

# FINNSAT

[www.finnsat.tv](http://www.finnsat.tv)



## KASUTUSJUHEND FSH600CX



Copyright © 2010 Anvia TV Oy

Kõik õigused reserveeritud. Ühtegi osa käesolevast juhendist või dokumendist ei tohi paljundada, kopeerida, levitada, alla laadida, või võõrandada mistahes vormis ja mis tahes eesmärgil ilma eelneva Anvia TV Oy kirjaliku loata.

### **Garantii**

Selles dokumendis sisalduv teave võib muutuda ilma ette teatamata. Anvia TV Oy jätab endale õiguse muuta või parandada oma toodet ja teha muudatusi sisus ilma kohustuseta sellest teatada ühelegi isikule või organisatsioonile. Anvia TV Oy ei vastuta otsese, kaudse, juhusliku või mistahes muu kahju eest mis on tingitud käesoleva juhendi kasutamisest.

### **Kaubamärgid**

AC-3 ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärk.

Need valmistatakse Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Conax on Telenor Conax AS kaubamärk.

### **Selle toote nõuetekohasest kõrvaldamisest (Elektri-ja elektroonikaseadmed ja patareid)**



See tähistus tootel või selle juhendis, näitab, et seda toodet ei tohi ära visata kasutuse lõppedes koos teiste majapidamisjäätmega. Et vältida võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele tuleb eraldada puldi patareid ja toode tuleb utiliseerida eraldi teistest jäätmetest.

Kodutarbijatel tuleks võtta ühendust jaemüüjaga, kust nad ostsid selle toote, et saada täpsemat informatsiooni selliste toodete ümbertöötlusse andmise kohtadest.

Ärikasutajad peaksid võtma ühendust oma tarnijaga ja kontrollima müügilepingu tingimusi. Seda toodet ei tohi segada teiste kaubanduslike jäätmetega.

<b>EESSÖNA 1 TOOTE INFO.....</b>	<b>4</b>
1.1 ÜLDISED TOODE OMADUSED.....	4
1.2 TOOTE KOMPLEKTIS OLEVAD LISASEADMED.....	5
1.3 KAUGUJUTIMISPULT JA SELLE KASUTAMINE .....	6
1.4 ESIPANEEL .....	7
1.5 TAGAPANEEL .....	8
<b>2 OHUTUSTEAVE.....</b>	<b>9</b>
<b>3 ÜHENDUSDIAGRAMMID .....</b>	<b>10</b>
3.1 TV ÜHENDAMINE SCART KAABLIGA. ....	10
3.2 DVD või VCR ÜHENDAMINE SCART KAABLIGA.....	10
3.3 TV ÜHENDAMINE VIDEO/AUDIO RCA KAABLITEGA.....	11
<b>4 ESMANE PAIGALDAMIINE .....</b>	<b>12</b>
<b>5 TÄIENDAVAD MEETMED .....</b>	<b>15</b>
5.1 VAATAMISE TEABE BÄNNER .....	15
5.2 KANALITE NIMEKIRJA VAADE .....	19
5.3 VALIKUTE MENU .....	21
5.4 PROGRAMMI TEABE MENÜÜ .....	22
5.5 EPG (ELECTRONIC PROGRAM GUIDE) - KUNI 7 PÄEVA ELEKTROONILINE SAATEKAVA .....	23
5.6 TELETEKST .....	24
<b>6 PÕHIMENÜÜ.....</b>	<b>25</b>
6.1 PÕHIMENÜÜ: TAIMERID .....	27
6.1.1 Põhimenüü: Taimerid: Loo uus taimer .....	27
6.1.2 Põhimenüü: Taimerid: Olemaoleva taimeri muutmine.....	28
6.1.3 Põhimenüü: Taimerid: Olemaoleva taimeri eemaldamine .....	28
6.2 PÕHIMENÜÜ: KASUTAJA EELISTUSED .....	29
6.3 PÕHIMENÜÜ: HELI JA VIDEO .....	30
6.4 PÕHIMENÜÜ: KANALITE NIMEKIRI.....	31
6.4.1 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Lisa / kustuta kanaleid TV või raadio nimekirjadest .....	32
6.4.2 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Loo lemmikute nimekiri.....	33
6.4.3 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Nimeta ümber lemmikute nimekiri .....	34
6.4.4 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Kustuta lemmikute nimekiri .....	34
6.4.5 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Korralda kanaleid lemmikute nimekirjas .....	35
6.4.6 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Lisa/kustuta kanaleid lemmikute nimekirjas .....	36
6.5 PÕHIMENÜÜ: VANEMLIK KONTROLL.....	37
6.5.1 Põhimenüü: Vanemlik kontroll: Kanalite lukustamine .....	38
6.6 PÕHIMENÜÜ: HOOLDUS .....	39

6.6.1 Põhimenüü: Hooldus: Automaatne kanalotsing.....	39
6.6.2 Põhimenüü: Hooldus: Manuaalne kanali otsing .....	41
6.6.3 Põhimenüü: Hooldus: Süsteemi info.....	42
6.6.4 Põhimenüü: Hooldus: Süsteemi tarkvara uuendus.....	42
6.6.5 Põhimenüü: Hooldus: PIN koodi muutmine.....	43
6.6.6 Põhimenüü: Hooldus: Automaatsed funktsioonid.....	43
6.6.7 Põhimenüü: Hooldus: Kellaaja seadmine .....	43
6.6.8 Põhimenüü: Hooldus: Tehaseseadete taastamine .....	43
6.7 PÖHIMENÜÜ: CONAX TINGIMUSLIKU JUURDEPÄÄSU SÜSTEEM .....	44
6.7.1 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Liitumise staatus .....	44
6.7.2 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: .....	44
6.7.3 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Ühikute seis.....	44
6.7.4 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Muuda CA PIN .....	44
6.7.5 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Postkast.....	45
6.7.6 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Vanuseline kontroll .....	45
6.7.7 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Conax CA info .....	45
6.7.8 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Hüvikmenüüd.....	45
<b>7 TÖRGETE OTSING .....</b>	<b>46</b>

## EESÕNA

### 1 Toote info

See toode on mõeldud kasutamiseks Digital Terrestrial ja Cable Broadcasting teenustega. Lihtsalt vajutades kaugjuhtimispuldi nupule saad nautida elutruud heli ja pilti oma TV ekraanil selle seadme kaudu. Nagu te käsiraamatu läbilugemisel märkate, toimib see seade väga kasutajasõbralikult.

Käesolev juhend aitab teil täielikult kasutada seadme kõiki funktsioone ja juhendab teid installeerimisel ja kanalite häälestamisel.

Kui teil tekib raskusi toote kasutamisel, siis vaadake täiendavat teavet selle kasutusjuhendi vastavast peatükist.

Palun nautige digitaalringhäältingut koos oma uue digitaalse kaabel-ja maapealse vastuvõtjaga.

#### **1.1 Üldised Toode Omadused**

Toetab MPEG-2 Digital ja DVB ringhäältingut

Toetab nii DVB-T ja DVB-C ülekannet

Mitmekeelne OSD (inglise, soome, rootsi ja eesti keeles)

Kiire kanalite vahetus

S / PDIF Digitaalheli

256 värviga graafiline kasutajaliides

EPG (Elektrooniline saatekava), 7 päeva

Lemmikute nimekirjad

Taimerid

Võimsad kanalite redigeerimine vahendid

Lapselukk

Teisalda

Kustuta

Tarkvara uuendamine antenni ja RS-232 pordi kaudu.

Conax CAS7 dekodeerimine

VÄGA Kiire teletekst koos alalehtedega

DVB subtiitritega

Öko-ooterežiimis energiakulutus alla 1 W

## ***1.2 Toote komplektis olevad lisaseadmed.***

Palun kontrollige, et järgmised tarvikud on lisatud.

Lisavarustus:

Kasutaja käsiraamat (1 komplekt)

Kaugjuhtimispult (1 komplekt)

Patareid (AAA tüüpi) (2 tk)

Märkus. Kui mõni eespool nimetatud tarvikutest puudub, siis võtke ühendust oma müügiagendi või äriühinguga, kust toode on ostetud.

## 1.3 Kaugjuhtimispult ja selle kasutamine

Esmalt ühendage patareid pulti.

