

TechniSat®

DIGIT MF4-K



Su integruota CONAX dekodavimo sistema ir CI moduliui įdėti skirta PCMCIA sąsaja.

Skirtas priimti koduotas ir nekoduotas (CONAX, VIACCESS, IRDETO, SECA ir kitas) kabelinės televizijos programas.

DVB
Digital Video
Broadcasting

DD DOLBY
DIGITAL
Streaming



1 Turinys

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Turinys | 2 |
| 2 | Vaizdiniai paaiškinimai | 5 |
| 3 | Pirmiausia perskaitykite | 8 |
| | Svarbūs naudojimo nurodymai. | 8 |
| | Šalinimo patarimai. | 9 |
| | Saugumo patarimai. | 9 |
| | Veikimo trikdžiai | 9 |
| 4 | Jungtys | 11 |
| 4.1 | Prisijungimas prie kableinės TV tinklo | 11 |
| 4.2 | Prisijungimas prie televizoriaus | 11 |
| 4.3 | Vaizdo magnetofonas (VCR) | 11 |
| 4.4 | Garso stiprintuvas | 11 |
| 4.4.1 | Analoginis | 11 |
| 4.4.2 | Skaitmeninis | 12 |
| 4.5 | Nuoseklioji sąsaja (RS 232) | 12 |
| 4.6 | Maitinimo iš tinklo jungtis | 12 |
| 5 | Pradinis diegimas | 12 |
| 6 | Nustatymai | 15 |
| 6.1 | Įrenginio kalba | 15 |
| 6.2 | Pagrindiniai nustatymai | 15 |
| 6.2.1 | Laiko skirtumas nuo GMT (valandomis) | 16 |
| 6.2.2 | Šalis | 16 |
| 6.2.3 | Nuotolinio valdymo pulto kodas | 16 |
| 6.2.4 | Budėjimo režimo laikrodis | 16 |
| 6.3 | Garso ir vaizdo nustatymai | 16 |
| 6.3.1 | Vaizdo formatas | 17 |
| 6.3.2 | Kalba (garso) | 17 |
| 6.3.3 | Kalba (subtitrų) | 17 |
| 6.3.4 | TV SCART režimas | 17 |
| 6.3.5 | Vaizdo magnetofono SCART režimas | 17 |
| 6.3.6 | Dolby Digital (AC3) | 18 |
| 7 | Įmtuvo naudojimas | 18 |
| 7.1 | Įjungimas ir išjungimas | 18 |
| 7.2 | Programos pasirinkimas | 18 |
| 7.2.1 | Naudojant Programos Nr +/- klavišus | 18 |
| 7.2.2 | Naudojant skaitinius klavišus | 19 |
| 7.2.3 | Naudojant Navigator (programų sąrašą) | 19 |
| 7.2.3.1 | Sąrašo pasirinkimas | 19 |
| 7.2.4 | Užblokuotų programų rodymas | 20 |
| 7.2.5 | Informacijos langelis | 20 |
| 7.3 | Užkoduotų programų priėmimas | 20 |
| 7.3.1 | Specialiosios funkcijos | 21 |
| 7.3.1.1 | Daugiakanalės parinktys | 21 |
| 7.3.1.2 | Filmo ar pradžios laiko pasirinkimas | 21 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 7.3.2 | CONAX PIN kodas | 22 |
| 7.4 | Garso reguliavimas | 22 |
| 7.5 | TV ir Radijo pasirinkimas | 23 |
| 7.6 | Kitos kalbos pasirinkimas (TV režime), kitos stoties pasirinkimas (Radijo režime) | 23 |
| 7.6.1 | Dolby Digital (AC3 režimas) | 23 |
| 7.7 | Anksčiau pasirinktos programos įjungimas | 24 |
| 7.8 | Laiko ir programos informacijos rodymas | 24 |
| 7.9 | Papildoma programos informacija | 24 |
| 7.10 | Kadro sustabdymas | 24 |
| 7.11 | Išsijungimo laikmatis | 25 |
| 7.12 | Kanalo informacija | 25 |
| 7.13 | Video tekstas | 25 |
| 7.14 | Subtitrai | 26 |
| 7.15 | Elektroninis programų gidas SFI | 27 |
| 7.15.1 | SFI duomenų parsisiuntimas | 27 |
| 7.15.2 | Siuntimo procedūros nutraukimas | 28 |
| 7.15.3 | Elektroninio programų gido rodymas | 28 |
| 7.15.4 | Dabar rodomos programos | 28 |
| 7.15.5 | Artimiausios programos | 28 |
| 7.15.6 | Daugiau | 29 |
| 7.15.7 | SFI funkcijos | 29 |
| 7.15.7.1 | SFI informacija | 30 |
| 7.15.7.2 | SFI laikmačio programavimas | 30 |
| 7.15.7.3 | SFI programų apžvalga | 31 |
| 7.15.7.4 | SFI apžvalga pagal programų tipą (žanrą) | 32 |
| 7.15.8 | SFI išjungimas | 32 |
| 7.16 | Įrašymo laikmatis | 32 |
| 8 | Standartinių nustatymų keitimas. | 36 |
| 8.1 | Parankinių sąrašo sudarymas | 36 |
| 8.1.1 | Programų sąrašo keitimas | 37 |
| 8.1.2 | Programų įtraukimas į Parankinių sąrašą | 38 |
| 8.1.3 | Programų pašalinimas | 39 |
| 8.1.3.1 | Pašalinimas iš Parankinių sąrašo | 39 |
| 8.1.3.2 | Pašalinimas iš Pilno sąrašo | 39 |
| 8.1.4 | Programų rikiavimas | 40 |
| 8.2 | Elektroninio programų gido nustatymai | 41 |
| 8.2.1 | Programų pasirinkimas | 41 |
| 8.2.2 | Pradžioje rodoma kategorija | 42 |
| 8.2.3 | Atnaujinimų laikas | 43 |
| 8.2.4 | Atnaujinimas | 43 |
| 8.2.5 | SFI duomenų kanalas | 43 |
| 8.3 | Tėvų kontrolė | 43 |
| 8.3.1 | Programų pasirinkimas | 44 |
| 8.3.2 | Įrenginio PIN kodo keitimas | 45 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 8.3.3 | Režimas | 45 |
| 8.4 | Programų paieška | 45 |
| 8.4.1 | Automatinė paieška | 46 |
| 8.4.3 | Rankinė paiešką | 48 |
| 8.4.4 | Baigus paiešką | 49 |
| 8.5 | Aptarnavimo nustatymai | 50 |
| 8.5.1 | Atstatyti standartinius nustatymus | 50 |
| 8.5.2 | Visų programų ištrynimasis | 50 |
| 8.5.3 | Programinės įrangos atnaujinimas | 51 |
| 8.5.4 | Nustatymų kopijavimas | 52 |
| 8.6 | Sistemos konfigūracija | 52 |
| 8.7 | Šifravimo ir dešifravimo sistema | 52 |
| 9 | Techniniai terminai | 53 |
| 10 | Techniniai duomenys | 54 |
| 11 | Trikių šalinimo vadovas | 57 |
| | Kasdieniam naudojimui | 58 |

Įrenginys turi CE logotipą ir atitinka visus svarbiausius ES standartus.
Gali keistis be išankstinio perspėjimo, gali būti spausdinimo klaidų.
TechniSat ir DIGIT MF4-K registruoti prekės ženklai, priklausantys

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
D-54541 Daun, Germany
www.technisat.de

Techninių klausimų telefoninė linija
(049) 0180/5005-910*

*0,12 EUR/Min. skambinant Deutsche Telekom AG

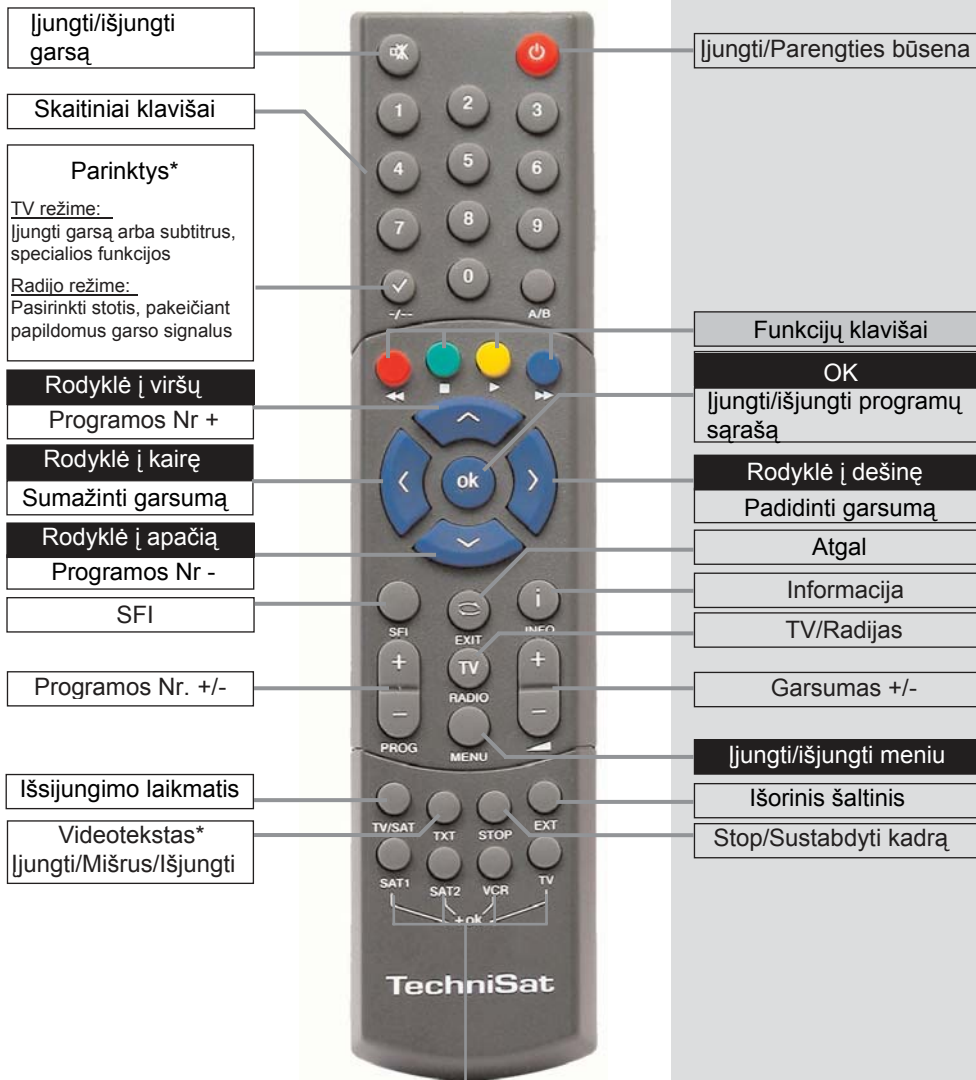
Dėmesio !

Jei turėtumėte grąžinti šį įrenginį, siųskite jį adresu:

TechniSat Teledigital AG
Service-Center
Löderburger Str. 94
D-39418 Stassfurt, Germany

2 Vaizdiniai paaškinimai

Nuotolinio valdymo pultas



Nuotolinio valdymo pulto pasirinkimas:

Pakeitę nuotolinio valdymo pulto parinktį galite naudodami tą patį kodavimą juo valdyti du imtuvus, televizorių, taip pat vaizdo magnetofoną.

> Norėdami perjungti nuotolinio valdymo pulto parinktį, vienu metu spauskite norimo įrenginio klavišą (**SAT1**, **SAT2**, **VCR ar TV**) ir **OK**.

Dėmesio:

Jei norite valdyti šį imtuvą, čia įjungta nuotolinio valdymo pulto parinktį turi sutapti su nuotolinio valdymo pulto kodu, pasirinktu **Skyriuje 6.2.3**.

* Ši funkcija veiks tik jei reikiami duomenys transliuojami kartu su pasirinkta programa.

Šviesos diodų ekranas



Programos pasirinkimas
aukštyn/žemyn

Ijungti/Budėjimo režimas

CONAX dekodavimo kortelių skaitytuvas:

> Atsargiai įdėkite CONAX kortelę (auksinės spalvos lustu žemyn ir laikydamiesi nurodytos įdėjimo krypties) į jos skaitytuvą kiek įmanoma giliau.

Kabelinės
televizijos
įvadas

Kabelinės
televizijos
išvadas

SCART lizdas,
skirtas VCR

SCART lizdas,
skirtas TV

Skaitmeninis
garso išvadas
(optinis)



Maitinimo iš
tinklo lizdas

Skaitmeninis
garso išvadas
(elektrinis)

Analoginiai
garso išvada

CI modulio įdėjimas:

> Vadovaukitės CI modulio ir kortelės gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

> Norimą dekodavimo kortelę įdėkite į tinkamą CI modulį.

> Tada atsargiai įdėkite CI modulį į žemiau parodytą lizdą.



RS 232
sąsaja

Mielas pirkėjau,

sveikiname nusprendus įsigyti TechniSat DIGIT MF4-K skaitmeninį imtuvą.

Ši vartotojo instrukcija sukurta padėti jums optimaliai išnaudoti ir mėgautis jūsų naujojo skaitmeninio imtuvo visapusiškomis funkcijomis.

Vartotojo instrukciją sukūrėme kaip galima platesnę, tačiau ji paprasta ir suprantama.

Jūsų imtuvo funkcinės galimybės nuolat plečiamos, todėl jam išleidžiami programinės įrangos atnaujinimai. Retkarčiais gali atsirasti valdymo veiksmų, neaprašytų šioje instrukcijoje, arba jau aprašytų funkcijų pakeitimų. Dėl šios priežasties rekomenduojame jums kartais apsilankyti TechniSat interneto svetainėje, iš kurios galėsite atsisiųsti naujausią vartotojo instrukcijos versiją.

Linkime jums daug metų mėgautis jūsų TechniSat DIGIT MF4-K teikiamais vaizdais ir garsais!

Nuoširdžiai

TechniSat darbuotojai

3 Pirmiausia perskaitykite

- > Prieš pradėdami naudoti savo imtuvą, visų pirma pasitikrinkite ar įpakavime yra visos surašytos dalys:
 - 1 skaitmeninis imtuvas, 1 maitinimo iš tinklo laidas, 1 nuotolinio valdymo pultas,
 - 1 vartotojo instrukcija, 1 garantijos kortelė,
 - 2 baterijos (1,5V micro-cell tipo),
 - 1 SCART laidas.
- > Laikydami nurodyto poliškumo įdėkite pateiktas baterijas į jų vietą nuotolinio valdymo pulte.
- > Prieš prijungdami savo skaitmeninį imtuvą, perskaitykite saugumo nurodymus **3 skyriuje**.
- > **4, 5 ir 6 skyriuose** aprašyta, kaip prijungti skaitmeninį imtuvą prie televizoriaus, vaizdo magnetofono, ir kitų prietaisų, bei kaip jį tinkamai nustatyti. Šiuos nustatymus reikia pakeisti tik vieną kartą ir pakoreguoti tik pakeitus išorinius įrenginius ar prijungus papildomus prietaisus.
- > **7 skyriuje** aprašytos visos kasdieniam naudojimui reikalingos funkcijos, pavyzdžiui, programų pasirinkimas.
- > **8 skyriuje** rasite informacijos apie naujų programų įvedimą ir jų eiliškumo pakeitimą.
- > Vartotojo instrukcijoje naudojami techniniai terminai paaiškinti **9 skyriuje**.
- > Techninius duomenis ir specifikacijas rasite **10 skyriuje**
- > Problemas padėsiantį išspręsti trikių šalinimo vadovą rasite **11 skyriuje**.

Svarbūs naudojimo nurodymai

Skaitmeninio imtuvo naudojimas gana paprastas dėl ekrane rodomų pranešimų. Tai taip pat padeda sumažinti reikalingų nuotolinio valdymo pulto klavišų skaičių. Visos funkcijos vaizduojamos ekrane, jas galima valdyti keletu klavišų. Susiję funkcijos apjungtos "Meniu". Pasirinktos funkcijos išryškinamos kita spalva. Raudonas, žalias, geltonas ir mėlynas funkcijų klavišai rodomi ekrano apačioje, spalvotų juostelių pavidalu. Šios juostelės vaizduoja skirtingas atskirų meniu funkcijas. Jas įvykdyti galima paspaudus atitinkamos spalvos nuotolinio valdymo pulto klavišą (funkcijų klavišą). Šie klavišai veikia tik tuomet, kai juos atitinkančiame lauke rodomas trumpas aprašas. Esminiai ekrane atsirandantys apibūdinimai ir terminai šioje vartotojo instrukcijoje vaizduojami paryškinti.

