FINNSAT FSC 7200PVR
TALLENTAVA
DIGIVASTAANOTIN

KAAPELIVERKKOON
LIITETTÄVÄ MALLI

KÄYTTÖOHJE

FINNSAT®

Tämä sivu on varattu muistiinpanoja varten.

KIITOS, ETTÄ VALITSIT FINNSAT FSC 7200PVR:n

FINNSAT FSC 7200PVR (myöhemmin tässä oppaassa käytetään vain nimitystä laite) on markkinoiden nykyaikaisimpia digitaalisten
televisio- ja radio-ohjelmien vastaanottoon ja tallentamiseen tarkoitettuja laitteita.

Laitteen tallennusmahdollisuus perustuu kiintolevyn käyttöön. Kiintolevylle voi tallentaa yhteensä noin 80 tuntia televisio-ohjelmia.
Tallennettavan televisio-ohjelman kuvan- ja äänenlaatu vastaavat täysin "suoraa" televisiolähetystä.

Ohjelmien tallentaminen on nopeaa helppokäyttöisen ohjelmaoppaan ansiosta. Voit tallentaa tällä laitteella myös radio-ohjelmia.
Tallennuksen aikana voit katsella toista televisiokanavaa tai kuunnella toista radiokanavaa.

Tässä laitteessa on myös niin sanottu toistonsiirto. Käytännössä tämä toiminto tarkoittaa sitä, että halutessasi et menetä sekuntiakaan seuraamastasi ohjelmasta, vaikka kävisit jääkaapilla tai puhuisit pitkän puhelun!

Voit tallentaa laitteessa olevan USB-liitännän kautta kuvia ja MP3-tiedostoja laitteen kiintolevylle. Voit jopa tallentaa minkä tahansa televisio-ohjelman yksittäisen kuvan laitteen kiintolevylle tiedostoksi ja siirtää tämän tiedoston tietokoneelle.

Toivomme, että tästä tuotteesta on sinulle paljon hyötyä!

FINNSAT FSC 7200PVR digivastaanottimen käyttöön liittyvissä kysymyksissä auttaa DigiTV Info. Puh. 0306 344 488
(avoinna arkisin klo 9 - 21, pvm:n hinnalla)

Sähköposti: info@digitv.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1. TURVALLISUUSOHJEET 9

2. LAITTEEN MYYNTIPAKKAUKSEN 11

SISÄLLÖN TARKISTUS.....11

3. LAITTEEN ETUPANEELI 12

4. LAITTEEN TAKAPANEELI 13

5. KAUKOSÄÄTIMEN ESITTELY.....14

6. LAITTEEN ASENNUS JA KANAVIEN 18

VIRITYS 18

7. TELEVISION KATSELU.....19

8. DIGIVASTAANOTIN ON MYÖS RADIO 26

9. TELEVISIO- JA RADIO-OHJELMIEN TALLENNUS.....30

10. TALLENNETTUJEN OHJELMIEN TOISTO 34

11.TOISTONSIIRTO 37

12. VALIKOT.....39

13. PÄÄVALIKKO.....40

14. KANAVALISTAN MUOKKAUS.....42

15. SUOSIKKILISTAN MUOKKAUS.....45

16. LAITTEEN ASENNUS 48

17. LAITTEEN ASENNUS (Automaattinen viritys) 50

18. LAITTEEN ASENNUS (Manuaalinen viritys) ... 52

19. LAITTEEN ASENNUS (Käytön rajoitukset) 53

20. LAITTEEN ASENNUS (Vastaanottimen päivitys) 55

21. LAITTEEN ASENNUS (Aika-asetukset) 57

22. LAITTEEN ASENNUS (Tehdasasetusten palautus) 59

23. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET 60

24. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET (kiintolevy) 62

25. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET (Salauskortti) Tilaus 64

26. MP3-TIEDOSTOJEN KUUNTELU 66

27. KUVATIEDOSTOJEN KATSELU 67

28. KUVAKAAPPAUSTEN KATSELU JA TALLENTAMINEN 68

29. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET (Tallennusvalikko) 70

30. OHJELMISTOPÄIVITYS TIETOKONEELLA 71

SARJALIITÄNNÄN KAUTTA 71

32. OHJELMISTOPÄIVITYS USB-LIITÄNNÄN 77

KAUTTA JA TIEDOSTOJEN SIIRTO 77

33. VIANETSINTÄ 80

34. Technical specifications 82

FINNSAT FSC 7200PVR
digivastaanottimen käyttöön liittyvissä kysymyksissä
auttaa DigiTV Info. Puh. 0306 344 488
(avoinna arkisin klo 9 - 21,
pvm:n hinnalla).
Sähköposti: info@digitv.fi

1. TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Näitä ohjeita noudattamalla voit varmistua, että laite toimii mahdollisimman luotettavasti koko sen käyttöiän ajan.

* Tämä laite on tarkoitettu digitaalisten televisio- ja radiokanavien vastaanottoon.

* Älä sijoita laitetta kuumaan, kylmään tai kosteaan paikkaan. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi normaalissa huonelämpötilassa. Älä sijoita laitetta lämmönlähteen päälle. Koneiston liiallinen lämpeneminen lyhentää sen käyttöikää.

* Älä aseta esineitä, esimerkiksi sanomalehtiä, verhoja tai vaikkapa pöytäliinoja siten, että ne peittävät laitteen päällä olevat ilmanvaihtoaukot. Riittävä ilmanvaihto on edellytys laitteen pitkälle käyttöiälle ja luotettavalle toiminnalle.

* Jätä laitteen yläpuolelle vähintään kolme senttimetriä tyhjää tilaa riittävän ilmanvaihdon takia.

* Älä aseta laitteen päälle nestettä sisältävää astiaa, esimerkiksi maljakkoa. Veden joutuminen laitteen sisään voi vaurioittaa laitetta ja saattaa aiheuttaa jopa tulipalon.

* Jos laite altistuu äkilliselle lämpötilanvaihtelulle siirrettäessä laitetta esimerkiksi pakkasesta sisätiloihin, älä kytke laitetta sähköverkkoon ensimmäisen kahden tunnin aikana.

* Laitteen tallennusvälineenä käytetään kiintolevyä. Tämän takia laitteen sisältä kuuluu käytön aikana

ääniä. Nämä äänet ovat täysin normaaleja.

* Kun puhdistat koteloa, käytä puhdistamiseen vedellä kostutettua liinaa. Muista irrottaa laite pistorasiasta ennen kuin alat puhdistaa laitetta.

* Älä kytke kaapeleita tai vaihda niiden paikkaa, kun laite on kytkettynä pistorasiaan.

* Älä avaa laitteen suojakoteloa. Suojakotelon saa avata vain laitteen maahantuojan valtuuttama huoltoliike. Jos takuuaikana laitteen suojakotelon avaa jokin muu taho, laitteen takuu raukeaa. Valtuutetun huoltoliikkeen saat selville laitteen myyjältä.

* Laitteen huolto on takuuaikana jätettävä laitteen maahantuojan valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäväksi. Muussa tapauksessa laitteen takuu raukeaa.

2. LAITTEEN MYYNTIPAKKAUKSEN SISÄLLÖN TARKISTUS

Varmista ennen laitteen käyttöönottoa, että myyntipakkauksesta löytyvät kaikki alla luetellut tuotteet laitteen ja tämän käyttöoppaan lisäksi. Jos jokin alla mainituista tuotteista puuttuu, ota yhteys laitteen myyjään.

1) Kaukosäädin.

2) Paristot kaukosäädintä varten (2 kpl).

3) Liitäntäkaapeli televisiota varten (ns. scart-kaapeli).

4) Lyhyt liitäntäkaapeli (saattaa olla kytketty valmiiksi laitteen takapaneeliin).

5) USB-kaapeli.

6) CD-ROM-levy.

7) Käyttöohje.

Säilytä laitteen myyntipakkaus ja ostokuitti, sillä saatat tarvita niitä myöhemmin. Kiinnitä laitteen ostokuitti alla olevaan tyhjään tilaan.

KIINNITÄ OSTOKUITTI TÄHÄN

3. LAITTEEN ETUPANEELI

Etupaneelissa sijaitsevat laitteen päivittäiseen käyttöön tarkoitetut painikkeet. Painikkeiden avulla voit esimerkiksi vaihtaa kanavaa tai säätää äänenvoimakkuutta. Painikkeet ovat suojaluukun takana. Saat käännettyä luukun auki laitteen kotelon vasemmassa ja oikeassa reunassa olevien lovien avulla.

1) Power. Virtakytkin.

2) CH vasemmalle ja **CH oikealle.**
Kanavanvaihtopainikkeet.

3) VOL vasemmalle ja **VOL oikealle.**
Äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet.

4**) Led-näyttö.** Näyttää muun muassa katsottavan kanavan muistipaikan numeron. Kun laite on sammutettuna, näytössä näkyy kellonaika.

5) Push. Maksullisten kanavien katselua varten tarvittava kortti asetetaan tämän kannen takana olevaan liittimeen. Napsauta kantta kevyesti sanan kohdalta, niin kansi aukeaa. Työnnä kortti varovasti paikoilleen pohjaan asti, sirupuoli edellä. Työnnä kortti paikoilleen sirupuoli alaspäin ja sulje lopuksi kansi.

4. LAITTEEN TAKAPANEELI

Laitteen takapaneelissa ovat laitteen liitännät. Älä kytke tai irrota kaapeleita, kun laite on kytkettynä verkkovirtaan. Kun liität tai irrotat kaapeleita, pidä kiinni liittimen suojakuoresta. Näin varmistat, että kaapelit eivät mene rikki.

1) CABLE_A IN. Kytke antennikaapeli tähän liittimeen.

2) CABLE_A OUT. Kytke myyntipakkauksen mukana olevan lyhyen antennikaapelin toinen pää tähän liittimeen.

3) CABLE_B IN. Kytke myyntipakkauksen mukana olevan lyhyen antennikaapelin toinen pää tähän liittimeen.

4) CABLE_B OUT. Jos haluat katsella myös analogisesti välitettäviä televisiokanavia, kytke tästä liittimestä kaapeli televisioon.

5) ANT IN. Jos käyttämässäsi televisiossa ei ole scart-liitäntää, käytä tätä liitintä laitteen kytkemiseksi televisioon.