Kaugjuhtimispulti nuppude kirjeldus



	Ooterežiim. Sellele nupule vajutades läheb seade ooterežiimi või lülitub taas tööle
	MUTE. Sellele nupule vajutades lülituvad sisse või välja kõik seadme heliväljundid.
	0-9 numbrid. Nende klahvide abil saab vahetada kanalit või sisestada nimbreid menüüdes.
	TV / Raadio. Selle nupuga saab valida TV või Raadiokanalite vastuvõtu vahel.
	LAST. Sele nupuga saab valida kanali mis oli kasutusel enne hetkel aktiivset kanalit.
	VOLUME miinus. Selle nupuga saab vähendada helitugevust.
	VOLUME PLUS. Selle nupuga saab suurendada helitugevust.
	Paus. Selle nupuga saab peatada video vaatamise aktiivsel kanalil ja uuesti vajutades jätkata vaatamist.
	Signaal. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja täpsemat infomatsiooni hetkel vaadatava kanali kohta.
	TEAVE. Sellele nupule klöpsates näeb kasutaja väljuda järgnevast infomatsiooni.
	Elektrooniline saatekava. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja näha kõikide kanalite hetke ja järgnevate saadete infot kuni 7 päeva ette.
	MENU. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja aktiveerida vastuvõtja Põhimenüü
	EXIT. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja väljuda menüüst ilma muudatusi salvestamata või liikuda menüüdes sammu tagasi.
	Nool üles. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja liikuda nimekirja järgmissele kanalile või liikuda menüüs ühe rea.
	Nool alla. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja liikuda nimekirja eelmisele kanalile või liikuda menüüs ühe rea
	Nool vasakule. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja vähendada helitugevust või valida menüüs erinevaid võimalusi.
	Nool paremale. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja suurendada helitugevust või valida menüüs erinevaid võimalusi.
	Teletekst. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja aktiveerida teleteksti.
	Valikud. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja näha hetkel vaadatava programmi võimalusi.
	OK. Sellele nupule klöpsates saab kasutaja kinnitada valiku või salvestada seaded menüüs.

## 1.4 Esipaneel



1. Kanali indikaator (4 numbrit / 7 segmenti)

Näitab aktiivse kanali numbrit.

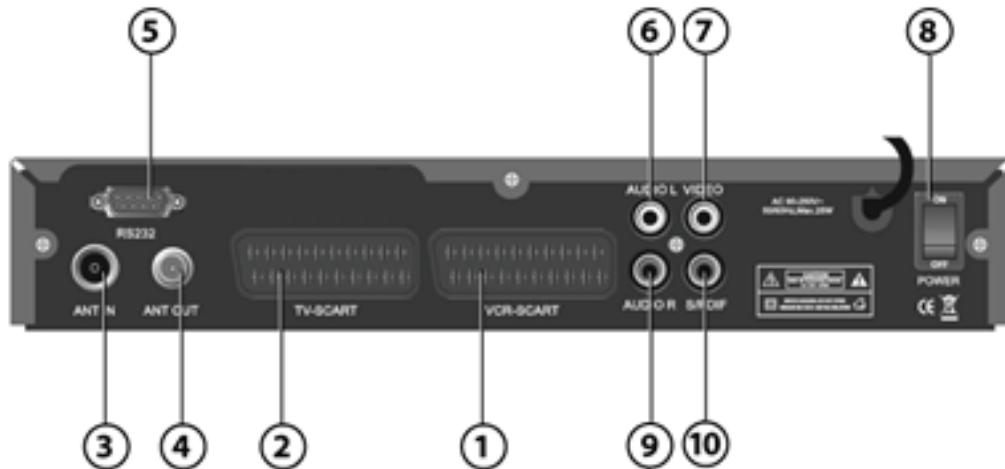
2. Toide

Sellele nupule klõpsates läheb vastuvõtja ootereziimi või lülitub taas tööle.

3. CH ▲, CH ▼

Sellele nupule klõpsates saab kasutaja liikuda järgmisele või eelmisele kanalile. Menüü struktuuris saab liikuda ühe rea.

## 1.5 Tagapaneele



NO	NAME	FUNKTSIOON
1	VCR - SCART	VCR SCART väljund
2	TV - SCART	TV SCART väljund
3	ANT IN	sisend maismaa (kaabel) TV antenn
4	ANT OUT	Antenni otseväljund teise seadmesse.
5	RS-232C	Serial port, mida kasutatakse tarkvara uuendamiseks.
6	AUDIO L	Vasak heliväljund
7	VIDEO	Composite video väljund
8	POWER AC	Toide ON / OFF
9	AUDIO R	Parem heliväljund
10	S / PDIF	Digitaalheli väljund

## 2 Ohutusteave

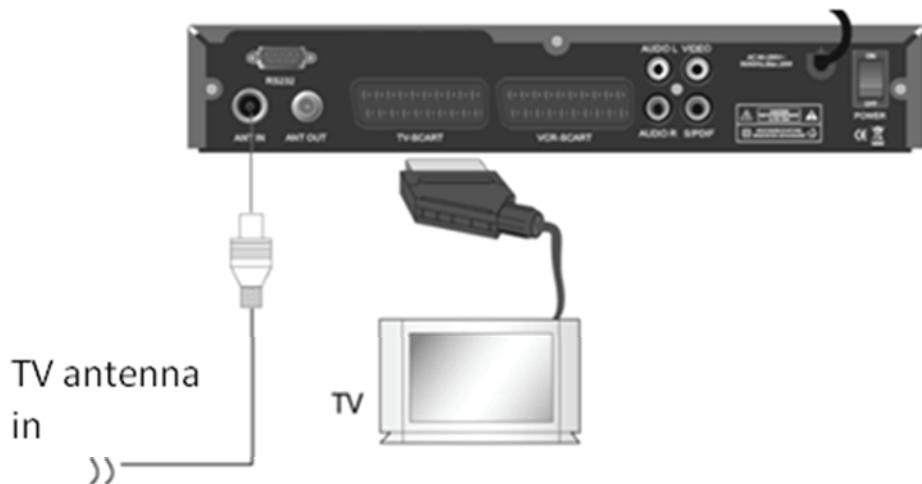
- Ärge avage seadme korput. See võib põhjustada rikke või elektrilöögi.
- Kui te ei kasuta toodet pikka aega, palun tömmake toitejuhe seinakontaktist või lülitage seade välja kasutades POWER lülitit.
- Ärge kasutage seadet niiskel alal.
- Ärge katke seadet ühegi raske objektiga.
- Tagage toote ümber piisav ventilatsioon.
- Vältige pritsmete või vedelike ja körvaliste esemete sattumist seadme sisemusse.
- Ärge ühendage kaableid kui seade on sisse lülitatud.

## 3 Ühendusdiagrammid

### 3.1 TV ühendamine SCART kaabliga.

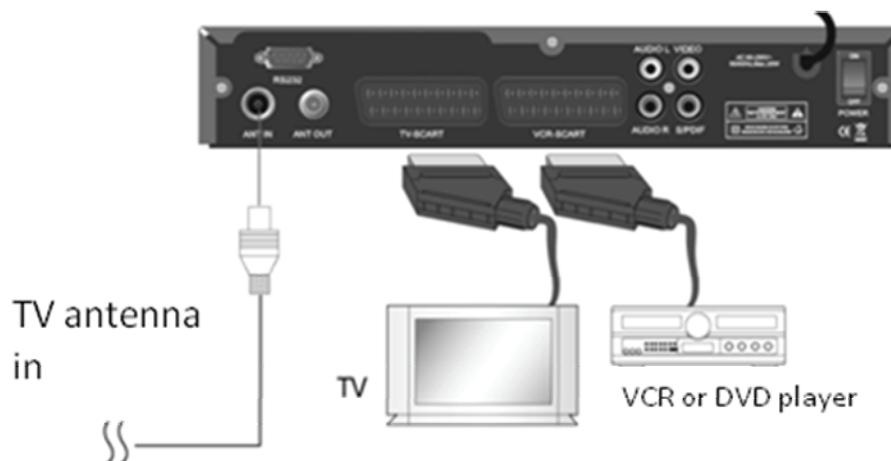
Ühendage TV antenn vastuvõtja ANT IN pessa.

Ühendage SCART kaabel vastuvõtja TV SCART pessa ja teine ots ühendage teleri RECEIVER SCART pessa.