Pagalba:

Meniu srityse, jei tai įmanoma, paspaudę **mėlyną** funkcijų Klavišą, ekrane išvysite pagalbos tekstą. Iš ekrano jį pašalinsite dar kartą paspaudę tą patį klavišą.

Šalinimo patarimai

Šio prietaiso pakuotė pagaminta iš visiškai perdirbamos medžiagos. Prašome tinkamai rūšiuoti šiukšles ir paruošti išmesti į vietinę šiukšlių surinkimo sistemą.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad panaudotos baterijos (iš nuotolinio valdymo pulto), kaip ir kiti elektroniniai komponentai, turėtų būti šalinami laikantis vietinių norminių teisės aktų (specialios atliekos turėtų būti atiduotos į surinkimo punktus ar pirkimo vietas)



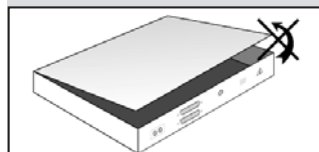
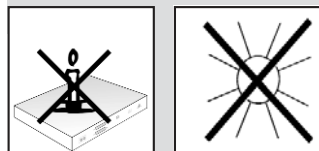
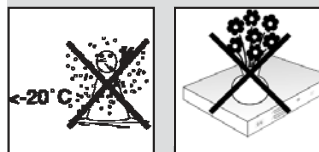
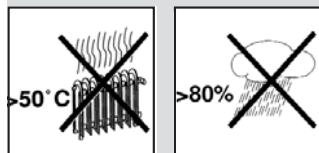
Saugumo patarimai

Norėdami apsaugoti patys save, prieš pradėdami naudoti naują prietaisą atidžiai perskaitykite saugumo nurodymus. Gamintojas neatsako už žalą, sukeltą netinkamo naudojimo ar atsargumo priemonių nesilaikymo.

- > Kad užtikrintumėte pakankamą vėdinimą, prietaisą laikykite ant lygaus horizontalaus paviršiaus ir nedėkite jokių daiktų ant jo viršaus. Jame yra vėdinimo angos, kurios padeda karščiui pasišalinti iš prietaiso vidaus.
- > Ant prietaiso nedėkite jokių degančių daiktų, pavyzdžiui, žvakių.
- > Neleiskite ant prietaiso patekti vandens purlams ar lašeliams ir ant jo nedėkite jokių skysčiu pripildytų daiktų, pavyzdžiui, vazų.
- > Prietaisą galima naudoti tik normalaus klimato sąlygomis (tarp -20 ir 50°C, drėgmė mažiau 80%).
- > Niekada neatidarykite prietaiso korpuso! Rizikuojate gauti elektros smūgį. Bet kokius būtinas taisymo darbus turi atlikti tik kvalifikuoti specialistai.

Išjungti prietaisą iš maitinimo tinklo ir pasitarti su kvalifikuotu technikos specialistu turėtumėte vienu iš šių atvejų:

- > pažeistas maitinimo iš tinklo laidas ar kištukas
- > prietaisą paveikė drėgmė ar į jį pateko skysčio
- > aiškaus veikimo sutrikimo atveju
- > jei atsirado smarkių išorinių pažeidimų



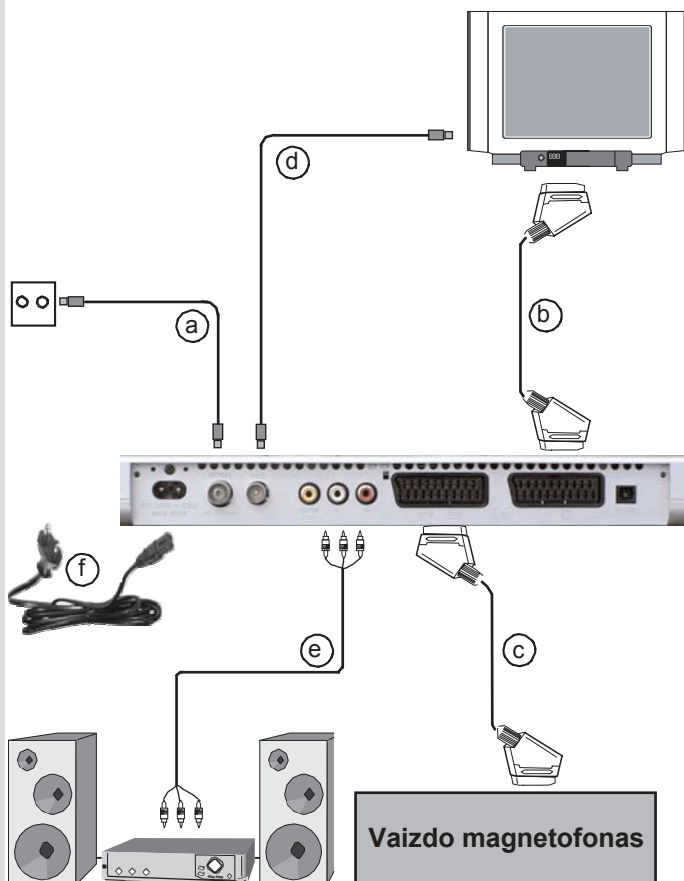
Kai nesinaudojate prietaisu

Žaibuojant arba kai prietaiso nenaudojate ilgą laiką (pavyzdžiui, išvykstate atostogauti) išjunkite prietaisą iš elektros tinklo.



DVB imtuvo prijungimas prie kabelinės televizijos lizdo

- a. Prijunkite DVB imtuvo **Kabelinės televizijos įvadą** prie kabelinės televizijos tinklo antenos lizdo.
- b. Sujunkite televizoriaus ir DVB imtuvo SCART jungtis.
- c. Vaizdo magnetofono SCART jungtį sujunkite su DVB imtuvo **SCART lizdu, skirtu VCR.**
- d. Sujunkite **kabelinės televizijos išvadą** su televizoriaus antenos įvadu.
- e. Sujunkite garso išvadus su garso stiprintuvu.
- f. Prijunkite elektros maitinimo laidą.



4 Jungtys

Toliau, t.y. **a, b, c** ir t.t. minimos nuorodos remiasi 10 puslapyje pateiktu paveikslėliu.

4.1 Prisijungimas prie kabelinės TV tinklo

- a** Jungdami imtuvo **kabelinės televizijos įvadą** prie kabelinės televizijos jungties naudokite tinkamą koaksialinį laidą.

4.2 Prisijungimas prie televizoriaus

- b** Jungdami imtuvą (**SCART jungtis, skirta TV**) prie televizoriaus (SCART jungties) naudokite SCART laidą. Jei jūsų televizorius tinkamai parengtas, įjungus skaitmeninį imtuvą, jis automatiškai persijungs į signalo priėmimo režimą (AV), taip priimdamas kabelinės televizijos signalą.

- d** Jungdami imtuvą (**kabelinės televizijos išvadą**) su televizoriaus antenos įvestimi naudokite tinkamą TV prijungimo laidą.

Norėdami savo televizoriuje matyti skatmenines kabelinės televizijos programas, perjunkite jį į išorinę SCART įvestį (**AV**). Analogines kabelinės televizijos programas ir toliau galėsite matyti per savo televizoriaus programų kanalus.

4.3 Vaizdo magnetofonas (VCR)

- c** Prijunkite vaizdo magnetofoną prie SCART jungties, pažymėtos **VCR**. Atkūrimo režime vaizdo magnetofonas siųs komutavimo signalą skaitmeniniam imtuvui, taip šį signalą automatiškai siųsdamas televizoriui.

Jeigu jūsų vaizdo magnetofonas nesiunčia komutavimo signalo, **išorinio šaltinio** mygtuku perjunkite imtuvą į išorinio įvado **AV**. Dar kartą paspaudę šį mygtuką, grįšite prie kabelinės televizijos kanalų priėmimo režimo.

4.4 Garso stiprintuvas

4.4.1 Analoginis

- e** Norėdami pasiekti geriausią garso kokybę, galite prijungti skaitmeninį imtuvą prie garso stiprintuvo. Naudodami tinkamą laidą, prijunkite skaitmeninio imtuvo RCA tipo jungtis **Audio R** ir **Audio L** prie garso stiprintuvo (pavyzdžiui, „CD“ ar „AUX“ –atkreipkite dėmesį, kad „Phono“ įvadas šiuo atveju netinka).

4.4.2 Skaitmeninis

- e** Jei jūsų stiprintuvas turi tinkamą elektrinį ar optinį įvadą, prijunkite **skaitmeninį garso išvadą (elektrinį)** arba **skaitmeninį garso išvadą (optinį)** prie atitinkamo stiprintuvo įvado.

Priklausomai nuo pasirinktos stoties, galimi 32, 44.1 ir 48 kHz išrankos dažniai.

Jei transliuojamas Dolby Digital (AC3) signalas, jis taip pat bus prieinamas per šį išvadą.

4.5 Nuosekloji sąsaja (RS 232)

RS 232 sąsaja naudojama atnaujinti operacinę sistemą ir atlikti išankstinį programavimą, naudojant asmeninį kompiuterį.

4.6 Maitinimo iš tinklo jungtis

Prie elektros tinklo skaitmeninis imtuvas turėtų būti prijungtas tik jį sujungus su visais sistemos komponentais. Tai leis išvengti galimų imtuvo ir kitų komponentų pažeidimų.

- f** Sujungę visus kitus laidus, naudodami pateiktą maitinimo iš tinklo laidą, prijunkite imtuvą prie elektros tinklo (230V / 50-60Hz),.

5 Pradinis diegimas

Jei perskaitėte saugumo nurodymus ir sujungėte imtuvą pagal **4 skyriaus** aprašymą, įjunkite įrenginį (apie tai parašyta **7 skyriuje**). Pirmą kartą įjungus įrenginį, pradiniame lange bus rodomas diegimo pagalbininkas **AutoInstall**. (Pav. 5-1). Pasinaudoję šiuo diegimo pagalbininku greitai ir lengvai pakeisite svarbiausius savo skaitmeninio imtuvo nustatymus. Kiekviename diegimo žingsnyje nustatymams pakeisti reikalingi nuotolinio valdymo pulto klavišai paryškunami. Diegimą bet kuriuo metu galite nutraukti paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą. Paspaudę **žalią** funkcijų klavišą, grįšite į ankstesnį diegimo procedūros žingsnį. Dėl to bet kokius klaidingai įvestus duomenis galima greitai ištaisyti.

Jei pradinio diegimo nevykdysite ar jo nebaigsite, imtuvas pradės dirbti su standartiniais iš anksto suprogramuotais nustatymais.

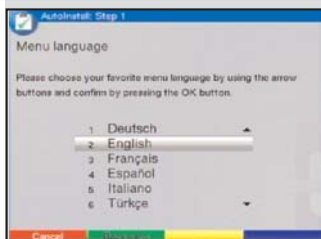


(Pav. 5-1)

Čia aprašyta pradinio diegimo procedūra pateikiama tik kaip pavyzdys. Tikslī pradinio diegimo procedūra priklausys nuo jūšų pasirinktų nuostatų. Todėl prašome atidžiai sekti ekrane rodomas instrukcijas.

Įrenginio kalba

- > Paspaudę **OK** mygtuką atidarysite **kalbos** keitimo langą. (Pav. 5-2)
- > Norimą kalbą pasirinksite paspaudę **rodyklę į viršų** arba **rodyklę į apačią**.
- > Pasirinkimą patvirtinkite paspaudę **OK**.



(Pav. 5-2)

Garso kalba

- > Norimą garso kalbą pasirinksite paspaudę **rodyklę į viršų** arba **rodyklę į apačią**. (Pav. 5-3)
- Programos, esančios jūšų Parankinių sąrašuose, bus išrūšiuotos pagal jūšų atliktus pasirinkimus, vos tik baigsite naudotis diegimo pagalbininku.
- > Pasirinkimą patvirtinsite paspaudę **OK**.



(Pav. 5-3)

Šalies pasirinkimas

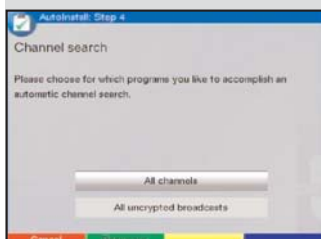
- > Pasinaudoję **rodykle į viršų** arba **rodykle į apačią** galite pasirinkti laiko zoną, atitinkančią **šalį**, kurioje jūs gyvenate. (Pav. 5-4) Laikas bus automatiškai nustatytas pagal jūšų pasirinkimą..
- > Paspaudę **OK**, patvirtinsite savo pasirinkimą ir pereisite prie kanalų pasirinkimo.



(Pav. 5-4)

Programų paieška

- > Paspaudę **rodyklę į viršų** arba **į apačią** ir pasirinkę **All channels**, ieškosite tiek užkoduotų, tiek nekoduotų programų. Pažymėję **All unencrypted channels**, atliksite tik nekoduotų kanalų paiešką. (Pav. 5-5)
- > Jei paspausite **OK** ir patvirtinsite savo pasirinkimą, bus atlikta automatinė programų paieška. Jos metu visame priimamų signalų diapazone automatiškai ieškoma skaitmeninių programų. Rastos programos bus išsaugotos Parankinių sąrašė. Ši procedūra gali užtrukti keletą minučių. Atkreipkite dėmesį į papildomus ekrane rodomus pranešimus.



(Pav. 5-5)



(Pav. 5-6)



(Pav. 5-7)

Programinės įrangos atnaujinimas

Kai baigsite programų paiešką, skaitmeninis imtuvas patikrins ar kabelinės televizijos tinkle nėra naujos programinės įrangos versijos. Jei tokių atnaujinimų yra, galėsite atlikti automatinį programinės įrangos atnaujinimą.

- > Klavišais **rodyklė į kairę ir į dešinę** pasirinkite laukelį **Update**, ir patvirtinkite spausdami **OK**. (Pav. 5-6) Jūsų įrenginys parsisiųs naują programinę įrangą. Tai gali užtrukti keletą minučių.

Diegimo pagalbininko užbaigimas

- > Paspaudę **OK**, pavirtinkite diegimo pagalbininko galutinį pranešimą. (Pav. 5-7) Taip grįšite prie normalaus įrenginio darbo.

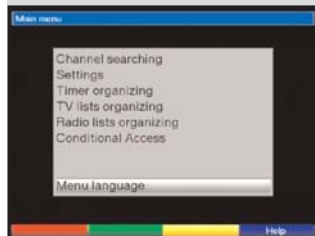
6 Nustatymai

Jūs jau turėjote sujungti visas būtinas jungtis bei pradėjote naudotis savo naujuoju skaitmeniniu imtuvu. Jei norite, galite savo nuožiūra optimizuoti prietaiso nustatymus.

6.1 Įrenginio kalba

Sis meniu punktas jums leis patiems pasirinkti norimą meniu kalbą. Norėdami ją pakeisti atlikite šiuos žingsnius:

- > Paspaudę **menu** klavišą iškviesite **pagrindinį meniu**. (Pav. 6-1)
- > Pasinaudoję **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite eilutę **Operating language**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma submeniu **Operating language (įrenginio kalba)**.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą kalbą.
- > Pasirinkimą atmintyje išsaugosite paspaudę **OK**.
- > Paspaudę **atgal**, grįšite į **pagrindinį meniu**.



(Pav. 6-1)

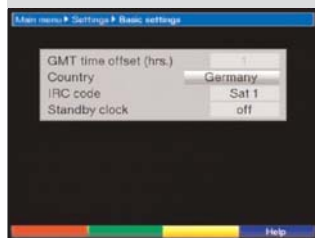
6.2 Pagrindiniai nustatymai

Norėdami, kad jūsų DVB imtuvas teiktų jums kuo didesnę malonumą, turėtumėte pagal savo pasirinkimą atlikti būtinų nustatymų pakeitimus.

