

Personal Video Recorder -tallennin

Sisäinen CONAX

CXC-2000PVR

Käyttöopas



Copyright (Copyright © 2001 HUMAX Corporation)

Ei saa kopioida, käyttää tai kääntää kokonaan tai osittain ilman HUMAXin ennalta myöntämää kirjallista lupaa muutoin kuin tekijänoikeuden tai tekijänoikeuslain sallimalla tavalla.

Takuu

Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HUMAX ei vastaa mistään suorista, epäsuorista, satunnaisista, väistämättömistä tai muista vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöoppaan tietojen käyttämisen tai niiden pohjalta tehtyjen toimien vuoksi.

Tavaramerkit

VIACCESS™ on France Telecomin tavaramerkki.

CryptoWorks (TM) on Philips Electronics N.V:n tavaramerkki.

Irdeto on Mindport BV:n tavaramerkki.

Nagravision on KUDELSKI S.A:n rekisteröity tavaramerkki.

Conax on Telenor Conax AS:n tavaramerkki.

Dolby ja DD-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Kiitos, että olet ostanut HUMAXin digitaalisen tallentimen. Tutustu tähän käyttöoppaaseen huolellisesti, sillä oppaan tietojen avulla voit asentaa laitteen ja käyttää sitä turvallisesti. Ohjeiden avulla pystyt myös käyttämään laitetta mahdollisimman tehokkaasti.

Säilytä käyttöopas vastaanottimen lähellä, jotta voit etsiä siitä lisätietoja tarvittaessa. Tutustu käyttöoppaaseen huolellisesti ja varmista, että ymmärrät annetut ohjeet. Tutustu oman turvallisuutesi vuoksi toimenpiteiden aiheuttamiin seurauksiin.

Varoitukset, tärkeät huomautukset ja huomautukset

Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin käyttöoppaan symboleihin, sillä ne osoittavat riskitilanteita.

- **Varoitus**

Viittaa riskitilanteeseen, joka voi aiheuttaa (vakavan) vamman.

- **Tärkeä huomatus**

Viittaa tilanteeseen, joka voi vahingoittaa laitteistoa.

- **Huomautus**

Viittaa käyttäjälle annettaviin lisätietoihin. Käyttäjälle kerrotaan mahdollisista ongelmista ja annetaan tietoja, jotka helpottavat laitteen toiminnan ymmärtämistä sekä sen käyttämistä ja huoltamista.



Älä poista laitteen kantta (tai takaosaa) sähköiskuvaaran vuoksi. Laitteen sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi korjata. Jätä huoltotoimenpiteet ammattitaitoisille korjaajille.

Symboli viittaa laitteen sisällä olevaan **vaaralliseen jännitteeseen**, joka voi aiheuttaa sähköiskun ja ruumiinvamman.

Symboli viittaa tuotteen mukana toimitettuihin tärkeisiin ohjeisiin.

Käyttöturvallisuus ja varoitukset

Tämä tallennin on valmistettu kansainvälisten turvastandardien mukaisesti. Tutustu seuraaviin käyttöturvallisuusohjeisiin huolellisesti.

Käyttöturvallisuusohjeet ja varotoimet

1. VERKKOVIRTA

90-250 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz

Käytä laitetta vain laitteeseen merkitystä virtalähteestä. Jos et ole varma, mitä verkkovirtaa asunnossasi käytetään, varmista asia paikallisesta sähköyhtiöstä. Irrota videonauhuri virtalähteestä ennen huoltotoimien tai asennuksen aloittamista.

2. YLIKUORMITTUMINEN

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

3. NESTEET

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

4. PUHDISTAMINEN

Irrota tallennin pistorasiasta ennen sen puhdistamista.

Pyyhi laitteesta pölyt kostealla liinalla, mutta älä käytä liuotinpitoista puhdistusainetta.

5. TUULETUS

Tallentimen yläreunassa olevia tuuletusaukkoja ei saa peittää. Näin varmistat laitteen riittävän tuulettumisen. Älä aseta tallenninta pehmeille huonekaluille tai matoille. Älä aseta tallentimen päälle elektronisia laitteita.

6. LISÄLAITTEET

Älä käytä lisälaitteita, joita ei tueta, sillä ne voivat olla vaarallisia tai ne voivat vaurioittaa nauhuria.

7. KYTKEMINEN KAAPELITV SIGNAALIIN JA TV:HEN

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

8. SIJAINTI

Tallennin asetetaan sisätiloihin, sillä se ei saa altistua salamoinnille, sateelle tai auringonvalolle.

Älä aseta laitetta lämpöpatterin tai muun lämmönlähteen lähelle.

Varmista, että laite on sijoitettu vähintään 10 cm:n päähän elektromagneettisille häiriöille alttiista laitteista, kuten televisiosta tai videonauhurista.

Älä peitä tuuletusaukkoja äläkä aseta laitetta sängylle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavanlaiselle pinnalle.

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

Älä aseta laitetta huteralle telineelle, alustalle, jalustalle tai pöydälle, josta se voi pudota. Laite voi pudotessaan aiheuttaa vakavan vamman aikuiselle tai lapselle, tai laite voi vaurioitua.

9. SALAMOINTI, UKKOSMYRSKY tai LAITE EI OLE KÄYTÖSSÄ

Irrota ukkosmyrskyn aikana laitteen pistoke pistorasiasta tai irrota kaapeli laitteesta. Toimi samoin myös silloin, kun laite jää valvomatta pitkäksi aikaa tai sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tällä tavoin estät laitteen vaurioitumisen salamoinnin tai virtapiikkien aikana.

10. VIERAAT ESINEET

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

11. OSIEN VAIHTAMINEN

Kun varaosien käyttäminen on välttämätöntä, varmista, että huoltomies käyttää laitevalmistajan määrittämiä varaosia tai että osat ovat alkuperäisosaa vastaavia. Virheellinen osien vaihtaminen voi vaurioittaa laitetta entisestään.

Varoitus

1. Estä virtajohdon ja pistokkeen vahingoittuminen noudattamalla seuraavia ohjeita.
Älä muuta tai käsittele turhaan virtajohtoa tai pistoketta.
Älä väännä tai kierrä virtajohtoa turhaan.
Vedä pistokkeesta, kun irrotat virtajohdon pistorasiasta.
Pidä virtajohto mahdollisimman kaukana lämmönlähteistä, jotta virtajohdon kuori ei sula.
2. Noudata seuraavia ohjeita. Sähköiskun riski kasvaa, jos ohjeita ei noudateta.
Älä avaa laitetta.
Älä työnnä laitteeseen metalliesineitä tai syttyviä esineitä.
Älä kosketa pistoketta kostein käsin.
Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosmyrskyn ajaksi.
3. Älä käytä epäkunnossa olevaa laitetta. Jos käytät viallista laitetta, laite voi vahingoittua vakavasti. Ota yhteys tuotteen paikalliseen jälleenmyyjään, jos laite on epäkunnossa.
4. Älä aseta älykorttiaukkoon metalliesineitä tai muita vieraita esineitä, koska tästä voi aiheutua vahinkoa laitteelle ja sen käyttöikä voi lyhentyä.

1. Ennen kuin otat tallentimen käyttöön	FI18
1.1 Pakkauksen sisältö	FI18
1.2 Etupaneeli	FI19
1.3 Takapaneeli	FI10
1.4 Kauko-ohjain	FI11
2. Asennus	FI13
2.1 Kaapelin liittäminen	FI13
2.2 Virran kytkeminen	FI16
3. Ohjattu asennus	FI17
3.1 Kieli	FI17
3.2 Maan asettaminen	FI17
3.3 Kanavan haku	FI18
3.4 Kellonajan asettaminen	FI19
3.5 Tulos	FI19
4. Perustoiminnot	FI20
4.1 Kanavien vaihtaminen	FI20
4.2 Äänenvoimakkuuden säätö	FI20
4.3 Tekstitelevisio	FI20
4.4 Tekstityskielen muuttaminen	FI22
4.5 Äänen kielen muuttaminen	FI22
4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)	FI23
4.7 Asetusluettelo	FI25
5. Ajansiirtotallennus	FI27
5.1 Aikajana	FI27
5.2 Keskeytys	FI27
5.3 Kelaa taaksepäin edelliseen kohtaukseen	FI28
5.4 Kelaa eteenpäin seuraavaan kohtaukseen	FI28
5.5 Tallennus	FI28
5.6 Reaaliaikaisen tallennuksen lisätoiminnot aikajanaa käyttämällä	FI29

6. Tallennus ja toisto	FI30
6.1 Välitön tallennus	FI30
6.2 Tallenuksen ajastus	FI30
6.3 Ohjelman toisto	FI32
6.4 Tallennettujen ohjelmien muokkaaminen	FI32
6.5 Kiintolevyaseman tarkistaminen	FI34
7. Kanavaluettelo	FI35
7.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen	FI35
7.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen	FI36
7.3 Kanavien muokkaaminen	FI37
7.4 Suosikkikanavien muokkaaminen	FI39
7.5 Kanavanvaihtotapa	FI42
8. Ohjelmaopas	FI43
8.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen	FI43
8.2 Ohjelman etsiminen	FI45
8.3 Ajastetun ohjelman katsominen	FI46
9. Järjestelmän asetusten asettaminen	FI48
9.1 Käyttölukitus	FI48
9.2 Kielten asettaminen	FI50
9.3 Kellonajan asettaminen	FI52
9.4 Äänen ja kuvan säätäminen	FI53
9.5 UHF-viritys	FI55
9.6 Muut asetukset	FI56

10. Asennus	FI57
10.1 Automaattinen haku	FI57
10.2 Lineaarinen haku	FI58
10.3 Manuaalinen haku	FI60
10.4 Tehdasasetukset	FI61
11. Ohjelmistopäivitys	FI62
11.1 OTA (Over the Air)	FI62
11.2 Ohjelmistopäivitys pc:stä	FI65
12. Järjestelmän tiedot	FI66
12.1 Tila	FI66
12.2 Signaalin tunnistus	FI66
12.3 Maksullisten kanavien käyttäminen (Conax-salaus)	FI67
13. Pelit	FI68
14. Valikkokaavio	FI69
15. Vianetsintä	FI70
15.1 Vianetsintä	FI70
15.2 Virhesanomat	FI71
16. Tekniset tiedot	FI72
17. Sanasto	FI74
18. Huolto ja tuki	FI75

1. Ennen kuin otat tallentimen käyttöön

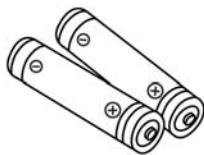
Tässä luvussa on tietoja tuotteesta ja sen lisävarusteista.

1.1 Pakkauksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö, ennen kuin aloitat laitteen käytön.



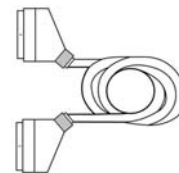
Kauko-ohjain



Paristot



Käyttöopas



Scart-kaapeli

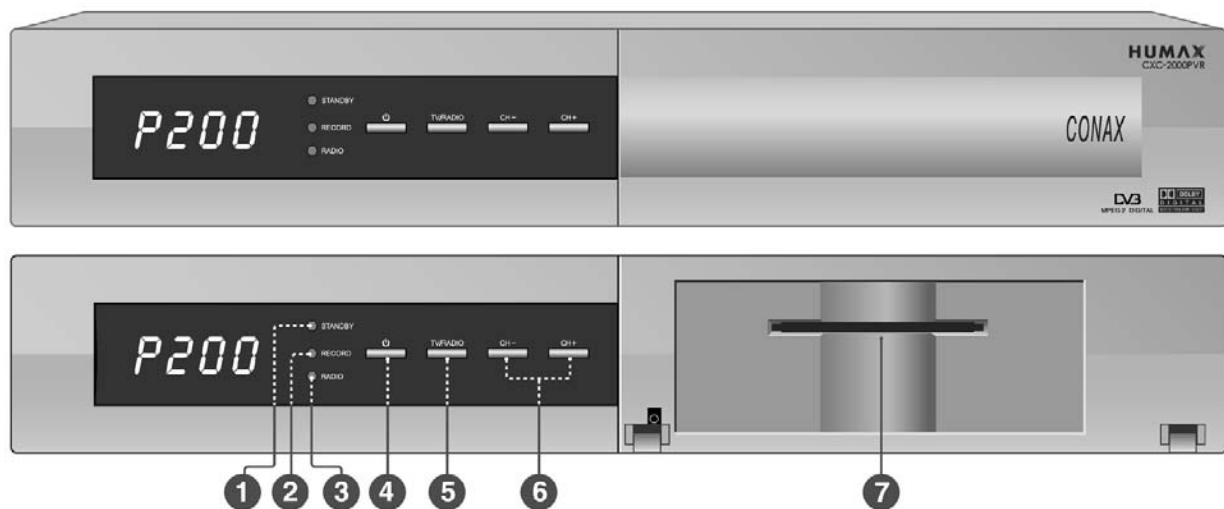
Huomautus:

- Pakkauksen sisältö saattaa vaihdella alueesta riippuen.
- Laitteessa voi ilmetä häiriöitä, jos kauko-ohjaimessa ei ole ollut paristoja pitkään aikaan. Varmista tämän vuoksi, että kauko-ohjaimessa on aina paristot.

Varoitus:

- Ota yhteys laitteen toimittajaan, kun kiintolevyasema pitää asentaa.
- Yritys ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että käyttäjä yrittää asentaa kiintolevyaseman itse.
- Laite toimii parhaiten Seagate ST380012ACE(80G)- tai Maxtor 4R080L0(80G) -kiintolevyaseman kanssa.
- Laitteen kiintolevyasema on 80 Gt suuruinen. Jos asennetaan kiintolevyasema, joka on suurempi kuin 80 Gt, yritys ei vastaa vahingoista.

1.2 Etupaneeli



1. VALMIUSVALO

Valo on punainen, kun laite on valmiustilassa.

2. RECORD-MERKKIVALO

Valo on vihreä, kun laite on äänitystilassa.

3. RADIO-MERKKIVALO

Valo on keltainen, kun laite on radiotilassa.

4. VALMIUS-painike

Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.

