

TOPFIELD

TF 550 PVR

Käyttäjän opas

Tallentava digisovitin kaapeli- ja antenniverkkoon

CONAX



DVB
Digital Video
Broadcasting



Tämä kolmio varoittaa sinua eristämättömän vaarallisen jännitteen esiintymisestä yksikön sisällä. Tämä jännite saattaa olla riittävän korkea aiheuttamaan sähköiskuvaaran.



Tämä kolmio kertoo sinulle, että tässä tuotedokumentoinnissa esiintyy tärkeitä käyttö- ja ylläpito-ohjeita.

Sisältö

1	Esittely	1
1.1	Esittely	1
1.2	Digitaalisen vastaanottimen hallinta	2
1.2.1	Etupaneeli	3
1.2.2	Kaukosäädin	4
1.3	Mikä on yhteinen rajapinta	6
2	Asennus	8
2.1	Pakkauksen sisältö	8
2.2	Turvallisuusvaroitimet	8
2.3	Takapaneelin liitännät	10
2.4	Digitaalisen vastaanottimen liittäminen	12
2.5	Paristojen asettaminen kaukosäätimeen	14
3	Valinta-asetukset	16
3.1	Kieliasetukset	16
3.2	Video- ja ääniasetukset	17
3.2.1	Televisiostandardi	18
3.2.2	Värimalli	19
3.2.3	Videonauhuri	19
3.2.4	Television kuvasuhde	20

3.2.5	Teräväpiirtotelevisio	21
3.2.6	Videoskaalaus	22
3.2.7	Äänitila	22
3.3	Ajan ja aikavyöhykkeen asetus	22
3.4	Lapsilukko	24
3.5	Näyttökuvan säätäminen	25
3.6	Virheellisten tiedostojen poisto automaattisesti kovalevystä	26
3.7	Ajansiirtotoiminnon ottaminen käyttöön	26
4	Kanavien haku	27
4.1	Kanavien etsiminen	28
4.2	Maanpäällisten kanavien etsiminen	29
4.3	Palautus tehdasasetuksiin	30
4.4	Kanavalistan tyhjentäminen	31
5	Päivittäinen käyttö	32
5.1	Selauspalvelut	32
5.2	Ohjelmatietojen katselu	34
5.3	Ääniraidan valitseminen	35
5.4	Tekstitysraidan valitseminen	36
5.5	Teksti-tv:n katsominen	36
5.6	Ohjelmaoppaan katselu	36
5.7	Multifeed-kanavan valitseminen	37
5.8	Ajansiirtokatselu	38
5.9	Katselu kuva-kuvassa-toiminnolla	39
6	Kanavien listaus	40
6.1	Vastaanotetun tiedon siirto	42

7	Tallennus ja toisto	44
7.1	Ohjelman tallentaminen	45
7.1.1	Välitön tallennus kaukosäätimellä	45
7.1.2	Ajastintallennus	46
7.1.3	Tallennus ohjelmaoppaan avulla	48
7.1.4	Tallennus ajansiirtoa käyttäen	49
7.1.5	Maksullisen kanavan tallennus	49
7.2	Tiedostoluettelo	50
7.3	Tallenteen toistaminen	53
7.3.1	Toisto hidastettuna	54
7.3.2	Toisto nopeutettuna	54
7.3.3	Kirjanmerkin tekeminen	55
7.3.4	Tallenteen automaattinen uudelleentoistaminen.	55
7.3.5	Tallenteiden toistaminen peräjälkeen	56
7.3.6	Salatun nauhoitteen toistaminen	57
7.4	Tallenteen muokkaaminen	57
7.4.1	Pätkän poistaminen tallenteesta	57
7.4.2	pätkän tallentaminen tallennuksesta	58
7.5	MP3-tiedoston toistaminen	59
7.6	Tallennusten siirtäminen	59
7.7	Kovalevyn alustaminen	60
8	Topfield Application Program	62
9	Laiteohjelmiston päivitys ja tiedonsiirto	64
9.1	Laiteohjelmiston päivittäminen	65
	Hakemisto	68

Luku 1

Esittely

1.1 Esittely

TF 550 PVR digitaalinen vastaanotin on täysin yhteensopiva kansainvälisen Digital Video Broadcasting (DVB) -standardin kanssa ja voi vastaanottaa digitaalisia lähetyksiä.

Toisin kuin analogiset lähetykset, digitaaliset lähetykset eivät ole kaikki omilla taajuuksillaan; sen sijaan useita televisio- ja radiolähetyksiä välitetään yhden kanavanipun avulla yhdellä laajakaistataajuudella.

Auttaaksemme sinua valitsemaan ja asettamaan lähetyksiä, olemme ohjelmoineet sinulle valmiiksi valikoiman televisio- ja radiokanavia. Niinpä kaikki lähetetyt lähetykset ovat käytettävissäsi. Voit löytää viimeisimmät kanavanipputiedot eri lähettäjiiltä teksti-tv:stä.

TF 550 PVR digitaalisessa vastaanottimessa on seuraavat ominaisuudet:

- Voit käyttää TF 550 PVR-digisovitinta joko kaapeli- tai antennivastaanottoon, mutta et molempiin yhtä aikaa. Jos esimerkiksi käytät tätä vastaanotinta kaapelivastaanot-

toon, et voi samaan aikaan käyttää siitä antennivastaanottoon.

- Digitaalinen vastaanotin pystyy muistamaan enintään 2000 televisio- ja radiokanavaa.
- Ohjelmaopas (EPG) tarjoaa yleiskatsauksen seuraavien tuntien ohjelmatarjontaan.
- Voit muokata kanavalistaa ja tehdä oman suosikkikanavien luettelosi.
- Voit katsoa meneillään olevan televisio- tai radio-ohjelman tietoja.
- Voit päivittää digitaalisen vastaanottimen laiteohjelmiston uusimpaan, jonka tarjoaa Topfield.
- Digitaalisessa vastaanotimessa on digitaalinen tallennin kahdella virittimellä, joilla voit tallentaa valitsemiasi lähetyksiä riippumatta niistä, joita parhaillaan katselet.
- 320 GB sisäänrakennettu kovalevy mahdollistaa jopa 160 tuntia tallennusaikaa.
- Time Shift –ajansiirtotoiminnolla voit pysäyttää katselemasi lähetyksen, kelata sitä eteen ja taakse sekä hidastaa kuvan ilman ohjelman tallentamista.
- Tallennuksen aikana voit valita arkistosta jonkin eri ohjelman ja katsoa sitä.

1.2 Digitaalisen vastaanottimen hallinta

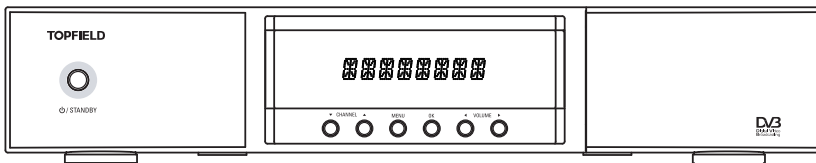
Voit ohjata digitaalista vastaanotinta kaukosäätimellä ja etupaneelin painikkeilla.

Huomautus

Kun digitaalinen vastaanotin on poissa päältä, mutta kytkettynä seinäpistorasiaan, sanomme sen olevan valmiustilassa;

kun se taas on päällä, se on käyttötilassa. Pidä digitaalinen vastaanotin kytkettynä seinäpistorasiaan, jotta se voi suorittaa ajastintehtäviä.

1.2.1 Etupaneeli



ON/STANDBY button vaihtaa digiboksin valmiustilan ja toimintatilan välillä.

Näyttö näyttää nykyisen ajan valmiustilassa ja digitaalisen vastaanottimen nykyisen tilan käyttötilassa.

CHANNEL ▼, ▲ -painikkeet siirtävät seuraavaan tai edelliseen palveluun. Niitä käytetään myös navigoimiseen valikoissa ja interaktiivisissa näytöissä.

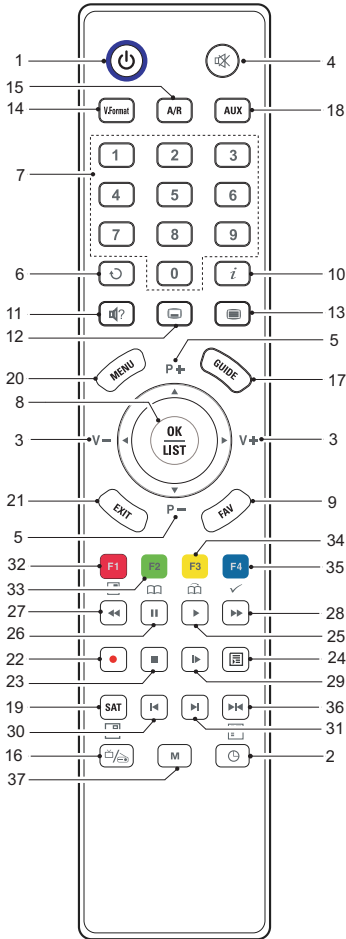
MENU-painike näyttää päävalikon. Sitä käytetään myös, kun palataan alavalikosta edelliseen valikkoon.

OK-painike näyttää kanavalistan ja valitsee kohteen valikosta tai luettelosta.

VOLUME ◀, ▶ -painikkeet painikkeet lisäävät ja vähentävät äänen voimakkuutta. Niitä käytetään myös, kun valitaan vaihtoehto valikosta.

Vedä oikeanpuoleista kantta etupaneelissa, jolloin esiin tulevat seuraavat painikkeet ja valot: Conax-korttipaikkaan täytyy asettaa conax-kortti, jotta voidaan katsoa maksullisia kanavia.












1.2.2 Kaukosäädin
















- ① -painike vaihtaa digiboksin valmiustilan ja toimintatilan välillä.
- ② -painike asettaa uniajastimen. Digitaalinen vastaanotin siirtyy valmiustilaan, kun määritelty aika on kulunut.
- ③ -painikkeet lisäävät ja vähentävät äänen voimakkuutta. Niitä käytetään myös, kun valitaan vaihtoehto valikosta.
- ④ -painike mykistää äänen. Paina uudelleen, kun haluat äänen taas päälle.
- ⑤ -painikkeet siirtävät seuraavaan tai edelliseen palveluun. Niitä käytetään myös navigoimiseen valikoissa ja interaktiivisissa näytöissä.
- ⑥ -painike palaa edelliseen palveluun.
- ⑦ Numeronäppäimiä käytetään palvelunumerojen syöttämiseen ja valikkojen vaihtoehtojen avaamiseen.
- ⑧ -painike näyttää kanavalistan ja valitsee kohteen valikosta tai luettelosta.
- ⑨ -painike näyttää suosikkikanavien luettelon.
- ⑩ -painike näyttää tietoja lähetetystä ohjelmasta.

⑪ -painikkeella valitaan ääniraita, äänitila tai multifeed,

jos käytössä.

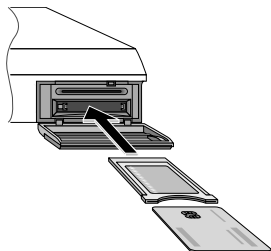
- 12  -painikkeella valitaan tekstitysraita, jos käytössä.
- 13  -painike näyttää teksti-tv:n, jos käytössä.
- 14 **V.Format** muuttaa videoresoluutiota. Katso § 3.2.5.
- 15 **A/R** -painike muuttaa kuvasuhdetta. Katso § 3.2.4.
- 16  -painike vaihtelee televisio- ja radiotilaan.
- 17 **GUIDE** -painike näyttää ohjelmaoppaan.
- 18 **AUX**-painike vaihtaa toiminnoksi digitaalisen vastaanottimen tai videotallentimen. Saadaksesi lisätietoja katso § 3.2.3.
- 19 **SAT** -painike vaihtaa pääkuvan alikuvaan.
- 20 **MENU** -painike näyttää päävalikon. Sitä käytetään myös, kun palataan alavalikosta edelliseen valikkoon.
- 21 **EXIT** -painiketta käytetään, kun halutaan poistua nykyisestä kuvaruudusta.
- 22  painike aloittaa tallennuksen.
- 23  painike lopettaa toiston.
- 24  -painike näyttää tallennusten luettelon, MP3-tiedostoluettelon tai sovellustiedostoluettelon. Saadaksesi lisätietoja katso § 7.4.
- 25  painike aloittaa ajansiirron, TAP- tai MP3-toiston.
- 26  -painike kaappaa kuvan live-lähetyksestä. Tämä painike myös keskeyttää toiston.
- 27  painike käynnistää hitaan/nopean toiston tai taaksepäinskannauksen.
- 28  painike aloittaa nopean/hitaan eteenpäinkelauksen.
- 29  painike aloittaa hitaan toiston.

- 30  painike siirtää alikuvaa vastapäivään.
- 31  painike siirtää alikuvaa myötäpäivään.
- 32  painike näyttää alikuvan, muuttaa sen kokoa ja kätkee sen.
- 33  painike tekee kirjanmerkin toiston tai ajansiirron aikana.
- 34  painike toistaa seuraavasta kirjanmerkistä alkaen.
- 35  painiketta käytetään tallennusten muokkaamiseen.
- 36  painike näyttää alikuvan kanavalistan tai määrittää pätkän jatkuvaa toistoa varten.
- 37 -painike ei ole käytettävissä tässä mallissa.

, , ,  ja  -painikkeissa on lisätoimintoja eri valikoissa omien toimintojensa ohella. Niiden toimintoihin opasteaan ohjeikkunassa valikkonäytöllä.