6) TV OUT. Jos käyttämässäsi televisiossa ei ole scart-liitäntää, kytke televisioon menevän tavallisen antennikaapelin toinen pää tähän liittimeen.

7) TV. Kytke scart-kaapelin toinen pää tähän liittimeen ja toinen pää televisiossa olevaan vastaavaan liittimeen.

8) VCR. Kytke scart-kaapelin toinen pää tähän liittimeen ja toinen pää videoissa olevaan vastaavaan liittimeen, jos haluat tallentaa digivastaanottimella vastaanotettavia ohjelmia tavallisella videonauhurilla.

9) VIDEO. Liitäntä laitteen kytkemiseksi monitoriin. Tätä liitäntätapaa käytettäessä kuvanlaatu ei ole yhtä hyvä kuin scart-liitäntää käytettäessä, koska kaikki kuvatieto kulkee yhtä johdinta pitkin. Käytä siis scart-kaapelia aina, kun voit.

10) AUDIO L ja R. Nämä liittimet on tarkoitettu laitteen kytkemiseksi ulkoiseen vahvistimeen. Merkintä L tarkoittaa vasenta ja merkintä R oikeaa äänikanavaa.

11) S/PDIF. Tämän liitännän kautta voit siirtää äänen vahvistimeen digitaalisena. Tätä liitäntää käyttämällä saavutetaan paras mahdollinen äänenlaatu.

12) SERIAL PORT. Tämän liitännän avulla voit päivittää laitteen ohjelmiston. Päivittämistä varten tarvitaan ns. nollamodeemikaapeli.

13) USB. Tämän liitännän avulla voit siirtää tiedostoja.

5. KAUKOSÄÄTIMEN ESITTELY

Laitteen mukana on helppokäyttöinen kaukosäädin, jolla laitetta käytetään. Avaa kaukosäätimen takaosan kansi ja aseta mukana
tulleet kaksi AAA-koon paristoa paikoilleen. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat tulevat oikein päin.

Kun paristot ovat paikoillaan, sulje kansi. Kaukosäädin on nyt valmis käytettäväksi. Tutustu kaukosäätimen painikkeisiin ja niiden
toimintaan ennen laitteen käytön aloittamista.

	Laitteen sammuttaminen ja käynnistäminen.
	Äänen mykistys.
	Televisiolähetyksen kielen vaihtaminen.
	Uniajastuksen käyttöönotto.
	Lähetyksen kuvakoon muuttaminen. Vaihtoehdot Automaattinen/4:3/16:9/Postilaatikko.
	Siirtyminen television katselusta radion kuunteluun tai päinvastoin.
	Siirtyminen edelliselle kanavalle.
	Päävalikon avaaminen.
	Siirtyminen seuraavalle kanavalle. Kohdistimen liikuttaminen valikossa ylöspäin.
	Äänenvoimakkuuden vähentäminen.
	Äänenvoimakkuuden lisääminen.
	Valitun toiminnon hyväksyminen.

EXIT	Valikon sulkeminen. Paluu television katseluun tai radion kuunteluun.
	Avaa tai sulkee tekstitelevision.
	Tekstityskielen valitseminen.
GUIDE	Ohjelmaoppaan avaaminen.
i	Ohjelmatietojen esittäminen.
FAV	Selattavien kanavatyyppien valitseminen.
	Ohjelmakirjaston avaaminen.
	Toistonsiirron käynnistäminen.
	Ohjelmamuistutuksen tallentaminen.
	Tallennusvalikon avaaminen.
	Toiston käynnistäminen.
	Nopeutettu toisto taakse- tai eteenpäin.
	Toiston pysäyttäminen.
	Toiston keskeyttäminen.
	Toiston hidastaminen.
	Uudelleentoisto.
	Siirtyminen taakse- tai eteenpäin.

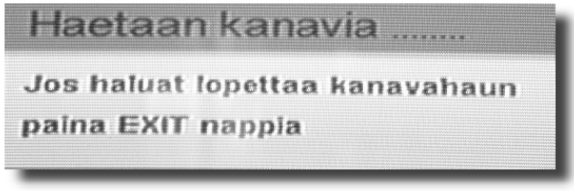
ZOOM	Kuvan zoomaus.
PIP	Kuva-kuvassa-toiminto.
CAP	Kuvankaappaus.
	Pikatallennus.

6. LAITTEEN ASENNUS JA KANAVIEN VIRITYS

Aloita laitteen käyttöönotto sijoittamalla se turvallisuusohjeiden mukaiseen paikkaan. Kun laite on sijoitettu ohjeiden mukaisesti, voit kytkeä kaapelit.

Varmista, että laitteen mukana tullut lyhyt kaapeli on kytketty laitteen takapaneeliin sivulla 8 olevan kuvan mukaisesti. Kun kaapelit ovat kytketyt, liitä laitteen verkkopistoke pistorasiaan,
jonka jälkeen kytke virta televisioon.

Odota, että televisiokuva tulee näkyviin ja käynnistä tämän jälkeen laite joko napsauttamalla etupaneelissa olevaa virtakytkintä tai kaukosäätimessä olevaa painiketta . Kun laite on käynnistetty, näytöllä näkyy muutaman sekunnin ajan valmistajan tuotemerkki. Laite alkaa automaattisesti etsiä vastaanotettavissa olevia kanavia. Etsinnän ajaksi näytölle aukeaa alla oleva ikkuna.



Kun laite on etsinyt ja tallentanut katsottavissa olevien kanavien tiedot muistiinsa, laite kytkeytyy ensimmäiselle katsottavissa
olevalle kanavalle. Laite on nyt käyttövalmis.

Jos laite ei löydä yhtään kanavaa, siirry sivulle 32, jossa kerrotaan kanavien virittämisestä manuaalisesti.

7. TELEVISION KATSELU

Television katselussa tarvitaan useimmiten seuraavia painikkeita:

ja

Kanavien selaus.

ja

ja Äänenvoimakkuuden säätäminen.

Äänen mykistäminen.

Laitteen sammuttaminen.

Ohjelmatietojen esittäminen

Jos haluat lisätietoja esitettävästä ohjelmasta, napsauta painiketta i. Näytölle aukeaa hetkeksi ikkuna, jossa kerrotaan lähetettävän ohjelman tiedot.

Ikkunassa näkyvät seuraavat tiedot:

1) Kanavan muistipaikan numero ja nimi (esim. 0009 YLE Teema).

2) Kellonaika ja päiväys.

3**)** Tarkempaa tietoa kanavan ominaisuuksista. Symbolien merkitys vasemmalta oikealle: maksullinen kanava, lukittu kanava, tekstitelevisio käytettävissä, ääni ja toinen tekstityskieli valittavissa, kaksikielinen lähetys ja stereolähetys.

4) Ryhmä, johon kanava kuuluu (esim. Kaikki kanavat).

5) Ohjelmatiedot (mm. ohjelman lähetysaika).

Napsauta painiketta toistamiseen (ennen kuin edellinen ikkuna ehtii sulkeutua). Näytölle aukeaa uusi ikkuna, jossa ohjelmatiedot näkyvät kokonaisuudessaan. Tekstejä ei usein ole mitoitettu oikein digitekniikkaa varten, joten ohjelmien kuvaukset eivät välttämättä näy kokonaisuudessaan. Tietojen osittainen näkyminen ei siis johdu laitteesta.

Kanavaopas

Digitaalinen televisiojärjestelmä tarjoaa helppokäyttöisen ohjelmaoppaan, jolla saat selville, mitä ohjelmia eri kanavilla esitetään. Ohjelmatiedot ovat usein nähtävissä jopa viikon päähän.

Käynnistä ohjelmaopas napsauttamalla GUIDE, niin näytölle aukeaa valikko, jonka otsikkona on **Kanavaopas**.

Päivämäärän alapuolella on lista selattavista kanavista. Päivämäärän oikealla puolella on kellonaika, joka osoittaa, mitä ohjelmaa
kanavat lähettävät minäkin ajankohtana. Näytössä voi liikkua nuolipainikkeilla. Ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla voit valita haluamasi kanavan.

Jos haluat katsella kanavakohtaista kanavaopasta, napsauta painiketta GUIDE toistamiseen.

Voit tarkastella kanavan lähettämää ohjelmaa painamalla vasemmalle ja oikealle osoittavia nuolinäppäimiä. Kun kohdistin on haluamasi
laatikon kohdalla, napsauta i. Näytölle aukeaa ikkuna, jossa kerrotaan ohjelman tiedot. Joiltakin kanavilta ei välttämättä ole saatavissa mitään ohjelmatietoja.
Voit asettaa ohjelmasta muistutuksen napsauttamalla muistettavan ohjelman kohdalla. Listan muistutuksista saat näkyviin
napsauttamalla. Kun muistettava ohjelma alkaa, näytölle aukeaa ikkuna, jossa muistutetaan

ohjelmasta.

Kanavalista

Tässä laitteessa on Kanavalista-niminen toiminto, jolla voit helposti valita haluamasi kanavan. Napsauta television katselun aikana OK. Näytölle aukeaa valikko, jonka otsikkona on **Kanavalista**.

Valikon oikeassa osassa näkyvät katsottavissa olevat kanavat ja vasemmalla kanavalla lähetettävä ohjelma. Voit valita haluamasi
kanavan siirtämällä kohdistinta ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla.

Kun napsautat kerran OK, televisiokanavan ohjelma näkyy pienessä ikkunassa. Jos haluat katsella ohjelmaa, napsauta vielä kerran OK, niin kanavalista suljetaan.

Oletuksena ikkunassa näkyvät kaikki kanavat. Jos haluat listaan vain ilmaiskanavat, napsauta kerran . Kun napsautat painiketta vielä kerran, listalla näkyvät vain maksulliset kanavat. Kun napsautat

painiketta uudelleen, listalla näkyvät jälleen kaikki kanavat.

Voit järjestää kanavalistan aakkosjärjestykseen napsauttamalla . Näytölle aukeaa ikkuna, jossa on kolme vaihtoehtoa. Valitsemalla **A-Z** lista järjestetään normaaliin järjestykseen. Jos valitset **Z-A**, lista järjestetään käänteiseen järjestykseen. Valitsemalla **Alkuperäisjärjestys** lista järjestetään takaisin alkuperäiseen järjestykseen.