5. TV-/RADIO-painike

Vaihtaa TV- tai radiotilojen välillä.

6. CH - / CH +

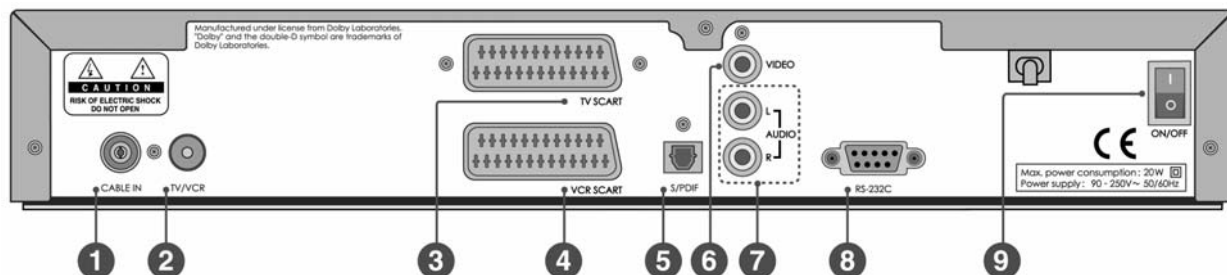
Painikkeella voidaan vaihtaa TV-/Radio-kanavaa ylös tai alas.

7. SMART CARD -KORTTIPAIKKA

Älykortin paikka.

1. Ennen kuin otat tallentimen käyttöön

1.3 Takapaneeli



1. CABLE IN

Yhdistää kaapelin tallentimen CABLE IN -sisääntuloliittimeen.

2. TV/VCR

Yhdistää tallentimesta lähtevän radiotaajuussignaalin vastaavaan television tai videonauhurin liittimeen.

3. TV SCART

TV SCART-kaapelin kiinnityspaikka.

4. VCR SCART

VCR SCART-kaapelin kiinnityspaikka.

5. S/PDIF

Lähetää digitaalista äänisignaalia.

6. VIDEO

Yhdistää kaapelin välityksellä televisioon tai videonauhuriin sekä videolähtöihin.

7. AUDIO L/R

Yhdistää kaapelin välityksellä televisioon tai videonauhuriin sekä äänilähtöihin.

8. RS-232C

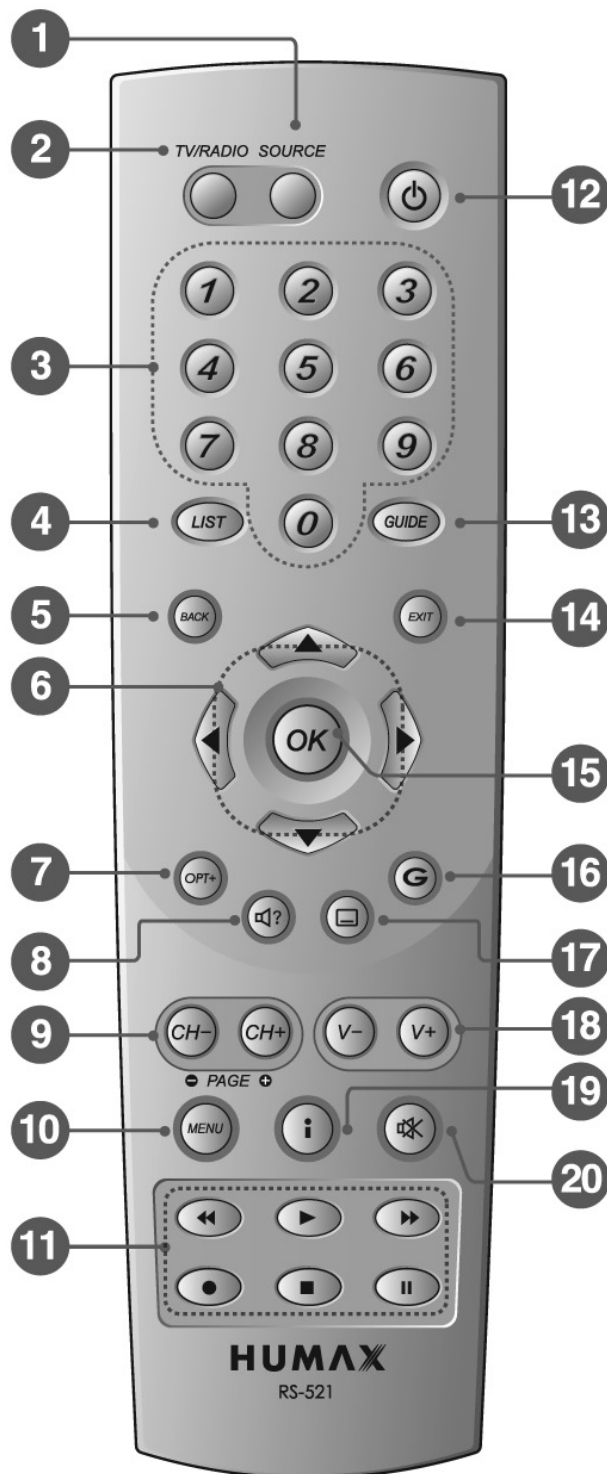
Yhdistää pc:hen ohjelmistopäivityksiä varten.

9. ON/OFF

Virta kytketään päälle tai pois päältä.

1. Ennen kuin otat tallentimen käyttöön

1.4 Kauko-ohjain



1. Ennen kuin otat tallentimen käyttöön

1. SOURCE

Vaihtaa tulolähteen joko TV:ksi tai videonauhuriksi.

2. TV/RADIO

Vaihtaa TV- tai radiotilaan.

3. NUMEROPAINIKKEET (0~9)

Painikkeilla voi syöttää televisio- tai radiokanavan numeron tai valikkovaihtoehdon numeron.

4. LIST

Tuo kanavaluettelon näkyviin.

5. BACK

Palaa edelliseen valikkoon tai näyttöön.

6. NUOLIPAINIKKEET

Painikkeilla voi vaihtaa kanavaa tai siirtää osoitinta valikossa.

7. OPT+ (OPTION)

Tuo kanavatiedot näkyviin ohjelmaa katsottaessa.

8. ÄÄNI

Tuo näkyviin äänitiedot.

9. CH-/CH+ ja PAGE-/PAGE+

Painikkeilla voi vaihtaa kanavan tai sivun.

10. MENU

Tuo päävalikon näkyviin.

11. TOISTON HALLINTAPAINIKKEET

Sisältää seuraavat toiminnot: pikakelaus taakse, toisto, pikakelaus eteen, äänitys, pysäytys, keskeytys.

12. VALMIUSTILA

Käynnistää laitteen ja asettaa sen takaisin valmiustilaan.

13. GUIDE

Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.

14. EXIT

Poistuu päävalikko- tai opas -näytöstä.

15. OK

Valitsee valikon ja vahvistaa valitun toiminnon. Tuo myös kanavaluettelon näkyviin ohjelman aikana.

16. G (pelit)

Tuo pelit näkyviin.

17. TEKSTITYS

Vaihtaa tekstityskielen.

18. V-/V+

Painikkeilla voi säätää äänenvoimakkuutta.

19. i

Tuo kanava- ja ohjelmätiedot näkyviin.

20. MYKISTYS

Mykistää TV:n äänen tilapäisesti.

2. Asennus

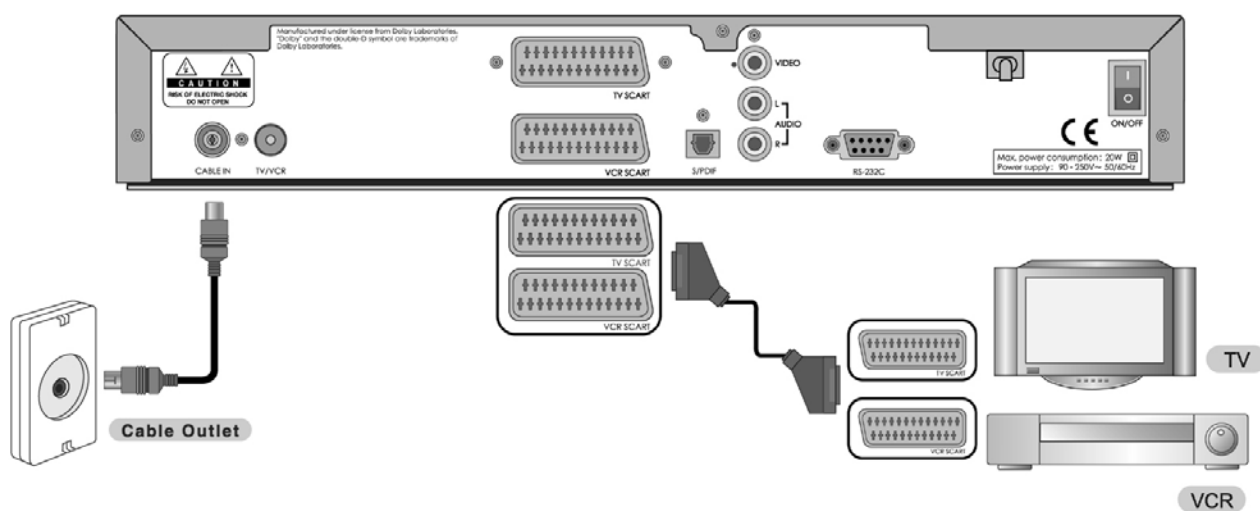
Tässä luvussa annetaan tallentimen asennusohjeet. Valitse käyttötarkoituksellesi sopivin asennustapa.

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

2.1 Kaapelin liittäminen

1. Television ja videonauhurin liittäminen

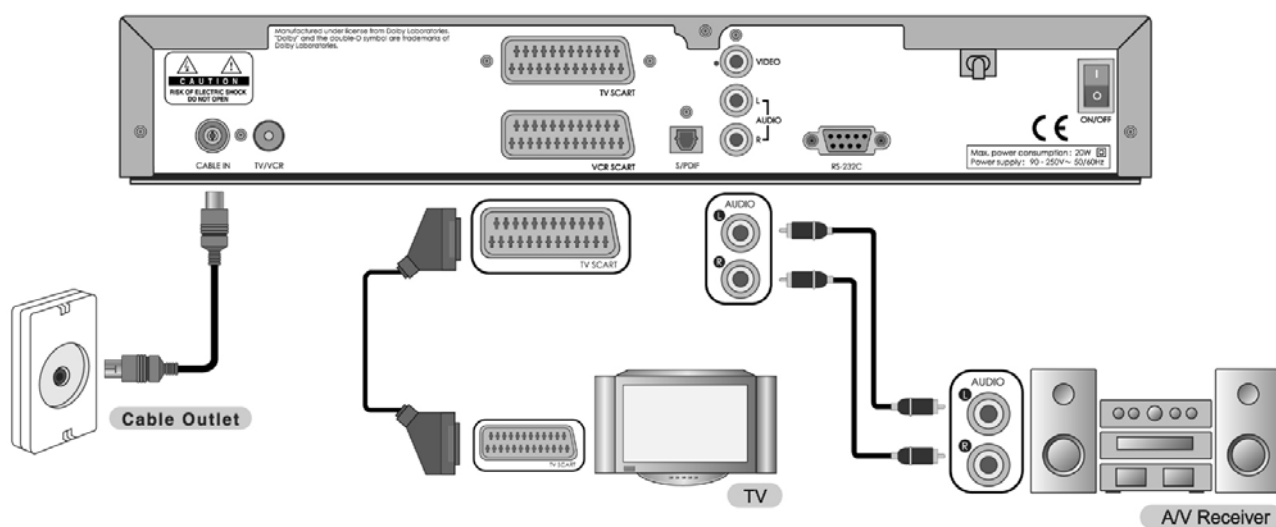
Tämä on yksinkertainen asennustila.



2. Asennus

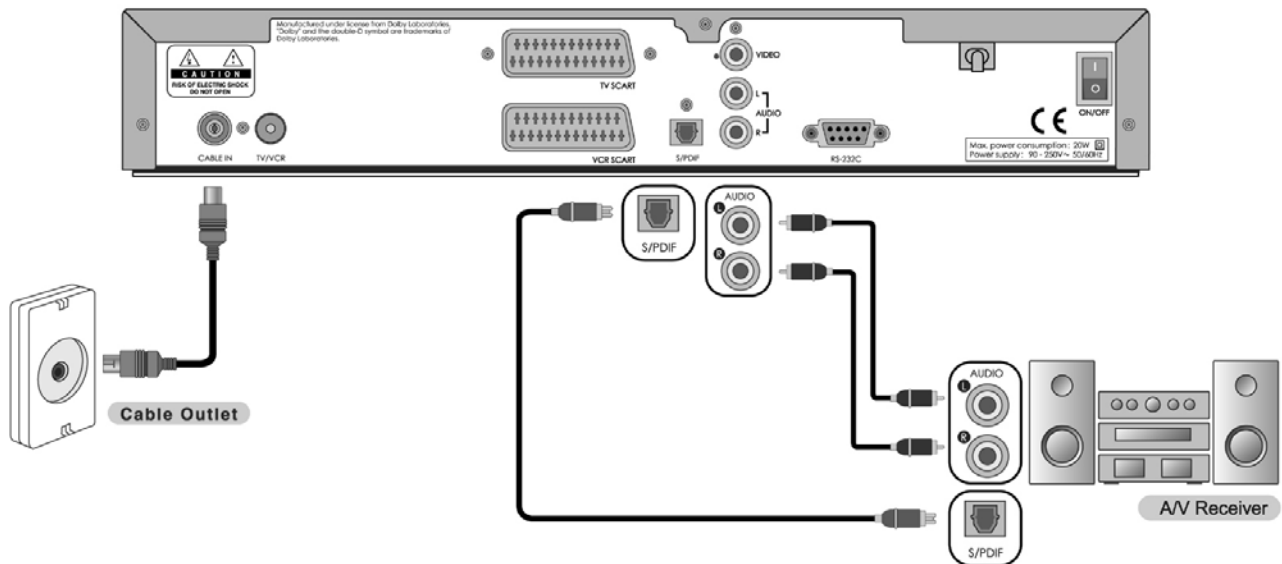
2. Hi-Fi-järjestelmän liittäminen

Liitä tallentimen lähtöliittimet Hi-Fi-järjestelmän vastaaviin tuloliittimiin. (vasen äänilähtö vasempaan äänituloon, oikea äänilähtö oikeaan äänituloon)



3. Hi-Fi-järjestelmän 2 liittäminen

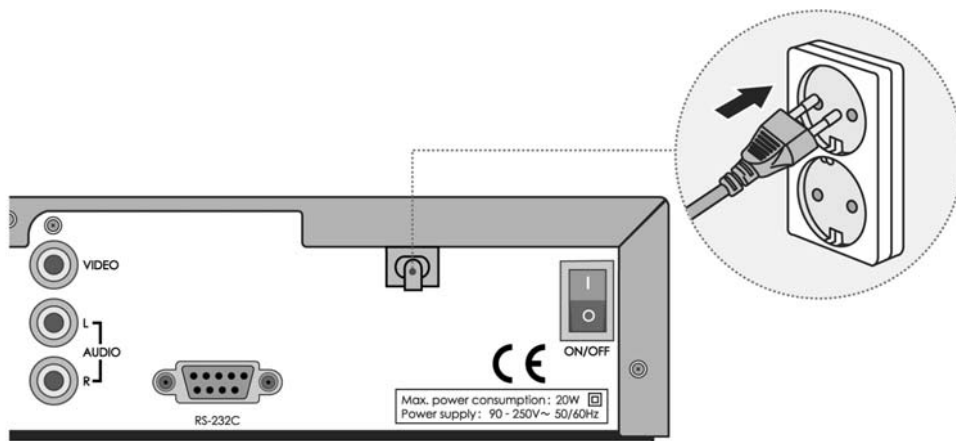
Jos haluat kuunnella digitaalista ääntä ja kytkeä optiseen S/PDIF-liitäntään sekä Dolby Digital -dekooderiin, toimi seuraavasti.