- > Paspaudę **menu** klavišą, įjungsite **pagrindinį meniu**. Klavišais **rodyklė į viršų** ir **rodyklė į apačią** pažymėkite eilutę **Settings (nustatymai)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma submeniu **Settings** (Pav. 6-2)
- > Čia **rodykle į viršų ir į apačią** pasirinkite eilutę **Basic settings** (pagrindiniai nustatymai).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma meniu **Basic Settings**. (Pav. 6-3)
- > Naudodamiesi **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais stumdysite žymeklį meniu punktais ir galėsite keisti nurodytų pozicijų reikšmes. Rinkdamiesi meniu punktus taip pat atkreipkite dėmesį į ekrane rodomus pranešimus. Galima pakeisti šiuos nustatymus:



(Pav. 6-2)



(Pav. 6-3)

6.2.1 Laiko skirtumas nuo GMT (valandomis)

Jūsų įrenginys turi laikrodį. Jis palydoviniu ryšiu sinchronizuojamas su Grinvičo laiku (**Greenwich Mean Time**). Jeigu kategorijoje **šalis** (Skyrius 6.2.2) pasirinkote nustatymą **none**, tuomet paprasčiausiai turite pakoreguoti laikrodį pagal jūsų vietinį laiką, naudodami klavišus **rodyklė į viršų ir į apačią**. Lietuvoje laiko skirtumas yra GMT+2 žiemą ir GMT+3 vasarą.

6.2.2 Šalis

Ši funkcija leidžia automatiškai keisti laiką iš žiemos į vasaros.

- > Eilutėje **Country** klavišais **rodyklė į viršų ir rodyklė į apačią** pasirinkite savo šalį.

6.2.3 Nuotolinio valdymo pulto kodas

Savo imtuvo nuotolinio valdymo pultu galite valdyti iki keturių skirtingų prietaisų, jei jie visi naudoja tuos pačius nuotolinio valdymo pulto kodus. Jei toje pačioje patalpoje naudojate du imtuvus, gali kilti nenumatytų veikimo problemų. Norėdami išvengti tokios problemos, turite pasirinkti skirtingas nuotolinio valdymo pultų parinktis šiems imtuvams.

- > Norėdami tai padaryti kartu spauskite **OK** ir **SAT1** arba **SAT2** klavišus.

6.2.4 Budėjimo režimo laikrodis

Šioje eilutėje turite nuspręsti ar imtuvui esant budėjimo režime turėtų būti rodomas laikas.

- > Šioje eilutėje, **rodyklėmis į kairę ir į dešinę** nustatykite budėjimo režimo laikrodį į **on (įjungtas)** arba **off (išjungtas)**.
- > Paspaudę klavišą **Atgal**, grįšite į **Nustatymų** meniu. Jei paspausite **Meniu**, imtuvas grįš prie normalaus veikimo. Nustatymai atmintyje išsaugomi automatiškai.

6.3 Garso ir vaizdo nustatymai

Norėdami kuo geriau suderinti savo televizoriaus ir skaitmeninio imtuvo darbą, galite atlikti papildomus nustatymus **Audio/Video settings (garso ir vaizdo nustatymų)** meniu.

- > Spauskite **menu** klavišą - bus rodomas **pagrindinis meniu**.
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Settings**.

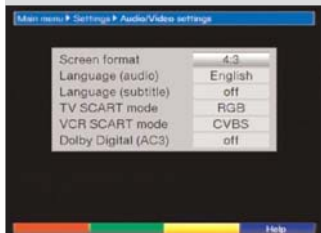
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma submeniu **Settings (nustatymai)** (Pav. 6-4)
- > Pasinaudoję **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite **Audio/Video Settings**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Matysite **Garso ir vaizdo nustatymų** meniu. (Pav. 6-5)
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** stumdysite žymeklį meniu punktais ir keisite pažymėtų elementų reikšmes. Rinkdamiesi meniu punktus taip pat atkeipkite dėmesį į ekrane rodomus pranešimus. Galite pakeisti šiuos nustatymus:



(Pav. 6-4)

6.3.1 Vaizdo formatas

- > Klavišais **rodyklė į kairę ir į dešinę** galite nustatyti jūsų televizoriaus ekraną atitinkantį formatą **4:3** arba **16:9**. Ši funkcija leidžia automatiškai keisti jūsų televizoriaus rodomo vaizdo formatą.



(Pav. 6-5)

6.3.2 Kalba (garso)

- > Šioje eilutėje **rodyklėmis į kairę ir į dešinę** pasirinkite norimą kalbą. Jei įmanoma, ši funkcija iškart po programų paieškos automatiškai pasirinks jūsų nustatytą kalbą.

6.3.3 Kalba (subtitrų)

Jūsų DVB imtuvai gali rodyti subtitrus. Jei ši funkcija įjungta ir nustatytos kalbos subtitrai transliuojami, jie bus automatiškai rodomi ekrane.

Jei subtitrų funkcija neįjungta, juos galima įjungti rankiniu būdu. Galimybę matyti subtitrus nurodo ekrano pranešimas **Sub-title selection**. Daugiau informacijos apie tai rasite šios instrukcijos skyriuje 7.13.


6.3.4 TV SCART režimas

Šioje eilutėje **rodyklėmis į kairę ir į dešinę** atsižvelgdami į savo televizoriaus parametrus galite pasirinkti **FBAS**, **RGB** arba **S-Video**. Daugumai televizorių rekomenduojama rinktis **FBAS**.

6.3.5 Vaizdo magnetofono SCART režimas

Šioje eilutėje **rodyklėmis į kairę ir į dešinę** atsižvelgdami į savo televizoriaus parametrus gali pasirinkti **FBAS** arba **S-Video**. Daugumai televizorių rekomenduojama rinktis **FBAS**.

6.3.6 Dolby Digital (AC3)

Įvairūs filmai transliuojami Dolby Digital formatu. Pasirinkus programą, apie tai praneša informacijos lange rodomas Dolby logotipas . Jei turite skaitmeninį 5.1 kanalų garso stiprintuvą, žiūrėdami kai kuriuos filmus galėsite mėgautis Dolby Digital garsu. Vienintelis reikalavimas – jūsų DVB imtuvo skaitmeninis garso išvadas turi būti prijungtas prie Dolby Digital 5.1 garso stiprintuvo skaitmeninio įvado (daugiau informacijos rasite skyriuje 4.5.2).

Jei programa transliuojama su Dolby Digital garsu, apie tai ją įjungus praneš informacijos langelyje pasirodęs Dolby logotipas. Jei Dolby Digital funkcijos (AC3) įjungtos (**on**), šios programos bus automatiškai atkuriamos Dolby Digital formatu. Jei ši funkcija neįjungta (**off**), Dolby Digital garsą galite įjungti rankiniu būdu. Apie tai skaitykite 7.6.1 vartotojo instrukcijos skyriuje.

7 Imtuvo naudojimas

7.1 Įjungimas ir išjungimas

- > Skaitmeninį imtuvą įjungsitė paspaudę nuotolinio valdymo pulto arba paties imtuvo **Įjungti/Budėjimo režimas** klavišą.
- > Dar kartą paspaudę tą patį klavišą imtuvą vėl išjungsitė.
- > Imtuvas pereis į budėjimo režimą ir ekrane rodys laiką (jei pagal 6.2.4 poskyrio nurodymus jis įjungtas). Jei laikas nerodomas – įrenginys jo dar nenusistatė. Kad imtuvas tai galėtų padaryti, įjunkite jį ir nustatykite, kad apie 30 sekundžių rodytų vieną iš pagrindinių kanalų, pavyzdžiui ZDF. Per šį laiką laiko nustatymai turėtų būti gauti automatiškai.

7.2 Programos pasirinkimas

7.2.1 Naudojant Programos Nr. +/- klavišus

- > Pasinaudoję tiek imtuvu, tiek nuotolinio valdymo pulto **programos Nr. +/-** klavišais, galite pakeisti programą į esančią vienu kanalu aukščiau arba žemiau.

7.2.2 Naudojant skaitinius klavišus

- > Galite **skaitiniais klavišais** įvesti norimos žiūrėti programos numerį.

Pavyzdžiui:

- 1** programa Nr. 1
- 1**, po to **4** programa Nr. 14
- 2**, po to **3**, tada **4** programa Nr. 234

Įvesdami programos numerį, sudarytą iš keleto skaitmenų, turite spėti paspausti kitą skaitmenį per maždaug 3 sekundes.

Jei norite įvesti tik iš vieno ar dviejų skaitmenų sudarytą programos numerį, galite paspartinti įvedimą, palaikę paskutinio skaitmens klavišą truputį ilgiau.

7.2.3 Naudojant Navigator (programų sąrašą)

- > Spauskite **OK**. Bus rodomas programų sąrašas. TV režime matysite tik TV programas, Radijo režime – tik radijo programas. Tuo metu pasirinkta programa bus pažymėta. (Pav. 7-1)
- > Pasinaudoję **rodyklėmis į viršų ir į apačią** galite pasirinkti norimą programą.
- > Paspaudus **OK**, norima programa bus rodoma.
- > Klavišais **rodyklė į viršų** ir **rodyklė į apačią** galite pastumti žymeklį viena eilute į viršų arba žemyn.
- > Pereiti vienu puslapiu atgal arba į priekį galite pasinaudoję klavišais **rodyklė į kairę** ir **rodyklė į dešinę**.

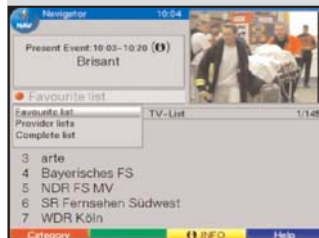
7.2.3.1 Sąrašo pasirinkimas

Jūsų imtuve įrašyta keletas programų sąrašų, kurie turėtų padėti lengviau rasti norimą programą. Galite įsijungti **Parankinių sąrašą** (Skyrius 8.1), peržiūrėti abėcėlės tvarka surikiuotą **Pilnąjį sąrašą** arba pagal **Tiekėjus** surūšiuotą sąrašą.

- > Spauskite **OK**. Bus rodomas aktyvus programų sąrašas.
- > Pasinaudoję **raudonu** funkcijų klavišu **Category (kategorija)** atversite langą su programų sąrašų tipais (**Favourites list (parankinis)**, **Provider lists (pagal tiekėjus)** ir **Total list (pilnasis)**). Naudojamas sąrašo tipas bus pažymėtas (Pav. 7-2)
- > Klavišais **rodyklė į viršų** ir **rodyklė į apačią** pasirinkite programų sąrašo tipą, pavyzdžiui, **Total list**.



(Pav. 7-1)



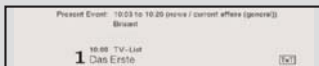
(Pav. 7-2)



(Pav. 7-3)



(Pav. 7-4)



(Pav. 7-5)

- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Bus rodomas abėcėlės tvarka surikiuotas visų programų sąrašas. (Pav. 7-3)
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą programą.
- > Pavirtinkite spausdami **OK**.

7.2.4 Užblokuotų programų rodymas

Jei pasirinkta programa užblokuota, panaudojus tėvų kontrolės funkciją, ekrane bus rodomas pranešimas **Unit PIN** (Pav. 7-4)

- > **Skaitiniais klavišais** įveskite savo PIN kodą. Dabar galėsite žiūrėti pasirinktą programą.

arba

- > Pasirinkite neužblokuotą programą.

Jei 8.3.2 skyriuje pasirinkote nustatymą **on**, prašymas įvesti PIN kodą bus rodomas kaskart, pasirinkus užblokuotą programą. Tačiau dėl jūsų patogumo, jei imtuvas nebuvo išjungtas, PIN kodą reikės įvesti tik kartą.

Jei naudojate CONAX dekodavimo korteles, perskaitykite 7.3.2 skyrių.

7.2.5 Informacijos langelis

Kaskart įjungus kitą programą, trumpai bus rodomas informacijos langelis (Pav. 7-5), kuriame pateikiamas programos kanalo numeris ir jos pavadinimas. Taip pat bus nurodomos kitos programai būdingos savybės, pavyzdžiui, paveikslėlis **Text** reiškia video tekstą, **16:9** - 16:9 formato programą, **CC** - užkoduotas programos. Taip pat, jeigu transliuojama, bus rodomas EPG žanras ir amžiaus apribojimas (FSK = Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft Vokietijoje).

7.3 Užkoduotų programų priėmimas

Jūsų imtuvas turi CONAX iškodavimo sistemą bei Common Interface jungtį. Tai leidžia priimti užkoduotas programas. Norėdami tai padaryti, visų pirma turite įdėti CONAX dekodavimo kortelę į integruotą kortelių skaitytuvą arba įdėti CI modulį su galiojancia dekodavimo kortele į įrenginyje esančius lizdus:

- > Įdėkite **CONAX** dekodavimo kortelę į integruotą kortelių skaitytuvo lizdą (auksinės spalvos lustu žemyn).

arba

- > Įdėkite **CI modulį** į lizdą.

- > Įdėkite dekodavimo kortelę į CI modulio kortelės lizdą. Įsitikinkite, kad dekodavimo kortelės auksinės spalvos lustas yra įdėjimo krypties viršutinėje pusėje.
- > Dabar, pasirinkus užšifruotą programą, skaitmeninis imtuvas automatiškai patikrins kortelės skaitytuvą ir sąsają. Jeigu šiai programai skirta tinkama galiojanti dekodavimo kortelė arba CI modulis su galiojančia kortele, įdėti į lizdą - tuomet pasirinkta programa ekrane bus rodoma nešifruota.

7.3.1 Specialiosios funkcijos

Pasirinkus kai kuriuos programų kanalus, bus pranešta apie veikiančias specialiąsias funkcijas. Pavyzdžiui, daugiakanalėse programose, kai kurių sporto transliacijų metu gali pasirinkti skirtingas rungtynes (pavyzdžiui, Nacionalinės futbolo lygos), skirtingus garso šaltinius (pavyzdžiui, aikštę arba komentatorių) arba skirtingas kameras (pavyzdžiui, Formulėje 1).

Taip pat kai kurie programų transliuotojai leidžia pasirinkti norimą jūsų išsirinkto filmo pradžios laiką.

7.3.1.1 Daugiakanalės parinktys

Kai kurios programos teikia daugiakanalių transliacijų galimybę. Ši funkcija leidžia, pavyzdžiui, sporto transliacijų metu laisvai pasirinkti norimą kamerą (Formulės 1 lenktynėse), ar žiūrėti įvairias rungtynes, vykstančias skirtingose vietose (pavyzdžiui, Nacionalinės futbolo lygos). Jei programa turi daugiakanalės transliacijos galimybes, apie tai bus pranešama ekrane (Pav. 7-6).

- > Vieną iš variantų galite pasirinkti, paspaudę klavišą **parinktys**.

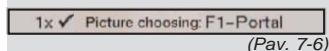
Atsidarys pasirinkimo langas, kuriame matysite visus galimus variantus. (Pav. 7-7)

- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą galimybę.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Skaitmeninis imtuvas pradės rodyti jūsų pasirinktą variantą.

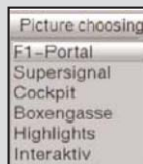
7.3.1.2 Filmų pradžios laiko pasirinkimas

Kai kurie kanalai tam tikriems filmams leidžia pasirinkti skirtingus pradžios laikus. Šiuos filmus galite žiūrėti bet kada, pasirinkę vieną iš pradžios laikų.

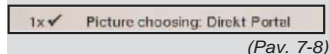
Jei programa leidžia pasirinkti pradžios laiką ir filmą, apie tai būsite perspėti ekrane atsiradusiu pranešimu (Pav. 7-8).



(Pav. 7-6)



(Pav. 7-7)



(Pav. 7-8)



(Pav. 7-9)

- > Vieną iš galimų pradžios laikų pasirinksite paspaudę klavišą **parinktys**. Atsivers pasirinkimo langas, kuriame matysite galimus pradžios laikus. (Pav. 7-9)
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą pradžios laiką ir patvirtinkite jį spausdami **OK**.
Jei programa patvirtinta pasirinktam pradžios laikui, ją galėsite žiūrėti norimu laiku.

7.3.2 CONAX PIN kodas

Jūsų skaitmeninis imtuvas turi tėvų kontrolės funkciją, blokuojančią prieigą prie pasirinktų programų (skaičiuokite skyrių 8.3). Taip pat pasinaudojus tėvų kontrolės kodu, iš anksto galima užblokuoti atskiras vaikams netinkamas programas, jei jos transliuojamos užkoduotos CONAX sistema Norėdami iškoduoti ir žiūrėti tam tikrą programą, turėsite įvesti **CONAX PIN kodą**. Šis PIN kodas saugomas dekodavimo kortelėje. Šį kodą sužinosite gaudami kortelę. **CONAX PIN kodo** nederėtų painioti su **įrenginio PIN kodu**. (skyrius 8.3).

Jei įjungsite programą, kuri tuo metu transliuoja iš anksto blokuotą turinį, ekrane bus rodomas pranešimas.