1.3 Mikä on yhteinen rajapinta

Jotkut lähetykset on salattu siten, että ainoastaan maksavat tilaajat voivat nauttia niistä. Salattuja kanavia voi katsoa ainoastaan maksutelevisiomoduuli (CAM) -laitteella ja conax-kortilla, jotka sopivat salausrjestelmään. Laitteessa on yksi Conax-kortilukijapaikka sekä kaksi maksutelevisiomodulipaikkaa.



Yhteinen rajapinta (CI) on rajapinta maksutelevisiomoduuleille. Digitaalisen vastaanottien etuosassa on yhteisrajapinta-aukko. Tässä aukossa voidaan käyttää eri palveluntarjoajien maksutelevisiomoduuleja.

Katsoaksesi salattuja lähetyksiä noudata seuraavia ohjeita:

1. Osta maksutelevisiomoduuli ja conax-kortti sitä maksullista kanavaa varten, jota haluat katsella.
2. Aseta maksutelevisiomoduuli yhteisrajapinta-aukkoon digitaalisen vastaanottimen etuosassa.
3. Työnnä conax-kortti maksutelevisiomoduuliin.



Nähdäksesi, mikä maksutelevisiomoduuli on asetettu, valitse valikko Tiedot > Common Interface -moduulit.

Jos moduulia ei ole vielä asetettu sisään, lause Eit Installed näkyy näytöllä.

Luku 2

Asennus

2.1 Pakkauksen sisältö

Pakkauksen sisältö:

- Kauko-ohjain
- Kaksi paristoa kauko-ohjaimelle (AAA 1.5V)
- Yksi loop kaapeli virittimien yhdistämiseksi toisiinsa
- Yksi SCART- komponenttikaapeli
- Yksi HDMI kaapeli
- Käyttöohje

2.2 Turvallisuusvarotoimet

Lue ja säilytä seuraavat turvallisuusvarotoimet huolellisesti turvallisuutesi vuoksi.

- Virran on oltava 90 – 250 voltia. Tarkista se ennen digitaalisen vastaanottimen kytkemistä seinäpistorasiaan. Saadaksesi tietoja digitaalisen vastaanottimen virrankulutuksesta katso Taulukko [2.1](#).

- Digitaalinen vastaanotin on suunniteltu vastaanottamaan, nauhoittamaan ja toistamaan video- ja äänisignaaleja. Kaikki muu käyttö on ehdottomasti kielletty.
- Asettaessasi digitaalista vastaanotinta varmista, että se on vaakatasossa.
- Älä altista digitaalista vastaanotinta kosteudelle. Digitaalinen vastaanotin on suunniteltu käyttöön kuivissa huonetoissa. Jos käytät sitä ulkona, varmista, että se on suojattu kosteudelta, kuten sateelta ja roiskevedeltä. Älä aseta mitään astioita, esimerkiksi maljakoita, digitaalisen vastaanottimen päälle. Ne voivat kaatua ja niistä voi läikkyä nestettä sähköisten osien päälle, mikä on riski.
- Käytä ainoastaan kuivaa kangasta digitaalisen vastaanottimen puhdistamiseen.
- Älä aseta digitaalista vastaanotinta lähelle lämmityslaitteita tai suoraan auringonvaloon, koska se heikentää jäähdystystä. Aseta digitaalinen vastaanotin kovalle, tasaiselle pinnalle. Älä aseta mitään esineitä, esimerkiksi lehtiä, digitaalisen vastaanottimen päälle. Asetettaessa kaappiin varmista, että sen ympärillä on vähintään 10 cm tila. Saadaksesi tietoja digitaalisen vastaanottimen fyysisistä ominaisuuksista katso Taulukko 2.2.
- Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai puristumiselta erityisesti pistokkeiden, liitinten ja digitaalisesta vastaanotimesta ulos tulevien kohtien kohdalla.
- Älä koskaan avaa digitaalisen vastaanottimen kuorta missään olosuhteissa. Takuuvaatimuksia epäasianmukaisesta käsittelystä johtuvien vaurioiden johdosta ei huomioida.
- Jätä kaikki huoltotyöt valtuutetun huoltohenkilöstön toimeksi.

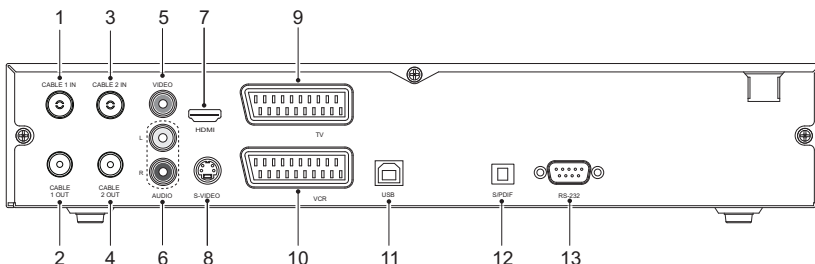
Taulukko 2.1: Tehoerittely

Tulojännite	90–250 V AC, 50/60 Hz
Virrankulutus	Toiminta: Maks. 30 W Valmiustila: 11 W

Taulukko 2.2: Fyysiset ominaisuudet

Koko	340 × 60 × 265 mm
Paino	3,4 kg
Käyttölämpötila	0–45 °C
Varastointilämpötila	5–90 % RH

2.3 Takapaneelin liitännät



- ① CABLE 1 IN Lähetyksen sisääntuloliitin ensimmäiselle virittimelle.
- ② CABLE 1 OUT Lähetyksen ulostuloliitin CABLE 1 IN toiselle digitaaliselle vastaanottimelle.
- ③ CABLE 2 IN Lähetyksen sisääntuloliitin toiselle virittimelle.
- ④ CABLE 2 OUT Lähetyksen ulostuloliitin CABLE 2 IN toiselle digitaaliselle vastaanottimelle.
- ⑤ VIDEO Komposiitti-videon ulostuloliitin televisiolle tai videovastaanottimelle.

- ⑥ AUDIO L/R Stereoääni-ulostuloliitin televisiolle tai äänilaitteelle.
- ⑦ HDMI AV-ulostuloliitin high definition -televisiolle.
- ⑧ S-VIDEO Super video -ulostuloliitin televisiolle.
- ⑨ TV SCART-tyypin ääni- ja videoulostuloliitin televisiolle.
- ⑩ VCR SCART-tyypin ääni- ja videosisääntulo / ulostulo videonauhurille.
- ⑪ USB USB-portti laiteohjelmistojen päivitykseen ja tiedonsiirtoon.
- ⑫ S/PDIF Digitaalisen äänen ulostuloliitin digitaaliselle vahvistimelle.
- ⑬ RS-232 Sarjaportti laiteohjelmistojen päivitykseen ja tiedonsiirtoon.

Taulukko 2.3: Liitinten erittely

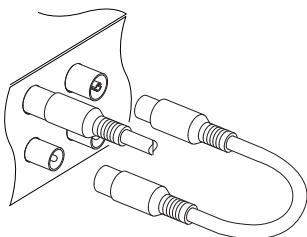
HDMI	High definition -ulostulo L/R-ääniulostulo Dolby Digitaalinen ääni
VIDEO	Video CVBS -ulostulo
AUDIO	L/R-ääniulostulo
S-VIDEO	Video S-Video -ulostulo
TV	Video CVBS/S-Video/RGB/YUV -ulostulo L/R-ääniulostulo
VCR	Video CVBS -ulostulo L/R-ääniulostulo Video CVBS/S-Video/RGB/YUV -ohitussisääntulo Äänen L/R-ohitussisääntulo
S/PDIF	Dolby digitaalinen ääni
RS-232	Maks. 115.2 kbps
USB	2.0

2.4 Digitaalisen vastaanottimen liittäminen

Alla on kuvattu useita tapoja asentaa digisovitin. Asenna digitaalinen vastaanotin televisiollesi ja muille laitteillesi sopivalla tavalla. Jos sinulla on ongelmia asennuksessa tai tarvitset apua, ota yhteys jälleenmyyjään tai palveluntarjoajaan.

Ääni- ja videoasetukset tulisi säätää asennuksen jälkeen. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ääni- ja videoasetuksista kohdasta § 3.2.

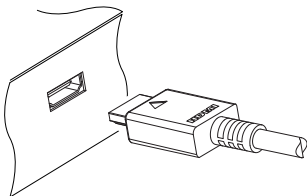
Liittäminen antenneihin



Liitä antennikaapeli CABLE 1 IN liittimeen digitaalisessa vastaanottimessa ja liitä sitten CABLE 1 OUT liitin ja CABLE 2 IN -liitin kehäkaapelilla.

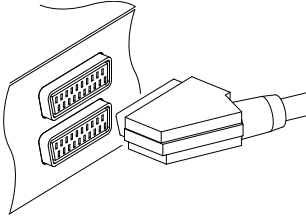
Jos sinulla on toinen digitaalinen vastaanotin, kytke toinen kaapeli CABLE 2 OUT liittimeen digitaalisessa vastaanottimessa ja vastaavaan liittimeen toisessa digitaalisessa vastaanottimessa.

Liittäminen televisioon HDMI-liittimellä



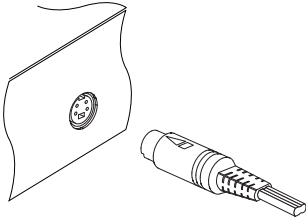
Kiinnitä HDMI-kaapeli digitaalisen vastaanottimen HDMI liittimeen ja vastaavaan säätuloliittimeen televisiossasi.

Liittäminen televisioon SCART-liittimellä



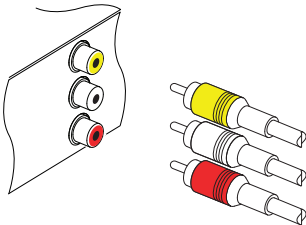
Kiinnitä SCART-kaapeli digitaalisen vastaanottimen TV liittimeen ja vastaavaan SCART-liittimeen televisiossasi.

Liittäminen televisioon S-Video-liittimellä



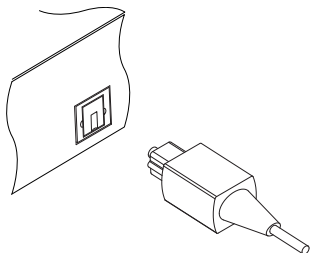
Kiinnitä normaali S-Video-kaapeli digitaalisen vastaanottimen S-VIDEO liittimeen ja vastaavaan sisääntuloliittimeen televisiossasi. Digitaalisen vastaanottimen ääniliittimet on liitettävä televisioon RCA-kaapelilla, koska S-Video-liittimessä on ainoastaan videosisäänäntuloliittimet.

Liittäminen televisioon RCA-liittimellä



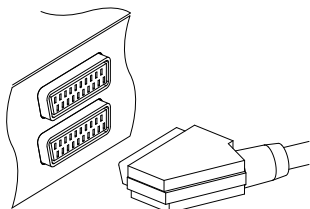
Kiinnitä RCA-kaapeli digitaalisen vastaanottimen VIDEO (keltainen), AUDIO L (valkoinen) ja AUDIO R (punainen) liittimiin ja televisio- tai äänilaitteen vastaaviin sisääntuloliittimiin.

Liittäminen televisioon S/PDIF-liittimellä



Jotta voit nauttia Dolby digital audiosta, televisiosi tai audiojärjestelmäsi tulee voida koodata Dolby digital audiota, ja sinä tarvitset S/PDIF-johdon. Liitä johdon toinen pää digisovittimen S/PDIF liittimeen, ja toinen pää audiojärjestelmän vastaavaan liittimeen.

Liittäminen videonauhuriin SCART-liittimellä



Kiinnitä SCART-liittimen toinen pää digitaalisen vastaanottimen VCR liittimeen. Kiinnitä sitten SCART-liittimen toinen pää videonauhurisi SCART-sisääntuloliittimeen, jos haluat nauhoittaa ohjelmälähteyksen videonauhurillasi; muussa tapauksessa, halutessasi katsella videonauhurin toistamaa videota digitaalisen vastaanottimen kautta, kiinnitä toinen pää SCART-ulostuloliittimeen.

2.5 Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Asettaaksesi paristot sisään avaa paristolokero poistamalla kansi ja aseta sitten paristot sisään huolehtien napaisuudesta, joka on merkitty paristolokeron pohjaan. Tämän jälkeen sulje paristolokero.

Jos digitaalinen vastaanotin ei enää reagoi kunnolla kaukosäätimen komentoihin, paristot voivat olla lopussa. Muista poistaa vanhat paristot. Valmistaja ei ole vastuussa vuotavien paristojen aiheuttamista vahingoista.

Huomautus

Paristoja, myöskään raskasmetalleja sisältämättömiä, ei saa hävittää talousjätteen mukana. Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisellä tavalla. Ota selvää alueellasi vallitsevista asetuksista.

Luku 3

Valinta-asetukset

3.1 Kieliasetukset

Voit määrätä kielen valikolle, ääniraidalle ja tekstitykselle.




Määrä kieli valikolle, ääniraidalle tai tekstitykselle valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > Kielten asetus.

Valikon kieli

Digitaalinen vastaanotin tukee useita valikkokieliä: arabiaa, hollantia, englantia, saksaa, ranskaa, italiaa, venäjää, turkkia ja niin edelleen. Aseta vaihtoehto Valikkojen kieli haluamallesi kielelle. Kun olet valinnut kielen, valikko näytetään valitulla kielellä välittömästi.

Tekstityksen kieli


Aseta vaihtoehdot 1 Tekstityksen kieli ja 2 Tekstityksen kieli haluamallesi kielelle. Jos ohjelmassa ei ole tekstitystä kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Tekstityksen kieli, näytetään kieli, joka on valittu kohdassa 2 Tekstityksen kieli. Jos siinä ei ole myöskään toisen kielen tekstitystä, tekstitystä ei näytetä.