2. Asennus

2.2 Virran kytkeminen

1. Liitä tallentimen virtajohto pistorasiaan.
2. Kytke virta päälle tallentimen takaosassa vasemmalla sijaitsevasta virtapainikkeesta. Varmista, että LED-merkkivalo syttyy ja palaa punaisena.



3. Kytke virta painamalla kaukosäätimen **VALMIUSTILA** (⏻) -painiketta tai tallentimen etupaneelissa olevaa **VALMIUSTILA**-painiketta.



3. Ohjattu asennus

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

Voit määrittää asetukset kätevästi ja yksinkertaisesti ja siirtyä katsomaan ohjelmia heti, kun asennustoimenpiteet ovat valmiit. Kohtia voi valita **NUMERONÄPPÄIMILLÄ** (0-9).

Huomautus:

- Pääset edelliseen näyttöön painamalla **BACK** (BACK) -painiketta tai valitsemalla **Takaisin** ja sitten **OK** (OK), kun ohjattu asennus on käynnissä.
- Poistu Ohjatusta asennuksesta painamalla **EXIT** (EXIT) -painiketta, kun Ohjattu asennus on käynnissä.

3.1 Kieli

Valitse haluamasi kieli luettelosta ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta ja tallenna valittu oletuskieleksi Valikko-, Tekstitys- ja Ääni-toimintoihin.



3.2 Maan asettaminen

Voit valita maan.

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

Siirry seuraavaan vaiheeseen valitsemalla **Seuraava** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.



3. Ohjattu asennus

3.3 Kanavan haku

Kanavia voi hakea automaattisesti tai manuaalisesti. Jos käytetään manuaalista hakua, haulle pitää asettaa parametrit.

- **Hakutyyppi:** Valitse **Autom.** tai **Manuaal.** Jos valitaan Manuaalinen, seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.
- **Taajuus:** Oletusarvo on **300000**. Jos haluat asettaa eri taajuuden, valitse **Käytt. määr.** ja anna arvo **NUMERONÄPPÄIMILLÄ** (0-9).
- **Symbolinopeus:** Valitse haluamasi symbolinopeus ▲/▼-painikkeella ja paina **OK (OK)** tai ►-painiketta. Jos haluttua arvoa ei löydy luettelosta, valitse **Käytt. määr.** ja anna arvo **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
- **Verkkohaku:** Kun käytetään verkkohakua, valitaan **Käytössä**. Kun annetaan Verkkotunnus, valitaan **Käytt. määr.** Verkkohaku voidaan myös ottaa pois käytöstä valitsemalla **Ei käyt.**



Aloita kanavahaku valitsemalla **Seuraava** ja painamalla **OK (OK)** -painiketta.

Odota, kunnes kanavahaku päättyy. Haun voi pysäyttää painamalla **OK (OK)** -painiketta.

Kun kanavahaku on päättynyt tai pysäytetty, kanavia voidaan muokata.

- **Valitse kaikki:** Valitse kaikki löydetyt kanavat.
- **Poista valinnat:** Poista kanavien valinnat.
- **Poista:** Poista kaikki valitut kanavat.

Valitse **Tallenna** ja paina **OK (OK)** -painiketta tallentaaksesi kanavat ja siirry seuraavaan vaiheeseen.



3.4 Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajan.

Saat **GMT-aikaero**-arvot näkyviin painamalla **OK** (OK) - tai ► -painiketta.

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

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



3.5 Tulos

Näytetään oletuskieli, oletusaikaero ja kanavahaun tulokset.

Valitse ▲/▼ -painikkeella **Valmis** ja paina **OK** (OK) -painiketta ja päättää Ohjattu asennus.



4. Perustoiminnot

Tässä luvussa on tietoja laitteen perustoiminnoista, kuten kanavien vaihtamisesta ja äänenvoimakkuuden säätämisestä.

4.1 Kanavien vaihtaminen

Voit vaihtaa nykyisen kanavan jollakin seuraavista tavoista:

1. Paina **CH-/CH+** (CH-/CH+) -painiketta.
2. Syötä haluamasi kanavanumero **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9), ja kanava vaihtuu heti.
3. Vaihda TV-kanavasta radiokanavaan painamalla **TV/RADIO** (TV/RADIO) .

Huomautus: Kanavaa voi vaihtaa Kanavaluettelosta tai Ohjelmaoppaasta. Katso lisätietoja luvusta 7 ja 8.

4.2 Äänenvoimakkuuden säätö

1. Säädä äänenvoimakkuutta **V-/V+** (V-/V+) -painikkeilla.
2. Mykistä ääni tilapäisesti painamalla **MYKISTYS** (MYKISTYS) -painiketta.

Huomautus: Mykistys-toiminto pysyy päällä, kun kanavaa vaihdetaan.

4.3 Tekstitelevisio

Jos kanava tukee tekstitelevisiotilaa, infoikkunassa näkyy tekstitelevisioikoni (). Pääset tekstitelevisiotilaan painamalla **TEKSTITYS** () -painiketta.

1. Tekstitelevisiovalikon käyttäminen

1. Tekstitelevisiovalikko saadaan näkyviin tekstitelevisiotilassa painamalla **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse haluamasi tekstitelevisiotoiminto ◀/▶ -painikkeella.
3. Paina **OK** (OK) -painiketta.



Tekstitelevisiotoiminnot

	Hakemisto	Palaa hakemistosivulle. Jos hakemistosivua ei ole, siirry sivulle 100.
	Ala-sivu	Etsi alasivua käyttäjän määrittämän alakoodin avulla. Jos TV ei ole tekstitelevisiutilassa, näytössä näkyy kellonaika.
	MIX	Säätlee tekstitelevisioruudun läpinäkyvyyttä.
	Peruuta	Piilottaa tekstiteleviiosivun sivunumeroa lukuunottamatta.
	Näytä	Näyttää piilotetut tiedot.
	Kaksinkertainen koko	Näyttää tekstityksen puolet suurempana.
	Sivun pito	Pitää sen hetkisen sivun eikä päivitä sivua.

2. Tekstiteleviiosivun tarkasteleminen

1. Syötä haluamasi sivunumero **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9), ja sivu vaihtuu heti.
2. Paina  -painiketta ja siirry seuraavalle sivulle, jonka sivunumero on suurempi.
3. Paina  -painiketta ja siirry edelliselle sivulle, jonka sivunumero on pienempi.
4. Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla **CH-/CH+** (/) -painiketta.
5. Painamalla **BACK** () -painiketta pääset järjestyksessä seitsemälle viimeksi tarkastellulle sivulle.



4. Perustoiminnot

4.4 Tekstityskielen muuttaminen

Jos katsomassasi ohjelmassa on tekstitys, voit valita tekstityskielen.

1. Saat kieliluettelon näkyviin painamalla **TEKSTITYS** (Ⓔ) -painiketta.
2. Valitse haluamasi tekstityskieli ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓔ) -painiketta. Tekstitys näkyy valitsemallasi kielellä ruudun alareunassa.
3. Jos et halua tekstitystä, valitse kieliluettelosta **OFF** (Pois päältä) -vaihtoehto.



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

4.5 Äänen kielen muuttaminen

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

1. **Ääniluettelo** haetaan näyttöön **AUDIO** (🔊) -painiketta painamalla.
2. Valitse haluamasi äänen kieli ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓔ).
3. Valitse äänen ulostuloasetukset (vasen, oikea, stereo) ◀▶ -painikkeilla.



Huomautus:

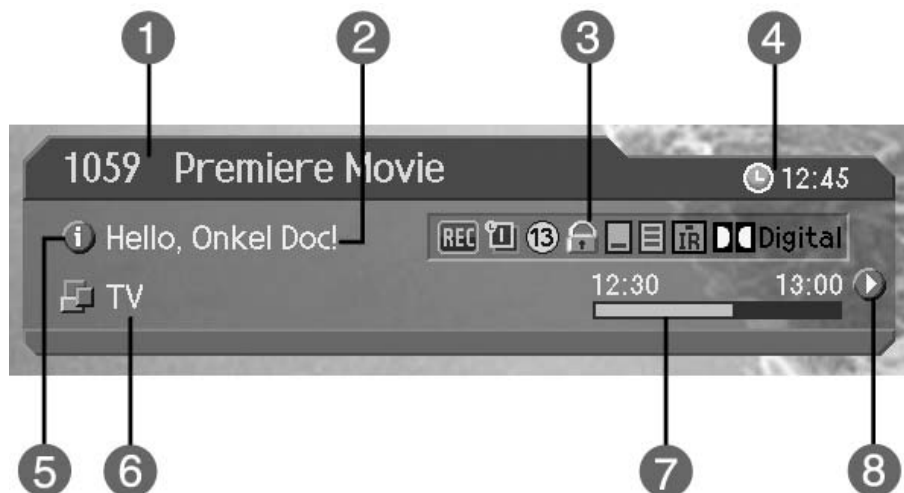
- Voit valita äänen oletuskielen valitsemalla **MENU - Järjestelmän asetukset - Kielten asetus - Äänen kieli**.
- Jos ohjelmassa on Dolby Digital ääni, äänen suuntaa (vasen, oikea ja stereo) ei voi määrittää.

4.6 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)

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

1. Yleistiedot

Ruudussa näkyvät seuraavat yleistiedot:



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

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

4. Perustoiminnot

4. Kellonaika
5. Muita tietoja ohjelmasta: näkyy vain, jos muita tietoja on saatavilla.
6. Kanavanvaihtotapa ja kanavaluettelon nimi: Jos valitset vaihtoehdon **Vain nykyinen kanavaluettelo** valitsemalla **MENU - Järjestä kanavat - Kanavanvaihtotapa**, kanavanvaihtotavan symboli tulee näkyviin. Lisäksi valitsemasi kanavaluettelo on käytössä.
7. Ohjelman lähetysaika ja tilarivi: näyttää ohjelman keston ja tämänhetkisen tilan.
8. Seuraavan ohjelman tiedot: Näkyvissä, jos seuraavan ohjelman tiedot ovat saatavilla. Jos haluat tarkastella seuraavan ohjelman tietoja, paina ►-painiketta.

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

2. Lisätietoja ohjelmasta

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

Huomautus:

- Voit poistaa infoikkunan ruudusta painamalla i ⓘ -painiketta uudelleen.
- Jos ohjelmatietoja on useilla sivuilla, siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle ▲/▼ -painikkeella.



4.7 Asetusluettelo

Voit tarkastella, vahvistaa ja halutessasi muuttaa kanavatietoja.

Huomautus: Jos haluat tarkastella **asetusluettelo**a , paina **OPT+** (OPT+) -painiketta. Asetusluettelon seuraavat toiminnot ovat käytettävissä sillä kanavalla, jonka päällä osoitin on.

1. Lisää kanava suosikkiluetteloon

Voit lisätä katsomasi kanavan suosikkiluetteloon heti. Kanavan voi lisätä myös useisiin suosikkiluetteloihin.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse **Suosikki** ▲/▼ -painikkeilla ja paina ► - tai **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitse **Suosikkiluettelo** ▲/▼ -painikkeilla ja tallenna kanava suosikkiluetteloon **OK** (OK) -painikkeella.
4. Jos haluat poistaa kanavan suosikkiluettelosta, paina **OK** (OK) -painiketta uudelleen kanavan kohdalla **Suosikkiluettelossa** .
5. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀ -painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

Huomautus: Lisätietoja suosikkiluettelon nimen muuttamisesta ja kanavatietojen tallentamisesta kaikkiin kanaviin on **luvussa 7**.



4. Perustoiminnot

2. Kanavan lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita kanavan tai poistaa lukituksen katsoessasi ohjelmaa.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse **Lukitse** ▲/▼ -painikkeilla ja paina ► - tai **OK** (OK) -painiketta.
3. Valitse **Lukitse** -vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Valitse **Poista lukitus** -vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Lukituksen poistaminen edellyttää avauskoodin antamista. Poista kanavan lukitus antamalla avauskoodi.
6. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀ -painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

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



3. Kanavan poistaminen

Voit poistaa kanavan katsoessasi ohjelmaa.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse **Poista** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
3. Vahvista poisto valitsemalla **Kyllä** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Poista kanava antamalla avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9). Kanava vaihtuu automaattisesti.