Tekstitelevisio

Saat näkyviin tekstitelevision napsauttamalla . Painikkeen painamisen jälkeen näytölle aukeaa pienen odottamisen jälkeen pääsivu eli sivunumero 100. Voit siirtyä sivulta toiselle ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla.

Napsauttamalla voit siirtyä sivulle, jonka sivunumero on nykyistä sivua 100 suurempi. Napsauttamalla voit siirtyä eteenpäin miltä tahansa sivulta sivulle, jonka sivunumero on nykyistä sivua 10 suurempi.

Kun haluat palata takaisin pääsivulle, napsauta . Kun haluat sulkea tekstitelevision, napsauta tai .

Uniajastus

Tässä laitteessa on uniajastustoiminto, jolla voit sammuttaa laitteen automaattisesti haluamasi ajan kuluttua.

Napsauta , niin voit valita, koska laite sammutetaan. Valittavinasi on ajanjakso kymmenestä kuuteenkymmeneen minuuttiin,

10 minuutin askelin. Jos haluat poistaa uniajastuksen käytöstä, napsauta niin monta kertaa, kunnes ikkunassa on teksti **Uniajastus poissa käytöstä**.

Kuva kuvassa
Voit seurata kahta televisiokanavaa samanaikaisesti siten, että toinen seurattava kanava näkyy pienessä ikkunassa näytön oikeassaylänurkassa. Napsauta PIP, kun haluat ottaa käyttöön kuva kuvassa -toiminnon.

Napsauttamalla PLIST voit valita pienessä ikkunassa näkyvän televisiokanavan kanavalistasta. Voit vaihtaa kanavaa myös painikkeilla PCH▲ ja PCH▼.
Jos haluat vaihtaa ikkunan paikkaa, napsauta C.

Eri kanavaryhmien katselu
Jos käytössäsi ei ole maksullisten televisiokanavien katseluun tarvittavaa korttia, saat ilmoituksen kortin asentamisesta paikoilleen
aina, kun valitset maksullisen kanavan.

Jos haluat, että laite ei näytä ilmoitusta, napsauta FAV niin monta kertaa, kunnes näytölle avautuneessa ikkunassa on teksti **Ilmaiskanavat**. Jatkossa laite ohittaa automaattisesti maksulliset kanavat.

Kahden peräkkäisen kanavan vuorotteleva katselu
Jos haluat seurata kahta peräkkäistä kanavaa samanaikaisesti, valitse ensin ensimmäinen seurattava kanava, siirry sitten toiselle seurattavalle kanavalle. Tämän jälkeen napsauta , niin näytölle vaihtuu ensimmäinen kanava. Kun napsautat samaa painiketta

uudelleen, näytölle aukeaa jälleen toinen seurattava kanava.

Kuvasuhteen vaihto
Voit vaihtaa kuvasuhdetta napsauttamalla painiketta WIDE. Jos käytössäsi on laajakuvatelevisio, valitse kuvasuhteeksi **16:9**. Jos katsot tavallisella televisiolla 16:9-kuvasuhteen elokuvia, valitse kuvasuhteeksi **Postilaatikko.** Kuva esitetään siten, että kuvan ylä- ja alapuolella on mustat palkit.
Lähetyksen kielen valinta Voit vaihtaa lähetyksen kielen napsauttamalla painiketta ja valitsemalla kielen näytölle aukeavasta valikosta. Valitse kieli nuolipainikkeilla ja napsauta lopuksi OK. Kaksikielistä lähetystä saatetaan käyttää esimerkiksi urheilukilpailuissa.

Kuvan zoomaus
Voit halutessasi zoomata televisio-ohjelman kuvaa. Napsauta ensin ZOOM, niin näytölle tulee näkyviin suorakulmio, jotka voit liikuttaa nuolipainikkeilla siihen kohtaan, josta haluat kuvaa zoomattavan. Kun suorakulmio on haluamassasi kohdassa, napsauta OK. Napsauttamalla samaa painiketta uudelleen zoomaus suljetaan ja näytölle aukeaa normaali televisio-ohjelman kuva.

8. DIGIVASTAANOTIN ON MYÖS RADIO

Digivastaanotinta voi käyttää myös radio-ohjelmien kuunteluun. Digitaalisesti lähetettävät radiokanavat ovat äänenlaadultaan erinomaisia.

Ajantasaisen listan kuunneltavissa olevista radiokanavista saat paikalliselta kaapeli-tv-operaattorilta.

Voit kuunnella radio-ohjelmia napsauttamalla .

Ikkunassa näkyvät seuraavat tiedot:

1) Kanavan muistipaikan numero ja nimi (esim.0001 YLE PEILI).
2) Kellonaika ja päiväys.
3) Tarkempaa tietoa kanavan ominaisuuksista. Symbolien merkitys vasemmalta oikealle: maksullinen kanava, lukittu kanava,
tekstitelevisio käytettävissä, ääni ja tekstityksen kieli valittavissa,

stereoääni.
5) Kanavaryhmä (esim. Kaikki kanavat).
6) Lisätiedot ohjelmasta (mm. ohjelman lähetysaika).

Voit siirtyä kanavalta toiselle napsauttamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolipainikkeita. Voit säätää äänenvoimakkuutta napsauttamalla
vasemmalle ja oikealle osoittavia nuolipainikkeita.

Jos haluat lukea lisätietoja kuuntelemastasi radio-ohjelmasta, napsauta i. Digiradio-ohjelmista ei usein ole saatavissa ohjelmatietoja.
Tällöin näytölle aukeavassa ikkunassa näkyy vain ohjelman alkamis- ja päättymisaika. Ikkuna sulkeutuu, kun napsautat samaa painiketta uudelleen tai painiketta EXIT.

Kanavaopas
Myös radio-ohjelmien tietoja voi selata ohjelmaoppasta. Ohjelmaopas on toiminnoiltaan samanlainen kuin televisio-ohjelmien yhteydessä käytettävä ohjelmaopas. Napsauta GUIDE, niin näytölle aukeaa valikko, jonka otsikkona on **Kanavaopas**.

Päivämäärän alapuolella on lista selattavista kanavista. Päivämäärän oikealla puolella on kellonaika, joka osoittaa, mitä ohjelmaa
kanavat lähettävät minäkin ajankohtana. Näytössä voi liikkua nuolipainikkeilla.
Voit valita haluamasi kanavan ylös- ja alaspäin osoittavien nuolipainikkeiden avulla.

Kanavan lähettämää ohjelmaa voi tarkastella vasemmalle ja oikealle osoittavia nuolinäppäimiä painamalla. Kun kohdistin on haluamasi
laatikon kohdalla, napsauta . Näytölle aukeaa ikkuna, jossa näkyvät ohjelman tarkemmat tiedot.

Voit asettaa muistutuksen tulevista ohjelmista napsauttamalla muistutettavan ohjelman kohdalla .
Listan muistutuksista saat näkyviin napsauttamalla . Kun muistettava ohjelma alkaa, näytölle aukeaa ikkuna, jossa
muistutetaan ohjelmasta.

Kahden peräkkäisen kanavan vuorotteleva kuuntelu

Jos haluat seurata kahta peräkkäistä kanavaa samanaikaisesti, valitse
ensin ensimmäinen seurattava kanava, siirry sitten toiselle seurattavalle kanavalle. Tämän jälkeen napsauta , niin näytölle vaihtuu ensimmäinen kanava. Kun painat samaa painiketta uudelleen, näytölle aukeaa jälleen toinen seurattava kanava.

9. TELEVISIO- JA RADIO-OHJELMIEN TALLENNUS

Tallennus välittömästi

Helpoin tapa tallentaa ohjelmat on napsauttaa . Television näytön oikeaan ylänurkkaan ilmaantuu hetkeksi symboli (Rkirjain), joka osoittaa tallennuksen alkaneen. Tallennuksen aikana voit katsella muita televisiokanavia ja kuunnella radio-ohjelmia.

Kun tallennus on meneillään, napsauta , jolloin näytölle aukeaa **Tallennusvalikko**. Voit vaihtaa tallennusaikaa vasemmalle ja oikealle osoittavilla nuolipainikkeilla. Voit asettaa tallennuksen keston viemällä osoittimen kohtaan **Vaihda** ja napsauttamalla OK. Kun haluat lopettaa tallennuksen, napsauta .

Näytölle aukeaa ikkuna, jossa pyydetään vahvistusta tallennuksen pysäyttämiselle.
Jos haluat pysäyttää tallennuksen, valitse nuolipainikkeilla **Kyllä** ja vahvista napsauttamalla OK.

Tallenteita on mahdollisuus siirtää eri kansioihin, jotta niitä olisi myöhemmin helpompi katsella. Voit siirtää vaikkapa tietyn televisiosarjan
kaikki tallennetut jaksot samaan kansioon. Luo kiintolevylle uusi kansio napsauttamalla . Kun haluat siirtää tiedoston tekemääsi kansioon, siirrä kohdistin tiedoston nimen
päälle ja napsauta C. Siirrä kohdistin haluamasi kansion nimen päälle ja napsauta OK, niin tiedosto siirretään. Voit antaa kansiolle uuden nimen, kun napsautat nimen päällä .

Tallennus kanavaoppaan avulla

Helpoin tapa tallentaa ohjelmat on käyttää kanavaopasta. Jos haluat tietää enemmän ohjelmaoppaasta ja sen käytöstä, siirry sivulle 21.

Avaa kanavaopas napsauttamalla GUIDE. Valitse tallennettava ohjelma kaukosäätimen nuolipainikkeilla. Kun haluamasi ohjelma on sinisellä pohjavärillä, napsauta , niin ohjelman tiedot siirtyvät ajastimeen.

Kun haluat nähdä ajastimen sisältävät ohjelmat, napsauta , niin näytölle aukeaa lista tallennettavista ohjelmista.

Jos haluat poistaa ajastimesta ohjelmia, napsauta . Jos haluat poistaa kaikki ajastukset yhdellä kertaa, napsauta .

