

DVB-T 3200

④ Digital



Sisällysluettelo

Huom.	4
Turvatietoja	5
1 Ennen kuin aloitat	7
1.1 Ominaisuudet	7
1.2 Lisätarvikkeet	8
2 Ohjaimet ja toiminnot	9
2.1 Etupaneeli	9
2.2 Takapaneeli	10
2.3 Kaukosäädin	11
3 Liitännät	13
3.1 Liittäminen televisioon ja VCR-videoon	13
3.2 Liittäminen signaaliin	16
4. Valikon käyttö	17
4.1 Valikon rakenne	17
4.2 Asennus	18
4.3 Kanavien järjestäminen	20
4.4 STB-asetus	21
4.5 STB tila	24
4.6 Ajastimen käyttö	25
4.7 PVR	26
5. PVR	27
5.1 Tiedostoluettelo	27
5.2 PVR-palkki	28
5.3 PIP (Kuva kuvassa)	34

5.4 USB 2.0**35****Lisätiedot****36****A.1 Ongelmanratkaisu****36****A.2 Tekninen erittely****37****A.3 Sanasto****42****A.4 Valikon rakenne****43**

Huom.

- ♦ Lue tämä ohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät annetut ohjeet. Omaa turvallisuuttasi varten tarkista, mikä minkäkin toimen seuraus on.

Huomautuksia, varoituksia ja huomioita

Huomioi koko tässä ohjeessa esiintyvät seuraavat merkit, jotka viittaavat vaarallisiin tilanteisiin.



Huomaa!

Viittaa tilanteeseen, joka saattaa varioittaa laitteistoa tai konetta, jos sitä ei vältetä.



Varoitus

Viittaa vaaralliseen tilanteeseen, joka saattaa johtaa vakaviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.



Huom.

Viittaa lisätietoihin, joilla käyttäjä saatetaan tietoiseksi mahdollisista ongelmista ja tärkeistä tiedoista, jotka auttavat käyttäjää ymmärtämään laitteen käyttöä ja ylläpitoa.



Tämän laitteen oikea hävitys (Sähkö- ja elektroniset laitteet -jäte)

Tässä tuotteessa ja siihen liittyvissä oppaissa olevat merkinnät osoittavat, että laitetta ei saa hävittää muun talousjätteen seassa käytön loppuessa. Kontrollioimattoman jätteenhävityksen aiheuttamien ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi erota tämä tuote muun tyyppisistä jätteistä ja kierrätä se vastuuntuntoisesti tukeaksesi aineellisten varojen kestävää uudelleenkäyttöä.

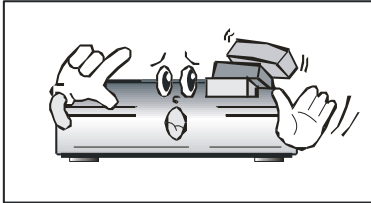
Kotikäyttäjien tulee ottaa yhteyttä laitteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen hallintotoimistoon saadakseen tietoa siitä, missä ja miten tämä laite voidaan ympäristöturvallisesti kierrättää.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaansa ja tarkastaa ostosopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei saa hävittää yhdessä muun kaupallisen jätteen kanssa.

Turvatietoja

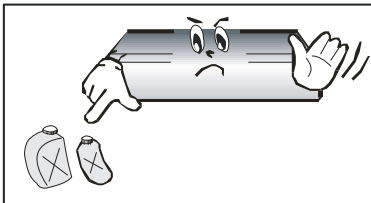
Tämä digitaalinen maaverkon vastaanotin on valmistettu kansainvälisten turvastandardien mukaan. Lue seuraavat turvatoimet huolellisesti.

Turvaohjeita ja ennakkotoimia

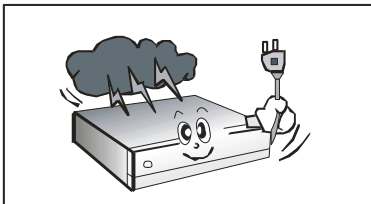


Vältä painavien esineiden asettamista niin, että ne tukkivat tuuletuskäytävät.

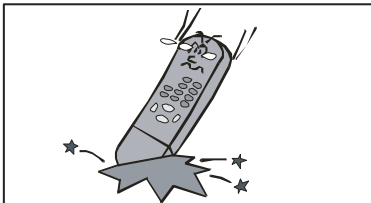
(Käytävien tukkiminen saattaa aiheuttaa tulipalon)



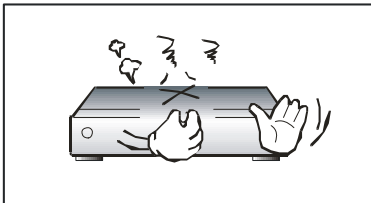
Vältä pinnan hankaamista bensiinillä tai haihtuvalla gasoliinilla. Tämä saattaa vaurioittaa väriä.



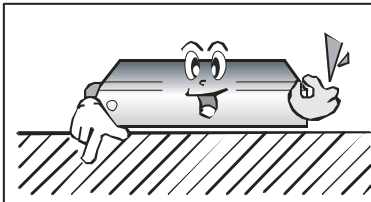
Kytke virta ja antenni pois päältä pitkän poissaolon tai ukkosmyrskyn aikana.



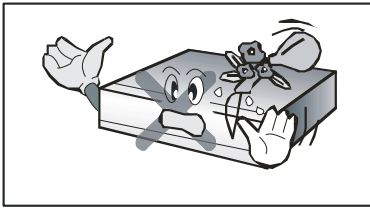
Vältä kaukosäätimen pudotusta ja vaurioittamista.



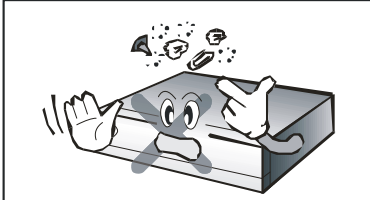
Jos havaitset savua tai palaneen hajua, kytke virta heti pois ja irrota laitteen pistoke. Ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen ohjeita varten.



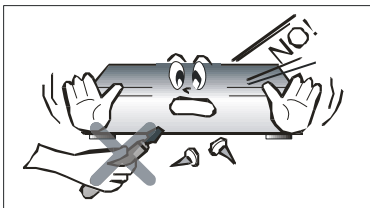
Vältä laitteen sijoitusta liukkaalle ja kaltevalle pinnalle.



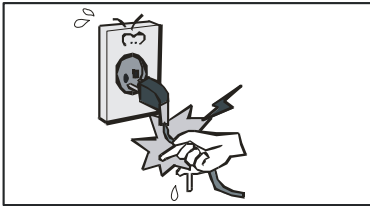
Pidä poissa vedestä.



Puhdista pöly. Pöly tai metallihiukkaset laitteen sisällä saattavat aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun.

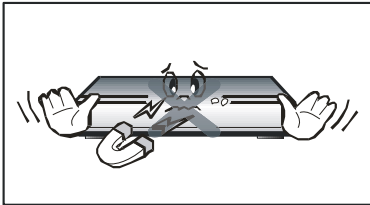


Vältä laitteen purkua ja uudelleen kokoamista. Älä avaa laitetta.

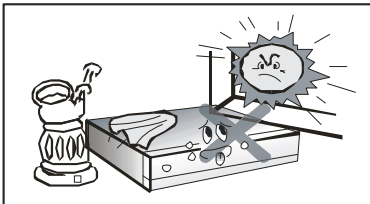


Älä vedä virtapistoketta johdosta.

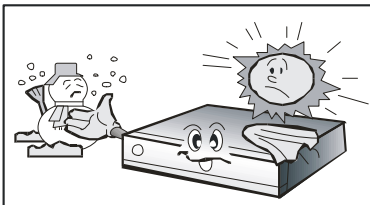
Älä liikuta laitetta, kun virtapistoke on kytkettynä.



Pidä laite etäällä magneettisista esineistä ja audiokaiuttimista.



Sijoita laite hyvin ilmastoituun paikkaan ja pidä poissa suorasta auringonpaisteesta ja kosteudesta.



Vältä yli 30C ja alle 5C asteen lämpötiloja.

