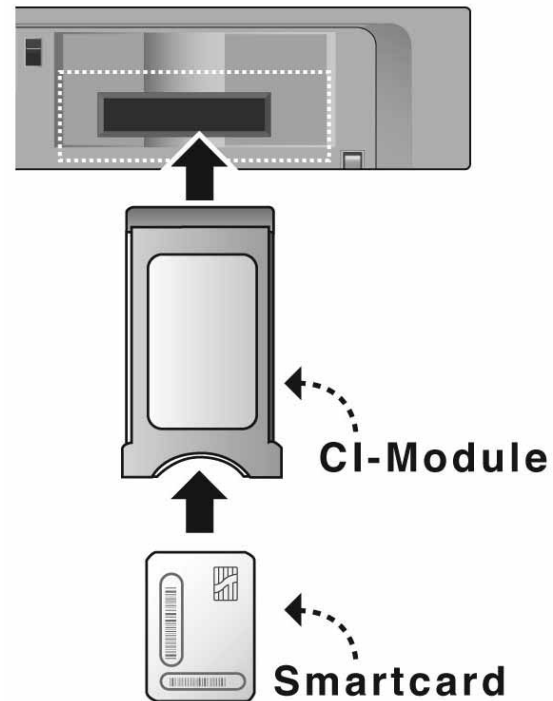
**6. CI-MODUULIN AUKKO**

Aukko kahdelle CI-moduulille Smartcard-kortin kanssa.

### 1.3 Salaus

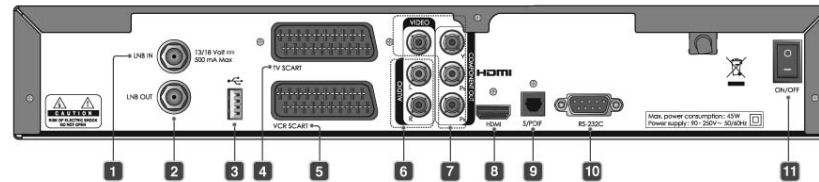
CI-moduuli näyttää samalta kuin salkkumikrojen PCMCIA-kortti. CI-moduuleja on erilaisia, eri koodausjärjestelmiä varten. Näitä ovat muun muassa Irdeco ja Conax. CI-moduulin lisäksi kanavien salauksen purkamiseen tarvitaan Smartcard-kortti.

1. Avaa tuotteen oikeassa reunassa oleva läppä.
2. Seuraa moduulin ohjeita ja laita Smartcard-kortti CI-moduuliin.
3. Pidä CI-moduuli (jossa on Smartcard) vaakasuorassa.
4. Työnnä CI-moduuli kokonaan ylemmän aukkoon.