Tämän asetuksen lisäksi voit valita tekstityksen painikkeella  katsellessasi ohjelmaa. Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen tekstityksen valitsemisesta katso kohta § 5.4.

Jotkut lähettäjät lähettävät tekstityksiä henkilöille, joilla on kuulovaikeuksia. Kun tällaisia tekstityksiä on käytössä, ne näkyvät ennen määrittämäsi kielen tekstityksiä, mikäli asetat vaihtoehdon Heikkokuuloiset kohtaan Ei käyt.

Äänen kieli

Aseta vaihtoehdot 1 Äänen kieli ja 2 Äänen kieli haluamallesi kielelle. Jos ohjelmassa ei ole raitaa kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Äänen kieli, esitetään kieli, joka on valittu kohdassa 2 Äänen kieli. Jos siinä ei ole toistakaan ääniraitaa, esitetään tavallinen ääniraita.

Tämän asetuksen lisäksi voit valita ääniraidan painikkeella  katsellessasi ohjelmaa. Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen ääniraidan valitsemisesta katso kohta § 5.3.

3.2 Video- ja ääniasetukset

Video- ja ääniasetukset on säädettävä sopiviksi televisiollesi ja lisälaitteillesi.



Säädä video- ja ääniasetukset valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > A/V-lähdön asetus.

3.2.1 Televisiostandardi

Digitaalinen vastaanotin tukee kahdentyyppisiä televisiostandardeja. Yksi on PAL (Phase Alternating Line) -standardi ja toinen on NTSC (National Television Standards Committee) -standardi. PAL on käytössä Euroopan maissa, kun taas NTSC on käytössä USA:ssa, Kanadassa, Meksikossa ja niin edelleen.

Jos sinulla on PAL-televisio, aseta vaihtoehto TV:n tyyppi kohtaan PAL. Tässä tapauksessa halutessasi katsella NTSC-standardin mukaista palvelua digitaalinen vastaanotin muuttaa sen PAL-standardin mukaiseksi PAL-televisiotasi varten. Sen laatu kuitenkin heikkenee hieman. Päinvastaisessa tapauksessa tulos on sama.

Parasta on katsoa PAL-palveluita PAL-televisiolla ja NTSC-palveluita NTSC-televisiolla. Automaattinen televisio pystyy kuitenkin prosessoimaan molempia. Jos sinulla siis on automaattinen televisio, aseta vaihtoehto TV:n tyyppi kohtaan Moninormi. Tällä vaihtoehdolla digitaalinen vastaanotin lähettää ne ilman standardin muuttamista. Tätä asetusta suositellaan erityisesti, jos et ole varma, minkä standardin mukainen televisio sinulla on.

3.2.2 Värimalli

Digitaalisen vastaanottimen takana oleva liitin, jossa lukee TV, on SCART. Se tunnetaan myös nimellä Euro-liitin. Tämän liittimen kautta digitaalinen vastaanotin pystyy lähettämään videosaigalleja eri värimalleissa: CVBS (Composite Video Baseband Signal), S-Video (Super-Video), YUV ja RGB.

Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen ja television toisiinsa tämän liittännän kautta, aseta vaihtoehto Videolähtö haluamasi värimallin mukaiseksi. Jos olet liittänyt ne RCA-liittännällä, jonka kohdalla digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa lukee VIDEO, tätä vaihtoehtoa ei tarvitse asettaa, koska digitaalinen vastaanotin lähettää CVBS-videon RCA-liittännän kautta SCART-liittännästä riippumatta.

Jos kuitenkin olet liittänyt ne S-VIDEO-liittimellä, aseta tämä vaihtoehto kohtaan S-Video koska ulostulo S-Video-liittimen kautta tulee SCART-rajapinnasta.

On yleisesti tiedossa, että YUV-värimalli tarjoaa parhaan videolaadun, jossa ei ole paljon eroa RGB-värimalliin, kun taas CVBS-värimallin laatu on huonoin. Kaikki SCART-liittimellä varustetut televisiot eivät kuitenkaan tue YUV-värimallia. Varmista, että televisiosi tukee YUV-värimallia ennen kuin asetat vaihtoehdon Videolähtö kohtaan YUV. Sen sijaan televisiot, joissa on SCART-liitin mutta jotka eivät tue RGB-värimallia, ovat harvinaisia. Tällöin vaihtoehto RGB on kaikkein suositeltavin.

3.2.3 Videonauhuri

Digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa oleva SCART-liitin, jossa lukee VCR, on tarkoitettu videonauhurille. Digitaalinen vastaanotin liitetään videonauhuriin tai vastaavaan laitteeseen tällä liittimellä.

Jos olet liittänyt VCR-liittimen videonauhurisi sisääntulo-SCART-liittimeen, aseta vaihtoehto VCR-SCART-tyyppi kohtaan Normaali. Jos olet liittänyt sen ulostulo-SCART-liittimeen,

digitaalinen vastaanotin toimii eri tavalla riippuen vaihtoehdon VCR-SCART-tyyppi asetuksesta. Jos vaihtoehto on asetettu kohtaan Normaali, digitaalinen vastaanotin lähettää videon videonauhurilta televisioosi, kun videonauhuri aloittaa toiston. Mutta jos vaihtoehto on asetettu kohtaan Ulkoinen A/V, digitaalinen vastaanotin ei lähetä videokuvaa, vaikka videonauhuri aloittaa toiston. Lähettääksesi sen paina painiketta **AUX**.

Huomautus

Tässä tapauksessa digitaalisen vastaanottimen on mahdotonta tallentaa videota, jota videonauhuri toistaa, koska digitaalinen vastaanotin on ainoastaan videonauhurin kiertotie.

3.2.4 Television kuvasuhde

Jos sinulla on laajakuvatelevisio, aseta vaihtoehto TV:n kuvasuhde kohtaan 16:9.



Voit katsoa laajakuvatelevisiossa sekä laajakuva- että normaali-kuvaohjelmia, niin kuin yllä olevista kuvista näkyy. Jos haluat katsoa normaalikuvaohjelmia koko kuvaruudussa, niin kuin vasemmassa kuvassa on esitelty, aseta Näyttömuoto valinta seuraavasti: Täysi. Normaalikokoiset kuvat suurennetaan niin, että ne täyttävät koko laajakuvanäytön leveyden. Muussa tapauksessa, jos haluat katsoa ohjelmia alkuperäisellä kuvasuhteella, niin kuin oikeassa kuvassa näkyy, tee asetus Keskitetty.

Jos sinulla on normaali televisio, aseta vaihtoehto TV:n kuvasuhde kohtaan 4:3.



Et voi nauttia normaalilla televisiollasi laajakuvaohjelmista hyvin, kuten yllä olevat kuvat osoittavat. Vasen kuva näyttää normaalilla näytöllä näytetyn normaalin kuvan. Katso laajakuvaohjelmia keskellä olevan kuvan mukaisesti asettamalla vaihtoehto Näyttömuoto kohtaan Postiluukku; tällöin laajakuvat pienennetään sopiviksi normaalin ruudun leveyteen. Muussa tapauksessa halutessasi katsella niitä oikeanpuoleisen kuvan mukaisesti, aseta vaihtoehto Keskiosa; tällöin laajakuvia leikataan saman verran vasemmalta ja oikealta puolelta, jotta ne mahtuvat normaalilevyiseen ruutuun.

3.2.5 Teräväpiirtotelevisio

720 tai suuremmasta resoluutiosta käytetään yleisnimeä high definition (teräväpiirto). Mitä korkeampi videoresoluutio, sitä tarkemmasta kuvanlaadusta voit nauttia. Jos televisiossasi ei kuitenkaan ole high definition -tukea, et voi nauttia high definition -videokuvasta. Aseta vaihtoehto HDMI-lähtö halutunlaiseksi. Jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan 576P, digitaalinen vastaanotin lähettää jopa high definition -ohjelmat resoluutiolla 576. Mutta jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan 1080i, digitaalinen vastaanotin lähettää jopa tavalliset ohjelmat resoluutiolla 1080.

Huomautus


Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen televisioosi RCA-liittimillä tai S-Video-liittimellä, voit nauttia ainoastaan vakio-tyyppisistä ohjelmista.

3.2.6 Videoskaalaus

Kun sovitat Video kuvakoon sovittaminen vaihtoehtoa, Voit suurentaa tai pienentää kuvia -20 ja $+20$ prosentin välillä niin, että ne täyttävät koko television kuvaruudun eikä reunoille jää mustaa tilaa.

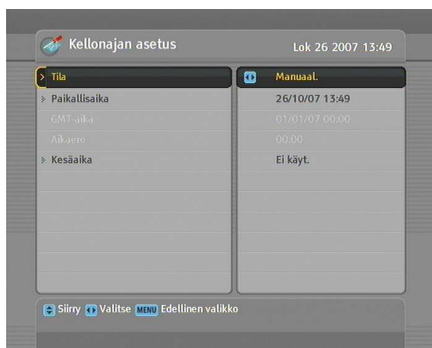
3.2.7 Äänitila

Digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa on kaksi ääniliitintä, joten on myös kaksi äänilähdettä. Voit nauttia joko vain yhdestä tai molemmista käyttämällä vaihtoehtoja stereo tai mono. Aseta vaihtoehto Äänitila halutunlaiseksi.

Tämän asetuksen lisäksi voit vaihtaa äänitilaa painikkeella  katsellessasi ohjelmaa. Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen äänitilan vaihtamisesta katso kohta § 5.3.

3.3 Ajan ja aikavyöhykkeen asetus

Aseta digitaaliseen vastaanottimeen paikallinen aika ajastettuja toimintoja varten.



Aseta paikallinen aika valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > Kellonajan asetus.

Voit asettaa paikallisen ajan joko itse manuaalisesti tai käyttäen automaattisesti Greenwich Mean Time (GMT) -aikaa; GMT-ajan käyttöä kuitenkin suositellaan.

Aseta paikallinen aika GMT:tä käyttäen seuraavasti:

Taulukko 3.1: Aikaerotaulukko

Aikaero	Kaupunki
GMT – 12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT – 11:00	Midway Island, Samoa
GMT – 10:00	Havaiji
GMT – 09:00	Alaska
GMT – 08:00	Yhdysvallat (Pacific Time), Kanada
GMT – 07:00	Yhdysvallat (Mountain Time), Kanada
GMT – 06:00	Yhdysvallat (Central Time), Kanada, Mexico City
GMT – 05:00	Yhdysvallat (Eastern Time), Kanada, Bogota, Lima
GMT – 04:00	Kanada (Atlantic Time), La Paz
GMT – 03:30	Newfoundland
GMT – 03:00	Brazil, Georgetown, Buenos Aires
GMT – 02:00	Mid-Atlantic
GMT – 01:00	Azorit, Cape Verde -saaret
GMT	Länsi-Eurooppa, Lontoo, Lissabon, Casablanca
GMT + 1:00	Pariisi, Bryssel, Kööpenhamina, Madrid
GMT + 2:00	Helsinki, Etelä-Afrikka, Kaliningrad
GMT + 3:00	Bagdad, Riad, Moskova, Pietari
GMT + 3:30	Teheran
GMT + 4:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 4:30	Kabul
GMT + 5:00	Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30	Bombay, Kalkutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00	Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00	Peking, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00	Tokio, Söul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 9:30	Adelaide, Darwin
GMT + 10:00	Itäinen Australia, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Solomon-saaret, New Caledonia
GMT + 12:00	Fidzi, Auckland, Wellington, Kamchatka

1. Aseta vaihtoehto Tila kohtaan Autom.
2. Aseta parametri Aikaero aikavyöhykettäsi vastaavan aikaeron mukaisesti. Katso Taulukko 3.1.

Yllä olevilla asetuksilla digitaalinen vastaanotin käy läpi kaikki määritetyt kanavaniput yksitellen, kunnes se saa GMT-ajan. Varmista, että paikallinen aikasi näkyy oikein parametrissä Paikallisaika.

Aseta paikallinen aika itse asettamalla vaihtoehto Tila kohtaan

Manuaal. ja anna paikallinen aikaparametri Paikallisaika numeropainikkeilla.

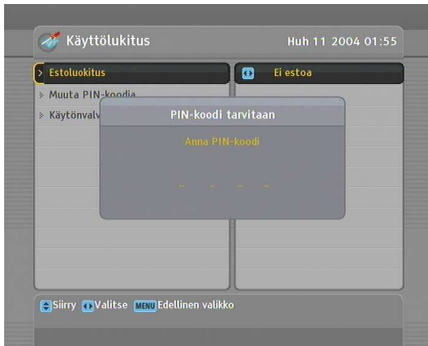
aikaformaatti on *päivä/kuukausi/vuosi 24 h:minuutti*.

Jos maassasi on parhaillaan voimassa kesäaika, laita vaihtoehto Kesäaika päälle.

3.4 Lapsilukko

Televisio-ohjelmat luokitellaan ohjelmasisällön mukaan eri ikärajoin. Kun katselet ohjelmaa, voit tarkistaa sen luokituksen informaatioruudusta. Katso informaatiolaatikkoa kohdassa § 5.2.

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä ohjelmia määrittämällä perusluokituksen.



Määritä perusluokitus valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > Käyttölukitus. Tällöin sinun on annettava henkilökohtainen tunnistenumero (PIN). Varkioasetus henkilökohtaiselle tunnistenumeralle on '0000'.

Jos haluat rajoittaa 15-vuotiaille ja sitä vanhemmille tarkoitettujen ohjelmien katselua, aseta vaihtoehto Estoluokitus kohtaan 15 (ikä). Jos se asetetaan kohtaan Ei estoa, mitään ohjelmaa ei ole estetty; sen sijaan asetus Täysi esto estää kaikki ohjelmat.

