



# Käyttöohje

## DVB-C 9900 HD



# SISÄLLYS

---

• <b>Turvallisuusohjeet</b> .....	<b>1</b>
• <b>Vastaanotin</b> .....	<b>2</b>
• <b>Kaukosäädin</b> .....	<b>4</b>
• <b>Kovalevyn formatointi</b> .....	<b>9</b>
• <b>Ohjelmakortin asetus</b> .....	<b>9</b>
• <b>Vastaanottimen kytkennät</b> .....	<b>10</b>
• <b>Kanavalista</b> .....	<b>13</b>
• <b>EPG</b> .....	<b>15</b>
• <b>DVR</b> .....	<b>16</b>
• <b>Käyttövalikko</b> .....	<b>27</b>
• <b>Vianetsintä</b> .....	<b>32</b>
• <b>TV / VIDEO / DVD Koodilista</b> .....	<b>33</b>



Trade Mark of the DVB Digital Video Broadcasting Project

# TURVALLISUUSOHJEET



**VAROITUS: ÄLÄ POISTA LAITTEEN KANTTA (TAI TAKAPANEELIA) SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. LAITTEEN VOI HUOLTTAA VAIN VALTUUTETTU HUOLTOLIIKE.**



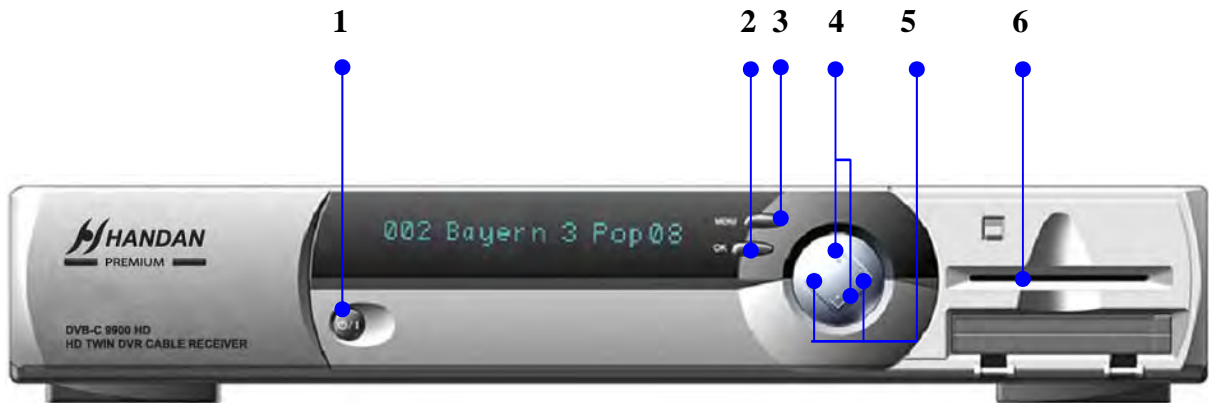
Tämä symboli ilmoittaa vaarallisen suuresta jännitteestä tuotteen sisällä ja varoittaa sähköiskun vaarasta.



Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä käyttöön ja huoltoon liittyvistä ohjeista laitteen mukana toimitetussa kirjallisessa materiaalissa.

- Lue käyttöohjeet huolellisesti.
  - Säilytä nämä ohjeet.
  - Huomioi kaikki varoitukset.
  - Noudata kaikkia ohjeita.
  - Älä käytä laitetta veden lähellä.
  - Puhdista vain kuivalla kankaalla.
  - Älä tuki ilmastointiaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
  - Älä asenna lähelle lämmön lähteitä, kuten lämpöpattereita, lämmönsäätimiä, uuneja tai muita laitteita (kuten vahvistimia), jotka tuottavat lämpöä.
  - Käytä suojavaa pistorasiasiaa.
  - Suojaa johto ylikävelyiltä ja kiristykseltä erityisesti pistokeosassa, runkoliittimissä ja kohdissa, joissa johto lähtee laitteesta.
  - Käytä vain valmistajan suosittelemia liitteitä/lisälaitteita.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia kärkyjä, alustoja, jalustoja, kannattimia tai pöytiä tai laitteen ohessa myytyjä. Käytettäessä alustaa, ole varovainen siirtäessäsi alusta/laitte-yhdistelmää välttääksesi vahingon kaatumisen yhteydessä.
  - Kytke laite irti verkkojännitteestä ukonilman aikana ja silloin, kun laite on pidemmän aikaa käyttämättä. Tällöin on hyvä kytkeä myös antennijohto irti laitteesta.
  - Laitteen voi huoltaa vain valtuutettu huoltoliike. Huoltoa tarvitaan aina kun laite on vaurioitunut, esim. kun laitteen johto tai pistoke on vaurioitunut, nestettä on tippunut tai esineitä on pudonnut laitteen päälle, laite on altistunut kosteudelle tai sateelle, laite ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.
  - Sijoita laite lähelle pistorasiasiaa ja varmista, että pistorasiasia on helposti saatavilla.

## Etupaneeli



### 1. Päällä / Valmiustila

: Asettaa vastaanottimen päälle tai valmiustilaan.

### 2. OK

: Valikkokohtaan valinta, valitun toiminnon vahvistaminen tai kanavalistan näyttö TV:n katselun yhteydessä.

### 3. VALIKKO

: Avaa valikon.

### 4. Ylös / Alas

: TV-/radiokanava ylös/alas tai kursori ylös/alas, valitsee ja muuttaa yksittäiset valinnat valikossa.

### 5. Vasen / Oikea

: Säättää äänen voimakkuutta tai siirtää kursoria vasemmalle/oikealle, valitsee ja muuttaa yksittäiset valinnat valikossa.

### 6. Ohjelmakorttipaikka

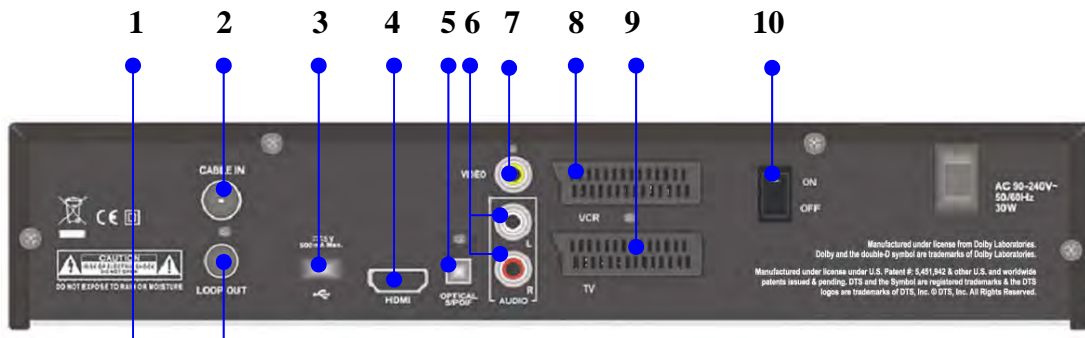
: aseta ohjelmakortti kokonaan korttipaikkaan.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby ja kaksois-D –symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltojen patenti 5,451,942 Yhdysvalloissa ja muissa maissa. DTS ja symboli ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS logo ja DTS Digital Out ovat DTS, Inc. –yhtiön tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Takapaneeli



1. **LOOP OUT**  
Käytä tätä läpisyöttökaapeliin.
2. **CABLE IN**  
Kytke tämä antennikaapeliin.
3. **USB**  
Kytke tähän USB-muisti tai ulkoinen kovalevy.
4. **HDMI**  
Kytke HDMI-kaapelilla televisioon.
5. **S/PDIF (OPTINEN)**  
Dolby Digital –yhteensopivan audiolaitteen kytkeä laitteeseen optisella S/PDIF-kaapelilla.
6. **AUDIO (RCA)**  
Kytke tämä vastaavaan television audiotuloon RCA-kaapelilla.
7. **VIDEO (RCA)**  
Kytke tämä television komposiittivideotuloon RCA-kaapelilla.
8. **VCR SCART**  
Kytke tämä videolaitteeseen SCART-kaapelilla.
9. **TV SCART**  
Kytke tämä televisioon SCART-kaapelilla.
10. **PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ**  
Kytkee vastaanottimen päälle /pois päältä.

## TWIN-KAUKOSÄÄTIMEN OHJELMOINTI





Tämä ohjelmoitava kaukosäädin hallitsee Handan-digiboksin ja useimmat TV-merkit.

### Ennen ohjelmointia:





Kytke virta televisioon ennen kaukosäätimen ohjelmointia.

On kaksi tapaa ohjelmoida twin-kaukosäädin TV-tyypin mukaan:

#### • Ohjelmointi manuaalisella koodinsyötöllä

1. Avaa televisio manuaalisesti.
2. Etsi 3-merkinen koodi televisiollesi oheisesta listasta (ohjeen viimeinen sivu).
3. Paina ja pidä  -näppäintä kunnes indikaattorivalo palaa (noin 5 sekuntia), vapauta sitten  -näppäin.
4. Syötä 3-merkinen koodi numeronäppäimillä.
5. Jos koodi on oikea, sammuu televisiosi automaattisesti.  
Jos koodi ei ole oikea, ei tapahdu mitään. Tarkasta koodiluettelo ja toista tämä, kunnes televisio vastaa kaukosäätimen käskyyn.
6. Avaa televisio  -näppäimellä tai  -näppäimellä.
7. Paina kaukosäätimen päätoimintonäppäimiä ( CH▲/▼, VOL ▲/▼ ja numeronäppäimet).  
Jos TV vastaa käskyihin ei muuta ohjelmointia tarvita.  
Jos TV ei vastaa komentoihin, kokeile kaikkia TV-merkkisi koodeja.

#### • Ohjelmointi automaattisella koodihaulla

1. Avaa televisio manuaalisesti.
2. Paina ja pidä alhaalla  -näppäintä kunnes indikaattorivalo palaa, vapauta sitten  -näppäin.
3. Osoita kaukosäätimellä televisiokasi ja paina  -näppäintä toistuvasti. Nyt kaukosäädin hakee oikeaa koodia ohjelmalle.  
Televisio sammuu automaattisesti, kun kaukosäädin on hakenut oikean koodin.
4. Kun televisio sammuu, paina **OK**-näppäintä tallentaaksesi koodin.  
Jos TV ei sammuu, jatka  -näppäimen painamista ja vapauttamista, kunnes TV sammuu.  
Voit tehdä tätä jopa 200 kertaa.

**Huomaa:** Koodin tallennustoiminnon ansiosta voit vaihtaa paristot menettämättä koodia.

## I. TV -TILA



### Vaihtaminen TV-tilaan:

1. Paina **TV** -näppäintä.
2. Avaa televisio **TV** tai **STB** -näppäimellä. (Avaa television samalla tavalla kuin vanha kaukosäätimesi.)
3. Voit käyttää kaukosäätimen perustoimintoja, jotka on kuvattu tällä sivulla.
4. Kaukosäätimen muita näppäimiä voit käyttää TV-tyyppisi mukaan.

## II. DIGIBOKSI - PERUSTILA

**DIGIBOKSI PÄÄLLE/  
VALMIUSTILA**

**DIGIBOKSI-TILA**

Vaihtaa kaukosäätimen digiboksi-tilaan.

**NUMEROT/  
AAKKOSET**

Suora TV/Radiokanavan valinta ja kirjaimien syöttö.

**EPG**

Avaa ohjelmaoppaan.

**VALIKKO**

Näyttää päävalikon tai palaa edelliseen valikkoon.

**TV / RADIO**

Vaihtaa TV- ja Radio-tilan välillä.

**Vaihtaminen Digiboksi-tilaan:**

1. Paina **STB** -näppäintä.
2. Avaa digiboksi painamalla **STB** -näppäintä.
3. Kaikki kaukosäätimen näppäimet toimivat Digiboksi-tilassa.