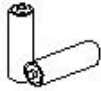
1 Ennen kuin aloitat

1.1 Ominaisuudet

- ◆ Kaksi viritintä
- ◆ Kaksi samanaikaista nauhoitusta ja toistoa
- ◆ PIP-tuettu
- ◆ 4-numeroinen 7-segmenttinen näyttö
- ◆ Trick-tila tuettu
- ◆ USB 2.0 tuettu
- ◆ Loistava OSD(Ruutunäyttö)
- ◆ MPEG-2 & Täysin DVB yhteensopiva
- ◆ MPEG-2 Video(MP@ML), MPEG-1 Audio Taso1, Taso2
- ◆ RF-modulaattori UHF 21~69 PAL
- ◆ Digitaalinen viritin kierrolla
- ◆ S/PDIF AC3 audio
- ◆ Käyttäjätavallinen kaikkien toimintojen OSD-valikko
- ◆ 256 värin GUI(Graafinen käyttöliitäntä)
- ◆ Monikielinen valikko
- ◆ Vaihteleva kuvasuhde(4:3, 16:9) Pan-vektorilla ja postilaatikolla
- ◆ EPG(Elektroninen ohjelmaopas) -tuettu
- ◆ Teksti-TV ja ohjelmatekstitys-tuettu (VBI & OSD)
- ◆ RS232C-portti ohjelmistopäivityksiä varten

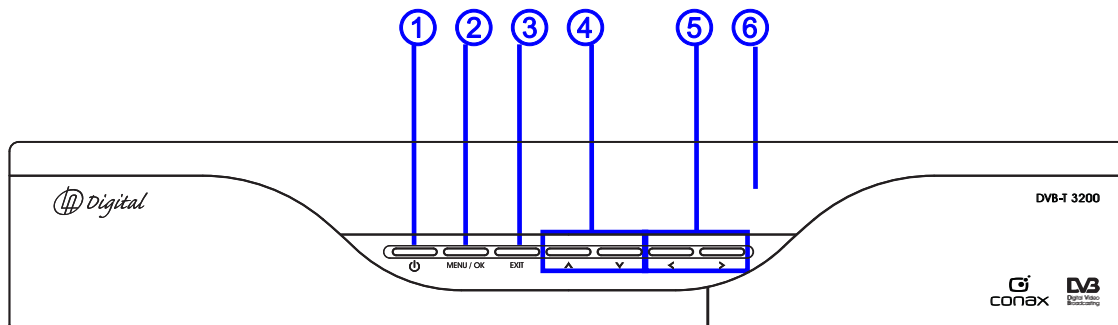
1.2 Lisätarvikkeet

- ♦ Antennikaapeli
- ♦ Käyttöohje (tämä ohje)
- ♦ Kaukosäädin
- ♦ AAA kuivapariisitot x 2



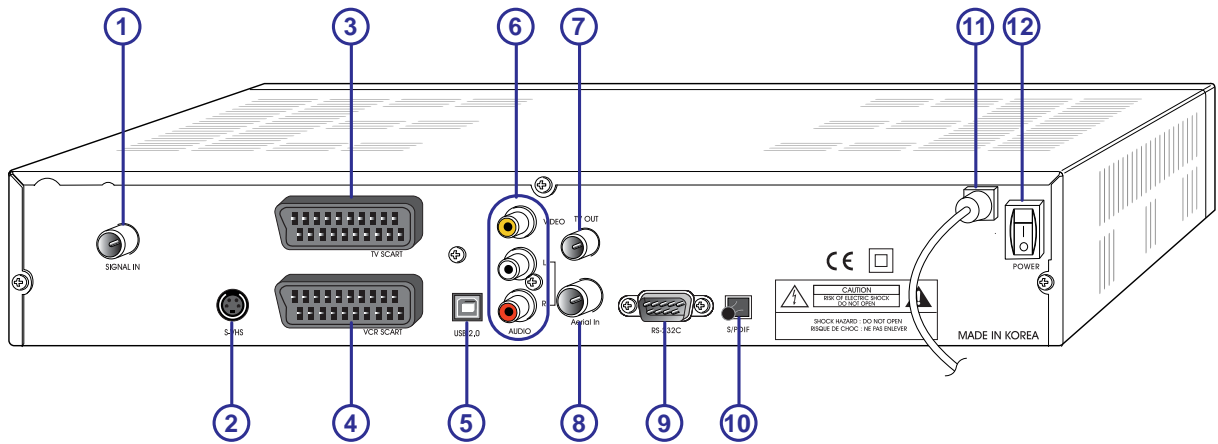
2 Ohjaimet ja toiminnot

2.1 Etupaneeli



Kohta	Kuvaus
1. Virtapainike	Kytkee vastaanottimen päälle ja pois.
2. Valikko/OK-painike	Näyttää päävalikon katselutilassa. Valikkotilassa aktivoi valitun kohdan valikosta.
3. EXIT-painike	Poistuu sen hetkisestä valikosta ja peruuttaa menossa olevan toiminnon, jos mahdollista.
4. Kanava ylös/alas -painikkeet (□/□)	Vaihtaa kanavia katselutilassa ja liikuttaa kursoria ylös/alas valikkotilassa.
5. Äänenvoimakkuus ylös/alas -painikkeet (□/□)	Lisää/vähentää äänenvoimakkuutta katselutilassa ja muuttaa asetuksia valikkotilassa.
6. Näyttö (4-lukuinen 7-segmenttinen)	4-lukuinen näyttö näyttää kanavatiedot. Valmiustilassa, 7-segmenttinen näyttö näyttää paikallisajan. Punainen LED-valo on valmiustilan merkkivalo.

2.2 Takapaneeli






Kohta	Kuvaus
1. SIGNAALI SISÄÄN	Digitaalisen signaalin sisäänliitin.
2. S-VIDEO	Yksi 4-pin mini-DIN naarasliitin s-video ulostuloa varten.
3. TV-SCART	Liittää TV:si TV-porttiin SCART-johdolla.
4. VCR-SCART	Liittää VCR-videosi VCR-porttiin SCART-johdolla.
5. USB 2.0	USB 2.0 liitin.
6. AUDIO, VIDEO	Liittää TV:n AUDIO/VIDEO:n AUDIO/VIDEO:on. Liitä punainen ja valkoinen liitin Audio L/R:ään ja keltainen liitin videoporttiin.
7. TV ULOS	Liittyy perinteiseen televisioon.
8. ANTENNI SISÄÄN	Liitä TV:n antenni Antenni SISÄÄN-liitäntään.
9. RS-232C	Liitä digiboksi tai PC:n sarjaportti.
10. S/PDIF	Liitä S/PDIF Dolby Digital-sovittimeen AC3-audiota varten.
11. Sähkövirta	90~240V AC(Autom. valinta),50~60Hz. Varmista virtatiedot.
12. Virtajohto	Kytke virtalähteeseen.

2.3 Kaukosäädin

Kaikkia vastaanottimen toimintoja voidaan ohjata kaukosäätimellä.

Painike	Kuvaus
1. POWER	Kytkee vastaanottimen päälle/pois
Mute	Kytkee äänen pois/päälle
TV/STB	TV/STB-painikkeella siirrytään TV- ja digiboksin välillä.
2. Sleep	Voit kytkeä digiboksin pois päältä valitun minuuttimäärän jälkeen.
TXT_OPT	Valitsee toiminnot, kuten Teksti-TV:n kieli, Audio ulostulo ja Audion kieli.
FAV	Valitsee suosikkiryhmän.
A~Z	Järjestää kanavat automaattisesti aakkosjärjestykseen.
3. NUMEROpainikkeet (0 ~ 9)	Valitsee kanavat ja voidaan käyttää myös aakkoselliseen etsintään järjestetyssä kanavaluettelossa.
♪	Vaihtaa TV:n ja radion välillä.
RCL	Palaa edelliseen kanavaan.
i (INFO)	Näyttää palkin ja EPG:n tiedot.
MENU	Näyttää vastaanottimen päävalikon ja tuo alavalikoista ulos katselutilaan (Poistu kaikista).
EXIT	Palaa askeleen taaksepäin tai poistuu vastaanottimen valikosta.
EPG	Näyttää TV/Radio ohjelmaoppaan.