- > Norėdami žiūrėti šią programą, **skaitiniais klavišais** įveskite 4 skaitmenų **CONAX PIN kodą**.
- > Programą galėsite žiūrėti įprastai, vos tik įvesite teisingą kodą.

Jei kodą įvedėte klaidingai, galite bandyti dar kartą arba paspaudę **atgal** išėiti iš meniu.

7.4 Garso reguliavimas

Jūsų skaitmeninis imtuvas turi galimybę reguliuoti garsumą. Dėl to naudotis imtuvu tampa dar patogiau – visų svarbiausių funkcijų valdymas sudėtas į imtuvo nuotolinio valdymo pultą, todėl jums teks retai naudoti savo televizoriaus nuotolinio valdymo pultą. Įjungus skaitmeninį imtuvą, garsumas nustatomas toks, koks buvo naudotas paskutinį kartą.

- > Skaitmeninio imtuvo garsumą padidinti galite paspaudę **garsumas +** klavišą, sumažinti - **garsumas -** klavišą.
- > Paspaudę **įjungti/išjungti garsą** galite įrenginį nutildyti. Garsą vėl įjungsite paspaudę tą patį klavišą.

7.5 TV ir radijo pasirinkimas




Tarp iš anksto suprogramuotų nustatymų yra ir radijo ir televizijos programos.

- > Spauskite klavišą **TV/Radijas**, jei norite perjungti skaitmeninį imtuvą į radijo režimą. Imtuvas įjungs paskutinį kartą klausytą radijo programą.
- > Dar kartą paspaudę **TV/Radijas** grįšite prie paskutinės žiūrėtos TV programos.

7.6 Kitos kalbos pasirinkimas (TV režime) Kitos stoties pasirinkimas (Radijo režime)

Jei programa transliuojama **keleta kalbų**, su **daugiakanalium garsu** arba tam tikram kanalui galima pasirinkti **keletą radijo programų**, ši informacija bus rodoma ekrane (Pav. 7-10).

Atlikę šiuos veiksmus galėsite pasirinkti kitą kalbą arba garso kanalų skaičių:

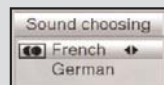
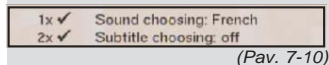
- > Spauskite klavišą **parinktys**. Ekrane išvysite sąrašą (Pav. 7-11), su galimomis kalbomis ar radijo programomis.
- > **Rodykle į viršų ir į apačią** pažymėkite norimą kalbą ar radijo programą ir patvirtinkite spausdami **OK**. Dabar programą girdėsite pasirinkta kalba. Jūsų skaitmeninis imtuvas taip pat gali priimti ir vieno garso kanalo (mono) programas.
- > **Rodykle į viršų ir į apačią** galite pasirinkti tarp vieno kanalo 1 (), vieno kanalo 2 () ir stereo garso ().

7.6.1 Dolby Digital (AC3 režimas)

Jei programa transliuoja si Dolby Digital garsu, įsijungus tokią programą apie tai praneš informacijos langelyje atsiradęs Dolby logotipas. Jei pagal 6.3.6 poskyrio nurodymus įjungėte Dolby Digital (AC3) funkciją, šios programos garsas bus automatiškai atkuriamas šiuo formatu.

Jei neįjungėte **Dolby Digital (AC3)** funkcijos, galite rankiniu būdu įjungti AC3 režimą:

- > Spauskite klavišą **parinktys**. Jei įmanoma, ekrane bus rodomas galimų kalbų sąrašas ir **Dolby Digital (AC 3)**.
- > Klavišais **rodyklė į viršų** ir **rodyklė į apačią** pažymėkite **Dolby Digital**.



(Pav. 7-11)

- > Patvirtinkite spausdami **OK**.

Klausydami šios programos, galite mėgautis Dolby Digital garsu. Jei norite, kad jūsų imtuvas automatiškai atkurtų Dolby Digital transliacijos, atlikite AC3 atkūrimo nurodymus, aprašytus 6.3.6 skyriuje.

7.7 Anksčiau pasirinktos programos įjungimas

- > Paspaudę nuotolinio valdymo pulto klavišą **atgal**, įjungsite paskutinę prieš tai pasirinktą programą.
- > Dar kartą paspaudę šį klavišą, vėl grįšite prie ką tik žiūrėtos ar klausytos programos.

7.8 Laiko ir programos informacijos rodymas

Ši funkcija leidžia pasižiūrėti su šiuo metu transliuojama programa susijusią informaciją.

- > Spauskite klavišą **informacija** ir ekrane matysite informaciją apie transliuojamą programą (Pav. 7-12).

Apatinėje ekrano pusėje bus rodomas laikas, pasirinkto kanalo pavadinimas, rodomos programos(laidos) pavadinimas, taip pat šios programos pradžios ir pabaigos laikas, jei tokia informacija transliuojama.

7.9 Papildoma programos informacija

Jei įmanoma, programos informacijos funkcija gali suteikti daugiau informacijos apie pasirinktą programą (laidą).

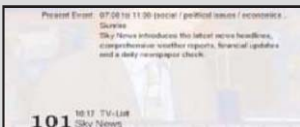
- > Dukart paspaudę **informacijos** klavišą, atversite papildomos informacijos langą (Pav. 7-13). Jame bus rodoma papildoma informacija apie žiūrimą programą(laidą).
- > Galite po eilutę slinkti tekstą, spausdami **rodyklę į viršų arba į apačią**.
- > Jei ši informacija transliuojama, dar kartą paspaudę **informacijos** klavišą, matysite informaciją apie kitą (einančią iš eilės) programą.
- > Dar kartą paspaudę **informacijos** klavišą, išjungsite informacijos rodyimą.

7.10 Kadro sustabdymas

- > Jei norite dabartinį vaizdą matyti kaip nejudantį paveikslėlį, spauskite klavišą **sustabdyti kadra**.
- > Dar kartą paspaudus šį klavišą, įrenginys grįš prie normalaus darbo.



(Pav. 7-12)



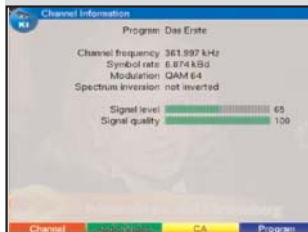
(Pav. 7-13)

7.11 Išsijungimo laikmatis

- > Norėdami nustatyti imtuvo išsijungimo laiką tarp 15 minučių ir 2 valandų, kelis kartus spauskite klavišą **išsijungimo laikmatis**.
Praėjus pasirinktam laikui, imtuvas automatiškai persijungs į budėjimo režimą.

7.12 Kanalo informacija

- > Paspaudę **žalią** funkcijų klavišą (Channel information) Matysite su pasirinktu kanalu susijusius duomenis (Pav. 7-14).
- > Taip pat pasinaudoję spalvotais funkcijų klavišais galite matyti informaciją apie **vaizdą ir garsą, programą** ir, jei įmanoma, apie naudojamą **šifravimo sistemą** (CA).
- > Jei norite išeiti iš informacijos lango, spauskite **menu** klavišą.



(Pav. 7-14)

7.13 Video tekstas

7.13.1. Televizoriaus video teksto dekoderis

Jeigu transliuojamas, video tekstas bus perduodamas jūsų televizoriui. Norėdami valdyti rodomą video tekstą, naudokite televizoriaus nuotolinio valdymo pultą. Jei susidūrėte su televizoriaus problemomis (pavyzdžiui, video teksto ar vaizdinio turinio persidengimu), turėtumėte nustatyti skaitmeninį imtuvą į **FBAS režimą** (skyrus 6.3.4).

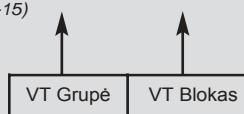
7.13.2 Vidinio dekoderio naudojimas

Taip pat galite rinktis, kad informaciją rodytų integruotas TOP video teksto dekoderis. Naudojant TOP video tekstą, visi tekstinės informacijos puslapiai sudalinami į grupes ir blokus, todėl video tekstą patogiau skaityti.

- > Įsijunkite programą, kurios video teksto informaciją norite peržiūrėti.
- > Paspaudę klavišą **video tekstas**, įjungsite video teksto rodyimą. (Pav. 7-15)
- > Pasinaudodami **skaitiniais klavišais** įveskite norimo matyti video teksto puslapio numerį. Jūsų įvedami skaičiai bus rodomi viršutiniame kairiajame ekrano kampe. Visi transliuojamai puslapyje Nr. 100 pateikia turinį.



(Pav. 7-15)



Vos tik įvesite norimo video teksto puslapio numerį, imtuvas ims jį automatiškai ieškoti.

Gali užtrukti keletą sekundžių, kol jūsų imtuvas suras reikiamą puslapį ir parodys jį televizoriaus ekrane, nes vienu metu gali būti siunčiami ne visi video teksto puslapiai.

- > Pereiti vienu puslapiu į priekį ar atgal galite pasinaudoję **raudonu** ir **žaliu** funkcijų klavišais..

- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą, matysite geltoname laukelyje rodomą video teksto grupę.
- > Paspaudę **mėlyną** funkcijų klavišą, matysite mėlyname laukelyje rodomą video teksto bloką.

Mišrus režimas

- > Dar kartą paspaudę **video teksto** klavišą, įjungsite mišraus veikimo režimą, t.y. ir video tekstas ir televizijos vaizdas bus vienu metu rodomi ekrane.
- > Dar kartą paspaudę šį klavišą grįšite prie normalaus įrenginio darbo.

Sustabdyti puslapių keitimą

- > Jei paspausite **Stop/Sustabdyti kadra** klavišą, viršutiniame kairiajame video teksto lango kampe matysite užrašą "Stop". Bus sustabdytas automatinis video teksto dalinių puslapių keitimas. Jei dar kartą paspausite **Stop/Sustabdyti kadra** klavišą, sustabdymo operacija bus atšaukta.
- > Paspaudus **atgal** įrenginys grįš prie normalaus darbo.

7.14 Subtitrai

Jei subtitrai transliuojami, apie tai pranešama rodant **Select Sub-title (pasirinkite subtitrus)** pranešimą. Jei pagal 6.3 skyriaus nurodymus įjungėte **subtitrų** funkciją, jie bus automatiškai rodomi, jei subtitrai transliuojami pasirinkta kalba.

Jeigu subtitrai transliuojami tik kitomis kalbomis, ar prieinami tik per video tekstą, galite rankiniu būdu įjungti jų rodomą:

- > Spauskite klavišą **parinktys** (jei būtina – keletą kartų) kol bus rodomas įrašas **Sub-titles**. Jame matysite lentelę su pasirenkamomis subtitrų kalbomis ir (arba) video teksto puslapiais, kuriuose įdėti transliuojami subtitrai
- > **Rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite pageidaujamą kalbą ar video teksto puslapį.

- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Subtitrai turėtų būti rodomi.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad šios funkcijos įmanomos tik jei subtitrai iš tikrųjų transliuojami. Perjungus kitą programą, šie nustatymai nebus išlaikyti.

7.15 Elektroninis programų gidas SFI (SiehFern Info)

Jūsų skaitmeninis imtuvas turi elektroninio programų gido funkcijas. Tai reiškia, kad galite ekrane pažiūrėti informaciją apie vieną ar daugiau programų.

Ši funkcija leidžia gauti labai trumpą dabar rodomų programų apžvalgą, taip pat šios ar kitos dienos ar keleto dienų apžvalgas.

SFI funkcijos jums leidžia:

- ekrane rodyti informaciją apie programos turinį
- iš anksto išsirinkti programas, kurios bus automatiškai įjungtos, prasidėjus laidai ar programai
- programuoti laikmačio funkcijas
- ieškoti ir pasirinkti programas pagal jų tipą (žanrą).

7.15.1 SFI duomenų parsisiuntimas

Jūsų imtuvas atnaujins programų informaciją laiku, nustatytu laikantis 8.2 skyriaus (SFI duomenų kanalas) nurodymų. Būtina sąlyga, kad tai įvyktų – imtuvas tuo metu turi būti budėjimo režime.

Apie siuntimo procedūrą bus pranešama ekrane rodant jau parsiusių SFI duomenų kiekį (pavyzdžiui, 038P reiškia 38%). Jei jūsų imtuvas tuo metu įjungtas ir naudojamas, atnaujinimo veiksmai nebus vykdomi.

Taip pat siuntimo procedūrą galite pradėti rankiniu būdu, vos tik išjungiame imtuvą (kai ekranas rodo „oooo“), paprasčiausiai paspaudę **SFI** klavišą. Vykstant siuntimui, ekrane bus rodoma pranešimas **Load SFI**, po jo rodoma jau parsiusių SFI duomenų kiekis (pavyzdžiui, 038P).

Siuntimo trukmė priklausys nuo atnaujinamų programų kiekio. Informaciją apie programas galite peržiūrėti daugiausiai savaitę į priekį. Dėl riboto duomenų kiekio, kuo daugiau įtraukiama programų - tuo trumpesnis laikotarpis, kuriam išankstinė informacija įtraukiama į elektroninį programų gidą. Galite patys nuspręsti, kurių programų informaciją įtraukti į elektroninį programų gidą. Kaip tai padaryti aprašyta 8.1.5 skyriuje.

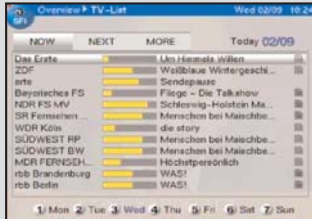
7.15.2 Siuntimo procedūros nutraukimas

Siuntimą galite nutraukti įjungę skaitmeninį imtuvą (**Įjungti/Budėjimo režimas** klavišu). Ankstesnio siuntimo metu gauti SFI duomenys bus prieinami.

7.15.3 Elektroninio programų gido rodymas

- > Įjunkite savo skaitmeninį imtuvą ir televizorių.
 - > Paspauskite **SFI** klavišą, esantį imtuvo nuotolinio valdymo pulte.
- Ekrane bus rodomas elektroninis programų gidas (Pav. 7-16). Čia jūsų pasirinktos arba gamykloje standartiškai nustatytos programos bus rodomos kartu su jų rodomomis laidomis (daugiau rasite **skyriuje 8.2**). Dabar galite pasinaudoti SFI funkcija ir gauti informaciją apie įvairių programų turinį.

Taip pat pasinaudoję SFI funkcijomis gali pasirinkti atskirą programą, iš anksto nustatyti programą arba jai nustatyti laikmatį.



(Pav. 7-16)

7.15.4 Dabar rodomos programos

Pirmoji rodoma SFI lentelė yra **“Now” (dabar)** (Pav. 7-16). Joje rodoma dabar transliuojamos programos. Šalia programos esantis geltonas stulpelis rodo kuri šios programos dalis jau parodyta. Pasirinkta programa būna pažymėta.

- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** galite stumdyti žymeklį sąrašu po vieną eilutę. Norėdami žymeklį perstumti visu puslapiu, spauskite **rodyklę į kairę arba į dešinę**.
- > Dabar galite naudotis SFI funkcijomis (skyrius 7.15.3).
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą, atidarykite SFI lentelę **“Next”** (skyrius 7.15.5) arba
- > Spauskite klavišą **TV/Radijas**, jei norite grįžti prie normalaus imtuvo naudojimo.

7.15.5 Artimiausios programos

- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą, iškviesite lentelę **“Next”** (artimiausios programos). (Pav. 7-17)

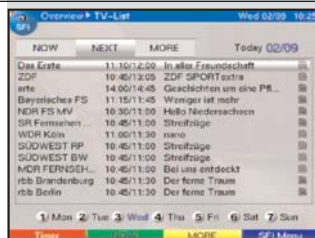
- > Galite naudotis visomis SFI funkcijomis (skyrius 7.15.3).
- > Spauskite **geltoną** funkcijų klavišą, jei norite pereiti prie SFI lentelės **“More”** (Poskyris 7.15.6)

arba

- > Paspaudę **žalią** funkcijų klavišą arba **atgal** grįšite į ankstesnę SFI lentelę **“Now”**.

arba

- > Spauskite klavišą **TV/Radijas** ir imtuvas grįš į normalaus darbo režimą.



(Pav. 7-17)

7.15.6 Daugiau

- > Matydami SFI lentelę **„Next“** ir dar kartą paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą, pereisite į SFI lentelę **„More“ (daugiau)**. (Pav. 7-18)

Šioje lentelėje pavadinimo eilutėje rodomas papildomas langelis. Jame matysite SFI lentelės laiką.

- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą puslapyje pereisite į priekį tiek, kiek nurodyta **geltonos** spalvos laukelyje.

- > Laikykite nuspaudę **geltoną** funkcijų klavišą, jei norite nesustodami stumti lentelę į priekį. Kad geriau matytumėte situaciją, jums rodomas laikrodis.

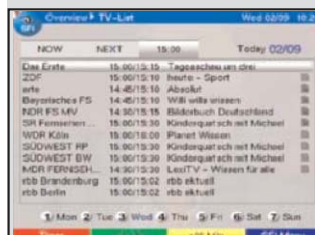
Tokiu pačiu būdu grįžti lentelėmis atgal galite spausdami **žalią** funkcijų klavišą.

Atskiros savaitės dienos rodomos ekrano apačioje. Jei su šiomis dienomis susijusi informacija prieinama, atitinkami laukai bus pažymėti.

- > Norėdami pamatyti konkrečios dienos apžvalgą spauskite tą dieną atitinkantį **skaitinį klavišą**

arba

Spauskite klavišą **Atgal**, jei norite grįžti į lentelę **“Next”**.




(Pav. 7-18)

7.15.7 SFI funkcijos

Norėdami panaudoti šias **SFI** funkcijas, iškvieskite SFI pagal 7.15.3 skyriaus nurodymus.

7.15.7.1 SFI informacija

Pasinaudoję **SFI informacijos** funkcija, galite gauti informaciją apie pasirinktą programą ar laidą. Jei SFI informacija pateikiama, apie tai praneša šalia tos programos atsiradęs  simbolis.

- > Pasinaudodami **rodyklių** arba **funkcijų klavišais** pažymėkite norimą programą.
- > Paspaudę **SFI** klavišą, matysite informaciją. Paslinkti ekrane matomą ilgą tekstą po eilutę ar puslapį galite pasinaudodami **rodyklių klavišais**.

7.15.7.2 SFI laikmačio programavimas

Elektroninis programų gidas SFI leidžia ypač lengvai programuoti veiksmus, panaudojant laikmatį.

- > **Rodyklių** arba **funkcijų klavišais** pažymėkite pageidaujamą programą.
- > Paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą **Timer (laikmatis)** atversite pasirinkimo langą.
- > Pasinaudoję **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite norimą **laikmačio tipą** (skyrus 7.15).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Matysite meniu **Manage timer (valdyti laikmatį)**, kurioje rodomi su pasirinkta programa susiję duomenys, todėl čia galėsite patikrinti ar jie teisingi. Jei reikia, šioje meniu galite alikti pakeitimus(apie tai skaitykite 7.15).
- > Paspaudę klavišą **atgal** grįšite į ankstesnę lentelę. Su laikmačiu susijusi eilutė bus pažymėta. Prasidėjus pasirinktai programai, imtuvas įsijungs priklausomai nuo naudojamo laikmačio tipo. Jei imtuvas įjungiamas pasinaudojant vaizdo įrašymo laikmačiu, apie tai praneš ekrane rodomas pranešimas “rec”. Šio etapo metu dauguma nuotolinio valdymo pulto funkcijų išjungtos, kad išvengtumėte netyčinio įrašymo nutraukimo. Budėjimo režime apie įjungtą laikmatį pranešą laikrodžio ekrane mirksintis dvitaškis arba šviesos diodas.

SFI laikmačio veiksmo ištrynimasis

- > Jei norite atšaukti SFI užrogramuotą laikmačio veiksmą, pažymėkite reikiamą programą, vadovaudamiesi anksčiau aprašytais nurodymais.

- > Paspaudus **raudoną** funkcijų klavišą **Timer** bus atvertas pasirinkimo langas.
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pažymėkite **Delete Timer(ištrinti laikmatį)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Norėdami išjungti veikiantį laikmatį, išjunkite skaitmeninį imtuvą **Ijungti/Budėjimo režimas** klavišu.
- > Dar kartą paspaudę šį klavišą vėl įjungsite imtuvą, ir bus atkurtos pilnos jo funkcinės galimybės.

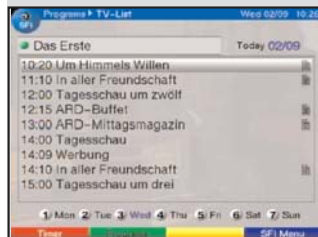
7.15.7.3 SFI programų apžvalga

Pasinaudoję SFI programų apžvalgos funkcija, pamatysite lentelę su vieno kanalo dienos programomis. Tai atlikti galite taip:

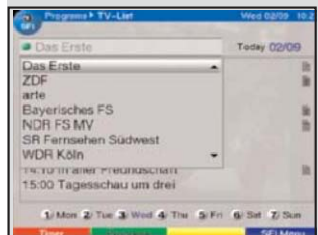
- > Paspasukite **SFI** klavišą. Bus rodoma SFI lentelė "**Now**".
- > Paspaudę **mėlyną** funkcijų klavišą **SFI Menu** atversite pasirinkimo langą.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Programmes (programos)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma pasirinktos programos dienos apžvalga. (Pav. 7-19)
- > **Rodyklių klavišais** perstumkite žymeklį iki norimos laidos ar laiko. Ekranu apačioje pamatysite rodomas savaitės dienas. Jei šių dienų informacija pasiekiamą, aitinkami laukai bus pažymėti.
- > Norėdami peržiūrėti konkrečios dienos programų sąrašą, **skaitiniais klavišais** įveskite tos dienos numerį.

Rodyti kitų programų SFI apžvalgą

- > Spauskite **žalią** funkcijų klavišą **Programmes**. Bus rodomas SFI programų sąrašas (Pav. 7-20)
- > Pasinaudodami **funkcijų klavišais** pažymėkite norimą programą.
- > Paspaudę klavišą **OK** matysite pasirinktos programos SFI apžvalgą.



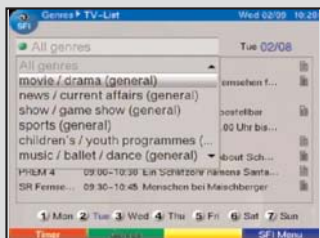
(Pav. 7-19)



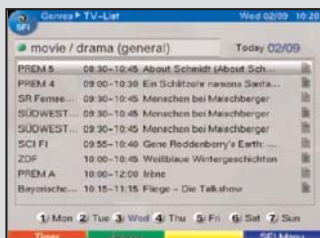
(Pav. 7-20)

7.15.7.4 SFI apžvalga pagal programų tipą (žanrą)

Jei jus domina tik tam tikro tipo programos, jų informaciją galite peržiūrėti surūšiuotą pagal pasirinktas kategorijas arba žanrus, pavyzdžiui, filmai, naujienos ir t.t.



(Pav. 7-21)



(Pav. 7-22)

- > Spauskite **SFI** klavišą. Matysite SFI lentelę **“Now”**.
- > Paspaudę **mėlyną** funkcijų klavišą **SFI Menu** atversite pasirinkimo langą.
- > Pasinaudodami **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite eilutę **Genres(žanrai)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Paspaudę **žalią** funkcijų klavišą **Genres** atversite langą su visais įmanomais programų tipais. (Pav. 7-21)
- > **Rodyklių klavišais** pasirinkite pageidaujama programų tipą ir patvirtinkite spausdami **OK**.
Dienos apžvalgos sąrašė bus rodomos tik pasirinkto tipo programos. (Pav. 7-22)
- > Pasinaudodami **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais nustumkite žymeklį prie norimos programos.
- > **Rodyklių į kairę ir į dešinę** klavišais perstumsite sąrašą atgal arba pirmyn iškart per visą puslapį.
Ekrano apačioje pamatysite rodomas savaitės dienas. Jei šių dienų informacija pasiekiami, aitinkami laukai bus pažymėti.
- > Norėdami peržiūrėti konkrečios dienos programų sąrašą, **skaitiniais klavišais** įveskite tos dienos numerį.

7.15.8 SFI išjungimas

- > Paspaudę **Menu arba TV/Radijas** klavišą grįšite prie normalaus įrenginio veikimo.

7.16 Įrašymo laikmatis

Jūsų imtuvas turi tiek vaizdo įrašymo, tiek programų perjungimo laikmačius. Jų programavimas skiriamas tik tuo, kad turi būti pasirinktas tinkamas laikmačio tipas.

Laikmačius pagal šio skyriaus nurodymus galite programuoti rankiniu būdu arba pasinaudoję 7.15.7.2 skyriuje aprašytomis SFI funkcijomis.

1. Vaizdo įrašymo laikmatis

Jums pasinaudojus vaizdo įrašymo laikmačiu, imtuvas pats nurodytu laiku įsijungs ir išsijungs, kad pasirinkta programa jums nieko nedarant galėtų būti įrašyta į išorinį įrašymo įrenginį, pavyzdžiui, vaizdo magnetofoną. Atkreipkite dėmesį į tai, kad jei norite įrašyti programą, atitinkamai turite suprogramuoti ir savo vaizdo magnetofoną.

Jei imtuvą įjungia vaizdo įrašymo laikmatis, apie tai praneš ekrane rodomas pranešimas “rec”. Šiame režime dauguma nuotolinio valdymo pulto funkcijų išjungtos, kad išvengtumėte netyčinio įrašymo nutraukimo. Budėjimo režime apie įjungtą laikmatį praneš laikrodžio ekrane mirksintis dvitaškis arba šviesos diodas.

2. Programų perjungimo laikas

Jei jūsų imtuvas tuo metu yra įprastame režime, jis pasirinktu laiku persijungs į įrašytą programą. Kitaip nei vaizdo laikmačio atveju, visas valdymas ir toliau veiks, be to imtuvas programai pasibaigus nebus išjungtas.

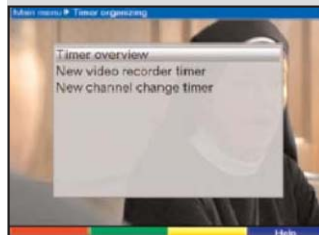
7.16.1 Rankinis imtuvų programavimas

- > Spauskite klavišą **menu** – bus rodomas **pagrindinis meniu**.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite **Manage timer (valdyti laikmatį)** punktą.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Bus rodoma submeniu **Manage timer**.
(Pav. 7-23)
- > Pasinaudodami **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite norimo programuoti laikmačio tipą.
- > Paspaudę **OK** pateksite į naujo programos laikmačio veiksmo kūrimo langą. (Pav. 7-24)

Norėdami suprogramuoti veiksmą, atlikite šiuos veiksmus:

Šaltinis

- > **Rodyklių klavišais** pažymėkite **Source(šaltinis)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Atsidariusiame pasirinkimo lange **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pasirinkite norimą šaltinį (**TV** ar **radijas**).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Priklausomai nuo prieš tai pasirinkto nustatymo, bus rodomas televizijos arba radijo programų sąrašas.



(Pav. 7-23)



(Pav. 7-24)

- > Dabar **rodyklių klavišais** pažymėkite pageidaujama programą.
- > **Rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais žymekli stumdysite sąrašą po vieną eilutę.
- > **Rodyklėmis į kairę ir į dešinę** sąrašą galite iškart perstumti vienu puslapiu.
- > Paspaudę klavišą **OK** įtrauksite programą į laikmačio atmintį.

Data

- > **Rodyklių klavišais** pažymėkite stulpelį **Date**.
- > **Skaitiniais klavišais** įveskite datą (4 skaitmenu), kada laikmatis turėtų vykdyti pasirinktą veiksmą.

Pradžia

- > **Rodyklių klavišais** pažymėkite stulpelį **Start**.
- > Šioje eilutėje **skaitiniais klavišais** įveskite laikmačio įsijungimo laiką.

Pabaiga

- > Atlikę tokius pačius veiksmus, kaip "**Start**", įvesite laikmačio sustabdymo arba pabaigos laiką (išskyrus programos perjungimo laimačius).

Kartojimas

- > **Rodyklių klavišais** pažymėkite stulpelį **Rep**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.

Bus rodomas pasirinkimo langas, kuriame pateikiamos įvairios kartojimo galimybės.

1x Laikmatis suveiks vieną kartą

T Kartoti kasdien

1 W Karto kartą per savaitę

1-5 Kartoti tik darbo dienomis

6-7 Kartoti tik savaitgaliais

- > Pasinaudodami **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pasirinkite norimą veikimo būdą.
- > Paspaudę **OK** išsaugosite nustatymus atmintyje.

Duomenų įrašymas į atmintį

- > Baigę programavimą spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Accept**, ir duomenys bus išsaugoti.

Jei eilutėje **programa** pasirinkote pagal 8.3 skyrių blokuojamą programą, prieš duomenis įrašant į atmintį turėsite įvesti PIN kodą.

- > Spauskite klavišą **TV/Radijas** ir įrenginys grįš prie normalaus darbo režimo.

7.16.2 Laikmačio suvestinė

Laikmačio suvestinės funkcija leidžia peržiūrėti visus jau suprogramuotus laikmačio veiksmus.

- > Norėdami patekti į **laikmačio suvestinės** meniu, pagal anksčiau aprašytus veiksmus išvieskite meniu **Manage timer**.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Timer overview (laikmačio suvestinė)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.

Jei pasitaikytų persidengiančių laikmačio veiksmų, jie bus pažymėti raudona spalva.

7.16.3 Laikmačio programavimo pakeitimai

- > Norėdami įrašytus laikmačio nustatymus, **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite laikmačio veiksmą, kurį norite pakeisti.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą **Change (keisti)** pereisite prie pažymėto laikmačio nustatymų. Atlikite 7.16.1 skyriuje aprašytus pakeitimus.
- > Baigę programavimą, spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Accept (priimti)** ir duomenys bus išsaugoti.

7.16.4 Laikmačio programavimo ištrynimasis

- > Norėdami ištrinti įrašytus laikmačio nustatymus, **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite pageidaujimą nustatymą.
- > Spauskite **žalią** funkcijų klavišą **Delete (ištrinti)**. Bus rodomas pranešimas: "Do you really want to delete this timer?" (Ar tikrai norite ištrinti šį laikmatį?)
- > Pasinaudodami **rodyklių į kairę ir į dešinę** klavišais pasirinkite **Yes (taip)**.
- > Jei paspaudite **OK**, laikmačio nustatymas bus ištrintas.

7.16.5 Naujo laikmačio veiksmo programavimas

- > Norėdami suprogramuoti naują laikmačio veiksmą, **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite meniu **Timer overview** esančią tuščią eilutę.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą **New (naujas)** pateksite į įvedimo langą, kuriame galėsite suprogramuoti naują laikmačio veiksmą. Atlikite tai vadovaudamiesi **7.16.1 skyriaus** nurodymais.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite papildomai rodomą langą **Type(tipas)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus atvertas langas su laikmačio tipais.
- > Pasinaudodami **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite pageidaujama laikmačio tipą.
- > Norėdami jį patvirtinti spauskite **OK**.
- > Baigę programavimą, spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Accept** ir duomenys bus išsaugoti.

Dėmesio!!!

Įsitinkinkite, kad imtuvas nusistatė laikrodį. Kai įrenginys yra budėjimo režime, laikrodis turėtų būti rodomas ekrane. Jei taip nėra, įjunkite vieną pagrindinių programų, pavyzdžiui, ZDF, maždaug 30 sekundžių. Per šį laiką imtuvas turėtų nusistatyti laikrodį.

Dabar imtuvui esant budėjimo režime, turėtumėte matyti laikrodį (jeigu jis įjungtas pagal 6.2.4 skyriaus nurodymus).

8 Standartinių nustatymų keitimas

8.1 Parankinių sąrašo sudarymas

Šiame skyriuje aprašyta, kaip galite pakeisti savo imtuvo programinius nustatymus ir kaip sudaryti parankinių programų sąrašą pagal jūsų norus. Šių funkcijų gali prireikti norint surūšiuoti į programų sąrašą įtraukiamas programas, rastas atlikus paiešką.

Turėtumėte žinoti šiuos dalykus: jūsų imtuvas turi du programų sąrašus - **Parankinių** ir **Pilnajį sąrašą**.

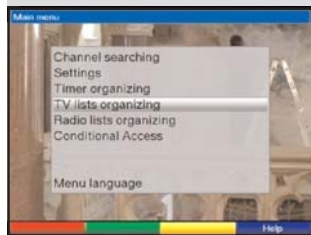
Parankinių sąrašė rasite visas programas, kurias įtraukiate į šį sąrašą atlikę toliau nurodytus veiksmus. Pilnajame sąrašė rasite visas programas.