Laitteella voi tallentaa mitä tahansa kahta kanavaa samanaikaisesti ja katsella kolmatta. Kolmannen eli katsottavan kanavan täytyy olla samassa kanavanipussa jomman kumman tallennettavan kanavan kanssa. Esimerkiksi YLE TV1, YLE TV2, YLE TEEMA ja YLE24 kuuluvat samaan kanavanippuun. Katselun aikana voidaan käyttää toistonsiirtoa.
Laitteen sisäänrakennettu kiintolevy on tilavuudeltaan 160 gigatavua, joka vastaa noin 80 tunnin tallennuskapasiteettia. Ohjelmien tallentamiseen kuluva tila vaihtelee, riippuen tallentamastasi ohjelmakanavasta. Voit katsella tallennuksen aikana muita televisiokanavia tai kuunnella radio-ohjelmia.

Jokainen kiintolevylle tehtävä ohjelmakansio voidaan lukita. Tällöin kansion sisältämiä ohjelmia voi katsella

vain, jos tietää nelinumeroisen tunnusluvun, jolla kansio on lukittu. Kun haluat lukita kansion, siirrä kohdistin kansion nimen päälle ja napsauta ja anna tunnusluku. Lukitsemisen merkiksi kansion nimen jälkeen näkyy lukkoa esittävä symboli.

Tallennus ajastimen avulla

Jos haluat itse antaa tallennettavien ohjelmien tallentamiseen tarvittavat tiedot, napsauta MENU ja valitse **Tallennusvalikko/ Ajastusvalikko** (kts. seuraava sivu).

Ajasta tallennus:

1) Valitse kanava. Siirrä kohdistin otsikon **Kanava** päälle ja napsauta OK. Näytölle aukeaa ikkuna, josta voit valita kanavan. Valitse kanava nuolipainikkeilla ja napsauta uudelleen OK.

2) Valitse, miten usein ohjelma tallennetaan. Siirrä kohdistin otsikon **Kellon tila** päälle ja napsauta nuolipainiketta. Valittavina ovat **kerran**, **päivittäin** tai **viikoittain**.

Jos esimerkiksi haluat tallentaa ohjelman, joka esitetään kerran viikossa aina samaan aikaan, valitse **viikoittain.**

3) Valitse päivämäärä. Siirrä kohdistin otsikon **Päivämäärä** päälle ja napsauta OK. Näytölle aukeaa uusi ikkuna, jonka kautta voit valita päivämäärän ja aloitus- ja päättymisajan. Siirrä kohdistinta nuolipainikkeilla. Kun kohdistin on muutettavan arvon päällä, napsauta OK, anna uusi arvo nuolipainikkeilla ja napsauta ✓. Jos et halua muuttaa oletusnimeä, napsauta 📖, niin ikkuna sulkeutuu.

Kun olet antanut tarvittavat tiedot, siirrä kohdistin tekstin **Tallenna** päälle ja napsauta OK. Napsauta EXIT, niin valikko sulkeutuu.

4) Anna nimi tallennettavalle ohjelmalle. Siirrä kohdistin otsikon **Tiedoston nimi** päälle ja napsauta OK. Näytölle aukeaa ikkuna, jonka kautta nimi annetaan. Anna nimi kirjain kerrallaan siirtämällä kohdistinta nuolipainikkeilla ja napsauttamalla OK haluamasi kirjaimen päällä. Voit poistaa virheellisen kirjaimen napsauttamalla ⌫. Kun nimi on valmis, napsauta ✓.

10. TALLENNETTUJEN OHJELMIEN TOISTO

Napsauta , niin näytölle aukeaa valikko, jonka otsikkona on **Ohjelmakirjasto**.

Tallennetut ohjelmat näkyvät näytön oikealla puolella. Valitse ohjelma kaukosäätimen nuolipainikkeilla. Ikkunan vasemmalla puolella
näkyvät tiedot tallennetusta ohjelmasta.

Ohjelmasta näkyvät seuraavat tiedot:

1) Kanava, jolta ohjelma on tallennettu.
2) Mahdollisen tekstityksen kieli.
3) Tallennuksen kesto ja tiedoston koko megatavuissa (MB). Laitteen kiintolevylle mahtuu yhteensä 160 * 1 024 megatavua eli 163 840 megatavua (käytössä noin 160 gigatavua).
4) Päivä ja kellonaika, jolloin ohjelma on tallennettu.

6) Vapaana olevan tilan määrä megatavuina ja prosentteina. Vapaana olevan tilan määrää voit arvioida siten, että puoli tuntia vie kiintolevyltä tilaa noin gigatavun eli 1 024 megatavua.

Toiston aloittaminen

Jos haluat katsella ohjelmaa ikkunassa sille varatussa tilassa, napsauta OK. Jos haluat katsella tallennettua ohjelmaa koko näytön kokoisena, napsauta OK kaksi kertaa. Kun haluat lopettaa katselun, napsauta ■ ja vastaa myöntävästi näytöllä esitettävään kysymykseen. Jos et halua lopettaa katselua, valitse **Ei** ja napsauta OK.

Toiminnot toiston aikana

Jos haluat toistaa ohjelmaa nopeutettuna eteenpäin, napsauta ▶▶ . Voit toistaa ohjelmaa eteen- tai taaksepäin 2-, 3-, 4- tai 6-kertaisella nopeudella. Taaksepäin voit katsella myös normaalinopeudella. Napsauta ◀◀ tai ▶▶ sen mukaan, kumpaan suuntaan haluat toistaa ohjelmaa nopeutettuna. Näytön oikeassa yläkulmassa oleva merkintä näyttää toiston nopeuden suhteessa normaalinopeuteen. Kun haluat jälleen toistaa normaalinopeudella, napsauta ▶. Jos haluat hidastaa ohjelman toistoa, napsauta I▶ . Palaa normaaliin toistoon napsauttamalla samaa painiketta uudelleen.

Voit halutessasi toistaa tallenteen tiettyä kohtaa yhä uudelleen.

Napsauta toiston aikana ▶I◀. Aseta uudelleentoistettava ajanjakso vasemmalle ja oikealle osoittavilla nuolipainikkeilla. Aloita uudelleentoisto napsauttamalla ▶I◀. Kun haluat lopettaa uudelleentoiston, napsauta ▶I◀ uudelleen. Napsauta lopuksi , niin näytön yläosan ikkuna sulkeutuu. Jos haluat pysäyttää kuvan, napsauta . Paina samaa painiketta uudelleen, niin toisto jatkuu. Voit jatkaa ohjelman katselua myös napsauttamalla .

Tallennettua ohjelmaa katsellessasi voit tallentaa ns. Kirjanmerkkejä eli merkintöjä, joihin voit myöhemmin palata. Lisää merkintä
napsauttamalla. Poista merkintä napsauttamalla.
Merkintöjä voi lisätä kymmenen sekunnin välein.

11.TOISTONSIIRTO

Tämän laitteen ainutlaatuinen ominaisuus on nimeltään toistonsiirto. Toistonsiirto tarkoittaa sitä, että voit milloin tahansa keskeyttää televisio-ohjelman katselun tai radio-ohjelman kuuntelun, esimerkiksi puhelun ajaksi.

Kun haluat käyttää toistonsiirtoa, toimi näin:

1) Kun sinun on poistuttava television äärestä, napsauta , niin toistonsiirto käynnistyy ja television näytön kuva pysähtyy.
2) Kun haluat jatkaa ohjelman katselua, napsauta , niin ohjelma jatkuu siitä, mihin sen keskeytit.
3) Jos haluat siirtyä toistonsiirrossa eteenpäin, eli ”ottaa kiinni” tosiaikaista lähetystä, napsauta . Voit siirtyä eteenpäin 2-, 4- tai 6-kertaisella nopeudella normaalinopeuteen verrattuna.
3) Jos haluat palata katsomaan tosiaikaista ohjelmaa ja menettää poissaolosi aikana tallennetun ohjelman osan, napsauta ja vastaa myöntävästi näytöllä olevaan kysymykseen.

Toistonsiirrossa on kaksi asetusta, **auto** ja **manual**. Oletuksena on manual. Toistonsiirron ollessa automaattinen laite tallentaa koko ajan tunnin puskurimuistia. Voit siis milloin tahansa kutsua esiin toistonsiirtopalkin napsauttamalla ja siirtyä ohjelmassa eteen- ja taaksepäin painikkeilla ja . Voit kelata kiinni reaaliaikaa napsauttamalla .

Toistonsiirto voidaan tallentaa normaaliksi tiedostoksi laitteen kiintolevylle napsauttamalla D. Laitteella voi siis tallentaa kolmea kanavaa samanaikaisesti.

Kun lopetat toistonsiirron käytön, tiedosto poistetaan. Toistonsiirtoa varten laitteen kiintolevyllä on oltava tyhjää tilaa. Jos kiintolevy
on täynnä, toistonsiirtoa ei voi käyttää.

Kun käytät toistonsiirtoa radio-ohjelman kuuntelun aikana, toimi
kuten käyttäisit toimintoa televisio-ohjelman toistonsiirtoon.

12. VALIKOT

Tämän laitteen ominaisuuksia muutetaan valikoiden kautta. Valikot ovat helppokäyttöisiä ja suomenkielisiä.

Päävalikkoon pääset napsauttamalla MENU.

Valikoissa liikutaan painikkeiden CH▲ ja CH▼ avulla. Voit muuttaa haluamasi ominaisuuden arvoa vasemmalle ja oikealle osoittavilla nuolipainikkeilla.

Mistä tahansa valikosta voi poistua napsauttamalla EXIT. Tätä painiketta on napsautettava yhden tai useamman kerran, riippuen siitä, missä valikossa milloinkin olet.

13. PÄÄVALIKKO

Päävalikon kautta muutetaan laitteen asetuksia.

Kanavalistan muokkaus
Tämän valikon kautta pääset muokkaamaan kanavalistaa.

Suosikkilistan muokkaus
Tämän valikon kautta pääset muokkaamaan suosikkilistaa.

Laitteen asennus
Tämän valikon kautta voit esimerkiksi virittää televisiokanavat.

Järjestelmän asetukset
Tämän valikon kautta voit muuttaa laitteen perusasetuksia.

Tallennusvalikko
Tämän valikon kautta pääset ajastamaan ohjelman

tallennuksen.
Ajastuksesta on kerrottu sivulta 34 alkaen.

Salauskortti
Tämän valikon kautta voit muuttaa maksullisten kanavien käyttöön tarkoitetun salauskortin asetuksia. Jotta pääsisit käyttämään
tätä valikkoa, aseta ostamasi kortti korttipaikkaan.