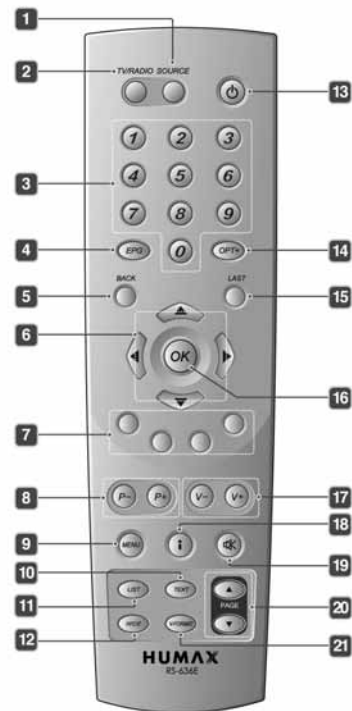
# 1. Ennen tuotteen käyttöä

## 1.4 Takapaneeli



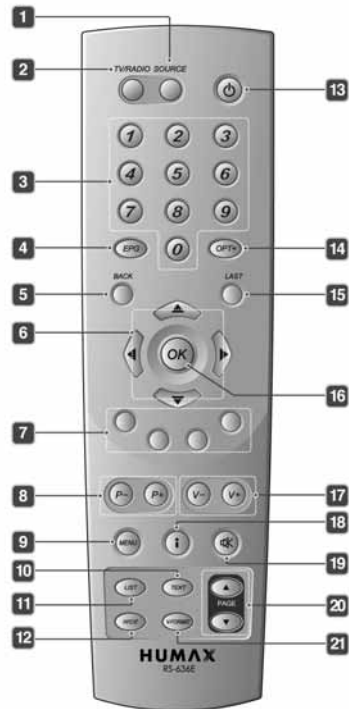
- 1. LNB IN**  
Tähän liitetään satelliittiantennin kaapeli.
- 2. LNB OUT**  
Tähän liitetään toinen digitaalinen vastaanotin.
- 3. USB-liitin**  
Tähän liitetään USB-kaapeli.
- 4. TV SCART**  
Tähän liitetään TV SCART kaapeli.
- 5. VCR SCART**  
Tähän liitetään VCR SCART kaapeli.
- 6. AUDIO L/R**  
Liitetään televisioon tai videonauhuriin ja lähettää äänisignaaleja.
- 7. VIDEO**  
Liitetään televisioon tai videonauhuriin ja lähettää kuvasignaaleja. (RCA- ja komponenttiliittimellä)
- 8. HDMI**  
Tähän liitetään televisio HDMI-liittimellä.
- 9. S/PDIF**  
Lähettää digitaaliset äänisignaalit (S/PDIF).
- 10. RS-232C**  
Tähän liitetään tietokone tuotteen ohjelmiston päivittämiseksi.
- 11. ON/OFF**  
Virtakatkaisin.

## 1.5 Kaukosäädin



- 1. SOURCE**  
Säätää television tuloa.
- 2. TV/RADIO**  
Vaihtaa television ja radion välillä.
- 3. NUMERONÄPPÄIMET (0-9)**  
Näillä annetaan televisio-/radiokanavan tai valikkovaihtoehdon numero.
- 4. EPG**  
Näyttää ohjelmaoppaan.
- 5. BACK**  
Palauttaa edellisen valikon ja näytön.
- 6. NUOLINÄPPÄIMET**  
Vaihtavat kanavaa tai siirtävät kohdistinta ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.
- 7. VÄRINÄPPÄIMET (P/V/K/S)**  
Värinäppäimiä käytetään vuorovaikutteisiin sovelluksiin.
- 8. P- / P+**  
Vaihtaa kanavaa.
- 9. MENU**  
Näyttää päävalikon.
- 10. TEXT**  
Avaa digitaalisen tekstipalvelun.

## 1. Ennen tuotteen käyttöä



### 11. LIST

Näyttää kanavaluettelon.

### 12. WIDE

Asettaa näyttömuodon.

### 13. VALMIUSTILANÄPPÄIN

Vaihtaa toiminta- ja valmiustilan välillä.

### 14. OPT+

Näyttää ääni-, tekstitelevisio- ja tekstityspalvelut.

### 15. LAST

Palauttaa edellisen kanavan.

### 16. OK

Valitsee valikon tai vahvistaa valitun toiminnon. Näyttää myös kanavaluettelon ohjelmaa katsottaessa.

### 17. V- / V+

Säätää äänenvoimakkuutta.

### 18. i

Näyttää kanava- ja ohjelmatiedot.

### 19. MYKISTYS

Mykistää tai palauttaa äänen.

### 20. PAGE ▲/▼

Vaihtaa sivua.

### 21. V-FORMAT

Muuttaa videon tarkkuutta.

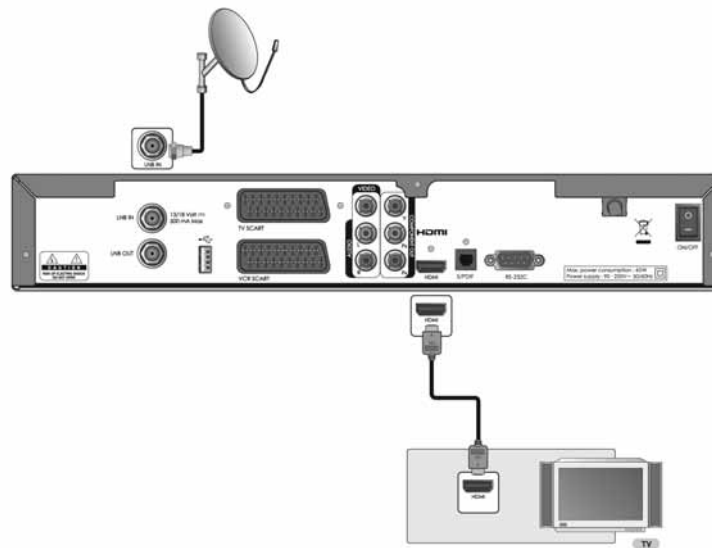
## 2. Kokoonpano

Tässä luvussa kuvataan, kuinka tuote liitetään televisioon määrättyillä laitteilla optimaalisen signaalilaadun saamiseksi. Tuote tarjoaa useita eri liittymiä television, videonauhurin tai muiden laitteiden liittämistä varten. Valitse parhaiten laitteisiisi sopiva menettely.

