

1. Turinys

1. Turinys.....	1
2. Trumpas imtuvo aprašymas.....	2
3. Komplektuotė.....	2
4. Imtuvo aprašymas ir iliustracijos.....	2
4.1. Priekinis skydelis.....	2
4.2. Galinis skydelis.....	2
4.3. Programų kortelės.....	2
4.4. Nuotolinio valdymo pultas.....	3
5. Įrengimas.....	4
6. Imtuvo jungimas prie televizoriaus, vaizdo grotuvo ar DVD.....	4
6.1. Imtuvo jungimas prie televizoriaus.....	4
6.2. Imtuvo jungimas prie vaizdo grotuvo ar DVD.....	5
7. Imtuvo nustatymas.....	5
7.1. Imtuvo įjungimas (pirmą kartą).....	5
7.2. Pagrindinis meniu.....	6
7.3. Informacija apie programas, programų redagavimas.....	7
7.3.1. Elektroninis programų gidas.....	7
7.3.2. Mėgstamų programų redaktorius.....	8
7.3.3. Programų redaktorius.....	9
7.3.4. Programų garsumas.....	10
7.4. Programų paieška.....	11
7.4.1. Automatinė paieška.....	11
7.4.2. Rankinė paieška.....	12
7.5. Nustatymai.....	13
7.5.1. Kalba.....	13
7.5.2. TV išėjimas.....	13
7.5.3. Laikrodžiai.....	14
7.5.4. Laikas.....	14
7.5.5. Suaugusiųjų meniu.....	15
7.5.6. Programinės įrangos atnaujinimas.....	16
7.5.7. Programų sąrašo atnaujinimas.....	17
7.5.8. Pradiniai nustatymai.....	18
7.6. Conax meniu.....	18
7.7. Informacija.....	19
8. Imtuvo valdymas.....	19
8.1. Programų perjungimas.....	19
8.2. Garsumo reguliavimas.....	21
8.3. Vaizdo sustabdymas.....	21
8.4. Garso takelio ir subtitrų pasirinkimas, teletekstas.....	21
8.5. Televizija, radijas.....	22
8.6. TV formatas.....	22
8.7. Laikmatis.....	22
8.8. Elektroninis programų gidas.....	22
8.9. Programų sąrašas.....	22
9. Techninės charakteristikos.....	22

2. Trumpas imtuvo aprašymas

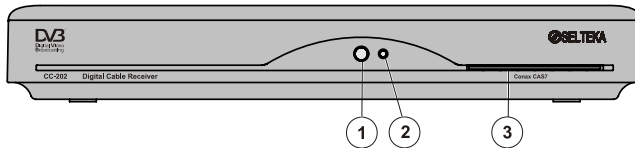
DVB-C imtuvas CC-202 – tai televizinis priedėlis priimantis kabelinių skaitmeninių televizinių kanalų signalus. Jis gali būti naudojamas su analoginiais televizoriais, garso stiprintuvais, vaizdo grotuvais ir kitais buitiniai priėmimo ir įrašymo įrenginiais. Be to, CC-202 gali priimti koduotus „Conax“ sistemos kanalus.

3. Komplektuotė

- DVB-C skaitmeninis kabelinis imtuvas CC-202	1 vnt.
- Nuotolinio valdymo pultas	1 vnt.
- AAA tipo baterijos	2 vnt.
- SCART kabelis	1 vnt.
- Naudojimo instrukcija	1 vnt.

4. Imtuvo aprašymas ir iliustracijos

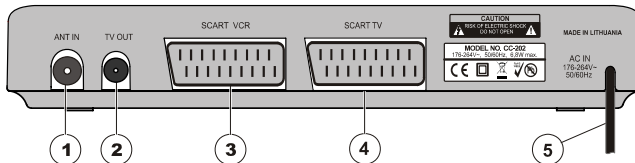
4.1. Priekinis skydelis



Pav. 1 Priekinis skydelis

1. Nuotolinio valdymo jutiklis
2. Įjungimo / budėjimo indikatorius
Budėjimo režime dega raudonai, kai imtuvas yra įjungtas dega žaliai.
3. „Conax“ kortelių skaitytuvas

4.2. Galinis skydelis



Pav. 2 Galinis skydelis

1. ANT IN, antenos (TV kabelinio tinklo radijo dažnio kabelio) įvadas
Skirtas TV kabelinio tinklo radijo dažnio kabelio prijungimui prie imtuvo.
2. TV OUT, radijo dažnio TV signalo išėjimas
Skirtas TV kabelinio tinklo signalo padavimui į kitus prietaisus: vaizdo grotuvą, DVD ir pan.
3. SCART VCR, papildomų įrenginių jungtis.
Skirta imtuvo prijungimui prie vaizdo grotuvo ar DVD SCART kabelio pagalba.
4. SCART TV, peritelevizinė jungtis
Skirta televizoriaus prijungimui prie imtuvo SCART kabelio pagalba.
5. Imtuvo maitinimo laidas.

4.3. Programų kortelės

1. Kortelių skaitytuvas
Imtuve yra kortelių skaitytuvas, galintis iškoduoti „Conax“ sistema užkoduotas programas.
2. Programų kortelės reikia įstatyti taip, kad geltonoji schema būtų nukreipta žemyn ir į kortelei skirtą kiurymę.

4.4. Nuotolinio valdymo pultas



1. Spalvoti (greito rinkimo mygtukai)
Raudonas, žalias, geltonas, mėlynas mygtukai gali būti užprogramuoti, kad būtų valdomos dažniausiai naudojamos funkcijos.
 2. MUTE
Išjungia / įjungia garsą.
 3. SUBTITLE
Įjungia arba išjungia subtitrus.
 4. STANDBY
Įjungia / išjungia (perveda į budėjimo režimą) imtuvą.
 5. EPG
Skirtas rodyti elektroninį programų gidą.
 6. TV/R
Skirtas imtuvo perjungimui iš televizijos į radijo programas ir atvirkščiai.
 7. - / +
Mažina / didina garsą. Įėjus į meniu skirti judėti eilutėje į kairę / dešinę.
 8. OK
Rodo programų sąrašą arba patvirtina pasirinkimą meniu sąrašė.
 9. ▲ / ▼
Skirtas (į viršų / žemyn) įvairiems rodomiems pasirinkimo punktam ir programoms perjungti.
 10. MENU
Atidaro pagrindinį meniu.
 11. EXIT
Skirtas išeiti iš meniu neišsaugojant pakeitimų.
 12. 0-9
Skaiciais pažymėti mygtukai. Skirti televizijos ar radijo programų išrinkimui arba meniu parinkčių reikšmių nurodymui.
 13. INFO
Tv ekrane parodo informaciją apie kanalą ir programą.
 14. TIMER
Laikmačio parametrų nustatymas.
 15. PAUSE
Sustabdomas / paleidžiamas vaizdas kadre.
 16. TV FORMAT
Televizoriaus ekrano išmatavimų pasirinkimas: 4:3 arba 16:9.
 17. LN (LANGUAGE)
Kalbos takelio pasirinkimas.
 18. TXT
Įjungia / išjungia teletekstą.
- 19, 20, 21, 22 ir 23 mygtukai nenaudojami.

