



**Skaitmeninis antžeminis imtuvas**

**Entellbox ETR-440FTA PVR**

**Vartotojo instrukcija**



# Turinys

1 ĮŽANGA.....	4
2 PAGRINDINĖS FUNKCIJOS IR YPATYBĖS.....	4
3 NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS .....	5
4 JUNGTYS.....	7
5 DIEGIMAS.....	8
5.1 AUTO PAIEŠKA.....	9
5.2 RANKINĖ KANALŲ PAIEŠKA.....	9
5.3 ANTENOS NUSTATYMAS.....	10
5.4 TV KANALAI.....	10
6 KANALŲ REDAGAVIMAS.....	11
7 SISTEMOS NUSTATYMAI.....	11
7.1 KALBOS NUSTATYMAI.....	12
7.2 TV SISTEMA.....	12
7.3 LAIKO NUSTATYMAS.....	12
7.4 LAIKMAČIO NUSTATYMAI.....	13
7.5 TĖVŲ UŽRAKTAS.....	13
7.6 MENIU NUSTATYMAI.....	14
7.7 MĖGSTAMIAUSI.....	14
7.8 AUTOMATINIS IŠJUNGIMAS.....	14
8 ĮRANKIAI.....	15
8.1 INFORMACIJA.....	15
8.2 GAMYKLINIAI NUSTATYMAI.....	15
8.3 PĮ ATNAUJINIMAS (OTA).....	16
8.4 PĮ ATNAUJINIMAS PER USB.....	16
8.5 MEDIA GROTVUVAS.....	16
8.6 SAUGUS USB ATJUNGIMAS.....	17
9 ŽAIDIMAI.....	17
10 ĮRAŠAI.....	18
10.1 ĮRAŠŲ VEDLYS.....	18
10.2 DVR HDD INFORMACIJA.....	18
10.3 HDD FORMATAVIMAS.....	19
10.4 DVR NUSTATYMAI .....	19
11 ELEKTRONINIS PROGRAMŲ GIDAS (EPG).....	19
12 PROGRAMŲ ĮRAŠYMAS IR LAIKO PERSTŪMIMO (TIMESHIFT) FUNKCIJOS .....	20
21	
TECHNINĖS DETALĖS.....	21

## Svarbūs saugumo nurodymai



### ĮSPĖJIMAS:

NORĖDAMI IŠVENGTI GAISRO ARBA ELEKTROS SMŪGIO, NELAIKYKITE ĮRENGINIO LIETUJE AR DRĖGMĖJE.

Svarbios saugumo taisyklės:

- Perskaitykite šią instrukciją.
- Neišmeskite jos.
- Laikykitės visų instrukcijos įspėjimų ir nurodymų.
- Nelaikykite šio įrenginio šalia vandens.
- Valykite tik sausa šluoste.
- Neuždenkite TV priedėlio ventiliacijos angų.
- Nelaikykite įrenginio šalia šilumos šaltinių, pvz.: radiatorių, krosniadangčių, vėdinimo grotelių, viryklių, šildytuvų, stiprintuvų ar kitos šilumą spinduliuojančios įrangos.
- Užtikrinkite, kad elektros laidas nebūtų mindomas ar prispaustas, ypač ties kištuku, kištuko lizdu ir ties vieta, kur laidas išeina iš TV priedėlio.
- Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus ir papildomus įtaisus.
- Žaibuojant ar įrenginio nenaudojant ilgesnį laiką, jį reikia išjungti iš maitinimo tinklo.

# 1 ĮŽANGA

Šioje instrukcijoje rasite paaiškinimus, kaip naudotis Entellbox ETR-440FTA PVR skaitmeniniu antžeminiu imtuvu. Jis priima visus laisvo priėmimo DVB-T skaitmeninės televizijos programų signalus, transliuojamus standartine raiška.

## 2 PAGRINDINĖS FUNKCIJOS IR YPATYBĖS

Skaitmeninis imtuvas atitinka visus DVB-T imtuvų reikalavimus ir siūlo vartotojams standartinės skiriamosios gebos skaitmeninės antžeminės televizijos bei radijo transliacijas.

### Funkcijos




1. Visiškai suderinamas standartinis DVB-T
2. Visiškai suderinamas MPEG-4 H.264/AVC
3. Visiškai suderinamas MPEG-1/2/ PCM / HE-AAC V1.0
4. 174-230MHz 470-862MHz VHF&UHF įvestis ir LOOP OUT
5. Lietuvių, rusų, anglų, lenkų meniu kalbos
6. Visiškai suderinamas su Elektroniniu programos vadovu (EPG)
7. Palaiko Automatinę ir Rankinę paiešką
8. Tėvų kontrolė kanalams
9. Diegimas principu „Įjunk ir naudokis“ su paprasta meniu sistema
10. Palaiko 480i, 576i, vaizdo skiriamąsias gebas (NTSC, PAL)
11. Palaiko Automatinį, 4:3 bei 16:9 ekrano ilgio ir pločio santykius
12. Palaiko EBU teletekstą
13. Įvairios kanalų redagavimo funkcijos (Grupės, Mėgstamiausi, Perkėlimas, Užrakinimas, Ištrynimai)
14. USB 2.0 jungtis skirta programų įrašymui, vaizdo formatų MKV, AVI, MPEG, VOB, MOV, WMV, MP4 iki 720x576i taškų skiriamosios gebos, MP3, JPG failų peržiūrai ir klausymui, taip pat programinės įrangos atnaujinimui\*

### Ypatybės

1. Pagrindinis procesorius: Ali M3105D.
2. Labai maži matmenys, imtuvas montuojamas televizoriaus gale.
3. Palaiko 480i (NTSC) 576i (PAL) vaizdo skiriamąją gebą.
4. Palaiko kelias OSD, audio ir subtitrų kalbas.
5. Labai mažas elektros energijos suvartojimas.
6. Geras imtuvo jautrumas.

\* - negarantuojame (formatavimo sistemos ir/arba maitinimo galios) suderinamumo su visomis USB atmintinėmis ir neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokių duomenų praradimą, kurie gali atsirasti kai USB prijungtas prie šio imtuvo. Kai kurie multimedijos video ir media failai gali būti neatkuriami dėl naudojamų kodekų, perdavimo greičio bei vaizdo rezoliucijos galimo nesuderinamumo.

