

Dreambox DM 800 HD PVR



Užívateľská príručka

Prijímač digitálnej TV pre príjem voľných a zakódovaných TV a rozhlasových programov.

HDTV

Sieťové rozhranie Ethernet 10/100 Mb

Konektor pre pripojenie externého pevného disku SATA

Možnosť pripojenia tunera DVB-S2

Čítačka kariet Smartcard

Operačný systém Linux



Obsah

1. Pred uvedením prístroja do prevádzky	4
1.1 Pre bezpečné používanie prístroja	4
1.2 Obsah prepravného kartónu	5
1.3 Popis prístroja	6
1.3.1 Predný panel	6
1.3.2 Zadný panel	6
1.3.3 Diaľkový ovládač	8
2. Inštalácia prístroja	10
2.1 Pred zapnutím prístroja	10
3. Sprievodca východiskovou inštaláciou prístroja	10
3.1 Výber výstupného signálu video	10
3.2 Výber jazyka	12
3.3 Nastavenia tuneru	12
3.4 Vyhľadávanie programov	12
3.5 Obmedzenia prístupu	12
4. Základy obsluhy prístroja	13
4.1 Zapnutie/vypnutie prístroja	13
4.2 Výber požadovaného programu	13
4.3 Výber programu použitím zoznamu programov	13
4.4 Nastavenie hlasitosti	13
4.5 Zmena soundtracku	13
4.6 Príjem podprogramov	13
4.7 Prepnutie na príjem rozhlasu/TV	13
4.8 Prepnutie na príjem teletextu	13
4.9 Podtitulky	13
4.10 Informačné okno	14
5. EPG (elektronický sprievodca TV programami)	16
5.1 Informácie EPG jediného programu	16
5.2 Informácie EPG všetkých prijímaných programov	16
5.2.1 Vloženie dátumu a času	17
6. Editovanie zoznamu programov	18
6.1 Pridanie zložky pre uloženie požadovanej skupiny programov	18
6.2 Pridanie programu do zoznamu obľúbených programov	19
6.3 Pridanie niekoľkých programov do zložky	19
6.4 Odobratie programov zo zoznamu obľúbených programov	20
6.5 Premiestnenie programov do zoznamu obľúbených programov	21
6.6 Pridanie záložiek k obľúbeným programom	22
6.7 Rodičovská kontrola	22
7. Použitie pevného disku	25
7.1 Správa pevného disku	25
7.1.1 Naformátovanie pevného disku	25
7.2 Záznam	26
7.2.1 Trvalý záznam	26
7.2.2 Ukončenie záznamu	26
7.2.3 Záznam riadenia timerom	27
7.2.4 Časový posun	28
7.3 Prehrávanie obstaraného záznamu	29
7.4 Označenie miesta v zázname záložkou	30

7.5 Vymazanie záznamu	30
7.6 Voľby zoznamu záznamov	31
8. Príjem teletextu	31
9. Automatické vypnutie prístroja	33
10. Nastavenia	33
10.1 Nastavenie jazyka	33
10.2 Nastavenie podľa požiadaviek užívateľa	34
10.3 Nastavenie časovej zóny	35
10.4 Displej OLED	36
10.5 Sieť	37
10.6 Vzhľad	38
11. Vyhľadávanie programov	38
11.1 Konfigurovanie tunera DVB-S	38
11.1.1 Jediný satelit – priame pripojenie (DVB-S)	39
11.1.2 Dva satelity s použitým tónového impulzu A/B (DVB-S)	39
11.1.3 Príjem z dvoch satelitov s použitím DiSEqC A/B (DVB-S)	40
11.1.4 Príjem zo štyroch satelitov prostredníctvom DiSEqC (DVB-S)	40
11.1.5 Použitie pozicionéra Stab s USALS (DVB-S)	41
11.1.6 Použitie pozicionéra Stab bez USALS (DVB-S)	41
11.2 Konfigurácia tunera DVB-C	42
11.3 Konfigurácia tunera pre príjem DVB-T	43
11.4 Automatické prehľadávanie	44
11.5 Ručne riadené vyhľadávanie programov	45
12. Aktualizácia softwaru prijímača	46
12.1 Zálohovanie nastavenia prijímača	46
12.2 Obnova dát zo zálohy	47
12.3 Inštalácia nového softwaru	47
13. Systémové informácie	48
13.1 Program	48
13.2 Informácie o software a hardware	49
14. Odstraňovanie chýb	50
15. Nastavenie ovládača na obsluhu televízora	51
15.1 Naprogramovanie ovládača	51
16. Technické údaje	52
17. Vlastnosti prístroja	54
18. Kontakty a podpora	55
19. Poznámky k autorským právam	55
20. Štruktúra ponuky	

Poznámka: Prijímač Dreambox DM 800 HD PVR je označený symbolom CE a spĺňa všetky požiadavky európskych noriem. Zmeny designu a technických údajov sú vyhradené bez predchádzajúceho oznámenia.

1. Pred uvedením prístroja do prevádzky

1.1 Pre bezpečné používanie prístroja

Pred inštaláciou, zapnutím a nastavovaním prístroja si prosím prečítajte celý návod obsahuje dôležité informácie pre bezpečné využitie všetkých jeho vlastností a funkcií. Návod uložte pre prípad jeho ďalšej potreby.

Výrobca prístroja v žiadnom prípade nezodpovedá za akékoľvek priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s nesprávnym zachádzaním s prístrojom.