Pav. 3 Nuotolinio valdymo pultas

5. Įrengimas

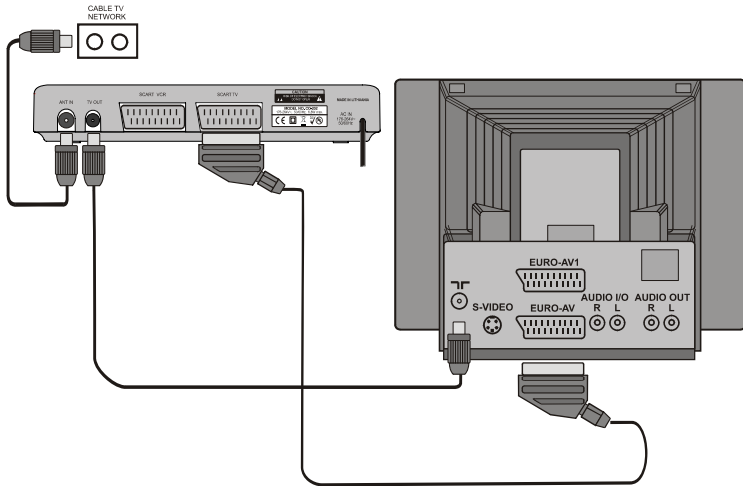
Prieš įrengdami imtuvą atidžiai susipažinkite su šia instrukcija

Imtuvas turi būti talpinamas šalia televizoriaus ar kito buitinio prietaiso, kad komplektuojamais kabeliais juos būtų galima tarpusavyje sujungti. Turi būti laikomasi keleto svarbių taisyklių:

- imtuvas neturi būti šalia šilumos šaltinių.
- imtuvas neturi būti šalia prietaisų spinduliuojančių radijo bangas, pavyzdžiui mobiliųjų telefonų.
- imtuvas turi būti tiesiogiai matomas vartotojo, kad būtų įmanoma jį valdyti nuotoliniu pulto pagalba.

6. Imtuvo jungimas prie televizoriaus, vaizdo grotuvo ar DVD

6.1. Imtuvo jungimas prie televizoriaus



Pav. 4 Imtuvo jungimas prie televizoriaus naudojant SCART kabelį

Jeigu kabeliniu TV tinklu yra perduodami kiti televizijos ar radijo signalai apart šiuo imtuvu priimti skirtų signalų ir jie turi būti priimami analoginiu televizoriumi, imtuvo TV OUT turi būti sujungiamas su televizoriaus antenos įėjimu RF kabelio pagalba.

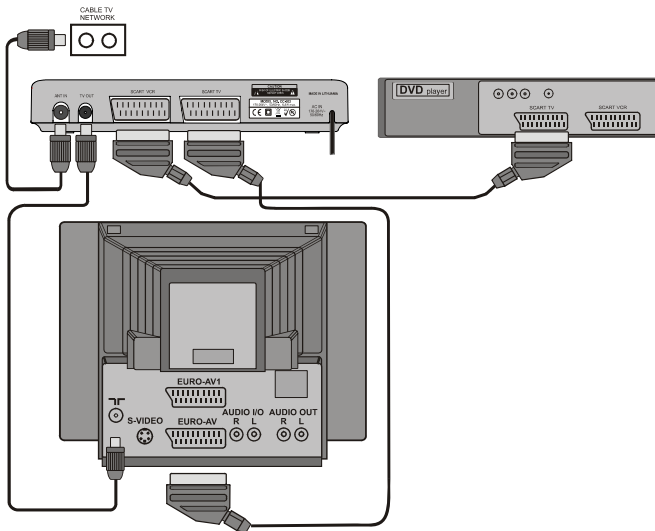
Įjungus imtuvą raudoną indikatoriaus spalvą keičia žalia. Šiuo momentu televizorius automatiškai pereina į AV režimą. Tai reiškia, kad televizorius per SCART kabelį prisijungia prie imtuvo ir ekrane atsiranda skaitmeninės televizijos vaizdas.

Pastabos

Kad automatinė televizoriaus perjungimo į AV režimą funkcija veiktų, būtina naudoti pilną 21 kontakto SCART kabelį (toks pridamas prie imtuvo).

Senesnio modelio televizoriuose automatinė televizoriaus perjungimo į AV režimą funkcija gali neveikti. Tuomet televizorių reikia perjungti į AV režimą rankiniu būdu naudojantis jo instrukcija.

6.2. Imtuvo jungimas prie vaizdo grotuvo ar DVD



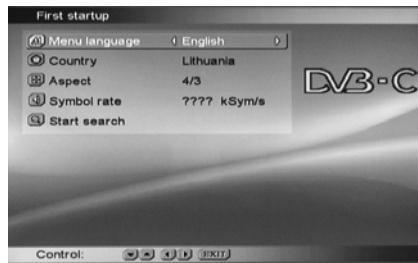
Pav. 5 Imtuvo jungimas prie vaizdo grotuvo ar DVD

Tarpusavio sujungimai turi būti atlikti pagal Pav. 5 Imtuvo jungimas prie vaizdo grotuvo ar DVD. Kad sujungta sistema veiktų, visi prietaisai turi būti įjungti į elektros tinklą. Reikia vadovautis šia ir kitų naudojamų prietaisų instrukcijomis.

7. Imtuvo nustatymas

7.1. Imtuvo įjungimas (pirmą kartą)

Įjunkite imtuvą į elektros tinklą. Televizoriaus ekrane po reklaminės užsklandos pasirodys įdiegimo vadovas.



Pav. 6 Įdiegimo vadovas

Meniu kalba

Pasirodžius įdiegimo vadovui yra išrinkta meniu kalbos eilutė. Nuotolinio valdymo pulto - / + mygtukų pagalba pasirinkite norimą meniu kalbą. Numatytoji kalba anglų.

Šalis

Nuotolinio valdymo pulto mygtuko ▼ pagalba pažymime žemesniąją eilutę **Šalis**. Numatytoji šalis yra Lietuva. Jeigu nuotolinio valdymo pulto - / + mygtukų pagalba pakeisite šalį, Lietuvoje bus neteisinga laiko sinkronizacija.

Televizoriaus formatas

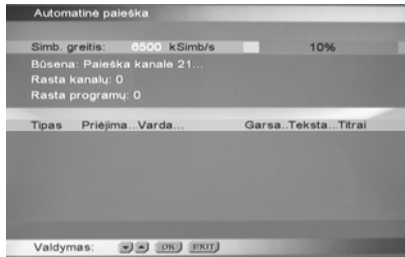
Nuotolinio valdymo pulto mygtuko ▼ pagalba pažymėkite sekančią žemesniąją eilutę **Formatas**. Teisinga nuostata – **4:3** (prastas) formatas, jeigu televizoriaus nėra plačiaekranis. Jeigu televizorius plačiaekranis, formatą reikia pasirinkti per televizorių.

Simbolių greitis

Nuotolinio valdymo pulto mygtuko ▼ pagalba pažymėkite sekančią žemesniąją eilutę **Simb. greitis**. Nuotolinio valdymo pulto mygtukų **0...9** pagalba įveskite simbolių greitį. Simbolių greitį pateikia programų transliuotojas.

Kanalų paieška

Nuotolinio valdymo pulto mygtuko ▼ pagalba pažymėkite sekančią žemesniąją eilutę **Pradėti paiešką**. Paspauskite mygtuką **OK**. Imtuvas pradės automatinę kanalų paiešką.