Taip pat šiame skyriuje aprašoma, kaip ištrinti programas, panaudojant tėvų kontrolės funkciją blokuoti prieigą prie jų ir kaip įtraukti programas į EPG. Jei programų sąrašą iškviečiat spausdami klavišą **OK**, tuomet matote Parankinių programų sąrašą.

8.1.1 Programų sąrašo keitimas

Norėdami pagal savo poreikius pritaikyti Parankinių programų sąrašą atlikite šiuos veiksmus:

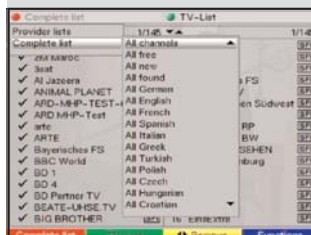
- > Paspaudę **Meniu** klavišą iškvieskite **pagrindinį meniu**. (Pav. 8-1)
- > Pasinaudodami **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Manage TV lists (tvarkyti TV sąrašus)**, jei norite keisti TV programų sąrašus. Jei keisite radijo programų sąrašus, pažymėkite **Manage Radio lists (tvarkyti radijo sąrašus)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Matysite atitinkamiems Parankinių sąrašams (TV ar radijo) keisti reikalingas valdymo priemones (Pav. 8-2) Parankinių sąrašas bus rodomas ekrano kairėje. Dabar aktyvus šis sąrašas, pasirinkta programa pažymėta jame. Pagal abėcėlę surikiuotas Pilnas sąrašas bus rodomas ekrano kairėje. Į šį sąrašą įtrauktos visos galimos programos.
- > Paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą, perkelsite žymeklį į Pilną sąrašą. Jis taps aktyvus.
- > Dar kartą paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą matysite pasirinkimo langą. Pasinaudoję juo galite rūšiuoti Pilną programų sąrašą pagal įvairius kriterijus (pavyzdžiui, visos programos, visos neužšifruotos, naujos, visos rastos ar angliškos programos.) arba palikti sąrašą tokį, kokį jį suformavo **tiektėjas (Provider)**.
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą programų sąrašą (pavyzdžiui, Pilną sąrašą).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Matysite papildomą pasirinkimo langą. (Pav. 8-3)
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** nurodykite kriterijų, pagal kurį bus rūšiuojamas Pilnasis sąrašas. Pavyzdžiui, pasirinkus **All programmes (visos programos)**, Pilnajame sąrašė bus rodomos visos prieinamos programos, pasirinkus **All new (visos naujos)** – tik paskutinės paieškos metu rastos naujos programos, pasirinkę **All English (visos angliškos)** matysite tik anglų kalba transliuojamas programos
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.



(Pav. 8-1)



(Pav. 8-2)



(Pav. 8-3)

Priklausomai nuo jūsų pasirinkimo, bus rodomas, pavyzdžiui, visų programų, visų naujų ar angliškų programų sąrašas. Programos jau įtrauktos į Parankinių sąrašą pažymėtos varnelė.

- > Spaudami **raudoną** funkcijų klavišą **Programmes** arba **žalią** funkcijų klavišą **TV List (TV sąrašas)**, galite junginėti vaizdą tarp Parankinių ir Pilnojo sąrašų. Tuo metu aktyvų sąrašą nurodys mėlynas žymėklis.

8.1.2 Programų įtraukimas į Parankinių sąrašą

Norėdami Pilnajame sąrašė esančias programas įtraukti į Parankinių sąrašą, turėtumėte pagal 8.1.1 skyriaus nurodymus iškviešti programų sąrašo keitimo priemones ir eiti į Pilnąjį sąrašą.

- > Spauskite **mėlyną** funkcijų klavišą **Functions (funkcijos)**.

Bus rodomas pasirinkimo langas su galimomis funkcijomis (Pav. 8-4)

- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite punktą **Add (pridėti)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Pasinaudodami **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite programą, kurią norite įtraukti į Parankinių sąrašą.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą **Add (įtraukti)**, įtrauksite pažymėtą programą į Parankinių sąrašą.

Keleto programų žymėjimas

Norėdami vienu metu pažymėti keleto programų, vykdykite šiuos veiksmus:

- > Paspaudę **OK** eikite į pasirinkimo režimą. Pažymėtos programos kairėje atsiras kryžiuokas.
- > Dabar taip pat **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais galite pažymėti aukščiau ar žemiau esančias programas.
- > Tokiu būdu baigę žymėti pageidaujamas programas, spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Add (pridėti)** ir pažymėtos programos bus įtrauktos į Parankinių sąrašą.



(Pav. 8-4)

8.1.3 Programų pašalinimas

8.1.3.1 Pašalinimas iš Parankinių sąrašo

Norėdami iš Parankinių sąrašo pašalinti programas, pagal 8.1.1 skyriaus nurodymus iškvieskite programų sąrašo keitimo priemones. Parankinių sąrašas bus pažymėtas, kaip aktyvus.

- > Spauskite **mėlyną** funkcijų klavišą **Functions**.
Bus rodomas pasirinkimo langas su galimomis funkcijomis. (Pav. 8-5)
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Delete (ištrinti)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Pasinaudodami **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite programą, kurią norite pašalinti iš sąrašo.
- > Spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Delete**.
Pamatysite žinutę: "Do you really want to delete the programme(s) from the list?". (Ar tikrai norite ištrinti programą ar programas iš sąrašo?)
- > **Rodyklėmis į kairę ir į dešinę** pažymėkite **Yes (taip)** arba **No (ne)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Norėdami vienu metu pašalinti keletą programų, tai darykite pagal 8.1.2 skyriaus nurodymus (**Keleto programų žymėjimas**).
- > Tokiu būdu baigę žymėti programas, spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Delete**. Pamatysite žinutę: "Do you really want to delete the programme(s)?".
- > **Rodyklėmis į kairę ir į dešinę** pažymėkite **Yes** arba **No**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.

Tokiu būdu ištrintos programos lieka Pilnajame sąrašė ir bet kuriuo metu jas galėsite grąžinti į Parankinių sąrašą.

8.1.3.2 Pašalinimas iš Pilnojo sąrašo

Norėdami pašalinti programas iš Pilnojo sąrašo, atlikite veiksmus, aprašytus 8.1.3.1 skyriuje. Tačiau iškvietę programų sąrašo keitimo priemones, spauskite **raudoną** funkcijų klavišą **Programmes** ir pasirinkite Pilnajį sąrašą. Tuomet rinkitės funkciją **Delete (ištrinti)**.



(Pav. 8-5)



(Pav. 8-6)

8.1.4 Programų rikiavimas

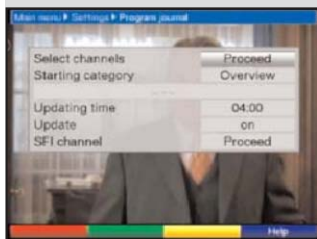
Norėdami pagal savo pasirinkimą rikiuoti Parankinių sąrašo programas, pagal 8.1.1 skyriaus nurodymus iškvieskite programų sąrašo keitimo priemones. Parankinių programų sąrašas bus matomas ekrane ir aktyvus.

- > Spauskite **mėlyną** funkcijų klavišą **Functions**. Matysite langą su visomis galimomis funkcijomis (Pav. 8-6)
- > **Rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite eilutę **Sort (rikiuoti)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Dabar **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite programą, kurią norite perkelti į kitą sąrašo vietą.
- > Spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Sort**. Šalia pasirinktos programos atsiras dviguba rodyklė.
- > Dabar pasinaudodami **rodyklėmis į viršų ir į apačią** arba **skaitiniais klavišais** perkeltite programą į norimą sąrašo vietą.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą **Sort** išsaugosite naująją programos vietą atmintyje.
- > Norėdami rikiuoti keletą programų iškart, pažymėkite jas pagal 8.1.2 skyriaus nurodymus (**Keleto programų žymėjimas**).
- > Spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **Sort**. Dvigubos rodyklės simbolis bus rodomas šalia pažymėtų programų grupės.
- > Dabar **rodyklėmis į viršų ir į apačią** arba **skaitiniais klavišais** perkeltite programų grupę į norimą sąrašo vietą.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą **Sort** išsaugosite naująją programų grupės vietą atmintyje.
- > Tokiu būdu baigę pagal savo pasirinkimą tvarkyti programų sąrašą, spauskite **menu** klavišą ir įrenginys grįš prie įprastinio režimo.

8.2 Elektroninio programų gido nustatymai

Jūsų imtuvas turi galimybę per kabelinės televizijos tinklą gauti duomenų kanalą su papildomais SFI duomenimis. Tai leidžia peržiūrėti SFI duomenis, kurie gali būti sudaryti savaitei į priekį.

- > Paspaudę **menu** klavišą iškviesite **pagrindinį meniu**.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Settings (nustatymai)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma submenu **nustatymai**.
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Programme guide (programų gidas)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma meniu **programų gidas** (Pav. 8-7)
- > **Rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais stumdysite žymeklį po meniu ir galėsite kaip nurodyta keisti įvairius punktus. Žymėdami meniu punktus, atkreipkite dėmesį į ekrane rodomus pranešimus.



(Pav. 8-7)

8.2.1 Programu pasirinkimas

Norėdami geriau išnaudoti suvestinių galimybes, galite taip nustatyti elektroninį programų gidą SFI, kad jame būtų tik jūsų mėgstamos programos.

Dėmesio:

Kuo daugiau programų įtrauksite į elektroninį gidą, tuo ilgiau užtruks SFI duomenų parsisiuntimas!

Taip pat jei į elektroninį programų gidą SFI įtrauksite per daug programų, į suvestinę gali netilpti programų informacija maksimaliam 7 dienų į priekį laikotarpiui.

- > Spauskite klavišą **OK**. Bus rodomas pasirinktos kategorijos (Radijo ar TV) Parankinių sąrašas. Šiuo metu pasirinkta programa bus pažymėta (Pav. 8-8)
- > Tarp televizijos ir radijo programų sąrašų persijungsite paspaudę **žalią** funkcijų klavišą.
- > Paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą, matysite pasirinkimo langą. Jame galite pasirinkti norimą programų sąrašo rūšį.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą programų sąrašo rūšį (pavyzdžiui, Parankines programas).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodomas pasirinktas programų sąrašas.



(Pav. 8-8)

- > **Rodyklių klavišais** pažymėkite programą, kurią norite įtraukti į elektroninį programų gidą.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą **SFI**, įtrauksite pažymėtą programą į elektroninį programų gidą.
- > Norėdami vienu metu į elektroninį programų gidą įtraukti keletą programų, atlikite veiksmus, aprašytus 8.1.2 skyriuje (**Keleto programų žymėjimas**).
- > Tokiu būdu baigę žymėti norimas programas, spauskite **geltoną** funkcijų klavišą **SFI** ir pažymėtos programos bus įtrauktos į elektroninį programų gidą.
- > Paspaudę **menu** klavišą gražinsite imtuvą prie į normalaus darbo režimą.
Dabar galite rankiniu būdu pradėti siuntimo procedūrą:
- > Paspaudę **Įjungti/Budėjimo režimas** klavišą, įrenginį išjungsite (jis bus budėjimo režime).
- > Kol ekrane rodomas "oooo" spauskite **SFI** klavišą. Imtuvas pradės siuntimo procesą. Apie tai praneš ekrane rodomas pranešimas **SFLd**. Po jo bus rodomas jau parsiusių SFI duomenų kiekis.
- > Siuntimo procedūrą galite nutraukti įjungdami imtuvą (**Įjungti/Budėjimo režimas** klavišu).

8.2.2 Pradžioje rodoma kategorija

Elektroninis programų gidas gali įvairiais būdais (kategorijomis) pateikti sąrašus.

Suvestinė (Overview)

Šia forma pateikiama trumpa visų į elektroninį programų gidą įtrauktų programų suvestinė.

Programos (Programmes)

Tokia forma bus pateikiama lentelė, kurioje matysite vieno televizijos kanalo dienos programą.

Žanrai (Genres)

Jei jus domina tik tam tikro tipo programos, pavyzdžiui, tik filmai, naujienos ir t.t., tuomet galite matyti jas atrinktas pagal tipą ar žanrą.

Paskutinė naudota (Last used)

Pasirinkus ši nustatymą, kaskart iškvietus SFI, sąrašas bus pateikiamas paskutinį kartą naudota forma.

- > Šioje eilutėje **rodyklių į kairę ir į dešinę** klavišais pasirinkite pateikimo formą, kuri bus naudojama kaskart iškvietus elektroninį programų gidą.
- > Jei pasirinksite **žanrai**, tuomet toliau **rodyklių klavišais** galėsite pasirinkti pageidaujamą žanrą (pavyzdžiui, filmai, naujienos, laidos, sportas ir t.t.).

8.2.3 Atnaujinimų laikas

- > Eilutėje **Updating time** pasinaudodami **skaitiniais klavišais** nustatysite laiką, kada bus atliekamas automatinis SFI duomenų atnaujinimas

8.2.4 Atnaujinimas

- > Norėdami gauti duomenis, spauskite **Update**.
- > Pakeiskite reikšmę į **On** spausdami **OK**.

Jei nenorite gauti papildomų duomenų arba jei negalite jų gauti dėl buvimo vietos galite išjungti duomenų atsisiuntimo funkciją:

- > Norėdami išjungti duomenų atsisiuntimo funkciją, eilutės **Update** reikšmę pakeiskite į **Off (išjungta)**.

8.2.5 SFI duomenų kanalas

- > Paspaudę **OK** matysite submeniu **SFI Channel (SFI kanalas)** (Pav. 8-9).
- > Norėdami rankiniu būdu pradėti SFI duomenų atnaujinimą, spauskite **raudoną** funkcijų klavišą **Start now (pradėti dabar)**.

Jei pasikeitė parametrai, taikomi SFI sąrašui parsisųti naudojamam duomenų srautui, šioje meniu galite juos pakeisti. Naujausius duomenis apie analoginius-skaitmeninius keitiklius galite gauti iš įrenginio pardavėjų. Tačiau dažniausiai šioje meniu neturėtumėte atlikti jokių pakeitimų.

8.3 Tėvų kontrolė

Jūsų imtuvai turi tėvų kontrolės galimybę. Ji leidžia apsaugoti svarbias funkcijas (pavyzdžiui, pagrindinės meniu iškvietimą) nuo nepageidautinos prieigos. Taip pat jūsų užblokuotos programos ir įrašai vėliau gali būti pasirinkti tik įvedus keturių skaitmenų PIN kodą (įrenginio PIN).

Norėdami pasinaudoti **tėvų kontrolės** meniu, atlikite šiuos veiksmus:

- > Paspaudę **menu** klavišą iškvieskite **pagrindinį meniu**.
- > **Rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite eilutę **Settings (nustatymai)**.



(Pav. 8-9)




(Pav. 8-10)

- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma submeniū **nustatymai**.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Parental control (tėvų kontrolė)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma **tėvų kontrolės** meniu. (Pav. 8-10)
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** galite stumdyti žymeklį po meniu ir pagal nurodymus keisti atskirus laukus. Žymėdami meniu punktus atkreipkite dėmesį į ekrane rodomus pranešimus.



(Pav. 8-11)

8.3.1 Programų pasirinkimas

- > Spauskite klavišą **OK**. Matysite dabar pasirinktos kategorijos (Radijo arba TV) Parankinių sąrašą. Šiuo metu rodoma programa bus pažymėta. (Pav. 8-11)
- > Persijungti tarp TV ir radijo sąrašo galite paspaudę **žalią** funkcijų klavišą.
- > Paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą atversite pasirinkimo langą. Jame galėsite pasirinkti pageidaujamą programų sąrašą.
- > **Rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pasirinkite norimą programų sąrašo tipą (pavyzdžiui, Parankinių sąrašą).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodomas pasirinktas programų sąrašas.
- > Šiame sąraše **rodyklių klavišais** pažymėkite programą, prie kurios norite blokuoti prieigą.
- > Paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą užblokuosite prieigą prie programos. Šalia pasirinktos programos bus rodomas tėvų kontrolės ženkliukas .
- > Norėdami vienu metu užblokuoti prieigą prie keleto programų, atlikite veiksmus aprašytus 8.1.2 skyriuje (**Keleto programų žymėjimas**), ir užblokuokite prieigą spausdami **geltoną** funkcijų klavišą.
- > Tokiu būdu pagal savo pasirinkimą baigę keisti programų sąrašą spauskite **Meniu** klavišą, ir įrenginys grįš prie normalaus darbo režimo.
- > Norėdami atšaukti atskirų programų blokavimą, atlikite anksčiau aprašytus veiksmus. Pažymėkite norimą programą ir pašalinkite tėvų kontrolės ženklą, paspaudę **geltoną** funkcijų klavišą.