Huomautus

Jos tietyssä ohjelmassa ei ole mitään luokitustietoja, estoasetuksesi ei vaikuta siihen.


Kun perusluokituksen ulkopuolella olevaa ohjelmaa halutaan katsella, on annettava henkilökohtainen tunnistenumero luokituksen avaamiseksi. Muuta numeroa valitsemalla valikko

Muuta PIN-koodia; tällöin ilmestyy kirjoitusruutu. Anna haluamasi numero kahdesti varmuuden vuoksi.

Voit myös rajoittaa joidenkin valikoiden käyttöä. Valitsemalla valikon Käytönvalvonta näet luettelon valikoista, jotka voidaan lukita. Jos kohde Kellonajan asetus on asetettu kohtaan Lukittu, sinun on annettava valinnan jälkeen henkilökohtainen tunnistenumero käyttääksesi valikkoa Kellonajan asetus. Jos annat väärän numeron, et voi käyttää valikkoa. Samoin sinun on annettava henkilökohtainen tunnistenumero, kun olet käynnistänyt digitaalisen vastaanottimen, jos kohde Vastaanottimen lukitus on asetettu kohtaan Lukittu. Suljetun kohteen avaaminen: aseta se kohtaan Ei lukitusta.

3.5 Näyttökuvan säätäminen

Voit säätää näyttökuvan läpinäkyvyystasoa. Säädä näyttökuvan läpinäkyvyystasoa valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja asettamalla vaihtoehto Kuvaruutunayton läpinäkyvyys haluamallasi tavalla. Sen käytettävissä oleva laajuus on 0–50 prosenttia.

Voit säätää informaatioruudun näyttöaika. Katso yksityiskohdaiset kuvaukset informaatioruudusta kohdasta § 5.2. Säädä sen näyttöaika valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja asettamalla vaihtoehto Tietoikkunan näyttöaika haluamallasi tavalla. Sen käytettävissä oleva aika on 1–30 sekuntia. Jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan Ei tietoiikkunaa, informaatioruutua ei näytetä vaihtaessasi palvelua; mutta jos painat painiketta , informaatioruutu näytetään. Jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan Aina näkyvissä, informaatioruutu näytetään aina.

Voit nostaa tai laskea informaatioruutua. Säädä sen asentoa valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja asettamalla vaihtoehto Tietoikkunan sijainti haluamallasi tavalla. Sen käytettävissä oleva asema on -10 – $+3$ viivaa. Mitä korkeammaksi arvo asetetaan, sitä alemmas informaatioruutu asemoidaan.

3.6 Virheellisten tiedostojen poisto automaattisesti kovalevystä

Jos haluat poistaa automaattisesti virheelliset tiedostot sovitimen kovalevyltä, valitse Järjestelmän asetukset valikko ja aseta Auto Delete Invalid Files vaihtoehto seuraavasti: Käytössä.

3.7 Ajansiirtotoiminnon ottaminen käyttöön

Voit käyttää ajansiirtotoimintoa tässä digitaalisessa vastaanotimessa. Ota ajansiirtotoiminto käyttöön valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja aseta vaihtoehto Katseluajan siirto kohtaan Käytössä. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ajansiirtotoiminnosta kohdasta § 5.8.

Luku 4

Kanavien haku

Kanavien haku täytyy suorittaa digitaalisen vastaanottimen asentamisen jälkeen.

Voit käyttää TF 550 PVR-digisovitinta joko kaapeli- tai antennivastaanottoon, mutta et molempiin yhtä aikaa. Jos esimerkiksi käytät tätä vastaanotinta kaapelivastaanottoon, et voi samaan aikaan käyttää siitä antennivastaanottoon.

- Jos käytät tätä digisovitinta kaapelivastaanottoon, sinun tulee asettaa vastaanottotavaksi **kaapeli**.
- Jos taas käytät laitetta antennivastaanottoon, sinun tulee asettaa vastaanottotavaksi **antenni**.

Huomautus

Kun haet kaapelipalveluja haettuasi ensin antennipalveluja, antennipalvelut pyyhkiytyvät pois. Samoin käy päinvastaisessa tilanteessa.

4.1 Kanavien etsiminen

Asentaessasi digisovittimen ensimmäistä kertaa, ohjelmisto pyytää valitsemaan kielen. Tämän jälkeen valitse, kuulutko antenni- vai kaapeliverkkoon. Antenniverkon hakuohje kohdassa § 4.2.



Kun haluat käyttää palveluhakua, valitse **Asennus** valikko ja aseta **Vastaanottimen** tila seuraavasti: **Kaapeli**. Sitten valitse **Kaapeli** kanavien haku valikko.

Aseta vaihtoehto **Hakutapa** kohtaan **Pikahaku** tehdessäsi ensimmäistä kanavien hakua digitaalisen vastaanottimen asentamisen jälkeen. Digitaalinen vastaanotin etsii automaattisella etsintätoiminnolla kaikki saatavilla olevat palvelut taajuusalueella **Aloita Frequency** -taajuusparametrin ja **Lopetustaaajuus** -taajuusparametrin välillä. **Symbolinopeus** tarkoittaa tiedonsiirtonopeutta. **QAM** on modulaatiotapa. Lähettäjäoperaattorit lähettävät kanaviaan symbolinopeudella jollakin modulaatiotavalla. Sinun ei ehkä tarvitse määrittää parametrejä **Symbolinopeus** ja **QAM-tila**, koska niitä muutetaan harvoin. Sinun kannattaa kuitenkin asettaa vaihtoehto **QAM-tila** kohtaan **Auto** lisävarmuuden saamiseksi. Voit määrittää parametrit **Lopetustaaajuus** ja **Symbolinopeus** numeropainikkeilla, jos haluat muuttaa niitä.

Jos digitaalinen vastaanotin ei ole löytänyt kaikkia haluamiasi kanavien kanavien haulla, aseta vaihtoehto **Hakutapa** kohtaan **Auto**. Tällä vaihtoehdolla digitaalinen vastaanotin löytää haluamasi kanavat oikealla taajuusinformaatiolla, mutta siinä kestää kauemmin.

Etsi ainoastaan yhdeltä taajuudelta asettamalla vaihtoehto **Hakutapa** kohtaan **Manual** ja määritä haluamasi taajuus parametrissa **Taajuus** numeropainikkeilla. Tässä tapauksessa vaihtoehto **Verkkohaku** on asetettava kohtaan **Käytössä**.

Voit etsiä sekä maksullisia että ilmaisia kanavia. Etsi vain ilmaisia kanavia asettamalla vaihtoehto **Salaam/salatut** kohtaan **Vain salaam**. **FTA** tarkoittaa ilmaista kanavaa.

Etsi vain maksullisia kanavia asettamalla se kohtaan **Vain salatut**.

CAS tarkoittaa maksullista kanavaa. Etsi sekä ilmaisia että maksullisia kanavia asettamalla se kohtaan **Salaam/salat**.

Aloita kanavien haku valitsemalla komento **Aloita haku**. Tällöin ilmestyy luetteloruutu, johon löydetyt kanvat listataan. Paina painiketta **[OK]** tallentaaksesi löydetyt kanavat, kun kanavien haku on valmis. Lopeta kanavien haku kesken tai poistu tallentamatta painamalla painiketta **[EXIT]**.

4.2 Maanpäällisten kanavien etsiminen



Kun haluat käyttää palveluhakua, valitse **Asennus** valikko ja aseta **Vastaanottimen** tila seuraavasti: **Antenni**. Sitten valitse **Antenni** kanavien haku valikko.

Jos sinulla on aktiivinen antenni, laita vaihtoehto **Antennisyöttö 5 V** päälle, jotta antennin vahvistin saa virtaa. Digitaalinen vastaanotin antaa antennille enintään 100 milliampeeria virtaa. Aseta vaihtoehto **Hakutapa** kohtaan **Auto** tehdessäsi ensimmäistä kanavien hakua digitaalisen vastaanottimen asentamisen jäl-

keen. Digitaalinen vastaanotin etsii automaattihauulla kaikki käytettävissä olevat kanavat. Kanavanippujen numeroalueet ovat 5 - 12 (VHF) ja 21 - 69 (UHF).

Etsi tiettyä kanavanippua asettamalla vaihtoehto **Hakutapa** kohtaan **Manual** ja valitse haluamasi kanavanippu parametrisa **Kanava**.

Etsi yhtä kanavaa kanavanipusta asettamalla vaihtoehto **Hakutapa** kohtaan **Advanced** ja määritä haluamasi kanavan PID-arvot valikossa **PID-arvot** numeropainikkeilla. **PID** (Pakettitunniste) on numerosarja, jonka avulla tunnistetaan lähetysvirtapaketit.

Jos haluat hakea kaikki **SMATV**-järjestelmän palvelut digisoittimen ollessa kytkettynä siihen, aseta **Hakutapa** vaihtoehto **SMATV**. Sitten aseta **Kanava**, **PID-arvot** ja **Antennisyöttö** 5V vaihtoehdot haluamallasi tavalla.

Aloita kanavien haku valitsemalla komento **Aloita haku**. Tällöin ilmestyy luetteloruutu, johon löydetyt kanavat listataan. Paina painiketta **[OK]** tallentaaksesi löydetyt kanavat, kun kanavien haku on valmis. Lopeta kanavien haku kesken tai poistu tallentamatta painamalla painiketta **[EXIT]**.

4.3 Palautus tehdasasetuksiin

Digitaalinen vastaanotin säilyttää seuraavat tiedot:

- Kanavalista
- Suosikkiluettelo
- Ajastintapahtumat
- Asetukset

Voit nollata kaikki digitaalisen vastaanottimen tiedot. Nollaa kaikki tiedot valitsemalla valikko **Asennus > Tehdasasetusten palautus**. Tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Vastauksella **Kyllä** kanavalistat, suosikkikohteet ja ajastintapahtumat poistetaan, ja asetukset palautetaan valmistajan tehdasasetuksiin.

4.4 Kanavalistan tyhjentäminen

Jos haluat poistaa kaikki etsimäsi kanavat, valitse **Asennus** > **Tyhjennä palveluluettelo**; tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Kun vastaat vahvistusruudussa painikkeella **Kyllä**, kanavalista tyhjennetään.

Huomautus

Et voi palauttaa tyhjennettyä kanavalistaa; sen sijaan sinun on suoritettava kanavien halu uudelleen.

Luku 5

Päivittäinen käyttö

5.1 Selauspalvelut

Siirry toiseen kanavaan painamalla painiketta ▲ tai ▼. Palaa juuri katsomasi kanavaan painamalla painiketta □. Voit siirtyä haluamaasi kanavaan kirjoittamalla sen numeron numeropainikkeilla. Voit myös valita katsottavan kanavan selattavasta kanavalistasta. Nähdäksesi selattavan kanavalistan paina painiketta OK.



Kanavalistassa on lueteltu seuraavat:

- Kanavan numero
- Kanavan nimi
- Lähettävä kanavanippu

Joidenkin kohteiden kohdalla saattaa olla dollarimerkki (\$), joka merkitsee maksullista kanavaa. Maksullisen kanavan

katseluun tarvitset älykortin.

Valitse haluamasi kanava asettamalla korostuspalkki sen kohdalle painikkeilla ▲ tai ▼ ja paina painiketta **OK**. Painikkeiden ◀ tai ▶ painaminen hyppää 10 kohdetta ylöspäin tai alaspäin. Kanavan numeron valitseminen numeropainikkeilla siirtää korostuspalkin tämän kanavan kohdalle.

Painikkeen **Fi** painaminen näyttää vaihtoehtoruudun, jossa voit tehdä seuraavia asioita:

- Selaa palveluntarjoajan mukaan luetteloituja kanavia asettamalla vaihtoehto **Näytä palveluntarjoaja päälle**. Voit pitää palveluntarjoajaa kanavanippuna.
- Nimeä nykyinen kanava uudelleen valitsemalla komento **Nimeä**, jolloin ilmestyy näppäimistö, jolla voit kirjoittaa nimen.
- Jotta muu perhe ei voi katsella nykyistä kanavaa, aseta vaihtoehto **Lukitse** kohtaan **Lukittu**. Katsoakseen tai avatakseen lukitun kanavan käyttäjän on annettava PIN-koodi.
- Lisää nykyinen kanava suosikkiryhmään valitsemalla komento **Lisää suosikkeihin FAV**, jolloin suosikkiryhmän luettelo ilmestyy. Aseta ryhmäluettelon korostuspalkki halutun ryhmän kohdalle ja paina painiketta **OK**.

Suosikkikanavan katselu

Voit valita katsottavan kanavan suosikkiluettelosta tai kanavalistasta. Näytä suosikkiluettelosi painamalla painiketta **FAV**; tällöin suosikkiryhmäluettelosi näytetään. Aina liikuttaessasi ryhmäluettelon korostuspalkkia ylös tai alas näkyy korostettuun ryhmään kuuluvien suosikkikanavien luettelo.



Valitse jostakin ryhmästä suosikkikanava painamalla painiketta ► tällöin suosikkiluettelon korostuspalkki muuttuu liikuteltavaksi. Kun olet valinnut halutun kohteen painikkeella **OK**, valittu kanava näytetään.

Muussa tapauksessa valitaksesi toisen ryhmän paina painiketta ◀ tällöin ryhmäluettelon korostuspalkki muuttuu liikuteltavaksi.