Huomautus: Oletuskoodi on "0000".

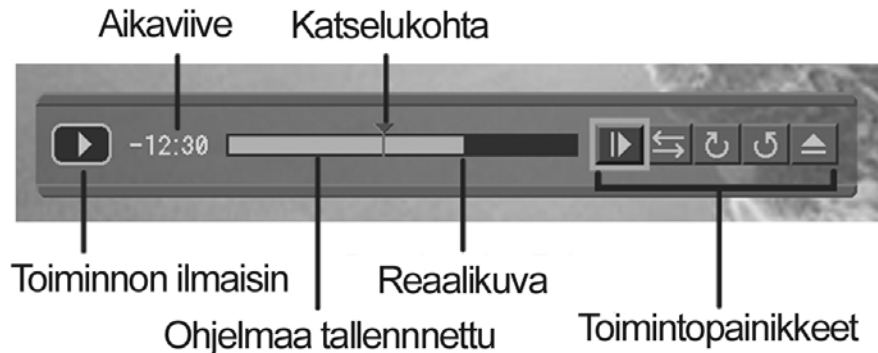


5. Ajansiirtotallennus

Tallennin tallentaa lähetettävän ohjelman automaattisesti, jotta ohjelmaa voidaan katsoa myöhemmin uudelleen aivan kuten videokasetilta käyttämällä kela taaksepäin/eteenpäin-, toisto- ja keskeytys-toimintoja.

5.1 Aikajana

Jos toiston hallintapainikkeita painetaan TV:n katselun aikana, näytön alareunaan ilmestyy aikajana.



Aikajana näyttää sen hetkisen toimintotilan, lähetetyksen ja katselukohdan eron sekä väliaikaisesti tallennetun ohjelman määrän. Aikajanan oikealla puolella on myös 5 toimintopainiketta, joilla voidaan suorittaa lisää ajansiirtoja.

5.2 Keskeytys

Kun painetaan kaukosäätimen **KESKEYTÄ** (⏏) -painiketta, sen hetkinen ohjelma keskeytyy. Kun painetaan **TOISTA** (▶) - tai **KESKEYTÄ** (⏏) -painiketta uudelleen, ohjelma jatkuu keskeytetystä kohdasta.

Huomautus:

Keskeytys aiheuttaa aikaeron lähetyksen ja katseltavan kohdan välille. Aikaero on se aika, jonka keskeytys kestää. Aikaero näkyy aikajanalla. Aikaeroa kertyy myös, kun käytetään hidastus- ja kela taaksepäin -toimintoja.

Poista aikaero painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta ja jatka ohjelman katselua reaaliajassa.



5. Ajansiirtotallennus

5.3 Kelaataaksepäin edelliseen kohtaukseen

Paina kaukosäätimen **KELAA TAAKSEPÄIN** (⏮) -painiketta, jos haluat katsoa edellistä kohtausta. Kun **KELAA TAAKSEPÄIN** (⏮) -painiketta painetaan uudelleen, kelausnopeus kolminkertaistuu.

Kun painetaan **TOISTA** (⏮) -painiketta, taaksekelaus loppuu, ja ohjelman toisto jatkuu normaalilla nopeudella.

Huomautus: Taaksepäin voidaan kelaata siihen pisteeseen, josta kyseistä kanavaa alettiin katsoa. Jos katselukohta saavuttaa aloituskohdan taaksekelauksen aikana, ohjelmaa aletaan toistaa tästä kohdasta normaalilla nopeudella.



5.4 Kelaateenpäin seuraavaan kohtaukseen

Paina kaukosäätimen **KELAA ETEENPÄIN** (⏭) -painiketta, jos haluat kelaata ohjelmaa eteenpäin. Kun **KELAA ETEENPÄIN** (⏭) -painiketta painetaan uudelleen, kelausnopeus kolminkertaistuu.

Kun painetaan **TOISTA** (⏭) -painiketta, eteenkelaus loppuu, ja ohjelman toisto jatkuu normaalilla nopeudella.

Huomautus: Eteenpäin kelaus -toimintoa voidaan käyttää vain, jos sen hetkisen katselukohdan ja lähetettävän ohjelman reaalikatselukohdan välillä on keskeytyksestä, hidastuksesta tai taaksekelauksesta aiheutunut aikaero. Eteenpäin voidaan kelaata siihen pisteeseen, jossa lähetetty ohjelma etenee. Jos katselukohta saavuttaa lähetyskohdan eteenkelauksen aikana, ohjelmaa aletaan toistaa tästä kohdasta normaalilla nopeudella.



5.5 Tallennus

Aloita sen hetkisen ohjelman tallentaminen painamalla **TALLENNA** (●) -painiketta.

Tallennus-toiminto äänittää ohjelman pysyvästi niin, että se voidaan toistaa koska vain myöhemmin, kun taas Ajansiirto-toiminto äänittää ohjelman vain tilapäisesti. Katso lisätietoja tallennuksesta luvusta 6.

5.6 Reaaliaikaisen tallennuksen lisätoiminnot aikajanaa käyttämällä

Aikajanan oikealla puolella sijaitsee 5 toimintopainiketta ajansiirtotallennuksen lisätoimintoja varten.

1. Hidastus

Valitse **HIDASTUS** (⏮) ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta, kun haluat toistaa sen hetkistä ohjelmaa hidastettuna. Palaa normaaliin nopeuteen painamalla **HIDASTUS** (⏮) -painiketta uudelleen.

2. Siirry suoraan

Valitse **SIIRRY SUORAAN** (⏮) ja paina **OK** (OK) -painiketta. Aikajanaan ilmestyy liikkuva nuoli. Siirrä nuolta haluamaasi aikajanan kohtaan ◀▶ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK). Ohjelma jatkuu valitusta kohdasta.

3. Toista uudelleen

Valitse **TOISTA UUELLEEN** (⏮) ja paina **OK** (OK) -painiketta, kun haluat toistaa uudelleen 7 sekuntia aikaisemmin tapahtuneen kohtauksen. Kun uudelleentoisto on loppunut, ohjelma jatkuu normaalisti samasta kohdasta.

4. Ohita

Valitse **OHITA** (⏮) ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Ohjelmassa hypätään sen hetkisestä katselukohdasta 30 sekuntia eteenpäin ja aletaan toistaa tästä kohdasta.

Ohita-toimintoa voidaan käyttää vain, jos sen hetkisen katselukohdan ja lähetettävän ohjelman lähetyskohdan välillä on aikaero, koska on pikakelattu eteenpäin. Jos aikaero on alle 30 sekuntia, ohjelman toisto jatkuu reaaliaikaisen lähetyksen mukaan.

5. Toistoluettelon näyttäminen

Kun valitaan **TOISTOLUETTELO** (⏮) ja painetaan **OK** (OK) -painiketta, näyttöön tulee sen hetkinen tallennettujen ohjelmien luettelo.

Valitse haluamasi ohjelma ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Ohjelman toisto alkaa.

Ohjelman toiston aikana voidaan käyttää ajansiirtotallennuksen toimintoja toiston hallintapainikkeilla videonauhurin toimintojen tapaan.

Tallennetun ohjelman toisto loppuu **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta painamalla, ja tavallinen lähetys jatkuu.



6. Tallennus ja toisto

Ohjelmia voidaan tallentaa ilman mitään ulkoista laitetta kuten videonauhuria.

6.1 Välitön tallennus

Paina kaukosäätimen **TALLENNA** (●) -painiketta ja tallenna sillä hetkellä lähetettävä ohjelma.

Pysäytä tallennus painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta.

Huomautus:

- Tallennuksen aikana ei voi vaihtaa kanavaa.
- Varmista ennen tallennusta, että kiintolevyllä on tarpeeksi vapaata tilaa, koska tallennus katkeaa, jos kiintolevyn tila loppuu. Yhden tunnin mittaisen ohjelman tallennus saattaa viedä kiintolevyiltä jopa 3 Gt vapaata tilaa. Yhden tunnin tallennuksen käyttämä tila vaihtelee ja riippuu tallennettavasta ohjelmasta.

6.2 Ajastettu tallennus

Laite voidaan ajastaa tallentamaan haluttu ohjelma automaattisesti. Ohjelman tallennus voidaan ajastaa valitsemalla **Valikko - Tallennus - Tallennusajastus** ja **Ohjelmaopas**. Lisätietoja tallennuksen ajastuksesta Opas-toimintoa käyttämällä löytyy **luvusta 8**.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Tallenna** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
3. Valitse **Tallennusajastus** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta, jotta näyttöön ilmestyy ajastetun tallennuksen luettelo.
4. Lisää uusi ajastettu tallennus valitsemalla tyhjä luettelo ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
5. Muokkaa ajastuksen tietoja valitsemalla ajastuksen luettelo ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.



1. Tallennetun ajastuksen lisääminen

1. Syötä **Kanavanumero NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9). Kanavan nimi muuttuu automaattisesti annetun kanavanumeron mukaisesti.
2. Syötä **Tallennuksen aloitusaika** ◀/▶ -painikkeella ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
3. Syötä **Tallennuksen päättymisaika** ◀/▶ -painikkeella ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
4. Valitse **Toistuva** -tila kohdasta Kerran/Päivitt./Viikoitt. ◀/▶ -painikkeella.



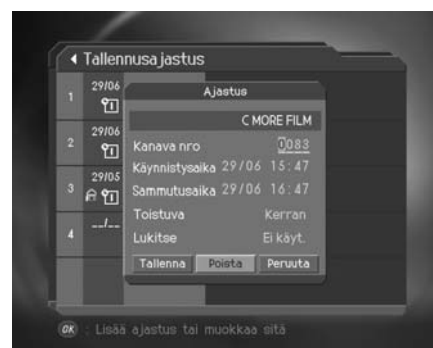
5. Valitse **Ohjelman lukitus** -tila ◀/▶ -painikkeella.
6. Lopetettuasi valitse **Tallenna** ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.
7. Voit peruuttaa ajastuksen painamalla ensin **Peruuta** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus:

- Tallennettavaksi voi ajastaa 20 ohjelmaa.
- Jos tallennettava ohjelma menee päällekkäin voimassa olevan ajastuksen kanssa, muokkaa ajastusta.
- Jos kohdekanava on lukittu, käyttölukittu tai sille on asetettu ikäraja, sinun on annettava avauskoodi.

2. Tallennetun ajastuksen muokkaaminen

1. Muuta **Tallennuksen aloitusaika** ◀/▶ -painikkeella ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
2. Muuta **Tallennuksen päättymisaika** ◀/▶ -painikkeella ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
3. Muuta **Toistuva** -tila ◀/▶ -painikkeella, valittavana on Kerran, Päivitt., ja Viikoitt.
4. Muuta **Ohjelman lukitus** -tila ◀/▶ -painikkeella.
5. Voit poistaa ajastuksen painamalla ensin **Poista** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
6. Voit peruuttaa muokatun ajastuksen painamalla ensin **Peruuta** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
7. Voit lopettaa muokkauksen painamalla ensin **Tallenna** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus: Jos olet määrittänyt tallennuksen ajastuksen asetukseksi **Lukittu** -, tallennetun ohjelman toistoon tarvitaan avauskoodi.

6. Tallennus ja toisto

6.3 Ohjelman toisto

Valitse haluamasi ohjelma tallennettujen ohjelmien luettelosta ja paina sitten **TOISTA** (▶) -painiketta. Ohjelman toisto alkaa.

Tallennettujen ohjelmien ohjelmanluetteloa voi tarkastella valitsemalla **Valikko - Tallenna - Tallennettu ohjelma**. Luetteloa on myös kätevä tarkastella ohjelman katselun aikana aikajanalla oikealla puolella sijaitsevan **TOISTOLUETTELO** (▲) -toiminnon avulla.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Tallenna** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ▶ -painiketta.
3. Tallennettujen ohjelmien luettelo tulee näkyviin, kun valitaan **Tallennettu ohjelma** ▲/▼ -painikkeella ja painetaan **OK** (OK) - tai ▶ -painiketta.
4. Aloita ohjelman toisto valitsemalla haluamasi ohjelma ▲/▼ -painikkeella ja painamalla sitten **TOISTA** (▶) -painiketta.
5. Ohjelman toisto loppuu **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta painamalla, ja tavallinen lähetys jatkuu.
6. Ohjelman toiston aikana voidaan käyttää ajansiirtoäänityksen toimintoja toiston hallintapainikkeilla videonauhurin toimintojen kuten tapaan (kelaus eteenpäin/taaksepäin, hidastus, keskeytys, ohitus, toisto). Toiston hallintapainikkeita voi käyttää kaukosäätimestä tai aikajanalla oikealta puolelta ohjelman toiston aikana.



Huomautus: Katso lisätietoja ajansiirtoäänityksen toiminnoista, jotka vastaavat videonauhurin toimintoja, **luvusta 5**.

6.4 Tallennettujen ohjelmien muokkaaminen

Valitse **Valikko - Tallenna - Tallennettu ohjelma** ja valitse sitten tallennettu ohjelma, jonka ohjelmatietoja haluat muokata.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Tallenna** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ▶ -painiketta.
3. Tallennettujen ohjelmien luettelo tulee näkyviin, kun valitaan **Tallennettu ohjelma** ▲/▼ -painikkeella ja painetaan **OK** (OK) - tai ▶ -painiketta.
4. Valitse haluamasi ohjelma ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Esiin tulee muokkausnäyttö.



Huomautus: Jos painetaan **i** (i) -painiketta ohjelman toiston aikana, näyttöön ilmestyy tallennetun ohjelman tiedot.

1. Tallennetun ohjelman poistaminen

Valitse muokkausnäytöstä **Poista** ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.

2. Tallennetun ohjelman nimen muuttaminen

1. Valitse muokkausnäytöstä **Ohjelma** ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Näyttöön ilmestyy näppäimistö.
2. Kirjoita ohjelman nimi näytön näppäimistöllä ▲/▼ - ja **OK** (OK) -painikkeiden avulla.
3. Päättä kirjoitus valitsemalla **OK** ja painamalla sitten **OK** (OK) -painiketta .