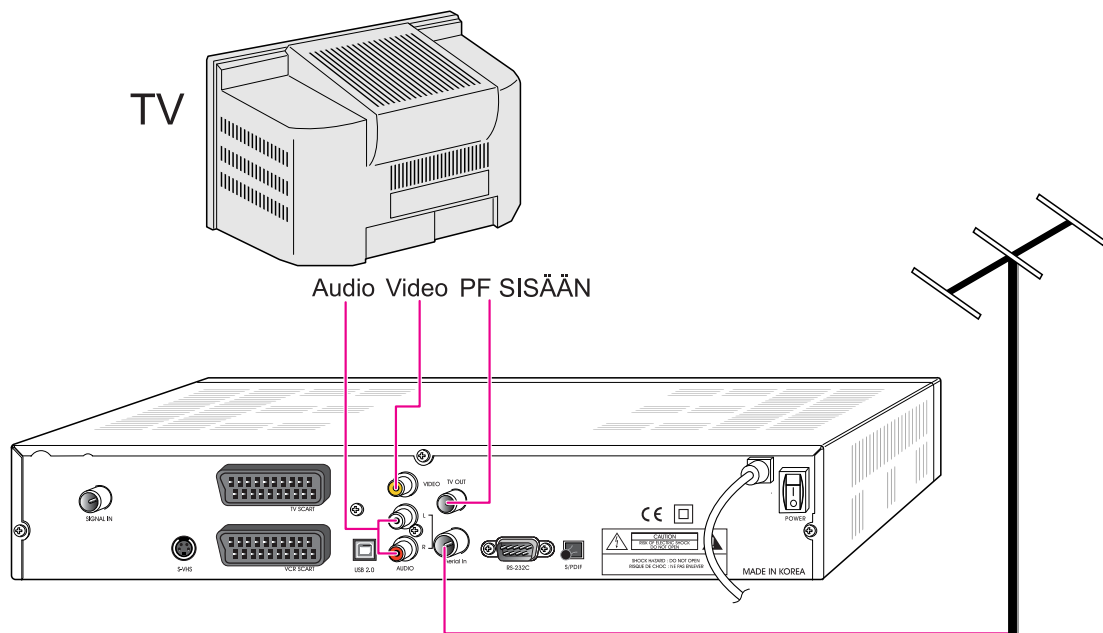
Painike	Kuvaus
4. □/□	Liikkuu vasemmalle/oikealle tai vaihtaa asetuksia valikkotilassa.
□/□	Liikkuu ylös/alas valikkotilassa.
OK	Varmistaa valinnan ja/tai valitsee osoitetun valikon kohdan. TV:n katsannon tai radion kuuntelun aikana, OK-painikkeen painaminen tuo esiin kanavaluettelon.
5. VOL	Muuttaa äänenvoimakkuutta katselutilassa.
CH&page	Vaihtaa kanavia katselutilassa. Valitsee muun valikonsivun alasivuineen.
6. □□ (REW)	Kelaa toistoa taaksepäin.
▶ (PLAY)	Toistaa nauhoitetun tiedoston.
□□ (FF)	Pikakelaus eteenpäin.
I□ (SLOW)	Toisto hitaassa tilassa.
• (REC)	Nauhoittaa kanavaa.
■ (STOP)	Lopettaa toiston, nauhoituksen ja aikaviiveen.
II (PAUSE)	Pysäyttää toiston, nauhoituksen ja aikaviiveen.
 (LIST)	Näyttää tiedostoluettelon.
A-B	Asettaa osion toistumaan.
 (MARK)	Asettaa kirjanmerkin.
 (JUMP)	Hyppää kirjanmerkillä merkittyyn kohtaan.
* (INSTANT PLAY)	Hyppää edelliseen 10 sekuntiin ja toistaa.
PIP	Katso kahta kanavaa yhtä aikaa.
SWAP	Vaihda pääkuvan ja alakuvan välillä.
MOVE	Siirrä alakuva PIP-näytölle.
P_CH	Näyttää PIP-kanavaluettelon.

3 Liitännät

- ◆ Asenna uusi vastaanotin vaaka-asentoon.
- ◆ Älä aseta raskaita esineitä – kuten TV-laitetta – vastaanottimen päälle.
- ◆ Älä asenna vastaanotinta seuraaviin ympäristöihin: värinä, suora auringonvalo, erityisen kostea, erityisen korkea tai matala lämpötila, ei ilmastointia, jne.

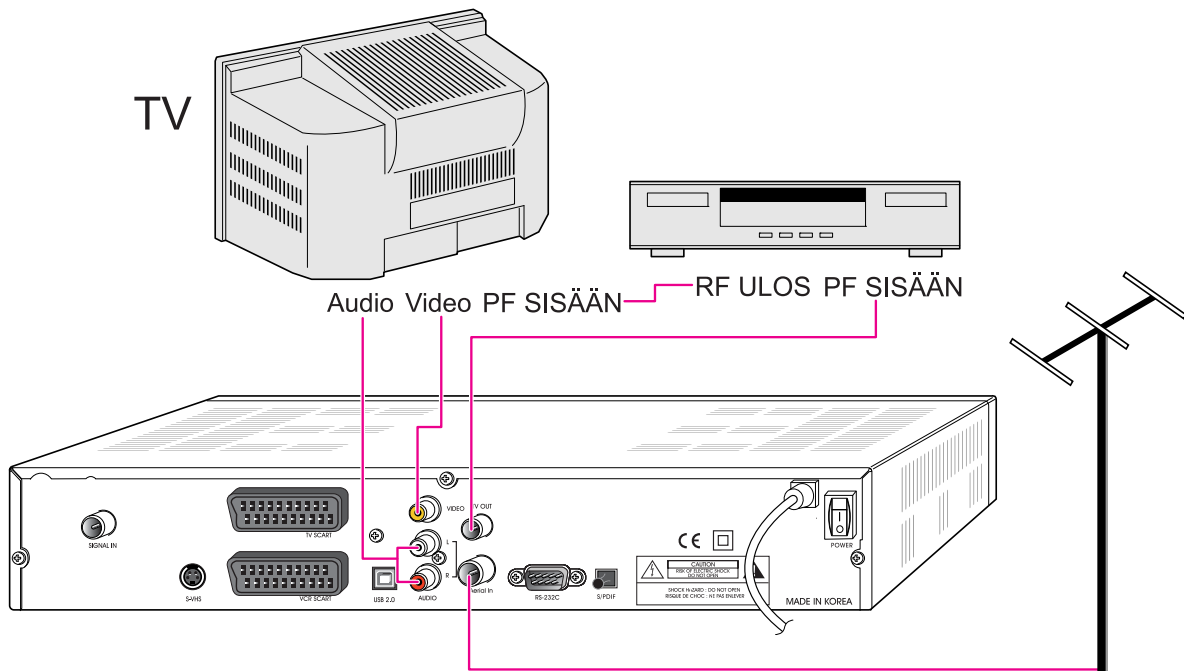
3.1 Liittäminen televisioon ja VCR-videoon

<Vastaanotin RF-varustettuun televisioon>



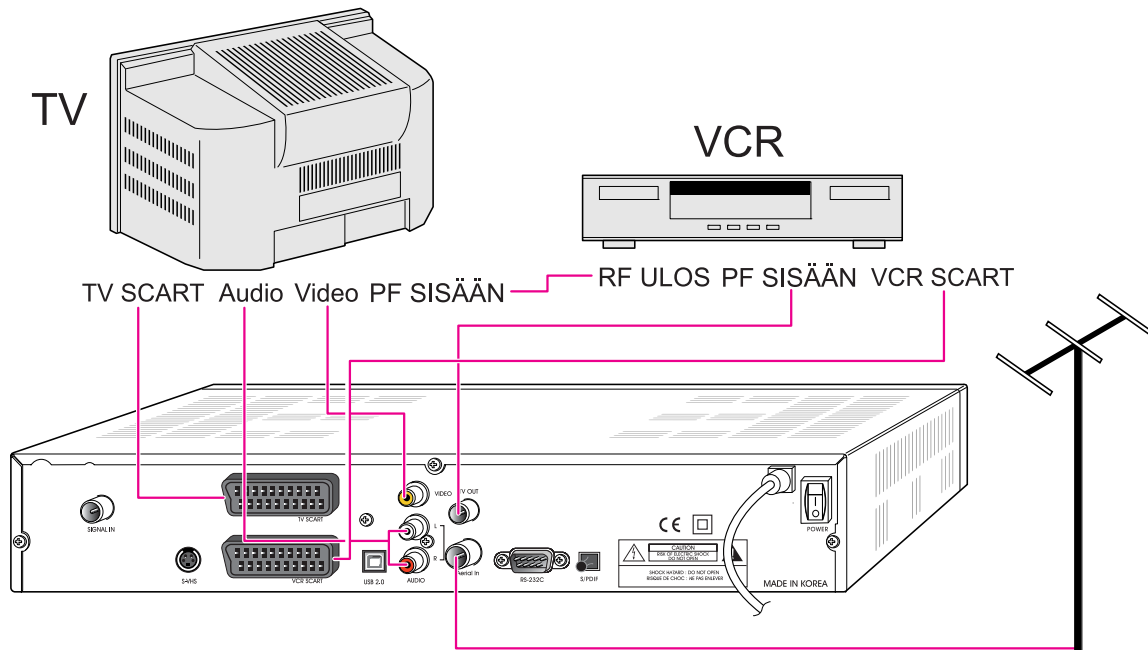
1. Liitä TV:n antenni SIGNAALI SISÄÄN-liitäntään.
2. Liitä TV:n RF SIÄÄN-liitin TV ULOS-liitäntään.
3. Liitä TV:n video ja audio video ja audio-liitäntöihin. Liitä punainen ja valkoinen liitin Audio R ja Audio L-liitäntöihin ja keltainen liitin videoporttiin.
4. Mene kohtaan 3.2, Antennin liittäminen, ja kytse sitten signaali.