8.3.2 Įrenginio PIN kodo keitimas

Gamykloje parinktas standartinis įrenginio PIN kodas yra **0000**.

- > Spauskite klavišą **OK**. Bus rodoma meniu, kurioje galėsite pakeisti įrenginio PIN kodą. (Pav. 8-12)
- > **Skaitiniais klavišais** įveskite dabar veikiančią PIN kodą. (**standartiškai jis 0000**)
- > Taip pat **skaitiniais klavišais** įveskite naują įrenginio PIN kodą.
- > Įveskite kodą dar kartą.
- > Šiuo būdu pakeitę PIN kodą būsite automatiškai grąžinti į tėvų kontrolės meniu.

Dėmesio!

Nepamirškite savo įrenginio PIN kodo. Jei jį pamiršote, kreipkitės į įrenginius platinančius specialistus!

8.3.3 Režimas

- > Šioje eilutėje **rodyklėmis į kairę ir į dešinę** galite įjungti (**On**) ir išjungti (**Off**) tėvų kontrolės funkciją.

8.4 Programų paieška

Atkreipkite dėmesį:

Programos, kurias jūsų imtuvas galės priimti, priklausys nuo kabelinės televizijos tinklo, kuriame jis veikia. Jūsų kabelinės televizijos operatorius pateiks informaciją apie rodomas programas.

Jei norėsite, kad jūsų imtuvas rodytų kabelinės televizijos tinkle transliuojamas programas, turėsite atlikti programų paiešką. Ją atlikti galėsite įvairiais būdais.

1. Automatinė paieška

Jei pasirinksite šį paieškos tipą, programų bus ieškoma visame imtuvo dažnių diapazone.

2. Išplėstoji paieška

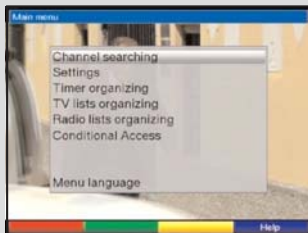
Pasirinkite šį paieškos tipą, jei programų norite ieškoti tam tikrame dažnių ar kanalų diapazone arba atlikti paiešką kabelinės televizijos tinkle.

3. Rankinė paieška

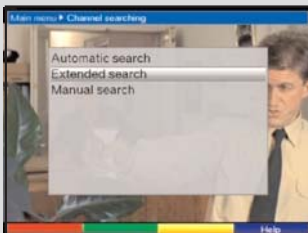
Pasirinkus šį tipą, programų bus ieškoma tik tam tikrame dažnių diapazone.



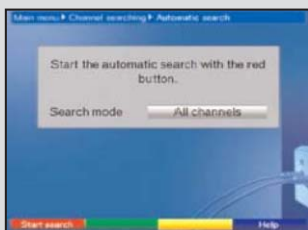
(Pav. 8-12)



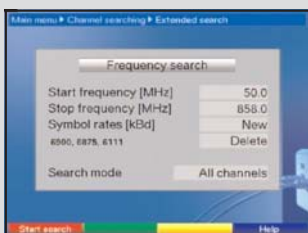
(Pav. 8-13)



(Pav. 8-14)



(Pav. 8-15)



(Pav. 8-16)

Baigus paiešką, ekrane bus matomas pranešimas, kuriame nurodoma kiek jūsų skaitmeninis imtuvas rado programų, kiek iš jų neužšifruotos ir kiek tarp jų užšifruotų programų. Naujai rastos programos saugomos **Pilnajame sąraše**, iš kurio atliekant 8.1 poskyrio nurodymus galima jas galima įtraukti į **Parankinių sąrašą**.

- > Norėdami atlikti programų paiešką, visų pirma iškvieskite **pagrindinį meniu**. (Pav. 8-13)
- > **Rodyklių klavišais** pažymėkite eilutę **Scan (ieškoti)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**. Bus rodoma **paieškos** submeniu. (Pav. 8-14)
- > Dabar **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite norimą paieškos tipą ir patvirtinkite spausdami **OK**.

8.4.1 Automatinė paieška

Pasirinkus ši paieškos tipą, programų bus ieškoma visame imtuvo priimame dažnių diapazone. Galite nuspręsti ar norite ieškoti visų (užšifruotų ir neužšifruotų) programų, ar tik neužšifruotų programų (Pav. 8-15)

- > Spausdami **OK** klavišą nuspręskite ar norite ieškoti tik neužšifruotų programų (**Free Programmes**), ar norite į paiešką įtraukti ir užšifruotas programas (**All Programmes**).
- > Patvirtinkite spausdami **raudoną** funkcijų klavišą **Start scan (pradėti paiešką)**. Tokia paieškos procedūra gali užtrukti ilgiau, nei 15 minučių. Taip pat atkreipkite dėmesį į visus ekrane pasirodančius pranešimus.

8.4.2 Išplėstoji arba paieška diapazone

Išplėstoji paieška arba paieška diapazone leidžia pasirinkti iš dviejų paieškos atlikimo būdų.

1. Paieška pagal dažnius

Atliekant šią paiešką, programų ieškoma tik vartotojo nurodytame dažnių diapazone.

2. Paieška pagal kanalus

Atliekant kanalų paiešką (Pav. 8-16), programų ieškoma vartotojo nurodytame kanalų diapazone. Paieška pagal kanalus greitesnė, nei pagal dažnius.

- > Paspaudę **OK** matysite pasirinkimo lentelę su įvairiomis paieškos galimybėmis.

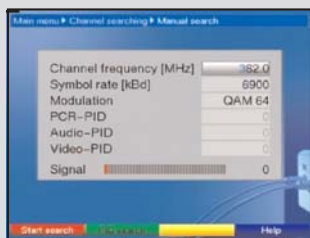
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite norimą paieškos tipą.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Pasinaudodami **rodyklių į viršų ir į apačią** klavišais pažymėkite lauką **Start channel (pradinis kanalas)** arba **Start frequency (pradinis dažnis)** (tik paieškos pagal dažnius ir kanalus metu). Atkreipkite dėmesį į tai, kad pradinio kanalo ar dažnio reikšmė turi būti mažesnė už atitinkamą galutinio kanalo ar dažnio reikšmę.
- > **Rodyklėmis į kairę ir į dešinę** pasirinkite pradinį kanalą arba **skaitiniais klavišais** įveskite pradinį dažnį (tik paieškos pagal dažnius ir kanalus metu).
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite laukelį **Stop channel(galutinis kanalas)** arba **Stop frequency (galutinis dažnis)** ir kaip ankstesniame punkte įveskite reikšmes.

Po eilute **Symbol rates (sparta)** pamatysite galimų paieškos metu tikrinamų spartų (simboliais per sekundę) sąrašą. Norėdami įtraukti papildomų spartos nustatymų, galite sąrašą suderinti taip:

- > Norėdami įvesti naujų spartos reikšmių, **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite eilutę **Symbol rates New (nauja sparta)** ir patvirtinkite spausdami **OK** (tik paieškos pagal dažnius ar kanalus metu).
- > Dabar **skaitiniais klavišais** įveskite naują simbolių perdavimo spartą ir patvirtinkite spausdami **OK** (tik paieškos pagal dažnius ar kanalus metu). Nauja sparta atsiras sąrašo pabaigoje.
- > Norėdami ištrinti sąrašo pabaigoje esančią spartą, **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pasirinkite eilutę **Delete (ištrinti)** ir spauskite **OK** (tik paieškos pagal dažnius ar kanalus metu). Eilutėje **Scan mode (paieškos režimas)** galite pasirinkti ar norite ieškoti tik neužšifruotų ar norite įtraukti ir užšifruotas programas.
- > Norėdami tai atlikti, **rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Scan mode**, tada spauskite **OK** bei pasirinkite ar norite ieškoti tik neužšifruotų programų (**Only free**) ar taip pat į paiešką įtraukti ir užšifruotas programas (**All**).
- > Paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą **Start scan**, pradėsite programų paiešką. Atkreipkite dėmesį į visus ekrane rodomus papildomus pranešimus.

- > Paiešką nutraukti galite paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą.

Paieška gali užtrukti daugiau, nei 15 minučių. Atkreipkite dėmesį į visus ekrane pasirodančius pranešimus.



(Pav. 8-17)

8.4.3 Rankinė paieška

Galite pasirinkti ieškoti programų transliuojamų nurodytu dažniu (9 skyrius Techniniai terminai) (Pav. 8-17). Norėdami tai padaryti, turėsite įvesti šiuos duomenis:

Kanalo dažnis

Šioje eilutėje turite įvesti dažnį, kuriuo transliuojamos pageidaujamos programos.

- > Klavišais **rodyklė į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Channel frequency (kanalo dažnis)**.
- > **Skaitiniais klavišais** įveskite norimą dažnį.

Simbolių perdavimo sparta

Šioje eilutėje turite nurodyti simbolių perdavimo spartą, kuria transliuojamos programos.

- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Symbol rate (simbolių perdavimo sparta)**.
- > Šioje eilutėje **skaitiniais klavišais** įveskite norimą perdavimo spartą.

Moduliacija

Šioje eilutėje įveskite naudojamą moduliacijos tipą.

- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Modulation**.
- > Spauskite klavišą **OK**, jei reikia – keletą kartų, ir įveskite naudojamą moduliacijos tipą.
- > Dabar spauskite **raudoną** funkcijų klavišą **Start scan (pradėti paiešką)**. Paieška prasidės. Atkreipkite dėmesį į visus ekrane rodomus pranešimus.
- > Norėdami nutraukti paieškos procedūrą, dar kartą spauskite **raudoną** funkcijų klavišą.

Jei norite labai tiksliai ieškoti konkrečios programos, galite naudoti **PID (programos numerio) paiešką**.

- > Spauskite **žalią** funkcijų klavišą **PID scan**.
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutes **PCR PID, Audio PID ir Video PID**, į jas **skaitiniais klavišais** įveskite atitinkamus numerius.
- > Paiešką pradėsite paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą **Start scan (pradėti paiešką)**.

8.4.4 Baigus paiešką

Kol paieška tebevyksta, ekrane galite matyti analoginių-skaitmeninių keitiklių duomenis. Baigus paiešką, bus rodoma rastų keitiklių, rastų programų ir naujų programų kiekis. Taip pat būsite paklausti (Pav. 8-18), ar norite automatiškai įtraukti naujai rastas programas į TV arba radijo sąrašą. Jei norite automatiškai įtraukti programas, visvien galite nuspręsti ar jos turėtų būti įkeltos į Parankinių sąrašus surikiuotos (**sorted**) ar nerikiuotos (**unsorted**).

Sorted (surikiuotos)

Rastos programos į Parankinių sąrašą bus įtrauktos tvarkingai pagal iš anksto suprogramuoto sąrašo tvarką. Programų rikiavimo tvarka priklausys nuo garso kalbos, nustatytos 6.3.2 skyriuje arba šalies, nustatytos 6.2.2 skyriuje.

Unsorted (nerikiuotos)

Naujai rastos programos nerikiuotos pridedamos Parankinių sąrašo pabaigoje.

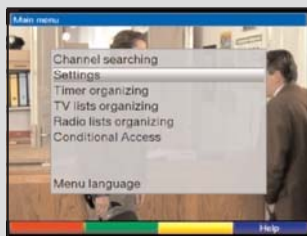
No (ne)

Naujai rastos programos neįtraukiamos į Parankinių sąrašą, tačiau lieka Pilnajame sąrašė.

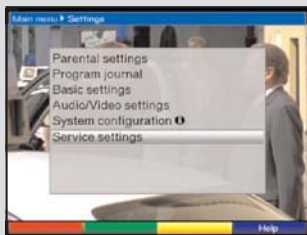
- > Pasinaudodami **rodyklėmis į kairę ir į dešinę** nurodykite ar norite įtraukti programas surikiuotas (**sorted**) ar nerikiuotas (**unsorted**).
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Atkreipkite dėmesį į visus ekrane rodomus pranešimus.
- > Nepriklausomai nuo to, ar įtraukėte naujai rastas programas į Parankinių sąrašą automatiškai, bet kada rankiniu būdu jas galite įtraukti į šį sąrašą. Kaip tai padaryti parašyta 8.1 skyriuje.
- > Paspaudę **menu** klavišą grįšite prie įprasto įrenginio darbo.



(Pav. 8-18)



jo(Pav. 8-19)



(Pav. 8-20)



(Pav. 8-21)

8.5 Aptarnavimo nustatymai

Galite bet kada susigrąžinti standartinius gamykloje iš anksto suprogramuotus nustatymus. Taip pat, jei pastebėsite, kad programų sąrašas pasenęs dėl jų tiekėjo atliktų pakeitimų, galite visiškai ištrinti programų sąrašą ir iš naujo atlikti jų paiešką. Atkreipkite dėmesį į tai, kad ištrynę sąrašą turėsite paleisti programų paiešką ir po to iš Pilnojo sąrašo nusikopijuoti norimas programas į Parankinių sąrašą.

- > Paspaudę **menu** klavišą iškviessite **pagrindinį meniu**. (Pav. 8-19)
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite meniu eilutę **Settings (nustatymai)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Bus rodoma submeniu **nustatymai**. (Pav. 8-20)
- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite meniu eilutę **Service settings(aptarnavimo nustatymai)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Bus rodoma submeniu **Service settings** (Pav. 8-21)

8.5.1 Atstatyti standartinius nustatymus

Panaudojus šią funkciją, vėl bus atkurti standartiniai, gamykloje suprogramuoti nustatymai. Visi vartotojų atlikti nustatymai bus ištrinti ir tuomet bus paleistas diegimo pagalbininkas **AutoInstall**.

- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Activate default setting (atkurti standartinius nustatymus)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Bus rodomas pranešimas: "Do you really want to activate the default setting?"(Ar tikrai norite atkurti standartinius nustatymus?).
- > **Rodyklėmis į kairę ir į dešinę** pažymėkite **Yes (taip)** arba **Abort (atšaukti)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.

8.5.2 Visų programų ištrynimasis

Ši funkcija leidžia ištrinti visas atmintyje išsaugotas programas.

- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** pažymėkite eilutę **Delete all programmes (ištrinti visas programas)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
Bus rodomas pranešimas:"Do you really want to delete all programmes?"(Ar tikrai norite ištrinti visas programas?).

- > Klavišais **rodyklė į kairę ir į dešinę** pažymėkite **Yes (taip)** arba **Abort (atšaukti)**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.

8.5.3 Programinės įrangos atnaujinimas

Jūsų skaitmeninis imtuvas taip pat turi galimybę per kabelinės televizijos tinklą gauti programinės įrangos atnaujinimus.

- > Paspaudę **OK** pateksite į submeniu **programinės įrangos atnaujinimas** (Pav. 8-22). Norėdami atnaujinti programinę įrangą, spauskite **Update (atnaujinti)**.
- > Laukelio **Update** reikšmę į **On** pakeiskite spausdami **OK**.
- > Eilutėje **Update time** pasinaudodami **skaitiniais klavišais** įveskite laiką, kada turėtų būti atliktas programinės įrangos atnaujinimas.
- > Norėdami rankiniu būdu paleisti programinės įrangos atnaujinimą, spauskite **raudoną** funkcijų klavišą **Test (bandyti)**.
- > Paspaudę klavišą **Menu**, grįšite prie normalaus įrenginio darbo.

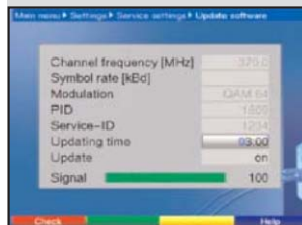
Jei pasikeistų programinės įrangos atnaujinimams siųsti naudojamo duomenų kanalo parametrai, šioje meniu juos galite rankiniu būdu pakeisti vadovaudamiesi 8.4.3 skyriaus nurodymais (rankinė programų paieška). Naujausius duomenis apie kanalą galite gauti iš skaitmeninės televizijos operatoriaus. Paprastai šioje meniu neturėtumėte daryti jokių pakeitimų.