3. Tallennettujen ohjelmien suojaus poiston varalta

1. Valitse muokkausnäytöstä **Suojaa** ja paina sitten **OK** (OK) - tai ► -painiketta ja valitse joko **Käytössä** tai **Ei käyt.** .
2. Käytössä-tila voidaan muuttaa Ei käyt.-tilaan ainoastaan antamalla avauskoodi.

Huomautus: Jos ohjelman suojauksen määrittäminen on **Käytössä** , ohjelmaa ei voi poistaa. Suojauksen määrittäminen pitää vaihtaa **Ei käyt.** , jotta ohjelma voidaan poistaa.

4. Tallennetun ohjelman lukitseminen

1. Valitse muokkausnäytöstä **Lukitse** ja paina sitten **OK** (OK) - tai ► -painiketta ja valitse joko **Käytössä** tai **Ei käyt.** .
2. Käytössä-tila voidaan muuttaa Ei käyt.-tilaan ainoastaan antamalla avauskoodi.

Huomautus: Jos Lukitse-toiminnon määrittäminen on **Käytössä** , ohjelmaa voidaan toistaa vain antamalla avauskoodi.

6. Tallennus ja toisto

6.5 Kiintolevyaseman tarkistaminen

Kiintolevyn vapaa tila voidaan tarkistaa ja kiintolevyasema voidaan alustaa tarvittaessa.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Tallenna** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
3. Valitse **Kiintolevyohjaus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
4. Kiintolevyn vapaa ja käytetty tila voidaan tarkistaa.
5. Kun valitaan **Alusta** ja painetaan **OK** (OK) -painiketta, kaikki tallennetut ohjelmat poistetaan kiintolevyltä, ja kiintolevy käynnistyy uudelleen.
6. Valitse **OK**, kun alustus kehoitetaan vahvistamaan, ja anna sitten avauskoodi, jotta kiintolevyn alustus voi alkaa.



Huomautus:

- Ole varovainen, koska alustaminen poistaa kaikki tallennetut ohjelmat kiintolevyltä.
- Vaikka kiintolevy olisikin irrotettu vian takia, ohjelmia voidaan silti katsoa.

7. Kanavaluettelo

Kanavahakua helpottaa ja nopeuttaa kolme kanavaluetteloa.

TV	Luettelo kaikista televisiokanavista. Luettelo on lajiteltu kahteen alaryhmään kanavanumeroiden ja kanavanimien mukaan.
Radio	Luettelo kaikista radiokanavista. Luettelo on lajiteltu kahteen alaryhmään kanavanumeroiden ja kanavanimien mukaan.
Suosikki	Luettelo suosikkikanavista. Luettelossa on viisi alaryhmää, joita voi järjestellä oman maun mukaan.

7.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen

Voit tuoda kanavaluettelon näkyviin painamalla **LIST** () -painiketta ja vaihtamalla kanavaa luettelossa.

1. Voit tuoda valitsemasi kanavaluettelon näkyviin ohjelman aikana painamalla **LIST** () -painiketta.
2. Valitse haluamasi kanava / -painikkeilla ja vaihda kanava painamalla **OK** () -painiketta.
3. Syötä kanavan numero siirtämällä osoitin haluamasi kanavan kohdalle **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9). Vaihda sitten kanava painamalla **OK** () -painiketta.
4. Valitse **MENU - Järjestelmän asetukset - Muut asetukset - Näytä Salattu-symboli kanavaluettelossa** ja valitse **Käytössä** , jos haluat näyttää salaussymbolin kanavaluettelossa.
Valitse **MENU - Järjestelmän asetukset - Muut asetukset - Näytä Salattu-symboli kanavaluettelossa** ja valitse **Ei käyt.** , jos et halua näyttää salaussymbolia kanavaluettelossa.



Huomautus:

- Jos kanavia on useita, siirry kanavaluettelossa painamalla **PAGE-/PAGE+** ()/ -painikkeita.
- Jos painat **TV/RADIO** () -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä, kanavaluettelo vaihtuu TV- tai radiokanavaluetteloksi.

7. Kanavaluettelo

7.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen

Voit valita kanavaluettelon ryhmittäin.

1. Voit tuoda ryhmäluettelon näkyviin painamalla ►-painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä.
2. Valitse haluamasi kanavaryhmä ▲/▼-painikkeilla. Ryhmän alaryhmät tulevat näkyviin.
3. Paina OK (OK) - tai ►-painiketta, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼-painikkeilla ja paina sitten OK (OK) -painiketta.
4. Valitun alaryhmän kanavaluettelo tulee näkyviin.



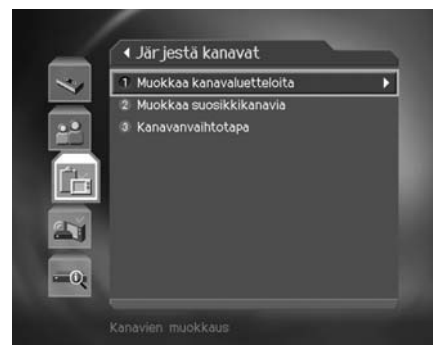
Huomautus:

- Suosikkikanavaluettelon alaryhmän olemassaolo riippuu tekemistäsi määrittämisistä.
- Jos olet valinnut **Vain nykyinen kanavaluettelo** -vaihtoehdon **MENU - Järjestä kanavat - Kanavanvaihtotapa -valikko** , voit siirtyä ohjelman aikana katsomaan vain valitun kanavaluettelon ohjelmaa, kun käytät CH-/CH+ (CH-/CH+) -painikkeita.

7.3 Kanavien muokkaaminen

Voit muokata kanavaryhmäluettelon kaikkia kanavia tai yhtä kanavaa kerrallaan.

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



Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) - tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) - tai **EXIT** (EXIT) -painiketta.
- Voit siirtyä kaikissa valikoissa helposti käyttämällä kunkin valikon numeropainikkeita. Paina **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) jokaisessa valikossa. Valitse **Muokkaa kanavaluetteloita** -valikko painamalla **MENU -3 - 1** tässä järjestyksessä.

1. Kanavaryhmän valitseminen

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

1. Voit tuoda **kanavaluetteloryhmän** näkyviin painamalla **OK** (OK) - tai ► -painiketta ryhmän nimen kohdalla.
2. Valitse haluamasi **kanavaluetteloryhmä** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) .



Huomautus:

- Voit siirtyä **TV** - tai **radiokanavaluetteloon** suoraan painamalla **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painiketta.
- Jos haluat muokata **suosikkikanavaluettelo** , valitse **MENU - Järjestä kanavat - Muokkaa suosikkikanavia** .

7. Kanavaluettelo

2. Kanavan poistaminen

Voit poistaa yhden tai useita kanavia.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse kanava ja poista kanava(t) painamalla **OK** (OK) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse **Poista** -vaihtoehto ► -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.



3. Kanavien lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita yhden tai useita kanavia sekä poistaa lukituksen.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse kanava ja lukitse tai poista kanavien lukitus painamalla **OK** (OK) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse **Lukitse** ► -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.



Huomautus:

- **Lukitus poistuu** vain, jos lukittu kanava on valittuna tai kaikki kanavat ovat lukittuina. Kun valitset **Poista lukitus**, lukitun kanavan lukitus poistuu.
- Lukittua kanavaa voi katsoa antamalla avauskoodin **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).



4. Kaikkien kanavien valitseminen ja valinnan poistaminen

Voit valita samanaikaisesti kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.

1. Valitse **Valitse kaikki** ja valitse kaikki kanavat painamalla **OK** (OK) -painiketta.
2. Valitse **Poista kaikki** valinnat ja poista kaikkien kanavien valinnat painamalla **OK** (OK) -painiketta.

7.4 Suosikkikanavien muokkaaminen

Voit muokata suosikkikanavia tai suosikkikanavaluetteloa.

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



Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) - tai ◀ - painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) - tai **EXIT** (EXIT) -painiketta.
- Voit siirtyä kaikissa valikoissa helposti käyttämällä kunkin valikon numeropainikkeita. Valitse **Muokkaa suosikkikanavia** painamalla kauko-ohjaimen painikkeita **MENU -3 - 2** tässä järjestyksessä.

Suosikkikanavien luetteloon muokkaamiseen tarkoitettujen painikkeiden kuvaus on alla olevassa taulukossa.

	Lisää	Lisää suosikkikanavan luetteloon.
	Poista	Poistaa suosikkikanavan luettelosta.
	TV/Radio	Vaihtaa TV- tai radiokanavaluetteloon.
	Suosikkiryhmä	Vaihtaa suosikkiryhmää.
	Siirrä	Muuttaa suosikkikanavaluettelon sisäisen kanavaluettelon järjestystä.
	Nimeä uudelleen	Nimeää suosikkikanavaluettelon uudelleen.
	Järjestä	Järjestää kanavat numeron tai nimen mukaan kaikissa TV- ja radiokanavaluetteloissa.
	Poista kaikkien valinta	Kaikkien valittujen kanavien valinnan poistaminen.

7. Kanavaluettelo

1. Suosikkikanavien lisääminen ja poistaminen

Voit lisätä suosikkikanavia halumaasi suosikkikanavaluetteloon tai poistaa kanavia luettelosta.

1. Valitse **Suosikkiluettelo** painikkeella .
2. Valitse haluamasi kanavat kaikista TV- ja radiokanavaluetteloista ja lisää suosikkikanavia painamalla  -painiketta.
3. Valitse haluamasi kanavat suosikkikanavaluetteloista ja poista ne painamalla  -painiketta.

Huomautus: Voit vuorotella TV- tai radiokanavaluettelon välillä painamalla **TV/RADIO** ( ) - tai  -painiketta.



2. Suosikkikanavien siirtäminen

Voit siirtää suosikkikanavat haluamaasi paikkaan suosikkikanavaluettelossa.

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



3. Suosikkikanavaluettelon uudelleennimeäminen

Voit nimetä suosikkikanavaluettelon uudelleen.

1. Valitse uudelleennimettävä suosikkiryhmä .
2. Valitse ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Kirjoita **suosikkikanavaluettelon** nimi käyttämällä ruudulla näkyvää näppäimistöä.
4. Kun olet antanut suosikkikanavaluettelon nimen, valitse **OK** ja paina **OK** (OK) -painiketta.



4. Lisäominaisuudet

Lisäominaisuuksissa on useita toimintoja, joista on hyötyä suosikkikanavia lisätessä.

TV- ja radiokanavaluettelon vuorottelemisen

Voit lisätä suosikkikanavaluetteloon TV-kanavien lisäksi myös radiokanavia. Voit vaihtaa kanavaluettelot TV- tai radiokanaviksi painamalla -painiketta.

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

Suosikkikanavaluettelon valitseminen

Voit valita muokattavan suosikkikanavaluettelon. Tuo suosikkikanavaluettelo näkyviin painamalla -painiketta. Valitse sitten kanavaluettelo -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.



7. Kanavaluettelo

Kanavaluettelon järjestäminen

Voit helpottaa suosikkikanavien selaamista järjestämällä kaikki TV- ja radiokanavaluettelot kanavanumeroiden tai -nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty numeroiden mukaan, ruudussa näkyy **abc** -painike. Kun painat tätä painiketta, kaikki kanavaluettelot järjestetään nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty nimien mukaan, **abc** -painikkeen sijasta ruudussa näkyy **123** -painike. Paina tätä painiketta, jos haluat järjestää kanavat numeroiden mukaan.

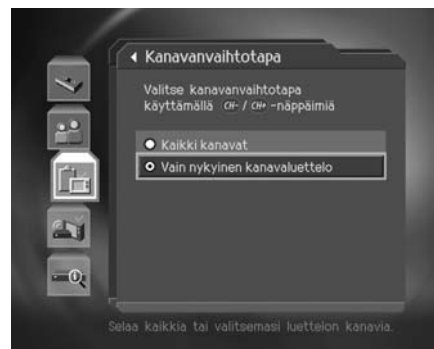
Kaikkien valittujen kanavien valinnan poistaminen

Poista kaikkien valittujen kanavien valinta painamalla  -painiketta.

7.5 Kanavanvaihtotapa

Voit vaihtaa kanavaa joko ryhmän sisällä tai ryhmittäin ohjelman aikana.

1. Paina **MENU** () -painiketta.
2. Valitse **Kanavanvaihtotapa** / -painikkeilla ja paina **OK** () - tai  -painiketta.
3. Valitse **Kaikki kanavat** tai **Vain nykyinen kanavaluettelo** / -painikkeilla ja paina **OK** () -painiketta.



Huomautus: Kun **Vain nykyinen kanavaluettelo** on valittuna **Suosikkiryhmä** asetuksista, voit vaihtaa vain nykyisessä kanavaluettelossa olevan kanavan. Jos haluat vaihtaa jonkin muun kanavaluettelon kanavaa, vaihda kanavaluettelo tai valitse **Kaikki kanavat** -vaihtoehto.

8. Ohjelmaopas

Ohjelmaoppaassa on ohjelmatietoja kaikista ohjelmista päiväyksen ja ajan mukaan järjestettynä. Voit suunnitella TV:n katsomisaikataulua annettujen tietojen perusteella.

8.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella kaikkien kanavien ohjelmatietoja.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit siirtyä saman kanavan seuraavaan tai edelliseen ohjelmaan painamalla ◀/▶ -painiketta.
3. Voit siirtyä toiseen kanavaan ▲/▼ -painikkeilla. Jos kanavia on runsaasti, voit siirtyä sivun kerrallaan käyttämällä **PAGE-/PAGE+** (CH-/CH+) -painikkeita. Voit siirtyä myös suoraan haluamaasi kanavaan kauko-ohjaimen **NUMEROPAINIKKEIDEN** (0-9) avulla.
4. Valitse ohjelma ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos ohjelma on meneillään, voit katsoa sen, tai jos ohjelma esitetään myöhemmin, voit ajastaa sen.
5. Jos haluat tarkastella **lisätietoja ohjelmasta**, paina **i** (i) -painiketta.