< Vastaanotin RF-varustettuun televisioon ja videoon >



1. Liitä TV:n antenni SIGNAALI SISÄÄN-liitäntään.
2. Liitä VCR-videon RF SISÄÄN TV ULOS-liitäntään RF-johdolla.
3. Liitä VCR-videon RF ULOS television RF SISÄÄN-liitäntään.
4. Liitä TV:n video ja audio video ja audio-liitäntöihin. Liitä punainen ja valkoinen liitin Audio R ja Audio L-liitäntöihin ja keltainen liitin videoporttiin.
5. Mene kohtaan 3.2, Antennin liittäminen, ja kytke sitten signaali.

<Vastaanotin SCART-johdoilla varustettuihin televisioon ja VCR-videon>

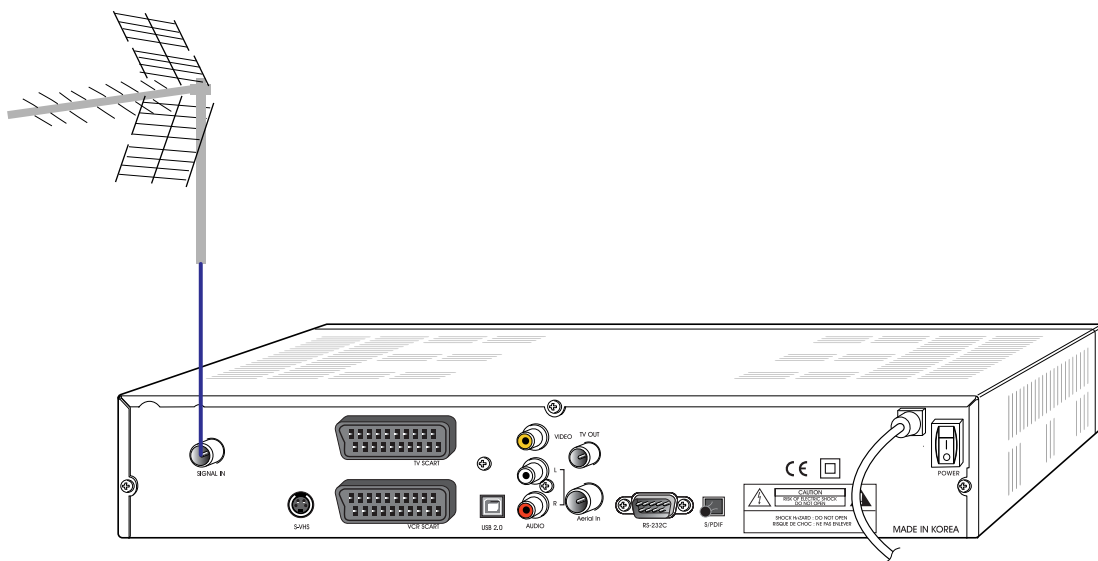


1. Liitä TV:n antenni SIGNAALI SISÄÄN-liitäntään.
2. Liitä VCR-videon RF SISÄÄN TV ULOS-liitäntään RF-johdolla.
3. Liitä VCR-videon RF ULOS TV:N RF SISÄÄN-liitäntään.
4. Liitä TV:n video ja audio video ja audio-liitäntöihin. Liitä punainen ja valkoinen liitin Audio R- ja Audio L-liitäntöihin, liitä keltainen liitin videoporttiin.
5. Liitä TV:n TV SCART televisioon täysitoimintoiselle SCART-johdolla.
6. Liitä VCR-videon VCR SCART videoon täysitoimintoisella SCART-johdolla.
7. Mene kohtaan 3.2, Antennin liittäminen, ja kytse sitten signaali.

3.2 Liittäminen signaaliin

<Signaalin ja virittimen yhdistäminen>

Liitä digitaalinen signaalijohto SIGNAALI SISÄÄN-liitäntään.



4. Valikon käyttö

4.1 Valikon rakenne

Lyhyet tiedot näkyvän valikossa ruudun alaosassa.

Asennus

- ◆ Autom. haku : Hakee kaikkia kanavia automaattisesti ilman erityisten ehtojen syöttöä.
- ◆ Manuaalinen Haku : Hakee kanavia manuaalisesti käyttäjän asettamien ehtojen mukaan.
- ◆ Palauta tehdasetukset : Palauttaa vastaanottimen oletusarvoihin.

Kanavien järjestäminen

- ◆ Muokkaa kanavia : Muokkaa kanavaluetteloa
- ◆ Suosikkilista : Valitsee suosikkiryhmän (TV, Radio)

STB-asetus

- ◆ A/V-asetus : Asettaa scart-ulostulon, TV-mittasuhteet ja AC3:n
- ◆ RF-asetus : Asettaa RF-kanavan numeron ja ulostulotavan
- ◆ Vanhempien lukko : Vaihtaa kahta lukon tilaa (Päällä/Pois) ja salasanaa
- ◆ Kielen asetus : Asettaa näytön kielen, audion kielen ja tekstityksen kielen.
- ◆ Muut asetukset : Asettaa TTXT läpinäkyvyyden, OSD läpinäkyvyyden ja näytönsäästäjän.
- ◆ Kellon asetus : Asettaa kellotilan, ajastuksen ja kesäajan.

STB Status

- ◆ Tarkistaa digiboksin statuksen (Malli ID, HW, SW)

Ajastimen käyttö

- ◆ Varaa kanavat, joita haluat äänittää haluamaasi aikaan.

PVR

- ◆ PVR-asetus : Asettaa aikaviivetoiminnon ja äänitysajan.
- ◆ Kovalevytiedot : Tarkistaa kovalevyn kapasiteetin.
- ◆ Formatoi kovalevy : Formatoi kovalevyn pysyvästi.

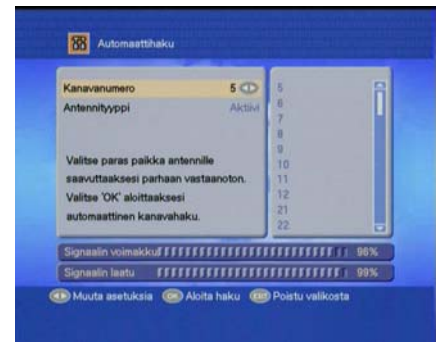
4.2 Asennus



1. Paina Menu-painiketta näyttääksesi päävalikon.
2. Paina OK-painiketta alavalikossa Asennus. Asennus on lukittu salasanaanalla, salasanaikkuna ilmestyy näkyviin. Oletussalasana on "0000".

4.2.1 Automaattinen haku

1. Vasen ikkuna näyttää TV-kanavat ja oikea ikkuna näyttää radiokanavat hakuprosessin aikana. Mustat kanavanimet ovat uusia kanavia, jotka on ladattu vastaanottimeesi. Valkoiset kanavanimet ovat jo olemassaolevia kanavia.