14. KANAVALISTAN MUOKKAUS

Tämän valikon kautta voit muokata esimerkiksi kanavien nimiä.

Kanavan lukitseminen

Vie kohdistin haluamasi kanavan päälle ja paina oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Lukitse kanava**. Tämän jälkeen napsauta OK. Kun kanava on lukittuna, sen edessä on lukkoa esittävä kuva. Kanavaa voi katsella vain, jos tietää nelinumeroisen tunnuskoodin.

Kanavanipun poistaminen

Vie kohdistin haluamasi kanavan päälle ja paina oikealle osoittavaa
nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Poista kanava.** Tämän jälkeen napsauta OK, niin kanava poistetaan. Kerran poistettua kanavaa ei voi enää palauttaa uudelleen virittämättä kanavia uudelleen.

Kanavien järjestyksen muuttaminen

Vie kohdistin haluamasi kanavan päälle ja paina oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Siirrä kanava**. Tämän jälkeen napsauta OK. Siirrä kanava haluamaasi paikkaan
ja napsauta OK.

Kanavan nimen muokkaus
Vie kohdistin haluamasi kanavan päälle ja paina oikealle osoittavaa nuolipaiketta, kunnes näytöllä on teksti **Muokkaa kanavan nimeä**. Napsauta OK, niin näytölle aukeaa ikkuna, jonka kautta
voit muokata nimeä. Valitse uusi nimi nuolipainikkeilla. Kun näytöllä näkyvä kohdistin on hyväksymäsi kirjaimen päällä, napsauta OK. Kun nimi on valmis, napsauta ✓. Jos annoit virheellisen merkin, napsauta ☰. Jos et halua muuttaa kanavan nimeä, peru muutos napsauttamalla 📖.

Koko kanavalistan järjestyksen muuttaminen
Vie kohdistin haluamasi kanavan päälle ja paina oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Järjestä lista**. Tämän jälkeen napsauta OK. Näytölle aukeaa ikkuna, josta voit
valita kolme eri järjestysperustetta.

Jos haluat järjestää kanavat tavalliseen aakkosjärjestykseen, valitse **A-Z** ja napsauta OK. Jos haluat käänteiseen järjestykseen, valitse **Z-A**. Jos haluat palauttaa listan alkuperäiseen järjestykseen, valitse **Alkuperäisjärjestys.**

Jos haluat muokata radiokanavien listaa, napsauta 📺/♫. Radiokanavien listaa muokataan samalla tavalla kuin televisiokanaviakin.

Poistu kanavien muokkauksesta napsauttamalla EXIT.

Jos teit muutoksia, hyväksy muutokset valitsemalla **Kyllä** näytölle avautuvasta
ikkunasta. Jos haluat perua muutokset, valitse **Ei**.

15. SUOSIKKILISTAN MUOKKAUS

Kanavalistan lisäksi voit selailla televisio- ja radiokanavia niin sanotun suosikkilistan avulla. Suosikkilistaan voit koota sinua kiinnostavat kanavat. Suosikkilista on siis sinun itsesi koostama lista, kanavalista on radio- ja televisiokanavien virityksen tuloksena saatu lista. Suosikkilistalla voi olla haluamasi määrä kanavia.

Kanavan lisäys suosikkilistaan

Vie kohdistin haluamasi kanavan päälle ja napsauta oikealle osoittavaa nuolta, kunnes näytöllä on teksti **Lisää suosikkilistaan**.

Tämän jälkeen napsauta OK. Kanavan nimi lisätään näytön oikeassa osassa olevaan tilaan.

Kanavan poisto suosikkilistalta
Napsauta oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Poista suosikkikanava**. Kohdistin siirtyy suosikkikanavien listaan. Valitse poistettava kanava ja napsauta OK.

Kanavan paikan vaihto suosikkilistalla
Napsauta oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Siirrä suosikkikanava**. Tämän jälkeen napsauta ja OK siirrä kanava haluamaasi paikkaan. Kun kanava on haluamallasi paikalla, napsauta OK.

Suosikkilistan nimeäminen
Napsauta oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Nimeä suosikkilista**. Tämän jälkeen napsauta OK, niin näytölle aukeaa ikkuna, jonka kautta voit muokata nimeä. Valitse
uusi nimi nuolipainikkeilla. Kun näytöllä näkyvä kohdistin on hyväksymäsi kirjaimen päällä, napsauta OK. Kun nimi on valmis, napsauta . Jos annoit virheellisen merkin, napsauta .
Jos et halua muuttaa kanavan nimeä, peru muutos napsauttamalla EXIT.

Suosikkilistan järjestäminen
Napsauta oikealle osoittavaa nuolipainiketta, kunnes näytöllä on teksti **Järjestä lista**. Tämän jälkeen napsauta OK, niin näytölle aukeaa ikkuna, josta voit valita kolme eri järjestysperustetta.
Jos haluat järjestää kanavat tavalliseen aakkosjärjestykseen, valitse **A-Z** ja napsauta OK. Jos haluat käänteiseen järjestykseen, valitse
Z-A. Jos haluat palauttaa listan alkuperäiseen järjestykseen, valitse **Alkuperäisjärjestys.**

Suosikkilistoja voi olla yhteensä kahdeksan. Voit vaihtaa muokattavaa listaa napsauttamalla FAV. Jokainen lista on oma kokonaisuutensa.

Jos haluat muokata radiokanavien listaa, napsauta . Radiokanavien listaa muokataan samalla tavalla kuin televisiokanavienkin listaa.

Poistu suosikkilistan muokkauksesta napsauttamalla EXIT. Jos teit muutoksia, hyväksy muutokset valitsemalla **Kyllä** näytölle avautuvasta ikkunasta. Jos haluat perua muutokset, valitse **Ei**.

16. LAITTEEN ASENNUS

Tämän valikon kautta voit esimerkiksi virittää televisiokanavat ja rajoittaa laitteen käyttöä.

Automaattinen viritys
Televisio- ja radiokanavien viritys automaattisesti.

Manuaalinen viritys
Televisio- ja radiokanavien viritys itse.

Käytön rajoitukset
Laitteen käytön rajoittaminen.

Vastaanottimen päivitys
Laitteen ohjelmiston päivitys.

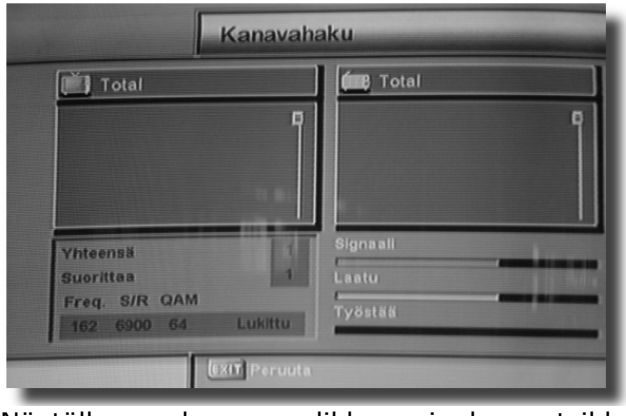
Aika-asetukset
Laitteen sisäisen kellon asetukset.

Tehdasasetusten palautus
Tehdasasetusten palautus.

Kiintolevy
Laitteen sisäisen kiintolevyn alustus ja tallennuksen asetukset.

17. LAITTEEN ASENNUS (Automaattinen viritys)

Kohdassa **Hakutila** voit valita, minkä tyyppisiä kanavia haluat etsiä. **Merkintä S** osoittaa signaalin voimakkuuden ja **Merkintä Q** signaalin laadun. Yleensä asetuksiin ei ole tarpeen tehdä muutoksia, joten aloita kanavien etsintä napsauttamalla OK.



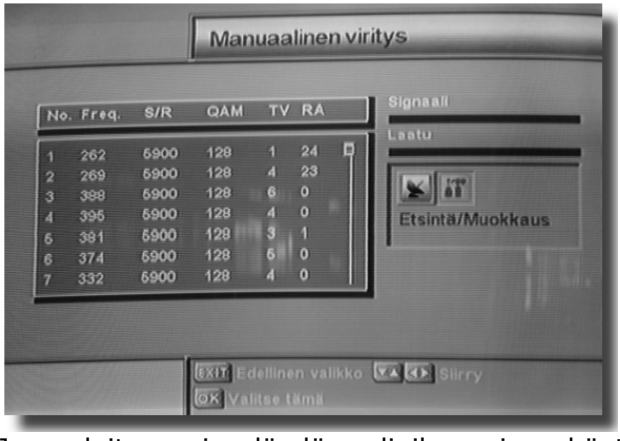
Näytölle aukeaa valikko, jonka otsikkona on

Kanavahaku. Haun eteneminen näkyy **Suorittaa**-sanan vieressä. Löydettyjen
televisioasemien nimet tulevat näkyviin vasemmalle puolelle, radioasemat oikealle puolelle. Odota, kunnes etsintä on päättynyt.

Kun etsintä on päättynyt, pitäisi ikkunassa näkyä löytyneiden televisio- ja radioasemien nimet, ja näytöllä olla kysymys asemien tallentamiseen liittyen. Vastaa kysymykseen **Kyllä.**

Jos ikkunassa ei näy yhdenkään televisio- tai radiokanavan nimeä, siirry kappaleeseen **VIANETSINTÄ**.

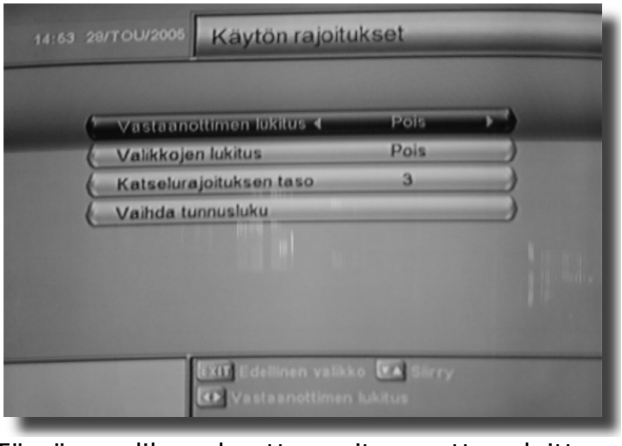
18. LAITTEEN ASENNUS (Manuaalinen viritys)



Jos laite ei löydä digikanavia käytettäessä automaattista viritystä, on kanavat viritettävä itse eli käytettävä manuaalista viritystä.
Manuaalisessa virityksessä tarvittavat tiedot saat selville DigiTV Infosta, puh. 0306 344 488. Palvelu on avoinna arkisin klo 9 - 21. Soitto maksaa paikallisverkkomaksun verran.