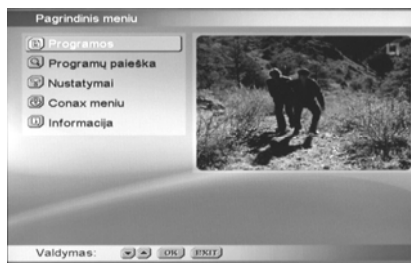


Pav. 7 Automatinės kanalų paieškos langas

Jai pasibaigus (tai gali užtrukti iki 17 minučių) paieškos indikatorius spalva pasikeis į žalią ir bus išskleistos visos surastos programos. Dar kartą paspauskite mygtuką **OK**. Televizoriaus ekrane atsiras pirmos surastos programos vaizdas.

7.2. Pagrindinis meniu

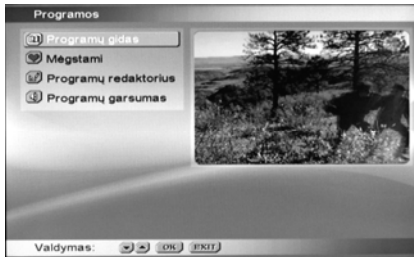
Pagrindiniame meniu yra daug nustatymų, kurie leidžia konfigūruoti imtuvą. Į pagrindinį meniu įeinama paspaudus nuotolinio valdymo pulto mygtuką **MENU**. Meniu eilutės pažymimos (pasirenkamos) mygtukų ▲ / ▼ pagalba. Pasirinkta eilutė yra išryškinta. Į pasirinktos meniu eilutės langą įeinama paspaudus mygtuką **OK**, į prieš tai buvusį meniu langą grįžtama paspaudus mygtuką **MENU**, o iš pagrindinio meniu išvis išeinama paspaudus mygtuką **EXIT**.



Pav. 8 Pagrindinis meniu

7.3. Informacija apie programas, programų redagavimas

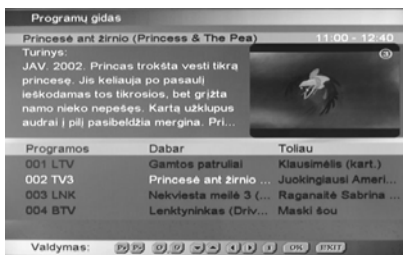
Pasirinkite pagrindinio meniu eilutę **Programos**, paspauskite mygtuką **OK**.



Pav. 9 Informacijos ir programų redagavimo langas

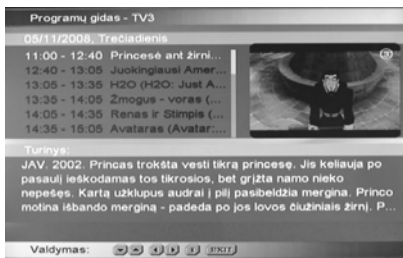
7.3.1. Elektroninis programų gidas

Pasirinkite meniu **Programos** eilutę **Programų gidas**, paspauskite mygtuką **OK**.



Pav. 10 Elektroninis programų gidas

Elektroninio programų gido (EPG) lange matomas mažas žiūrimos programos vaizdas ir programų sąrašas, informacija apie rodomą programą ir programų sąrašas. Informacija apie transliuojamą programą rodoma viršutinėje lango dalyje, o programų sąrašas rodomas apatinėje lango dalyje. Pasirinkti norimą programą galima nuotolinio valdymo pulto mygtukų **▲ / ▼** pagalba. Esant stulpelyje **Dabar** paspaudus mygtuką **OK** viršutinėje lango dalyje matomas šios dienos programų tvarkaraštis, o apatinėje programos turinys.



Pav. 11 Elektroninis programų gidas. Dienos programų tvarkaraštis

Mygtukų **▲ / ▼** pagalba galima pasirinkti transliuojamą laidą, o mygtukų **- / +** pagalba pasirinkti norimą savaitės dieną, kurios tvarkaraštį norite matyti.

Jeigu programos informacija netelpa rodomoje ekrano dalyje, paspaudus mygtuką **INFO**, programos informacija parodoma visame EPG lange. Peržiūrėti programos informaciją galima nuotolinio valdymo pulto mygtukų **- / +** pagalba.

Norint EPG lange grįžti atgal reikia paspausti mygtuką **MENU**, norint išeiti iš meniu lango reikia paspausti mygtuką **EXIT**.

Pastaba

EPG informacija yra matoma tik tuo atveju jeigu transliuotojas ją perduoda. Priešingu atveju matomas užrašas „Nepasiekiamą“.

7.3.2. Mėgstamų programų redaktorius

Pasirinkite meniu **Programos** eilutę **Mėgstami**, paspauskite mygtuką **OK**. Mėgstamų programų redaktorius lange matomas mažas žiūrimos programos vaizdas, programų sąrašas ir spalvoti mygtukai, kurie atitinka nuotolinio valdymo pulto mygtukus. Pasirinkti norimą programą galima nuotolinio valdymo pulto mygtukų **0...9** pagalba surenkant programos numerį, mygtukų **▲ / ▼** pagalba pereinant nuo vienos programos prie sekantčios ir atgal arba mygtukų **- / +** pagalba peršokant per jas dešimtimis.



Pav. 12 Mėgstamų programų redaktorius

Šio redaktoriaus pagalba programų sąrašė galima pasižymėti programas pagal siūlomus sąrašus: **Naujienos**, **Filmas**, **Muzika**, **Kiti**. Pavyzdžiui norint pažymėti LTV programą numeriu **1 Naujienos**, pasirinkite LTV programą ir paspauskite raudoną nuotolinio valdymo pulto mygtuką. Šalia LTV programos pavadinimo atsiras skaičius **1**. Analogiškai galima suskirstyti ir kitas programas. Paspauskite mygtuką **EXIT**, vaizdas atsiras visame televizoriaus ekrane.

Paspauskite mygtuką **OK**. Televizoriaus ekrane atsiras langas **Programų sąrašas**. Šiame lange tų pačių spalvotų nuotolinio valdymo mygtukų pagalba galima iš visų programų išsirinkti tą programų sąrašą, kurį pažymėjote tuo pačiu numeriu (spalva) mėgstamų programų redaktoriuje.



Pav. 13 Programų sąrašas

Pavyzdžiui Jūs paspaudėte raudoną mygtuką. Programų sąrašė liks tik tos programos, kurios mėgstamų programų redaktoriuje buvo pažymėtos numeriu **1 Naujienos**. Norėdami grįžti į pilną sąrašą dar kartą paspauskite raudoną mygtuką. Analogiškai pasirenkami kiti programų sąrašai spalvotų mygtukų pagalba. Pasirinkę norimą programų sąrašą ir paspaudę mygtuką **EXIT** Jūs išeisite iš programų sąrašo lango į pilno vaizdo ekraną. Dabar programas perjungti galite tik pasirinktame mėgstamų programų sąrašė, o ne iš viso sąrašė.

7.3.3. Programų redaktorius

Šio redaktoriaus lange galima ištrinti, rūšiuoti, pervardinti arba užrakinti programas, kurių nenorite leisti žiūrėti vaikams.