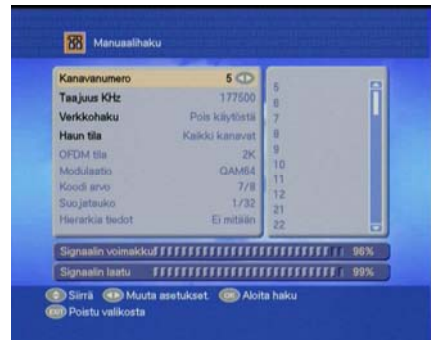
1. Jos painat OK-painiketta kanavahaun aikana, pop-up ikkuna ilmestyy.

2. Kun saat kanavahaun valmiiksi, samantyylinen pop-up valikko ilmestyy.
3. Jos haluat tallentaa päivitetetyt kanavat, valitse 'Kyllä'.



4.2.2 Manuaalinen haku

1. Vaihda tarkennettuihin arvoihin, joilla haluat hakea.
2. Paina OK-painiketta aloittaaksesi manuaalinen haku.



- ◆ Kanavan numero : Kohdekanavien numero manuaalisessa haussa.
- ◆ Taajuus KHz : Kanavataajuus, jonka haluat löytää manuaalisesti.
- ◆ Verkon haku : Kun valittuna, vastaanotin hakee useampia kanavia käyttäen verkkojen indeksitaulukkoa.
- ◆ Hakutila : Kaikki kanavat, Vapaa kanava

1. Jos painat OK-painiketta kanavahaun aikana, pop-up ikkuna ilmestyy.
2. Kun saat kanavahaun valmiiksi, samantyylinen pop-up valikko ilmestyy.
3. Jos haluat tallentaa päivitetyt kanavat, valitse 'Kyllä'.

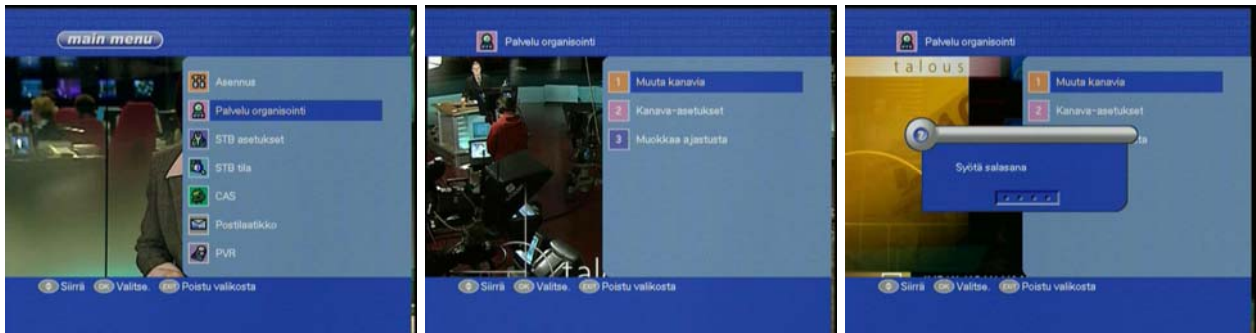


4.2.3 Palauta tehdasasetukset

1. Jos haluat muuttaa laitteen oletusarvoihin, paina OK-painiketta. Seuraava varmistusikkuna ilmestyy.
2. Jos valitset 'Kyllä', järjestelmä palautuu uuden vastaanottimen kaltaisiin alkuasetuksiin.



4.3 Kanavien järjestäminen



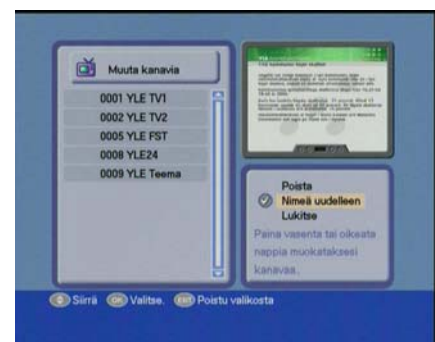
1. Paina MENU-painiketta tuodaksesi päävalikon esiin.
2. Paina OK-painiketta alavalikon Muuta kanavia kohdalla. Kanavien muokkaus on lukittu salasanaanalla, salasanaikkuna ilmestyy. Oletussalasanana on "0000".

4.3.1 Kanavien muokkaus

1. Jos haluat poistaa joitain kanavia, valitse ne käyttämällä □/□-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
2. Kun painat EXIT-painiketta, pop-up ikkuna ilmestyy (Kyllä tai Ei). Jos valitset 'Kyllä', valitut luettelot poistetaan.



1. Jos haluat nimetä jonkun kanavan uudelleen, valitse se käyttämällä □/□-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
2. Voit nimetä valitun luettelon uudelleen käyttäen numeropainikkeita. Jos valitset 'Done', valittu luettelo nimetään uudelleen.



1. Jos haluat suojella jotain kanavaa väärinkäytöltä tai käyttää vanhempien lukkoa, valitse se käyttämällä □/□ -painiketta.
2. Kun painat EXIT-painiketta, pop-up ikkuna (Kyllä tai Ei) ilmestyy. Jos valitset 'Kyllä', valitut kanavat lukitaan.



4.3.2 Suosikkilista

1. Paina MENU-painiketta näyttääksesi päävalikon.
2. Paina OK-painiketta alavalikon Suosikkilista kohdalla.
3. Valitse 'Suosikki' käyttäen □/□/□/□ -painikkeita. Paina OK-painiketta, merkintä ilmestyy.
4. Kun olet valinnut kaikki 'Suosikit', paina EXIT-painiketta. Jos valitset 'Kyllä', suosikkilistat tallentuvat.



4.4 STB-asetus

4.4.1 A/V-asetus

1. Valitse TV ulostulovaihtoehto käyttäen □/□/□/□ -painikkeita.
2. Jos painat OK-painiketta, muutettu tila tallentuu ja poistut valikosta.



- ◆ SCART-ulostulo : Valitse TV-tyyppisi.(RGB, S-VIDEO tai CVBS).
- ◆ TV Kuvakoko : Valitse TV-näyttösi malli. (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)
- ◆ AC3 : Valitse audioformaatti (AC-3, Stereo)

4.4.2 RF -asetus

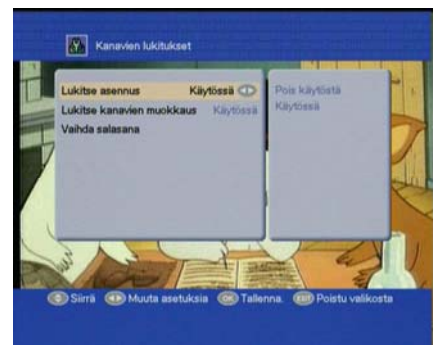
1. Valitse RF-vaihtoehto käyttäen □/□/□/□ -painikkeita.
2. Jos painat OK-painiketta, muutettu tila tallentuu ja poistut valikosta.



- ♦ RF Kanavanro : Aseta kanava näyttämään audio- ja videosignaali TV:ssäsi.
Jos valitset kanavan 38 tässä valikossa, palvelu näytetään TV:ssäsi kanavalla 38. (21 ~ 69)
- ♦ RF Ulostulotila : RF ulostulotila PAL (PAL I, PAL B/G, PAL D/K, pois)

4.4.3 Kanavien lukitukset

1. Voit vaihtaa lukon kahden tilan (Päällä/Pois) välillä käyttäen □/□-painiketta.
2. Jos haluat vaihtaa salasanan, paina □/□-painiketta, uutta salasanaa pyytävä viesti tulee näkyviin.
3. Vaihda salasana uuteen käyttäen numeropainikkeita.
4. Varmistaaksesi muutoksen, syötä salasana vielä uudestaan.



4.4.4 Kielen asetus

1. Valitse kielivaihtoehdot käyttäen □/□/□/□-painikkeita.
2. Paina OK-painiketta muuttaaksesi valitun kielen.



- ♦ Näytön kieli : Vaihtaa kielen, jota käytetään näytöllä ja valikoissa.
- ♦ Audio 1-2 : Vaihtaa kuuntelemaasi ääniraidan kielen.
- ♦ Tekstitys 1-2 : Vaihtaa katsomasi ohjelman tekstityksen kielen.