**Huomautus:** Jos kohtaat ongelmia tuotteen kokoonpanon kanssa, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

### 2.1 HDMI-liittimen käyttö

HDMI-liitintä suositellaan digitaalitelevision kanssa. Jos televisiossa on HDMI-tuloliitin, erityinen kokonaan digitaalinen liittymä, joka tarjoaa parhaimman kuvalaadun, liitä tuote televisioon HDMI-kaapelilla seuraavasti.

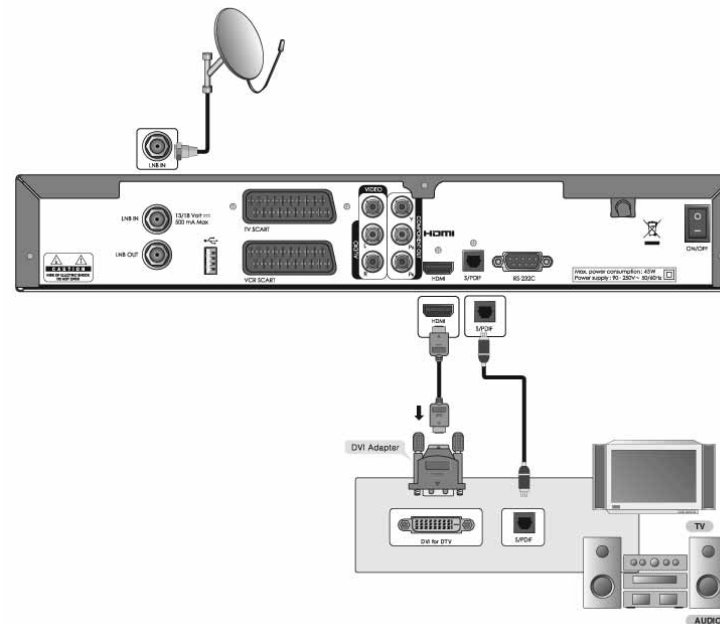


## 2. Kokoonpano

### 2.2 DVI-liittimen käyttö

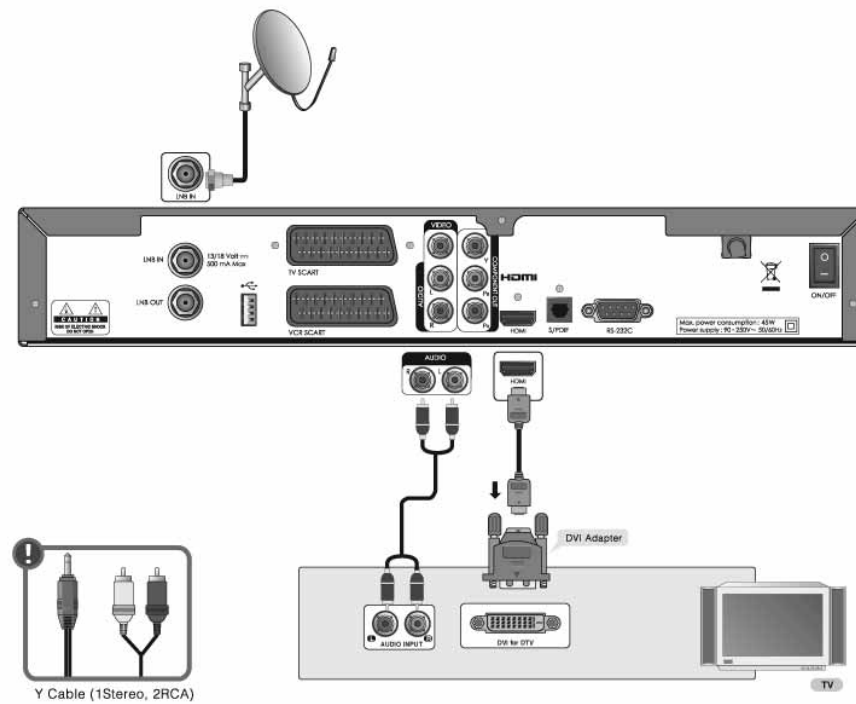
DVI-liitäntää HDMI-DVI-muuntimen kanssa suositellaan digitaalitelevision kanssa. Jos televisiossa on DVI-tuloliitin, liitä tuote televisioon HDMI-kaapelilla käyttämällä HDMI-DVI-muunninta seuraavasti.