- Okolo prístroja ponechajte dostatočne voľný priestor nutný pre cirkuláciu vzduchu okolo prístroja – je tak odvádzané teplo, vzniknuté počas jeho prevádzky.
- Nezakrývajte vetracie otvory skrinky prístroja, medzi prístrojom a ostatnými komponentmi vášho systému ponechajte voľný priestor. Nedodržaním týchto pokynov hrozí riziko prehriatia a poškodenia prístroja.
- Chráňte prístroj pred zmoknutím, postriekaním alebo poliatím akoukoľvek kvapalinou. Na prístroj neumiestňujte nádoby obsahujúce akékoľvek kvapaliny (ako napr. vázy s kvetinami). Nedotýkajte sa prístroja a jeho sieťového káblu mokrými rukami. Riziko úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru.
- Neumiestňujte prístroj v blízkosti otvoreného ohňa, na prístroj neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa (ako sú napr. horiace sviečky).
- Prístroj smie byť používaný iba v miernom klimatickom pásme.
- Nevyberajte prístroj zo skrinky – riziko úrazu elektrickým prúdom. Vo vnútri skrinky prístroja nie sú diely, ktoré by mohol opraviť alebo zložiť ich užívateľ bez zodpovedajúceho vybavenia a kvalifikácie. Ak bude prístroj vyžadovať zloženie alebo opravu kontaktujte autorizovaný servis.
- Pozor na vniknutie cudzích predmetov alebo akejkoľvek kvapaliny do skrinky prístroja jej vetracími otvormi – riziko úrazu elektrickým prúdom alebo vzniku požiaru. Pozor na deti!
- Inštalácia pevného disku do prístroja môže byť vykonávaná iba k tomuto kvalifikovanými pracovníkmi servisu alebo vášho dodávateľa.

Upozornenie



Zásahy do prístroja (pokiaľ nie sú vykonávané k tomuto kvalifikovanými a oprávnenými pracovníkmi) môžu viesť ku strate záruky na prístroj.

Inštaláciu pevného disku do prístroja odporúčame zveriť pracovníkom vášho dodávateľa. Neodborné zachádzanie s pevným diskom môže zapríčiniť stratu poskytovaných záruk.

- Pokiaľ nebudete prístroj dlhšiu dobu používať, počas búrky prístroj vypnite a odpojte ho od elektrickej siete.

Doplňujúce informácie:

- Pred pripájaním/odpájaním LNB prístroj vypnite.
- Pred pripájaním prístroja/odpájaním prístroja od akýchkoľvek externých komponentov (napr. televízora) je nutné oba prístroje vypnúť
- Chráňte sieťový kábel prístroja pred poškodením. Kábel ved'te tak, aby sa po ňom nešliapalo, na kábel neukladajte ťažké predmety. Nepoužívajte prístroj s poškodeným

sieťovým káblom. V žiadnom prípade neopravujte poškodený kábel alebo vidlicu káblu sami – pre ich opravu alebo výmenu kontaktujte pracovníka so zodpovedajúcou kvalifikáciou.

- Neumiestňujte prístroj na slnku alebo v blízkosti zdrojov tepla. Dlhodobým vystavením prístroja teplu je výrazne skracovaná životnosť jeho elektrických a elektronických komponentov.
- Kábel pre pripojenie LNB k prístroju musí byť uzemnený, uzemnenie káblu musí vyhovovať smerniciam SABS 061.
- Pred čistením prístroj vypnite a odpojte od elektrickej siete. Na čistenie prístroja postačuje mäkká čistá handrička, v prípade väčšieho znečistenie prístroja ľahko navlhčená vo vlažnom zriedenom roztoku mierneho saponátového čistiaceho prípravku. V žiadnom prípade nepoužívajte na čistenie prístroja agresívne čistiace prostriedky, riedidlá alebo rozpúšťadlá (ako napr. benzín, lieh alebo acetón).
- Nepreťažujte používanú sieťový zásuvku.

Pokyny pre neskoršiu likvidáciu prístroja



Pri neskoršej likvidácii prístroja (z akýchkoľvek dôvodov) nevhadzujte prístroj do domového odpadu. Prístroj učiňte nepoužiteľným (napr. jeho mechanickou deformáciou) a dajte ho na ekologickú likvidáciu na zberné miesto nebezpečného odpadu, resp. zberný dvor. Ekologická likvidácia a recyklácia materiálov použitých pri konštrukcii prístroja chráni prírodné zdroje surovín a šetrí životné prostredie. Ďalšie informácie k ekologickej likvidácii prístroja získate u jeho predajcu, resp. u pracovníka ochrany životného prostredia miestneho (obecného, obvodného, mestského) úradu. Tieto pokyny sa zodpovedajúcim spôsobom vzťahujú rovnako i na likvidáciu vyčerpaných batérií.

1.2 Obsah prepravného kartónu

Po vybalení prístroja a jeho príslušenstva z prepravného kartónu prekontrolujte prosím jeho úplnosť. Prepravný kartón by mal obsahovať:



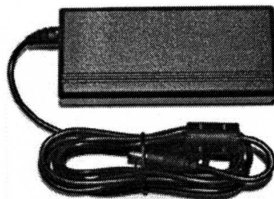
Dreambox 800 HD PVR



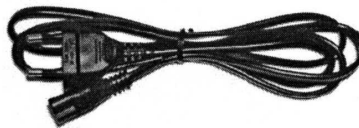
Diaľkový ovládač



2ks batérií pre ovládač



Sieťový zdroj DSA-36W-12



Kábel pre pripojenie sieťového zdroja k sieťovej zásuvke



Užívateľská príručka

Okrem toho sú s prístrojom dodávané:

- kryt zadného panelu prístroja
- kábel s konektormi DVI/HDMI
- kábel SATA vrátane káblu napájania pre pripojenie pevného disku (je inštalovaný v prístroji)
- 5 m káblu na pripojenie k PC (LAN)

Doplňujúce informácie

Poslednú verziu užívateľskej príručky nájdete na www.dream-multimedia-tv.de.

1.3 Popis prístroja

1.3.1 Predný panel

Smartcard Reader Slot pre Smartcard DreamCrypt – po vypnutí prístroja zasuňte kartu zasuňte do slotu tak, aby zlatý čip karty smeroval dolu.

Dreamcrypt je zapísanou obchodnou známkou firmy DREAM – Multimedia.