4.4.5 Muut asetukset

1. Valitse kielivalinnat käyttäen □/□/□/□ - painikkeita.
2. Paina OK-painiketta vaihtaaksesi valittu kieli.



- ◆ TTXT Mixweight : Valitsee Teksti-TV:n läpinäkyvyysasteen. (Alhainen, Keski, Korkea).
- ◆ OSD Mixweight : Valitsee näytön valikon läpinäkyvyysasteen. (Alhainen, Keski, Korkea).
- ◆ Näytönsäästäjä : Näytönsäästäjä suojaa TV:täsi radiotilassa tai valikossa. (Pois, 5, 10, 20, 30, 60, 120 Minuuttia)

4.4.6 Kellon asetus

1. Aseta aika käyttäen □/□/□/□-painikkeita.
2. Jos painat OK-painiketta, sillä hetkellä valittu aika tallentuu ja poistut valikosta.



- ◆ Tilat (TDT, USER).
TDT : Vastaa lähetyksen ajan.
USER : Käyttäjä asettaa ajan suoraan.
- ◆ Ajan asetus : Asettaa aikaeron GMT:n ja paikallisaajan välillä.
- ◆ Kesäaika : Kesäaika toimii vain, jos 'Enabled'-tilassa.
- ◆ Aloituspäivä : Kesäajan aloituspäivä
- ◆ Lopetuspäivä : Kesäajan lopetuspäivä.

4.5 STB tila

4.5.1 STB tila

1. Näet digiboksin statuksen kuten oikealla.

- ◆ Mallitunnus
- ◆ H/W-Versio
- ◆ S/W-Versio



4.5.2 CAS

Älykortin lukija on ohjelmoitu tarkastamaan maksutiedot maksullista kanavaa katsottaessa.

1. Paina päävalikossa CAS.



2. Kun olet valinnut CONAX, valitse sitten Käyttötapa.



4.6 Ajastimen käyttö

1. Voit asettaa kanavia nauhoittumaan haluamaasi aikaan. Tässä tilassa voit valita enintään 10 nauhoitettavaa kanavaa.
2. Käytä valinnan tekoon annettuja painikkeita.
3. Kun kaikki asetukset on tehty, paina OK-painiketta.



< VIHJE >

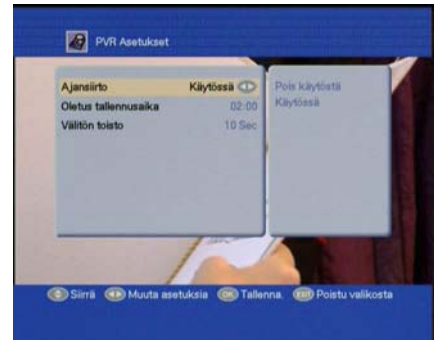
1. Voit valita nauhoitettavat kanavat helposti EPG-valikosta. (Paina EPG-painiketta)
2. Valitse haluamasi kanava käyttäen □/□/□/□-painikkeita. Punainen palkki näkyy aikataulussa ja valinta lisäytyy. Jos painat REC-painiketta uudelleen, valinta peruuntuu.



4.7 PVR

4.7.1 PVR-asetus

1. Valitse vaihtoehdot käyttäen □/□/□/□ -painikkeita.
2. Jos painat OK-painiketta, sen hetkiset muutokset tallentuvat ja poistut valikosta.



- ♦ **Aikaviive** : Jos aikaviive on päällä, aikaviive aktivoituu automaattisesti aina käyttäjän vaihtaessa kanavaa. Jos se on pois päältä, aikaviivetoiminto ei toimi. Saadaksesi aikaviiveen A/V-tilassa, käytä PAUSE-painiketta.
- ♦ **Nauhoituksen oletusaika** : Voit asettaa nauhoituksen oletusajan 5 minuutin ja 10 tunnin välille.
- ♦ **Välitön toisto** : Voit asettaa välittömän toistoajan 10 sekunnin ja 5 minuutin välille.

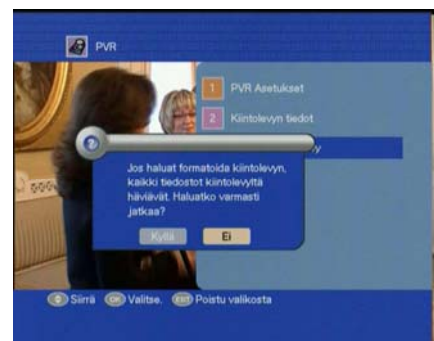
4.7.2 Kovalevyn tiedot

1. Näet kovalevyn kapasiteetin, mukaanlukien kokonaistila, vapaa tila, käytetty tila ja kovalevyn mallin nimi.



4.7.3 Formatoi kovalevy

1. Jos painat OK-painiketta, voit poistaa kaikki kovalevyn tiedostot pysyvästi.



5. PVR

5.1 Tiedostoluettelo

Tiedostoluettelo näyttää kovalevyn sisällön. ▲/▼-painikkeella voit selata luetteloa ja painaa sitten OK-painiketta.



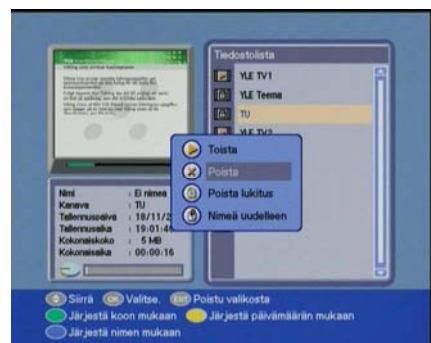
5.1.1 Toisto

1. Kun toistat ohjelmasisältöä, ikkuna ylhäällä vasemmalla näyttää sen soittimen ruudussa.
2. Paina EXIT-painiketta siirtyäksesi koko näytön tilaan.



5.1.2 Poisto

1. Voit poistaa valitut tiedostot pysyvästi kovalevyltä.
2. Paina EXIT-painiketta siirtyäksesi koko näytön tilaan.



5.1.3 Lukitus

1. Suojataksesi sisältöä väärinkäytöltä tai käyttäessäsi lapsilukkoa, voit lukita/avata valitun tiedoston järjestelmäsalaamalla.
2. Paina EXIT-painiketta siirtyäksesi koko näytön tilaan.



5.1.4 Uudelleen nimeäminen

1. Voit nimetä valitun tiedoston uudelleen.
2. Paina EXIT-painiketta siirtyäksesi koko näytön tilaan.



5.2 PVR-palkki



Täysi PVR-palkki ilmestyy alaosaan. Käyttääksesi PVR-palkkia, paina PLAY-painiketta.

Yksinkertaistettu PVR-palkki ilmestyy oikeaan yläkulmaan. Kun käytät 'Trick-tilaa', tämä ilmestyy.



5.2.1 Ajansiirto

Ajansiirtotoiminto nauhoittaa automaattisesti sillä hetkellä toistettavan ohjelman väliaikaisesti.

1. Jos ajansiirtotoiminto on kytketty päälle PVR-valikossa, ajansiirto toimii aina ohjelman aikana ja vaihtaa kanavaa. Et voi pysäyttää ajansiirtotoimintoa päällä-tilassa, paitsi silloin jos päätät nauhoittaa kanavaa.



2. Jos ajansiirtotoiminto on kytketty pois PVR-valikossa, ajansiirto toimii vain silloin, kun painaa PAUSE-painiketta.



5.2.2 Nauhoitus

1. Paina REC-painiketta nauhoittaaksesi katsomaasi kanavaa.



- ♦ Nauhoituksen enimmäispituus on valikon oletusnauhoitusaika. Jos haluat vaihtaa keston, paina □/□ -painiketta. (Väh.: 5 min, Enint.: 10 t)

1. Nauhoitusta ei voi peruuttaa millään muulla toimella, kuten kanavanvaihdoilla jne, kun painamalla STOP-painiketta.
2. Jos haluat lopettaa nauhoituksen, paina STOP-painiketta ja valitse 'Kyllä'.



1. Jos nauhoittamasi kanava on varattu 'Muokkaa ajastusta'-valikossa, varoitusviesti ilmestyy kun 'Muokkaa ajastusta' -toiminto kytkeytyy päälle asetettuun aikaan.
2. Jos valitset 'Kyllä', nauhoitus loppuu ja valittu kanava aloittaa nauhoituksen uudestaan.