#### 1. Kun käytettävissä on A/V-vastaanotin



## 2. Kun käytettävissä ei ole A/V-vastaanotinta

Jos käytettävissä ei ole A/V-vastaanotinta, liitä tuote televisioon käyttämällä audiokaapelia seuraavasti.



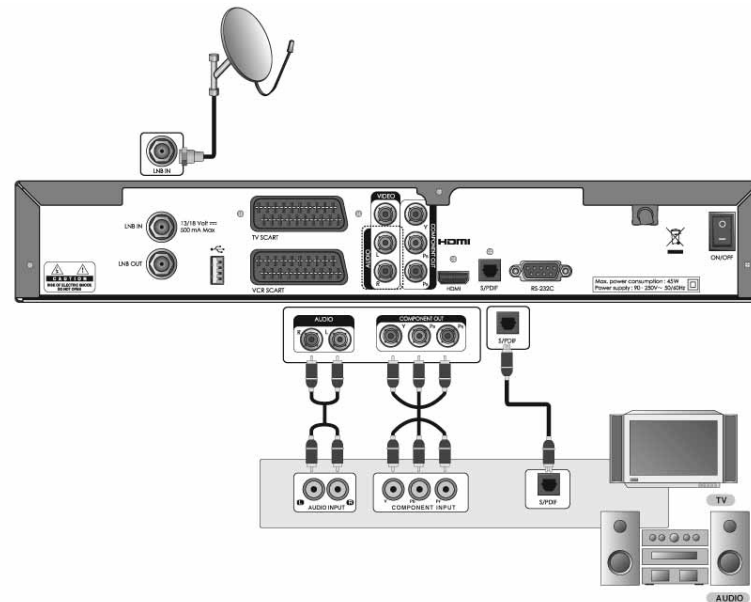
**Huomautus:** Voit liittää tuotteen television äänituliinimeen myös käyttämällä **3,5 mm:n stereo/2 mm:n RCA-Y kaapelia**.



## 2. Kokoonpano

### 2.3 Komponenttikaapelin käyttö

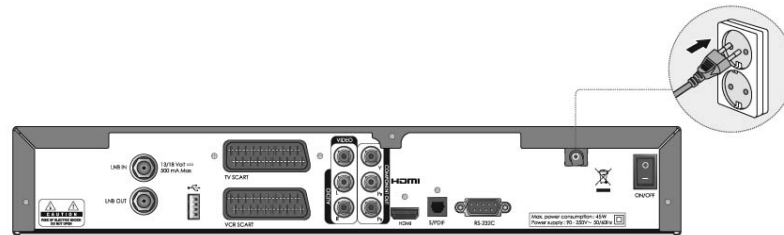
Komponenttiliitintää suositellaan digitaalitelevision kanssa. Liitä tuote televisioon komponenttikaapelilla seuraavasti.



**Huomautus:** Television liittäminen suoraan tuotteen audio/video-lähtöön varmistaa paremman kuvan ja suuremman katsomisnautinnon.

## 2.4 Virran kytkeminen

1. Liitä tuotteen virtajohto verkkopistorasiaan.
2. Kytke virta tuotteen takapaneelin vasemmalla puolella sijaitsevasta virtakatkaisimesta.

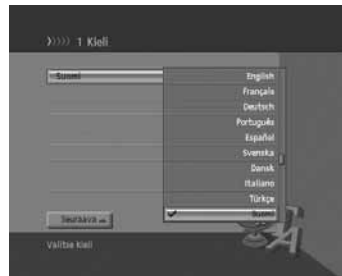


3. Käynnistä laite painamalla kaukosäätimen tai etupaneelin **VALMIUSTILAPAINIKETTA** (⏻).



## 3. Ohjattu asennus

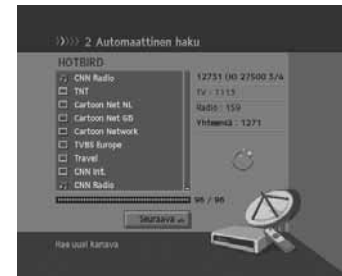
Ohjattu asennus käynnistyy automaattisesti, kun tuote käynnistetään ensimmäistä kertaa.



**1. Language (Kieli)**  
Valitse kieli.



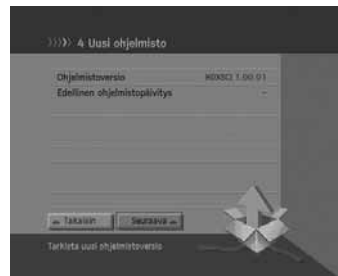
**2. Search Channel (Hae kanava)**  
Aseta antenniasetukset.