**HUOMAA :**

**TV** -näppäimiä voi käyttää sekä Digiboksi-tilassa että TV-tilassa.



**TV PÄÄLLE/  
VALMIUSTILA**

**TV-TILA**

Vaihtaa kaukosäätimen TV-tilaan.

**MYKISTYS**

Vaihtaa äänen PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ.

**POISTU**

Palauttaa katselutilaan tai poistuu valikosta.

**VOLYYMI**

Äänen voimakkuuden säätö tai kursorin siirto vasemmalle/oikealle.

**RYHMÄ (sininen)**

Siirtää Ryhmä-tilaan kanavalistalla.

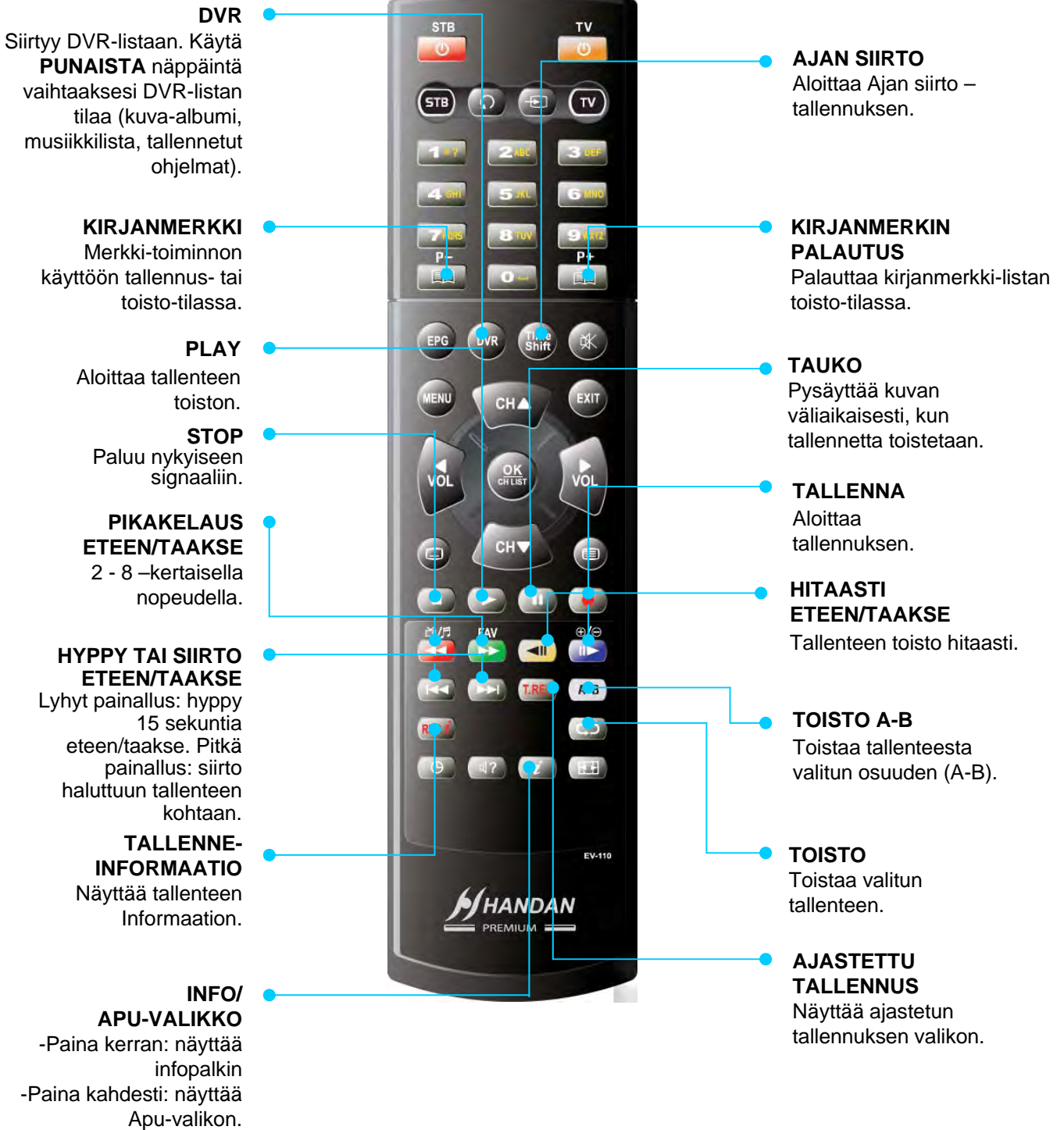
**KUVASUHDE**

Valitse TV:n kuvasuhde.

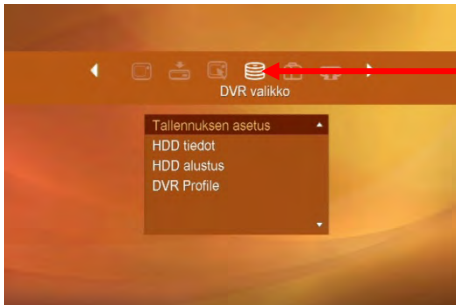
## II. DIGIBOKSI - PERUSTILA



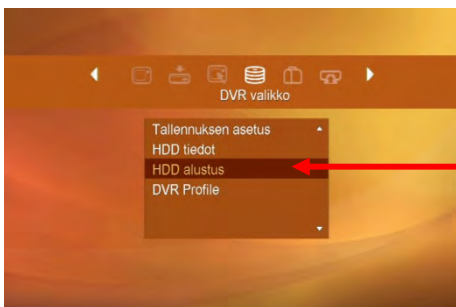
## III. DIGIBOKSI – DVR (digitaalinen videotallennin)



# KOVALEVYN FORMATOINTI

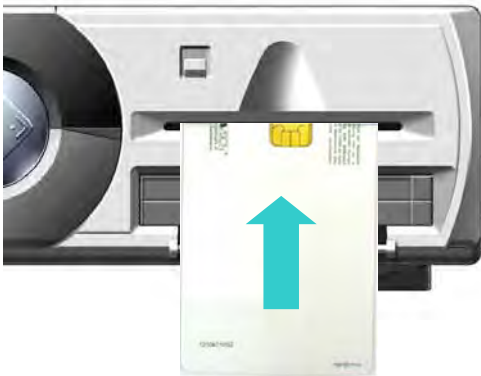


1. Paina **VALIKKO**-painiketta ja päävalikko avautuu näytölle.
2. Paina **OK**-painiketta [Tallennuksen asetukset].



3. Paina **OK**-painiketta [HDD alustus].
4. Valitse [PÄÄLLÄ] kohdassa [HDD alustus].  
Kun haluat poistaa kaikki DVR:n tiedostot, valitse parametrissa [PÄÄLLÄ]. Paina OK-painiketta kohdassa [Aloitus].
5. Valitse [Kyllä] vahvistaaksesi kovalevyn formatoinnin.

# OHJELMAKORTIN ASETUS



Maksullisten ohjelmien katseluun tarvitaan CONAX-ohjelmakortti. Ohjelmakortteja voi kysyä verkko-operaattorilta tai laitteen myyjältä.

Jos olet hankkinut useamman kuin yhden ohjelmakortin, sinun tulee aina vaihtaa tarvittava ohjelmakortti laitteeseen. Tämä laite hyväksyy ainoastaan yhden kortin kerrallaan.

Jos ohjelmakorttia ei käytetä, laitteella voidaan katsella vain salaamattomia kanavia.

Kun olet hankkinut ohjelmakortin, voit aloittaa ohjelmapalveluiden katselun seuraavasti:

- Irrota laite verkkojännitteestä ennen ohjelmakortin asettamista.
- Aseta kortti etupaneelissa kannen alla olevaan korttipaikkaan. Aseta kortti laitteeseen siten, että siru osoittaa vastaanottimeen ja ylöspäin. Paina ohjelmakortti varovaisesti korttipaikan pohjaan asti.
- Ohjelmakortti voi tuoda vastaanottimeen uusia toimintoja, joista ei ole mainintaa käyttöohjeissa.
- Ohjelmakortilla on mahdollisuus katsoa vain kyseisen palveluntarjoajan ohjelmia.

# VASTAANOTTIMEN KYTKENNÄT



**ÄLÄ LIITÄ LAITETTA VERKKOVIRTAAN** ennen kuin laitteen muut kytkennät ovat valmiina.

## TARKISTA !

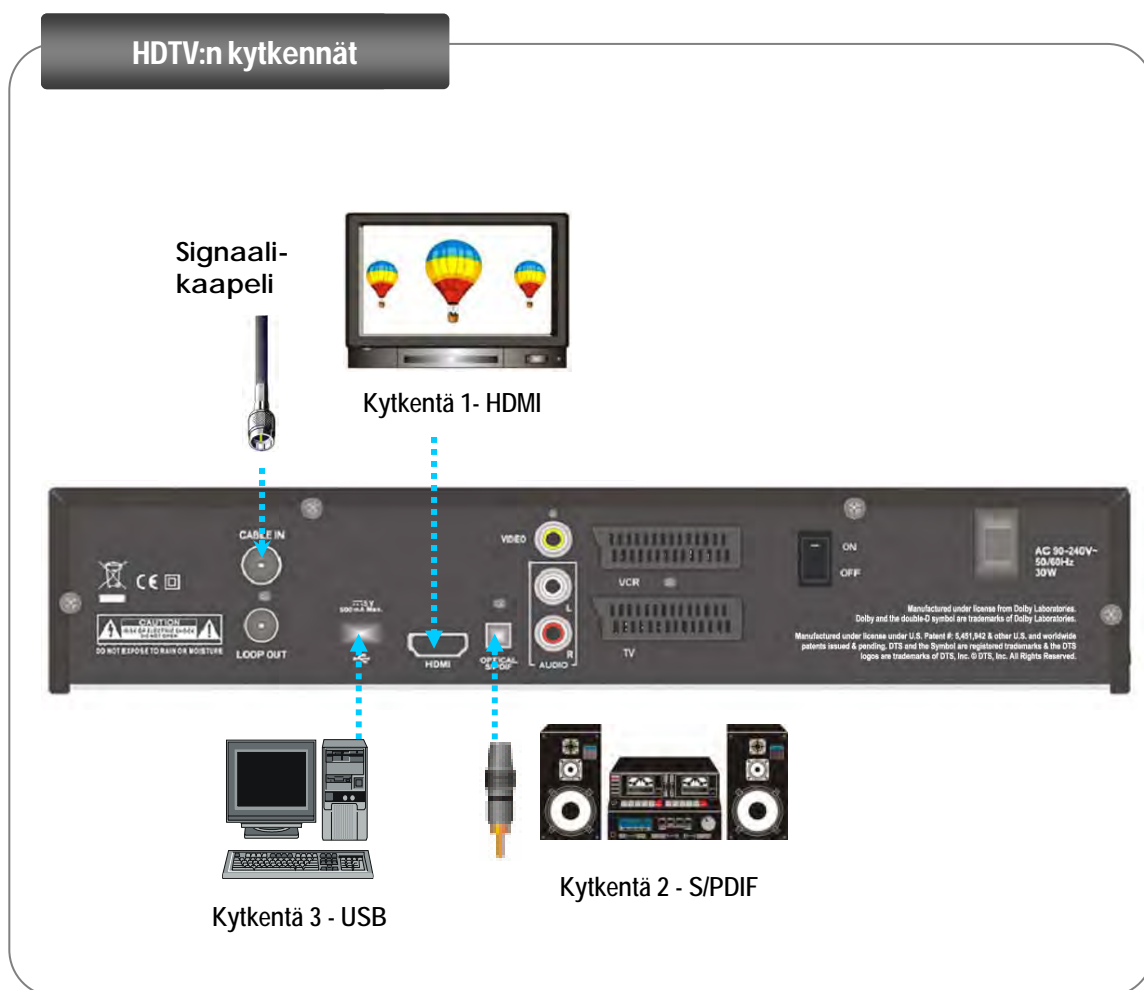
HD-vastaanotin tarjoaa erilaisia näyttöformaatteja ja useita videolähtöjä. Tämän vuoksi sinun tulee tarkastaa alla olevat asiat ennen kaapeli-HD-vastaanottimen kytkentää televisioon :

- 1) Tarkista, että televisiotyyppisi, johon kaapeli-HD-vastaanotin kytketään on joko HDTV tai analoginen TV.
- 2) Varmista lähtötyyppi televisiosta, johon kaapeli-HD-vastaanotin kytketään:  
HDMI, SCART tai KOMPOSIITTI.