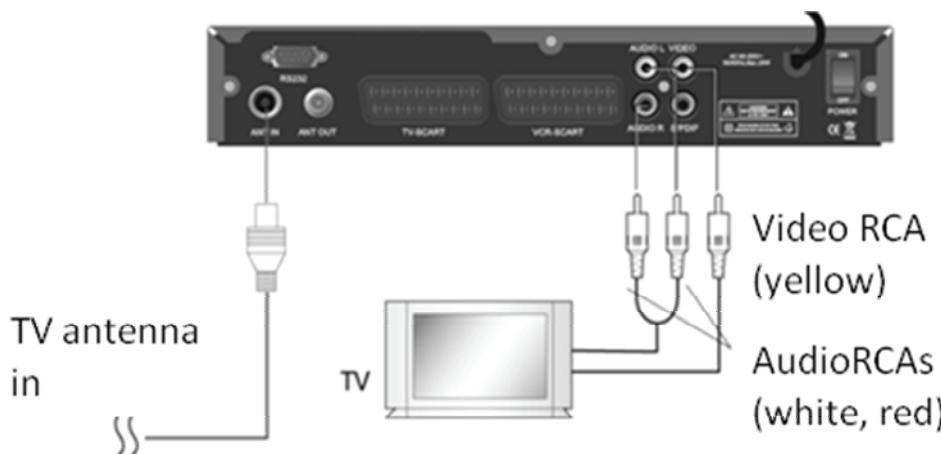
### 3.2 DVD või VCR ühendamine SCART kaabliga.

Ühendage täiendav SCART kaabel vastuvõtja VCR SCART pessa ja teine ots DVD seadme VCR SCART pessa.



### 3.3 TV ühendamine video/audio RCA kaablitega.

Kasutage RCA kaablid ainult siis, kui teie teleril ei ole SCART pesa.



Ühendage TV antenn vastuvõtja ANT IN pessa. Ühendage vastuvõtja ja televiisori sama värvipesad omavahel vastavat värviga kaablitega.

## 4 Esmane paigaldamine

Esmane paigaldamine koosneb järjestikustest menüüdest mis võimaldavad kasutajal menüüd järgides väga lihtsalt vastuvõtja häälestada vastavalt soovidele. Igas menüüs saab kasutaja liikuda edasi, vajutades OK klahvi ja liikuda tagasi, vajutades Exit klahvi. Igas menüüs on alaosas abistav tekst mis juhendab kasutajat õigete valikute tegemisel.

**NB!**

Veenduge, et antenn on ühendatud vastuvõtja ANTENNA / CABLE INPUT sisendiga

### 1. Samm: Menüü keele valik



Joonis 1: Menüü keele valik.

Valige soovitud menüü keel kasutades nool vasakule ja nool paremale klahve. Valitud keelt kasutatakse hiljem kõigis vastuvõtja menüüdes.

Kinnitamiseks vajutage OK

### 2. SAMM: Automaatne kanaliotsing

See menüü võimaldab otsida kanaleid automaatselt (DVB-T ja DVB-C). Kui vastuvõtja otsib kanaleid, kuvatakse järgmine teave:

- Otsingu edenemine
- Praegune signaalitugevuse tase. On loomulik, et signaali tugevus varieerub otsingu protsessi jooksul. Signaalitugevuse tase on nähtav indikaatoril, kus:
  - Mida tugevam signaal, seda pikem on indikaatori riba.

- Roheline värv: tugev signaal.
- Kollane värv: keskmise signaali tugevus. See tähistab, et aeg-ajalt võib esineda pildi häireid.
- Punane või hall värv: Halb signaali tugevus. See tähistab, et ei ole pilti või pidevad häired pildis.
- Seni leitud telekanalite nimed ja koguarv.
- Seni leitud raadiokanalite nimed ja koguarv.



Joonis 2: Automaatne kanaliotsing pooleli.

Otsingut saab peatada igal ajal, vajutades nupule OK

Saab liikuda menüüs sammu tagasi vajutades EXIT nuppu.

Kui otsing on peatatud:

- otsingut saab jätkata, vajutades nupule OK.

Otsingu lõppedes kuvatakse teade:

- Kõikide leitud telekanalite nimed ja koguarv
- Kõikide leitud raadiokanalite nimed ja koguarv
- Võrgu nimetus, kuhu vastuvõtja on ühendatud



Joonis 3: Automaatne kanaliotsing valmis.

Vastuvõtja loob automaatselt kaks kanalite nimekirja; TV ja raadio. Kasutaja saab vahetada neid nimekirju, vajutades TV / RAADIO nuppu.

Vajutage OK nuppu, et salvestada leitud kanalid ja alustada vaatamist.

## 5 Täiendavad meetmed

Vastuvõtja on projekteeritud kasutatavust silmas pidades. See tähendab, et iga menüü sisaldab sisseehitatud abi ekraani alaosas. Samuti näitab kõige olulisemaid puldi klahve, mis on kasutusel selles konkreetses menüüs.



Joonis 4: Näide kuidas sisseehitatud abi aitab kasutada menüü struktuuri.



### 5.1 Vaatamise teabe bänner

Vaatamise teabe bänner on nähtav iga kord kanalit sisse lülitades.



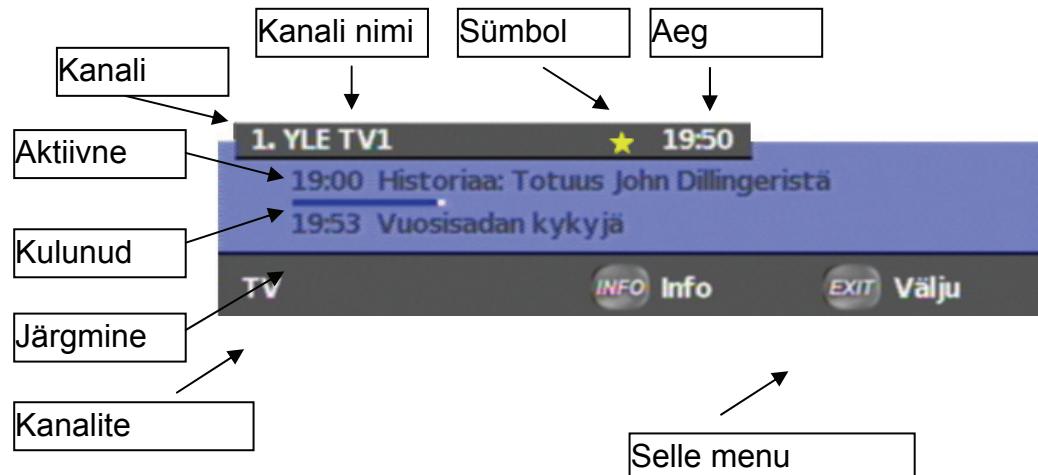
Joonis 5: Vaatamise teabe bänner.

Kanalite vahetamiseks on mitmeid võimalusi:

- Puldi numbriklahvid 0-9
- Puldil nupuga nool üles või nool alla. See valib järgmise / eelmise kanali kasutatavast kanalite nimekirjast.
- Puldil nupuga LAST. See valib eelmise vaadatud kanali.
- Puldil nupuga TV / RADIO. See lülitab viimati valitud TV või raadiojaama.
- Nupuga UP või DOWN vastuvõtja esipaneelil. See valib järgmise / eelmise kanali kasutatavast kanalite nimekirjast.

Vaatamise info bänner näitab järgmisi andmeid:

- Kanali nimi ja number
- Aeg praegu
- Praegu valitud kanali nimekirja nime
- Aktiivse programmi kohta esitatakse järgmine teave:
  - Nimi
  - Algusaeg
  - Kulunud aeg
- Järgneva programmi kohta esitatakse järgmine teave:
  - Nimi
  - Algusaeg



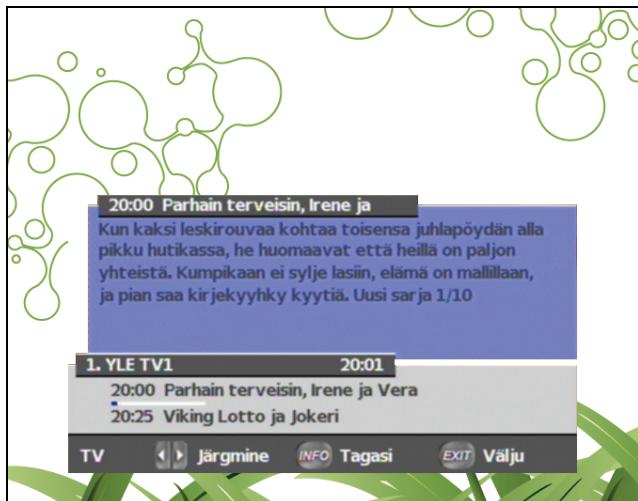
Joonis 6: Vaatamise teabe bänneri kirjeldus.