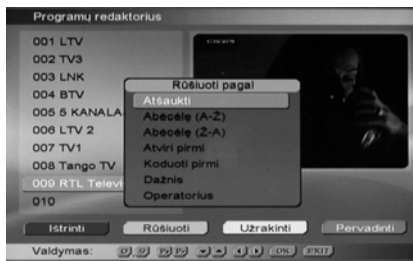
Pasirinkite meniu **Programos** eilutę **Programų redaktorius**, paspauskite mygtuką **OK**. Programų redaktoriaus lange matomas mažas žiūrimos programos vaizdas, programų sąrašas ir spalvoti mygtukai, kurie atitinka nuotolinio valdymo pulto mygtukus. Pasirinkti norimą programą galima nuotolinio valdymo pulto mygtukų **0...9** pagalba surenkant programos numerį, mygtukų **▲ / ▼** pagalba pereinant nuo vienos programos prie sekantios ir atgal arba mygtukų **- / +** pagalba peršokant per jas dešimtimis. Išeiti iš programų redaktoriaus lango galite paspaudę mygtuką **EXIT**.

Jei norite ištrinti programą ar visas programas iš programų sąrašo, paspauskite raudoną nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Ištrinti**. Ekrane pasirodys užklausa ar norite ištrinti vieną programą ar visas, mygtukų **▲ / ▼** pagalba pasirinkę ir patvirtinę norimą variantą mygtuko **OK** paspaudimu gausite užklausą **Ar esate tikri**. Jei tikri, pasirinkite **Taip**, paspauskite mygtuką **OK** ir pasirinkta programa ar visos programos bus ištrintos.



Pav. 14 Programų redaktorius. Ištrinti

Atlikus programų paiešką programos yra išdėstomos eilės tvarka taip kaip perduoda transliuotojas. Jei norite surūšiuoti programas pagal siūlomus kriterijus, paspauskite žalią nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Rūšiuoti**. Ekrane pasirodys užklausa pagal kokius kriterijus rūšiuoti. Mygtukų **▲ / ▼** pagalba pasirinkę ir patvirtinę norimą variantą mygtuko **OK** paspaudimu gausite užklausą **Ar esate tikri**. Jei tikri, pasirinkite **Taip**, programos bus surūšiuotos eilės tvarka pagal pasirinktą kriterijų.



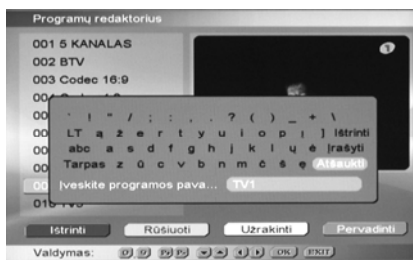
Pav. 15 Programų redaktorius. Rūšiuoti

Jei norite užrakinti pasirinktą programą, paspauskite geltoną nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Užrakinti**. Ekrane pasirodys užklausa **Įveskite slaptažodį**. Pradinis slaptažodis yra **0000**. Įvedus slaptažodį ties pasirinkta programa atsiras spynelės piktograma. Atrakinti programą galite pakartotinai paspaudę geltoną nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Užrakinti** ir įvedę slaptažodį. Išėjus iš programų redaktoriaus lango, įjungiant užrakintą programą imtuvas visuomet reikalaus įvesti slaptažodį. Apeiti šią funkciją nėra galimybių, kadangi programų paieškos meniu užrakinus nors vieną programą yra automatiškai užrakinama programų paieška o taip pat pradiniai nustatymai ir gali būti atrakinami tik įvedus slaptažodį. Plačiau apie imtuvo užrakinimo galimybes ir slaptažodžio keitimą žiūrėkite skyriuje 7.5.5 Suaugusiųjų meniu.



Pav. 16 Programų redaktorius. Užrakinti

Programų redaktoriuje yra numatyta galimybė pervardinti programas. Atlikus programų paiešką programų sąrašą programų pavadinimai įrašomi tokie, kokius perduoda transliuotojas. Jei norite suteikti pasirinktai programai savo pavadinimą paspauskite mėlyną mygtuką **Pervardinti**. Televizoriaus ekrane atsiras klaviatūros langas ir eilutė į kurią galite įrašyti norimą programos pavadinimą. Klaviatūros raides ir funkcijas galite pasirinkti nuotolinio valdymo pulto mygtukų ▲ / ▼ ir - / + pagalba, o pasirinktas įvesti į eilutę paspaudę mygtuką **OK**. Surinktą naują programos pavadinimą įrašysite pasirinkę klaviatūros klavišą **Įrašyti** ir paspaudę mygtuką **OK**.



Pav. 17 Programų redaktorius. Pervardinti

Jei norite sąrašą perkelti programą į kitą vietą, pasirinkę programą paspauskite mygtuką **OK**. Ties programos pavadinimu atsiras piktograma su rodyklėmis. Mygtukų ▲ / ▼ pagalba programą galite perkelti sąrašą aukščiau arba žemyn. Pasirinkę naują programos vietą sąrašą paspauskite mygtuką **OK**.

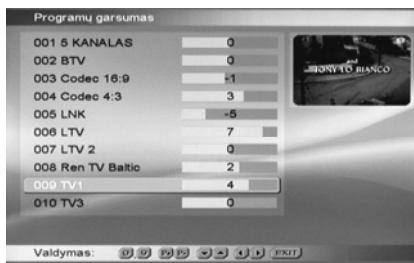


Pav. 18 Programų redaktorius. Perkelti

7.3.4. Programų garsumas

Retransliuojant programas iš skirtingų tiekėjų, gali skirtis jų garso lygis. Kad programų garsumą suvienodinti programų lange numatyta programų garsumo reguliavimo funkcija.

Pasirinkite meniu **Programos** eilutę **Programų garsumas**, paspauskite mygtuką **OK**. Programų redaktoriaus lange matomas mažas žiūrimos programos vaizdas, programų sąrašas ir programų garsumo indikatoriai ties kiekviena programa. Nuotolinio valdymo pulto mygtukų ▲ / ▼ pagalba pasirinkite norimos koreguoti programos garsumą ir mygtukų - / + pagalba jį mažinkite arba didinkite. Pasirinkę norimų programų garsumus išeikite iš programų garsumo reguliavimo lango paspaudę mygtuką **EXIT**.

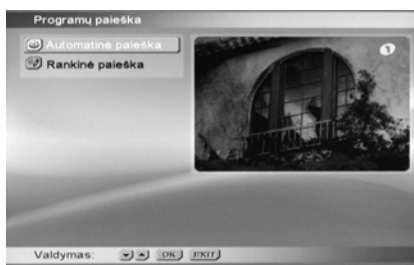


Pav. 19 Programų garsumas

7.4. Programų paieška

Automatinė programų paieška imtuve būna atlikta įjungus imtuvą pirmą kartą ir atlikus visas rekomenduojamas operacijas. Tačiau transliuotojas gali papildyti programų sąrašą ar pakeisti programas arba Jūs per klaidą galite ištrinti kai kurias programas. Šiuo atveju būtina atlikti programų paiešką iš naujo.

Pasirinkite pagrindinio meniu eilutę **Programų paieška**, paspauskite mygtuką **OK**.



Pav. 20 Programų paieška

7.4.1. Automatinė paieška

Pasirinkite programų paieškos meniu eilutę **Automatinė paieška**, paspauskite mygtuką **OK**.



Pav. 21 Automatinė paieška

Nuotolinio valdymo pulto mygtukų **0...9** pagalba įveskite simbolių greitį, kurį pateikia programų transliuotojas.

Pasirinkite paieškos tipą:

Pilnas – iš atminties bus ištrinamos visos programos ir bus ieškoma visų programų iš naujo,

Atnaujinimas – bus ieškoma tik naujai transliuojamų programų.