Jos laitteen muistissa olevat taajuudet (eli kanavaniput) eivät täsmää asuinalueellasi käytettävän kanavanipun taajuuden kanssa,
voit lisätä uuden kanavanipun valitsemalla ensin **Etsintä/Muokkaus**. Tämän jälkeen valitse **Lisää kanavanippu**, ja anna kanavan numero ja taajuus kaukosäätimen numeronäppäimillä.

19. LAITTEEN ASENNUS (Käytön rajoitukset)



Tämän valikon kautta voit muuttaa laitteen käytön rajoituksiin liittyviä asetuksia.

Vastaanottimen lukitus
Vastaanotin voidaan lukita nelinumeroisen tunnusluvun avulla. Tällöin laitetta voivat käyttää vain ne henkilöt, jotka tietävät nelinumeroisen tunnusluvun. Tunnuslukua kysytään laitetta käynnistettäessä. Laitteen tunnusluku on oletuksena **0000**. Voit itse valita uuden tunnusluvun.

Valikkojen lukitus
Lukitsemalla valikot voit varmistaa, että laitteen asetuksia pääsevät muuttamaan vain ne henkilöt, jotka tietävät laitteen nelinumeroisen tunnusluvun. Tunnusluku kysytään, kun kaukosäätimestä napsautetaan MENU.

Katselurajoituksen taso
Katselurajoitusta käyttämällä voit määritellä, minkälaisia ohjelmia laitteella voi katsoa ja tallentaa.

Vaihda tunnusluku
Siirrä kohdistin tähän kohtaan ja napsauta OK. Anna uusi tunnusluku kaukosäätimen numeronäppäimistöä käyttäen.

20. LAITTEEN ASENNUS (Vastaanottimen päivitys)

Tämän valikon kautta voit esimerkiksi päivittää laitteen ohjelmiston.

Laitteen ohjelmistoa kehitetään jatkuvasti. Uusi versio on ensimmäiseksi saatavissa laitteen maahantuojan Internet-sivujen kautta
osoitteesta **www.finnsat**.fi. Valitse pääsivulta Kodinelektroniikka, jonka jälkeen Tuotetuki.

Uusi ohjelmistoversio on säännöllisesti saatavissa myös ohjelmalähetteen mukana. Ajat, jolloin ohjelmisto on saatavissa, löydät Internet-osoitteesta **www.digitv.fi**. Napsauta etusivulla olevaa linkkiä **Digi-tv:n omistajalle**, jonka jälkeen vielä linkkiä **Ohjelmistopäivitykset**.
Uusi ohjelmistoversio on saatavissa ohjelmalähetteen mukana muutaman viikon ajan, joten vieraile tällä sivustolla säännöllisesti.

Jos haluat tietää laitteen ohjelmiston päivityksestä tietokoneen avulla, siirry sivulle 74.

Ohjelmistoversio xx.xx (x.xx)
Tämä kohta kertoo laitteen ohjelmiston versionumeron. Uudessa ohjelmistoversiossa on yleensä uusia ominaisuuksia aikaisempaan verrattuna. Lisäksi vanhoissa versioissa havaittuja ongelmia on korjattu, joten laitteeseen kannattaa aina päivittää uusin saatavissa oleva ohjelmistoversio.

Kanava
Tämä toiminto on varattu laitteen huoltoa varten, eikä niitä ole tarpeen käyttää.

Ohjelmiston tarkistuskoodi
Valitsemalla tämän toiminnon laite näyttää muistissa olevan ohjelman tarkistuskoodin. Tällä toiminnolla voidaan varmistaa, että laitteen ohjelmaversion siirto onnistui virheettömästi.

Päivitä kaapelista
Valitsemalla tämän toiminnon voit päivittää ohjelmiston antennisignaalin kautta. Ohjelmisto on saatavissa vain tiettynä ajanjaksona. Napsauta OK, niin päivitys käynnistyy.

21. LAITTEEN ASENNUS (Aika-asetukset)

Tämän valikon kautta voit muuttaa laitteen sisäisen kellon asetuksia. Huolehdi, että laitteen kello on oikeassa ajassa, sillä tallennukset
tehdään laitteen oman kellon perusteella.

Kellon tila
Laite voi itse asettaa kellonsa oikeaan aikaan lähetyssignaalin perusteella. Jos haluat, voit asettaa kellon myös itse.

Aikavyöhyke
Aikavyöhyke, jolla laitetta käytetään. Suomen aikavyöhyke on kaksi tuntia edellä ns. GMT-aikavyöhykettä.

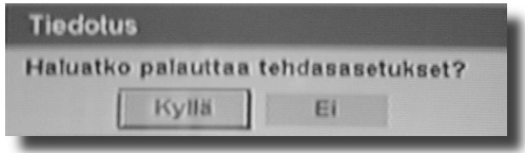
Nykyinen päivämäärä
Kuluva päivä.

Nykyinen aika
Kuluva aika.

Käynnistysaika
Voit asettaa laitteen käynnistymään automaattisesti haluamanasi ajankohtana. Jos käytät ajastinta ohjelmien tallentamiseen, ei
laitetta ole tarpeen asettaa käynnistymään ennen tallennuksen alkua, vaan laite käynnistää itse itsensä.

Sammutusaika
Aika, jolloin laite sammutetaan.

22. LAITTEEN ASENNUS (Tehdasasetusten palautus)



Laitteen muistiin on tallennettuna tehdasasetukset eli ne asetukset, jotka laitteeseen on tallennettu sen valmistuksen yhteydessä. Ole varovainen tätä toimintoa käyttäessäsi, sillä tehdasasetusten palautus poistaa kaikki tekemäsi muutokset ja tallennetut televisiokanavat.

Jos haluat palauttaa tehdasasetukset, napsauta OK kerran ja vastaa myöntävästi kysymykseen. Tämän jälkeen laite käynnistyy englanninkielisellä käyttöliittymällä. Näytölle avautuvasta valikosta voit valita suomenkielisen käyttöliittymän.

23. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET

Tämän valikon kautta voit muuttaa laitteen käyttöön vaikuttavia asetuksia.

Tv-ulostulo
Käytä asetusta **RGB**, niin kuvanlaatu on paras mahdollinen. Tätä asetusta käytettäessä laite on liitettävä televisioon ns. Täyskytketyllä scart-kaapelilla. Jos käytössäsi ei ole tällaista kaapelia, suosittelemme sellaisen hankintaa.

Rf-kanava
Kanava, jolla laite lähettää kuvan ja äänen televisioon. Tätä asetusta tarvitaan vain siinä tapauksessa, jos laite liitetään televisioon
tavallisella antenniliittimellä.

Näyttötapa
Käytettävän lähetysjärjestelmän nimi. Suomessa

käytettävä järjestelmä on nimeltään **PAL B/G**.

Käyttökieli

Vaihda käyttöliittymän käyttökieltä. Voit käyttää käyttöliittymää lukuisilla eri kielillä suomen ja ruotsin lisäksi.

Äänen kieli

Muuta televisiolähetyksen äänen kieltä. Joskus televisiolähetyksissä saattaa olla suomen lisäksi myös ruotsi. Tällä asetuksella voit valita, kumpaa ääntä käytetään.

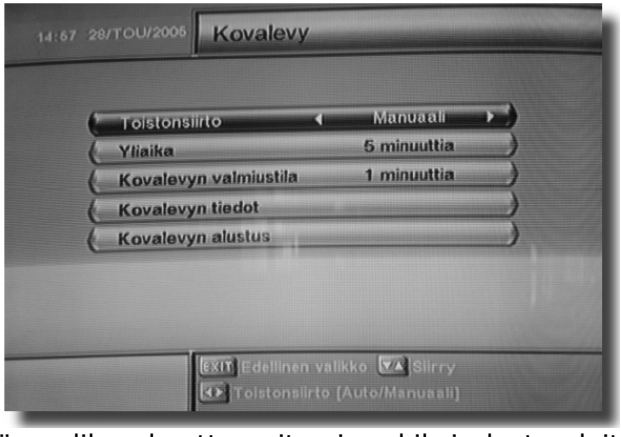
Valikkojen näyttöaika

Muuta aikaa, jonka jälkeen valikko suljetaan.

Dolby Digital -ääni

Käytä digitaalista ääntä. Jos haluat nauttia monikanavaisesta ja mahdollisimman laadukkaasta äänestä, liitä laite vahvistimeen takapaneelissa olevalla liitännällä.

24. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET (kiintolevy)



Tämän valikon kautta voit esimerkiksi alustaa laitteen kiintolevyn. Alustaminen poistaa kaikki tallennetut ohjelmat.

Toistonsiirto
Voit koska tahansa keskeyttää ohjelman katselun esimerkiksi puhelun ajaksi. Tällöin laite alkaa tallentaa ohjelmaa kovalevylle. Oletuksena toistonsiirto on käytössä.

Yliaika
Usein televisio-ohjelmat alkavat hieman myöhempään kuin lehtien ohjelmatiedoissa tai laitteen ohjelmaoppaassa lukee. Tällä
toiminnolla voit määritellä, miten monta minuuttia pidempään laite jatkaa tallennusta varsinaisen päättymisajan jälkeen.

Kiintolevyn valmiustila
Aika, jonka kuluessa kovalevy sammutetaan, mikäli sitä ei käytetä.

Kiintolevyn tiedot
Tätä toimintoa käyttämällä saat näkyville yksityiskohtaista tietoa kiintolevyn liittyen.

Kiintolevyn alustus
Tällä toiminnolla voit poistaa kaikki kiintolevylle tallennetut ohjelmat. Ohjelmia ja mitään muita tiedostoja ei voi enää palauttaa. Alustamisen jälkeen sinulla on käytössä noin 80 tunnin tallennuskapasiteetti. Ennen alustuksen aloittamista joudut antamaan nelinumeroisen tunnusluvun, joka on oletuksena **0000.**

25. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET
(Salauskortti) Tilaus

Tämä toiminto ei ole käytössä.