### 3 NUOTOLINIO VALDYMO PULTELIS

Nuotrauka	Mygtukas	Funkcija
	 (STANDBY)	Imtuvo įjungimas/išjungimas
	0.....9	Skaičių mygtukai nuo 0 iki 9 skaičių įvedimui arba TV kanalo parinkimui
	 (MUTE)	Garso išjungimas
	RECALL	ANKSTESNIS
	MENU	Meniu iššaukimas. Paspaudus antrą kartą, išeinama iš dabartinio meniu
	CH+ /▲/CH- ▼	Kito/ankstesnio kanalo parinkimas. Meniu ir sąrašuose juda aukštyn/žemyn
	EXIT	Grįžti į ankstesnį meniu, neišsaugant
	VOL- /◀▶ /VOL+	Garso padidėjimas arba sumažinimas. Meniu aplinkoje pasirenkamų nustatymų keitimas.
	OK	Žiūrint skaitmeninę TV ar klausant radijo, iškviečia programų sąrašą dabartiniam kanalui. Meniu aplinkoje patvirtina pasirinkimą.
	Pg Up/Pg Dn	Puslapis aukštyn/žemyn
	TV/RADIO	Pereina iš TV programos į radijo programą
	INFO	Programos metu parodo informacinę juostą.
	FAV	Mėgstamų kanalų rodymas
	AUDIO	Garso takelio ir garso režimo nustatymas
	SUB-T	Subtitrų pakeitimas
	TTX	TELETEKSTO funkcijos mygtukas
	EPG	Elektroninis programų gidas
	▶ (play)	Multimedijos/Įrašų paleidimui
	II (PAUSE)	Vaizdo sustabdymas/ Laiko perstūmimo (Time Shift) funkcijos aktyvavimas
	■ (STOP)	Įrašymo/peržiūros sustabdymas
	RECORD	Programos įrašymo įjungimas
	◀◀	Programos įrašo atsukimas atgal
	▶▶	Programos įrašo persukimas pirmyn
	Raudonas	Funkcijos mygtukas skirtinguose puslapiuose.
	Žalias	Funkcijos mygtukas skirtinguose puslapiuose.
	Geltonas	Funkcijos mygtukas skirtinguose puslapiuose.
	Mėlynas	Funkcijos mygtukas skirtinguose puslapiuose.
	PVR	Programų įrašų langas

### **Baterijų įdėjimas**

Įdėkite baterijas taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Nesupainiokite (+) ir (-) poliškumų.



### **Apie baterijas:**

- Jei pultelis neveikia net arti televizoriaus/ekrano, patikrinkite arba pakeiskite bateriją.
- Naudokite 3V CR2025 tipo baterijas.

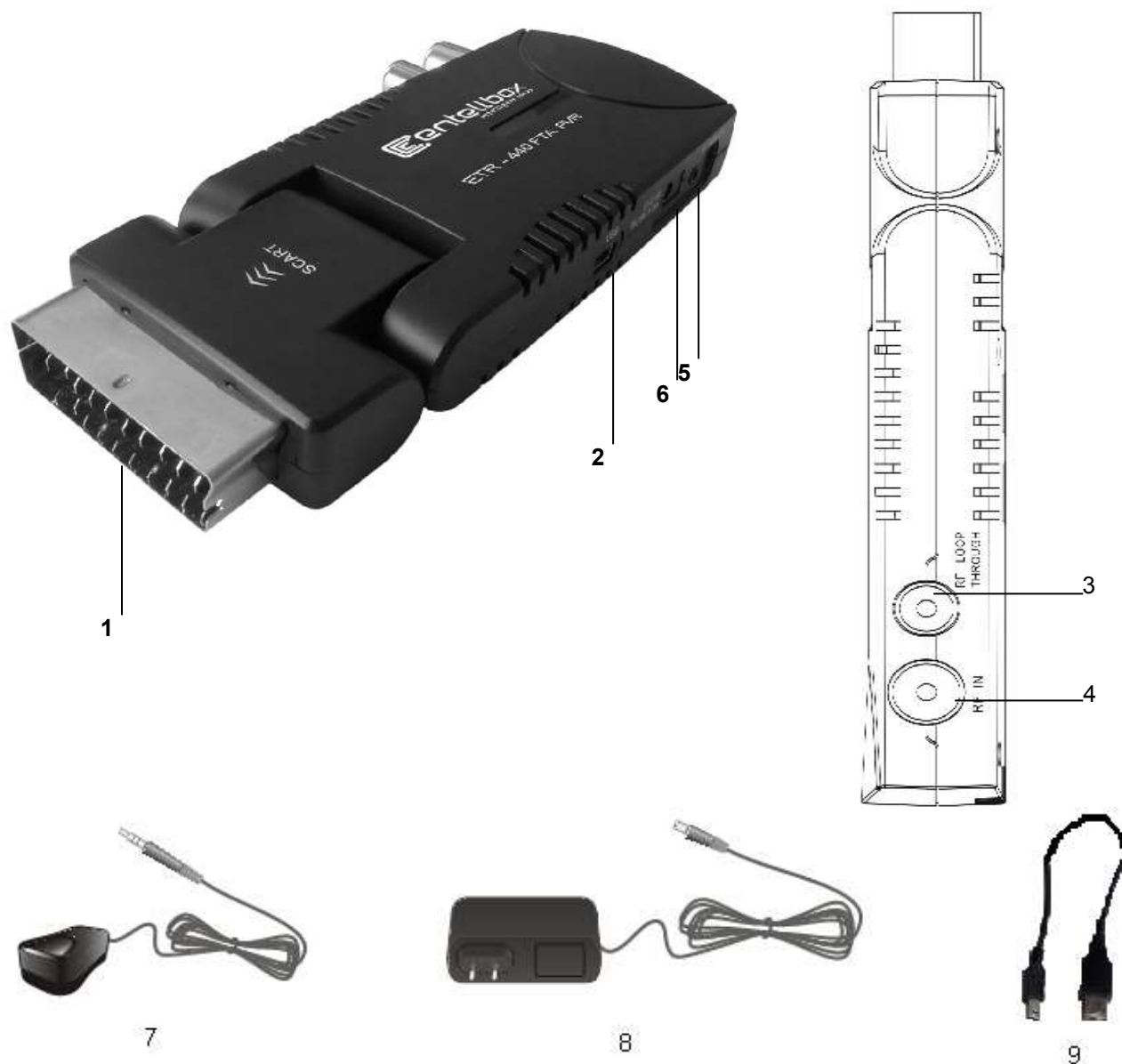
### **Pastabos:**

- Nebandykite baterijas pakrauti, jas gadinti, ardyti, kaitinti ar mesti į ugnį.
- Neišmeskite, neužminkite ar kaip nors kitaip nežalokite nuotolinio valdymo pultelio. Tai gali jį sugadinti ir sukelti veikimo sutrikimų.
- Jei pultelis nebus naudojamas ilgesnį laikotarpį, bateriją išimkite.

### **Įspėjimas**

Baterijas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei baterijos praryjamos, nedelsiant susisiekite su gydytoju.