**3. Channel Search (Kanavahaku)**  
Käynnistä haku.



**4. Time (Aika)**  
Aseta aika.



**5. Software Update (Ohjelmistopäivitys)**  
Päivitä ohjelmisto.

Kun asetukset ovat valmiit, voit katsoa tulosruutua. Lopeta ohjattu asennus valitsemalla **Finish (Valmis)** ja painamalla **OK** -näppäintä.

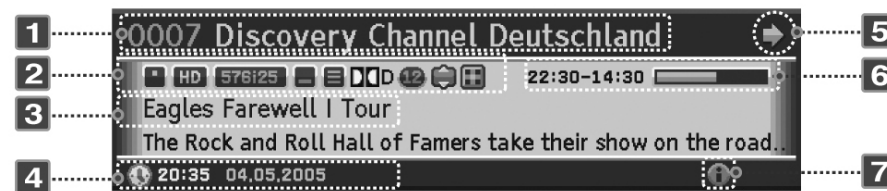
### Huomautus:

- Oletussalasana on **0000**.
- Jos olet unohtanut salasanasasi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjiin.

## 4. Toiminnot

### 4.1 Tietoruutu

Ohjelmatiedot ovat aina hetken aikaa nähtävillä, kun kanavaa vaihdetaan. Voit katsoa ohjelmatietoja painamalla **i** (i) -näppäintä katsoessasi ohjelmaa. Voit piilottaa tietoruudun painamalla **BACK** (⏪)-näppäintä.



1. Kanavan numero ja nimi
2. Kuvakkeet
3. Ohjelman nimi
4. Kuluva aika ja päivä
5. Seuraavan ohjelman tiedot
6. Ohjelman lähetysaika ja edistymispalkki
7. Tarkat ohjelmatiedot

## 4. Toiminnot

### 4.2 Kanavaluettelo

Voit näyttää kanavaluettelon **LIST** (LIST)-painikkeella ja vaihtaa toiseen luettelon kanavaan. Helppoa ja nopeaa kanavahakua varten käytettävissä on kuusi erityyppistä kanavaluetteloa.

- **Televisio (PUNAINEN näppäin):** Kaikkien televisiokanavien luettelo
- **Radio (PUNAINEN näppäin):** Kaikkien radiokanavien luettelo
- **Viimeaikaiset kanavat (PUNAINEN näppäin):** Viime aikoina katsottujen kanavien luettelo
- **Suosikit (VIHREÄ näppäin):** Suosikkikanavat viidessä ryhmässä
- **Satelliittikanavat (KELTAINEN näppäin):** Satelliittien mukaan luokiteltu kanavaluettelo
- **Salatut (SININEN näppäin):** CAS-tyyppien mukaan luokiteltu kanavaluettelo



Voit poistaa, nimetä uudelleen ja lisätä suosikkiryhmien kanavia. Voit myös käyttää lukitus/vapautus-toimintoa ja säätää kanavaluettelon asetuksia.

### 4.3 Ohjelmaopas

Ohjelmaopas näyttää tarkat ohjelmatiedot kustakin kanavasta aika- ja päiväjärjestyksessä. Voit mukauttaa sinua kiinnostavat ohjelmat ja ajoittaa katsomisesi ohjelmatietojen mukaan.

- **Main (Pääopas) (PUNAINEN näppäin):** Voit katsoa tietyn kanavan ohjelmatiedot aika- ja päiväjärjestyksessä. Voit varata ohjelmia, katsoa sisältötietoja tai näyttää kanavaluettelon päivämäärän mukaan.
- **Table (Taulukko) (VIHREÄ näppäin):** Voit etsiä ohjelmia ja varata niitä käyttämällä kunkin kanavan päivämäärään ja aikaan perustuvia ohjelmatietoja.
- **Schedule (Aikataulu) (KELTAINEN näppäin):** Voit muuttaa tai poistaa varauksia tai tehdä uusia varauksia.
- **Find (Etsi) (SININEN näppäin):** Voit etsiä haluamasi ohjelman antamalla ohjelman lajityypin, nimen, ajan ja päivämäärän.



### 4.4 Edit Channels (Muokkaa kanavia)

Voit muokata kaikkia kanavia tai tehdä muutoksia valitsemiesi kanavien suokkiluetteloihin.