Päivitystiedot
Valitsemalla tämän toiminnon saat näkyviin maksullisten kanavien tilaustiedot. Näytössä näkyvät kaikkien maksullisten kanavien
tilaustiedot. Voit liikuttaa kohdistinta ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolipainikkeilla.

Tilaustilanne
Tämä toiminto ei ole käytössä.

Vaihda CA PIN-koodi
PIN-koodia tarvitaan esimerkiksi lapsilukon asetusten muuttamiseen. Jotta voit muuttaa koodia, sinun on tiedettävä nykyinen koodi.

Lapsilukko
Tällä toiminnolla voit muuttaa katselurajoitusta. Valitse ensin uusi rajoitustaso vasemmalle ja oikealle osoittavilla nuolipainikkeilla. Tämän jälkeen siirrä osoitin tekstin **Anna CA PIN-koodi**
viereen ja anna salauskortin PIN-koodi. Voit muuttaa asetusta vain, jos tiedät nykyisen koodin.

26. MP3-TIEDOSTOJEN KUUNTELU

Napsauta painiketta B niin monta kertaa, kunnes näytöllä on otsikko **Mp3-lista**. Valitse listalta haluamasi tiedostot nuolipainikkeilla ja napsauttamalla OK soitettavien tiedostojen päällä. Tämän jälkeen napsauta ►, niin tiedostot soitetaan.

Jos napsautat painiketta B uudelleen, pääset katsomaan laitteen kiintolevyllä olevia kuvatiedostoja. Jos haluat palata aikaisempaan toimintoon, napsauta EXIT.

27. KUVATIEDOSTOJEN KATSELU

Tämän toiminnon avulla voit katsella laitteen kiintolevylle tallennettuja kuvia. Voit tallentaa kuvat laitteessa olevan USB-liitännän kautta. Laite osaa näyttää JPEG-muodossa olevia kuvia. Napsauta painiketta B niin monta kertaa kunnes näytöllä on otsikko

Kuvatiedostojen katselu.

Valitse haluamasi kuva listalta ja napsauta OK, niin näet kuvan koko näytön kokoisena. Jos haluat katsella laitteen kiintolevyllä olevia kuvakaappauksia, napsauta painiketta B uudelleen. Jos haluat nimetä kuvan uudelleen, napsauta .

28. KUVAKAAPPAUSTEN KATSELU JA TALLENTAMINEN

Voit ottaa mistä tahansa televisio-ohjelmasta kuvan ja tallentaa sen laitteen kiintolevylle. Kuva tallennetaan 720 * 576 pisteen tarkkuudella bmp-tyyppiseksi tiedostoksi. Napsauta kaukosäätimessä olevaa painiketta CAP, niin näytölle aukeaa alla olevan kuvan mukainen kuva.

Vastaa kysymykseen **Kyllä**, niin kuva tallennetaan laitteen kiintolevylle.

Napsauta kaukosäätimessä olevaa painiketta B niin monta kertaa kunnes näytöllä on otsikko **Kuvakaappausten katselu**. Valitse haluamasi kuva nuolipainikkeilla. Kun haluat katsella kuvaa koko näytön kokoisena, napsauta OK. Jos haluat, että laite näyttää kaikki kiintolevyllä olevat kuvakaappaukset, napsauta A. Jos haluat nimetä tiedoston uudelleen, napsauta FAV.

Napsauta painiketta B uudelleen, niin laite siirtyy Ohjelmakirjastoon. Jos haluat palata aikaisempaan valikkoon, napsauta EXIT.

29. JÄRJESTELMÄN ASETUKSET (Tallennusvalikko)

Tämän valikon kautta voit ajastaa ohjelmia tallennettavaksi. Lisäksi voit siirtyä kuuntelemaan MP3-tiedostoja, katselemaan laitteen kiintolevylle tallennettuja kuvia ja kuvakaappauksia televisio-ohjelmista.

Voit ottaa käyttöön USB-liitännän valitsemalla **USB**. USB:n voi ottaa käyttöön myös napsauttamalla peruskatselutilassa (ei tallennusta tai toistonsiirtoa päällä) painiketta B.

30. OHJELMISTOPÄIVITYS TIETOKONEELLA SARJALIITÄNNÄN KAUTTA

Voit päivittää laitteen ohjelmiston sekä sarjaliitännän että USBliitännän kautta. Molempia siirtotapoja varten tietokoneeseen on asennettava omat ohjelmansa. Tässä kappaleessa kerrotaan, miten ohjelmisto päivitetään sarjaliitännän kautta.

Uusin ohjelmistoversio on saatavissa ladattavana tiedostona Internetosoitteesta **www.finnsat.fi**. Samasta osoitteessa löydät myös päivitykseen tarvittavan ohjelman. Valitse pääsivulta Kodinelektroniikka, jonka jälkeen Tuotetuki.

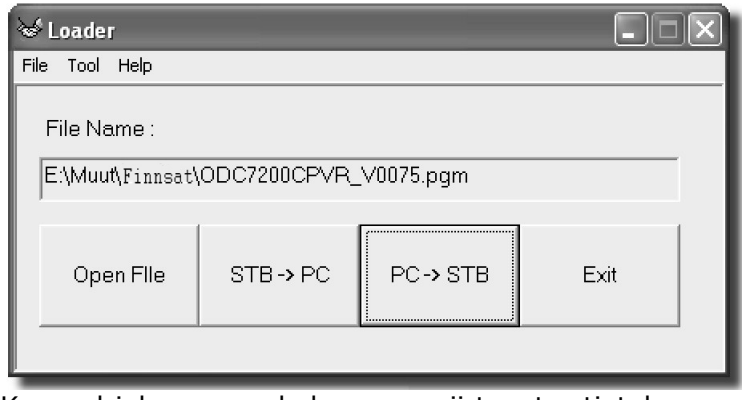
Suosittelemme ohjelmistopäivityksen tekemistä tietokoneella vain, jos olet kokenut tietokoneen käyttäjä. Muussa tapauksessa ota yhteys valtuutettuun huoltokorjaamoon tai odota, kunnes päivitys on saatavissa antennisignaalin kautta. Laitteen ohjelmiston päivitys on maksutonta.

Asenna Internetistä siirtämäsi päivitysohjelma tietokoneellesi. Sammuta laite ja irrota verkkojohto. Sammuta myös tietokone.

Kytke nollamodeemikaapelin (ei toimiteta laitteen mukana) toinen pää tietokoneesi sarjaliittimeen, toinen pää laitteen takapaneelissa olevaan liittimeen. Älä vielä tässä vaiheessa käynnistä laitetta tai liitä verkkojohtoa takaisin.
Käynnistä tietokone ja käynnistä asentamasi päivitysohjelma. Valitse **File/Open** (tai napsauta ikkunassa olevaa **Open File** - painiketta) ja valitse siirtämäsi ohjelmistotiedosto. Kun tiedosto on latautunut, sen nimi tulee näkyviin kohtaan **File name** (kuva vieresellä sivulla)**.**

Napsauta **PC -> STB** ja liitä laitteen verkkojohto pistorasiaan. Verkkojohdon liittämisen jälkeen laite alkaa automaattisesti vastaanottaa uutta ohjelmistoa.

Odota ohjelman siirtymistä. Ohjelman siirron eteneminen näkyy tietokoneen näytöllä olevasta ikkunasta ja laitteen etupaneelin näytöstä (siirretty määrä prosentteina).

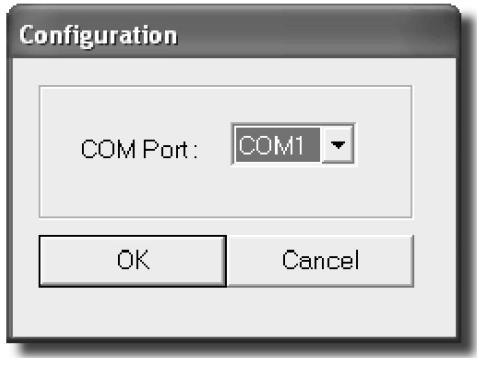


Kun ohjelma on kokonaan siirtynyt, tietokoneen näytölle tulee alla olevan kuvan mukainen ikkuna ja laitteen etupaneelin näyttöön tulee teksti **INST**. Odota. Päivityksen lopuksi laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.

Käynnistä laite tavalliseen tapaan joko

kaukosäätimestä tai laitteen etupaneelista. Valitse laitteen päävalikosta toiminto **Laitteen asennus** ja seuraavasta valikosta **Vastaanottimen päivitys**, niin näet laitteeseen asennetun ohjelmiston versionumeron.

Jos ohjelman siirto ei näytä alkavan, saattaa sarjakaapeli olla kytkettynä väärään porttiin. Voit vaihtaa siirto-ohjelman käyttämää porttia valitsemalla **Tool/Configuration** ja valitsemalla toisen sarjanportin. **COM Port** -alasvetovalikosta (kts. alla oleva kuva).



31. USB-SIIRTO-OHJELMAN ASENNUS

Digivastaanottimen kiintolevyltä on varattu kiinteä neljän gigatavun kokoinen alue MP3- ja kuvatiedostoja varten. Tiedostoja voi siirtää tätä varten tehdyllä ohjelmalla, joka toimitetaan laitteen mukana. Tiedonsiirto tapahtuu laitteessa olevan USB-liitännän kautta.

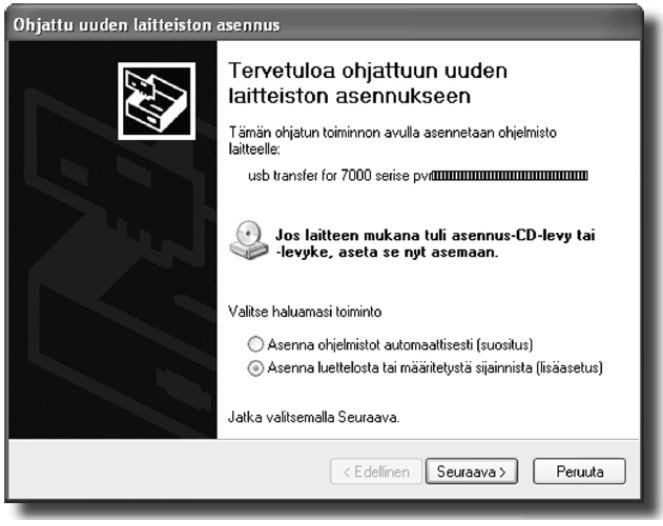
Ennen kuin tiedostojen siirto-ohjelmaa voi käyttää, on tietokoneeseen asennettava ajuriohjelma. Ajuriohjelma on laitteen mukana olevalla CD-levyllä.