## 4 JUNGTYS

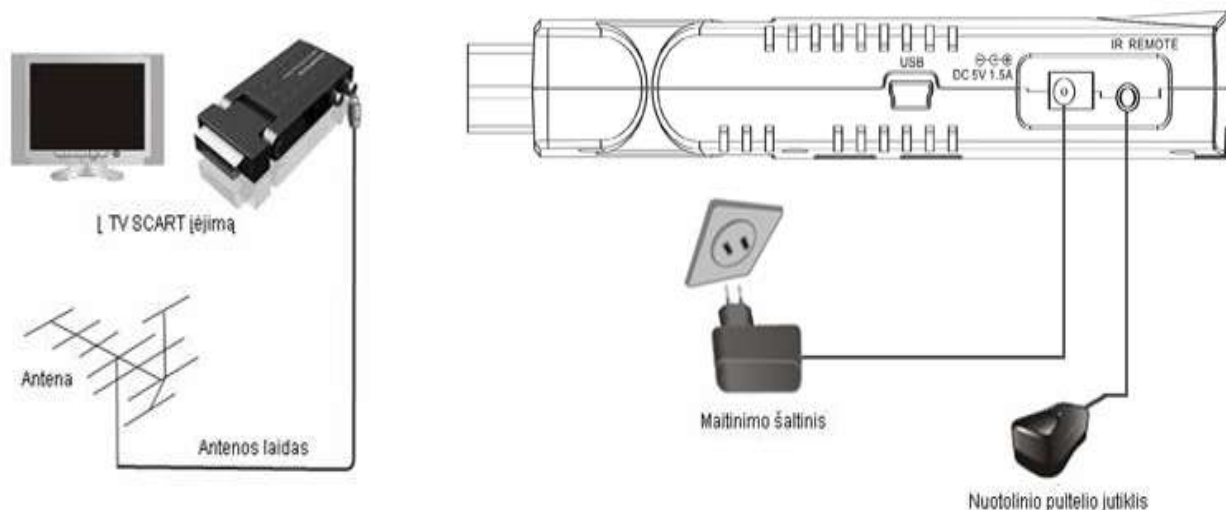


Galinis skydelis	
1 TV SCART	21PIN SCART sujungimui su TV
2 USB	Mini USB 2.0 jungtis
3 RF LOOP	Antžeminės TV transliacijos signalo išvestis
4 RF IN	Skaitmeninės antžeminės TV transliacijos signalo įvestis
5 IR	Nuotolinio valdymo pulto sensoriaus jungtis
6 DC 5V-1,5A	Nuolatinės įtampos DC5V-1,5A maitinimo lizdas
7 IR	Nuotolinio valdymo jutiklis
8 Maitinimo šaltinis	DC 5V-1,5A maitinimo šaltinis
9 USB adapteris	MINI USB 2.0 – USB2.0 adapteris

## 5 DIEGIMAS

Pastaba: Prisijungimui prie antžeminio imtuvo naudojama skaitmeninė TV antena. Ji turėtų būti naudojama tuo atveju, jei vartotojas nori naudotis imtuvu pastate, kuriame skaitmeninės antžeminės televizijos signalai dar nėra priimami. *Jeį nežinote, ar pastatas yra skaitmeninės antžeminės televizijos signalų priėmimo teritorijoje, teiraukitės pastatų valdybos tarnybos.*

Prijunkite imtuvą prie televizoriaus (rekomenduojamas SCART kabelis) ir įsitikinkite, kad antena pajungta prie „ANT IN“ jungties imtuve. Įjunkite energijos tiekimo kabelį prie maitinimo tinklo. Įjunkite televizorių ir imtuvą. Dėmesio: prijungus imtuvą prie elektros tinklo iki 2 minučių galimas signalo lygio nestabilumas.



Paspaude imtuvo pultelyje STANDBY ekrane matysite pradinių nustatymų langą, kuriame, nuotolinio valdymo pultelio rodyklėmis „aukštyn“ arba „žemyn“ galėsite pasirinkti:

- Šalies regioną
- Kalbą
- Ekranų režimą
- Vaizdo režimą



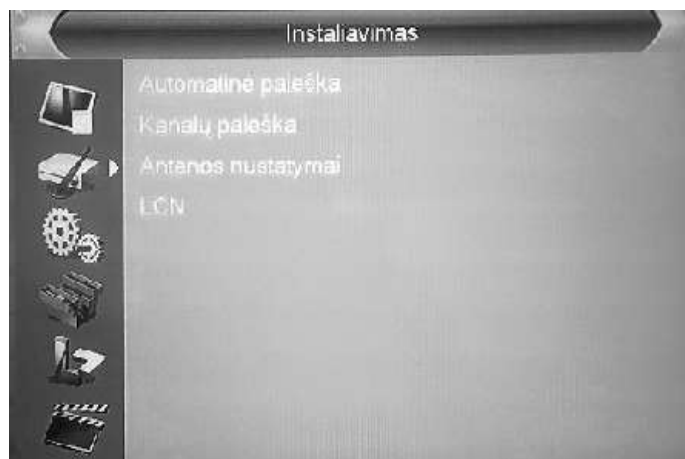
Pasirinkę ir paspaudę OK, prasidės automatinė kanalų paieška. Tai gali užtrukti kelias minutes. (Norėdami nutraukti autopaiešką spauskite EXIT). Aptikti TV kanalai bus automatiškai įrašyti skiltyje TV kanalai. Atlikus autopaiešką spauskite OK. Jei paieškos metu kanalų nebuvo rasta, vartotojas gali keisti antenos poziciją, kol ras optimalų TV signalą.



## 5.1 AUTO PAIEŠKA

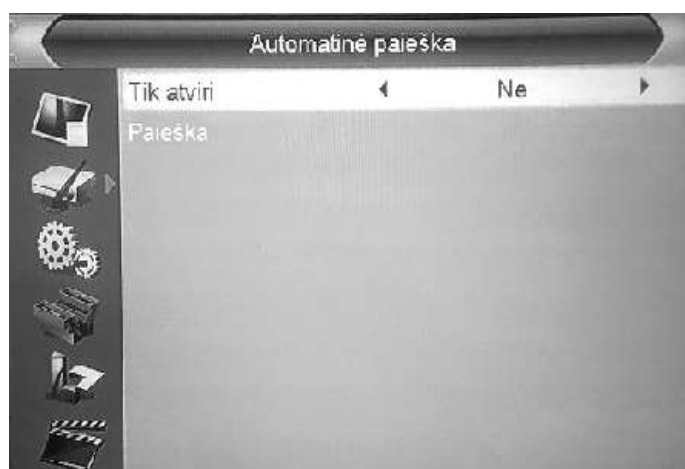
Pultelyje paspaudę <Menu> mygtuką rodyklėmis AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite <Instaliavimas>. Ekrane matysite langą kuriame galėsite pasirinkti:

- Auto paieška
- Kanalų paieška
- Antenos nustatymai
- LCN (naudojamas tik tuo atveju, jei operatorius naudoja Loginio kanalo numerio funkciją)



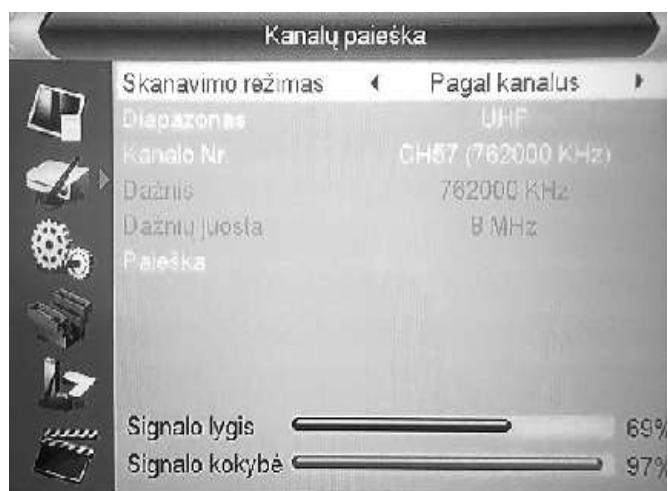
Pasirinkę autopaiešką galėsite pasirinkti kokius kanalus norite ieškoti – <Tik atvirus> (nekoduosius) ar visus.