- **Edit Channels (Muokkaa kanavia):** Voit nimetä uudelleen, lukita/vapauttaa tai siirtää kanavia, valita kanavaryhmiä, valita kaikki tai poistaa kanavia.
- **Edit Favourite List (Muokkaa suosikkiluetteloa):** Voit nimetä uudelleen suosikkiryhmiä, siirtää suosikkikanavia, valita suosikkiryhmiä, valita kaikki kanavat/peruuttaa valinnan, lisätä tai poistaa kanavia suosikkikanavaluettelosta.



## 5. Valikko

### 5.1 System (Järjestelmä)

Voit muokata kaikkia kanavia tai tehdä muutoksia valitsemiesi kanavien suokkiluetteloihin.

- **CI-Module (CI-moduuli):** Voit katsoa Common Interface moduulin tilaa.
- **System Status (Järjestelmän tila):** Voit katsoa tuotteen järjestelmä tietoja.
- **Picture (Kuva):** Voit asettaa valikkoja kuten *TV Screen Format (TV:n näyttöformaatti)*, *Display Format (Näyttöformaatti)*, *Scart Signal (Scart-signaali)* ja *AV Control (Äänen- ja kuvan säätö)*.
- **Dolby Digital:** Voit säätää Dolby Digital asetukset.
- **Startup-Channel (Aloituskanava):** Voit määrittää tietyn kanavan näytettäväksi, kun tuote käynnistetään.



### 5.2 Setting (Asetukset)

Voit muokata kaikkia kanavia tai tehdä muutoksia valitsemiesi kanavien suokkiluetteloihin.

- **Parental Control (Käyttölukitus):** Voit asettaa ikärajat kullekin ohjelmalle tai muuttaa salasanaa. Voit myös lukita tekemäsi muutokset käyttämällä asennuslukkoa.
- **Language Setting (Kieliasetus):** Voit asettaa peruskieliasetukset sellaisille toiminnoille kuten *Menu Language (Valikkokieli)*, *Subtitle Display (Tekstitys näyttö)* ja *Subtitle Font (Tekstitysfontti)*.
- **Time Setting (Aika-asetus):** Voit asettaa kuluvan ajan ja ajan, jolloin haluat käynnistää/sammuttaa tuotteen.
- **AV Control (Äänen ja kuvan säätö):** Voit asettaa äänen ja kuvan lähden.
- **Other Settings (Muut asetukset):** Voit säätää sellaisia asetuksia kuten *Display Time (Tietoruudun näyttöaika)* tai *OSD Transparency (Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys)*.



## 6. Asennus

### 6.1 Hae kanavia

Voit säätää asennusasetuksia.

#### 1. Kiinteä antenni

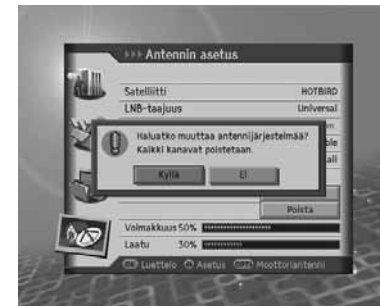
- **Satellite (Satelliitti):** Valitse satelliitti, johon antenni osoittaa.
- **LNB Frequency (LNB-taajuus):** Valitse LNB-taajuus.
- **22kHz Tone (22 kHz:n taajuus):** Ota käyttöön tai poista käytöstä 22 kHz:n taajuus.
- **DiSEqC Input (DiSEqC-tulo):** Valitse DiSEqC-tulo.
- **LNB Voltage (LNB-jännite):** Valitse LNB-jännite.



#### 2. Moottoriantenni

Voit vaihtaa **Motor Antenna (Moottoriantenni) tilaan** painamalla **OPT+** (OPT)-näppäintä **Antenna Setting (Antenniasetus) tilassa**.

- **Motor Type (Moottorin tyyppi)**
  - **LNB Frequency (LNB-taajuus):** Valitse LNB-taajuus.
  - **LNB Voltage (LNB-jännite):** Valitse LNB-jännite.
  - **Motor Type (Moottorin tyyppi):** Valitse moottorin tyyppi.
  - **My Longitude (Oma pituusaste):** Anna pituusastearvo ja valitse East (itäinen) tai West (läntinen).
  - **My Latitude (Oma leveysaste):** Anna leveysastearvo ja valitse North (pohjoinen) tai South (eteläinen).