Lähtöliitin	Saatavilla oleva resoluutio
HDMI	1080i, 720p, 576p
Komposiitti	576i

- 3) Tee ensin kaikki muut kytkennät ennen laitteen liittämistä verkkovirtaan.
- 4) Kytke antennijohto vastaanottimen CABLE IN –liittimeen.

# VASTAANOTTIMEN KYTKENNÄT



## 1. Laitteen kytkentä HD-televisioon HDMI-kaapelilla

- Kytke HDMI-kaapeli laitteen HDMI-liittimeen ja HD-televisiion vastaavaan liittimeen.

## 2. Laitteen kytkentä Hi-Fi –järjestelmään S/PDIF-kaapelilla

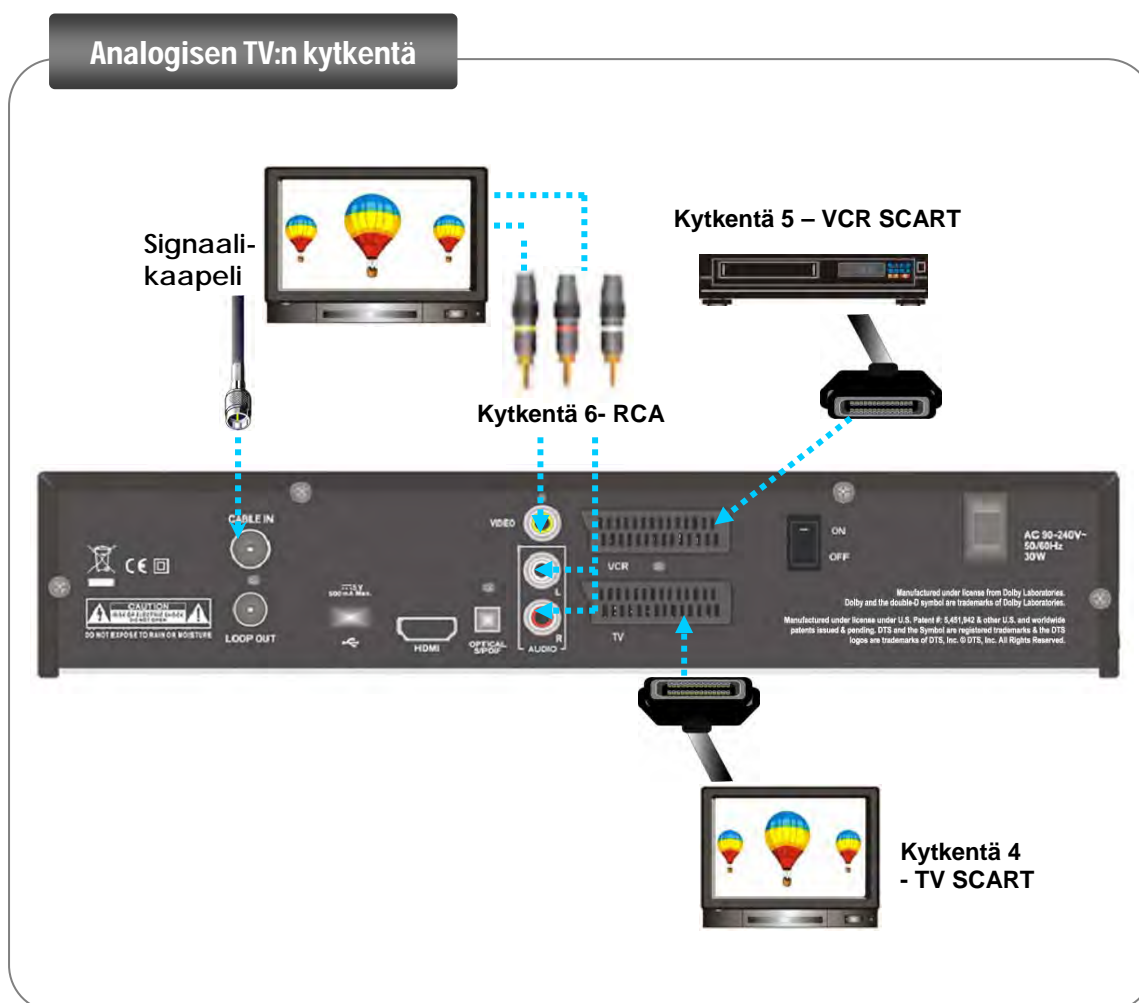
- Kytke vastaanottimen optinen S/PDIF-liitin Dolby Digital –yhteensopivan kodin viihdekeskuksen vahvistimen S/PDIF-liittimeen.

## 3. Laitteen kytkentä ulkoiseen kovalevyyn

- Kytke vastaanottimen USB-liitin USB-muistiin tai ulkoiseen kovalevyyn.

**HUOMAA** > toimintoa käytetään tallennettujen tiedostojen backup-taltiointiin.

# VASTAANOTTIMEN KYTKENNÄT



## 4. Laitteen kytkentä televisioon TV scart –kaapelilla

- Kytke vastaanottimen TV SCART –liitin television TV SCART –liittimeen.

## 5. Laitteen kytkentä televisioon ja videonauhuriin VCR scart –kaapelilla

- Kytke laitteen TV SCART –liitin television TV SCART –liittimeen.
- Kytke vastaanottimen VCR SCART –liitin videonauhurin VCR SCART –liittimeen.

## 6. Laitteen kytkentä televisioon RCA-kaapelilla

- Kytke vastaanottimen Audio RCA –liitin television Audio RCA –liittimeen.
- Kytke vastaanottimen Video RCA –liitin television Video RCA –liittimeen.

# KANAVALISTA

- Paina OK –painiketta ja kanavalista avautuu katselutilassa.
- Kun muokkaukset ovat valmiit, paina **Valikko** tai **valkoista** painiketta ja siirrä kursori **OK**-painikkeen päälle. Paina OK tallentaaksesi muutokset.

Tässä kanavalistassa on useita mahdollisuuksia muotoilla nykyinen kanavalista valintojesi mukaan. Muotoilu tapahtuu kaukosäätimen väripainikkeilla.



## 1. Vaihda (PUNAINEN painike)

: TV / Radio

## 2. Suosikkiryhmä (VIHREÄ painike)

: FAV 1 ryhmä ~ FAV 8 ryhmä

## 3. Ryhmä (SININEN painike)

: TP / CAS/ Lukko / A - Z

## 4. Muokkaa (VALKOINEN painike)

- FAV valinta
- Lukitus / Pura lukitus
- Äänen voimakkuus
- Siirrä kanava
- Ohita kanava

Kun väripainiketta on painettu näkyvät valinnat pudotusvalikossa.

Paina väripainiketta ja valitse valikosta haluttu kanavalistamuotoilu.

# KANAVALISTA



## 1. Tila :

- Paina **PUNAISTA** painiketta ja valitse TV/Radio.

## 2. SUOSIKKI (VIHREÄ) :

- Paina **VIHREÄÄ** painiketta ja valitse yksi suosikkiryhmä välillä FAV 1 ~ FAV 8.
- Kun valitset suosikkiryhmän, näkyvät FAV-ryhmän kanavat kanavalistassa.

## Huomaa>

Nähdäksesi suosikkikanavat tulee suosikkiryhmät ensin asettaa FAV-valinnan valikossa Muokkaa-toiminnossa.



Kanavalistavalikossa voi muokata nykyisiä suosikkiryhmiä valinnan mukaan. Valitse FAV-valinta painamalla **VALKOISTA** painiketta FAV-valikossa.

## 1) FAV muokkaa :

- Tässä voit muokata nykyisten suosikkikanavien suosikkiryhmiä.
- Muokkaus tapahtuu samoin kuin suosikkiryhmien valinta FAV-muokausvalikossa Muokkaa-toiminnossa.

## 2) Lukitse / Pura lukitus :

Voit lukita haluamasi kanavan.

- Kun valitset Lukitse / Pura lukitus, tulee näytölle viesti, jossa pyydetään PIN-koodia. Syötä oikea PIN-koodi.
- Paina **OK**-painiketta kanavalla, jonka tahdot lukita ja lukkomerkki näkyy valitulla kanavalla.
- Kun painat uudestaan **OK**-painiketta lukitulla kanavalla, voit peruttaa kanavalukon.



## 3) Äänen voimakkuus :

Tässä voit säätää kanavakohtaista äänen voimakkuutta.

- Käytä ◀, ▶ -painikkeita kanavakohtaisen äänen voimakkuuden valintaan.

## 4) Siirrä FAV :

- Paina **OK** -painiketta suosikkikanavan kohdalla, jonka haluat siirtää.
- Valitse ◀, ▶ -painikkeilla kanavan uusi sijainti.
- Paina **OK** -painiketta vahvistaaksesi uuden sijainnin.

## 5) Nimeä suosikkiryhmä uudelleen :

Voit nimetä uudelleen nykyisen FAV-ryhmän.

- Syötä uusi nimi aakkosnäppäimillä tai väripainikkeilla.
- Paina **OK** kun kaikki muutokset on tehty.



# KANAVALISTA

## 3. Ryhmä

Kanavalistan voi järjestää uudelleen oman valinnan mukaisesti.

- Paina **SINISTÄ** painiketta ja valitse yksi seuraavista:  
TP / CAS / Lukko / A - Z .



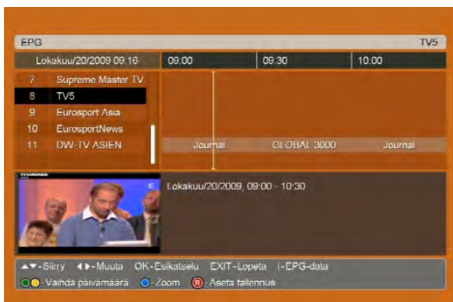
## 4. Muokkaa

Katso edellinen sivu.

- **Ohita kanava :**

Jos asetat Ohita kanava –toiminnon kanavalle, jonka haluat piilottaa, voit ohittaa valitun kanavan.


# EPG



TV/Radio-ohjelmien ohjelmaopas (EPG) näkyy, kun ohjelman toimittaja lähettää lisäinformaatiota. Ohjelmaoppaaseen pääset painamalla kaukosäätimen **EPG**-näppäintä.

EPG-ikkunassa ruudun keskiosassa näkyy kanavien lähettämät ohjelmat tekstipalkkina. Ruudun alaosassa näkyy jokaisen ohjelman päivämäärä ja aika.

- Käytä **▲, ▼** -painikkeita kanavan vaihtamiseen.
- Käytä **◀, ▶** -painikkeita liikkuaksesi kanavalla.

Paina  -painiketta ja näet valitun ohjelman aloitus- ja lopetusajan, otsikon sekä tiivistelmän.

Voit varata tallennettavan ohjelman suoraan EPG-valikosta nuolinäppäimillä ja painamalla **REC**. Vahvista informaatio ja tallenna ajastinasetus valitsemalla [Tallenna] ja painamalla **OK**.