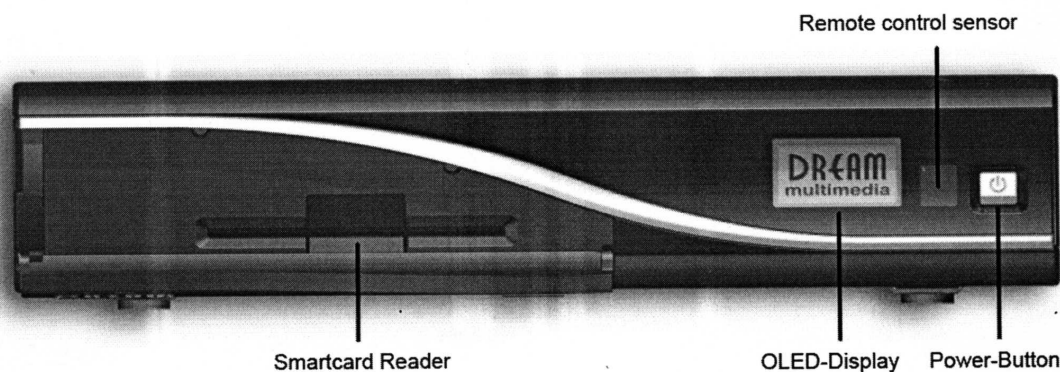
OLED-Display Displej pre informáciu užívateľa o aktuálnej funkcii prístroja.

Remote control sensor

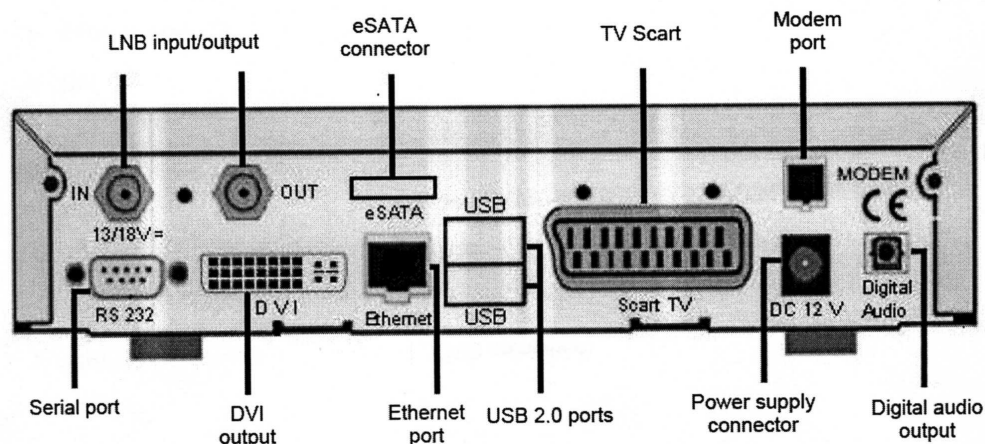
sensor

Snímač prijímača diaľkového ovládania.

Power button - tlačidlo POWER pre zapnutie prístroja / prepnutie prístroja do pohotovostného režimu.