Norėdami pradėti paiešką pasirinkite <Paieška> ir spauskite OK.



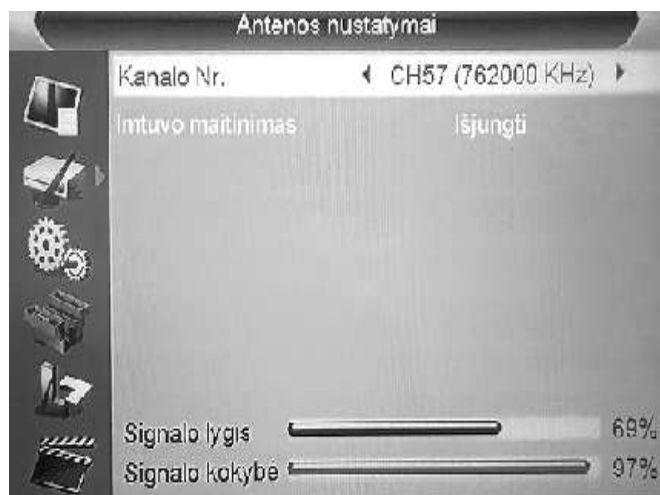
## 5.2 RANKINĖ KANALŲ PAIEŠKA

Pasirinkę <Kanalų paieška> galėsite ieškoti norimus kanalus pagal kanalo numerį arba dažnį. Įvedus Jūsų vietovėje veikiančią dažnį turėtų būti rodomas Signalo lygis ir kokybė, jei Signalo lygis ir kokybė nerodoma patikrinkite decimetrinę anteną (reikalui esant ją paderinkit, raskite didžiausias signalo kokybės ir lygio reikšmes), taip pat kabelį ir jungtis nuo antenos iki imtuvo. Kai signalo kokybė ir lygis pakankami pasirinkite <Paieška> ir spauskite OK.



### 5.3 ANTENOS NUSTATYMAS

Pasirinkę <Antenos nustatymai> ir įvedę Jūsų vietovėje veikiančių dažni matysite Signalo kokybės ir lygio reikšmes. Reguluodami anteną pasiekite didžiausias reikšmes. Jei naudojama antena su stiprintuvu, kuri reikalauja 5V maitinimo, galite įjungti <Antenos maitinimo> funkciją, kuri per koaksialinį kabelį tiekia 5V maitinimą antenai. **Dėmesio: neįjunkite Antenos maitinimo, jei naudojama antena be stiprintuvo, kuriam reikalingas maitinimas, taip pat jeigu tarp imtuvo ir antenos yra vienas šių elementų: TV rozetė, daliklis, atšakotuvai, sumatorius, stiprintuvas su atskiru (nepriklausomu) maitinimu.**



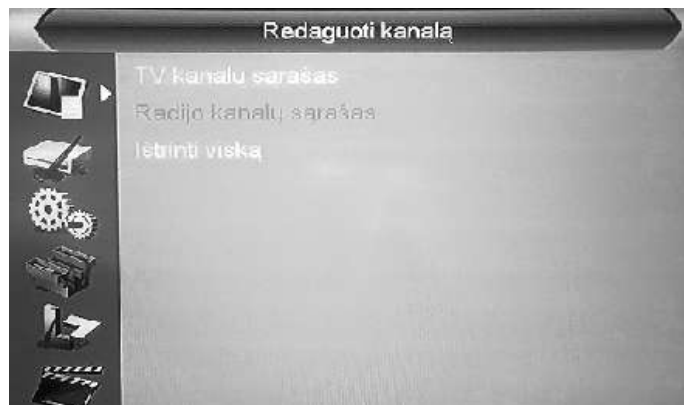
### 5.4 TV KANALAI

Paspaudę OK mygtuką ekrane matysite TV kanalų sąrašą. Rodyklėmis AUKŠTYN/ŽEMYN galite pasirinkti norimą kanalą, norėdami žiūrėti pasirinktą kanalą spauskite OK. (Analogiškai galite peržiūrėti Radijo kanalų sąrašą, pultelyje paspaudę TV/RADIO)

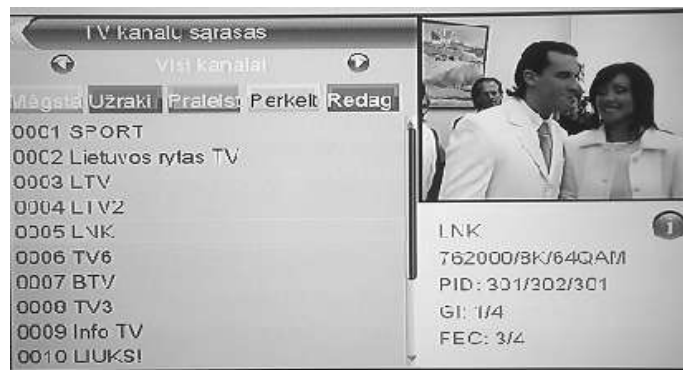


## 6 KANALŲ REDAGAVIMAS

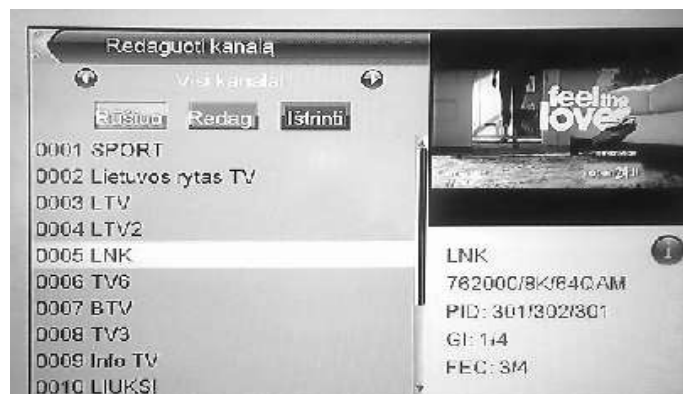
Pultelyje paspauskite <MENU> mygtuką, tada perkeltkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Redaguoti kanalą> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę TV kanalų sąrašas patvirtinkite mygtuku OK. (norėdami ištrinti visus kanalus pasirinkite <Ištrinti viską> ir spauskite OK)



Pateksite į langą, kuriame galite pasirinkti mėgstamus kanalų, paspaudę FAV mygtuką ir nurodę mėgstamų kanalų grupę, užrakinti norimus kanalus (Raudonas mygtukas), praleisti norimus kanalus (Žalias), perkelti kanalą (Geltonas) bei redaguoti (Mėlynas).