Voit vaihtaa EPG-näytön päivämäärää ja aikaa kaukosäätimen **VÄRILLISILLÄ** painikkeilla:

- **Vihreä** : vaihtaa EPG:n näyttöä nykyisestä päivästä edelliseen päivään.
- **Keltainen** : vaihtaa EPG:n näyttöä nykyisestä päivästä seuraavaan päivään.
- **Sininen** : vaihtaa EPG-näytön aikavälin 30 min, 60 min tai 120 min.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR

## Vastaanottimen tallennustoiminnot:

Vastaanotin tukee useita tallennusmuotoja:

Normaali tallennus

Varattu tallennus

Ajansiirtotallennus

Toisen kanavan katselu tallennuksen/ajansiirron aikana

Samanaikainen tallennus ja ajansiirto

Samanaikainen tallennuksen toisto ja tallennus/ajansiirto

## TALLENNELISTA

Kun painat kaukosäätimen **DVR**-painiketta tulee näytölle lista tallenteista.

Voit vaihtaa tilaa tai editoida tiedostoja tallennelistalla käyttämällä väripainikkeita.

• **VALKOINEN painike** : Valitse seuraavista HDD/ USB-muisti/ Ulkoinen kovalevy.

Kun valitset USB-muisti / Ulkoinen kovalevy aktivoituvat valinnat vain, kun laitteet on kytketty.

### Huomaa>

Vastaanotin tukee vain FAT 32 -tiedostoformaattia. Tarkasta ennen laitteen kytkentää, että laitteen tiedostoformaatti on FAT 32.

- **Vihreä painike** : poistaa halutun ohjelman
- **Keltainen painike** : lajittelu  
A - Z/ päivämäärä / koko
- **Sininen painike** : ohjelmien muokkaus  
Poista / Nimeä uudelleen / Lukitus / Siirrä / Luo kansio

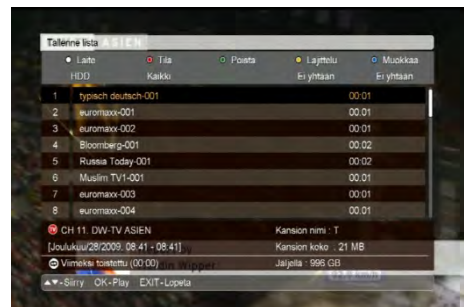
Voit tarkastaa nykyisen tallennuksen tilan tallennelistan apuvalikosta.

Pysäyttääksesi nykyisen tallennuksen paina **stop**-painiketta.

### HUOMAA >

• Kun tiedoston kohdalla on merkki "\$" ei ohjelmaa voi katsoa ilman ohjelmakorttia. Tämä tarkoittaa, että kanavan salaus tulee purkaa.

Aseta ohjelmakortti vastaanottimen korttipaikkaan ja tiedosto avautuu.



# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR

## Tallennus

### Multitallennus jopa 4 ohjelmaa

Vastaanotin voi tallentaa jopa 4 kanavaa samanaikaisesti. Riippuen TV-ohjelmien lukumäärästä jokaisella tallennukseen käytetyllä taajuudella saattaa lisätallennus olla rajoitettu. Katso tiedot alla olevasta taulukosta.

Nykyinen tila		Mahdolliset toiminnot		
Kanavia taajuus A	Kanavia taajuus B	Katselu	Tallennus	Ajansiirto
Ei tallennusta	Ei tallennusta	Kaikkia kanavia voi katsella.	Max. 4 kanavaa voi tallentaa kaikilla kanavilla.	Ajansiirto mahdollinen kaikilla kanavilla.
1 tallennus	Ei tallennusta	Kaikkia kanavia voi katsella.	Max. 3 lisätallennusta kaikilla kanavilla.	Ajansiirto mahdollinen kaikilla kanavilla.
1 tallennus	1 tallennus	Vain kanavia taajuudella A tai B voidaan katsella.	2 lisätallennusta taajuudella A tai B.	Ajansiirto mahdollinen vain taajuudella A tai B.
2 tallennusta	Ei tallennusta	Kaikkia kanavia voi katsella.	Max. 2 lisätallennusta kaikilla kanavilla.	Ajansiirto mahdollinen kaikilla kanavilla.
2 tallennusta	1 tallennus	Vain kanavia taajuudella A tai B voidaan katsella.	1 lisätallennus taajuudella A tai B.	Ajansiirto mahdollinen vain taajuudella A tai B.
2 tallennusta	2 tallennusta	Vain kanavia taajuudella A tai B voidaan katsella.	Lisätallennus ei mahdollinen.	Ajansiirto ei mahdollinen.
3 tallennusta	Ei tallennusta	Kaikkia kanavia voi katsella.	1 lisätallennus mahdollinen kaikilla kanavilla.	Ajansiirto ei mahdollinen.
3 tallennusta	1 tallennus	Vain kanavia taajuudella A tai B voidaan katsella.	Lisätallennus ei mahdollinen.	Ajansiirto ei mahdollinen.
4 tallennusta	Ei tallennusta	Kaikkia kanavia voi katsella.	Lisätallennus ei mahdollinen.	Ajansiirto ei mahdollinen.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR

## Tallennus



### Tallenna heti

1. Kun haluat tallentaa parhaillaan katsomaasi kanavaa, paina **TALLENNA** kaukosäätimestä.
2. Tallennuspalkki näkyy kuvaruudun vasemmassa ylälaudassa. Tallennuspalkissa näkyy tiedoston nimi/kestoaja ja tallennuksen aika.  
(Tallennusajan keston voi muuttaa tallennusajan asetusten valikossa.)
3. Kun painat **TALLENNA**-painiketta näkyy ympyrämerkki kuvaruudun oikeassa yläkulmassa. Ympyrämerkki näyttää tietoa nykyisestä tilasta.



### Ajastettu tallennus

Voit varata 128 ajastettua tallennusta.

1. Valitse DVR-asetukset | Tallennuksen asetus DVR-asetusten valikossa.
2. Paina **KELTAISTA** painiketta ajastaaksesi uuden tallennuksen.
  - Valitse kanava ◀, ▶ -painikkeilla.
  - Aseta Aloituspäivä kalenterissa.
  - Aseta Aloitusaika numeropainikkeilla.
  - Valitse kestoaja ◀, ▶ -painikkeilla.
  - Tarkasta informaatio, valitse [Tallenna] ja paina **OK**.

3. Informaatio määrittyy automaattisesti ohjelmainformaation mukaisesti.

#### HUOMAA >

Ohjelmat saattavat alkaa tai päättyä aikataulua myöhemmin. Jos tarpeellista, säädä tallennuksen kestoajaa varmistaaksesi, että koko ohjelma tallentuu.

Jos haluat myöhemmin muokata asetettuja ajastinasetuksia, avaa Varattujen tallennusten lista DVR-asetukset –valikossa.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR



## EPG – Elektroninen ohjelmaopas

Tallennuksen voi ajastaa suoraan elektronisessa ohjelmaoppaassa. Ajustuksia voi asettaa yhteensä 128 kappaletta.

1. Avaa ohjelmaopas kaukosäätimen **EPG**-painikkeella.

• ◀, ▶ : Valitse kanavalta tallennettava ohjelma

• ▲, ▼ : Valitse kanava

2. Paina **TALLENNUS**-painiketta.

3. Jos haluat peruuttaa ajastetun tallennuksen, paina **TALLENNUS**-painiketta uudelleen valitun tallennuksen kohdalla.

4. Informaatio määrittyy automaattisesti ohjelmainformaation perusteella.

### HUOMAA >

Ohjelmat saattavat alkaa tai päättyä aikataulua myöhemmin. Jos tarpeellista, säädä tallennuksen kestoaikaa varmistaaksesi, että koko ohjelma tallentuu.

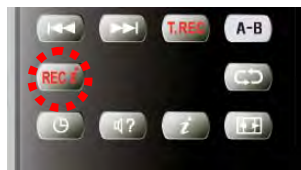
Jos haluat myöhemmin muokata asetettuja ajastinasetuksia, avaa Varattujen tallennusten lista DVR-asetukset –valikossa.



## Tallenneinformaatio

Voit katsella tallennuksen informaatiota.

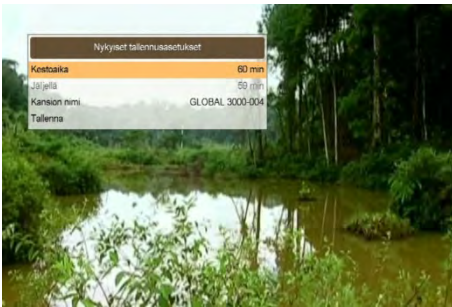
1. Paina tallennuksen aikana **TALLENNEINFORMAATIO**-painiketta ja kuvaruudulle avautuu lista tallennettavista ohjelmista. Voit käyttää alla olevia toimintoja.



2. Käyttämällä alla olevia painikkeita voit säätää valittua tallennusta.

- ▼, ▲ Muuta: Kun tahdot löytää tietyn ohjelman tallennettavien ohjelmien joukosta, paina tätä painiketta.
- ▶ Muokkaa: Siirtyä nykyisten tallennusasetusten valikkoon.
- ■■ Tauko: Pysäyttää tallennuksen väliaikaisesti / aloittaa tallennuksen uudelleen.
- ■ Stop : Pysäyttää tallennuksen.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR



## Nykyisen tallennuksen asetukset

1. Kun painat tallennuksen aikana **TALLENNEINFORMAATIO**-painikkeen jälkeen **SINISTÄ** painiketta näkyy kuvaruudulla nykyisen tallennuksen asetukset.
2. Valikossa voi muuttaa kestoajan ja tiedostonimen.
3. Paina OK-painiketta tallennusvalikossa tallentaaksesi muuttuneet tiedot.
4. Kun painat **EXIT** -painiketta katoaa valikko kuvaruudulta.



## Limityksen hallinta

Voit tallentaa jopa 4 kanavaa samanaikaisesti.

Mutta lisätallennukset saattavat olla rajoitettuja alla mainituissa tilanteissa. Kuvaruudulla näkyy tallennuksen Limityksen hallinnan valikko.

1. Uuden tallennuksen tallennusaika on päällekkäinen yhden nykyisen tallennuksen kanssa.
2. Asetat uuden tallennuksen, kun tallennustoiminto on täynnä neljästä tallennuksesta ja ajansiirrosta.

Kun uusi tallennus on päällekkäinen, säädä nykyisen tai uuden tallennuksen tallennusaikaa ◀, ▶ - painikkeilla.

Kun haluat asettaa uuden lisätallennuksen, peruuta jokin nykyisistä tallennuksista.

- ◀, ▶ : Tallennusajan säätö.
- **Keltainen** : Kun muutat tallennusaikaa, paina keltaista painiketta tallentaaksesi muutetun tallennusajan.
- **Sininen** : Voit poistaa valitun tallennuksen.

## **HUOMAA >**

1. Kun asetat vastaanottimen valmiustilaan tallennuksen aikana jatkaa vastaanotin tallentamista aktiivisessa valmiustilassa.

Kun tallennus on valmis kytkeytyy vastaanotin automaattisesti passiiviseen valmiustilaan.

2. Jos vastaanotin kytkeytyy pois päältä odottamattomasta syystä (ulkoisesta tai käyttäjän vahingosta johtuvasta) tallennuksen aikana, tarvitsee vastaanotin järjestelmätarkistuksen uudelleen käynnistyksen aikana. Näin ollen saattaa aiheutua myöhästymisiä kovalevytarkistuksessa tai DVR:n toiminnassa.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR

## AJANSIIRTO



Ajansiirto mahdollistaa nykyisen ohjelman pysäytyksen ja samasta kohdasta jatkamisen, vaikka ohjelma on jo edellä.