Vaatamise teabe bänneri kasutatavad sümbolid:

- Tähelepanu (🔴). See on näidanud, kui on olemas oluline kättesaadav teave või kui konkreetseid meetmeid on vaja kasutaja.
- Kinnine kanal (🟠). See on siis, kui valitud kanal on lukustatud ja kasutajal palutakse sisestada PIN-kood.
- Uus kanal (🟡). See on siis, kui kanalit vaadatakse esmakordelt.

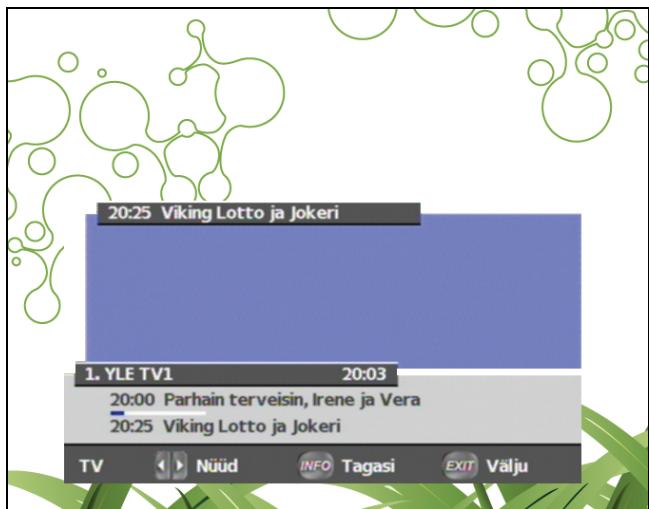
## Programmi info

Vajutades INFO nuppu, saab kasutaja infot kanali kohta. Kanali info kuvatakse hetkel aktiivse ja ka järgneva programmi kohta. Info saadavus sõltub programmi edastavast ringhäältingukeskusest.



Joonis 7: Programmi info bänner.

Vajutades nool vasakule või nool paremale klahve saab kasutaja valida aktiivse või järgneva programmi teabe vahel.



Joonis 8: Järgneva programmi teabe bänner.

Kasutaja saab väljuda teabe menüst vajutades INFO või EXIT nuppu.

### Teabebänneri kuvamise aeg

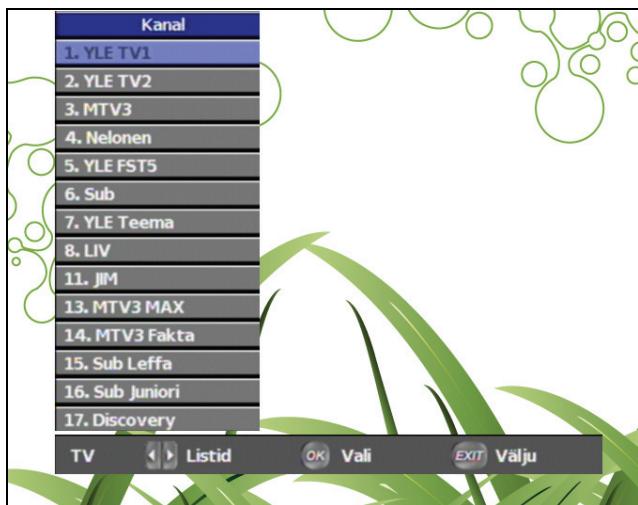
Kasutaja saab muuta aega, mille jooksul bännerit kuvatakse. Kuvamise aeg näitab, mitu sekundit peale kanali vahetust on teave automaatselt nähtav. Aega saab muuta *Kasutaja eelistused* menüst.



Joonis 9: Teabebänneri kuvamise aega saab kohandada Kasutaja eelistused menüst.

## 5.2 Kanalite nimekirja vaade

Kanalite nimekiri kuvatakse automaatselt kui vajutate TV / Raadio nupule.



Joonis 10: Kanalite nimekirja vaade.

Kanalite nimekirja vaates on korraga loend 14 kanalist. Sinisega on märgitud hetkel fookuses oleva kanali nimi.

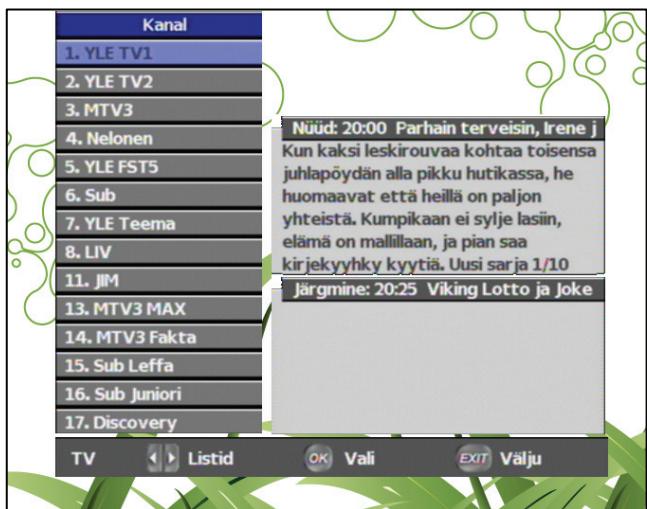
### Fookuses oleva kanali vahetus

Vajutades nool üles või nool alla, saab kasutaja muuta kanalit mis on fookuses.

Vajutades INFO nuppu, saab kasutaja teavet fookuses oleva kanali kohta.



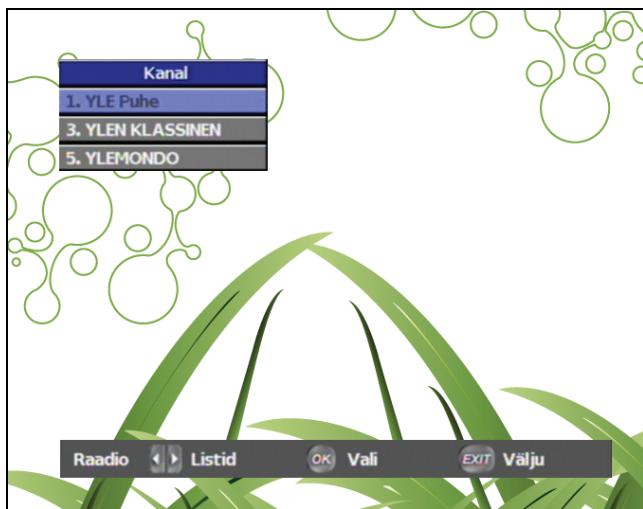
Joonis 11: Kanalite nimekiri. Fookuses olev kanal on muudetud.



Joonis 12: Kanalite nimekiri. Fookuses oleva kanali programmi teave

### Aktiivse kanalite nimekirja vahetus

Vajutades nool vasakule või nool paremale klahvi, saab kasutaja muuta aktiivset kanalite nimekirja. Vastuvõtjal on vaikimisi 1 raadiokanalite ja 1 TV kanalite nimekiri. Kasutaja saab luua ka enda lemmikkanalite nimekirja.



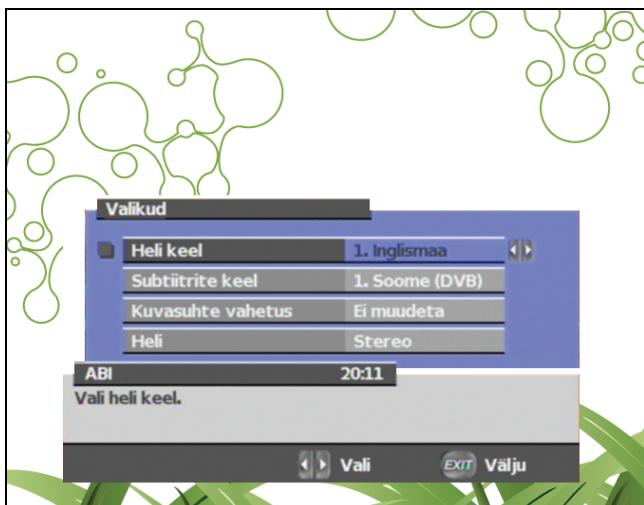
Joonis 13: Kanalite nimekirja vaade.