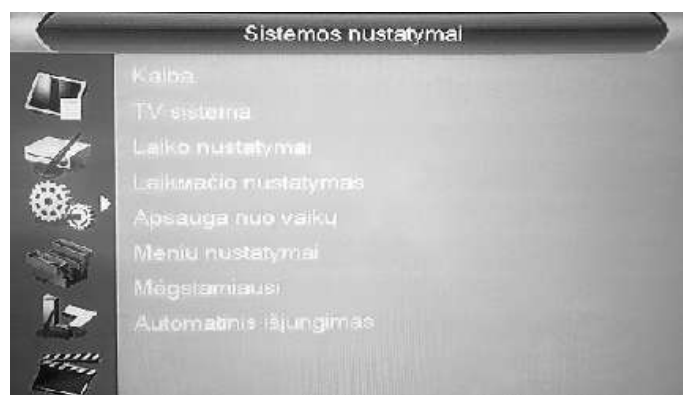
Paspaudę mygtuką <Redaguoti> (Mėlynas) matysite langą, kuriame galėsite rūšiuoti kanalų sąrašą (RAUDONAS), pervadinti kanalą (Žalias), ištrinti kanalą (mėlynas) (analogiškai galite redaguoti radijo kanalus <Redaguoti kanalą> pasirinkę Radijo kanalų sąrašą)



## 7 SISTEMOS NUSTATYMAI

Paspaudę <Menu> mygtuką rodyklėmis AUKŠTYN/ŽEMYN perkeltkite žymeklį ties parinktimi <Sistemos nustatymai>. Lange matysite:

- Kalba
- TV sistema
- Laiko nustatymai
- Laikmačio nustatymas
- Apsauga nuo vaikų
- Meniu nustatymai
- Mėgstamiausi
- Automatinis išjungimas



### 7.1 KALBOS NUSTATYMAI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Kalba> patvirtinkite mygtuku OK.

Atsidariusiame lange galėsite pasirinkti <Meniu kalbą>, Pirmąją ir Antrąją įgarsinimo kalbas, Subtitrų bei Teleteksto kalbas.



## 7.2 TV SISTEMA

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <TV sistema> patvirtinkite mygtuku OK.

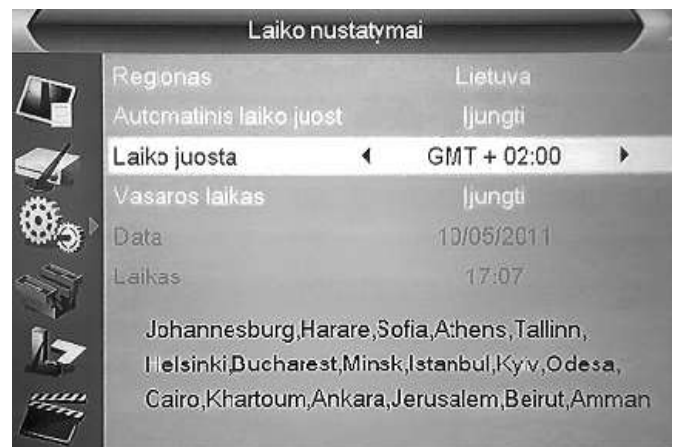
Atsidariusiame lange galėsite pasirinkti <Ekranų tipą> (PAL/ NTSC), <Ekranų išmatavimus> (4:3/ 16:9), <Video išėjimą> (RGB/ CVBS), <Garso išėjimą> (LPCM/ Bitų srautas)



## 7.3 LAIKO NUSTATYMAS

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Laiko nustatymai> patvirtinkite mygtuku OK.

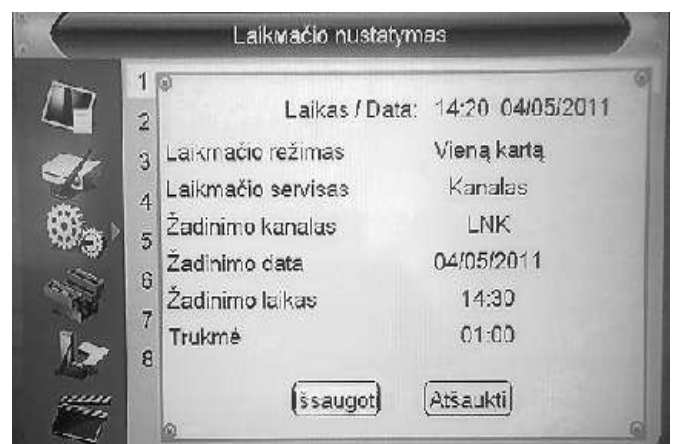
Atsidariusiame lange galėsite pasirinkti <Regioną> (Lietuva), <Įjungti> (laikas bus automatiškai nustatomas transliuotojo) arba <Išjungti> (galėsite nustatyti datą ir laiką rankiniu būdu) Automatinį laiko juostos naudojimą, pasirinkti laiko juostą, įjungti arba išjungti <Vasaros laiką>, pakeisti <Datą> ir <Laiką>



## 7.4 LAIKMAČIO NUSTATYMAI

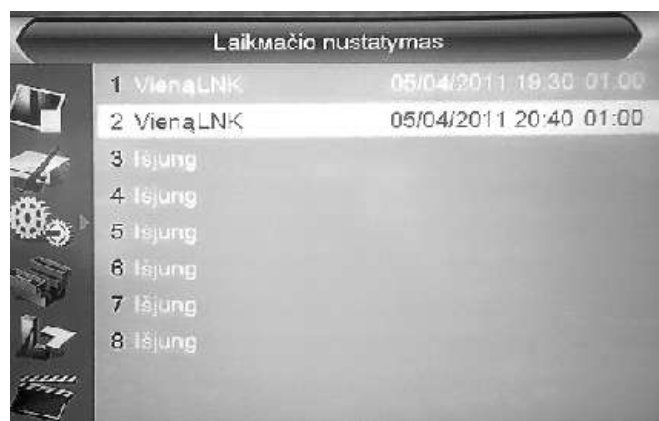
Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Laikmačio nustatymas> patvirtinkite mygtuku OK.

Atsidariusiame lange galėsite pasirinkti norimą laikmačio eilės nr. (iš viso 8vnt) ir spauskite OK. Matysite <Laikmačio nustatymo> langą, kuriame galėsite nustatyti <Laikmačio režimą> (Išjungta/Vieną kartą / Kasdien), <Laikmačio servisą> (pasirinkus <Kanalas> bus atliekamas kanalo įjungimas, pasirinkus <Įrašas> bus įrašomas nurodytas kanalas į USB atmintinę), <Žadinimo kanalas> (norimo kanalo pasirinkimas), <Datą> (įjungimo/įrašo), <Laiką> ir <Trukmę>. Norėdami išsaugoti nustatytus duomenis pasirinkite <Išsaugoti> ir spauskite OK.



Norėdami peržiūrėti laikmačio nustatymus pasirinkite <Laikmačio nustatymas> ir spauskite OK.