Ajansiirto on perusasetuksena 90 minuuttia, mutta 90 minuutin jälkeen aikaa voidaan jatkaa jopa 4 tuntiin tallentamalla automaattisesti joka 30. minuutti.

1. Kun tahdot tallentaa ohjelman, paina **AJANSIIRTO** -painiketta samalla kun katsot nykyistä ohjelmaa.

- Vastaanotin näyttää nyt pysäytettyä kuvaa ja alkaa tallentaa nykyistä signaalia kovalevylle.

- Ajansiirtoa voidaan tallentaa jopa 90 minuuttia tai enemmän.

2. Kun tahdot jatkaa ohjelman katselua, paina **TAUKO** tai **PLAY**.

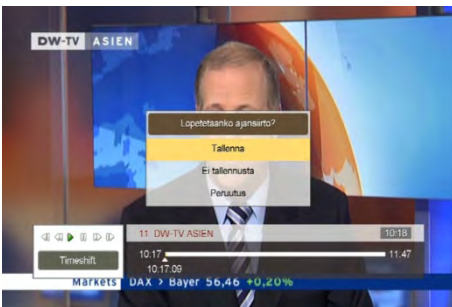
3. Kun tahdot lopettaa ohjelman ajansiirron, paina **STOP**.

Kuvaruudulla näkyy viesti, jossa pyydetään vahvistamaan valinta.

- Jos haluat tallentaa ajansiirto-ohjelman tiedostona, valitse [Tallenna].

- Jos et halua tallentaa ohjelmaa, valitse [Ei tallennusta].

- Jos et halua lopettaa ajansiirtoa, valitse [Peruuta].



### Huomaa>

Jos vaihdat kanavaa ▲, ▼ -painikkeilla ajansiirron aikana, nykyinen ajansiirto pysähtyy.

Voit katsoa ohjelmaa, joka on tallennettu ajansiirron aikana mistä tahansa ohjelmakohdasta alkaen.

Ajansiirron aikana seuraavat toiminnot ovat mahdollisia:

- Play
- Hitaasti eteen/taakse
- Pikakelaus eteen/taakse

Jos ajansiirto tasataan nykyisen signaalin kanssa käyttämällä pikakelausta eteenpäin päättyy ajansiirto automaattisesti ja vastaanotin siirtyy nykyiseen signaaliin.

Tässä tapauksessa ajansiirron tiedosto tallentuu kovalevylle automaattisesti.

- Tauko
- Hyppy eteen/taakse (15 sekunnin välein)

Tavallista tallennusta ja ajansiirtoa voidaan käyttää samanaikaisesti.



Tallennuksen  
aloitusaika

Tallennuksen  
lopetusaika

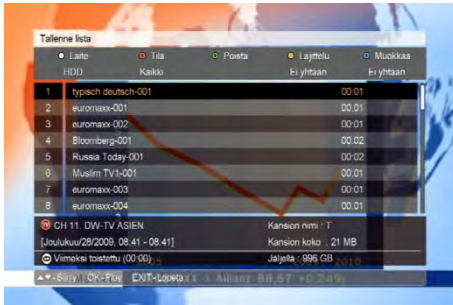
Nykyinen  
aika kohta

Kello



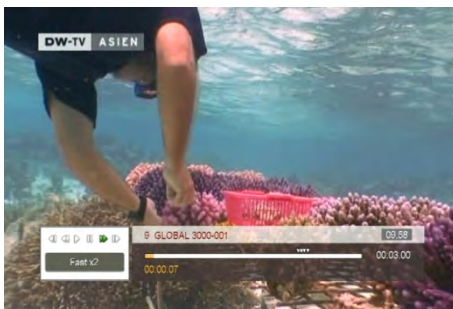
# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR

## Tallennettujen tiedostojen toisto



### Tiedoston valinta tallennelistalta

1. Paina **DVR**-painiketta avataksesi tallennettujen tiedostojen listan.
2. Valitse tallennettu tiedosto, jonka haluat toistaa, ja paina **OK/PLAY**. Kun toisto alkaa, näkyy DVR-infopalkki kuavruudulla.
3. Jos et enää halua toistaa tiedostoa, paina **STOP**.
4. Jos haluat toistaa jotain toista tiedostoa, paina **OK** ja tallennelista tulee kuvaruudulle. Valitse tiedosto, jonka haluat toistaa.



### 1. Pikakelaus eteen / taakse

Kun katsot tallennettua ohjelmaa, voit samalla toistaa tallennetta eri nopeuksilla (2x, 4x, 6x, 8x). Paina **PIKAKELAUS ETEEN** tai **PIKAKELAUS TAAKSE** seuraavasti:

- Paina kerran – 2 kertaa toistonopeus
- Paina kaksi kertaa – 4 kertaa toistonopeus
- Paina kolme kertaa – 6 kertaa toistonopeus
- Paina neljä kertaa – 8 kertaa toistonopeus

**Huomaa** > Kun tallennetussa tiedostossa on HD-sisältöä, vain 2- ja 4-kertainen toistonopeus on tuettu.



### 2. Hyppy eteen / taakse

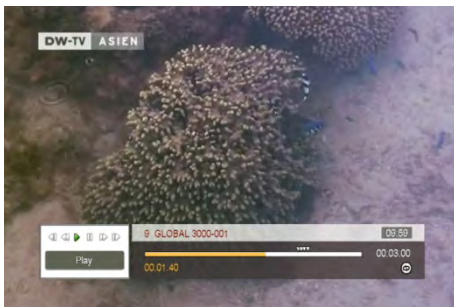
Voit hypätä noin 15 sekuntia eteenpäin ja taaksepäin.

1. Paina **HYPPI ETEEN / TAAKSE** siirtyäksesi 15 sekuntia eteenpäin/taaksepäin.

On mahdollista siirtyä suoraan kuvaan, jonka haluat toistaa ja tallennuksen toisto aloitetaan tästä kuvasta.

2. Paina ja pidä alhaalla **HYPPI ETEEN / TAAKSE** ja jatka painamista, kunnes saavutat sen kohdan, josta haluat toiston alkavan.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR



## Toisto

Jos tahdot toistaa parhaillaan katsomasi tallennetun tiedoston, voit käyttää tätä toimintoa.

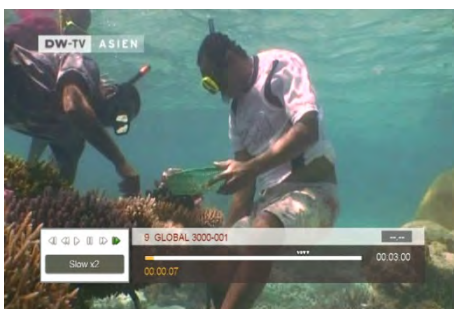
1. Paina **TOISTO** kun toistat tallennettua tiedostoa ja vastaanotin toistaa valittua tiedostoa. Nuolisymboli DVR-infopalkissa kertoo, että toistotila on aktiivinen.
2. Paina **TOISTO** uudelleen lopettaaksesi toiminnon.



## Toisto A-B

Kun haluat toistaa parhaillaan esitetyn tallenteen kohtien A ja B välillä, käytä tätä toimintoa.

1. Paina **TOISTO A-B** –painiketta kun katsot tallennettua tiedostoa, niin kohta A asettuu aloituskohdaksi.
2. Paina **TOISTO A-B** uudelleen kuvassa, jonka tahdot asettaa kohdaksi B. Vastaanotin toistaa tallennetta kohtien A ja B välillä.
3. Paina **TOISTO A-B** –painiketta kerran lopettaaksesi toiminnon. A- ja B-symbolit poistuvat aikapalkista.



## Hidastus

Voit toistaa tallennetun tiedoston hidastettuna.

1. Paina **HITAASTI ETEEN** tallennuksen toiston aikana. Tallennusta voi katsella 1/2x, 1/4x, 1/6x ja 1/8x normaalia hitaammalla esitysvauhdilla.
2. Paina **HITAASTI TAAKSE** aloittaaksesi hitaan katseluvauhdin taaksepäin. Tallennetta voi katsoa 1/2x, 1/4x, 1/6x ja 1/8x normaalivauhtia hitaammin.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR





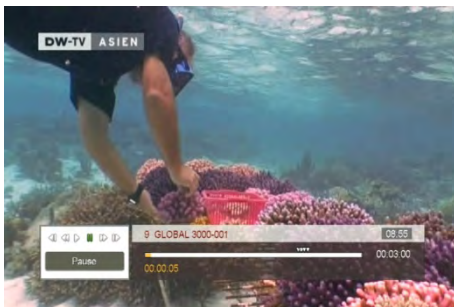
## Kirjamerkki

Voit asettaa kirjamerkkejä tallennuksen tai katselun aikana.

Kirjamerkkejä voidaan käyttää toivotun kuvan löytämiseksi suoraan.

Kirjamerkit voidaan asettaa tallennuksen tai katselun aikana. Voit asettaa 10 kirjamerkkiä.

1. Paina **KIRJAMERKKI**  asettaaksesi kirjamerkin tallennuksen tai katselun aikana.
2. Jos haluat nähdä merkki-infon alavalikon tallennetun tiedoston katselun aikana, paina **KIRJAMERKKILISTA** .
3. Käytä nuolinäppäimiä kirjamerkin valintaan ja paina **OK**.
4. Paina **PUNAISTA** painiketta poistaaksesi valitun kirjamerkin. Vahvista valinta ja poistu valikosta painamalla **EXIT**.



## Kuva kovalta

Tallennettuja ohjelmia voi katsella myös kuva kovalta.

1. Paina **TAUKO** tiedoston toiston aikana.
2. Paina **TAUKO** uudelleen ja seuraava kuva tulee kuvaruudulle.
  - Aina painaessasi **TAUKO**-painiketta tulee seuraava kuva kuvaruudulle.
3. Paina **PLAY** katsoaksesi tallennetta normaalitilassa.

## Toisto tallennuksen aikana

On mahdollista toistaa tiedostoa, jota parhaillaan tallennetaan tai tiedostoa, joka on tallennettu aikaisemmin.

### Ohjelman toisto samanaikaisesti kun sitä tallennetaan.

1. Paina **DVR** ja tallennelista avautuu kuvaruudulle.
2. Valitse parhaillaan tallennettava ohjelma listalta (ohjelman nimi näkyy punaisella) ja paina **PLAY**.

### Jo tallennetun ohjelman toisto.

1. Paina **DVR** ja tallennelista avautuu kuvaruudulle.
2. Valitse ohjelma listalta ja paina **OK** tai **PLAY**.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR

- Kun tahdot lopettaa tallennuksen toiston, paina kerran **STOP**.
- Kun tahdot lopettaa meneillään olevan tallennuksen, paina **STOP** kerran vielä. Vahvista tämä valitsemalla [Kyllä] ja painamalla **OK**.

## Tallennelista



### Laite

Tässä voit siirtää DVB-C 9900 HD-laitteella tallennettuja tiedostoja ulkoiselle laitteelle ja takaisin. Älä siirrä muita tiedostoja ulkoiselle laitteelle ja takaisin.

Laitevalikko sijaitsee kovalevyn (HDD) ja USB:n välissä, kun USB-laite on kytketty digiboksin takapaneelin usb-liittimeen.

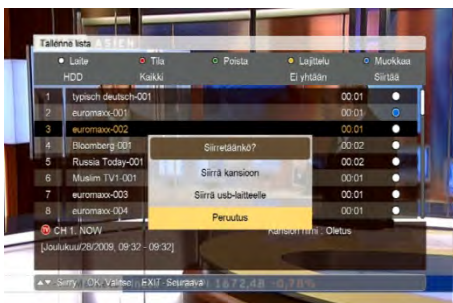
- Paina **VALKOISTA** painiketta valitaksesi laitetilän.