Pasirinkite paieškos filtrą:

Visi – bus ieškoma visų transliuojamų programų,

Atviri – bus ieškoma tik nekoduotų programų,

Koduoti – bus ieškoma tik koduotų programų, tai yra tų kurioms žiūrėti transliuotojas aprūpina specialia kortele.

Pasirinkite eilutę **Pradėti paiešką**, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **OK**, prasidės paieškos procesas.

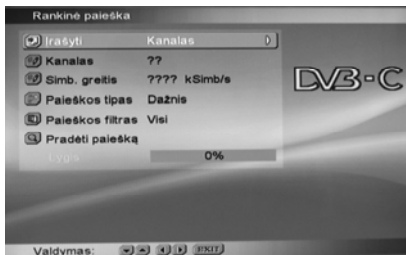
Atliekant pilną automatinę paiešką procesas vyksta taip pat kaip aprašyta skyriuje 7.1 Imtuvo įjungimas (pirma kartą).

Atnaujinant programas paieška vyksta taip pat kaip aprašyta prieš tai, tik pasibaigus paieškai ir radus naujas programas paieškos indikatorius keičia spalvą į žalią ir parodomas naujai rastų programų sąrašas, neradus naujų programų paieškos indikatorius keičia spalvą į raudoną.

Pasibaigus paieškai, norėdami užfiksuoti paieškos rezultatus ar pakeitimus paspauskite mygtuką **OK**, norėdami išeiti iš paieškos lango neužfiksuodami paieškos rezultatų ar pakeitimų paspauskite mygtuką **EXIT**, antru atveju televizoriaus ekrane dar pasirodys užklausa **Ar jūs norite įrašyti rastas programas: Taip / Ne**, pasirinkite galutinai.

7.4.2. Rankinė paieška

Rankinė paieška paprastai vykdoma tik atnaujinant programas ir tiksliai žinant kokiais kanalais ar dažniais jos yra transliuojamos.



Pav. 22 Rankinė paieška

Eilutėje **Įrašyti** pasirenkama paieška kanale, dažnyje, ir taip pat pasirenkamas kitos specialios dažnių juostos: kabeliniai kanalai arba Vakarų Europos šalių vartotojams skirti kanalai su 7 MHz dažnių juosta.

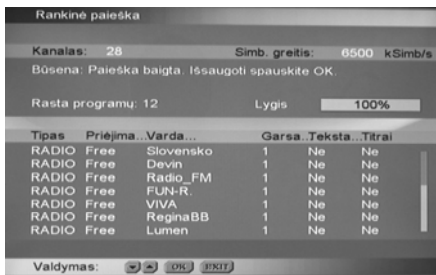
Eilutėje **Kanalas** yra įrašomas norimo ieškoti kanalo numeris arba dažnis. Jeigu tame kanale yra skaitmeninės televizijos signalas, lygio indikatorius tai parodo.

Eilutėje **Simb. greitis** įrašomas simbolių greitis, kuri pateikia programų transliuotojas.

Eilutėje **Paieškos tipas** pasirenkamas **Dažnis** arba **Tinklas**. Pirmu atveju bus ieškoma programų tik nurodytame kanale arba dažnyje, antru atveju bus ieškoma ir visuose kanaluose, kuriais perduoda skaitmeninės televizijos signalus transliuotojas. Skirtumas nuo automatinės paieškos tas, kad automatinėje paieškoje ieškoma skaitmeninės televizijos signalų visuose galimuose kanaluose, o tinklo atveju tik tuose kanaluose, kuriais perduodamas skaitmeninės televizijos signalas, tuo būdu paieškos laikas ženkliai sutrumpėja.

Eilutėje **Paieškos filtras** pasirenkama kokie kanalai bus ieškomi, analogiškai kaip automatinės paieškos atveju.

Pasirinkite eilutę **Pradėti paiešką** ir paspauskite mygtuką **OK**.

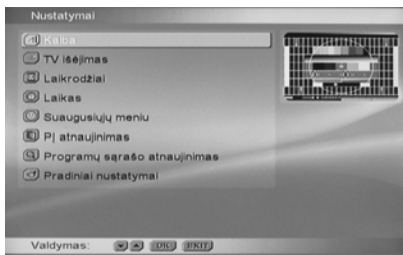


Pav. 23 Rankinė paieška. Programų išskleidimas

Programų išskleidimo lange atsiras surastų programų sąrašas. Norėdami užfiksuoti paieškos rezultatus paspauskite mygtuką **OK**, norėdami išeiti iš paieškos lango neužfiksuodami paieškos rezultatų paspauskite mygtuką **EXIT**, antru atveju televizoriaus ekrane dar pasirodys užklausa **Ar jūs norite įrašyti rastas programas: Taip / Ne**, pasirinkite galutinai. Užfiksuotus paieškos rezultatus į programų sąrašą bus įtrauktos naujai surastos programos.

7.5. Nustatymai

Pasirinkus šį pagrindinio meniu langą galima keisti imtuvo parametrus, pritaikant jį vartotojo sąlygoms.



Pav. 24 Nustatymai

7.5.1. Kalba

Šiame lange jūs galite pasirinkti vartotojo meniu kalbą. Pasirinkus ją yra pasiūlomos adekvačios garso, subtitrų ir teleteksto kalbos. Visas kalbas galite pasirinkti atskirai. Pasirenkant kiekvieną kalbą galima pasirinkti papildomą (alternatyvią) kalbą, jeigu Jūsų pasirinkta kalba būtų netransliuojama. Jeigu Jūsų pasirinktų kalbų transliuotojas neperduda, tuomet garso, subtitrų ir teleteksto kalbos bus tokios, kokias perduoda transliuotojas, nepaisant Jūsų pasirinkimų.



Pav. 25 Kalba

7.5.2. TV išėjimas

Šiame meniu lange Jūs galite pasirinkti vaizdo signalo, išeinančio iš imtuvo SCART lizdo į televizorių, parametrus.

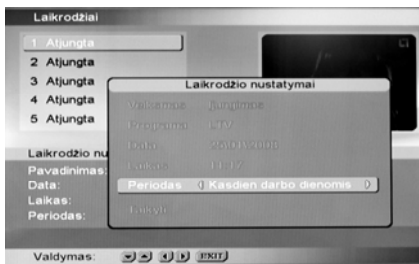


Pav. 26 TV išėjimas

Paprastai reikia palikti numatytuosius nustatymus. Tačiau jeigu Jūsų televizorius yra senesnio modelio ir nepalaiko RGB išėjimo reikia pasirinkti CVBS išėjimą. Teisingos kitos nuostatos yra: **Spalvos PAL** ir **Formatas 4:3**. Jeigu televizorius plačiaekranis, formatą reikia pasirinkti per televizorių.

7.5.3. Laikrodžiai

Šiame meniu lange Jūs galite nurodyti kada įjungti, išjungti imtuvą arba kada parodyti priminimą. Pasirinkite eilutę **Laikrodžiai** ir paspauskite mygtuką **OK**, bet kurioje eilutėje paspauskite dar kartą **OK**. Įėję į Laikrodžio nustatymų langą pirmoje eilutėje galite pasirinkti: **Įjungimas**, **Išjungimas**, **Priminimas**. Jei norite kad automatiškai tam tikru laiku būtų įjungtas imtuvas, pasirinkite **Įjungimas**, norimą programą, nuotolinio valdymo pulto mygtukų **0...9** pagalba nurodykite datą ir laiką. Jei norite kad periodiškai tuo pačiu laiku imtuvas būtų įjungiamas, pasirinkite periodą. Perekite į eilutę taikyti, paspauskite **OK**. Laikrodis bus įjungtas. Analogiškai kitoje eilutėje galima nurodyti imtuvo išjungimo laiką.