1. Jos painat virtakytkintä nauhoituksen aikana, pop-up ikkuna ilmestyy.
2. Jos valitset 'Kyllä', nauhoitus loppuu ja digiboksi siirtyy valmiustilaan.
3. Jos valitset 'Ei', nauhoitus jatkuu.



Kaksi nauhoitusta

1. Paina REC-painiketta valitun kanavan kohdalla.
2. Kun vaihdat kanavaa, voit nauhoittaa toista kanavaa painamalla REC-painiketta.
3. Kaksi kanavaa nauhoittuu samaan aikaan.



1. Jos haluat lopettaa nauhoituksen, paina STOP-painiketta.
2. Valitse haluttu kanava käyttäen □/□-painiketta ja paina OK-painiketta halutun kanavan kohdalla.



1. Kaksoisäänityksen aikana voit liikuttaa vain kahta äänittyvää kanavaa. Jos yrität valita muun kanavan TV-luettelosta, varoitusviesti ilmestyy.



Kaksi nauhoitusta ja yhden tiedoston toisto samaan aikaan

1. Paina REC-painiketta kahden halutun kanavan kohdalla, kuten yllä.
2. Paina LIST-painiketta avataksesi tiedostoluettelon.
3. Valitse haluttu tiedosto käyttäen □/□-painiketta.
4. Paina OK- tai PLAY-painiketta tiedoston toistamiseksi.
5. Paina STOP-painiketta lopettaaksesi tiedoston katselu, jolloin nauhoitettava kanava näkyy.



Yksi nauhoitus ja live-kanavan katselu samaan aikaan

Voit katsoa toista live-kanavaa nauhoituksen aikana.

1. Paina REC-painiketta halutun kanavan kohdalla.
2. Paina OK-painiketta nähdäksesi kanavaluettelon.
3. Valitse kanava, jota haluat katsoa käyttäen □/□-painikkeita.



5.2.3 Toisto

1. Paina LIST-painiketta avataksesi tiedostoluettelon.
2. Valitse tiedosto, jota haluat katsoa käyttäen □/□-painiketta.
3. Paina OK- tai PLAY-painiketta



1. Paina EXIT-painiketta poistuaksesi tiedostoluettelosta.
2. Paina □/□-painiketta, jos haluat tarkastaa toiston tilan.
3. Paina numeropainikkeita (0~9) Toistotilassa.
4. Jokainen numero tarkoittaa sen numeron suhdetta kymmeneen. Jos painat numeroa 3, osoitin siirtyy kohtaan 30% eteenpäin.
5. jos painan INSTANT PLAY-painiketta, voit toistaa tiedostoa pikatoiston aikana, joka on asetettu '4.7.1. PVR-asetus'-valikossa.



Hyppy toistotilassa

1. Voit siirtää osoittimen haluamaasi kohtaan käyttäen □/□ -painiketta.
2. Kun vapautat □/□-painikkeen, toisto jatkuu tästä kohdasta.



Kirjanmerkki

Käytön helpottamiseksi, kirjanmerkkitoiminto sallii sinun merkitä jonkun kohdan ohjelmassa tai kohdentaa johonkin ohjelmatiedoston tiettyyn osaan.

1. Toista tiedosto, jota haluat katsoa.
2. Liikuta osoitin haluttuun kohtaan käyttäen □/□-painiketta. Paina MARK-painiketta ja pieni valkoinen merkki siirtyy siihen kohtaan.
3. Poistaaksesi kirjanmerkin, liikuta osoitin käyttäen □/□-painiketta kirjanmerkin kohtaan, jolloin osoittimen väri muuttuu mustaksi. Paina juuri silloin MARK-painiketta.
4. Paina JUMP-painiketta ja osoitin siirtyy seuraavaan kirjanmerkittyyn kohtaan ja toisto jatkuu tästä kohdasta.



- ♦ Kirjanmerkkien enimmäismäärä tiedostossa on 20.
- ♦ Ensimmäinen kirjanmerkki on tiedoston aloituskohdassa.



5.2.4 FF/REW/SLOW-tilat

Nämä toiminnot ovat käytettävissä toistotilassa ja ajansiirrossa.

<Pikakelaus eteen / Nopeus : x2, x4, x8 >

1. Paina FF-painiketta.
2. Jos painat FF-painiketta jatkuvasti, nopeus nousee enint. 8-kertaiseksi.



- ◆  : Pikakelauskuvake toistotilassa.
- ◆  : Pikakelauskuvake ajansiirrossa.

<Kelaus taakse / Nopeus : x2, x4, x8>

1. Paina REW-painiketta.
2. Jos painat REW-painiketta jatkuvasti, nopeus nousee enint. 8-kertaiseksi.



<Hidas / Nopeus : 1/2, 1/4>

1. Paina SLOW-painiketta.
2. Jos painat SLOW-painiketta jatkuvasti, nopeus laskee enint. 1/4-kertaiseksi.



5.2.5 Osan toisto

Voit asettaa osan toistumaan, kopioida ja leikata nauhoitetun tiedoston PVR-palkissa.

1. Toista äänitetty tiedosto.
2. Liikuta osoitin haluttuun aloituskohtaan käyttäen □/□-painiketta.
3. Paina A-B-painiketta asettaaksesi aloituskohdan ja liiku sitten lopetuskohtaan □/□-painikkeilla.
4. Paina A-B-painiketta uudelleen asettaaksesi lopetuskohdan.
5. Paina A-B-painiketta peruuttaaksesi osan asetus.



5.3 PIP (Kuva kuvassa)

1. Paina PIP-painiketta
2. Alakuvaa voidaan liikuttaa käyttäen MOVE-painiketta.
3. Paina SWAP-painiketta vaihtaaksesi pääkuvan ja alakuvan välillä PIP-ruudussa.
4. Paina EXIT-painiketta poistuaksesi PIP-tilasta.



1. Paina P-CH-painiketta saadaksesi PIP-kanavaluettelon.
2. Paina (up/down)Ylös/Alas-painiketta liikuttaaksesi kursoria.
3. Paina OK-painiketta katsoaksesi haluttua kanavaa.



<Huomio>

Jos painat REC-painiketta PIP-tilassa, pääkuva äänittyy ja PIP-ruutu katoaa. Tämä tarkoittaa, että et voi käyttää PIP-toimintoa nauhoituksen aikana.

5.4 USB 2.0

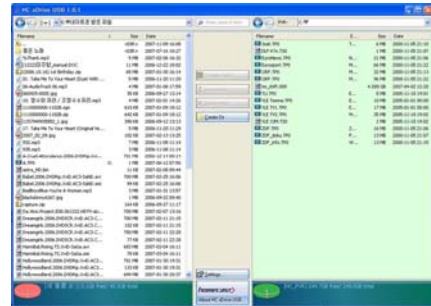
Voit siirtää tiedostoja digiboksin ja PC:n välillä USB-portin kautta.

Kun olet asentanut USB-ajurin, kaksoisnapsauta "HC_USB.exe"-tiedostoa. Vierellä olevan kuvan mukainen ikkuna ilmestyy.

Vasen ikkuna näyttää PC:si kovalevyn kansiot ja tiedostot ja oikea ikkuna näyttää digiboksin kovalevyn tiedostot.

Jos haluat luoda uusia kansioita, napsauta kohtaa "New folder" "File"-valikossa.

Vois myös liikuttaa ja kopioida tiedostoja raahaamalla niitä PC:n hiirellä.



USB-ajurin asennus

Käy ensin http://homecast.net/eng/service/download_list.asp -Internetsivulla.

Viittaa sitten "install.txt"-tiedostoon "8. [Win App] PVR file manager V1.0":ssä ymmärtääksesi, kuinka asentaa USB-ajuri.

(Kuinka asentaa USB-ajuri)

1. Pura ladattu zip-tiedosto annettuun kansioon.
2. Liitä USB-johto digiboksin ja PC:n välille.
3. Kytke digiboksi valmiustilaan. (standby-tila)
 - Tämä USB-järjestelmä toimii vain valmiustilassa.
4. Jos näet ruudulla viestin " New device detected (Uusi laite havaittu)", valitse bulkusb.inf -tiedosto määrätystä kansioista.
 - ⇒ Laitteen asennus valmis.
5. Käynnistä (Aja) HC_USB.exe

Kun olet saanut USB-ajurin asennuksen valmiiksi, aja internetsivulla oleva viimeisin versio ".exe"-tiedostosta.