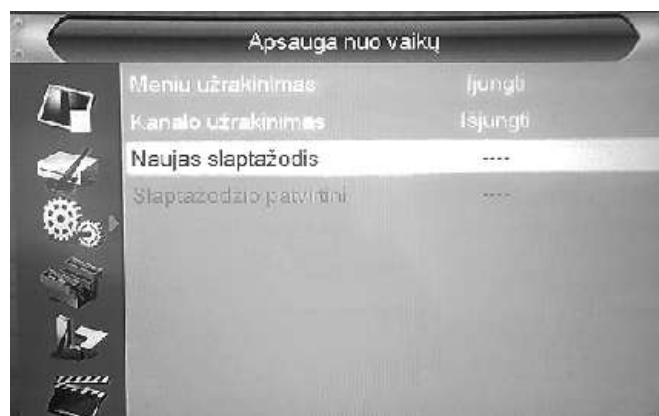
Lange matysite Laikmačio režimą, kanalą, datą ir laiką. Norėdami pamatyti išsamesnę informaciją, pakeisti arba išjungti norimą laikmačio nustatymą, perkeltkite žymeklį ties norimu nustatymu ir spauskite OK.



## 7.5 TĖVŲ UŽRAKTAS

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Apsauga nuo vaikų> patvirtinkite mygtuku OK.

Atsidariusiame lange galėsite pasirinkti: Meniu užrakinimą (įjungti/ išjungti), Kanalų užrakinimą (įjungti/ išjungti), įvesti bei patvirtinti naują slaptažodį.



## 7.6 MENIU NUSTATYMAI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Meniu nustatymai> patvirtinkite mygtuku OK.

Atsidariusiame lange galėsite nustatyti: kanalo informacijos rodymo ekrane laiką (sekundėmis), meniu skaidrumą, bei nustatyti <Meniu nustatymus> į numatytuosius.



## 7.7 MĖGSTAMIAUSI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Mėgstamiausi> patvirtinkite mygtuku OK.

Atsidariusiame lange matysite 8 Mėgstamų kanalų grupes (Fav group).



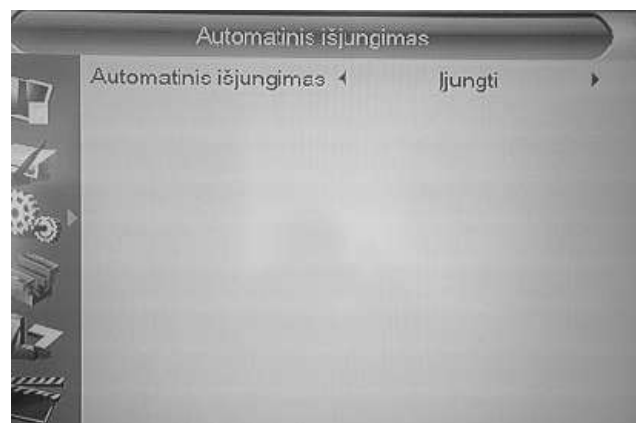
Jei norite redaguoti <Mėgstamų kanalų grupių> pavadinimą pasirinkite norimą grupę ir spauskite OK. Papildomame lange matysite abėcėlę, kurios pagalba pakeisite norimos grupės pavadinimą.

Norėdami peržiūrėti <Mėgstamų kanalų grupių> kanalų sąrašus, pultelyje spauskite <FAV> mygtuką ir išsirinkite norimą kanalų grupę. Taip pat pultelyje paspaudę OK mygtuką ir spausdami mygtukus KAIRĖN/DEŠINĖN galite pasirinkti norimą kanalų sąrašą.



## 7.8 AUTOMATINIS IŠJUNGIMAS

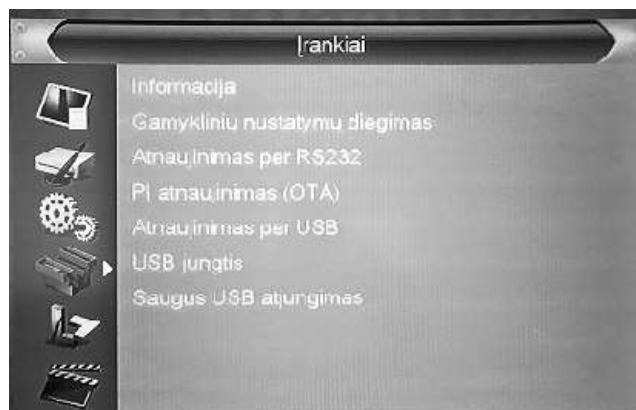
Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Sistemos nustatymai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Automatinis išjungimas> patvirtinkite mygtuku OK. Atsidariusiame lange galėsite nustatyti automatinio imtuvo išjungimo funkciją. Pasirinkus <įjungti> imtuvas automatiškai išsijungs po trijų valandų, jeigu nebus atliekami jokie veiksmai.



## 8 ĮRANKIAI

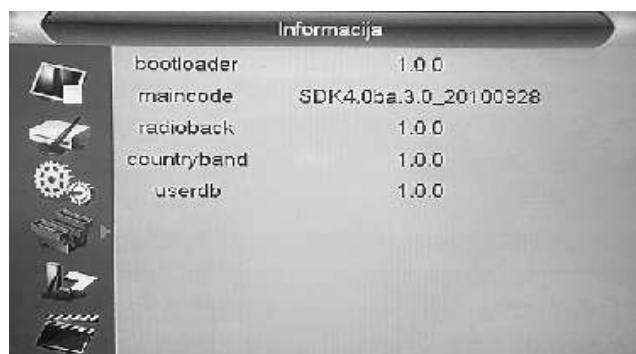
Paspauskite <MENU> mygtuką, tada perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrankiai>. Lange matysite:

- Informacija
- Gamyklinių nustatymų diegimas
- Atnaujinimas per RS232 - tik autorizuotam serviso centrui
- PĮ atnaujinimas (OTA)
- Atnaujinimas per USB
- USB jungtis
- Saugus USB atjungimas



### 8.1 INFORMACIJA

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrankiai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Informacija> patvirtinkite mygtuku OK. Atsidariusiame lange matysite



## 8.2 GAMYKLINIAI NUSTATYMAI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrankiai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Gamyklinių nustatymų diegimas> patvirtinkite mygtuku OK.

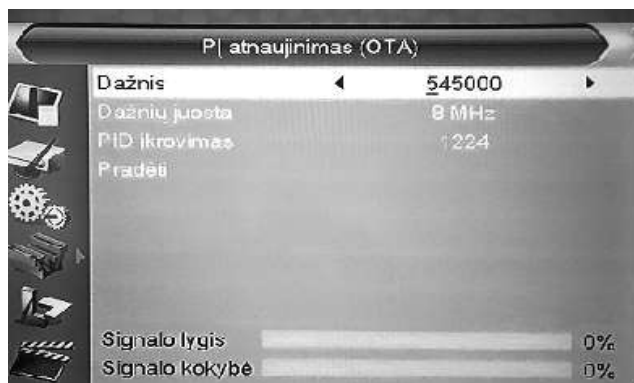
Atsidariusiame lange matysite įspėjimą: Ši operacija nustatys visus parametrus į numatytus ir ištrins visus kanalus. Jei norite patvirtinti perkelkite žymeklį ties pasirinktimi TAIP ir spauskite OK. Jei norite atšaukti perkelkite žymeklį ties pasirinktimi NE ir spauskite OK.