Kuidas väljuda kanalite nimekirja loendivaatest

Kasutaja saab väljuda kanalite nimekirja vaatest, vajutades EXIT nuppu.

### 5.3 Valikute menu

Valikute menüü saab aktiveerida vajutades OPT nuppu.



Joonis 14: Valikute menüü.

Valikute menüs saab kasutaja määräda millist teavet ta soovib programmi kohta saada. Sõltuvalt programmist võivad mõned valikud olla mitte kuvatavad.

Valitavad valikud on:

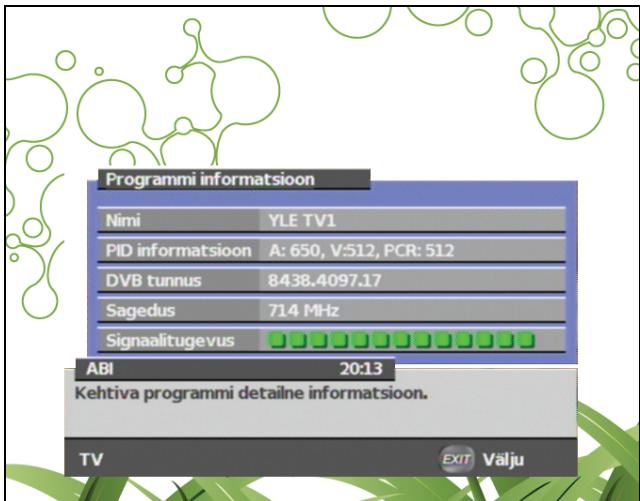
- Heli keel: kasutaja saab valida heli keelt kui rohkem kui üks keel on saadaval.
- Subtiitrite keel: kasutaja saab valida subtiitrite keelt kui rohkem kui üks keel on saadaval.
- Kuvasuhte muutmine: kasutaja saab valida olemasolevate kuvasuhete vahel. **NB!** See valik on saadaval ainult siis, kui valitud TV kuva tüüp on suhe 4:3.
- Heli: kasutaja saab valida ühe järgmistest režiimidest:
  - Stereo. Vasak ja parem audiokanal hoitakse eraldi. See on kõige levinum režiim.
  - Vasak kanal. Selles režiimis on heli vasak kanal viidud nii parema kui vasaku kanali väljundisse.
  - Parem kanal. Selles režiimis on heli parem kanal viidud nii parema kui vasaku kanali väljundisse.

#### Kuidas väljuda menüüst Valikud

Kasutaja saab väljuda menüüst Valikud vajutades EXIT või OPT nuppu.

## 5.4 Programmi teabe menüü

Programmi info menüü saab aktiveerida, vajutades SIG nuppu.



Joonis 15: Programmi teabe menüü.

Programmi teabe menüü pakub valitud kanali ja programmi tehnilist teavet:

- Jaama nimetus
- PID (Packet Identification) praeguse programmi andmed. PID teabes on esitatud Audio, video-ja PCR andmed, kõik kümnendvormingus.
- DVB identifitseerimise teave. See teave on toodud kümnendvormingus xyz, kus
  - X = originaal võrgustik id
  - Y = transport stream id
  - Z = kanali nr.
- Sageduse teavet MHz praeguse jaama kohta. Teave hõlmab samuti edastuskiirust ja constellatsiooni.
- Signaali tugevust. Signaalitugevuse väärus on antud koos signaali baariga.

### Kuidas väljuda Programmi teabe menüüst

Kasutaja saab väljuda Programmi teabe menüüst, vajutades EXIT või SIG klahvi.

## 5.5 EPG (Electronic Program Guide) - Kuni 7 päeva elektrooniline saatekava

EPG saab aktiveerida vajutades EPG nuppu..

EPG rakendus on jaotatud kaheks astmeks. Esimene tase annab ülevaate olemasolevate kanalite hetke ja järgneva programmi kohta.

Teine tase annab teavet kõigi olemasolevate ja valitud programmide kohta järgneva 7 päeva jooksul.

### EPG esimesele tasemele liikumine

Rakendus on jagatud kolme veergu (vasakult paremale):

1. Kanal
2. Nüüd. Programm, mis on aktiivne hetkel
3. Edasi. Programm, mis järgneb programmile, mis on hetkel aktiivne.



Kasuta nool üles ja nool alla nuppe, et valida kanal fookusesse. Ekraani alaosas on nähtav teave aktiivse või järgneva programmi kohta. Vajutades nool vasakule või nool paremale saab valida aktiivse või järgneva programmi info.

Sõltuvalt sellest, kuidas EPG andmeid edastatakse on võimalik, et programmi teave ei ole kätesaadav, kuni üks on tegelikult valitud kanalis. On võimalik valida (täpsustada) kanali

juures, vajutades nupule OK. Kui on rohkem uuendatud informatsioon olemas selle kanali kohta siis seda uuendatakse ekraanil varsti.

## Liikumine EPG teisele tasemele

Teise tasandi EPG tagab täieliku EPG info kanalil. Programme saab valida nool üles või nool alla klahvidega ja programmid on ajalises järjekorras. Ekraani alaosas on teave fookuses oleva programmi kohta. Järgmissele päevale saab liikuda nool vasakule või nool paremale klahvidega.



### NB!

EPG teise tasandi valimisel uuendatakse iga kord fookuses oleva kanali teavet automaatselt et tagada alati köige värskemad andmed.

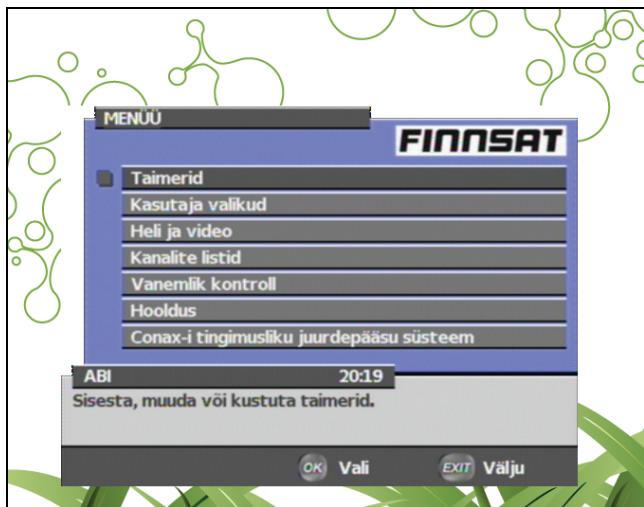
## 5.6 Teletekst

Teleteksti saab aktiveerida vajutades TTX nuppu.

- Konkreetsesse teleteksti lehekülje saab valida 0-9 nuppe kasutades. Kui teleteksti leht ei ole hetkel kätesaadav, on lehekülje number kuvatud punaselt.
- Järgmissele teleteksti leheküljele saab liikuda vajutades nool üles klahvi.
- Eelnevale teleteksti leheküljele saab liikuda vajutades nool alla klahvi.
- Kui praegusel teleteksti leheküljal on alamlehed saab need valida nool vasakule ja nool paremale klahvidega.
- Kui teleteksti leheküljal on peidetud teavet, saab seda kuvada OK klahvile vajutades.

## 6 PÕHIMENÜÜ

Põhimenüü aktiveeritakse MENU klahvile vajutades.



Joonis 16: Põhimenüü.

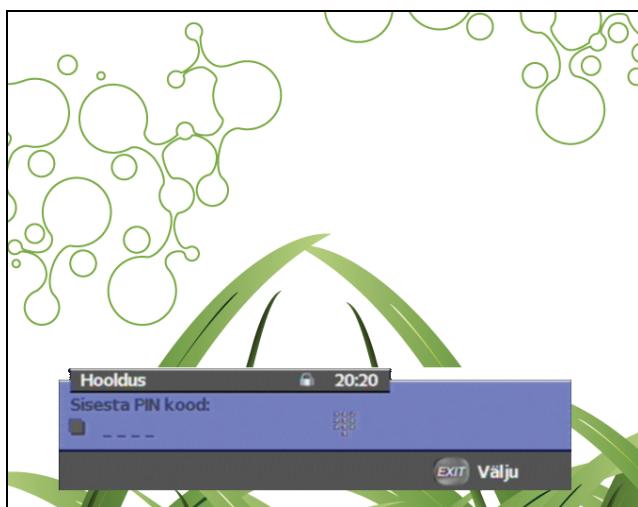
Põhimenüü pakub juurdepääsu vastuvõtja kõige olulisematele omadustele. Need jagunevad järgmisteks alam-menüüdeks:

- Taimerid
- Kasutaja eelistused
- Audio / Video
- Kanalite nimekirjad
- Vanemlik kontroll
- Hooldus
- Conax tingimusliku juurdepääsu süsteem

Iga alammenüü on üksikasjalikult kirjeldatud järgnevates peatükkides.