Pav. 27 Laikrodžiai. Įjungimas

Taip pat galite įrašyti pranešimą kuris bus Jūsų nurodytu laiku parodytas televizoriaus ekrane. Šiuo atveju laikrodžio nustatymų lange pasirinkite **Priminimas**. Analogiškai kaip įjungimo atveju pasirinkite datą, laiką ir periodiškumą, eilutėje **Vardas** ekrano klaviatūros pagalba įrašykite priminimo turinį, pavyzdžiui „Krepšinis“. Perekite į eilutę taikyti, paspauskite **OK**. Nustatytu laiku ekrane pasirodys pranešimas „Krepšinis“.



Pav. 28 Laikrodžiai. Priminimas

7.5.4. Laikas

Laiko nustatymas (korekcijos) atliekamas automatiškai. Meniu lange **Laikas** turi būti teisingai nurodyta gyvenamoji vieta ir laiko juosta Auto. Numatyti nustatymai yra **Šalis** Lietuva ir **Laiko juosta** Auto. Pasirinkite programą iš kurios bus gaunama sinchronizavimo informacija. Rekomenduojama pasirinkti vietines programas. Įvedę reikiamus nustatymus paspauskite mygtuką **Menu**. Laiko nustatymo langas bus uždarytas ir laikas nustatytas automatiškai. Imtuvo rodomas laikas visuomet bus tikslus ir taip pat bus automatiškai sukoreguojamas vasaros ir žiemos periodu.

Jei gu nenorite išsaugoti laiko nustatymų iš laiko nustatymo lango išseikite mygtuko **Exit** pagalba.

Pastaba.

Jei gu transliuotojas neperduoda informacijos apie laiko juostą, tuomet eilutėje **Laiko juosta** nustatykite laiko juostą GMT+2.



Pav. 29 Laikas. Automatinė korekcija



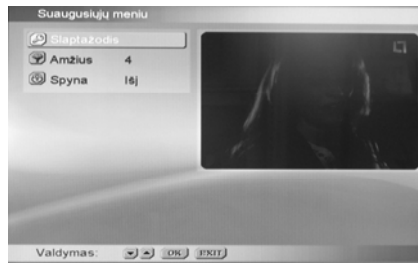
Pav. 30 Laikas. Laiko juosta GMT+2

7.5.5. Suaugusiųjų meniu

Šiame meniu lange Jūs galite pakeisti slaptažodį, nustatyti vaikų amžių, iki kurio jiems neleidžiama žiūrėti apribotų amžiaus cenzu filmų ir užrakinti vartotojo meniu.

Kad įeiti į suaugusiųjų meniu langą būtina įvesti slaptažodį. Pradinis slaptažodis yra **0000**. Įėjus į suaugusiųjų meniu pirmą kartą Jūs turite pasikeisti slaptažodį. Tam reikia įvesti naują 4 skaitčių slaptažodį ir po to jį pakartoti.

Nepamirškite slaptažodžio. Priešingu atveju, užrakinus meniu Jums reikės kreiptis į serviso įmones dėl imtuvo programos perrašymo.



Pav. 31 Suaugusiųjų meniu

Transliuotojai paprastai perduoda informaciją apie žiūrovų amžių nuo kurio tą ar kitą programą galima žiūrėti. Pasirinkę eilutę **Amžius** galite nurodyti vaikų amžių, kokiame dar negalima žiūrėti programų su žiūrovo amžiaus apribojimu. Jeigu Jūsų nurodytas amžius yra jaunesnis negu nurodo programos transliuotojas, programa bus automatiškai užrakinama ir gali būti atrakinta įvedus slaptažodį, kurio pareikalauja imtuvas įjungus tą programą. Automatiškai bus užrakinti ir programų paieškos o taip pat pradinių nustatymų meniu.

Įjungus spyną yra užrakinami visi meniu, kurie leidžia keisti bet kokius imtuvo parametrus ar nuostatas: programų paieškos meniu, nustatymų meniu, Conax meniu, mėgstamų programų meniu, programų redaktoriaus meniu ir programų garsumo meniu. Į šiuos meniu galima įeiti tik surinkus slaptažodį.

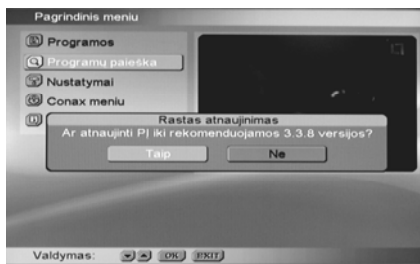
7.5.6. Programinės įrangos atnaujinimas

Įtvuvo programinė įranga yra sudėtinga informacinė sistema, kurios kai kurie netikslumai pastebimi tik ilgalaikės eksploatacijos metu ir susidarius tam tikroms aplinkybėms. Todėl sukoregavus programinę įrangą būtina ją įrašyti į įtvuvo atmintį. Tam yra numatytas programinės įrangos atnaujinimas per radijo televizinio tinklo kabelį.



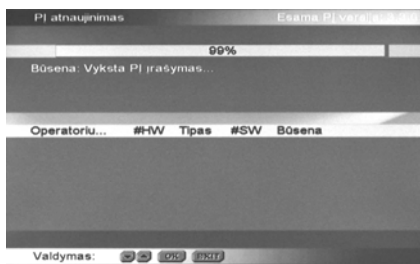
Pav. 32 Programinės įrangos atnaujinimas

Pasirinkite nustatymų meniu eilutę **PI atnaujinimas** ir paspauskite mygtuką **OK**. Yra numatyti du atnaujinimo būdai: automatinis ir rankinis. Eilutėje Automatinis atnaujinimas pasirinkite į.



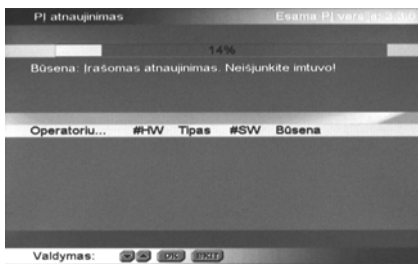
Pav. 33 Programinės įrangos atnaujinimas

Šiuo atveju, kai transliuotojas pradeda perdavinėti naują programinės įrangos versiją, televizoriaus ekrane pasirodo pranešimas apie tai. Jei norite atnaujinti pasirinkite **Taip** (melsva spalva) ir paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **OK**. Prasidės naujos programinės įrangos parsisiuntimo ir įrašymo procesas.



Pav. 34 Programinės įrangos atnaujinimas. Įrašymas

Pasibaigus programinės įrangos parsisiuntimui ir įrašymui vyksta jos įdiegimas.



Pav. 35 Programinės įrangos atnaujinimas. Įdiegimas

Jokiu būdu neišjunkite imtuvo programinės įrangos įdiegimo metu. Priešingu atveju bus išgadinta programinė įranga ir Jums reikės kreiptis į serviso įmonę programinės įrangos perrašymui.