## 6. Asennus

- **Edit Satellite Data (Muokkaa satelliittitietoja)**
    - **Satellite (Satelliitti):** Valitse muokattava satelliitti.
    - **Activate Satellite (Aktivoi satelliitti):** Ota käyttöön tai poista käytöstä Activate Satellite (Aktivoi satelliitti).
    - **Satellite Longitude (Satelliitin pituusaste):** Anna satelliitin pituuskoordinaatti ja valitse East (itäinen) tai West (läntinen).
  - **Motor Setting (Moottorin asetus)**
    - **Satellite (Satelliitti):** Valitse muokattava satelliitti.
    - **Transponder (Lähetin/vastaanotin):** Valitse lähetin/vastaanotin. (Katso kohta 3. Lähetin/vastaanotin)
    - **Motor Driving (Moottorin käyttö):** Valitse Continuous (Jatkuva), Step (Askel) tai Time (Aika). Voit säätää tai siirtää satelliittia myös käyttämällä **Go to Stored Position (Siirry tallennettuun sijaintiin)-**, **Store Current Position (Tallenna nykyinen sijainti)-** ja **Recalculate (Laske uudelleen) valikkoja.**
  - **Installer Menu (Asennusohjelmavalikko)**
    - **Motor Limit (Moottorin rajoitus):** Ota käyttöön tai poista käytöstä moottorin rajoitus.
    - **Limit Position (Raja-asento):** Valitse East (Itä) tai West (Länsi) moottorin maksimirajoitukselle.
- Voit asettaa tai nollata antennin asennon myös käyttämällä **Set Limit (Aseta rajoitus)-** ja **Reset Position (Nollaa asento)** valikoita.



### 3. Lähetin/vastaanotin

Avaa **Add Transponder (Lisää lähetin/vastaanotin)** valitsemalla **User Define (Käyttäjän määrittys)** valikossa **Search Channels (Hae kanavia) -> Transponder (Lähetin/vastaanotin)**.

- **Frequency (Taajuus):** Anna taajuus.
- **Polarization (Polarisaatio):** Valitse polarisaatio.
- **Symbol Rate (Symbolinopeus):** Anna symbolinopeus.
- **Transmission (Siirto):** Valitse vaihtoehdoista DVB-S ja DVB-S2.
- **FEC (Ennakoiva virheenkorjaus (FEC)):** Valitse virheenkorjaus.
- **Modulation (Modulaatio):** Valitse nelivaiheinen vaiheavainnus (QPSK) tai 8-vaiheavainnus (8PSK).
- **Pilot (Pilotti):** Valitse On (Käytössä) tai Off (Pois käytöstä).



**Huomautus:** Kun **Transmission (Siirto)** asetus on **DVB-S**, **Modulation (Modulaatio)** ja **Pilot (Pilotti)** eivät ole käytettävissä. **Symbol Rate (Symbolinopeus)**- ja **FEC**-arvot vaihtelevat **Modulaatio**-arvon mukaan.

Parametri	Arvo		
	DVB-S	DVB-S2	
Siirto			
Pilotti	Ei käytössä	Päällä/Pois päältä	
Modulaatio	Ei käytössä	QPSK	8PSK
Symbolinopeus	2-45 Ms/s	10-30 Ms/s	10-31 Ms/s
Ennakoiva virheenkorjaus (FEC)	Autom., 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Autom., 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	Autom., 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

## 6. Asennus

### 4. Network Search (Verkkohaku)

Ota käyttöön tai poista käytöstä verkkohaku.

### 5. Scrambled Type (Salauksen tyyppi)

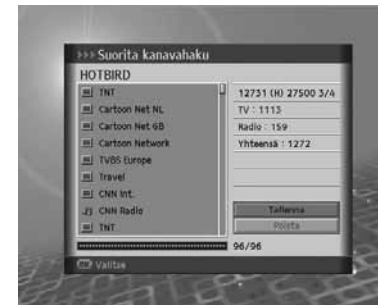
Valitse vaihtoehdoista All (Kaikki), FTA ja CAS.

### 6. Channel Type (Kanavan tyyppi)

Valitse kanavatyyppiä All (Kaikki), TV tai Radio.

### 7. Search (Haku)

Aktivoi kanavahaku.



## 6.2 SMATV-haku

Voit suorittaa kanavahaun antenniasetuksista riippumatta.