1. Oppaan tietojen tarkasteleminen ryhmittäin

Voit tarkastella kanavan ohjelmatietoja ryhmittäin.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Kanavaluetteloryhmä tulee näyttöön **punaista** painiketta painamalla.
3. Valitse kanavaluetteloryhmä ▲/▼ -painikkeilla. Haluamasi alaryhmä on nyt näkyvissä.
4. Siirrä osoitin alaryhmän kohdalle ▶ -painikkeella, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Valitun kanavan ohjelmaopas tulee näkyviin.



8. Ohjelmaopas

2. Ohjelmatietojen tarkasteleminen aikajanan avulla

Haluamasi aikajakson etsiminen on helppoa aikajanan avulla.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda **aikajanan** näkyviin painamalla **vihreää** painiketta.
3. Valitse **Aikajana** ◀/▶ -painikkeilla ja siirry haluamaasi ajankohtaan painamalla **OK** (OK) -painiketta. Jos painat painiketta useita kertoja, sama toiminto toistetaan.
4. Painikkeiden toiminnot on kuvattu seuraavassa.



Nyt Siirtää tämänhetkisen ohjelman osoittimen kohdalle.

◀ Siirtyy edelliseen ohjelmaan tai 30 minuuttia taaksepäin.

▶ Siirtyy seuraavaan ohjelmaan tai 30 minuuttia eteenpäin.

◀◀ Siirtyy kaksi tuntia taaksepäin.

▶▶ Siirtyy kaksi tuntia eteenpäin.

◀Päivä Siirtyy yhden päivän taaksepäin.

Päivä▶ Siirtyy yhden päivän eteenpäin.

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

Huomautus: Oppaan ohjelmatiedot kattavat edellisen päivän sekä seuraavat seitsemän päivää.

3. Tallennuksen ajastus

Voit ajastaa haluamasi ohjelman automaattisesti valitsemalla sen ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.

1. Valitse haluamasi ohjelma ja paina **OK** (OK) -painiketta. Seuraava viesti tulee näkyviin.
2. Jos haluat ajastaa ohjelman, valitse **Kyllä** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Kun ajastus on valmis, ajastetun ohjelman kohdalla näkyy  -symboli.
3. Jos et halua ajastaa ohjelmaa, valitse **Ei** ja paina **OK** (OK) .
4. Jos kanava on lukittu, käyttölukittu tai sille on asetettu ikäraja, sinun on annettava avauskoodi. Ajastus on valmis, kun annat avauskoodin.



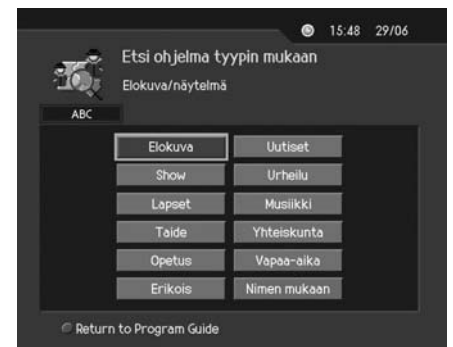
8.2 Ohjelman etsiminen

Voit etsiä ohjelman sen nimen tai tyypin mukaan.

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

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

4. Jos olet kirjoittanut ohjelman nimen, paina **Etsi** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.
5. Jos valitset ohjelman tällä tavalla ja painat **OK** (OK) -painiketta, voit katsoa meneillään olevaa ohjelmaa tai ajastaa sen, jos se esitetään myöhemmin.
6. Jos haluat etsiä ohjelmaa tyypin mukaan, valitse **Tyypin mukaan** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
7. Valitse ohjelmatyyppi ja paina **OK** (OK) .
8. Valitse ohjelma Etsi ohjelma nimen mukaan -näytön jälkeen avautuvasta Etsintätulokset-näytöstä ja paina **OK** (OK) , jos haluat katsoa ohjelmaa tai ajastaa sen.



Huomautus: Hakutulokset saattavat vaihdella käytössä olevien ohjelmatietojen mukaan.

8. Ohjelmaopas

8.3 Ajastetun ohjelman katsominen

Voit ajastaa ohjelmia tai muokata ajastuksia ajastettujen ohjelmien luettelossa.

1. Paina **GUIDE** (GUIDE) -painiketta.
2. Voit tuoda **Ajastin** -näytön näkyviin painamalla **keltaista** painiketta.
3. Valitse ajastettu ohjelma ja muokkaa ajastustietoja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
4. Voit lisätä uuden ajastuksen valitsemalla vapaann luettelopaikan ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.



1. Ohjelman ajastuksen muokkaaminen

1. Voit muuttaa ajastuksen **alkamisaikaa** ◀/▶ -painikkeella ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
2. Voit muuttaa ajastuksen **loppumisaikaa** ◀/▶ -painikkeella ja **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
3. Voit muuttaa ajastuksen toistoa ◀/▶ -painikkeella. Vaihtoehdot ovat **Kerran**, **Päivitt** ja **Viikoitt**.
4. Voit poistaa ajastuksen valitsemalla **Poista** ja painamalla sitten **OK** (OK) -painiketta.
5. Voit peruuttaa muutokset valitsemalla **Peruuta** ja painamalla sitten **OK** (OK) -painiketta.
6. Voit tallentaa muutokset valitsemalla **Tallenna** ja painamalla sitten **OK** (OK) -painiketta.



2. Ajastuksen lisääminen

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

Huomautus:

- Voit ajastaa jopa 20 ohjelmaa.
- Jos ohjelma on jo ajastettu, muuta ajastusta tarpeen mukaan.
- Jos kanava on lukittu tai sille on asetettu ikäraja, ajastuksen tekeminen edellyttää avauskoodin antamista.



9. Järjestelmän asetusten asettaminen

Voit asettaa katseluneston, ikärajan ja muita tarvitsemiasi asetuksia.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (⏮) - tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (⏸) - tai **EXIT** (⏻) -painiketta.
- Voit valita minkä tahansa valikkokohteen helposti **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) painikkeilla.

9.1 Käyttölukitus

Voit asettaa käyttölukituksen haluamillesi ohjelmille ja katseluajoille. Voit myös muuttaa avauskoodia.

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



1. Katseluneston asettaminen

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

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



Avaa kaikki Ei ikärajoitusta, kaikki ohjelmat ovat katsottavissa.

7 Ohjelmat on lukittu alle 7-vuotiailta lapsilta.

12 Ohjelmat on lukittu alle 12-vuotiailta lapsilta.

15 Ohjelmat on lukittu alle 15-vuotiailta lapsilta.

18 Ohjelmat on lukittu alle 18-vuotiailta lapsilta.

Lukitse kaikki Ohjelmat on lukittu ilman ikärajoitusta.

Huomautus: Jos ohjelma on lukittu, sen katsominen edellyttää avauskoodin antamista.

2. Sallitun katseluajan asettaminen

Voit lukita kaikkien kanavien ohjelmia niiden esitysjan perusteella.

1. Valitse **Aikarajoitettu katselu** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse Käytössä tai Ei käyt. **Aikarajoitetun katselun** asetukseksi ► - tai **OK** (OK) -painikkeella.

Ei käyt Ohjelmia voidaan katsoa milloin tahansa.
Käytössä Ohjelmia voidaan katsoa vain rajoitettuina aikoina.

3. Jos valitset **Käytössä**, aseta alkamis- ja loppumisaika **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Jos haluat peruuttaa ajan, valitse **Peruuta** ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Kun olet määrittänyt asetuksen, voit katsoa ohjelmia vain sallittuina aikoina. Jos haluat katsoa ohjelmia muina aikoina, niiden katsominen edellyttää avauskoodin syöttämistä.



9. Järjestelmän asetusten asettaminen

3. Avauskoodin vaihtaminen

Voit vaihtaa voimassa olevan avauskoodin.

1. Valitse **Muuta avauskoodia** ▲/▼ -painikkeilla ja paina ► - tai OK (OK) -painiketta.
2. Syötä **uusi avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja valitse OK ja paina OK (OK) -painiketta.
3. Vahvista **uusi avauskoodi** syöttämällä se uudelleen **Vahvista avauskoodi** -kohdassa ja painamalla sitten OK (OK) -painiketta.

Huomautus: Oletusavauskoodi on "0000". Jos olet unohtanut avauskoodin, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.



9.2 Kielten asettaminen

Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen.

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



1. Valikkojen, äänen ja tekstityksen kieli

Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen.

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

2. Äänen prioriteetti

Voit valita äänen prioriteetin.

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

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

3. Tekstityksen näyttäminen

Voit valita, näytetäänkö mahdollinen tekstitys ruudussa.

1. Valitse **Tekstityksen näyttö** ▲/▼ -painikkeella.
2. Tuo **Autom** - tai **Manuaal** -vaihtoehdot näkyviin painamalla **OK** (OK) - tai ► -painiketta.

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

4. Tekstityksen kirjasin

Voit valita tekstityksen kirjasimen.

1. Valitse **tekstityksen kirjaisin** ▲/▼ -painikkeella.
2. Tuo **Muuttuva**- tai **Kiinteä** -vaihtoehdot näkyviin painamalla **OK** (OK) - tai ► -painiketta.

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

9. Järjestelmän asetusten asettaminen

9.3 Kellonajan asettaminen

Voit määrittää kellonajan sekä virrankytkentä- ja virrankatkaisuajan.

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



1. Kellonajan asettaminen

Voit asettaa kellonajaksi GMT-aikaeron.

1. Valitse **GMT-aikaero** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Voit tuoda **GMT-luettelon** näkyviin painamalla **OK** (OK) - tai ► -painiketta. GMT:n voi vaihtaa puolen tunnin tai tunnin välein.
3. Valitse haluamasi aika painamalla ▲/▼ -painikkeita ja paina **OK** (OK) -painiketta.



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

Oletusasetuksena on **Autom.**

Kun GMT-aikaeron asetus on automaattinen, aikaero asetetaan automaattisesti maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos aika EI kuitenkaan ole oikein, GMT-aikaero voidaan muuttaa paikallista aikaa vastaavaksi.

2. Käynnistys

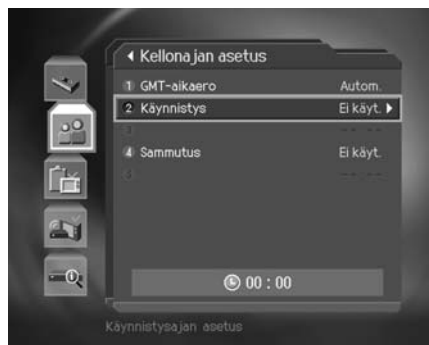
Voit määrittää ajan, jolloin laite käynnistetään automaattisesti.

1. Valitse **Sammutuksen hallinta** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse käynnistuksen hallinnan asetukseksi **Käytössä** tai **Ei käyt.** ► -painikkeella tai **OK** (OK) -painikkeella.

Käytössä Käynnistuksen hallinta on käytössä ja käynnistysaika asetetaan.

Ei käyt Käynnistuksen hallinta ei ole käytössä.

3. Jos **Käytössä** -vaihtoehto on valittuna, anna **kanavannumero** ja **aika NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja paina **OK** (OK) -painiketta.



3. Sammutus

Voit määrittää ajan, jolloin laite sammutetaan automaattisesti.

1. Valitse **Sammutuksen hallinta** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse **Sammutuksen hallinnan** asetukseksi **Käytössä** tai **Ei käyt.** ► - tai **OK** (OK) -painikkeella.

Käytössä Sammutuksen hallinta on käytössä ja sammutusaika asetetaan.

Ei käyt Sammutuksen hallinta ei ole käytössä.

3. Jos **Käytössä** -vaihtoehto on valittuna, anna **aika NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9) ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Kun käynnistuksen ja sammutuksen hallinta on määritetty, käynnistys ja sammutus toteutetaan päivittäin.

9.4 Äänen ja kuvan säätäminen

Voit määrittää äänen ja videon lähdön.

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



9. Järjestelmän asetusten asettaminen

1. TV-SCART

Voit määrittää TV-SCART-lähdön.

1. Valitse **TV-SCART** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehtoista **CVBS/RGB/S-Video** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.

2. VCR-SCART

Voit määrittää VCR-SCART-lähdön.

1. Valitse **VCR-SCART** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse yksi vaihtoehto kohdasta **CVBS/S-Video** **OK** (OK) - tai ► -painikkeella.

3. Äänilähtö

Voit määrittää äänilähdön.

1. Valitse **Äänilähtö** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse **Stereo tai Mono** painamalla ► - tai **OK** (OK) -painiketta.

4. Kuvasuhde

Voit määrittää television kuvasuhteen.

1. Valitse **Kuvasuhde** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse kuvasuhteeksi joko **4:3 tai 16:9** painamalla ► - tai **OK** (OK) -painiketta.

5. Näyttömuoto

Voit valita näyttömuodon TV:n kuvasuhteen perusteella.

1. Valitse **Näyttömuoto** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Jos kuvasuhde on **4:3**, valittavissa ovat vaihtoehdot **Autom, Postiluukku ja Keskitetty**. Valitse sopiva vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.
3. Jos kuvasuhde on **16:9**, valittavissa ovat vaihtoehdot **Autom, Puristettu ja Täysi**. Valitse sopiva vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.

9.5 UHF-viritys

Voit valita UHF-kanavia.

1. Paina **MENU** (Ⓜ) -painiketta.
2. Valitse **Järjestelmän asetukset** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓚ) - tai ► -painiketta.
3. Valitse **UHF viritys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓚ) - tai ► -painiketta.



1. UHF-kanava

Voit valita UHF-kanavia. Kanava-alue ja taajuus vaihtelevat PAL-standardin mukaan.

1. Valitse **UHF-kanava** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓚ) - tai ► -painiketta.
2. Valitse kanava-alue seuraavien kanavavaatimusten mukaisesti ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (Ⓚ) -painiketta.

CH21-CH69	PAL I/G (Eurooppa)
CH28-CH69	PAL B (Eurooppa/Australia)

2. PAL

Voit valita PAL-standardin.

1. Valitse **PAL** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓚ) - tai ► -painiketta.
2. Valitse yksi vaihtoehto kohdasta **PAL I/PAL G/PAL B** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (Ⓚ) -painiketta.