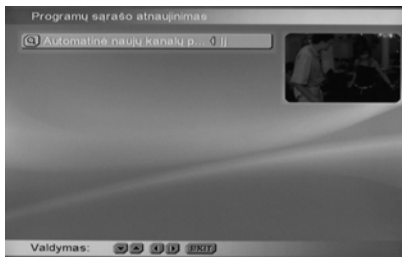
Įdiegus naują programinę įrangą imtuvas išsijungs, po to automatiškai įsijungs. Visi prieš tai buvę nustatymai išlieka.

Jei norite programinės įrangos atnaujinimą daryti rankiniu būdu, eilutėje **Automatinis atnaujinimas** pasirinkite **Išj**. Šiuo atveju imtuvas automatiškai neieškos naujų programinės įrangos versijų. Jūs turėsite esant reikalui paleisti paiešką pasirinkę eilutę **Ieškoti atnaujinimų** ir paspaudę **OK**. Atlikus paiešką, jei bus rasta nauja versija bus pasiūlyta ją įdiegti. Įdiegimo procesas analogiškas aprašytam anksčiau.

7.5.7. Programų sąrašo atnaujinimas

Transliuotojas kartais programų sąrašą papildo naujomis programomis arba panaikina nepopuliarias programas. Naudotojas gali laikas nuo laiko atnaujinti programų sąrašą kaip tai aprašyta skyriuje 7.4.1 Automatinė paieška. Programų sąrašo atnaujinimo funkcija informuoja naudotoją apie programų sąrašo pasikeitimus ir jis nusprendžia ar sąrašą atnaujinti ar ne.

Jei norite aktyvuoti minimą funkciją pasirinkite nustatymų meniu eilutę **Programų sąrašo atnaujinimas** ir paspauskite mygtuką **OK**. Eilutėje **Automatinė naujų kanalų paieška** pasirinkite **Ij**. Programų sąrašą imtuvas tikrina automatiškai trečią valandą nakties kai yra išjungtas (budėjimo režime).



Pav. 36 Programų sąrašo atnaujinimas

Ijungus imtuvą ryte ar kitą dieną televizoriaus ekrane atsiranda pranešimas **Rasti nauji kanalai. Vykdyti automatinį kanalų atnaujinimą**. Norint atnaujinti programų sąrašą paleiskite automatinę paiešką.

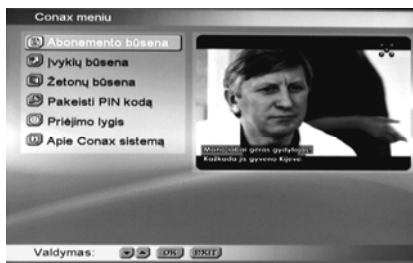


Pav. 37 Informacija apie rastas naujas programas

7.5.8. Pradiniai nustatymai

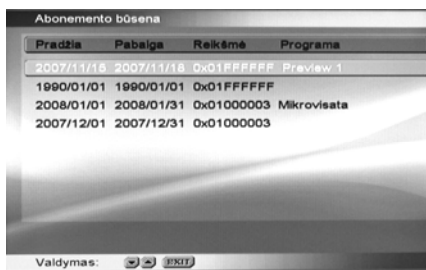
Jeigu Jūs imtuve atlikote daug nustatymų ir sunku atstatyti kai kuriuos nepageidaujamus arba Jūsų imtuve atsirado kai kurios klaidingos nuostatos galite atstatyti pradinius nustatymus. Pasirinkite eilutę **Pradiniai nustatymai** (Pav. 24 Nustatymai) ir paspauskite **OK**. Imtuvus pareikalaus slaptažodžio. Įveskite jį. Bus atstatyti pradiniai imtuvo nustatymai, televizoriaus ekrane atsiras įdiegimo vadovas, žr. 7.1 Imtuvo įjungimas (pirmą kartą).

7.6. Conax meniu



Pav. 38 Conax meniu

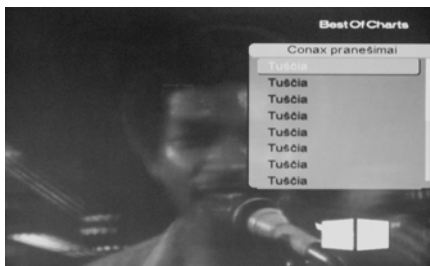
Šiame meniu šiuo metu yra aktyvuota informacinė funkcija **Abonemento būseną**, kitos funkcijos nenaudojamos.



Pav. 39 Abonemento būseną

Įdėjus Conax kortelę į kortelių skaitytuvą, pirmas keliolika sekundžių vaizdas televizoriaus ekrane neatsiranda. Taip tęsiasi tol kol kortelė gauna patvirtinimo pranešimą iš transliuotojo. Kai Conax sistema pradeda veikti, abonemento būsenos lange atsiranda informacija apie Jūsų kortelės galiojimo laikotarpį ir transliuotojo atributai. Kortelės galiojimas gali būti sustabdomas transliuotojo, jeigu pavyzdžiui jūs nesumokėjote abonentinio mokesčio.

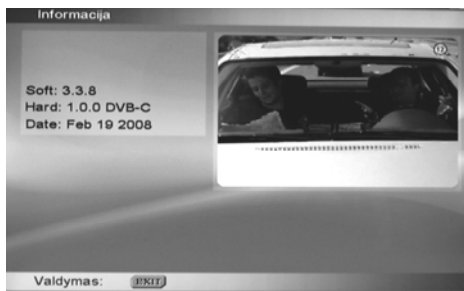
Paspaudus nuotolinio valdymo pulto geltoną mygtuką ekrane rodomas Conax pranešimų langas.



Pav. 40 Conax pranešimai

7.7. Informacija

Čia pateikiama programinės įrangos versija, sukūrimo data ir aparatinės dalies versija.



Pav. 41 Įrangos informacija

8. Imtuvo valdymas

Imtuvas yra valdomas išimtinai nuotolinio valdymo pulto pagalba, žr. 4.4 Nuotolinio valdymo pultas. Imtuvas įjungiamas ir išjungiamas mygtuko **STANDBY** pagalba. Kai imtuvas įjungtas šviesos diodas priekiniame imtuvo skydelyje šviečia žalia spalva, kai išjungtas raudona. Imtuvą taip pat galima įjungti ir bet kurio mygtuko **1...9** pagalba. Imtuvą įjungus mygtuko **STANDBY** pagalba bus priimama ta programa, kuri buvo žiūrima prieš jį išjungiant, o įjungus mygtukų **1...9** pagalba bus priimama programa, kurios numeris programų sąrašė atitinka paspausto mygtuko numerį.

8.1. Programų perjungimas

Norima programa įjungiama surinkus mygtukų 0...9 pagalba programos numerį, kuris yra priskirtas programų sąrašė (7.3.2 Mėgstamų programų redaktorius, Pav. 13 Programų sąrašas), arba mygtukų ▲ / ▼ pagalba perjungiant programas eilės tvarka aukštyn arba žemyn. Perjungiant programas televizoriaus ekrane atsiranda informacinė juosta.