- ♦ Tiedoston siirto on mahdollista ainoastaan silloin, kun digiboksi on pois päältä.

Lisätiedot

A.1 Ongelmanratkaisu

Vastaanottimen ongelmiin saattaa olla monia eri syitä. Tarkista vastaanotin allaolevien toimien mukaan.

Jos et saa ongelmaa ratkaistuksi seuraamalla ongelmanratkaisutoimia, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Älä avaa vastaanottimen kantta. Se saattaa aiheuttaa vaaratilanteen.

Oire	Aiheuttaja	Ratkaisu
Etupaneeli ei näytä mitään viestejä.	Virtajohtoa ei ole kytketty.	Tarkista, että virtajohto on kytketty seinäpistokkeeseen.
Ei kuvaa tai ääntä.	Väärä vastaanottimen Audio/video-ulostulon liitäntä televisioon.	Liitä vastaanottimen Audio/Video-ulostulo televisioon oikein.
	Antennin väärä liitäntä.	Liitä antennijohto oikein.
	Ei signaalia tai huono signaali – viesti ilmestyy.	Tarkista antennin ja vastaanottimen väliin kytketty muu laite, tai muuta antennin asentoa.
	Äänen hiljennys	Paina MUTE-painiketta.
	TV:n virta	Kytke TV päälle.
	Ei kuvaa	Vastaanotin ei vastaanota signaalia.
Ei signaalia tai huono signaali	Joidenkin virittimen parametrien väärät arvot.	Aseta virittimen parametrien arvot oikein. Viittaa asennusvalikkoon.
	UHF-antenni ei osoita.	Muuta antennin asentoa.
	Signaali liian voimakas.	Liitä signaalin sisääntuloon signaalin heikentäjä.
Kaukosäädin ei toimi.	Antenni on liian pieni.	Vaihda isompaan antenniin.
	Kaukosäätimen paristoja ei ole asennettu tai ne ovat tyhjä.	Tarkista, onko paristot asennettu kaukosäätimeen oikein. Tarkista ja vaihda kaukosäätimen paristot.

A.2 Tekninen erittely

1. Viritin & Modeemi

Parametri	Erittely
Sisääntuloliitin	1 X IEC169-2, naaras
Ketjutusliitin	1 X IEC169-2, koiras
Sisäänmenosignaalin taajuus	VHF 174~230 MHz, UHF 470~860MHz
Sisäänmenosignaalin taso	-90~-20dBm
Sisäänmenoimpedanssi	75 Ohms nominaali
IF-keskuksen taajuus	36.167 MHz
IF kaistanleveys	6.66 MHz, 7.61MHz
Aaltomuoto	OFDM
Lähetystyyppi	2K FFT, 8K FFT
Tähtipisteet	QPSK, 16QAM, 64QAM
Koodiarvo	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Vahditut intervallit	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC koodinpurkaja	Reed-solomon Viterbi Decoder, 16 pariteettitavua Blokien pituus 204 tavua
MCPC ja SCPC	Tuettu

2. MPEG

Parametri	Erittely
Algoritmi	MPEG-2 yhteensopiva Pääprofiili @ Päätaso
Videon bittinopeus	1.5` 15 Mt/s
Tyyppi	PAL / NTSC
Kuvanopeus	25 Hz (PAL) 30 Hz (NTSC)
Aktiiset pikselit	720x576 (PAL) 720x480 (NTSC)
Kuvakoko	4:3 tai 16:9

3. Digitaalinen audio

Portti	Erittely
Algoritmi	MPEG-1/2 Tasot 1 ja 2
Tila	Mono, Dual, Yhdistetty Stereo Stereo digitaalista varten
Taajuusvastaus	20~20kHz, <+/-3dB 60Hz~18kHz, <+/-0.5dB digitaalista varten
Koetaajuus	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

4. A/V ulostulo

Parametri	Erittely
Ulostulotyyppi	RCA(Stereo, CVBS), SCART, S/PDIF (AC-3 , Digitaalinen Audio)
SCART-liitännät	TV(RGB, CVBS ja nopea Blanking, function SW(pin8), Audio L , R) VCR(CVBS sisään, ulos, Audio L,R sisään, ulos, Function SW)
S/PDIF Ulos	Optinen liitin (Digital AC-3)

5. Dataliitännät

Parametri	Erittely
RS-232	DB 9P-liitin, PC - STB & STB - STB 115200 tavua/s TXD,RXD)

6. Toiminnot

Parametri	Erittely
Free-To-Air	Kyllä
Äänetön-toiminto	Kyllä
Näyttöohjelma	Kyllä
Valitse kuvakoko	4:3 / 16:9
Grafiikka näytöllä	Kyllä
RCA-puhelinliitännät	1 Stereo, 1 CVBS video
Teksti-TV ja tekstitys	VBI & OSD

7. Kapasiteetti

Parametri	Erittely
Pääsiru	STI5514
Flash-muisti	4 Mtavua
RAM	EMI : 16 Mtavua SMI : 8 Mtavua

8. Virta

Parametri	Erittely
Virta	90V ~ 240V AC

9. Dimensiot

Parametri	Erittely
Virrankulutus	Enint. 10W
Käyttötaajuus	Nominaali 50 Hz +/-5%
Valmiustilan virrankulutus	7 W
Suojaus	Erillinen sisäinen sulake Salamasuojaus

10. Ympäristö

Parametri	Erittely
Käyttölämpötila	0 ~ 45 C

11. Tila

Parametri	Erittely
Säilytys	-10 C ~ +50 C
Säilytystilan kosteuspitoisuus	5 ~ 90% Rh Ei tiivistyvä
Käyttötilan kosteuspitoisuus	10 ~ 85% Rh Ei tiivistyvä
Paino	3.4Kg
Mittasuhteet(K x L x S)	55mm x 280mm x 260mm

12. SCART-pistoke

PIN Nro.	TV	AUX
1	Audio ulos oikea	Audio ulos oikea
2	-	Audio sisään oikea
3	Audio ulos oikea	Audio ulos vasen
4	Audio maa	Audio maa
5	Sininen maa	Sininen maa
6	-	Audio sisään vasen
7	Sininen ulos	Sininen sisään
8	Toimintaohjaus ulos	Toimintaohjaus sisään
9	Vihreä maa	Vihreä maa
10	-	-
11	Vihreä ulos	Vihreä sisään
12	-	-
13	Punainen maa	Punainen maa
14	Fast Blanking maa	Fast Blanking maa
15	Punainen(C) ulos	Punainen(C) sisään
16	Fast Blanking ulos	Fast Blanking sisään
17	CVBS maa	CVBS maa
18	CVBS maa	CVBS maa
19	CVBS(Y) ulos	CVBS ulos
20	-	CVBS(Y) sisään
21	Maa	Maa

13. SARJA (RS-232C) liitin

PIN Nro.	TV
1	-
2	RXD (Vastaanotettu data)
3	TXD (Välitetty data)
4	-
5	Maa
6	-
7	-
8	-
9	-

A.3 Sanasto

EPG

Elektroninen ohjelmaopas. Ohjemisto, joka mahdollistaa katsojan helpon navigoinnin ja haluamansa kanavan valinnan suuresta digitaalikanavatarjonnasta.

FEC

Ennakoiva virheenkorjaus. Virheellisten osien korjaus vastaanotetussa signaalissa.

PIN-koodi

Henkilökohtainen tunnuskoodi. Neljämerkkinen koodi, jota käytetään kanavien ja ohjelmien lukitukseen/avaamiseen vanhempien kontrollitoiminnossa.

RS 232

Standardi sarjaviestintä dataportti.

SCART

21pin-liitin, jota käytetään liittämään maavastaanottimet, TV:t ja videot.

A.4 Valikon rakenne

Päävalikko	Alavalikko
Asennus	1. Autom. haku
	2. Manuaalinen haku
	3. Palauta tehdasasetukset
Kanavien järjestäminen	1. Muokkaa kanavia
	2. Suosikkilista
STB-asetus	1. A/V-asetus
	2. RF-asetus
	3. Vanhempien lukko
	4. Kielen asetus
	5. Muut asetukset
	6. Kellon asetus
STB Status	
Ajastimen käyttö	
PVR	1. PVR-asetus
	2. Kovalevyn tiedot
	3. Formatoi kovalevy