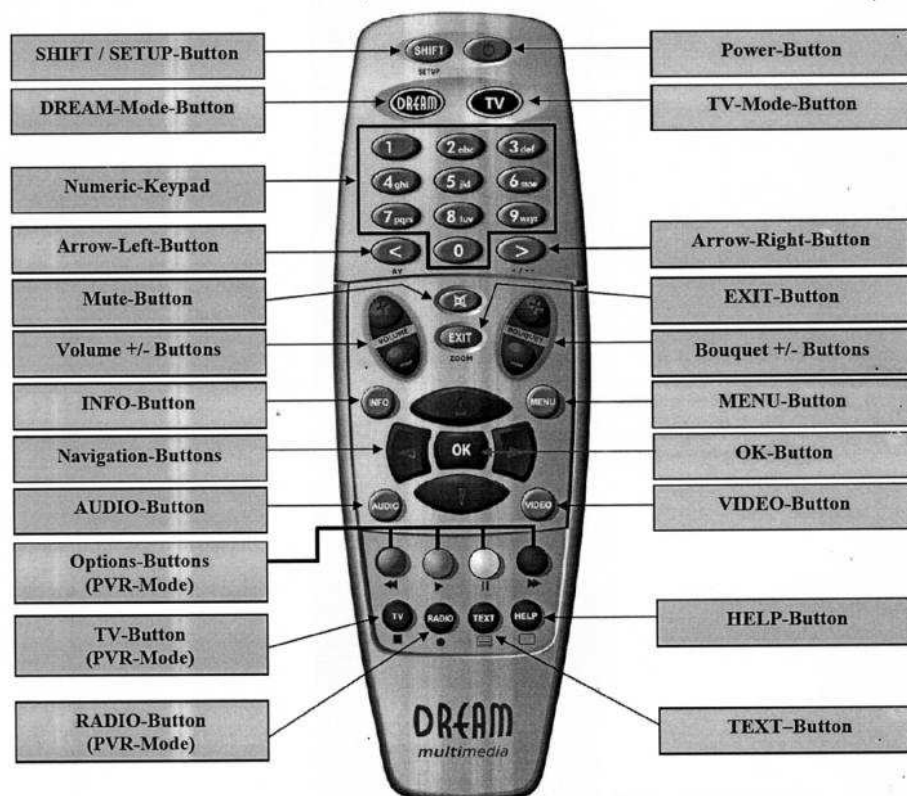


1.3.2 Zadný panel




LNB input / output	Konektor IN pre pripojenie LNB k prístroju, konektor OUT pre pripojenie ku vstupnému konektoru LNB IN iného prijímača digitálnej alebo analógovej satelitnej TV.
eSATA connector	K tomuto konektoru môžete pripojiť externý pevný disk (nutné dokúpiť). Venujte prosím pozornosť tomu, že konektor je funkčný iba pokiaľ v prístroji nie je nainštalovaný interný pevný disk.
TV SCART	Konektor SCART pre pripojenie televízora alebo projektoru ku prístroju. Pre pripojenie použite kábel s konektormi SCART (nutné dokúpiť).
Modem port	Konektor pre pripojenie prístroja k internetu prostredníctvom modemu.
Serial port	Konektor sériového rozhrania RS-3232C v prevedení Sub-D pre pripojenie prístroja k PC. Konektor je po pripojení k PC (sériovým káblom – nutné dokúpiť) používaný pre aktualizáciu firmware prístroja.
DVI output	Konektor DVI pre pripojenie výstupu digitálneho signálu video z prijímača ku konektoru DVD poprípade HDMI používaného televízoru.
Ethernet port	Konektor RJ-45 pre pripojenie k vašej miestnej sieti (LAN). Pre pripojenie použite kábel s konektormi RJ-45.
USB 2.0 ports	Konektory USB pre pripojenie prístroja k externým komponentom vybavenými konektormi USB 2.0. Pre pripojenie použite kábel s konektormi USB (nutné dokúpiť).
Power supply Connector	Konektor pre pripojenie sieťového zdroja (z príslušenstva prístroja) k prístroju.
Digital audio Output	Digitálny optický výstupný konektor audio pre pripojenie výstupu dátového prúdu audio vo formáte Dolby Digital k digitálnemu optickému vstupnému konektoru AV zosilňovača, receiveru alebo dekodéru Dolby Digital.

1.3.3 Diaľkový ovládač



Diaľkový ovládač z príslušenstva prístroja umožňuje okrem obsluhy funkcií tohto prístroja rovnako i (po jednoduchom naprogramovaní popísanom v ďalšom texte návodu) obsluhu základných funkcií používaného televízora. Na diaľkovom ovládači sú užívateľovi k dispozícii nasledujúce tlačidlá:

- | | |
|--------------------|---|
| SHIFT / SETUP | Pre naprogramovanie ovládača pre obsluhu základných funkcií používaného televízora / pre zobrazenie hlavnej ponuky. |
| POWER | Pre zapnutie / vypnutie prístroja. |
| DREAM | Na prepnutie ovládača do režimu Dream. Po stlačení tohto tlačidla sa tlačidlo krátko rozsvieti a ovládač budete môcť používať na obsluhu funkcií tohto prístroja. |
| TV | Na prepnutie ovládača na obsluhu základných funkcií používaného televízora (po predchádzajúcom jednoduchom naprogramovaní). V režime PVR má tlačidlo funkciu tlačidla STOP (pre ukončenie prehrávania záznamu alebo záznamu na pevný disk). |
| Číslicové tlačidlá | Pre priamy výber TV programov zo zoznamu, výber strán teletextu poprípade. pre vkladanie číselných hodnôt do ponúk. |

</>	Na výber požadovaného z posledných 20 prijímaných programov.
MUTE používané	Okrem toho sú tlačidlá používané pre výber podprogramov. Pre okamžité umlčanie systému / obnovenie pôvodnej hlasitosti. Pre zrušenie umlčania prístroja môžete rovnako použiť tlačidlá Volume +/- . V priebehu vkladania textov je tlačidlo MUTE pre vymazanie znakov.
EXIT	Pre vyňatie z ponúk a zo zoznamov programov.
VOLUME +/-	Pre nastavenie hlasitosti.
BOUQUET +/-	Na prepínanie medzi zoznamami TV alebo rozhlasových programov.
INFO	Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD alebo ponuka a prístroj je prepnutý na príjem TV alebo rozhlasu bude stlačením tohto tlačidla na obrazovku vyvolaná informácia EPG prijímaného programu (pokiaľ je k dispozícii).
◀▶▲▼	Pre navigáciu (pohyb) v ponukách.
OK	Na potvrdenie výberu / nastavení vykonaných prostredníctvom ponuky. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD bude stlačením tlačidla na obrazovke zobrazené informačné okno.
MENU	Stlačením tlačidla počas príjmu TV alebo rozhlasu bude na obrazovke zobrazená hlavná ponuka s možnosťami volieb vid' obrázok. Pokiaľ je na obrazovke zobrazený zoznam programov bude stlačením tlačidla na obrazovku vyvolaná ponuka Service. Pre navigáciu v ponukách použijete tlačidlá ◀▶ ▲▼ .
	
AUDIO	Pre výber požadovaného soundtracku – v závislosti na prijímanom TV programe.
VIDEO	Stlačením tohto tlačidla bude prístroj prepnutý do režimu PVR (osobný videorekordér). Pre zahájenie záznamu prijímaného programu stlačte červené tlačidlo na ovládači.
Farebné tlačidlá OPTIONS	Tieto tlačidlá majú rôzne funkcie a to podľa aktuálneho režimu prístroja. Aktuálne funkcie tlačidiel sú zobrazované na TV obrazovke. Tlačidlá sú rovnako používané pre obsluhu funkcií PVR.
HELP	Pre zobrazenie ponuky HELP (nápoveda).
RADIO	Na prepnutie prístroja na príjem rozhlasu.
TEXT	Na prepnutie prístroja na príjem teletextu.

Dôležité informácie na obsluhu prístroja

- Na obsluhu (nastavenie) všetkých funkcií prístroja môže byť použitá ponuka, zobrazená na TV obrazovke. Možnosti voľby závisiace na aktuálnej ponuke sú na obrazovke indikované farebnými bodmi (červený, zelený, žltý a modrý) – pre ich výber použijete farebné tlačidlá na ovládači.
- Pokiaľ je prístroj v režime PVR – sú farebné tlačidlá používané pre obsluhu funkcií záznamu na pevný disk, prípadne prehrávanie záznamu z pevného disku.
- Pre aktiváciu režimu PVR použijete tlačidlo VIDEO.
- Pre opustenie ponuky, prípadne zoznamu programov je používané tlačidlo EXIT.
- Na prepnutie do podponuky použijete tlačidlo OK.