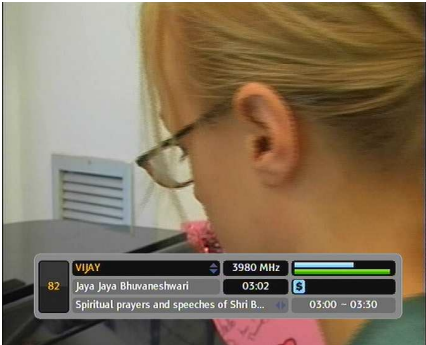
Jos vaihdat toiseen kanavaan valittuasi suosikkikanavan, se on myös valitun ryhmän suosikkikanava. Digitaalinen vastaanotin muistuttaa sinulle, minkä ryhmän olet valinnut, näyttämällä sen nimen ruudun oikeassa yläreunassa aina vaihtaessasi toiseen kanavaan. Jos haluat, voit valita kaikki kanavat valitsemalla kohteen Kaikki kanavat suosikkiluettelosta.

Voit myös lisätä tai poistaa suosikkiryhmän tai kanavan. Lisää parhaillaan katsomasi kanava suosikkiryhmään asettamalla ryhmäluettelon korostuspalkki halutun ryhmän kohdalle ja painamalla painiketta **F3**. Lisää ryhmä painamalla painiketta **F2**. Poista ryhmä tai kanava painamalla painiketta **⏏**.

Saadaksesi ohjeita suosikkiluettelon muokkaamiseen katso kohta Luku 6.

5.2 Ohjelmatietojen katselu



Painikkeen **i** painaminen näyttää informaatoruutu-kuvan, jossa voit vahvistaa seuraavat:




- Kanavan numero
- Kanavan nimi
- Signaalin taso ja laatu
- Ohjelman nimi
- Ohjelmaluokitus
- Kommentteja ohjelmasta
- Lähetysaika
- Nykyinen aika


Lisäksi saatat nähdä seuraavat symbolit:

- Tekstityssymboli (☐), jos nykyisessä ohjelmassa on tekstitys.
- Teletekstisymboli (☐☐), jos nykyisessä ohjelmassa on teleteksti.
- Lukkosymboli (🔒), jos nykyinen kanava on lukittu.
- Dollarsymboli (\$), jos nykyinen kanava on maksullinen.
- Multifeed-symboli (☐☐), jos nykyinen ohjelma on tarjolla multifeed-kanavana.



Painikkeen  painaminen vielä kerran näyttää yksityiskohdaiset tiedot nykyisestä ohjelmasta. Jos nykyisessä kanavassa on saatavana ohjelmaopas, voit nähdä tiedot seuraavista ohjelmista painikkeilla ◀ tai ▶. Sääteesi tässä tapauksessa äänenvoimakkuutta paina painikkeita ◀ tai ▶ jatkuvasti, kunnes äänipalkki ilmestyy ja siirtyy haluamallesi tasolle. Piilota informaatoruutu painamalla painiketta .

5.3 Ääniraidan valitseminen

Joissakin ohjelmissa on mukana ääniraita yhdellä tai useammalla kielellä. Painikkeen  painaminen näyttää luettelon






mahdollisista ääniraidoista. Jos kuitenkin multifeed on parhaillaan saatavilla, näytetään multifeed luettelo. Tässä tapauksessa paina painiketta  vielä kerran valitaksesi ääniraidan. Valitse luettelosta haluamasi ääniraidan kieli, ja se tulee käyttöön. Lisäksi saatat haluta nauttia yhdestä neljästä mahdollisesta äänitilasta: Stereo, Mono, Vasen tai Oikea.

5.4 Tekstitysraidan valitseminen

Joissakin ohjelmissa on mukana tekstitysraita yhdellä tai useammalla kielellä. Katsoessasi informaatoruutua näet siihen merkityn tekstityssymbolin () , jos ohjelmassa on mukana yksi tai useampi tekstitysraita. Jos siinä on, paina painiketta  , jolloin käytettävissä olevat tekstitysraidat näytetään. Valitse luettelosta haluamasi tekstityskieli, ja se tulee käyttöön.

5.5 Teksti-tv:n katsominen

Joidenkin ohjelmien mukana tulee hyötytietoa, esimerkiksi säätiedotuksia, uutisia tai pörssikursseja teksti-tv-muodossa. Televisioiden on yleensä tarkoitus pystyä käsittelemään teksti-tv:tä; on kuitenkin olemassa harvoja siihen pystymättömiä televisioita. Vaikka televisiosi ei pystyisikään käsittelemään teksti-tv:tä, voit nauttia siitä digitaalivastaanottimella.

Katsoessasi informaatoruutua näet siihen merkityn teksti-tv merkin () , jos mukana on teksti-tv. Painiketta  painamalla voit katsoa teksti-tv:tä. Voit suurentaa teksti-tv:tä painikkeella  ja säätää sen läpinäkyvyyttä painikkeella  . Poista teksti-tv painamalla painiketta  .

5.6 Ohjelmaoppaan katselu

Ohjelmaopas (EPG) on sovellus, jota käytetään digitaalivastaanottimissa listaamaan nykyiset ja tulevat ohjelmat, jotka ovat tai tulevat olemaan saatavilla jokaisessa kanavassa, sekä

näyttämään lyhyen yhteenvedon tai kommentteja jokaisesta ohjelmasta.



Painikkeen **[GUIDE]** painaminen näyttää ohjelmaoppaan, josta voit nähdä seuraavia asioita:

- Tulevat ohjelmat
- Kommentteja ohjelmasta
- Lähetyspäivämäärä
- Lähetysaika

Nähdäksesi yksityiskohtaisia tietoja valitusta ohjelmasta siirrä korostuspalkki sen päälle painikkeilla **▲** tai **▼** ja paina painiketta **[i]**.

Siirry toiseen kanavaan painamalla painiketta **◀** tai **▼**.

Nähdäksesi radiolähetysten ohjelmaoppaan paina painiketta **[☺/☹]**. Palataksesi takaisin paina painiketta **[☺/☹]** uudelleen.

Painikkeen **[F1]** painaminen näyttää jokaisen kanavan ohjelmaoppaan. Palataksesi takaisin paina painiketta **[F1]** uudelleen.

Voit tehdä ajastintallennuksen ohjelmaoppaan mukaan. Katso kohta § 7.1.3.

5.7 Multifeed-kanavan valitseminen

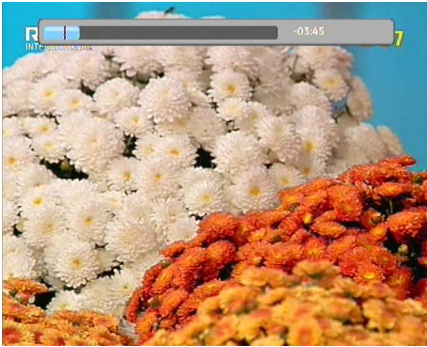
Jotkin maksulliset palveluntarjoajat tarjoavat yhtä ohjelmaa useiden kanavien kautta samaan aikaan, mutta aikaeroin. Näitä kutsutaan multifeed-kanaviksi.

Katsoessasi informaatoruutua näet siihen merkityn multifeed symbolin (**[☐]**), jos kanava on käytettävissä. Valitse multifeed-kanava painamalla painiketta **[☐?**], jolloin käytettävissä olevat multifeed-kanavat listataan. Valitse luettelosta haluamasi

multifeed-kanavan, ja se tulee käyttöön. Tässä vaiheessa paina painiketta **[M?]** vielä kerran valitaksesi ääniraidan.

5.8 Ajansiirtokatselu

Kun olet katsomassa ohjelmaa, voit keskeyttää ja katsoa sen uudelleen kuin se olisi tallennus. Tätä toimintoa kutsutaan nimellä ajansiirto. Kun olet katsomassa ohjelmaa käyttäen ajansiirtotoimintoa, ohjelma itse asiassa tallennetaan tilapäisesti.



Jotta voit käyttää ajansiirtotoimintoa, vaihtoehto Katseluajan siirto täytyy asettaa Käytössä-tilaan. Katso vaihtoehto Katseluajan siirto kohdasta § 3.7.

Näin käytät ajansiirtotoimintoa:

1. Paina painiketta **[▶]**, jolloin ajansiirto alkaa etenemispalkin ilmestyessä. Etenemispalkissa on kaksi osoitinta. Toinen näyttää tallennuskohtaa ja toinen toistokohtaa. Kun tämä palkki näkyy näytöllä, voit siirtää ohjelmaa taaksepäin tai eteenpäin. Painikkeen **[▶]** painaminen saa etenemispalkin ilmestymään tai katoamaan.
2. Löytääksesi halutun toistokohtan paina painikkeita **[⏪]** tai **[⏩]** jatkuvasti, kunnes löydät sen.
3. Painikkeen **[F4]** painaminen palauttaa ohjelmaa taaksepäin 20 sekuntia.
4. Lopeta ajansiirto näyttämällä etenemispalkki painikkeella **[▶]** ja painamalla painiketta **[■]**.

5.9 Katselu kuva-kuvassa-toiminnolla



Voit katsella kahta kanavaa samaan aikaan, jolloin toinen näytetään pikkukuvana. Tätä toimintoa kutsutaan nimellä kuva-kuvassa (PIP).

Näin käytät kuva-kuvassa-toimintoa:

1. Paina painiketta **[F1]** näyttääksesi alikuvan, jossa toinen kanava esitetään.
2. Painikkeen **[F1]** painaminen toisen kerran pienentää alikuvan, ja sen painaminen kolmannen kerran piilottaa alikuvan.
3. Painikkeen **[SAT]** painaminen vaihtaa pääkuvan ja alikuvan paikkaa. Jopa toistaessasi tallennusta voit katsella live-lähetystä alikuvassa. Tässä tapauksessa kuvien vaihto keskenään ei kuitenkaan toimi.
4. Painikkeen **[M]** painaminen liikuttaa alikuvaa vastapäivään ja painikkeen **[M]** liikuttaa sitä myötäpäivään.
5. Näytä kanvalista alikuvaa varten painamalla painiketta **[M]**.
6. Jos molemmat ovat kokonaan maksullisia kanavia, vain pääkuva näytetään.

Luku 6

Kanavien listaus

Suosikkiluettelon muokkaaminen

Voit tehdä oman suosikkikanavien luettelosi. Muokkaa suosikkiluetteloasi valitsemalla valikko Suosikkien järjestely; tällöin muokattava suosikkiluettelo ilmestyy.



Vasemmassa sarakkeessa on ryhmäluettelo, keskimmäisessä sarakkeessa suosikkiluettelo ja oikeanpuoleisessa sarakkeessa kanavalista.

Voit lisätä suosikkikohteen seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluttavan ryhmäkohteen kohdalle ryhmäluettelossa ja paina painiketta **OK**.

2. Tällöin kanavalistan korostuspalkki muuttuu liikuteltavaksi. Aseta korostuspalkki halutun kanavan kohdalle ja paina painiketta **OK**.
3. Tällöin valittu kanava lisätään suosikkiluetteloon. Voit valita useampia kohteita lisättäviksi.
4. Paina painiketta **F1** halutessasi valita toisen ryhmän. Aina painaessasi painiketta **F1** jokaisen sarakkeen korostuspalkki muuttuu liikutettavaksi.

Voit lisätä enintään 30 ryhmää. Lisää ryhmä valitsemalla komento **UUSI** ryhmäluettelossa; tällöin ilmestyy kuvaruutunäppäimistö.



Voit liikuttaa korostuspainiketta leveyssuunnassa painikkeilla ◀ ja ▶ ja pystysuunnassa painikkeilla ▲ ja ▼. Painikkeen **OK** painaminen jonkin painikkeen kohdalla kirjoittaa vastaavan kirjaimen kirjoitusviivalle.

Kirjoita pieniä kirjaimia tai numeroita valitsemalla painike **Muut**. Poista kirjain asettamalla osoitin halutun kirjaimen päälle kirjoitusviivalla ja valitse painike **Poista**. Nimeämisen vahvistamiseksi valitse painike **Tallen**. Muussa tapauksessa nimi ei tallennu, jos painat painiketta **EXIT**.

Nimeä ryhmä uudelleen asettamalla korostuspalkki halutun uudelleen nimettävän ryhmän kohdalle ja paina painiketta **F2**; myös tällöin kuvaruutunäppäimistö ilmestyy.

Poista ryhmä asettamalla korostuspalkki halutun poistettavan ryhmän kohdalle ja paina painiketta **F3**; tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Valittu ryhmä poistetaan vastauksella **Kyllä**.

Samalla tavoin voit poistaa suosikkikohteen suosikkilistalla painikkeella **OK**.

Lisää radiokanavia painamalla painiketta **☺/△**; tällöin radiokanavat näkyvät kanavalistassa. Palauta televisiokanavalista radiokanavien lisäämisen jälkeen painamalla uudelleen painiketta **☺/△**.

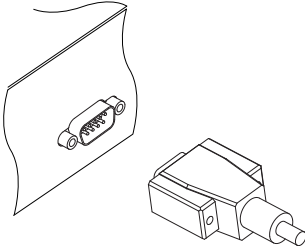
Suosikkikanavien luettelostasi voit valita suosikkikanavasi kätevämmiin. Katso lisäkuvauksia kohdasta § 5.1.

6.1 Vastaanotetun tiedon siirto

Digisovitin säilyttää seuraavat tiedot:

- Palvelulistat
- Suosikkilistat
- Valinta-asetukset

Vastaanotettua tietoa on mahdollista siirtää digisovittimesta toiseen samanlaiseen digisovittimeen liittämällä ne yhteen RS-232 johdolla. Jos haluat siirtää vastaanotettua tietoa, suorita seuraavat toimenpiteet:



1. Liitä RS-232 johdon toinen pää (9 pin D-sub johto) digisovittimen RS-232 porttiin, ja toinen pää toisen digisovittimen vastaanporttiin.
2. Käynnistä lähelaitteena toimiva digisovitin.
3. Valitse Asennus > Ohjelmiston kopiointi > Kopioi tiedot toiseen vast.ott. valikko, sen jälkeen sinulta kysytään vahvistusta; valitse Kyllä.
4. Kun haluat aloittaa tietojen siirron, käynnistä vastaanottava digisovitin.
5. Edistymispalkki ilmestyy näkyviin, ja näyttää tietojen siirron etenemisen.
6. Käynnistä vastaanottava digisovitin uudestaan kun tietojen siirto on suoritettu.