#### 1. Jos haluat siirtää kovalevyn (HDD) tiedostot USB-laitteelle:

- 1) Kytke usb-laite digiboksin takapaneelin usb-liittimeen ja valitse laitevalikosta HDD.
- 2) Paina Muokkaa-valikkoo ja valitse Siirrä.
- 3) Valitse tallennuskanava **OK**-painikkeella ja paina **EXIT**-painiketta vahvistaaksesi valinnan.
- 4) "Siirretäänkö?" –viesti tulee kuvaruudulle.  
Valitse " Siirrä USB-laitteeseen" ja paina **OK** tallentaaksesi muutoksen.
- 5) Voit vahvistaa siirretyn tiedoston Laite-listalla kohdassa USB käyttämällä **VALKOISTA** painiketta.

#### Huomaa >

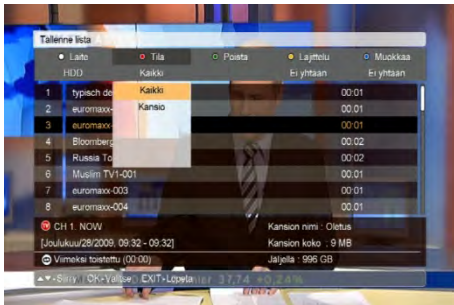
Voit tallentaa tiedoston USB-laitteelle, kun kovalevytiedoston koko on pienempi kuin USB-laitteen kapasiteetti.



#### 2. Jos haluat lähettää USB-tiedoston kovalevylle:


- 1) Aseta USB-laite USB-liittimeen laitteen takaosassa ja valitse USB Laitevalikosta.
- 2) Paina Muokkaa-valikkoo ja valitse Siirrä.
- 3) Valitse tallennuskanava **OK**-painikkeella ja paina **EXIT**-painiketta vahvistaaksesi valinnan.
- 4) "Siirretäänkö?" –viesti tulee kuvaruudulle.  
Valitse " Siirrä kovalevylle" ja paina **OK** tallentaaksesi muutoksen.
- 5) Voit vahvistaa siirretyn tiedoston kovalevyltällä Laitevalikossa **VALKOISELLA** painikkeella.

# DIGITAALINEN VIDEOTALLENNIN DVR



## Tila

Voit valita haluamastasi laitteesta kansion.

Käytä **PUNAISTA**  painiketta kansion valintaan.

Voit luoda uuden kansion painamalla Muokkaa (SININEN) – painiketta ja valitse Luo kansio.



## Lajittelu A - Z / Päivämäärä / Tiedostokoko

Voit lajitella tallennelistan aakkosittain A - Z, päivämäärän tai tiedostokoon mukaan.

Paina **KELTAISTA**  painiketta ja valitse lajittelutila.



## Muokkaa (Poista/Nimeä uudelleen/Lukitse/Siirrä/Luo kansio)

1. Paina **SINISTÄ**  painiketta muokkaustilan valintaan.

### 1) Poista

• Paina **OK** –painiketta valitun tallenteen kohdalla ja paina sitten **EXIT** vahvistaaksesi.

### 2) Nimeä uudelleen

• Paina **OK** valitsemasi tallenteen kohdalla. Voit antaa tallenteelle uuden nimen käyttämällä numero- ja aakkospainikkeita kuvaruudulle tulevassa valikossa.

### 3) Lukitse

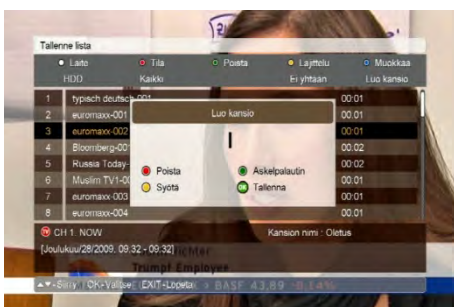
• Valitse lukittava ohjelma ja paina **OK**.  
• Paina **EXIT** vahvistaaksesi lukituksen.

### 4) Siirrä

• Kun siirrät valitun tallenteen toiseen kansioon, paina **OK** valitun tallennetiedoston kohdalla ja paina **EXIT** vahvistaaksesi.

### 5) Luo kansio

• Voit lisätä uuden kansion Tilavalikossa ja voit tallentaa tallennettavan ohjelman uuteen kansioon.



## Viimeksi toistettu

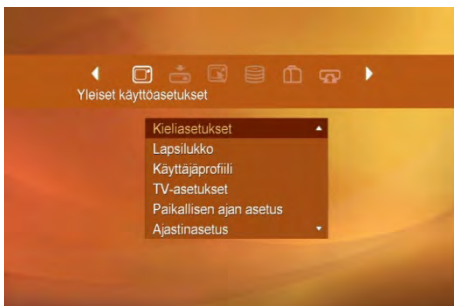
Voit katsoa uudelleen viimeksi katsomasi tallenteen kohdasta, johon lopetit katselun.

Paina  -painiketta aloittaaksesi toiston.

# KÄYTTÖVALIKKO

## HUOMAA

- Käytä ◀, ▶ -painikkeita (vasen, oikea) siirtyäksesi päävalikon ja alavalikon välillä.
- Käytä ▲, ▼ -painikkeita (ylös, alas) siirtääksesi valikkokohtia päävalikon ja alavalikon sisällä.
- Paina OK valitsemiseen tai muutoksen hyväksymiseen.
- Paina VALIKKO tallentaaksesi valinnan tai palataksesi edelliseen valikkoon.
- Paina EXIT-painiketta ja palaat nykyiseen katselutilaan.



Päävalikko koostuu kuudesta alavalikosta:

- Käyttöasetukset
- Asennus
- Muokkaus
- DVR-asetukset
- Järjestelmäinformaatio
- Ohjelmakortti

## Käyttöasetukset

### Kieliasetukset

Valitse tässä haluamasi kieli Valikkoon, Ensisijaiseksi ääneksi, Toissijaiseksi ääneksi, Ensisijaiseksi tekstitykseksi, Toissijaiseksi tekstitykseksi ja Tekstitelevisioon.

1. Paina ◀, ▶ siirtyäksesi haluamasi kielen kohdalle tai käytä pudotusvalikkoa painamalla OK sen kielen kohdalla, jonka haluat valita.
2. Kun käytät pudotusvalikkoa, paina **OK** halutun kielen kohdalla.
3. Käytä ▲, ▼ -painikkeita siirtyäksesi seuraavaan kieliasetukseen.

### Lapsilukko

Lapsilukolla voit estää TV-kanavan katselun, radiokanavan kuuntelun, asetusten luvattomat muutokset tai vastaanottimen asetusten muutokset.

#### Huomaa >

1. Päästäksesi lapsilukkovalikkoon tulee ensin antaa oikea PIN-koodi. Tehdasasetusten mukainen PIN-koodi on [1234].
2. Valitse [Kyllä] tai [Ei] ◀, ▶ -painikkeilla.

## TV-lähtö

### Kuvasuhde

Voit valita television kuvasuhteen. Tarkasta vastaanottimeen kytketyn television kuvasuhde (TV-tyyppi). Jos vastaanotettavan ohjelman kuvasuhde on erilainen kuin television kuvasuhde, voit valita kuvasuhteen alla olevista vaihtoehdoista.

Jos television kuvasuhde on 4:3, voit valita kolmesta vaihtoehdosta: [4:3 Postilaatikko], [4:3 Keskitetty], [4:3 Täysi]. Jos television kuvasuhde on 16:9, voit valita seuraavista : [16:9 Laajakuva], [4:3 Normaali], [Zoom].

Näin valitset television kuvasuhteen (leveys:korkeus).

1. Käytä ◀, ▶ -painikkeita tai pudotusvalikkoa.

1) 4 : 3 tavallinen televisio

2) 16: 9 laajakuva-TV



[4:3 Keskitetty]

[4:3 Täysi]

[4:3 Postilaatikko]

[16:9 Laajakuva]

[4:3 Normaali]

[Zoom]

2. Asetuksen jälkeen paina valikkopainiketta ja palaat edelliseen valikkoon.

**Kontrasti** : Voit säätää kuvaruudun kirkkautta vain, kun vastaanotin on kytketty komposiittiliittimellä.  
( 0 : Tummin, 10 : Kirkkain)

**Dolby Digital** : Jos parametri on asetettu [Päällä], voit nauttia Dolby Digital –äänestä, kun kanava lähettää palvelun.

**Huomaa** > Voidaksesi nauttia äänestä tulee S/PDIF-liittimen olla kytkettynä digitaaliseen äänenvahvistimeen.

**Videolähtö** : Voit valita HDTV-kuvaruudun resoluution seuraavista: 1080i, 720p tai 576p.

## Paikallisen ajan asetukset

1. Aseta paikallinen aikavyöhyke ◀, ▶ -painikkeilla tai painamalla **OK** pudotusvalikossa.
2. Aseta Kesäaika **PÄÄLLE** tai **POIS PÄÄLTÄ** ◀, ▶ -painikkeilla tai painamalla **OK** pudotusvalikossa.
3. Voit säätää ajan ( -59 min ~ +59 min) nuolinäppäimillä ◀, ▶ .

## Ajastimen asetukset

Voit asettaa [Käynnistä] tai [Sammuta] –ajan. Voit myös asettaa [Unikytkimen] tässä valikossa.

1. Valitse **PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ** ◀, ▶ -painikkeilla.
2. Valitse aika ◀, ▶ -painikkeilla.

## Asennus

### Automaattinen haku

Kaikki tarvittavat parametrit on esiasennettu, joten paina OK kohdassa [Aloita haku].  
Kun kanavahaku on suoritettu, paina OK.



### Manuaalinen haku

Kanavahaku tapahtuu syöttämällä hakuparametrit. Aseta taajuus ja hakutapa verkkoparametrien mukaisesti.

Jos hakutila on asetettu verkkoon hakee vastaanotin kaikki kanavat verkosta (suositeltava).

- Jos hakutilaksi on asetettu RF-kanava, hakee vastaanotin vain multiplex-kanavat parametrien mukaisesti.

Voit seurata kanavahaun edistymistä kuvaruudulta. Löytyneet TV- ja radiokanavat näkyvät kanavalistalla haun edetessä.

## DVR-asetus

### Tallennuksen asetus

Tässä voit nähdä varattujen tallennusten listan.

Voit myös muuttaa tai poistaa varattuja kanavia ja varata uuden tallennuksen väripainikkeilla.

#### **Muokkaa**

1. Valitse varattu kanava, jota tahdot muokata ▲, ▼ -painikkeilla.
2. Paina **VIHREÄÄ** painiketta ja kanavainformaatio tulee kuvaruudulle.
3. Muokattuasi informaatiota paina **OK**-painiketta kohdassa [Tallenna].

#### **Lisää**

Voit asettaa jopa 128 ajastusta.

1. Paina **KELTAISTA** painiketta varataksesi uuden tallennuksen ja Lisää-valikko avautuu kuvaruudulle.

- Aseta kanava ◀, ▶ painikkeilla. • Aseta Aloituspäivä kalenterissa.
- Aseta Aloitusaika numeropainikkeilla. • Aseta kesto aika ◀, ▶ -painikkeilla.
- Valitse Kerran/Päivittäin/Viikoittain ◀, ▶ -painikkeilla. • Valitse Lukko PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ.
- Jos haluat muuttaa tiedostonimeä, paina **OK** tiedoston nimen kohdalla ja muokkausvalikko avautuu.

Muokkaa tiedoston nimeä numeronäppäimillä ja värikkäillä näppäimillä.

2. Kun parametrit on asetettu, paina **OK** kohdassa [Tallenna].

## Poista

1. Paina **SINISTÄ** painiketta.
2. Paina **OK** –painiketta kanavalla, jonka haluat poistaa. Sininen merkki näkyy kanavan kohdalla.
3. Ennen poistumista Poista-valikosta tulee kuvaruudulle viesti, joka pyytää vahvistamaan poiston.
4. Paina **OK** kohdassa [Kyllä] poistaaksesi valitun kanavan.