2. Inštalácia prístroja

2.1 Pred zapnutím prístroja

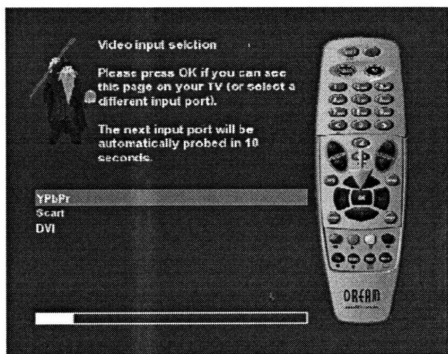
- Do priestoru pre batérie na spodnej strane skrinky diaľkového ovládača vložte obidve batérie AA z príslušenstva prístroja. Pri vkladaní batérií pozor na ich správnu polaritu – je vyznačená v priestore pre batérie.
- Pozorne si prečítajte všetky pokyny súvisiace s bezpečnou obsluhou tohto prístroja uvedené v návode na použitie tohto prístroja a prístrojov, ktoré budú pripojené k tomuto prístroju (ako napr. TV alebo VCR).
- K prístroju pripojte konektor káblu s pripojeným LNB.
- Káblom s konektormi SCART alebo DVI pripojte prístroj k televízoru. Východiskovým nastavením prístroja je káblom s konektormi SCART do televízora z prístroja privádzaný zložený signál video.
- Ku konektoru DC IN 12 V na zadnom paneli prístroja pripojte konektor káblu sieťového adaptéru (z príslušenstva prístroja), potom k adaptéru pripojte konektor sieťového kábla, vidlicu kábla vložte do sieťovej zásuvky (110 – 230 V stried. 50Hz) – napätie elektrickej siete v mieste inštalácie prístroja môžete zistiť napr. a štítku elektromera.
- Po prvom zapnutí prístroja bude aktivovaný sprievodca inštaláciou prístroja, prostredníctvom ktorého budú za vašej aktívnej spolupráce nastavené všetky základné funkcie prístroja – postupujte podľa pokynov na TV obrazovke.

3. Sprievodca inštaláciou prístroja

Použitím sprievodcu inštalácie bude prístroj nastavený na príjem programov digitálnej TV a rozhlasu. Zapnite televízor a prepnite ho na spracovanie signálu z pripojeného prístroja – viď návod na použitie televízora. Pokračujte podľa ďalej uvedených pokynov.

3.1 Výber výstupného signálu video

Po zapnutí prístroja budú na privedenie signálu z prístroja do televízora postupne (každý na cca 10 sekúnd) použité rôzne výstupy signálu video. V čase, kedy bude dosiahnutý optimálny obraz stlačte tlačidlo OK. V prípade požiadavky na použitie iného výstupu z prístroja na televízor použijete na jeho výber z obrazovky tlačidlá navigácie a tlačidlo OK.



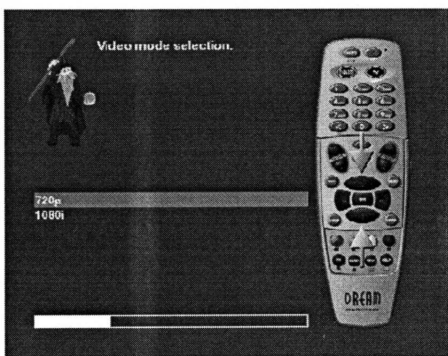
Možnými výbermi sú:

SCART – pokiaľ je pre pripojenie prístroja k televízoru použitý kábel s konektormi SCART

DVI – pokiaľ je pre pripojenie prístroja k televízoru použitý kábel DVI alebo kábel DVI/HDVI.

Výber potvrdíte tlačidlom OK.

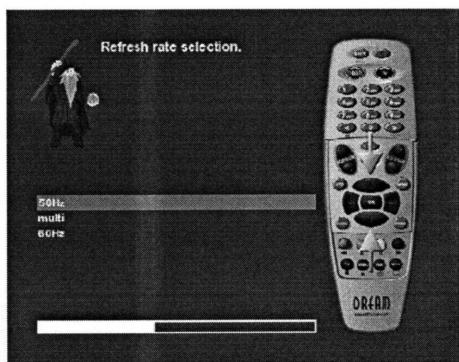
Pokračujte nasledujúcim krokom.



Túto obrazovku použite na výber rozlíšenia obrazu – je významné ovplyvnený výberom spôsobu pripojenia prístroja k televízoru.

Podrobné informácie nájdete v ďalšom texte návodu.

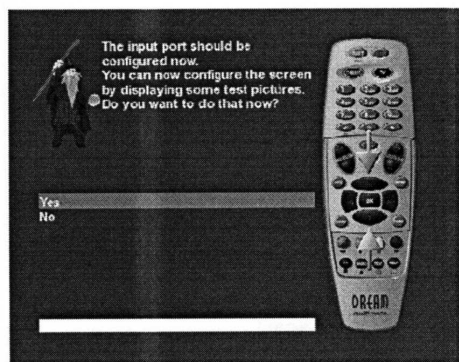
Výber potvrdíte tlačidlom OK.



V tejto obrazovke môžete špecifikovať obnovovací kmitočet – výber je významne ovplyvnený výberom spôsobu pripojenie prístroja k televízoru.

Podrobné informácie nájdete v ďalšom texte návodu.

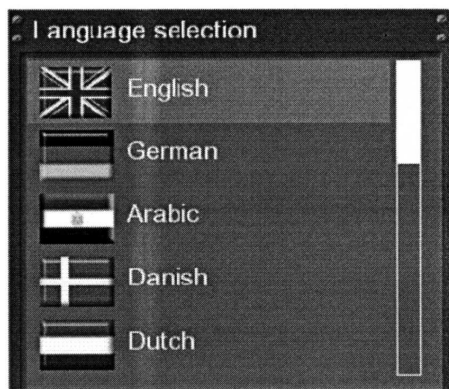
Výber potvrdíte tlačidlom OK.