Luku 7

Tallennus ja toisto

Yhdellä digitaalisen vastaanottimen virittimellä voit nauhoittaa kanavaa ja katsella samaan aikaan toista kanavaa, jos nämä kaksi kanavaa tulevat samasta kanavanipusta. TF 550 PVR digitaalisessa vastaanottimessa on kaksi viritintä, joten voit nauttia seuraavista:

- On mahdollista tallentaa ja katsella kahta eri kanavaa vain, jos kaksi tai useampi kanava tulee samasta kanavanipusta ja toiset kanavat tulevat toiselta kanavanipulta. Voit tässä tapauksessa katsella kahta kanavaa samaan aikaan käyttäen kuva-kuvassa-toimintoa. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset kuva-kuvassa-toiminnosta kohdasta § 5.9.
- On mahdollista tallentaa kahta eri kanavaa samalla, kun katselee toista niistä ajansiirtotoiminnolla. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ajansiirtotoiminnosta kohdasta § 5.8.
- On mahdollista tallentaa kahta eri kanavaa toistettaessa tallennettua tiedostoa.

7.1 Ohjelman tallentaminen






Kun tallennus on alkanut, seuraavan kuvan mukainen tallennussymboli näkyy ruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan. Kun katselet muuta kuin tallennettavaa kanavaa, voit nähdä symbolin keskellä numeron, joka osoittaa, että tallennus on alkanut. Tallennussymbolin ulompi kehä osoittaa tallennuksen etenemisen.

Huomautus


Kun tallennus on loppunut, se ei ehkä tallennu, jos sen kesto on alle 1 minuutin.

7.1.1 Välitön tallennus kaukosäätimellä

Tallenna parhaillaan katselemasi ohjelma painamalla painiketta .


Keskeytä tallennus painamalla painiketta . Jatkaaksesi sitä paina painiketta  uudelleen.




Kun tallennus on alkanut, painikkeen  painaminen näyttää seuraavan kuvan mukaisen tallennuksen ohjausruudun, jossa voit määrittää tallennuksen keston ja loppumisajan.


Nykyinen tallennus loppuu parametriin **Kesto** asetetun ajan kuluttua. Jos tiedot seuraavista ohjelmista saadaan ohjelmaopasta, vaihtoehdot **Tämän ohjelman jälkeen** ja **Seuraavan ohjelman jälkeen** ovat käytettävissä. Kun vaihtoehto **Tämän ohjelman jälkeen** on valittu, nykyinen tallennus lopetetaan heti


nykyisen ohjelman loppuessa; samoin kun vaihtoehto Seuraavan ohjelman jälkeen on valittu, nykyinen tallennus lopetetaan heti seuraavan ohjelman loppuessa.

Komennon Tallennustauko valitseminen keskeyttää tallennuksen. Kun painat uudelleen painiketta  saadaksesi ohjausruudun näkyviin, näytetään sen sijaan komento Tallenna continue. Komennon Jatka tallennusta valitseminen jatkaa tallennusta.



Lopeta tallennus painamalla painiketta . Tällöin seuraavan kuvan mukainen vahvistusruutu ilmestyy, ja siinä näkyvät tiedot parhaillaan tallennettavista ohjelmista. Valitse ohjelma, jonka haluat pysäyttää.

Kun nauhoitus on alkanut, voit vaihtaa mihin tahansa muuhun kanavaan ja katsella sitä tallennuksen aikana. Jos haluat lisäksi tallentaa toistakin kanavaa, vaihda kanavaan, jonka haluat nauhoittaa, ja paina painiketta .

Kun tallennus on alkanut, se pannaan tallennusten listalle, vaikka se ei olekaan vielä valmis. tallennus nimetään kanavan nimen mukaan, ja sen perässä on numero. Näytä tallennusluettelo painamalla painiketta . Katso yksityiskohtaiset kuvaukset tallennusluettelosta kohdasta § 7.2.

7.1.2 Ajastintallennus

Voit ajastaa ohjelman tallennuksen tiettyyn aikaan. Vaikka digitaalinen vastaanotin olisi poissa päältä, se käynnistyy ja aloittaa tallennuksen määritettynä aikana. Digitaalinen vastaanotin sammuu jälleen tallennuksen loputtua.



Tee ajastintallennus valitsemalla valikko **Ajastinasetukset**; tällöin ilmestyy ajastinluettelo.

Lisää uusi ajastinkohde painamalla painiketta **F1** jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy.

Voidaksesi tallentaa ohjelman aseta vaihtoehto **Tallenna** kohtaan **Käytössä**. Jos tämä vaihtoehto on asetettu kohtaan **Ei käyt.**, digitaalinen vastaanotin käynnistyy määrättyinä aikana, mutta ei tallenneta; tässä tapauksessa voit sen sijaan tallentaa ohjelman videonauhurilla.

Jos haluat tallentaa radio-ohjelman, aseta vaihtoehto **Tyyppi** kohtaan **Radio**. Muussa tapauksessa aseta kohtaan **TV**.

Aseta parametri **Kanava** sille kanavalle, joka tarjoaa haluamasi ohjelman. Painikkeen **OK** painaminen tämän parametrin kohdalla näyttää kanavalistan, josta voit valita haluamasi kanavan.

On olemassa viisi ajastintilaa:

Kerran tarkoittaa kirjaimellisesti 'yhden kerran'.

Joka päivä tarkoittaa kirjaimellisesti 'joka päivä'.

Joka viikonloppu tarkoittaa 'joka viikon lauantaina ja sunnuntaina'.

Viikottain tarkoittaa 'yhtenä päivänä viikossa'.

Joka arkipäivä tarkoittaa 'maanantaista perjantaihin joka viikko'.

Jos suosikkiohjelmasi lähetetään viikonloppuisin ja haluat tallentaa sen jokaisen jakson, aseta vaihtoehto **Tila** kohtaan **Joka**

viikonloppu.

Aseta parametriin Päivämäärä aika, jona ohjelma tallennetaan. Aikaformaatti on *päivä/kuukausi/vuosi-viikonpäivä*.

Aseta parametriin Aloitus aika, jona ohjelma tallennetaan. Voit kirjoittaa sen numeropainikkeilla. Aikaformaatti on *tuntia:minuuttia*.

Aseta parametriin Kesto aika, jonka jälkeen tallennuksesi lopetetaan.

Painikkeen **OK** painaminen parametrissa Tiedostonimi näyttää kuvaruutunäppäimistön, jolla voit määrittää ajastintallennuksellesi tiedostonimen. Jos et määritä nimeä, se nimetään kanavan nimen mukaan. Saadaksesi ohjeita näppäimistön käyttöön katso kohta Luku 6.

Tee merkintä yllä olevilla asetuksilla paina OK, muuten merkintää ei tehdä.

Voit muokata tai poistaa ajastinmerkinnän ajastinluettelosta. Poista ajastinmerkintä asettamalla korostuspalkki haluamasi kohteen kohdalle ja painamalla painiketta **F2**. Muokkaa ajastusmerkintää asettamalla korostuspalkki haluamasi kohteen kohdalle ja painamalla **OK**, jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy ja voit muokata ajastimen asetuksia.

7.1.3 Tallennus ohjelmaoppaan avulla



Jos kanavasta, jonka haluat tallentaa, on annettu tiedot ohjelmaoppaassa, voit asettaa ajastimen tallentamaan sitä seuraavasti:

1. Valitse kanava, jonka haluat tallentaa.
2. Paina painiketta **GUIDE** nähdäksesi sen ohjelmaoppaan.
3. Valitse ohjelma, jonka haluat tallentaa. Paina kerran painiketta **OK**, jolloin **P** merkitään ohjelman kohdalle; kun painat toisen kerran, siihen merkitään **R**. Ensin mainittu tarkoittaa toistoa, jälkimmäinen tallennusta.
4. Tämä ajastintallennus pannaan ajastinluetteloon. Muokkaa tätä ajastintallennusta painamalla painiketta **◻**, jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy ja voit muuttaa siinä ajastimen asetuksia.
5. Poista merkintä painamalla painiketta **OK** vielä kerran.

7.1.4 Tallennus ajansiirtoa käyttäen

Kun katselet ohjelmaa ajansiirtotoiminnolla, voit tallentaa sen seuraavasti:

1. Aloita ajansiirto painamalla painiketta **▶**.
2. Löytääksesi halutun nauhoituskohdan paina painikkeita **▶▶** tai **◀◀** jatkuvasti, kunnes löydät sen.
3. Aloita tallennus painamalla painiketta **◻**.
4. Lopeta ajansiirto painamalla painiketta **◻**.
5. Lopeta tallennus painamalla painiketta **◻** vielä kerran.

Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ajansiirtotoiminnosta kohdasta § 5.8.

7.1.5 Maksullisen kanavan tallennus

Voit tallentaa ohjelmia maksulliselta kanavalta ilman kanavan conax-korttia. Tarvitset kuitenkin conax-korttia tallennettujen ohjelmien toistamiseen, koska niiden salausta ei ole purettu. Siksi on suositeltavaa nauhoittaa ne conax-kortilla, jotta niiden

salaukseen purettaisiin. Tässä tapauksessa voit nauttia niistä ilman conax-korttia, kuten ilmaiskanavistakin.

Tallenna purettavan maksullisen kanavan ohjelma seuraavasti:

1. Valitse maksullinen kanava, josta haluat tallentaa.
2. Varmista, että sen conax-kortti on asetettu CAS-aukkoon digitaalisen vastaanottimen etupaneelissa.
3. Aloita tallennus.
4. Älä vaihda toiseen kanavaan äläkä käytä ajansiirtotoimintoa ennen ohjelman loppumista.

Huomautus

Jos olet vaihtanut toiseen kanavaan tai käyttänyt ajansiirtotoimintoa tallentaessasi maksullista ohjelmaa, se tallentuu purkamattomana siitä kohdasta alkaen. Jos tallennus on vain osittain purettu, tarvittavat conax-kortin sen katseluun.

7.2 Tiedostoluettelo

Tallennetut ohjelmat tallennetaan tiedostoina digitaalisen vastaanottimen sisäänrakennetulle kiintolevylle. Voit valita ja toistaa haluamaasi tallennettuja tiedostoja kohdassa tallennusluettelo.

Tallennusluettelon lisäksi on olemassa MP3-tiedostoluettelo ja Topfield Application Program (TAP) -tiedostoluettelo. Digitaalisella vastaanottimella voit nauttia MP3-muotoisesta musiikista tai äänikirjoista samalla tavalla kuin tallennuksia toistettaessa. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset Topfield-sovellusohjelmista kohdasta Luku 8.



Näytä tallennusluettelo painamalla painiketta **[F4]**.

Siirry toiseen luetteloon painamalla painiketta **[Left]** tai painiketta **[Right]**.

Tiedostoluettelossa tiedoston nimi koostuu seuraavista tiedoista: tiedostonumero, tiedostonimi, nauhoitus aika, tiedoston koko jne. Voit toistaa, siirtää, poistaa, nimetä uudelleen ja lukita tiedoston tiedostoluettelossa. Voit myös järjestää tiedostoja tiedostonimen, nauhoitusajan tai koon mukaan. Voit lisäksi luoda uuden kansion.

Tiedoston poistaminen

Poista tiedosto asettamalla korostuspalkki haluamasi tiedostonimen kohdalle ja painamalla painiketta **[Delete]**. Tällöin ilmestyy vahvistusruuu. Valittu tiedosto poistetaan vastauksella Kyllä.

Tiedostojen lajitteleminen

Lajittele tiedostoja seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tiedoston kohdalle.
2. Paina painiketta **[F4]** näyttääksesi kohteen vaihtoehtoluettelo.
3. Aseta vaihtoehto Lajitteleing kohtaan Aakkosell., Aika tai Koko kuten haluat.
4. Paina painiketta **[EXIT]**.
5. Tiedostot järjestetään valitun vaihtoehdon mukaan.

Tiedoston nimeäminen uudelleen


Nimeä tiedosto uudelleen seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tiedoston kohdalle.
2. Paina painiketta **F4** näyttääksesi vaihtoehtoluettelon.
3. Valitse valikko Nimeä, jolloin näytetään kuvaruutunäppäimistö.
4. Kirjoita ja tallenna haluamasi tiedostonimi näppäimistöllä. Saadaksesi ohjeita näppäimistön käyttöön katso kohta Luku 6.
5. Tiedosto nimetään uudelleen, kuten on määritetty.

Voit nimetä kansion uudelleen samalla tavalla.

Tallenteen lukitseminen

Lukitse tiedosto seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tiedoston kohdalle.
2. Paina painiketta **F4** näyttääksesi vaihtoehtoluettelon.
3. Lukitse tiedosto asettamalla vaihtoehto Lukitse kohtaan Lukittu.
4. Avaa tiedosto asettamalla vaihtoehto Lukitse kohtaan Ei lukitusta.
5. Paina painiketta **EXIT**.
6. Lukkosymboli  näytetään tiedoston kohdalla.

Kun painat painiketta **OK** lukitun tiedoston kohdalla toistaaksesi sen, sinun täytyy antaa henkilökohtainen tunnistenumero, joka on määritetty valikossa Käyttölukitus. Saadaksesi tietoja valikosta Käyttölukitus katso kohta § 3.4.