## Kovalevyn (HDD) tiedot

Täältä löydät kovalevyn (HDD) tiedot.

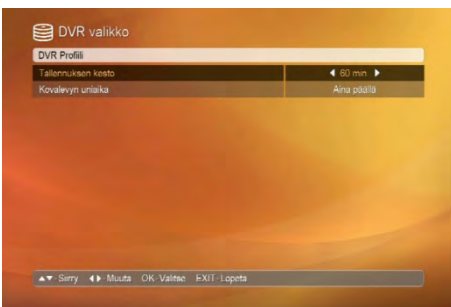
Malli no./Kokonaiskapasiteetti/Järjestelmävaraus/DVR (digitaalinen videotallennin)/Jäljelläoleva aika.

## Kovalevyn (HDD) alustus

1. Jos haluat formatoida kovalevyn (HDD), valitse [Päällä] kohdassa **HDD formatointiparametrit**.
2. Paina tämän jälkeen **OK**-painiketta kohdassa [Aloitus].

**Huomaa**> Kovalevy tulee formatoida ennen ensimmäistä käyttöä.

## DVR-profiili



### Tallennuksen kesto

Tässä voit asettaa tallennuksen keston (15~ 180min.).

### Kovalevyn (HDD) uni aika

Jos kovalevytoimintoa ei käytetä, voit asettaa vastaanottimen kovalevyn menemään unitilaan automaattisesti, kun asetat tilaksi [PÄÄLLÄ] ja haluamasi ajan.

Kovalevyn asettaminen unitilaan vähentää hurinaa, alentaa virrankulutusta ja pidentää kovalevyn elinkaarta.

### **Huomaa** >

Paina ◀, ▶ -painikkeita tai käytä pudotusvalikkoa asettaaksesi infopalkin näyttöajan.

# KÄYTTÖVALIKKO

## Järjestelmäinformaatio

### Ohjelmistopäivitys

Tässä voit päivittää vastaanottimeen uuden ohjelmiston.

Jos uusi ohjelmistopäivitys on saatavilla, latautuu päivitys automaattisesti kun vastaanotin on kytketty valmiustilaan ja käynnistetty uudelleen.

### Tehdasasetukset

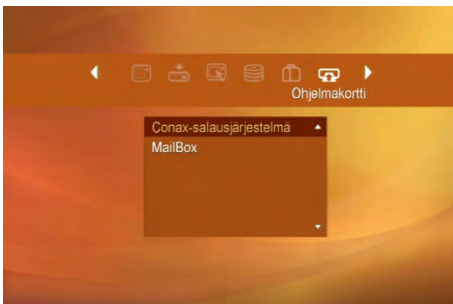
Jos palautat tehdasasetukset, kaikki muokattu tieto katoaa.

1. Valitse [Kyllä] tai [Ei] nuolipainikkeilla ◀, ▶.
2. Paina **OK** kohdassa [Aloitus] ja kuvaruudulla näkyvä viesti kertoo, että valinta on vahvistettu. Ohjelmistopäivitys saattaa myös palauttaa kanavalista-asetukset tehdasasetuksiin.

### Versiotiedot

Tässä näet kovalevyversion (H/W) ja ohjelmistoversion (S/W) tiedot.

## OHJELMAKORTTI



Aseta **CONAX** –ohjelmakortti etupaneelissa sijaitsevaan kortinlukupaikkaan. Aseta kortti sirupuoli ylöspäin.

- Conax-ohjelmakortti
- Postilaatikko

## VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Unohtunut PIN-koodi.		Ota yhteys palveluntarjoajaan.
Ajan asetus on virheellinen.	Aikaa ei ole asetettu oikein.	Muokkaa aika valikossa.
Etupaneelin LED-valo ei pala / Ei virtaa.	Virtajohto ei ole oikein kytketty.	Kytke virtajohto laitteeseen oikein.
Kuvaruudulla ei ole kuvaa.	Vastaanotin on valmiustilassa.	Aseta vastaanotin [PÄÄLLÄ].
	AV-lähtö ei ole tiiviisti kytketty television videolähtöön.	Tarkasta ja korjaa kytkentä.
	Televisiossa on valittuna väärä kanava tai videolähtö.	Tarkasta ja korjaa kanava ja videolähtö.
Ei ääntä.	Audiojohto väärin kytketty.	Tarkasta ja korjaa kytkentä.
	Äänen voimakkuuden taso on 0.	Nosta television äänen voimakkuutta.
	Mykistys on päällä.	Paina kaukosäätimen MYKISTYS-painiketta.
Kaukosäädin ei toimi.	Virheellinen toiminta.	Osoita kaukosäätimellä vastaanotinta.
	Paristot on loppu tai asetettu virheellisesti.	Aseta paristot oikein tai vaihda paristot.
Huono kuvan laatu.	Matala signaalin voimakkuus.	Tarkasta signaalivoimakkuus [Asennus]-valikossa, tarkasta signaalikaapelin kytkentä.
Ohjelmakortti ei toimi.	Ohjelmakortti ei ole oikein asetettu.	Tarkasta, että ohjelmakortti on oikein asetettu.

# TV / VIDEO / DVD KOODILISTA

## < TV >

Brand (Maker)					
A MARK	000				
ABEX	130	212			
ADMIRAL	013	131	166	230	268
ADPECT	124				
ADVENT	308				
ADVENTURA	195				
AIKO	009	248			
AIWA	213	228	245	265	
AKAI	014	198	292	341	
ALLERON	056	282			
AMARK	268				
AMTRON	030				
ANAM NATIONAL	015	030	205	311	322
AOC	016	017	018	019	051
	140	141	169	187	204
APEX	181	215	229	291	
ARCHER	268				
AUDIOVOX	030				
AXION	241	344			
BELCOR	016	051			
BELL & HOWELL	013	042	058	166	266
	347				
BENQ	283	284	315		
BRADFORD	030				
BROKSONIC	016	032	168	182	200
	278	309	344		
BROKWOOD	016	051			
CANDLE	016	044	051	195	
CAPEHART	140				
CARVER	012				
CELEBRITY	014	292			
CELERA	181				
CENTRIOS	262				
CENTURION	051				
CETRONIC	030				
CHANGHONG	181	291			
CITIZEN	009	010	016	018	030
	042	044	051	086	096
	139	166	168	173	210
	248	264			
CLAIRTONE	187				
CLASSIC	030	181	291		
CLP	190				
CLP CLASSIC	051	188	196		
COLOR VOICE	267				
COLORTYME	011	016	018	051	267
CONCERTO	016	051			
CONCIERGE	125				
CONTEC	130	187			
CONTEC/CONY	005	006	007	030	
CORNEA	051				
CORONADO	000				
CRAIG	030				
CROSLEY	012	294			
CROWN	030				
CTX	268				

Brand (Maker)					
CURTIS MATHES	008	012	016	018	042
	045	051	058	086	096
	139	166	172	173	210
	255	266	346	347	
CXC	030				
DAEWOO	000	001	009	016	017
	018	030	051	116	139
	151	167	201	204	247
	248	251	257	258	267
	272	312	340	341	344
	346				
DAYTRON	016	018	051	139	
DELL	300	345			
DIAMOND VISION	256	277	297		
DIGISTAR	211	224	240	328	345
DIMENSIA	045	266	347		
DISNEY	252				
DUKANE	124	295			
DUMONT	016	051	125		
DURABRAND	121	168	198	239	244
	264	344			
DYNASTY	030				
DYNATECH	016				
ELECTROBAND	014	187	292		
ELECTROHOME	002	003	014	015	016
	018	051	198	311	
ELEKTRA	166				
ELITE VIDEO	242				
EMERSON	000	004	005	016	018
	020	021	022	023	024
	025	026	027	028	029
	030	031	032	033	034
	035	036	037	038	039
	042	051	056	058	114
	139	142	143	167	168
	178	188	198	205	206
	207	216	231	233	245
	258	263	264	269	270
	278	280	281	282	325
	344	346			
ENVISION	016	018	051	191	
FISHER	042	057	058	059	130
	144	275			
FUJITSU	056	242	282		
FUNAI	030	056	231	245	264
	282				
FUTURETEC	030				
GATEWAY	220				
GE	003	008	015	016	018
	045	051	060	061	062
	078	132	147	148	149
	174	188	189	235	237
	266	293	307	311	337
	347				
GIBRALTER	016	051	125		

# TV / VIDEO / DVD KOODILISTA

Brand (Maker)					
GOLDSTAR	000	002	005	016	017
	018	051	055	064	120
	125	127	130	139	204
	245	272			
GPX	203				
GRUNDY	030	056	282		
GUESTVISION	349				
HAIER	229	239	244	283	
HALLMARK	016	018	051		
HALLMARK	016	018	051		
HARSPER	184	185			
HARVARD	030				
HISENSE	229	303	314		
HITACHI	000	005	006	007	016
	018	051	067	068	069
	100	101	102	103	104
	105	106	107	108	109
	119	123	124	130	143
	161	166	171	179	245
	261	263	271	285	295
ILO	254	334	353	354	
IMA	030				
INFINITY	012	294	335		
INITIAL	353				
INSIGNIA	168	224	231	240	244
	264	317	319		
INTEGRA	287				
INTEQ	125				
JANEIL	195				
JBL	012	294			
JC PENNEY	003	006	008	010	016
	017	018	041	044	045
	051	055	060	061	064
	078	086	095	096	117
	130	132	139	189	204
	210	235	237	266	269
	293	347			
JCB	292				
JENSEN	016	018	051	319	
JVC	005	006	007	046	047
	048	061	068	128	129
	130	133	158	178	218
	242	271	285	342	
KAWASHO	014	016	018	051	292
KAYPANI	140				
KEC	000	030			
KENWOOD	002	016	018	051	
KLH	181				
KLOSS NOVABEAM	030	049	065	195	
KMC	000				
KONKA	030	217	222	234	279
	317	352			
KTV	030	066	139	142	187
	280				
KURAZAI	166				
LASONIC	256	277			
LG	017	051	063	125	130
	204	245	272		

Brand (Maker)					
LIQUIDVIDEO	241	253	344		
LODGENET	166	266	305	347	
LOEWE	289	294			
LOGIK	013	166	266	347	
LUCE	208				
LUXMAN	016	018	051		
LXI	008	012	018	040	041
	042	045	051	058	086
	132	237	245	266	294
	347				
MAGNASONIC	282				
MAGNAVOX	000	002	010	012	016
	018	043	044	046	049
	050	051	065	079	110
	111	112	230	231	285
	294	335	349		
MAJESTIC	013	166	266	347	
MARANTZ	012	016	018	051	067
	287	294			
MEDION	252	254	324		
MEGATRON	018	051	067	124	
MEI	187				
MEMOREX	013	017	018	042	051
	056	058	166	168	200
	266	278	282	347	
MGA	002	003	016	017	018
	051	052	053	059	130
	204	275	282	285	
MIDLAND	008	125	130	189	237
	347				
MIKEI	030				
MINUTZ	293				
MITSUBISHI	002	003	016	017	018
	051	052	053	054	059
	115	198	204	275	282
	285	286			
MONIVISION	219				
MONTGOMERY WARD	013	166	266	347	
MOTEVA	042				
MOTOROLA	015	131	268	311	
MTC	016	017	018	051	086
	096	187	204	210	
MULTITECH	030				
MULTIVISION	076				
MYRON & DAVIS	306				
NAD	018	040	041	051	086
	134	171	212		
NEC	011	015	016	017	018
	051	075	204	267	285
	287	311			
NET TV	194	220			
NEXXTECH	240	333			
NIKKO	009	018	051	248	
NORCENT	221	229	312		
NTC	248				
OLEVIA	051				
ONCOMMAND	349				
ONKING	030				