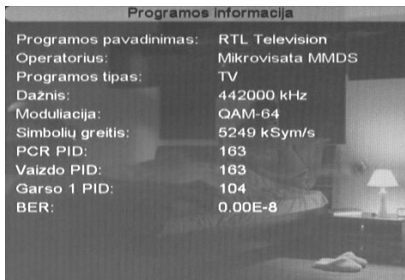


Pav. 42 Informacinė juosta

Joje yra ši informacija:

1. Šiuo metu žiūrimos programos numeris ir pavadinimas.
2. Įjungto sąrašo pavadinimas, žr. 7.3.2 Mėgstamų programų redaktorius, Pav. 13 Programų sąrašas.
3. Šiuo metu transliuojamos laidos pavadinimas (jei yra informacija iš transliuotojo, jei jos nėra atsiranda pranešimas **Nėra informacijos**).
4. Sekančios laidos pavadinimas (jei yra informacija iš transliuotojo, jei jos nėra atsiranda pranešimas **Nėra informacijos**).
5. Signalų lygio indikatorius.
6. Pasvirusio brūkšnio dešinėje romėniškais skaičiais rodomas garso takelių skaičius, kairėje kurio takelio garsas girdimas. Jei takelis vienas (transliuojama viena kalba) ženklelių nėra.
7. Kokia programa priimama: televizijos ar radijo.
8. Ar yra teleteksto informacija. Jei informacijos nėra, nėra ir ženklelio.
9. Ar yra subtitrų informacija. Jei informacijos nėra, nėra ir ženklelio.
10. Ženklelis reiškia kad programa koduota (mokama).
11. Data ir laikas.

Ši informacinė juosta gali būti iškviečiama ir mygtuko **INFO** pagalba, atsisakoma pakartotinai paspaudus **EXIT** mygtuką. Pakartotinai paspaudus **INFO** mygtuką ekrane atsiranda detali informacija apie transliuojamą programą. Ši informacija reikalauja plataus aprašymo ir reikalinga transliuotojui iškilus vaizdo ar garso kokybės problemoms, todėl ji šioje instrukcijoje detalai neaprašoma.



Pav. 43 Programos informacija

8.2. Garsumo reguliavimas

Programų garsumas reguliuojamas mygtukų - / + pagalba. Televizoriaus ekrane pasirodo indikatorius, kuriame matyti koks garso lygis nustatomas.



Pav. 44 Garsumo reguliavimas

kvienos programos garsumo reguliavimas aprašytas skyriuje 7.3.4 Programų garsumas.

Esant reikalui garsas gali būti išjungiamas mygtuko **MUTE** pagalba. Televizoriaus ekrane pasirodo užrašas „Garsas išjungtas“. Garsas įjungiamas pakartotinai paspaudus mygtuką **MUTE**.

8.3. Vaizdo sustabdymas

Norėdami sustabdyti Jums patikusį vaizdą paspauskite mygtuką **PAUSE**. Vaizdas tuo pat momentu sustos („Stop kadras“), ekrane atsiras užrašas **PAUZĖ**, paleisite vaizdą toliau pakartotinai paspaudę mygtuką **PAUSE**.

8.4. Garso takelio ir subtitrų pasirinkimas, teletekstas

Garso takelį (norimą kalbą) operatyviai galite pasirinkti paspaudę mygtuką **LN (LANGUAGE)**. Ekrane atsiras langas, kuriame surašytos visos kalbos kuriomis transliuojama. Pasirinkite mygtukų ▲ / ▼ pagalba, patvirtinkite paspausdami mygtuką **OK**.

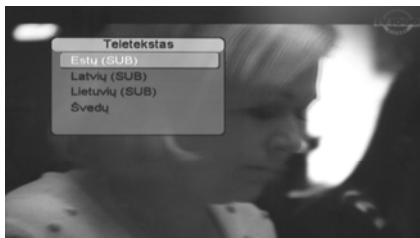
Kartais skirtingais garso kanalais transliuojamos skirtingos kalbos. Šiuo atveju reikia pasirinkti kairį arba dešinį kanalą paspaudus nuotolinio valdymo pulto raudoną mygtuką. Pakartotinai paspaudus pasirenkamas **stereo** arba **mono** garsas. Televizoriaus ekrane pasirodo užrašas koks kanalas įjungiamas.



Pav. 45 Kalbos pasirinkimas

Jeigu yra subtitrų informacija juos įjungti, išjungti arba kalbą galima pasirinkti mygtuko **ST (SUBTITLE)** pagalba. Pasirinkimas analogiškas kalbos pasirinkimui.

Dažnai subtitrai transliuojami teleteksto formate. Tuomet paspauskite mygtuką TXT. Televizoriaus ekrane atsiras langas kuriame surašyta kokiomis kalbomis transliuojami subtitrai (skliausteliuose yra užrašas SUB) arba teletekstas (jokio papildomo užrašo nėra). Pasirinkite subtitrų arba teleteksto kalbą mygtukų ▲ / ▼ pagalba, patvirtinkite paspausdami mygtuką OK.



Pav. 46 Teleteksto (subtitrų) kalbos pasirinkimas

8.5. Televizija, radijas

Televizijos, radijo arba ir televizijos ir radijo programos pasirenkamos pakartotinai spaudant mygtuką TV/R. Televizoriaus ekrane atsiranda užrašai: TV, Radijas, TV+Radijas. Atitinkamai atsiranda ir tos rūšies programos programų sąrašė ir informacinėje juostoje.

8.6. TV formatas

Pakartotinai spaudydami mygtuką TV FORMAT Jūs galite operatyviai keisti jūsų vaizdo formatą. Ekrane užrašas informuoja koks vaizdo formatas yra pasirinktas:4:3 ar 16:9. Mygtuko paspaudimas atkartoja meniu 7.5.2 TV išėjimas funkciją.

8.7. Laikmatis

Paspaudus mygtuką TIMER tiesiogiai įeinama į laikrodžio nustatymo langą, žr. Pav. 27 Laikrodžiai. Įjungimas.

8.8. Elektroninis programų gidas

Paspaudę mygtuką EPG Jūs tiesiogiai galite įeiti į elektroninio programų gido langą. Toliau reikia vadovautis skyriuje 7.3.1 Elektroninis programų gidas išdėstyta informacija.

8.9. Programų sąrašas

Paspaudę mygtuką OK Jūs galite tiesiogiai įeiti į programų sąrašą. Toliau reikia vadovautis skyriuje 7.3.2 Mėgstamų programų redaktorius, Pav. 13 Programų sąrašas išdėstyta informacija.

9. Techninės charakteristikos

Selektorius ir demoduliatorius:

- Dažnių juosta:
 - 51 MHz - 858 MHz
- Dinaminis diapazonas 45 – 75 dB μ V
- Demoduliacija 16/32/64/128/256 QAM

Video dekodavimas:

- MPEG-2 MP@ML ISO/IEC 13818-2
- Video rezoliucija 720x576 PAL
- Video proporcijos 4:3; 16:9

Audio dekodavimas:

- MPEG layer I/II

Maitinimo šaltinis:

- 176-264VAC \pm 10 %; 50Hz vidinis maitinimo šaltinis
- Naudojama galia, ne daugiau 10 W

Įėjimo / Išėjimo jungtys:

- SCART TV
- SCART VCR
- IEC 60169-2 (mot.) antena
- IEC 60169-2 (vyr.) RF atšaka

Išmatavimai, svoris, fizinės savybės:

- Išmatavimai: 260 x 130 x 40 mm
- Svoris (net) 700 g
- Darbinė temperatūra nuo 0°C iki +45°C
- Laikymo temperatūra nuo -10°C iki +70°C
- Santykinė drėgmė, ne daugiau 95 %