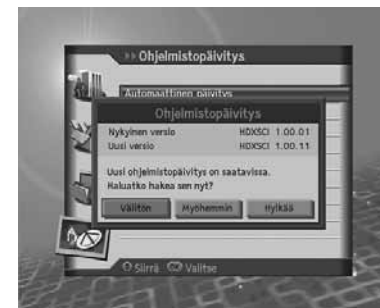
- **SMATV Automatic Search (Automaattinen SMATV-haku)**
  - **Start/End Frequency (Alku-/lopputaajuus):** Anna alku- ja lopputaajuus.
  - **Symbol Rate (Symbolinopeus):** Valitse symbolinopeus.
- **SMATV Manual Search (Manuaalinen SMATV-haku)**
  - **Frequency (Taajuus):** Anna taajuus.
  - **Symbol Rate (Symbolinopeus):** Valitse symbolinopeus.
  - **FEC (Ennakoiva virheenkorjaus (FEC)):** Valitse virheenkorjaus.



## 6.3 Software Update (Ohjelmistopäivitys)

- **Automatic Update (Automaattinen päivitys)**

Kun on havaittu uusi ohjelmisto, voit ladata sen välittömästi tai tallentaa sen myöhempää käyttöä varten. Voit myös hylätä päivityksen, jos sitä ei tarvita.
- **Manual Update (Manuaalinen päivitys)**
  - **Satellite (Satelliitti):** Valitse satelliitti, johon antenni osoittaa.
  - **Frequency (Taajuus):** Anna taajuus.
  - **Polarization (Polarisaatio):** Valitse polarisaatio.
  - **Symbol Rate (Symbolinopeus):** Valitse symbolinopeus.
  - **FEC (Ennakoiva virheenkorjaus (FEC)):** Valitse virheenkorjaus.



## 6. Asennus

### 6.4 Default Setting (Oletusasetukset)

Voit palauttaa tuotteen tehdasasetukset.

**Huomautus:**

- Oletussalasana on **0000**.
- Jos olet unohtanut salasanasi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

## 7. Huolto ja asiakastuki

Voit saada vianmäärittystietoja, ohjelmistopäivityksiä ja tuotetukea seuraavilta web-sivustoilta ja asiakaspalvelunumeroista. Pyri ongelmatilanteessa ensin ottamaan yhteyttä paikalliseen myyjään.

### Saksa

**Puh:** 01805-778870 (eur 0,12/min)  
**Aukioloajat:** maa-lau 8:00-20:00  
**S-posti:** [techinfo@humax-digital.de](mailto:techinfo@humax-digital.de)  
**Web-sivusto:** [www.humax-digital.de](http://www.humax-digital.de)  
**Kieli:** saksa/englanti/turkki

### Iso-Britannia

**Puh:** 0870 247 8800  
**Aukioloajat:** maa-per 08:30-18:00  
**S-posti:** [uksupport@humax-digital.co.uk](mailto:uksupport@humax-digital.co.uk)  
**Web-sivusto:** [www.humax-digital.co.uk](http://www.humax-digital.co.uk)  
**Kieli:** englanti

### Lähi-Itä (Dubai, Yhdistyneet arabiemiirikunnat)

**Puh:** +971 (0)4 359 2323  
**Aukioloajat:** lau-tor 09:00-20:00 (suljettu perjantaina)  
**S-posti:** [callcenterME@humaxdigital.com](mailto:callcenterME@humaxdigital.com)  
**Web-sivusto:** [www.humaxarabia.com](http://www.humaxarabia.com)  
**Kieli:** arabia/englanti

### Australia

**Puh:** 1800 613 011  
**Aukioloajat:** maa-per 09:00-17:30  
**S-posti:** [techinfoau@humaxdigital.com](mailto:techinfoau@humaxdigital.com)  
**Web-sivusto:** [www.humaxdigital.com/australia](http://www.humaxdigital.com/australia)  
**Kieli:** englanti

## 7. Huolto ja asiakastuki

### Italia

**Puh:** 899 100 080 (eur 1+ VAT/min)  
**Aukioloajat:** maa-per 08:00-18:00  
Italian paikallista aikaa (GMT+1)  
**Kieli:** italia

### Ruotsi

**Puh:** +46 (0)550 85527  
**Aukioloajat:** maa-per 08:00-16:30  
**Kieli:** ruotsi/englanti

### Suomi

**Puh:** 09 56186366  
**Aukioloajat:** maa-per 08:00-16:00  
**Kieli:** suomi/englanti

### Itävalta

**Puh:** 01805-778870 (eur 0,12/min)  
**Aukioloajat:** maa-sun 08:00-23:00  
**S-posti:** support@humax-digital.de  
**Web-sivusto:** www.humax-digital.de  
**Kieli:** saksa/englanti/turkki

**Huomautus:** Jos tarvitset laitekorjausta, käy web-sivustollamme.