## 8.3 PĮ ATNAUJINIMAS (OTA)

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrankiai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <PĮ atnaujinimas (OTA)> patvirtinkite mygtuku OK. Ši funkcija suteikia galimybę atnaujinti imtuvo programinę įrangą (PĮ) gaunamą iš transliuotojo ( jei transliuotojas teikia šią paslaugą)

Atsidariusiame lange turėsite įvesti PĮ, kurią siunčia transliuotojas dažnį, juostos plotį, PID. Norėdami pradėti perkelkite žymeklį ties pasirinktimi Pradėti ir spauskite OK.

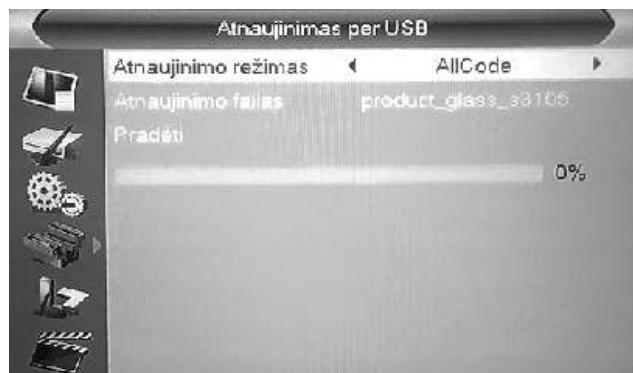


## 8.4 PĮ ATNAUJINIMAS PER USB

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrankiai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Atnaujinimas per USB> patvirtinkite mygtuku OK. Ši funkcija suteikia galimybę atnaujinti imtuvo programinę įrangą (PĮ) gaunamą iš gamintojo, įrašytą į USB.

Atsidariusiame lange turėsite pasirinkti Atnaujinimo būdą AllCode, Atnaujinimo failo pavadinimą. Norėdami pradėti perkelkite žymeklį ties pasirinktimi Pradėti ir spauskite OK. Informacinį pranešimą patvirtinkite mygtuku OK.

Dėmesio: programinės įrangos atnaujinimo metu neišjunkite imtuvo maitinimo.

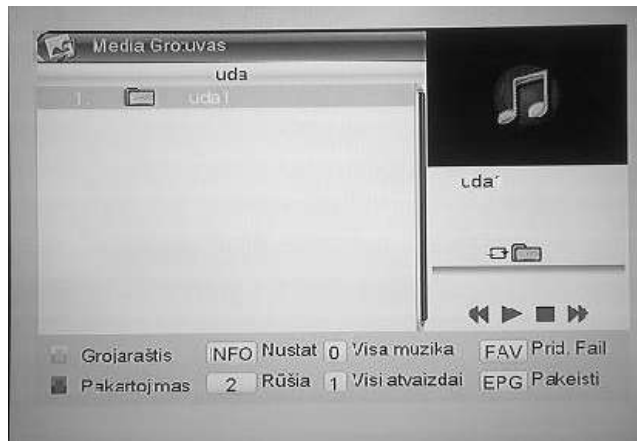


## 8.5 MEDIA GROUVAS

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <USB jungtis> ir patvirtinkite mygtuku OK.

Atsidariusiame lange matysite USB laikmenoje esančius vaizdo (MKV, AVI, MPEG, VOB, MOV, WMV, MP4, MP3, JPG) failus.\* Norėdami perklausyti/ peržiūrėti norimą failą, perkelkite žymeklį ties norimu failu ir spauskite OK. Norėdami nutraukti įrašą arba vaizdo failų peržiūrą spauskite EXIT. Pultelyje paspaudę MĒLYNĄ mygtuką galite pasirinkti kartojimo būdą, 2 mygtuką galėsite rūšiuoti failus, GELTONĄ – pasirinkti grojaraštį, INFO – nustatyti failo rodymo ekrane trukmę ir būdą, FAV- pridėti pasirinktą failą į grojaraštį, 0 – įkelti visus muzikinius failus į grojaraštį, 1 – įkelti visus vaizdo failus į grojaraštį, EPG - grįžti į katalogą

\* - nurodytų formatų multimedijos video ir media failai gali būti neatkuriami dėl naudojamų kodekų, perdavimo greičio bei vaizdo rezoliucijos galimo nesuderinamumo.



## 8.6 SAUGUS USB ATJUNGIMAS

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrankiai> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Saugus USB atjungimas> patvirtinkite mygtuku OK. Po šio veiksmo galite atjungti USB nuo imtuvo.

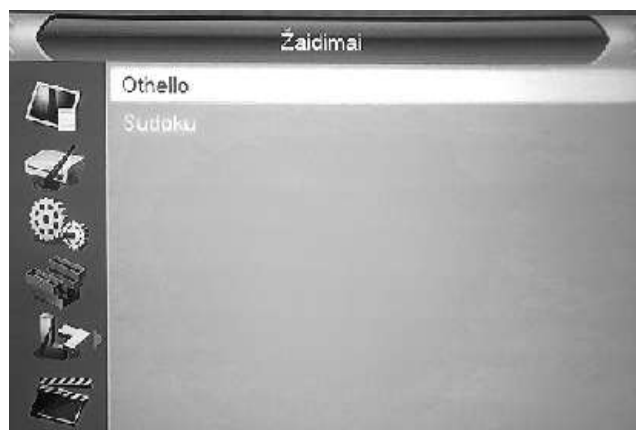


## 9 ŽAIDIMAI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Žaidimai>. Atsidariusiame lange matysite du Žaidimus:

- Othello
- Sudoku

Norėdami pasirinkti žaidimą perkelkite žymeklį ties norimu žaidimu ir spauskite OK. Norėdami baigti žaidimą pultelyje spauskite EXIT.



## 10 ĮRAŠAI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrašymas>. Atsidariusiame lange matysite:

- Įrašų vedlys
- Disko informacija
- Konfigūracija DVR



### 10.1 ĮRAŠŲ VEDLYS

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrašymas> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Įrašų vedlys> patvirtinkite mygtuku OK. Atsidariusiame lange matysite USB laikmenoje esančius programų įrašus. Norėdami peržiūrėti norimą įrašą, perkelkite žymeklį ties norimu failu ir spauskite OK. Norėdami nutraukti įrašą arba vaizdo failų peržiūrą spauskite EXIT. Pultelyje paspaudę ŽALIĄ mygtuką galite užrakinti norimą programos įrašą, MĒLYNĄ- ištrinti įrašą, RAUDONĄ – pervadinti įrašą.



### 10.2 DVR HDD INFORMACIJA

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Įrašymas> ir (mygtukais kairėn/dešinėn) pasirinkę <Disko informacija> patvirtinkite mygtuku OK. Atsidariusiame lange matysite USB atmintinės informaciją.



### 10.3 HDD FORMATAVIMAS

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Disko informacija> ir patvirtinkite mygtuku OK. Atsidariusiame lange matysite USB atmintinės informaciją ir paspaudę raudoną mygtuką <Formatas> galėsite suformatuoti USB atmintinę. Suformatuotoje USB visi anksčiau buvę duomenys bus ištrinti.

Paspaudę žalią mygtuką <DVR> ir pasirinkę funkciją <Record> ir patvirtinę OK galėsite įrašinėti laidas. Psirinkę <Timeshift> galėsite sustabdyti tiesioginę transliaciją ir vėliau tęsti peržiūrą nuo sustabdytos vietos. Psirinkus <REC&TMS> galios ir Record ir Timeshift funkcijos.