## Alammenüüde põhioperatsioonid

- Valikute vahel saab liikuda nool vasakule/paremale klahvidega.
- Valikute kinnitamiseks ja alammenüüst väljumiseks kasutage OK klahvi. EXIT klahviga saab menüüst väljuda ilma muudatusi salvestamata.
- PIN-koodi on vaja sisestada järgmistes alammenüüdes.
  - Kanalite nimekirjad
  - Lapselukk
  - Hooldus
  - Vaikimisi PIN-kood on 0000. PIN-koodi võib alammenüüs muuta.



Joonis 17: PIN-koodi küsimine.

## Kuidas väljuda Põhimenüüst

Kasutaja saab väljuda Põhimenüüst vajutades EXIT või MENU nuppu.

## 6.1 Põhimenüü: Taimerid

Taimerid Menüü võimaldab kasutajal seada taimerid ja meeldetuletused et valitud programm saaks vaadatud või salvestatud.



Joonis 18: Taimerid.

### 6.1.1 Põhimenüü: Taimerid: Loo uus taimer

- Mine reale „Lisa uus taimer“ ja vajutage OK



Joonis 19: Uue taimeri loomine.

Kasutaja saab määrata taimeri kas käsitei või automaatselt (kasutades EPG, vt peatükk 5.5).

## Taimeri automaatne seadmine EPG abil.

Valige nool vasakule/paremale klahvidega kanal millele te soovite taimerit seada.

- Vajutage punast nuppu et aktiveerida EPG, seejärel valige soovitud programm ja vajutage uuesti punast nuppu.
- Kui te soovite muuta taimerit, vt 6.1.2

## Taimeri käsitsi seadmine.

Valige nool vasakule/paremale klahvidega kanal millele te soovite taimerit seada.

- Valige taimeri alguskuupäev kasutades numbriklahve (0-9), nt 2010/05/30 (alguskuupäev-rida)
- Valige taimeri algusaeg kasutades numbriklahve (0-9), nt 10:00 (Algusaeg-rida)
- Valige taimeri lõpuaeg kasutades numbriklahve (0-9), nt 12:00 (Lõpuaeg-rida)
- Valige teatamise meetod: Automaatne toiming või teavitus.
- Valige taimeri sagedus; ühekordne, igapäevane, iganädalane.

## 6.1.2 Põhimenüü: Taimerid: Olemasoleva taimeri muutmine

Valige taimer, mida soovite muuta ja vajutage nupule OK

## 6.1.3 Põhimenüü: Taimerid: Olemasoleva taimeri eemaldamine

Valige taimer, mida soovite eemaldada, ja vajutage nuppu OK

## 6.2 Põhimenüü: Kasutaja eelistused

Kasutaja eelistused menüü sisaldb informatsiooni seadistustest, mis on kasutaja poolt reguleeritavad.



Joonis 20: Kasutaja eelistused.

Reguleeritavad eelistused on:

- Menüü keel: Kasutaja saab valida menüüdes kasutatavat keelt.
- Peamine heli keel: Kasutaja saab valida eelistatud heli keelt, mida kasutatakse. Vastuvõtja püüab alati kasutada seda keelt valitud programmis.
- Teisene heli keel: Kasutaja saab valida teisese heli keele. Vastuvõtja püüab valida seda keelt kui esmane keel ei ole valitud programmis saadaval.
- Peamine subtiitrite keel: kasutaja saab valida eelistatud subtiitrite keele. Vastuvõtja püüab alati kasutada seda keelt esmase subtiitrite keelena.
- Teisene subtiitrite keel. Vastuvõtja püüab valida selle keele kui esmane keel ei ole saadaval.
- Teabe vaatamise kestus. Kasutaja saab valida viivitusaja (sekundites), mille järel bänner muutub nähtamatuks. Seades timeout väärthus 0, võib kasutaja blokeerida bänneri täielikult.
- Energia säästmise režiim. Valige energiasäästu režiim mida kasutatakse ooterežiimis. Kui energiasäästu režiim on sisse lülitatud, siis isegi kella esipaneel on välja lülitatud, et vähendada energiatarbimist ooterežiimis. Energia säästmise režiim võimaldab ooteaja energiatarvet väiksemat kui 1 W.

**NB:** Kui automaatfunktsioon(id) (vt peatükk 6.6.6) on sisse lülitatud, ning kui vastuvõtja pannakse ooterežiimi võib kuluda mitu minutit, kuni automaatfunktsioonid on lõppenud. Pärast seda lülitub vastuvõtja energiasäästu režiimi.

## 6.3 Põhimenüü: Heli ja video

Heli ja video menüü sisaldab vastuvõtja reguleeritavaid audio/video seadeid. seaded heli ja video vastuvõtja.



Joonis 21: Heli ja/ video seadete menüü.

Järgnevaid seadeid saab muuta:

- TV ekraani kuvasuhe: Kuvasuhe sõltub kasutatava TV ekraani suurusest. Võimalikud valikud on 4:3 ja 16:9 (laiekraan) kuvasuhted.
- Kuvasuhte vahetamine. Kui kasutaja TV kuvasuhe on 4:3 siis on laiekraan (16:9) programmide vaatamiseks on võimalik valida kuvasuhte teisendamise meetod. Võimalikud valikud on:
  - Pan & Scan. Vastuvõtja teisendab signaali 4:3 kuvasuhtele vastavaks kuid pilt on kergelt moonutatud.
  - Letterbox. Selles režiimis originaal kuvasuhe 16:9 sisend videosignaali on säilinud, seega on vertikaalne must riba ekraani üla ja allosas.
  - Ei vahetata. Kasutage seda, kui teie TV muudab kuvasuhte automaatselt.
- TV SCART: Kasutaja saab valida video formaati TV SCART väljundis. TV
- SCART on üks kahest vastuvõtja SCART pesast. Võimalikud TV SCART video formaadid on:
  - RGB. See annab parima video pildikvaliteedi.
  - CVBS. See on ülemise SCART pesa väljund, VCR SCART.
- Kvaliteet ei ole nii hea nagu RGB formaadis. Kasutage seda ainult juhul, kui ühendatud teler ei toeta RGB formaati.
- Graafika asukoha muutmine: Graafikat saab TV ekraanil horisontaalsuunas liigutada. Kasutage seda ainult juhul kui TV ei ole graafikat korrektelt tsentreerinud.
- Graafika läbipaistvus: kasutaja saab kohandada graafika läbipaistvuse % videosignaali suhtes.

- Digitaalheli: kasutaja saab valida millises vormingus ta eelistab digitaalheli väljundit.
- Digitaalheli edastatakse S / PDIF pesa kaudu vastuvõtja tagapaneelil. Valige AC-3, kui vastuvõtja on ühendatud AV võimendiga, mis toetab AC-3 formaati. Märkus! AC-3 heli ei edastata kõikidel kanalitel. Tavaliselt on AC-3 heli saadaval filmikanalitel.
- Aktiivantenn: kasutaja saab valida, kas aktiivantenn (DVB-T režiimis) on ühendatud vastuvõtjaga. See lisab aktiivantennile võimsust ja parandab pildikvaliteeti.

#### **6.4 Põhimenüü: Kanalite nimekiri**

Kanalite nimekiri sisaldab vahendeid kanalite nimekirjade haldamiseks.

Vastuvõtja loob vaikimisi kaks kanalite nimekirja:

- TV
- Raadio

TV kanalite nimekiri sisaldab ainult TV tüüpi kanaleid (koos heli ja video osaga) ja raadiojaama loetelu sisaldab ainult raadio tüüpi kanaleid (ainult audio osa).