3. UHF-hienoviritys

Voit säätää hienoviritystä.

1. Valitse **UHF-hienoviritys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓚ) - tai ► -painiketta.
2. Valitse alue väliltä **-4~+4** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (Ⓚ) -painiketta.

9. Järjestelmän asetusten asettaminen

9.6 Muut asetukset

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



1. Infoikkunan näyttöaika

Voit määrittää ajan, jonka kanavan infoikkuna on näkyvissä, kun vaihdat kanavalle.

1. Valitse **Infoikkunan näyttöaika** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse ajaksi 1-20 seikuntia ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Jos infoikkunan asetus on **Ei käyt.**, infoikkuna ei tule näkyviin, kun vaihdat kanavalle.

2. Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys

Voit määrittää kuvaruutunäytön läpinäkyvyyden.

1. Valitse **Kuvaruutunäytön läpinäkyvyys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehtoista **Ei Käyt., 25, 50 ja 75** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Ei käyt	Näyttö on täysin läpinäkyvä.
25, 50, 75	Mitä suurempi luku on, sitä läpinäkyvämpi näyttö on.

3. Symboli kanavaluettelossa

Voit valita, näytetäänkö salaussymboli kanavaluettelossa.

1. Valitse **Symboli kan.luettelossa** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse yksi vaihtoehtoista **Ei käyt./Käytössä** painamalla ► - tai **OK** (OK) -painiketta.

Käytössä	Salaussymboli näkyy kanavaluettelossa.
Ei käytössä	Salaussymboli häviää kanavaluettelosta.

10. Asennus

Tässä luvussa on tietoja kanavahausta ja erilaisista toiminnoista.

10.1 Automaattinen haku

Jos tallennin on liitetty kaapeliin ja televisioon, voit hakea kanavia automaattisesti antamatta muita tietoja.

1. Valitse **MENU** (MENU) -painike.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
3. Valitse asennusvalikosta **Automaattinen haku** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
4. Tallennin aloittaa kanavien haun automaattisesti.



Haku

Odota, kun tallennin etsii kanavia. Haku saattaa kestää muutaman minuutin.

1. Haun aikana osoitin on **Pysäytä** -painikkeen kohdalla. Jos painat **OK** (OK) - painiketta haun aikana, haku keskeytetään ja vain keskeytykseen mennessä löydetty kanavat ovat katsottavissa.
2. Jos haku päättyy onnistuneesti, mutta jotain kanavaa ei löydy, paina **OK** (OK) -painiketta ja yritä aloittaa haku uudelleen.
3. Voit halutessasi poistaa tarpeettomia kanavia. Valitse poistettavat kanavat ja paina **OK** (OK) -painiketta. Valitse sitten **Poista** ja paina **OK** (OK) - painiketta. Jos haluat poistaa kaikki kanavat, valitse kanavat painamalla **Valitse kaikki** -painiketta valitse **Poista** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Kun kanavahaku on päättynyt ja olet poistanut tarpeettomat kanavat, tallenna muutokset painamalla **Tallenna** -painiketta.



10. Asennus

10.2 Lineaarinen haku

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

1. Alkutaajuus ja lopputaajuus

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



2. Askeltaajuus

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



3. Verkkohaku

1. Valitse **Verkkohaku** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehtoista **Ei Käyt. / Käytössä / Käytt. määr.** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Määritä verkko manuaalisesti valitsemalla **Käytt. määr.** ja antamalla verkkotaajuus **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).



5. Symbolinopeuden lisääminen

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



5. Haku

Tee asetukset loppuun ja aloita haku.

1. Aloita lineaarinen haku valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
2. Seuraavat toimet ovat samat kuin automaattisessa haussa. Katso lisätietoja kohdasta Automaattinen haku.

10. Asennus

10.3 Manuaalinen haku

Voit etsiä kanavia manuaalisesti parametrihauulla, jos sinulla on tarvittavat MUX-tiedot.

1. Taajuus

1. Valitse **Taajuus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse haluamasi kanavataajuus ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) .
3. Määritä kanavataajuus manuaalisesti valitsemalla **Käytt. määr.** ja antamalla verkkotaajuus **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).



2. Symbolinopeus

1. Valitse **Symbolitaajuus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse haluamasi symbolinopeus ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) .
3. Määritä symbolinopeus manuaalisesti valitsemalla **Käytt. määr.** ja antamalla symbolinopeus **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).



3. Verkkohaku

1. Valitse **Verkkohaku** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehtoista **Ei Käyt. / Käytössä / Käytt. määr.** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Määritä verkko manuaalisesti valitsemalla **Käytt. määr.** ja antamalla verkkotaajuus **NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).



4. Haku

Tee asetukset loppuun ja aloita haku.

1. Aloita manuaalinen haku valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
2. Seuraavat toimet ovat samat kuin automaattisessa haussa. Katso lisätietoja kohdasta Automaattinen haku.

10.4 Tehdasasetukset

Tehdasasetus-vaihtoehto palauttaa tehdasasetukset tallentimeen.

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

Voit palauttaa tehdasasetukset seuraavasti:

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
3. Anna **avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
4. Valitse **Tehdasasetus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
5. Palauta kaikki asetukset tehdasasetuksiksi valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta. Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK** (OK) - tai **BACK** (BACK) -painiketta.
6. Aloita tehdasasetusten palauttaminen vahvistamalla valinta uudelleen. Syötä **avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
7. Kun tehdasasetukset on palautettu, **Ohjattu asennus** käynnistyy automaattisesti. Katso lisätietoja Ohjatusta asennuksesta luvusta 3. Ohjattu asennus.



11. Ohjelmistopäivitys

Tuotteen suorituskyvyn vuoksi on tärkeää, että käytät uusinta ohjelmistoa. Viimeisimmät tiedot ja ohjelmistoversiot ovat saatavilla Humaxin Web-sivuilta osoitteessa <http://www.humaxdigital.com>.

On suositeltavaa, että tarkistat säännöllisesti, onko uusia ohjelmistopäivityksiä saatavilla.

11.1 OTA (Over the Air)

OTA on lyhenne sanoista **"over the air"** ja tarkoittaa, että ohjelmiston voi ladata kaapelijärjestelmän kautta. Valmistaja pidättää oikeuden julkaista uusia ohjelmistoversioita.

Käytännössä OTA on siis vaihtoehtoinen tapa ladata ohjelmistoversioita. Valmistajalla on kuitenkin oikeus päättää, milloin ja missä ohjelmistopäivitys tapahtuu. Valmistaja lähettää uusimman ohjelmistoversion kaapelijärjestelmän OTA-signaalin kautta. Ohjelmistopäivityksen tekeminen antennin kautta edellyttää seuraavassa mainittuja seikkoja:

1. Laitteistossa on oltava asianmukainen latausohjelmisto.

Tärkeä huomatus: Jos käytössäsi ei ole normaalia latausohjelmistoa, laitteisto ei ehkä päivity tai se ei toimi oikein ohjelmistopäivityksen jälkeen.

2. Valmistaja julkaisee ladattavan ohjelmiston.

Tärkeä huomatus:

- Varmista, että virta on kytketty ja virtajohto on kiinni pistorasiassa päivityksen aikana. Jos virta katkeaa ohjelmistopäivityksen aikana, laitteelle voi aiheutua peruuttamattomia vaurioita.
- Älä irrota signaalijohtoa ohjelmistopäivityksen aikana. Päivitys saattaa keskeytyä, eikä laite ehkä toimi oikein.

Huomautus:

- Laitetta ei voi käyttää ohjelmistopäivityksen aikana.
- Päivitys kestää viidestä kymmeneen minuuttiin.
- Ajastusta ei voi tehdä ohjelmistopäivityksen aikana.

1. Laitteen löytäessä uuden ohjelmiston virtaa kytkettäessä

1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Valitse **Kyllä** ja päivitä ohjelmisto painamalla **OK (OK)** -painiketta.
3. Uuden ohjelmiston lataus alkaa. Odota, kunnes päivitys on valmis.
4. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

2. Laitteen havaitessa uuden ohjelmistoversion ohjelman aikana

1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Käynnistä päivitys valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK (OK)** . Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK (OK)** .



3. Päivityksen tapahtuessa automaattisesti

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

1. Paina **MENU (MENU)** -painiketta.
2. Valitse **Asennus ▲/▼** -painikkeilla ja paina **OK (OK)** - tai ► -painiketta.
3. Anna **avauskoodi NUMEROPAINIKKEILLA** (0-9).
4. Valitse **Ohjelmistopäivitys ▲/▼** -painikkeilla ja paina **OK (OK)** - tai ► -painiketta.
5. Valitse **Automaattinen päivitys ▲/▼** -painikkeilla ja paina **OK (OK)** - tai ► -painiketta.
6. Laite etsii uutta ohjelmistoa automaattisesti. Lopeta haku valitsemalla **Pysäytä** ja painamalla **OK (OK)** -painiketta.
7. Kun laite havaitsee päivitysohjelmiston, seuraavat tulokset tulevat näkyviin. Jos ohjelmistoa ei löydy automaattisesti, käytä manuaalista päivitystä.
8. Aloita päivitys valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK (OK)** -painiketta.
Jos et halua päivittää ohjelmistoa, voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK (OK)** -painiketta.



11. Ohjelmistopäivitys

9. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.



4. Manuaalinen päivitys

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

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse **Asennus** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
3. Anna **avauskoodi** NUMEROPAINIKKEILLA (0-9).
4. Valitse **Ohjelmistopäivitys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
5. Valitse **Manuaalinen päivitys** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
6. Määritä ohjelmistopäivityksen **Taajuus** .
7. Valitse **Symbolinopeus**. Symbolinopeus voidaan syöttää valitsemalla **Käytt. määr.** .

Huomautus: *Manuaalisen päivityksen* parametrit määritetään samalla tavalla kuin *Manuaalisen haun* parametrit. Katso lisätietoja kohdasta **Manuaalinen haku**.

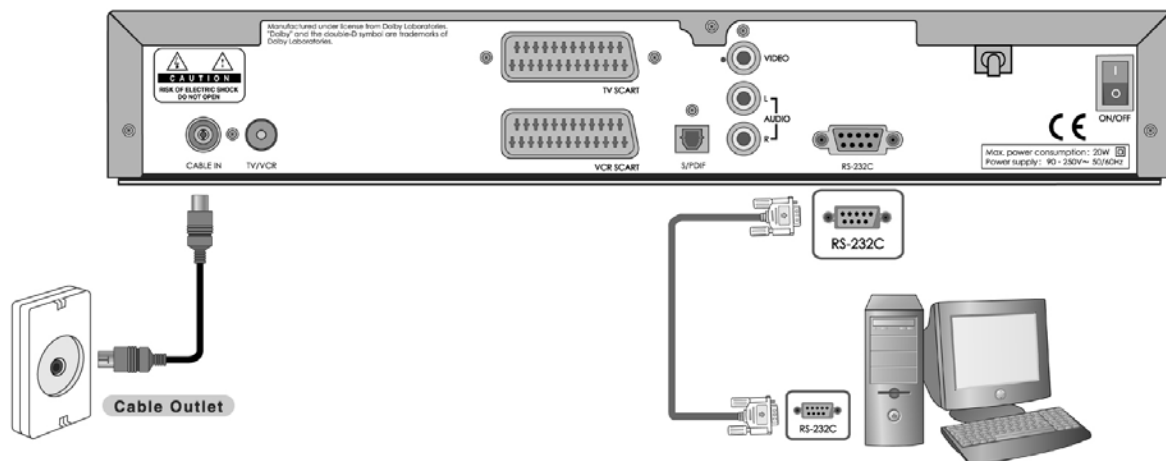
8. Aloita ohjelmiston haku valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
9. Näkyviin tulee ilmoitus siitä, onko ohjelmisto päivitettävissä. Jos uutta ohjelmistoa ei ole, palaa Manuaalinen päivitys -valikkoon painamalla **OK** (OK) -painiketta.
10. Käynnistä päivitys valitsemalla **Kyllä** ja painamalla **OK** (OK) . Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla **Ei** ja painamalla **OK** (OK) .
11. Laite suorittaa ohjelmistopäivityksen. Odota, kunnes päivitys on valmis.
12. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.



11.2 Ohjelmistopäivitys pc:stä

Tallentimen voi kytkeä suoraan pc:hen ohjelmistopäivityksiä varten. Toimi seuraavasti, kun lataat uusia ohjelmistoja pc:ltä tallentimeen.

1. Lataa laitteelle sopiva uusi ohjelmistotiedosto (HDF-tiedosto) tietokoneeseen web-sivultamme (<http://www.humaxdigital.com>).
2. Lataa ja asenna lataustyökalu tietokoneeseen web-sivultamme.
3. Kytke tallennin tietokoneeseen **RS-232C**-sarjakaapelilla.
4. Käynnistä asennettu lataustyökalu ja seuraa ohjeita.
5. Aseta tallennin valmiustilaan painamalla **VALMIUSTILA** -painiketta.



12. Järjestelmän tiedot

Voit tarkastella kaikkia järjestelmän tietoja, signaalin voimakkuutta ja CI-tietoja.

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



12.1 Tila

Voit tarkastella järjestelmän tietoja.

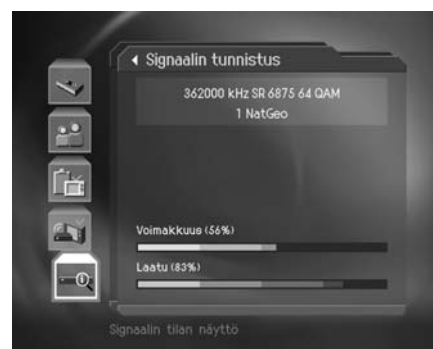
1. Valitse **Tila** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) - tai ► -painiketta.
2. Vahvista seuraavat tiedot: **Laitteistoversio**, **Ohjelmistoversio**, **Lataajaversio**, **Päivityspäivä** ja **Järjestelmän tunnus**.



12.2 Signaalin tunnistus

Voit tarkastella signaalin voimakkuutta ja laatua.