### 10.4 DVR NUSTATYMAI

Perkelkite žymeklį (mygtukais aukštyn/žemyn) ties parinktimi <Konfigūracija DVR> ir patvirtinkite mygtuku OK. Atsidariusiame lange galėsite įjungti arba išjungti Laiko perstūmimo (Time Shift) funkciją.

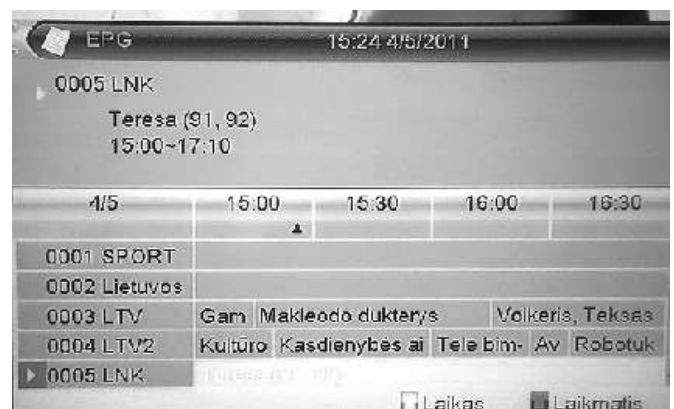


## 11 ELEKTRONINIS PROGRAMŲ GIDAS (EPG)

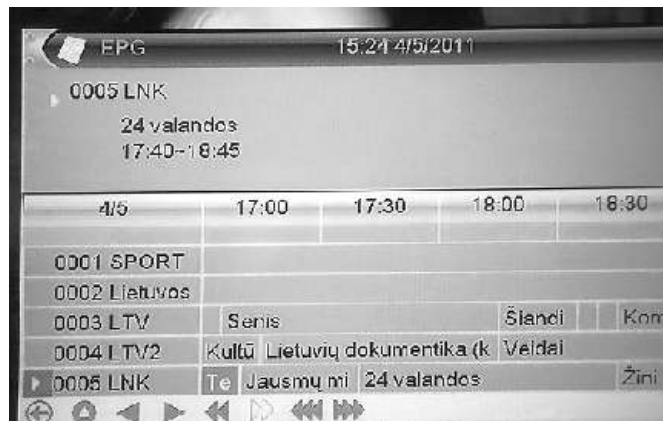
Paspaudę nuotolinio valdymo pulte EPG mygtuką pateksite į elektroninį programų gidą, kuriame galėsite peržiūrėti programų tvarkaraštį (jeigu operatorius palaiko šią funkciją).

Norėdami peržiūrėti kanalo programą, pultelio mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite norimą kanalą ir mygtukais KAIRĖN/DEŠINĖN pasirinkite norimą laiką. Norėdami gauti išsamesnę informaciją spauskite OK.

Paspaudę ŽALIĄ mygtuką <Laikmatis> galėsite nustatyti norimos programos peržiūrą arba įrašą norimu laiku.



Norėdami pažiūrėti programą artimiausiu metu pultelyje spauskite RAUDONĄ mygtuką. Atsidariusiame lange apatinėje eilutėje galėsite perkelti gido informaciją 2 valandom pirmyn arba atgal, arba dieną pirmyn arba atgal.



## 12 PROGRAMŲ ĮRAŠYMAS IR LAIKO PERSTŪMIMO (TIMESHIFT) FUNKCIJOS

Norėdami įrašyti programą į USB atmintinę pultelyje spauskite <RECORD> mygtuką. Programos įrašo metu viršutiniame dešiniame ekrano kampe matysite užrašą REC. Įrašo metu galėsite perjungti ir žiūrėti kitą tame pačiame dažnyje esantį kanalą. Norėdami sustabdyti įrašą pultelyje spauskite STOP mygtuką pasirinkite <TAIP> ir spauskite OK.



Galite pasinaudoti laiko perstūmimo funkcija (Timeshift), kurios pagalbą galėsite sustabdyti esamą programą ir grįžę tęsti peržiūrą nuo tos vietos, kur sustabdėte (turi būti prijungta USB atmintinė). Norėdami atkviuoti šią funkciją pultelyje spauskite mygtuką II <PAUZĖ> (paspaudus pauze, programa bus įrašoma į USB atmintinė), vaizdas ekrane sustos. Norėdami tęsti peržiūrą nuo sustabdytos vietos pultelyje spauskite mygtuką ► (play). Norėdami atjungti laiko perstūmimo funkciją (žiūrėsite programą esamu laiku) pultelyje spauskite ■ (STOP) mygtuką.



## TECHNINĖS DETALĖS

### Tiuneris

Įvesties jungtis	IEC 16902. Female
Įvesties dažnio intervalas	VHF ir UHF
RF jungčių kiekis	1
Įvesties tariamoji varža	75 ohm
Įvesties lygmuo	-75 dBm ~ -20 dBm
RF išvesties jungtis	(bypass)IEC 169-2 Male
Įvesties dažnis	174-230MHz 470-862 MHz

### Demoduliacija

Demoduliacija	QPSK/QAM16/QAM64
Kanalo juostos plotis	6, 7 ir 8 MHz

### Sistemos ištekliai

Mikroprocesorius	Ali M3105D
DDR SDRAM	256MBit
FLASH talpa	2 MBit (serial)

### Video dekoderis

Standartas	MPEG-1/ MPEG-2 MP@ML / <b>MPEG-4 AVC/H.264 MP@L3</b>
Vaizdo skiriamoji geba	480i, 576i, AUTO
Ilgio ir pločio santykis	4:3, 16:9, AUTO
Vaizdo standartai	PAL/NTSC

### Audio dekoderis

Garso dekodavimas	MPEG-1 ir MPEG-2 Layer I & II/ PCM / HE-AAC V1.0
Garsas	Stereo, Mono, Kairė/Dešinė

### Jungtys

TV Scart	21PIN SCART sujungimui su TV
Mini USB 2.0	USB 2.0 jungtis skirta programų įrašymui, vaizdo formatų MKV, AVI, MPEG, VOB, MOV, WMV, MP4 iki 720x576i taškų skiriamosios gebos, MP3, JPG failų peržiūrai ir klausymui, taip pat programinės įrangos atnaujinimui
DC-5V/2A	5V-2A maitinimo šaltinio prijungimui
IR	Nuotolinio valdymo sensoriaus prijungimui

### Priedai

Nuotolinio valdymo pultelis	1
Vartotojo instrukcija	1 lietuvių kalba
Mini USB adapteris	1
Infraraudonųjų spindulių sensorius	1
Maitinimo šaltinis 5V-2A	1

### Energijos tiekimas

Energijos sunaudojimas	< 5W; <1W –budėjimo režime
Energijos tiekimas	AC 100-240V 50/60Hz

### Fizinės ypatybės

Veikimo temperatūra	+5 ~ 40 °C
Laikymo temperatūra	-10 ~ +70 °C
Dydis (Plotis x Aukštis x Ilgis) (mm)	138mm×60mm×22mm
Svoris	~0,1 kg