Neid nimekirju ei saa hallata:

- Neid ei saa ümber nimetada
- Neid ei saa kustutada
- Kanaleid ei saa teisiti järjestada

Kasutaja saab luua oma lemmikkanalite nimekirju ja neis lisada, kustutada ning ümber nimetada kanaleid.

Enne kui hakkate haldama kanalite nimekirja, tuleb valida soovitud kanalite nimekiri.



Järgmised kanalite nimekirja toimingud on toetatud:

- Valitud kanalite nimekirja tüüp (TV, raadio või lemmik)
- Luua lemmikkanalite nimekiri
- Nimetada ümber lemmikkanalite nimekirja
- Kustutada lemmikkanalite nimekirja
- Lisada kanaleid lemmikkanalite nimekirja
- Eemaldada kanaleid lemmikkanalite nimekirjast

#### **6.4.1 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Lisa / kustuta kanaleid TV või raadio nimekirjadest**

Selles menüs saab lisada või kustutada kanaleid TV või raadio nimekirjades. Selles menüs saab kasutaja märkida kanali kustutatuks, nii et see ei ole nimekirjas nähtav. Hiljem saab märgi „Kustutatud“ eemaldada ja muuta kanal jälle nimekirjas nähtavaks.



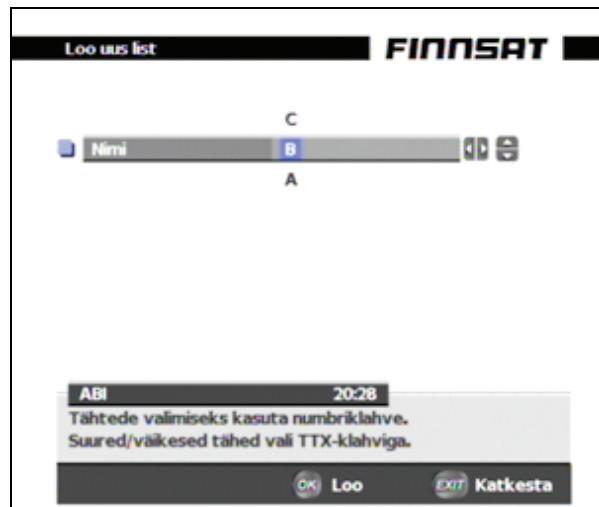
Joonis 23: Lisa / kustuta kanalid TV ja raadio nimekirjas.



#### 6.4.2 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Loo lemmikute nimekiri

Selles menüüs saab kasutaja luua oma lemmikkanalite nimekirja.

- Tähtede valimiseks kasutage nool üles/alla klahve.
- Järgmise tähe sisestamiseks kasutage nool paremale klahvi.
- Väikeste ja suurte tähtede vahel saab valida TTX klahviga.



Joonis24: Uue lemmikute nimekirja loomine

#### 6.4.3 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Nimeta ümber lemmikute nimekiri

Selles menüs saab nimetada ümber lemmikute nimekirja. Siin on samad võimalused nagu nimekirja loomise menüs.



Joonis 25: Lemmikute nimekirja ümbernimetamine.



#### 6.4.4 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Kustuta lemmikute nimekiri

Selles menüs saab kustutada lemmikute nimekirja. Enne kustutamist palutakse kasutajal otsus kinnitada.



Joonis 26: Lemmikute nimekirja kustutamine.

## 6.4.5 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Korralda kanaleid lemmikute nimekirjas

Selles menüs saab muuta kanalite järjekorda lemmikute nimekirjas.

- Kanali asukoha muutmiseks nimekirjas kasutage nool üles/alla klahve. Uus asukoht lemmikute nimekirjas kinnitage OK klahviga.
- Kanali valimiseks kasutage nool paremale klahvi.



Joonis 27: Korralda kanaleid lemmikute nimekirjas.



Joonis 28: Muuda asukohta lemmikute nimekirjas.

#### 6.4.6 Põhimenüü: Kanalite nimekirjad: Lisa/kustuta kanaleid lemmikute nimekirjas

Selles menüs saab lisada/kustutada kanaleid lemmikute nimekirjas.

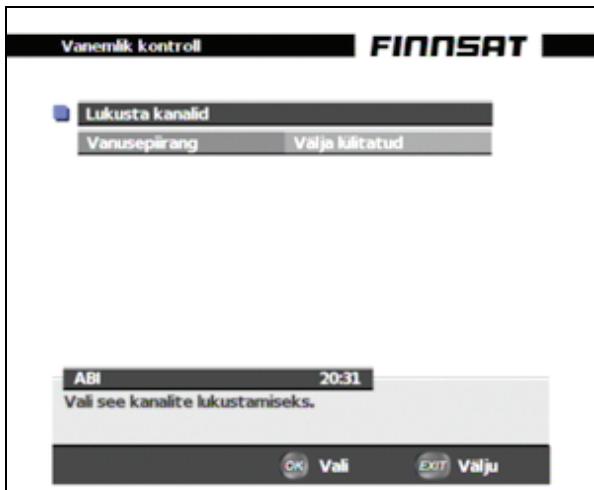
- Kanali valimiseks kasutage nool üles/alla klahve.
- Lemmikute nimekirja liikumiseks kasutage LAST klahvi.
- Kanali kustutamiseks kasutage nool vasakule klahvi
- Valitava kanali eelvaate avab klahv OPT
- Et valida TV või raadio nimekiri kasutage TV/Radio klahvi.
- Kanali lisamiseks kasutage nool paremale klahvi.



Joonis 29: Kanalite lisamine/eemaldamine lemmikute nimekirjast.

## 6.5 Põhimenüü: Vanemlik kontroll

See menüü sisaldab vahendeid, et vältida soovimatut juurdepääsu valitud kanalitele.



Joonis 30: Vanemliku kontrolli menüü.

Selles menüüs saab kasutaja:

- Valida kanaleid mida soovite lukustada või avada. Kui kanal on lukustatud, on vaja juurdepääsuks PIN koodi.
- Sisse ja välja lülitada automaatse vanemliku kontrolli funktsiooni. See funktsioon eeldab, et operaator toetab ja edastab selle teabe oma kanalite kohta

## 6.5.1 Põhimenüü: Vanemlik kontroll: Kanalite lukustamine

Selles menüs saab lukustada või avada kanaleid.



Joonis 31: Kanalite lukustamine ja avamine.

Järgmised toimingud on toetatud:

- Kanalite valimiseks kasutage nool üles/alla klahve.
- Kanalite lukustamiseks või avamiseks kasutage nool vasakule/paremale klahve.
- Valitava kanali eelvaate avab OPT klahv.

Kui kanal on lukustatud, on selle vaatamiseks vajalik PIN kood.

## 6.6 Põhimenüü: Hooldus



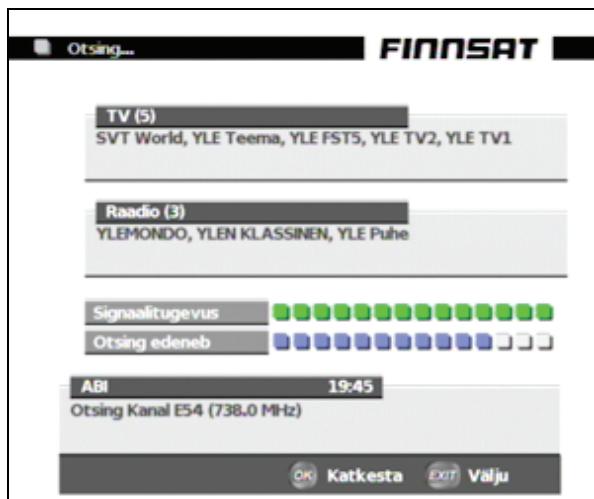
See menüü sisaldab järgmisi punkte:

- Automaatne kanaliotsing (DVB-C, DVB-T või mõlemad)
- Käsitei otsida jaamu (DVB-C või DVB-T)
- Süsteemi info
- Süsteemi tarkvaravärskendus
- Vaheta PIN-kood
- Automaatfunktsioonid
- Aja korrigeerimine
- Tehaseseadete taastamine

### 6.6.1 Põhimenüü: Hooldus: Automaatne kanalotsing

Selles menüs saab teostada automaatset kanaliotsingut. Otsida saab DVB-C, DVB-T või mõlemaid signaale. Kui vastuvõtja otsib kanaleid, siis kuvatakse järgmine teave:

- Otsingu edenemine
- Praegune signaalitugevuse tase. On loomulik, et signaali tugevus varieerub
- otsingu protsessi jooksul. Signaali tugevuse tase on nähtav indikaatoril, kus:
  - Mida tugevam signaal, seda pikem on indikaatori riba.
  - Värv roheline: Hea signaali tugevus.
  - Värv kollane: Keskmise signaali tugevus. Episoondilisi häireid võib esineda pildil.
  - Värv punane või hall: Halb signaali tugevus. Pilt puudub või tugevad häired pildil



Joonis 32: Automaatne kanali otsing pooleli.