Uuden kansion luominen

Luo uusi kansio painamalla painiketta **F2**. Tällöin luodaan uusi kansio, jonka nimi on GROUP #. Voit nimetä kansion uudelleen samalla tavalla kuin tiedoston.



Tiedoston siirtäminen toiseen kansioon

Siirrä tiedosto toiseen kansioon asettamalla korostuspalkki haluamasi tiedostonimen kohdalle ja painamalla painiketta **F3**. Tällöin ilmestyy kansioluettelo. Kun valitset luettelosta kansion, tiedosto siirretään siihen.

7.3 Tallenteen toistaminen

Tallennettaessa ohjelmaa kaikki kanavan ominaisuudet tallennetaan kuten ne ovat. Niinpä voit tallennetta toistaessasi nauttia sen ääniraidoista, tekstitysraidoista ja teksti-tv:stä, jos niitä on.

Toista tallenne seuraavasti:







1. Paina painiketta  näyttääksesi tallennusluettelon.
2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat toistaa.
3. Aloita toisto painamalla painiketta **OK**.
4. Lopeta toisto painamalla painiketta .



Kun toisto on alkanut, seuraavan kuvan mukainen toistosymboli näkyy ruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan. Toistosymbolin ulompi kehä osoittaa toiston etenemisen.




Toiston aikana voit nauttia seuraavista toiminnoista:

- Katso yksityiskohtaisia tietoja toistettavasta tallenteesta painamalla painiketta **i**, jolloin näytetään informaatioruutu. Informaatioruudussa näkyy sen tiedostonimi, lähettäjän tiedot, kanavan tiedot, kesto ja niin edelleen.




- Keskeytä toisto painamalla painiketta . Jatkaaksesi sitä paina painiketta .
- Löytääksesi halutun toistokohdan paina painikkeita  tai  jatkuvasti, kunnes löydät sen.
- Nähdäksesi nykyisen toistokohdan paina painiketta , jolloin näytetään etenemispalkki. Piilota etenemispalkki painamalla painiketta  uudelleen.




Voit määrittää toistokohdan kirjoittamalla numeronäppäimillä prosenttiluvun, kun etenemispalkki on piilotettu.

7.3.1 Toisto hidastettuna

Toista hidastettuna painamalla painiketta  toiston aikana. Aina painaessasi painiketta  toiston nopeus muuttuu kolmella askeleella: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ ja $\frac{1}{8}$ -kertaisella nopeudella. Palaa normaalinopeuteen painamalla painiketta .

7.3.2 Toisto nopeutettuna

Toista nopeutettuna painamalla painiketta  toiston aikana. Aina painaessasi painiketta  toiston nopeus muuttuu kolmella askeleella: 2, 4 ja 6 -kertaisella nopeudella. Palaa normaalinopeuteen painamalla painiketta .

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa sekä eteenpäin että taaksepäin nopeutettuna. Toista taaksepäin nopeutettuna painamalla painiketta . Aina painaessasi painiketta  toiston nopeus muuttuu kolmella askeleella: 1, 2 ja 3 -kertaisella nopeudella. Siirtyäksesi eteenpäintoistoon paina painiketta .

7.3.3 Kirjanmerkin tekeminen



Voit määrittää toistokohdan kirjanmerkillä painamalla painiketta **F2** ja hypätä kohtaan painikkeella **F3**. Voit tehdä enintään 64 kirjanmerkkiä. Kirjanmerkit tallennetaan nauhoitetiedostoon, jotta voit käyttää niitä uudelleen myöhemmin. Käytä tätä toimintoa seuraavasti:

1. Aloita haluamasi nauhoitetiedoston toisto.
2. Lisää kirjanmerkki painamalla painiketta **F2** haluamassasi kohdassa.
3. Hyppää seuraavaan kirjanmerkkiin painamalla painiketta **F3**.
4. Poista kirjanmerkki hyppäämällä haluamaasi kirjanmerkkiin ja painamalla painiketta **F2**.








Kun esiasetettua kirjanmerkkiä ei ole, painikkeen **F3** painaminen aiheuttaa hypyn 30 sekuntia eteenpäin.

7.3.4 Tallenteen automaattinen uudelleentoistaminen.

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa tallennetta jatkuvasti sekä kokonaan että osittain.




Toista koko tallennetta jatkuvasti painamalla painiketta **⏮** tilassa, jossa etenemispalkki on piilotettu. Tällöin näytetään informaatoruutu, jossa näkyy toistosymboli (↺). Lopeta jatkuva toisto painamalla painiketta **⏮** uudelleen.

Toista automaattisesti osaa nauhoitteesta uudelleen seuraavasti:

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta  näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi osiosta painikkeilla  tai .
4. Paina painiketta  tässä kohdassa, jolloin kohde alkaa vilkkua.
5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina painiketta  tässä kohdassa uudelleen, jolloin osio muuttuu vihreäksi ja alkaa toistaa itseään jatkuvasti.
7. Paina painiketta  piilottaaksesi etenemispalkin.
8. Vetääksesi osiota takaisinpäin paina painiketta  tilassa, jossa etenemispalkki on näkyvissä.

7.3.5 Tallenteiden toistaminen peräjälkeen

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa useita tallenteita peräjälkeen. Käytä tätä toimintoa seuraavasti:

1. Paina painiketta  näyttääksesi tallennusluettelon.
2. Valitse tiedostot, joita haluat toistaa, painamalla painiketta .
3. Kun tiedosto on valittu, se numeroidaan.
4. Paina painiketta  aloittaaksesi toiston valittuasi kaikki haluamasi kohteet.
5. Valitut nauhoitetiedostot toistetaan numerojärjestyksessä.

7.3.6 Salatun nauhoitteen toistaminen

Jos olet tallentanut ohjelman maksullisesta kanavasta conax-kortilla, voit toistaa sitä samoin kuin ilmaisia palveluita. Muussa tapauksessa tarvitset maksullisen kanavan conax-kortin, kun haluat toistaa tallennetta, koska se on nauhoitettu ilman purkua.






tallenneluettelossa kirkas vihreä \$ tarkoittaa tiedostoa, joka on nauhoitettu kokonaan purettuna; sen sijaan kellanvihreä \$ tarkoittaa osittain purettua ja kirkas keltainen \$ tarkoittaa tallennetta, jota ei ole lainkaan purettu.

Katso yksityiskohtainen kuvaus maksullisen kanavan ohjelmien tallentamisesta kohdasta § 7.1.5.

7.4 Tallenteen muokkaaminen






7.4.1 Pätjän poistaminen tallenteesta

Voit leikata tallenteesta pois pätkän, esimerkiksi mainoskatkon, seuraavasti:





1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta  näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi pätkästä painikkeilla  tai .
4. Paina painiketta  tässä kohdassa, jolloin osoitin alkaa vilkkua.
5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina tässä kohdassa painiketta  uudelleen, jolloin vahvistusruutu ilmestyy.
7. Valitse komento Leikkaa, joka poistaa pätkän.



7.4.2 pätkän tallentaminen tallennuksesta

Voit tallentaa osion tallenteesta seuraavasti:

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta  näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi pätkästä painikkeilla  tai .
4. Paina painiketta  tässä kohdassa, jolloin osoitin alkaa vilkkua.
5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina tässä kohdassa painiketta  uudelleen, jolloin vahvistusruutu ilmestyy.
7. Valitse komento Tallen, joka tallentaa pätkän. Tallennettu tiedosto nimetään lähdetiedoston mukaan, ja nimen perässä on päätte 'CUT' ja numero

Lisäksi voit kopioida tallenteen kokonaan tai osittain toistaesasi sitä.








1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Etsi haluttu kohta, josta kopiointi aloitetaan, painikkeilla  tai .
3. Paina painiketta .
4. Painikkeen  lopettaa kopiointin. Kopioitu tiedosto nimetään lähdetiedoston mukaan, ja nimen perässä on päätte 'COPY' ja numero.




 Kun kopiointi on alkanut, seuraavan kuvan mukainen kopiointisymboli näkyy ruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan. Katso kopiointin tila painamalla painiketta . Kopiointisymbolin ulompi kehä osoittaa kopiointin etenemisen.


7.5 MP3-tiedoston toistaminen

Toistaaksesi MP3-tiedostoa digitaalisella vastaanottimella sinun täytyy siirtää MP3- tiedostosi tietokoneelta digitaaliselle vastaanottimelle. Katso ohjeet MP3-tiedostojen siirtämisestä digitaaliselle vastaanottimelle kohdasta § 7.6.

Toista MP3-tiedostoa seuraavasti:

1. Paina painiketta  ja sen jälkeen painikkeita  tai  näyttääksesi MP3-tiedostoluettelon.
2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat toistaa. Jos haluat toistaa useita tiedostoja, valitse ne painikkeella .
3. Aloita toisto painamalla painiketta .
4. Katso yksityiskohtaisia tietoja toistettavasta MP3-tiedostosta painamalla painiketta , jolloin näytetään informaatioruutu. Informaatioruudussa näkyy sen tiedostonimi, levy, esittäjä, kesto ja niin edelleen.
5. Lopeta toisto painamalla painiketta .

Kun MP3-tiedostoa toistetaan, painikkeen  painaminen siirtyy uudelleentoistotilaan, jonka symboli näkyy informaatioruudussa.  -symboli tarkoittaa, että nykyistä MP3-tiedostoa toistetaan jatkuvasti.  -symboli tarkoittaa, että kaikkia valittuja MP3-tiedostoja toistetaan jatkuvasti vuorotellen.

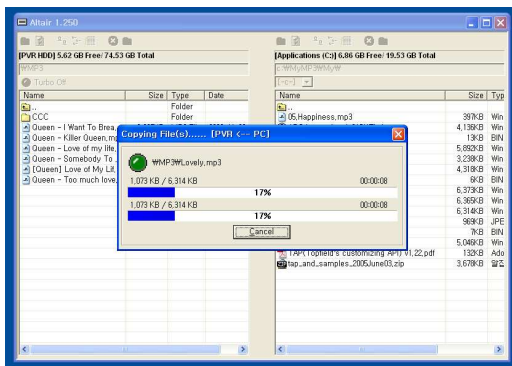
Toista kaikki tiettyssä alikansiossa olevat MP3-tiedostot valitsemalla haluttu kansio ja painamalla painiketta .

7.6 Tallennusten siirtäminen

Voit siirtää tallennuksia digitaaliselta vastaanottimelta tietokoneellesi liittämällä ne yhteen USB -kaapelilla. Tiedostonsiirto-ohjelma *Altair* on tarpeen tässä. Sen saa Topfield verkkosivulta, www.topfield-finland.com.

Menetelmä toimii seuraavasti.

1. Lataa *Altair* Topfield verkkosivulta.
2. Kytke USB-kaapeli digitaalisen vastaanottimen USB-porttiin ja tietokoneesi vastaavaan porttiin.
3. Käynnistä digitaalinen vastaanotin.
4. Suorita *Altair*.



Näin käytät *Altair*-ohjelmaa:

1. Valitse siirrettävä tiedosto. Vasemmanpuoleinen luettelo-ruutu näyttää digitaalisen vastaanottimen tallennukset ja oikeanpuoleinen ruutu näyttää tietokoneen tiedostot.
2. Aloita siirto digitaaliselta vastaanottimelta tietokoneelle painamalla painiketta ⇨.
3. Aloita siirto tietokoneelta digitaaliselle vastaanottimelle painamalla painiketta ⇨.

7.7 Kovalevyn alustaminen

Alusta digitaalisen vastaanottimen kovalevy valitsemalla valikko *Asennus > Kiintolevyn alustus*.

Kovalevyn alustaminen poistaa kaikki tiedostot pysyvästi. Jos asennetaan uusi kovalevy, se on alustettava, koska digitaalisen vastaanottimen tiedostojärjestelmä on erilainen kuin tietokoneessa. Et voi käyttää ajansiirto- ja nauhoitustoimintoja alustamattomalla kovalevyllä.

Luku 8

Topfield Application Program


Jos olet hyvä C++ -ohjelmoija, voit tehdä ohjelman, joka voidaan ajaa digitaalisessa vastaanottimessa. Kutsumme tällaista ohjelmaa nimellä Topfield Application Program (TAP). Tehdessäsi TAP-ohjelmaa on suositeltavaa käyttää *Diab-* tai *Wind River* -ohjelmaa. Jälkimmäisen verkkosivut ovat osoitteessa <http://www.windriver.com>. Jotkut versiot GCC-ohjelmasta voivat myös toimia TAP-käännösohjelmina. Voit saada TAP:eja varten Application Program Interface (API) -kirjastoja Topfield verkkosivulta, <http://www.i-topfield.com>.

TAP-ohjelmiasi voidaan ajaa, jos:

- Niiden tiedostopääte on *tap*. Jos niillä on jokin muu tiedostopääte, niitä ei huomioida.
- Ne ovat Ohjelmatiedot -kansiossa. Jos ne ovat muissa kansioissa, niitä ei huomioida.

Katso ohjeet ohjelman siirtämisestä digitaaliselle vastaanottimelle kohdasta § 7.6.

Aja TAP digitaalisessa vastaanottimessa seuraavasti:

1. Paina painiketta  näyttääksesi ohjelmatiedostoluettelon.

2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat ajaa.
3. Käynnistä ohjelma painamalla painiketta **[OK]**.
4. Poistu ohjelmasta painamalla painiketta **[EXIT]**.



Kuva vasemmalla esittää toiminnassa olevaa TAP:ia *Image Viewer*, joka näyttää BMP-, GIF- ja JPG-muodoissa olevia kuvatiedostoja. Tämä TAP on saatavana Topfieldverkkosivulta, <http://www.i-topfield.com>.