V ďalšom kroku môžete (po výbere údajov **Yes** a stlačením tlačidla OK) pomocou testovacích obrazoviek nastaviť obraz na obrazovke podľa vašich potrieb.

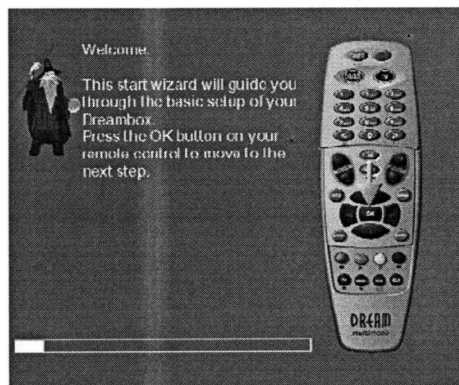
Pre aktiváciu vykonaných nastavení stlačte tlačidlo OK.

3.2 Výber jazyka

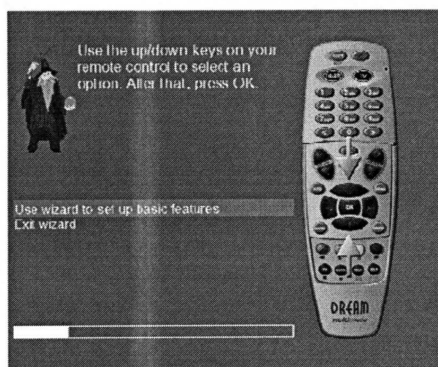


Vyberte požadovaný jazyk, slovenčina nie je k dispozícii, návod predpokladá výber angličtiny. Výber potvrdíte tlačidlom OK.

Po zobrazení tejto obrazovky stlačte



tlačidlo OK.



V tejto obrazovke môžete výberom **Use wizard to set up...** špecifikovať, či požadujete vykonanie základného nastavenia prístroja použitím sprievodca východiskovej inštalácie – v tomto prípade bude zobrazená obrazovka pre nastavenie tunera. Výberom **Exit wizard** bude použitý sprievodca východiskovou inštaláciou prístroja ukončený.

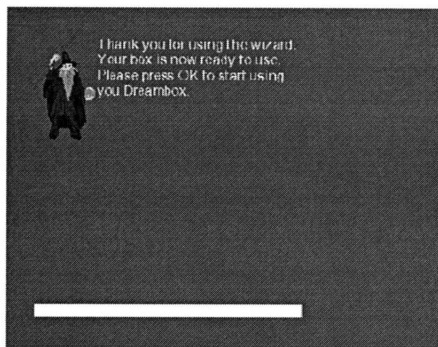
3.3 Nastavenie tunera

Podrobné informácie nájdete v odstavci 11.1.

3.4 Vyhľadávanie programov

Podrobné informácie nájdete v odstavci 11.4

Ukončenie základného nastavenia



3.5 Obmedzenia prístupu

Podrobné informácie k obmedzeniu prístupu detí a mladistvých k TV programom s nežiaducim obsahom nájdete v odstavci 6.7.

4. Základy obsluhy prístroja

4.1 Zapnutie/vypnutie prístroja

- Pre zapnutie prístroja stlačte tlačidlo POWER na prístroji alebo na ovládači.
- Ďalším stlačením tlačidla bude prístroj prepnutý do pohotovostného režimu, na displeji prístroja sa rozsvieti údaj hodín.
- Pridržaním stlačeného tlačidla POWER na prístroji alebo na ovládači na dobu 3 sekúnd na prístroji v pohotovostnom režime bude prístroj prepnutý do úsporného režimu (na prístroji zhasne displej).
- Na prepnutie prístroja do úsporného režimu môžete rovnako použiť ponuku – po výbere funkcie **Standby / Restart** vyberte **Deep Standby** a stlačte tlačidlo OK. Pre zapnutie prístroja z úsporného režimu prostredníctvom ponuky vyberte **Restart** a stlačte tlačidlo OK.

4.2 Výber požadovaného programu

- Pre výber nasledujúceho/predchádzajúceho programu použite tlačidlá ► alebo ◀ na ovládači. Tlačidlami je možný výber požadovaného z posledných 20 prijímaných programov.
- Na prepnutie medzi poslednými dvoma prijímanými programami použite tlačidlo 0 na ovládači.

4.3 Výber programu použitím zoznamu programov

- Pre zobrazenie zoznamu programov na TV obrazovke použite tlačidlá ▲ alebo ▼ na ovládači.
- Pre výber programu zo zobrazeného zoznamu použite tlačidlá ▲ alebo ▼ na ovládači, výber potvrdíte tlačidlom OK.

4.4 Nastavenie hlasitosti

- Pre nastavení hlasitosti použite tlačidlá VOLUME +/- na ovládači.
- Pre okamžité umlčanie prístroja/obnovenie pôvodnej hlasitosti použite tlačidlo MUTE.

4.5 Zmena soundtracku

- Pre vyvolanie ponuky s možnosťami príjmu audio stlačte tlačidlo AUDIO.
- Tlačidlami ▲/▼ vyberte požadované audio, potvrdíte tlačidlom OK.

4.6 Príjem podprogramov

- Pokiaľ sú prijímaným programom vysielané podprogramy, budete na túto skutočnosť upozornení zobrazením zelenej bodky v informačnom okne.

- Pre zobrazenie požadovaného podprogramu stlačte zelené tlačidlo na ovládači.
- Pre výber požadovaného podprogramu použite tlačidlá ▲ alebo ▼ na ovládači, výber potvrdíte tlačidlom OK.

4.7 Prepnutie na príjem rozhlasu/TV

Na prepnutie na príjem rozhlasu stlačte tlačidlo RADIO, prepnutie na príjem TV stlačením tlačidla TV alebo tlačidla EXIT.