- Leitud TV kanalite nimed ja koguarv
- Leitud raadiokanalite nimed ja koguarv

Otsingu saab peatatud igal ajal, vajutades nupule OK. Kui otsing on peatatud:

- Otsingut saab jätkata, vajutades nupule OK.
- Kasutaja saab naasta hooldus alammenüüsse, vajutades EXIT nuppu.

Kui otsing on lõppenud, kuvatakse järgmine teave:

- Leitud TV kanalid ja kanalite koguarv
- Leitud raadiokanalid ja kanalite koguarv
- Võrgu nimetus, kuhu vastuvõtja on ühendatud



Joonis 33: Automaatne kanali otsing valmis.

## 6.6.2 Põhimenüü: Hooldus: Manuaalne kanali otsing

See menüü on kasutatav käsitsi kanalite otsingul. Järgnev informatsioon on vaja sisestada enne otsingu alustamist:

DVB-C

- Sagedus. Sagedus MHz, kus pääring tehakse.
- Võrgu otsing.
- Edastuskiirus.
- Constellatsioon.

DVB-T

- RF-kanalile. RF-kanal, kus pääring on tehakse.
- Võrgu otsing.

Kui vastuvõtja otsib kanaleid, kuvatakse järgmine teave:

- Otsingu edenemine
- Praegune signaali tugevuse tase. On loomulik, et signaali tugevus varieerub otsingu protsessi jooksul. Signaali tugevuse tase on nähtav indikaatoril, kus:
  - Mida tugevam signaal, seda pikem on indikaatori riba.
  - Värv roheline: Hea signaali tugevus.
  - Värv kollane: Keskmise signaali tugevus. Episoodilisi häireid võib esineda pildil.
  - Värv punane või hall: Halb signaali tugevus. Pilt puudub või tugevad häired pildil.
- Leitud TV kanalite nimed ja koguarv
- Leitud raadiokanalite nimed ja koguarv



Joonis 34: Manuaalse kanaliotsingu edenemine.

Otsingu saab peatatud igal ajal, vajutades nupule OK. Kui otsing on peatatud:

- otsingut saab jätkata, vajutades nupule OK.
- Kasutaja saab naasta hooldus alammenüüsse, vajutades EXIT nuppu.

Kui otsing on lõppenud, kuvatakse järgmine teave:

- Leitud TV kanalid ja kanalite koguarv
- Leitud radiokanalid ja kanalite koguarv
- Võrgu nimetus, kuhu vastuvõtja on ühendatud



Joonis 35: Manuaalne kanaliotsing on lõppenud.

### 6.6.3 Põhimenüü: Hooldus: Süsteemi info

Selles menüüs näeb informatsiooni vastuvõtja ja tarkvara kohta.

### 6.6.4 Põhimenüü: Hooldus: Süsteemi tarkvara uuendus

Selles menüüs saab kontrollida, kas uuendatud süsteemitarkvara on saadaval.

Kui uuendus on saadaval, saab kasutaja selle paigaldada vastavalt ekraanil olevatele juhistele.

**6.6.5 Põhimenüü: Hooldus: PIN koodi muutmine**

See menüü abil saate muuta vastuvõtja PIN-koodi. Vaikimisi PIN kood on 0000.

**6.6.6 Põhimenüü: Hooldus: Automaatsed funktsioonid**

Selles menüs saab lubada või keelata automaatseid funktsioone.

Kui automaatne kanaliotsing on lubatud, kontrollib vastuvõtja pidevalt signaali ja teavitab kui uus kanal on saadaval.

**6.6.7 Põhimenüü: Hooldus: Kellaaja seadmine**

Selles menüs saab muuta vastuvõtja kellaaga. Harilikult toimub kellaaja seadmine automaatselt, kuid mõningatel juhtudel on edastatud kellaaege vale ja seda on vaja käsitsi muuta.

**6.6.8 Põhimenüü: Hooldus: Tehaseseadete taastamine**

Selles menüs saab lülitada vastuvõtja tehaseseadesse. See kustutab kõik leitud kanalid ja kasutaja poolt tehtud seaded. Enne ennistamist palutakse kasutajal kinnitada oma otsus.



## **6.7 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem**

**NB!** Enne kui sisened menüüsse, kontrolli kas kehtiv Conax kiipkaart on sisestatud vastuvõtjasse.

See menüü võimaldab kontrollida Conaxi tingimusliku juurdepääsu süsteemi erinevat informatsiooni. See teave sisaldab:

- Kiipkaardi oleku kontroll
- Muuta kiipkaardi PIN-koodi
- Conaxi vanuselise määragu taseme seadmine.

### **6.7.1 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Liitumise staatus**

See menüü võimaldab kontrollida kiipkaardi liitumislepingu seisut.

### **6.7.2 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem:**

Sündmuse staatus

See menüü võimaldab kontrollida kiipkaardil tellitud teenuse seisut.

### **6.7.3 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Ühikute seis**

See menüü võimaldab kontrollida maksevahendite olemasolu ja hulka.

### **6.7.4 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Muuda CA PIN**

Selles menüüs saab muuta Conax CA PIN koodi.

**6.7.5 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Postkast**

Selles menüs saab kontrollida ka operaator on saatnud kasutajale teateid.

**6.7.6 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Vanuseline kontroll**

Selles menüs saab muuta vanuselise piirangu taset.

**6.7.7 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Conax CA info**

Selles menüs saab teavet sisestatud Conax kiipkaardi kohta.

**6.7.8 Põhimenüü: Conax Tingimusliku juurdepääsu süsteem: Hüvikmenüüd**

Normaalse kasutuse korral võib Conax-i tingimusliku juurdepääsu süsteem vajada kasutaja teavitamist erinevatest olukordadest:

- Juurdepäas puudub
- Vanuseline piirang
- PPV teenuse kinnitus
- Geograafiline blokeering

Selleks kasutab vastuvõtja hüvikmenüüs. Pay per View (PPV), annab kasutajale informatsiooni tellitava teenuse ja selle hinna kohta.

Teenuse tellimiseks vajutage OK nuppu või keeldumiseks EXIT nuppu.  
PPV teenuse tellimiseks on vaja sisestada CA PIN kood.

## 7 Tõrgete otsing

Võib olla mitmeid põhjuseid, miks seade ei tööta korralikult. Järgides alltoodud tabelit saab kasutaja kontrollida võimalikke põhjuseid.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Led tuli esipaneelil ei põle	Toitejuhe ei ole ühendatud	Ühenda toitejuhe
Puudub pilt või heli	Vale seadme ühendamine. Video / audio väljund TV sisendühendusega  Valesti ühendatud antenni kaabel  Valesti suunatud antenn  Puuduv signaal või nõrk signaal  Valed seaded kanalite menüüs	Ühenda õigesti scart kaabel või RCA või RF kaabel  Ühendage antenni kaabel õigesti  Reguleeri antenni suund  Kontrolli ühendusi  Sisesta õiged seaded
Must-valge pilt või V-Hold	Teie TV režiim on erinev edastatavast režiimist	Kasuta TV samas režiimis.  Kasuta NTSC/PAL konverterit TV ja vastuvõtja ühendamiseks
Kaugjuhtimispult ei tööta	Puldi patareid on tühjad  Päevalguslamp häirib puldi tööd  Kaugjuhtimispult on valesti suunatud	Vaheta batareid  Kustuta valgus  Suuna kaugjuhtimispult vastuvõtjale
Moonutatud menüü pilt	Televiisori heledus või kontrast on liiga suured	Vähenda TV heledust ja/või kontrasti
Ei tööta	Seade vajab taaskäivitust	Lülita seadme toide lülitist välja ja uesti sisse



**FINNSAT**  
[www.finnsat.tv](http://www.finnsat.tv)