# TV / VIDEO / DVD KOODILISTA

Brand (Maker)					
ONWA	030				
OPTIMUS	134 138 171 199 212				
	290				
OPTOMA	327				
OPTONICA	075 131 268				
ORION	032 125 168 206				
PANASONIC	015 061 066 138 152				
	175 189 199 246 290				
	294 311				
PHILCO	000 002 005 010 012				
	015 016 017 018 043				
	044 046 049 050 051				
	065 204 285 294 311				
	349				
PHILIPS	000 002 005 010 012				
	015 016 043 044 046				
	049 051 065 070 077				
	078 079 196 214 231				
	235 243 264 276 285				
	294 311 335 338 344				
	345 349				
PHILIPS-MAGNAVOX	230 243 294 335 338				
	349				
PILOT	016 051				
PIONEER	016 018 051 071 072				
	134 143 171 212 263				
	273 287 295				
PIVA	326				
POLAROID	303 319 321				
PORTLAND	000 009 016 017 018				
	051 139 204 248 251				
	346				
PRECISION	226				
PRICE CLUB	096 210				
PRIMA	211 224 240 328				
PRINCETON GRAPHICS	260 268				
PRISM	061 189				
PROSCAN	008 045 132 237 266				
PROTON	301 336 347 005 016				
	018 051 073 140 227				
	304 316				
PROVIEW	354				
PULSAR	016 051 125				
QUASAR	015 061 066 074 138				
	175 189 199 290 294				
	311				
RADIO SHACK	042 051 058 138 245				
	266 281 307 337 347				
RADIO SHACK / REALISTIC	005 016 018 030 042				
	045 058 075 130 139				
RCA	002 008 015 016 017				
	018 019 045 051 090				
	091 092 093 094 099				
	118 132 135 136 143				
	148 153 162 167 172				
	176 180 189 192 204				
	237 263 266 288 301				
	307 311 336 337 347				
	351				

Brand (Maker)					
REALISTIC	042 051 058 138 245				
	266 281 337 347				
RHAPSODY	187				
RUNCO	125 287				
SAMPO	016 018 051 130 139				
	140 186 194 220				
SAMSUNG	000 002 005 008 016				
	017 018 051 086 095				
	096 097 130 139 151				
	163 204 209 210 223				
	232 255 272 302 310				
	339 341				
SAMSUX	051				
SAMTRON	210				
SANSUI	168 200 278				
SANTECA	197				
SANYO	016 042 051 053 057				
	058 085 098 130 137				
	144 236 250 275				
SCOTCH	051				
SCOTT	005 016 018 020 021				
	030 032 051 056 206				
	282				
SEARS	000 002 006 007 008				
	012 016 018 040 041				
	042 045 047 051 056				
	057 058 059 086 087				
	130 132 144 160 200				
	210 231 237 259 264				
	266 275 282 294 298				
	347				
SELECTRON	330 331 332				
SHARP	000 005 016 018 023				
	026 033 051 075 080				
	088 089 113 131 139				
	230 259 268 299 313				
	318				
SHOGUN	016 051				
SIGNATURE	004 013 166 266 347				
SIMPSON	044				
SONIC	187				
SONY	014 150 157 159 164				
	170 177 292 343 350				
SOUNDESIGN	010 016 018 030 044				
	051 056 282				
SPECTRAVISION	323				
SQUAREVIEW	264				
SSS	016 030 051				
STARLITE	030				
STARSIGHT	190				
SUPERSCAN	231 259 298				
SUPERSONIC	203				
SUPRA	051 296				
SUPREMACY	195				
SUPREME	292				
SVA	229				

# TV / VIDEO / DVD KOODILISTA

## < VIDEO >

Brand (Maker)					
SYLVANIA	002	010	012	016	018
	043	044	046	049	050
	051	065	079	081	146
	168	231	245	264	285
	294	348	349		
SYMPHONIC	020	030	056	160	231
	245	264			
SYNTAX	051				
TANDY	131	268			
TASHIKO	041				
TATUNG	015	254	283	311	
TECHNICS	061	189			
TECHWOOD	016	018	051	061	189
TEKNIKA	000	005	006	007	009
	010	012	013	016	017
	018	030	044	051	056
	086	096	130	138	139
	166	175	195	204	210
	248	266	282	347	
TELECAPTION	082	238			
TELERENT	166	266	347		
TERA	016	051	227		
TEVION	254				
THOMSON	154				
TMK	016	051			
TOSHIBA	040	041	042	058	075
	082	083	086	096	130
	138	145	146	155	156
	183	200	202	210	238
	255	274	285	287	
TOTEVISION	139				
TRUTCH	329				
UNIVERSAL	060	078	235	293	
VICTOR	271				
VIDIKRON	012				
VIDTECH	016	051	204		
VIEWSONIC	220	295			
VIKING	195				
VIZIO	283				
WARDS	000	002	012	013	016
	017	018	020	021	043
	044	045	046	049	051
	056	060	065	075	078
	079	084	166	204	235
	266	282	293	294	347
WESTINGHOUSE	193	320			
WHITE WESTINGHOUSE	225	245	251	272	346
YAMAHA	002	016	017	018	051
	138	204			
ZENITH	004	013	016	033	051
	121	122	124	125	126
	140	165	166	168	190
	230	245	248	251	255
	258	278	335	342	344

Brand (Maker)	CODE NO
AIWA	049
AKAI	061 063
AMPRO	044
ANAM	025 026 027 028
AUDIO DYNAMICS	000
CANON	028
CAPEHART	018
CRAIG	006 064
CURTIS MATHES	008 009 028
DAEWOO	010 013 016 017 018
	019 020 021 022 023
	024 026 033 075 077
DAYTRON	018
DBX	000
DYNATECH	053
ELECTROHOME	043
EMERSON	003 008 009 010 028
	041 062 065 066 067
	068
FISHER	075
GE	008 009 028 044
HARMAN KARDON	000 047 069
HITACHI	001 002 045 046 047
	048
INSTANTREPLAY	028
JCL	028
JCPENNY	000 006 028 045 054
JVC	000 028 055 070 078
KENWOOD	048 055 055
LG ( GOLD STAR )	000 001 002 003 004
	045
LXI	001 003 010 045
MAGIN	006
MAGNAVOX	008 009 028 057 068
	072
MARANTZ	000 028 057 073 076
MARTA	003
MEI	028
MEMOREX	003 006 028 044 053
	075
MGA	043 047 069
MINOLTA	001 002 045
MITSUBISHI	002 043 045 047 050
	051 052 053
MTC	006
NEC	000 054 055
OPTONICA	053
PANASONIC	027 028 056
PENNEY	000 001 054

# TV / VIDEO / DVD KOODILISTA

## < DVD >

Brand (Maker)	CODE NO
PENTAX	001 002 028 045
PHILCO	028 057
PHILIPS	003 028 057 058 059
PILOT	003
PIONEER	045 055 060
PORTLAND	018
PULSAR	044
QUASAR	028 074
RCA	001 002 006 008 009 028 045 071
REALISTIC	003 006 028 053 075
RICO	035
RUNCO	044
SAMSUNG	005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 032 041 061
SANSUI	055 064
SANYO	006 017 075
SCOTT	010 013 041
SEARS	001 002 003 010 028 042 045 075
SHARP	028
SONY	028 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040
STS	001 045
SYLVANIA	028 043 057
TAEKWANG	029
TANDY	075
TECHNICS	027 028
TEKNIKA	003 028
TMK	062
TOSHIBA	010 013 041 042 043 045 048
TOTEVISION	003 006
UNITECH	006
VECTOR RESEARCH	000 054
VICTOR	055
VIDEO CONCEPTS	000 054
VIDEOSONIC	006
WARDS	001 006 008 009 010 028 041 045 053
YAMAHA	000
ZENITH	003 030 033 035 044 055

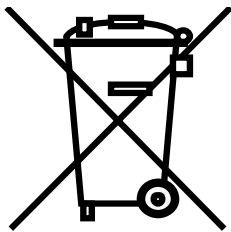
Brand (Maker)	CODE NO
AFREEY	068
AIWA	000 019
AKAI	117 119
ALLEGRO	099 100
ALPINE	001
AMES	023
AMW	139
APEX	004 006 008 009 084 105 125
BLAUPUNKT	003 041 084
BODYSONIC	068
BOSE	093
BROKSONIC	007 101 104 144
CINEVISION	030
CLARION	022
CLASSIC	023
COBY	006 108 130 131 142
CONCEPT	084
CRITERION	150
CYBERHOME	115
CYTRON	035 147
DAEWOO	010
DENON	005 011 036 037
DENZEL	148
DIAMOND VISION	128
DIGITREX	006
DIGIX	110
DISNEY	034
DUAL	035 103 133 138 148
DURABRAND	030 035
DVD 2000	015
ELTA	106 119
EMERSON	030 034 038 039 126
ESA	133
FISHER	020 040
FUNAI	034 039 126
GE	002 041 048 084
GO VIDEO	018 023 094 097 100 107 141
GOLDSTAR	030
GPX	049 111 132
GRADIENTE	056
GREENHILL	084
HAIER	121
HARMAN KARDON	136
HITACHI	018 042 043 050 051 148
HITEKER	006
ILO	084

## TV / VIDEO / DVD KOODILISTA

Brand (Maker)	CODE NO
INFINITY	068
INITIAL	084
INSIGNIA	030 084 126
INTEGRA	052
JBL	136
JVC	014 029 032 095 113
JWIN	120
KAWASAKI	122
KENWOOD	033 036
KISS	148
KLH	084 129
KONKA	024 017
KOSS	056 147
KXD	108
LENOXX	119
LG	030
MAGNAVOX	013 026 034 126
MARANTZ	013 030
MEDION	035 128
MEMOREX	035
MERIDIAN	013
MICROSOFT	002
MINTEK	044 084
MITSUBISHI	015
MUSTEK	023
MYRON & DAVIS	010
NAD	030 038 086
NAKAMICHI	045
NESA	010 084
NEXXTECH	010 110 112 133
NORCENT	046 047 131 140
ONKYO	052 123
ORION	104
ORITRON	056 081
PACIFIC	035
PANASONIC	025 036 053 054 055 059 060 061 114 127 135 137
PHILIPS	013 026 031 034 056 126
PHILIPS-MAGNAVOX	013
PIONEER	016 057 058 077 078 134 145
POLAROID	116 143
POLK AUDIO	013
PROLINE	056
PROSCAN	002 079
PROSONIC	131
PYLE	080

Brand (Maker)	CODE NO
QWESTAR	080 081
RCA	002 003 067 084 092 096
ROTEL	014
SAMPO	068
SAMSUNG	018 069 070 071 097 107
SANSUI	072 104 144
SANYO	020 073 098
SEARS	104 126
SEG	148
SHARP	074 075
SHERWOOD	076 118
SHINCO	084
SHINSONIC	084
SONIC BLUE	141
SONY	012 021 027 062 063 064 065 066 124 146 147
SOUNDSTORM	080
SUPERSCAN	126
SUPERSONIC	111
SV2000	126
SYLVANIA	034 039 126
SYMPHONIC	034 126
TEAC	084
TECHNICS	036 085
TECHWOOD	086
TEVION	035 138 147 150
TOSHIBA	013 028 087 088 089 102 104 109
WHARFEDALE	068
WHITE WESTINGHOUSE	034
X-BOX	002
XENIUS	147
YAMAHA	036 082 090 091
YAMAKAWA	046 148 149
ZENITH	030 083 099

## Tuotteen turvallinen hävittäminen



### **Elektroniikka & sähkölaitteet**

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmissen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.