1. Sammuta digivastaanotin ja liitä laitteen mukana tuleva USBkaapelin toinen pää laitteessa olevaan liittimeen ja toinen pää tietokoneessa olevaan vastaavaan liittimeen.

2. Käynnistä digivastaanotin ja valitse **Päävalikko/Tallennusvalikko / USB**.

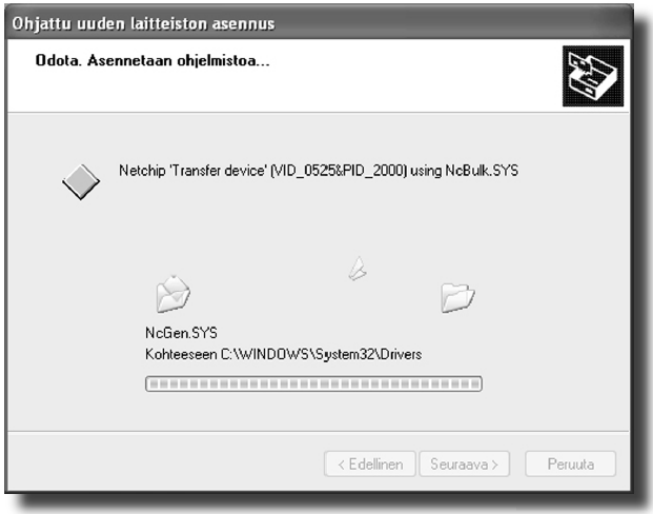
3. Windows löytää laitteen ja käynnistää laitteen asennuksen.

4. Valitse **Asenna luettelosta tai määritetystä sijainnista** ja napsauta **Seuraava**.



5. Napsauta **Selaa** ja valitse kansio, jossa tarvittavat ajurit ovat. Valitsemasi polku tulee kohtaan **Sisällytä tämä kohde etsintään**.
Valitse **Etsi siirrettävästä tietovälineestä** ja napsauta **Seuraava**.

6. Odota, kunnes ajuriohjelman asennus on valmis.

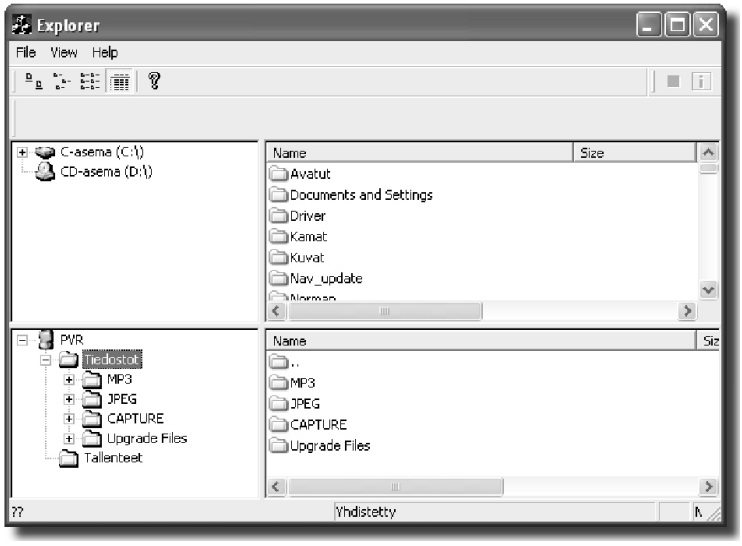


32. OHJELMISTOPÄIVITYS USB-LIITÄNNÄN KAUTTA JA TIEDOSTOJEN SIIRTO

Voit päivittää laitteen ohjelmiston myös USB-liitännän kautta. Uusin ohjelmistoversio on saatavissa ladattavana tiedostona Internet-osoitteesta **www.finnsat.fi**. Samasta osoitteessa löydät myös päivitykseen tarvittavan ohjelman. Valitse pääsivulta Kodinelektroniikka, jonka jälkeen Tuotetuki.

Suosittelemme ohjelmistopäivityksen tekemistä tietokoneella vain, jos olet kokenut tietokoneen käyttäjä. Muussa tapauksessa ota yhteys valtuutettuun huoltokorjaamoon tai odota, kunnes päivitys on saatavissa antennisignaalin kautta. Laitteen ohjelmiston päivitys on maksutonta.

Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla. Valitse **Päävalikko/ Tallennusvalikko/USB.** Käynnistä siirto-ohjelma (muista asentaa USB-ajuri ennen ohjelman käyttöä). Ikkunan yläosassa näkyy tietokoneen kiintolevyn sisältö, alaosassa laitteen kiintolevyn sisältö. Napsauta ikkunan vasemmassa alanurkassa olevaa **PVR**-tekstiä, niin saat näkyviin laitteen kiintolevyn hakemistorakenteen.



Laitteen kiintolevyllä olevat tiedostokansiot ja niiden sisältö:

MP3	-	Laitteella kuunneltavat MP3-tiedostot.
JPEG	-	Laitteella katseltavat kuvat.
CAPTURE	-	Laitteella tallennetut kuvat televisioohjelmista.
Upgrade files	-	Laitteen päivitystiedostot.
Tallenteet	-	Laitteella tallennetut ohjelmat.

Voit siirtää tiedostoja laitteen kiintolevyllä oleviin kansioihin tavalliseen tapaan raahaamalla, aivan kuten vaikkapa Windowsin Resurssienhallintaa käytettäessä. Voit myös vapaasti siirtää haluamiasi tiedostoja laitteen kiintolevyltä tietokoneelle.
Siirrä päivitystiedosto raahaamalla se ikkunassa näkyvään **Upgrade Files** -kansioon. Valitse laitteesta **Päävalikko/Tallennusvalikko/ Päivitystiedostot** ja valitse kiintolevylle siirretty

tiedosto nuolipainikkeilla. Lopuksi napsauta OK, niin laite päivitetään.

33. VIANETSINTÄ

Ostamasi laite toimii turvallisuusohjeita noudattaen luotettavasti useita vuosia. Laitteen käytön aikana saatat kuitenkin kohdata ongelmia. Useimpiin ongelmiin on olemassa helppo ratkaisu.
Ongelmissa sinua auttaa myös DigiTV Info, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan takakannesta.

ONGELMA	RATKAISU
Etupaneelin led-valo ei pala tai vastaanottimeen ei tule virtaa.	-Tarkista virtajohdon ja scart-kaapelin kytkennät.
Ei kuvaa kuvaruudulla.	- Tarkista, onko laite valmiustilassa.
Kaukosäädin ei toimi.	- Osoita säätimellä suoraan vastaanotinta. - Kaukosäätimen paristot ovat loppuneet. Osta uudet paristot.
Laitteen automaattinen viritys ei löydä yhtään televisio- tai radio-kanavaa.	- Tarkista, onko antennijohto kytketty oikein.

ONGELMA	RATKAISU
	- Viritä kanavat itse käyttämällä manuaalista kanavien viritystä. Tämän

	toiminnon käytössä sinua neuvoo DigiTV Info. Katso yhteystiedot tämän käyttöoppaan takakannesta.
Ei tekstitystä.	- Tarkista, onko tekstitys päällä napsauttamalla kaukosäätimen tekstitys-toimintopainiketta (s. 16) ja valitsemalla kielen näytölle avautuvasta valikosta.

34. Technical specifications

Tuner & Band Switching

- Input Frequency	60MHz ~ 860MHz
- Input Level	-15dBmV ~ +25dBmV
- Connector	IEC Female & Male
- Input Impedance	75 Ohm Unbalanced
- IF Frequency	36.125MHz
- Channel Selection	PLL Synthesizer
- Step Frequency	62.5KHz
- IF Band Width	8MHz

Demodulator

- Waveform	QAM
- Symbol Rate	7Msps Max.
- QAM Mode	16, 32, 64, 128, 256QAM
- FEC Decoder	Reed Solomon Viterbi decoder (204,188)

Video Decoder

- Video Decoder	MPEG-2 ISO/IEC 13818-2
- Profile Level	MPEG-2 MP @ ML
- Video Format	4:3, 16:9 (Letterbox)
- Video System	PAL NTSC Converter

Audio Decoder

- Audio Decoder	MPEG-1 Layer I & II
- Sampling Frequency	32, 44.1, 48KHz
- Audio Channel	Mono, Dual Channel, Stereo, Joint Stereo

Chip & Memory

- CPU	32 Bit VL-RISC CPU
- Memory	2MB Flash 32MB System Memory 8MB AV Memory 2KB EEPROM

Demultiplexer

- ISO/IEC 13818-1 Compliant

USB Interface

- USB	USB 2.0
- Data rate	25Mbps ~ 400Mbps

HDD

- Hard Disk	160G Byte ~ 2T Byte

Serial Data Interface

- Connector	9-Pin D-Sub (Male)
- Signal	RS-232 115200 bps

RF Modulator

- Modulator Output	CH21 ~ CH69

Audio/Video Connectors

- TV SCART	RGB,CVBS, Audio L/R
- VCR SCART	CVBS, Audio L/R
- Audio Output	2 X RCA Cinch (L/R)
- Video Output	1 X RCA Cinch
- Digital Audio Output	1 X S/PDIF

Power Supply

- Input Voltage	AC 95 to 240V, 50/60Hz
- Type	SMPS
- Power Consumption	Max. 30W

Physical Specification

- Operating Temp.	+5˚C to +40˚C
- Net Weight	2.5 Kg
- Dimensions	300(W) x 210(D) x 60(H)mm

Finnsat digivastaanottimen käyttöön liittyvissä kysymyksissä auttaa DigiTV Info. Puh. 0306 344 488 (avoinna arkisin klo 9 - 21, pvm:n hinnalla). Sähköposti: info@digitv.fi