4.8 Prepnutie na príjem teletextu

Na prepnutie na príjem teletextu stlačte tlačidlo TEXT, stlačením tlačidla EXIT bude príjem teletextu ukončený.

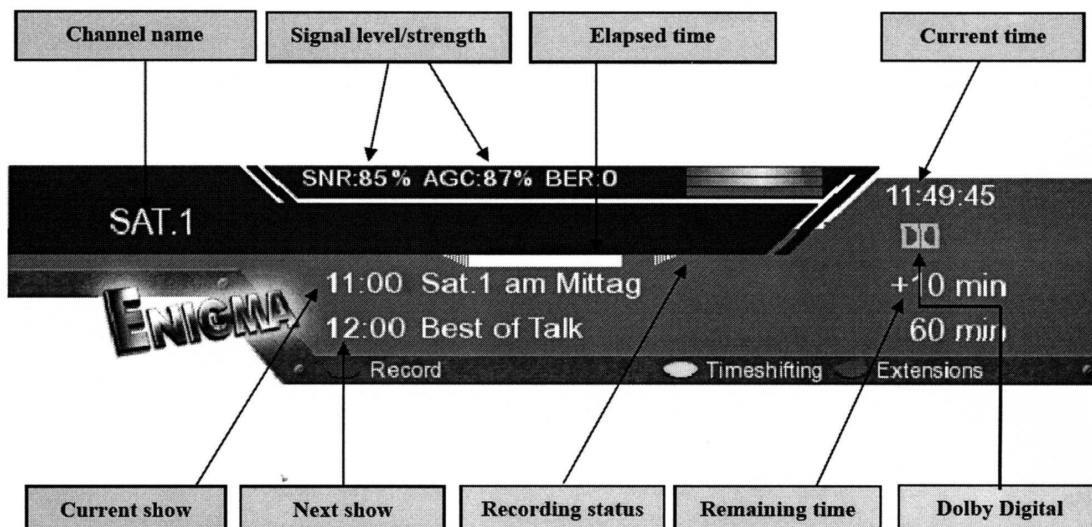
4.9 Podtitulky

Pre výber podtitulkov v požadovanom jazyku stlačte tlačidlo, vyberte **Subtitles** a stlačte tlačidlo OK. Potom zo zobrazeného zoznamu vyberte podtitulky v požadovanom jazyku a pre ich zobrazenie stlačte tlačidlo OK. Pri požiadavke na ukončenie zobrazovania podtitulkov vyberte **OFF** a stlačte tlačidlo OK.

Podtitulky nie sú k dispozícii pre všetky TV programy – pokiaľ k prijímanému programu nie sú vysielané podtitulky, bude zoznam podtitulkov prázdny.

4.10 Informačné okno




Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazená ponuka, príp. po prepnutí na príjem iného programu bude na obrazovke zobrazené informačné okno s informáciami o prijímanom programe – vid' obrázok.

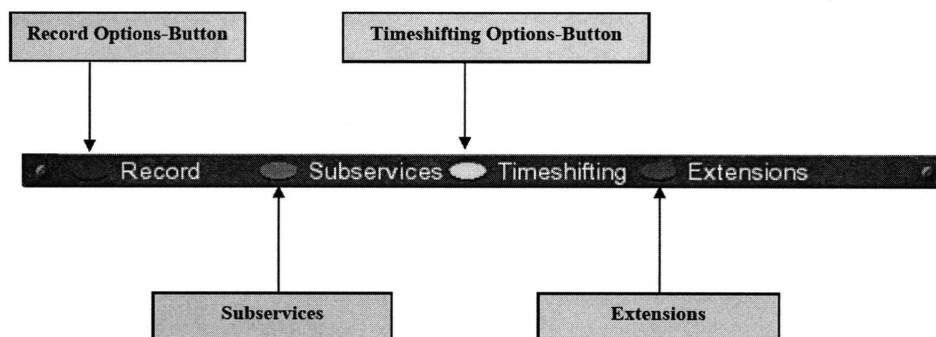


Môžu byť zobrazené nasledujúce informácie:

Current show	aktuálne vysielaný program
Current Time	aktuálny čas
Dolby Digital	prijímaný program je vysielaný so zvukom vo formáte Dolby Digital
Elapsed time	prebehnutá doba trvania programu
Channel name	názov programu
Next show	nasledujúci program
Recording status	stav záznamu
Remaining time	čas do konce vysielaného programu
Signal level – strength	úroveň – sila signálu

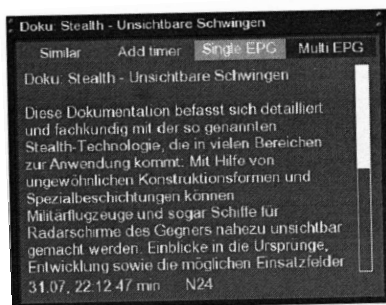
V žltej farbe sú v informačnom okne zobrazené nasledujúce ikony:

-  pri zakódovanom programe
-  pri programe so zvukom vo formáte Dolby Digital
-  pri programe s obrazom s pomerom strán 16:9



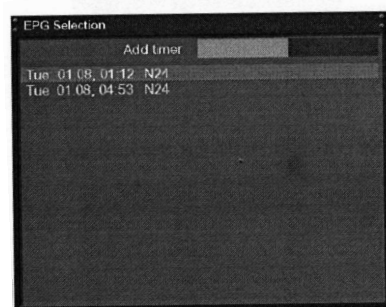
Record-Options button	tlačidlo pre výber volieb záznamu
Timeshifting-Options button	tlačidlo pre výber volieb časového posuvu
Subservices	podprogramy
Extensions	predĺženie

5. EPG (elektronický sprievodca TV programami)



Stlačením tlačidla INFO počas prijímu TV budú na obrazovke zobrazené informácie o aktuálne prijímanom programe (pokiaľ sú TV programom vysielané). Stlačením tlačidla ► budú zobrazené informácie o nasledujúcom programe.