Pastaba:

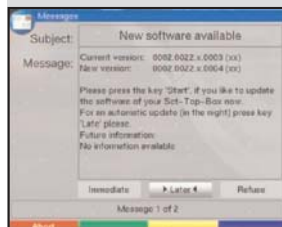
Naują programinę įrangą gali būti automatiškai parsųsti tik kai įrenginys yra budėjimo režime. Apie siuntimo procesą pranešą ekrane rodomas pranešimas “CABL” arba pranešimais nuo “CAB0” iki “CAB9”. Nenutraukite šios procedūros įjungdami ar išjungdami imtuvą.

Nepriklausomai nuo to, ar įjungėte automatinio programinės įrangos atnaujinimo funkciją, sistema kaskart įjungtus imtuvą patikrins, ar nėra naujų imtuvo valdymo programinės įrangos atnaujinimų. Radus naują versiją, ekrane matysite atitinkamą pranešimą (Pav. 8-23).

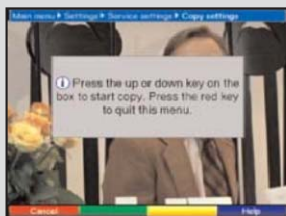
Norėdami pradėti programinės įrangos atnaujinimą, vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.



(Pav. 8-22)



(Pav. 8-23)



(Pav. 8-24)

8.5.4 Nustatymų kopijavimas

Jūsų imtuvas suteikia galimybę nukopijuoti visus skaitmeninio imtuvo (sender – siuntėjas) nustatymus, pavyzdžiui programų sąrašą ar antenos nustatymus, į kitą tokio paties tipo ir tą pačią programinę įrangą naudojančią skaitmeninį imtuvą (receiver – gavėjas) (Pav. 8-24)

- > Norėdami tai atlikti, šiuos du imtuvus turite sujungti, null modem tipo, nuoseklaus perdavimo laidu.
- > Įjunkite imtuvą į kurį bus kopijuojami duomenys (gavėją).
- > Paspaudę bet kokį įrenginio, iš kurio kopijuojama (siuntėjo), klavišą pradėsite duomenų siuntimą. Siuntėjo nustatymai bus perduoti gavėjui. Atkreipkite dėmesį į visus ekrane rodomus pranešimus.

8.6 Sistemos konfigūracija

Panaudoję šį meniu punktą, galėsite peržiūrėti konkrečius imtuvo duomenis (pavyzdžiui, programinės įrangos versiją).

- > **Rodyklėmis į viršų ir į apačią** submeniu **Settings** pažymėkite eilutę **System configuration**.
- > Patvirtinkite spausdami **OK**.
- > Paspaudę **Meniu** klavišą, grįšite prie įprastinio įrenginio darbo.

8.7 Šifravimo ir dešifravimo sistema

Panaudoję šį meniu punktą, pateksite į naudojamos CONAX dekodavimo kortelės ar CI modulio submeniu.

Informaciją susijusią su dekodavimo kortele ar CI moduliu galite peržiūrėti **rodyklių klavišais** pasirinkę atitinkamą sąsają ir spausdami **OK**.

Rankinis CI modulio paruošimas naudojimui

- > Rankiniu būdu paruošti CI modulį naudojimui galite paspaudę **raudoną** funkcijų klavišą **CI Reset**.

9 Techniniai terminai

Antenos laidas:

Jungiamasis laidas tarp kabelinės televizijos imtuvo modulatoriaus ir televizoriaus antenos įvado, naudojamas kaip SCART jungties alternatyva.

AV: žiūrėkite SCART

Kabelinės televizijos imtuvas:

Televizorius negali apdoroti per kabelinės televizijos tinklą gautų skaitmeninių signalų. Kabelinės televizijos imtuvas apdoroja signalą taip, kad vaizdo ir garso (AV) signalai jo išvaduose pateikiami forma, kurią gali apdoroti televizorius.

CATV:

Bendros antenos televizija **C**ommunity **A**ntenna **T**elelevision santrumpa. Radijo ir televizijos programų priėmimas per bendrą anteną. Kabelinės televizijos tinklų atveju – visame pasaulyje taip vadinama kabelinė televizija arba plačiajuosčiai kabelinės televizijos tinklai.

Kanalas:

Dažnių juostos dalis, kuri suteikiama pagal tam tikrą priskyrimo procedūrą. Televizijos kanalą sudaro du dažniai: vienu perduodamas vaizdas, kitu – garsas. Kiekvienas kanalas pažymėtas tam tikru numeriu, išskyrus Europos kanalus, transliuojamus 40-230 MHz dažnių juostoje – jie žymimi raidėmis.

Koaksialinis laidas:

Jungiamasis laidas tarp antenos lizdo ir kabelinės televizijos imtuvo, kuriuo perduodami gauti signalai.

Duomenų suglaudimas, MPEG1, MPEG2:

Šiuolaikinei standartinei televizijai transliuoti naudojami duomenų kiekiai (625 eilutės, vaizdas perpiešiamas 50Hz dažniu) siekia 216 MBit/s skaitmeninių duomenų. Tai pareikalautų tiek kabelinės televizijos, tiek antžeminėse sistemose kol kas neprieinamų linijų pralaidumų. Dėl šios priežasties perduodamų duomenų kiekiai mažinami panaudojant suglaudimo algoritmus. Europoje MPEG-2 priimtas, kaip tarptautinis standartas. MPEG-2 yra išplėsta MPEG-1 versija.

DVB:

Skaitmeninių vaizdo įrašų transliavimas (Digital Video Broadcasting): universali skaitmeninio perdavimo technologija, naudojama perduoti bet kokios kokybės, bet kokio pavidalo ar formos vaizdus, grafinius objektus, garsą bei tekstą ir t.t.

Sifravimas:

Programų šifravimas – tai techninė procedūra, kuri užtikrina, kad ne visi žiūrovai ar klausytojai galėtų matyti ar klausytis šių programų. Tai pasiekti naudojamos įvairios sistemos, tarp kurių yra Irdeto, Cryptoworks, Seca, Viaccess ir t.t

Dažnis:

Fizikinis matas, nusakantis ciklą ar svyravimų skaičių per sekundę. Matavimo vienetas – hercas (Hz).

QAM:

Kvadratinė amplitudės moduliacija (**Q**uadratic **A**mplitude **M**odulation): moduliacijos procedūra su fazės skanavimu, skaitmeninės televizijos tinkluose naudojama perduoti skaitmeninius signalus.

SCART:

Standartinė jungtis, naudojama televizoriuose, vaizdo magnetofonuose, imtuvuose ir kituose namų elektroniniuose įtaisuose perduoti garso (audio) ir vaizdo (video) signalus (AV).

Signalas:

Bendrasis terminas, naudojamas apibūdinti duomenis, informaciją skirtą per atstumą perduoti elektriškai apdorotą garsą ar vaizdą, arba vieną su kitu sujungti įvairius prietaisus.

Programinės įrangos atnaujinimas:

Skaitmeninė televizija – tai nauja terpė, suteikianti ne tik pagerintą vaizdo ar garso kokybę, bet ir galimybę teikti interaktyvias paslaugas. Šios naujas paslaugas tiekėjai nuolat vysto ir gerina. Norint pasinaudoti šiomis paslaugomis, gali kartais tekti atnaujinti skaitmeninio imtuvo programinę įrangą.

10 Techniniai duomenys

Skaitmeninės televizijos imtuvas:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Priimamas dažnių diapazonas | 51 858 MHz |
| Signalų lygio diapazonas | 47 dBμV ... 70 dBμV |
| Imtuvo įvadas | IEC jungtis (apgaubianti) |
| Įvado varža | 75 omai |
| Imtuvo išvadas | IEC jungtis (apgaubiama) |
| Demoduliacija | 16/32/64/128/256 QAM |
| simbolių perdavimo sparta | 1 ... 7 Mbaud/s |
| Klaidas taisantis kodas | Rydo ir Solomono |

Kortelių skaitytuvas:

| | |
|-------|---|
| Tipas | 1 jungties kortelių skaitytuvas skirtas integruotai CA sistemai |
|-------|---|

Bendroji sąsaja (Common Interface):

| | |
|----------------------------|--|
| Tipas | 1 bendrosios sąsajos jungtis, skirta CA moduliui |
| Galios suvartojimas | daugiausiai 0,3A prie 5V |
| Demultipleksavimas: | atitinka ISO 13818-1 |

Vaizdo dekodavimas:

| | |
|------------------------|---|
| Vaizdo suglaudininimas | suderinamas su MPEG-2 ir MPEG-1 Iki MP@ML (main profile @ main level) |
| Vaizdo standartas | PAL / 25 Hz |
| Aktyvus vaizdo plotas | 720 taškų x 576 eilutės |
| Vaizdo formatas | 4 : 3 arba 16 : 9 |
| 16:9 vaizdas | Automatinis prisitaikymas prie 16:9 televizorių (per SCART) 4:3 televizorių „Letterbox“ filtravimas |

Garso dekodavimas:

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Garso suglaudininimas | MPEG-1 ir MPEG-2 Layer I ir II |
| Garso režimas | Sudėtinis(main/sub), Stereo |
| Išrankos dažniai | 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz |

Garso parametrai:**Analoginis išvadas:**

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Išvado įtampa L/R | 0,5 V r.m.s. (nominalioji) |
| Išvado varža | 600 Omai |
| THD | > 60 dB (1 kHz) |
| S/N | > 60 dB |
| Cross-talk | < -65 dB |

Analoginis įvadas:

| | |
|------------------|--|
| Įvado įtampa L/R | 0,5 V r.m.s. (nominalioji) |
| Įvado varža | > 40 kiloomų |
| Garsumas įjungus | Automatiškai nustatomas buvęs prieš išjungimą |

Skaitmeninis išvadas:

| | |
|----------------|--|
| S/PDIF išvadas | elektrinis - RCA jungties optinis -Toslink Dolby Digital AC3 |
|----------------|--|

Vaizdo parametrai:**Išvadas:**

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Išvado lygis FBAS | 1 Vs-s +/- 0.3 dB 75 omams |
| Išvado lygis Y | 1 Vs-s +/- 0.3 dB 75 omams |
| Išvado lygis C | 1 Vs-s +/- 0.3 dB 75 omams |
| Išvado lygis RED | 0,7 Vs-s +/- 0.1Vp-p 75 omams |
| Išvado lygis GREEN | 0,7 Vs-s +/- 0.1Vp-p 75 omams |
| Išvado lygis BLUE | 0,7 Vs-s +/- 0.1Vp-p 75 omams |
| S/N weighted | > 60 dB |

Video tekstas:

| | |
|-------------------------------|---|
| Teleteksto filtravimas | atitinka ETS 300 472 standartą |
| Teleteksto duomenų paieška | (FBAS) corresponding to ITU-R BT.653-2 eilutės 6-22 ir 320-335 |
| Programinis video tekstas | 800 puslapių atmintis |

TV SCART:

| | |
|----------|------------------------|
| Išvadas: | FBAS, RGB arba S-Video |
|----------|------------------------|

Vaizdo magnetofono SCART:

Įvadas: FBAS; RGB arba S-Video

Išvadas: FBAS arba S-Video

Ekranas:

Šviesos diodų ekranas 4 skaimenų, 7 segmentų

Nuoseklioji sąsaja RS 232:

Tipas RS 232, abipusė

Spart daugiausiai 115,2 kBit/s

Jungtis D-SUB jungtis, 9 kojelių

Paskirtis Programinės įrangos atnaujinimas ir išankstinis programavimas

Programų atmintis:

Programų skaičius

TV Parankinių sąrašė: 999 TV programos

Programų skaičius

Radio Parankinių sąrašė: 999 radijo programos

Programų skaičius:

Pilnas TV ir radijo sąrašas: Iš viso Pilname sąrašė telpa 5000 programų

SFI duomenys:

SFI apžvalga: daugiasiai 7 dienos į priekį

Laikmatis:

Veiksmai: daugiausiai 30 veiksmų, metams į priekį

Nuotolinio valdymo pulto

istema: RC-5

Posistemė 8 (SAT 1), 10 (SAT 2)

Moduliacijos dažnis 36 kHz

Infraraudonųjų spindulių bangos ilgis 950 nm

Galios suvartojimas:

3,0 W budėjimo režime (išjungus laikrodį)

3,4 W budėjimo režime (įjungus laikrodį)

10 W naudojantis

Nominali įtampa: 230 V / 50 Hz kintama

Įvado įtampa 180 V... 250 V / 50 Hz kintama

Bendrieji duomenys:

Matmenys

(plotis x ilgis x plotis): 285 mm x 133 mm x 40 ... 43 mm

Svoris: apie 490 g

11 Trikių šalinimo vadovas

| Problema | Galima priežastis | Sprendimas |
|--|--|---|
| Ivairių programų nesimato sąrašė | Pasirinktas netinkamas programų sąrašas | Pasirinkite kitą programų sąrašą (skaitykite 7.2.3.1 skyrių) |
| Garsas veikia, nerodo TV vaizdo | Pasirinktas radijo režimas | Persijunkite imtuvą į TV režimą |
| Imtuvo neišeina valdyti | Pažeistų duomenų srautas sukėlė imtuvo blokavimą | Išjunkite maitinimo laidą maždaug 5 sekundėm ir vėl įjunkite imtuvą |
| Neveikia nuotolinio valdymo pultas | Išsikrovė baterijos | Pakeiskite baterijas |
| | Nustatytos blogos nuotolinio valdymo pulto parinktys | Pakeiskite valdymo pulto parinktį (skaitykite skyrius 2 ir 6.2.3) |
| Budėjimo režime nerodo laikrodžio | Laikas nenustatytas | Įjunkite kanalą, pvz.: ZDF 30 sekundžių |
| Nėra vaizdo ir garso, ekranas nieko Nerodo | Neveikia maitinimas iš tinklo | Patikrinkite maitinimo laidą ir kišuką |
| Nebepriimamos anksčiau rodytos programos | Programos transliuojamos kitu kanalu | Atlikite paiešką (skaitykite poaskyrį 8.4) |
| | Programos nebetransliuojamos | Nėra |
| Imtuvo neįmanoma įjungti ir naudoti | Imtuvas užblokuotas | Atlikite nustatymą iš naujo: Dėmesio! Dings visi pakeisti nustatymai. > Atjunkite maitinimą iš tinklo. > Vienu metu paspauskite imtuvo programos pasirinkimo aukštyn ir žemyn klavišus ir laikykite nuspaustus. > Kol klavišai nuspausti, vėl prijunkite maitinimą > Laikykite juos nuspaudę maždaug 5 sekundes, kol ekrane pasirodys pranešimas "FLAS". |

Kasdieniam naudojimui

- > Skaitmeninį imtuvą įjungsite paspaudę arba nuotolinio valdymo pulto arba paties imtuvo **Įjungti/Budėjimo režimas** klavišą.
- > Dar kartą paspaudę tą patį klavišą imtuvą vėl išjungsite.

Programos pasirinkimas

7.2.1 Naudojant Programos Nr +/- klavišus

- > Pasinaudoję tiek imtuvo, tiek nuotolinio valdymo pulto **programos Nr. +/-** klavišais, galite pakeisti programą į esančią vienu kanalu aukščiau arba žemiau.

- > Galite **skaitiniais klavišais** įvesti norimos žiūrėti programos numerį. Pavyzdžiui:

1 programa Nr. 1
1, po to **4** programa Nr. 14
2, po to **3,** tada **4** programa Nr. 234

Įvesdami programos numerį, sudarytą iš keleto skaitmenų, turite spėti paspausti kitą skaitmenį per maždaug 3 sekundes.

Jei norite įvesti tik iš vieno ar dviejų skaitmenų sudarytą programos numerį, galite paspartinti įvedimą, palaikę paskutinio skaitmens klavišą truputį ilgiau.

- > Spauskite **OK**.
- > Pasinaudoję **rodyklėmis į viršų ir į apačią** galite pasirinkti norimą programą.
- > Paspaudus **OK** norima programa bus rodoma.
- > Klavišais **rodyklė į viršų ir rodyklė į apačią** galite pastumti žymeklį viena eilute į viršų arba žemyn.
- > Pereiti vienu puslapiu atgal arba į priekį galite pasinaudoję klavišais **rodyklė į kairę ir rodyklė į dešinę**.

- > Skaitmeninio imtuvo garsumą padidinti galite paspaudę **Garsumas +** klavišą, sumažinti - **Garsumas -**.
- > Paspaudę **Įjungti/išjungti garsą** galite įrenginį nutildyti. Garsą vėl įjungsite paspaudę tą patį klavišą.

- > Paspaudę **TV/Radijas** klavišą persjungsite imtuvą tarp TV ir radijo režimo.