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



12.3 Maksullisten kanavien käyttäminen (Conax-salaus)

1. Tilaus

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



2. Tilatut kanavat

Tässä näkyy älykortissa olevien valtuutettujen Conax-kanavien luettelo.

3. Ohjelman tila

Tässä valikossa näkyy kertamaksutelevisiotoiminnolla tilattu kanava.

4. PIN-koodin muuttaminen

Tästä voidaan muuttaa älykortin PIN-koodi.

5. Valtuutustaso

Tässä valikossa voit määrittää Conax-salatun kanavan katsomiseen edellytettävän valtuutustason. Jos haluat ohittaa kanavalle määritetyn tason, sinun on annettava älykortin PIN-koodi.

6. Tietoa Conax CA:sta

Tässä näkyy Conax CA:n tietoja - ohjelmistoversio, liittymäversio, kortin numero, istuntojen määrä, kieli ja käyttökontrolli.

Huomautus: Tuetut toiminnot vaihtelevat ja riippuvat CAS-versiosta.

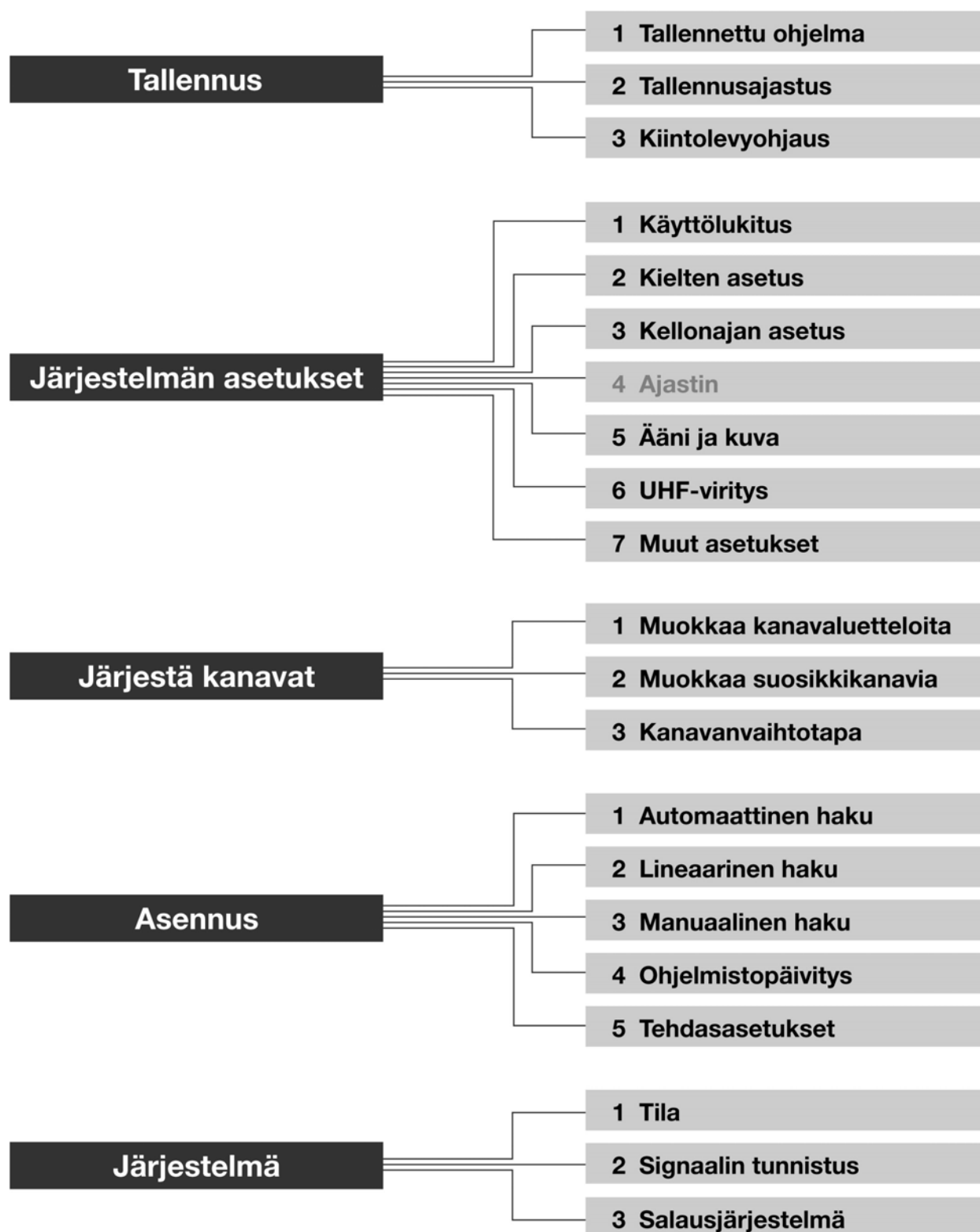
13. Pelit

Tässä tuotteessa on useita pelejä.

1. Paina **MENU** () -painiketta.
2. Seuraa näytön ohjeita ja aloita nautinnollinen pelituokio painamalla /// - ja **OK** () -painikkeita.

Huomautus: Poistu pelistä painamalla **EXIT** () - tai **BACK** () - painiketta.

14. Valikkokaavio



Tallennin ei tue harmaata valintaa.

15. Vianetsintä

15.1 Vianetsintä

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

1. Etupaneelissa ei näy mitään tai laite ei saa virtaa.
 - Tarkista, että päävirtajohdossa ei ole vikaa ja että se on kytketty sopivaan virtalähteeseen.
 - Tarkista, että virtakytkin päällä.
2. Laitteessa ei ole kuvaa.
 - Varmista, että laite on toimintatilassa.
 - Varmista, että AV-kaapeli on liitetty kunnolla televisioon.
 - Varmista, että kaapelijohto on liitetty oikein laitteeseen.
 - Tarkista television kirkkaustaso.
 - Tarkista, että kanava lähettää ohjelmaa.
3. Kuvan- ja äänenlaatu on heikko.
 - Varmista, ettei laitteen lähellä ole matkapuhelinta tai mikroaaltouunia.
4. Ääntä ei kuulu tai äänenlaatu on huono.
 - Tarkista television ja tallentimen äänenvoimakkuuden taso.
 - Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty.
 - Muuta äänityyppiä painamalla Ääni-painiketta.
5. Kauko-ohjain ei toimi.
 - Kun käytät laitetta kauko-ohjaimella, varmista, että kauko-ohjaimen päässä oleva lähetysoasa osoittaa suoraan tallentimen vastaanotto-osaan.
 - Tarkista kauko-ohjaimen paristo.
6. Ajastusta ei voi käyttää.
 - Tarkista, oletko tehnyt päällekkäisen ajastuksen.
 - Tarkista, onko laitteen virta päällä.
7. Salattuja kanavia ei voi katsoa.
 - Tarkista, että laitteessa on oikea älykortti.
 - Jos älykortti on oikea, aseta se laitteeseen uudelleen.
 - Varmista, ettei älykortti ole vaurioitunut.

15.2 Virhesanomat

Virhesanomat	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Ei signaalia tai signaali on huono.	Kaapeli ei ole kytketty.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla.
	Kaapeli saattaa olla viallinen tai vaurioitunut.	Vaihda kaapeli.
	Kanava ei lähetä.	Poista kanava ja hae kanavia uudelleen. Hae kaikki kanavat uudelleen palauttamalla tehdasasetukset.
Kanavasignaali löytyy, mutta ääni ja kuva puuttuvat.	Kanavasignaali löytyy, mutta ääni ja kuva puuttuvat.	Varmista, lähettääkö kanava ohjelmaa.
	TV-yhtiö on poistanut kanavan.	
	Kanava on tarkoitettu datalähetykseen.	Kanavalla ei ole normaalia ohjelmaa.
	Älykorttia ei ole asetettu laitteeseen.	Aseta älykortti laitteeseen.
	Laitteessa on väärä älykortti.	Aseta oikea älykortti laitteeseen.
	Älykortti on asetettu väärin laitteeseen.	Poista älykortti laitteesta ja aseta se uudelleen laitteeseen.
	Älykortti on vaurioitunut.	Vaihda älykortti.
Ääntä ei kuulu.	Kanava lähettää signaalia, mutta ei ääntä.	Varmista, lähettääkö kanava ääntä painamalla ÄÄNI-painiketta.

16. Tekniset tiedot

Viritin ja kanava	
Liitin	IEC-tyyppi, IEC-169-2, naaras
Taajuusalue	47 ~ 862 MHz
Tuloimpedanssi	75 Ω
Signaalitaso	-13 ~ +15 dBm
Demodulointi	QAM
Tulosymbolinopeus	1,5-7Ms/s
Konstellaatio	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM
MPEG-kuljetusbittivirta, A/V-dekoodaus	
Kuljetusbittivirta	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Kuljetusbittivirtaspesifikaatio
Profiilitaso	MPEG2 MP@ML
Syöttönopeus	Enint. 15 Mt/sEnint. 15 Mt/s
Kuvasuhde	4:3, 16:9, postiluukku
Videoresoluutio	720 x 576
Äänen dekoodaus	MPEG/MusiCam Layer I ja II
Äänitila	Yksikanavainen/kaksikanavainen/joint stereo/stereo
RF-modulaattori	
RF-lähtöliitin (silmukka)	75 Ω , IEC-169-2
Lähtökanava	CH 21 ~ 69
TV-standardi	PAL I/G/B
Esiasetettu kanava	CH 36
Muisti	
Flash-muisti	2 Mt
Graafinen (MPEG) DRAM-muisti	24 Mt
EEPROM-muisti	8 Kt

A/V:n ja datan sisään- ja ulostulo	
Video	RCA/SCART-videolähtö (CVBS, S-Video, RGB)
Audioulostulo O/V	RCA/SCART-äänenvoimakkuus ja mykistysten säätö (Tarkkuus:20-bittinen DAC-muunnin, enint. 2Vrms)
S/PDIF	Digitaalinen audiolähtö, valokaapeli (tarkkuus: 20-bittinen)
RS-232C	Siirtonopeus: 115 200 bps, 3-piikkinen liitin
Virtalähde	
Tulojännite	90~250 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz
Tyyppi	SMPS
Virrankulutus	Enint. 20 W
Valmiustilan virrankulutus	Enint. 10 W
Suojaus	Erillinen ulkoinen sulake Sisääntulo on suojattava salamoinnilta.
Fyysiset mitat	
Koko	370 mm x 60 mm x 262 mm
Paino (netto)	Noin 3,5 kg
Käyttölämpötila	0 °C - +45 °C
Säilytystilan kosteus	5% ~ 95% RH(tiivistymätön)

17. Sanasto

Taajuus

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

FTA (Free- To-Air)

Salaamaton lähetys, jota voi katsoa ilman palveluntarjoajille suoritettavia lisämaksuja.

Hi-Fi (High Fidelity)

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

Kuvaruutunäyttö (On Screen Display)

Toiminto, joka näyttää käyttäjän näytöstä tarvitsemat tiedot suoraan näytössä.

Kuvaruutunäyttötietoja ovat muun muassa kirkkaus, kontrasti, viritys, RGB-säätö sekä näytön koko ja asennot (yläreuna, vasen reuna, leveys).

OTA (Over The Air)

Viittaa ladattaviin ohjelmistoihin, joissa valmistaja pidättää itselleen oikeuden päättää milloin ja missä ne julkaistaan.

Ohjelmaopas (elektroninen ohjelmaopas, EPG)

Elektroninen ohjelmaopas näyttää näytöllä sillä hetkellä lähetettävien ja ajastettujen ohjelmien luettelon. Monitoimisella Set Top Box -laitteella kuten tallentimella katsoja voi tallentaa lähetettäviä ohjelmia.

SCART

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

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface format)

Digitaalisen äänilähdön standardimuoto, joka lähettää äänisignaalia suoraan digitaalisena eikä muuta signaalia analogiseksi, koska muunto saattaa heikentää signaalin laatua.

18. Huolto ja tuki

Saat lisätietoja esimerkiksi vianmääritysoppaista, ohjelmistopäivityksistä ja tuotetukioppaista seuraavista Web-sivustoista ja Hotline-puhelinpalvelusta.

Ota kuitenkin ongelmatilanteessa ensin yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

Web-sivustot ja sähköpostiosoitteet

Kotisivu

<http://www.humaxdigital.com>.

Englanninkielinen

<http://www.humaxdigital.com/Deutsch/>

Saksankielinen

<http://www.humaxarabia.com>

Arabiankielinen

HCSA (Humax Customer Service Area)

Ladattavia ohjelmistoja, tietoja ja vastauksia teknisiin kysymyksiin

<http://www.humaxdigital.com/hcsa/>

Englanninkielinen

<http://www.humaxdigital.com/Deutsch/hcsa/>

Saksankielinen

Sähköpostiosoitteet (teknisiä kysymyksiä varten)

tech-info@humax-digital.co.uk

Eurooppa ja Pohjois-Afrikka

techinfo@humax-digital.de

Saksa

callcenterME@humaxdigital.com

Lähi-itä

Webmaster@humaxdigital.com

Aasia ja muut alueet

18. Huolto ja tuki

Puhelintuki

Humax Middle East Call Center (Dubai, UAE)

Puh: +971 (0)4 359 2323 (Avoinna: 9:00 - 20:00 / suljettu perjantaisin)

Sähköposti: callcenterME@humaxdigital.com

Avoinna: Dubain paikallisen ajan mukaan (GMT+4)

9:00 - 20:00 (lauantai - torstai, suljettu perjantaisin)

Palvelukielet: englanti ja arabia

Humax Hotline (Saksa)

Saksa: 01805 778 870 (€ 0,12/Min)

Muut maat: + 49 1805 778 870 (€ 0,12/Min+ ulkomaanpuhelumaksu)

Avoinna: Saksan paikallisen ajan mukaan (GMT+1)

8:00 - 20:00 (maanantai - perjantai)

8:00 - 18:00 (lauantai)

Palvelukielet: saksa ja englanti

Humax BTCI Hotline (Premiere Model)

Saksa: 01805-778900 (€ 0,12/Min)

Itävalta: 0900-900633 (€ 0,33/Min)

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