Ohjelmätiedostoluettelossa voit käyttää useita tiedostonhallintatoimintoja, kuten uudelleennimeämistä, lajittelua, poistamista ja niin edelleen. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset tiedostonhallintatoiminnoista kohdasta § 7.2.

Jos haluat ohjelman käynnistyvän automaattisesti digitaalisen vastaanottimen käynnistyessä, siirrä ohjelma kansioon Auto Start. Paina käynnistettäessä painiketta **[0]**, jos et halua ajaa ohjelmaa.

Luku 9

Laiteohjelmiston päivitys ja tiedonsiirto

Digitaalisessa vastaanottimessa on käytössä vakaa ja kätevä laiteohjelmisto. Uusia, laitetta parantavia laiteohjelmistoja voidaan kuitenkin julkaista. Saat viimeisimmät laite- ja päivitysohjelmat Topfield verkkosivulta, www.topfield-finland.com.



Tarkista digitaalisen vastaanottimesi laiteohjelmiston tiedot ennen uusien laiteohjelmiston lataamista. Tarkista digitaalisen vastaanottimen tiedot valitsemalla valikko Tiedot > Vastaanottimen tila.

Huomautus

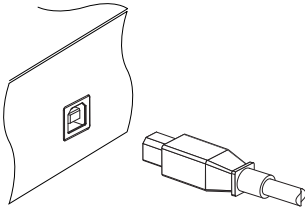
Päivitä ainoastaan uusilla ohjelmistoilla, joiden Järjestelmätunnus on sama kuin omasi. Muussa tapauksessa päivitys epäonnistuu.

9.1 Laiteohjemiston päivittäminen

Tietokoneella USB-portin kautta

Voit siirtää uusia laiteohjelmistoja digitaaliselle vastaanottimelle tietokoneeltasi liittämällä ne yhteen USB-kaapelilla. Tarvitset *TFDN_USB*:n, laiteohjelmiston siirto-ohjelman, joka on saatavana Topfield verkkosivulla, www.topfield-finland.com.

Päivitä laiteohjelmistot tällä menetelmällä seuraavasti:



1. Päivitä uusi digitaaliseen vastaanottimeen sopiva laiteohjelma Topfield verkkosivulta.
2. Lataa *TFDN_USB* Topfield verkkosivulta.
3. Kytke USB-kaapeli digitaalisen vastaanottimen USB-porttiin ja tietokoneesi vastaanotettiin.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin.
5. Suorita *TFDN_USB*.

Näin käytät *TFDN_USB* -ohjelmaa:

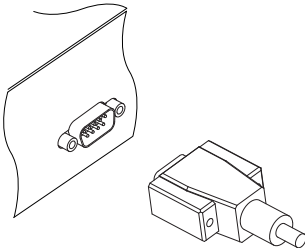


1. Paina painiketta **(Find)** ja valitse uusi laiteohjelmisto.
2. Paina painiketta **(Download)** ja aloita tiedoston lataus.
3. Paina painiketta **(Stop)** ja peruuta tiedoston lataus.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin uudelleen.

Tietokoneella RS232-portin kautta

Voit siirtää uusia laiteohjelmistoja digitaaliselle vastaanottimelle tietokoneeltasi liittämällä ne yhteen RS232 -kaapelilla. Tarvitset *TFD-Down* laiteohjelmistojen siirto-ohjelman, joka on saatavana Topfield verkkosivulla, www.topfield-finland.com.

Päivitä laiteohjelmistot tällä menetelmällä seuraavasti:



1. Päivitä uusi digitaaliseen vastaanottimeen sopiva laiteohjelma Topfield verkkosivulta.
2. Lataa *TFD-Down* Topfield verkkosivulta.
3. Kytke RS232-kaapeli digitaalisen vastaanottimen RS-232-porttiin ja tietokoneesi vastaavaan porttiin.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin.
5. Suorita *TFD-Down*

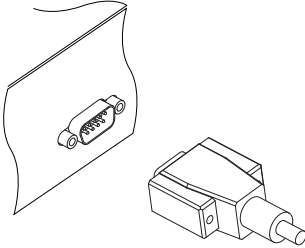
Näin käytät *TFD-Down*-ohjelmaa:



1. Paina painiketta **(Find)** ja valitse uusi laiteohjelmisto.
2. Paina painiketta **(Download)** ja aloita tiedoston lataus.
3. Paina painiketta **(Stop)** ja peruuta tiedoston lataus.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin uudelleen.

Toiselta digitaaliselta vastaanottimelta RS232-portin kautta

Voit siirtää uusia laiteohjelmistoja digitaaliselle vastaanottimelle toiselta samanlaiselta liittämällä ne yhteen RS232 -kaapelilla. Päivitä laiteohjelmistot tällä menetelmällä seuraavasti:



1. Kytke RS232-kaapeli digitaalisen vastaanottimen RS-232-porttiin ja toisen vastaanottimen porttiin.
2. Käynnistä molemmat.
3. Valitse valikko **Asennus > Ohjelmiston kopiointi > Kopioi ohjelmisto toiseen vast.ott.**

Lähettäjäältä

Tarkista, onko uusia laiteohjelmistoja painamalla valikkoa **Asennus**. Jos on, valikko **Jarjestelmaohjelmiston paivitys** on käytettävissä. Jos valitset valikon **Jarjestelmaohjelmiston paivitys**, digitaalinen vastaanotin kysyy, aloitetaanko laiteohjelmiston päivitys ja näyttää tiedot uudesta ohjelmistosta. Päivitys aloitetaan vastauksella **Kyllä**.

Hakemisto

- 1 Tekstityksen kieli, [17](#)
- 1 Äänen kieli, [17](#)
- 16:9, [20](#)
- 2 Tekstityksen kieli, [17](#)
- 2 Äänen kieli, [17](#)
- 4:3, [20](#)

- A/V-lähdön asetus, [18](#)
- Aakkosell., [51](#)
- Advanced, [30](#)
- Äänitila, [22](#)
- Aika, [51](#)
- Aikaero, [23](#)
- aikaformaatti, [24](#)
- ajansiirto, [38](#)
- Ajastinasetukset, [47](#)
- ajastinluettelo, [47](#)
- Aloita Frequency, [28](#)
- Aloita haku, [29](#), [30](#)
- Aloitusaika, [48](#)
- Altair*, [59](#), [60](#)
- Antenni kanavien haku, [29](#)
- Antennisyöttö 5V, [30](#)
- Antennisyöttö 5 V, [29](#)
- API, [62](#)
- Application Program Interface, [62](#)
- Asennus, [28](#), [29](#), [67](#)
- AUDIO L/R, [11](#)
- Auto, [28](#), [29](#)
- Auto Delete Invalid Files, [26](#)
- Auto Start, [63](#)

- C++, [62](#)
- CABLE 1 IN, [10](#), [12](#)
- CABLE 1 OUT, [10](#), [12](#)
- CABLE 2 IN, [10](#), [12](#)
- CABLE 2 OUT, [10](#), [12](#)
- CAM, [6](#)
- CAS, [29](#)
- CL, [6](#)
- Common Interface -moduulit, [7](#)
- Composite Video Baseband Signal, [19](#)
- CVBS, [19](#)

- Diab*, [62](#)
- Digital Video Broadcasting, [1](#)
- Download, [66](#), [67](#)
- DVB, [1](#)

- Ei estoa, [24](#)
- Ei lukitusta, [52](#)
- EPG, [2](#), [36](#)
- Estoluokitus, [24](#)
- etenemispalkki, [54](#)
- Euro-liitin, [19](#)

- Find, [66](#), [67](#)
- FTA, [29](#)

- GCC, [62](#)
- GMT, [22](#)
- Greenwich Mean Time, [22](#)

- Hakutapa, 28–30
 HDMI, 11
 HDMI-lähtö, 21
 Heikkokuuloiset, 17
 henkilökohtainen tunnistenumero, 24, 52
 high definition, 21

 informaatoruutu, 34

 Järjestelmän asetukset, 25, 26
 Järjestelmätunnus, 65
 Järjestelmäohjelmiston paivitus, 67
 Jatka tallennusta, 46
 Joka arkipäivä, 47
 Joka päivä, 47
 Joka viikonloppu, 47

 Käytönvalvonta, 25
 Käyttölukitus, 24, 52
 Kaapeli kanavien haku, 28
 Kanava, 30, 47
 kansioluettelo, 53
 Katseluajan siirto, 26, 38
 Kellonajan asetus, 22, 25
 Kerran, 47
 Kesäaika, 24
 Keskiosa, 21
 Keskitetty, 20
 Kesto, 45, 48
 Kielten asetus, 16
 Kiintolevyn alustus, 60
 Koko, 51
 Kopioi ohjelmisto toiseen vast.ott., 67
 Kopioi tiedot toiseen vast.ott., 43
 kuva-kuvassa, 39
 kuvaruutunäppäimistö, 41
 Kuvaruutunayton lapinakyvyys, 25

 laajakuvatelevisio, 20
 Lajitteleing, 51
 Leikkaa, 57
 Lisää suosikkeihin FAV, 33
 Lopetustaaajuus, 28
 Lukitse, 33, 52

 Lukittu, 52

 maksutelevisiomoduuli, 6
 Manual, 29, 30
 mono, 22
 multifeed, 37
 Muuta PIN-koodia, 25

 Näytä palveluntarjoaja, 33
 Näyttömuoto, 20, 21
 Nimeä, 33, 52
 normaali televisio, 20
 NTSC, 18

 Ohjelmaopas, 2, 36
 ohjelmatiedostoluettelo, 62
 Ohjelmatiedot, 62

 Päivämäärä, 48
 Paikallisaika, 23, 24
 Painike, 4
 PAL, 18
 PID-arvot, 30
 Pikahaku, 28
 PIN, 24
 PiP, 39
 Postiluukku, 21

 QAM, 28
 QAM-tila, 28

 Radio, 47
 RCA, 21
 RGB, 19
 RS-232, 11, 43, 66, 67

 S-VIDEO, 11, 13
 S-Video, 19, 21
 S/PDIF, 11, 14
 Salaam/salat, 29
 Salaam/salatut, 29
 SCART, 19
 selattavasta kanavalistasta, 32
 Seuraavan ohjelman jälkeen, 45, 46
 SMATV, 30

- stereo, [22](#)
- Stop, [66](#), [67](#)
- Suosikkien järjestely, [40](#)
- Super-Video, [19](#)
- Symbolinopeus, [28](#)
- Symbolinopeus, [28](#)

- Tämän ohjelman jälkeen, [45](#)
- Täysi, [20](#)
- Täysi esto, [24](#)
- Taajuus, [29](#)
- Tallen, [58](#)
- Tallenna, [47](#)
- Tallenna continue, [46](#)
- tallennusluettelo, [50](#)
- Tallennustauko, [46](#)
- TAP, [50](#), [62](#)
- Tehdasasetusten palautus, [30](#)
- teksti-tv, [36](#)
- tekstitys, [36](#)
- televisiokanavalista, [42](#)
- TFD-Down*, [66](#)
- TFDN_USB*, [65](#)
- Tiedostonimi, [48](#)
- Tietoikkunan näyttöaika, [25](#)
- Tietoikkunan sijainti, [25](#)
- Tila, [23](#), [47](#)
- Topfield Application Program, [50](#), [62](#)
- TV, [11](#), [47](#)
- TV:n kuvasuhde, [20](#)
- TV:n tyyppi, [18](#)
- Tyhjennä palveluluettelo, [31](#)
- Tyyppi, [47](#)

- USB, [11](#), [60](#), [65](#)
- UUSI, [41](#)

- vaihtoehtoluettelo, [51](#)
- Vain salaam, [29](#)
- Vain salatut, [29](#)
- Valikkojen kieli, [16](#)
- Vastaanottimen tila, [28](#), [29](#), [64](#)
- VCR, [11](#)
- VCR-SCART-tyyppi, [19](#), [20](#)
- Verkkohaku, [29](#)

- VIDEO, [10](#)
- Video kuvakoon sovittaminen, [22](#)
- Videolähtö, [19](#)
- Viikottain, [47](#)

- Wind River*, [62](#)

- Yhteinen rajapinta, [6](#)
- YUV, [19](#)



Tuotteen hävittäminen asianmukaisesti

Tämä merkintä tuotteessa tai sen käyttöohjeessa osoittaa, että sitä ei saa hävittää talousjätteen mukana sen käyttöiän päätyttyä. Ehkäistäksesi mahdollisia jätteiden hävittämisestä aiheutuvia haittoja ympäristölle tai ihmisten terveydelle erota se muista jätteistä ja kierrätä se vastuullisesti edistäten materiaalien resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouksien tulee ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote ostettiin, tai paikallishallinnon toimistoon saadakseen lisätietoja siitä, missä ja miten tämä tuote voidaan hävittää ja kierrättää ympäristölle turvallisesti.

Yritysten tulee ottaa yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei saa sekoittaa muihin teollisuusjätteisiin.

Ilmoitus yhdenmukaisuudesta radio- ja telepätelaitteita koskevan R&TTE-direktiivin kanssa

Topfield Co Ltd vakuuttaa täten että TF 550 PVR tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi Suomessa.

Topfield tuotteissa on 24kk takuu.

Huoltoasioissa teitä palvelee: DigiService Oy

Puh. 010 2866 920

www.digiservice.fi

DigiService Oy, Purotie 5, 00380 Helsinki

DigiService Oy, Patamäenkatu 5, 33900 Tampere

Topfield jatkaa edelleen tämän käsikirjan kuvaaman digitaalisen vastaanottimen kehittämistä. Siksi jotkut selitykset ja kuvat voivat poiketa varsinaisesta digitaalisesta vastaanottimesta.