Stlačením žltého tlačidla budú zobrazené informácie o programoch vysielaných všetkými prijímanými programami.



Prístroj automaticky vyhľadáva programy, vysielajúce rovnaké programy. Pokiaľ bude takýto program nájdený, bude na obrazovke v červenom okne zobrazený údaj **Similar** (podobný).

Stlačením červeného tlačidla bude zobrazený zoznam programov vysielajúcich rovnaké programy. Stlačením zeleného tlačidla môžete naprogramovať automatické prepnutie prístroja na príjem, prípadne na záznam požadovaného programu. Podrobné informácie nájdete v odstavci 7.2.3.

5.1 Informácie EPG jediného programu



Na obrázku je znázornený príklad informácií EPG jediného programu. Stlačením žltého tlačidla je vysielané programy možné usporiadať v abecednom poradí ich názvov, prípadne časovom poradí.

Zobrazenie týchto informácií je možné:

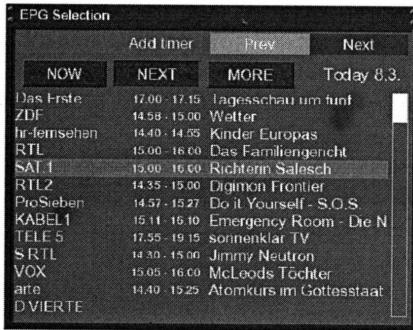
- stlačením tlačidla INFO na dobu 2 sekúnd
- zobrazením zoznamu programov, výberu požadovaného programu a následným stlačením tlačidla INFO.

5.2 Informácie EPG všetkých prijímaných programov

Použitím žltého a modrého tlačidla je možné zobrazenie aktuálne vysielaných programov (**now**), programov vysielaných po ukončení aktuálne vysielaného programu (**next**) a ďalších programov (**more**). Stlačením zeleného tlačidla môžete automaticky prekopírovať časy spustenia a ukončenia vysielania do programu pre jeho záznam (timer).



Pokiaľ ste nastavili funkciu Multi Bouquets na yes bude zobrazený výber programov. Pre zobrazenie informácií o programoch použite funkciu pre zobrazenie informácií EPG všetkých programov. V stĺpci **NOW** sú zobrazené programy, v stĺpci **NEXT** je graficky znázornená aktuálna poloha v programe, názov vysielaného programu je uvedený v stĺpci **MORE**. Pre výber požadovaného programu použite tlačidlá pre navigáciu, pre prepnutie na príjem vybraného programu stlačte červené tlačidlo.

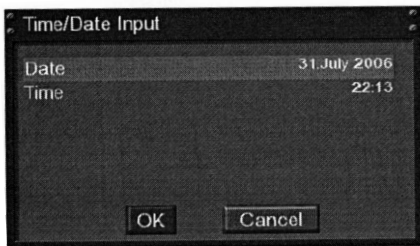


Celkový prehľad programov a nimi vysielaných programov.

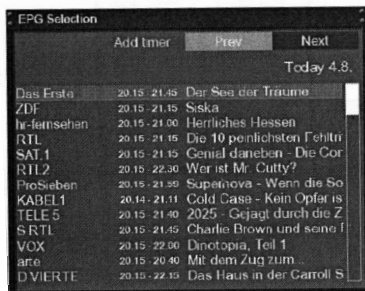


Celkový prehľad programov vysielaných v nasledujúce dni (max. týždeň dopredu – v závislosti na programe).

5.2.1 Vloženie dátumu a času



Pri zobrazenom EPG s programami všetkých prijímaných programov stlačte tlačidlo MENU – bude zobrazené okno, do ktorého môžete vložiť dátum a čas. Vložené údaje potvrdíte tlačidlom OK.



Bude zobrazené okno s informáciami o programoch vysielaných v špecifikovaný deň a čas (napr. 04.08. 20:15 hod.).

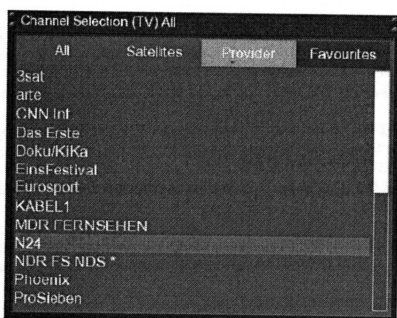
Vložený dátum a čas budú uložené do pamäti a budú použité pri ďalšom triedení programov podľa dátumu a času.

6. Editovanie zoznamu programov

Všeobecné informácie

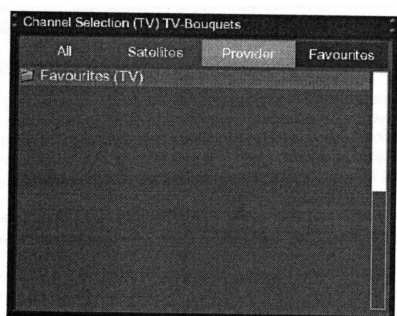
1. Programy sú organizované do zložiek, pričom každý z programov predstavuje jednu stranu (súbor) zložky. Je tak napr. možné vytvoriť zložku s názvom „Deti“, v ktorej sú ako súbory uložené TV programy vysielajúce programy pre deti.
2. V prípade potreby možno programy vymazať – vymazanie programov je možné iba zo zobrazeného zoznamu obľúbených programov (Favorite) – nie je možný výmaz programov zo zoznamu všetkých programov (All).
3. Zoznam všetkých programov (All) obsahuje skutočne všetky dostupné programy. Pokiaľ spustíte vyhľadávanie programov, budú všetky novo hľadané programy uložené do zoznamu všetkých programov – zoznam obľúbených programov nebude vyhľadávaním programov zmenený, avšak novo hľadané programy môžete podľa vašich potrieb pridať do zložiek s programami.

6.1 Pridanie zložky pre uloženie požadovanej skupiny programov

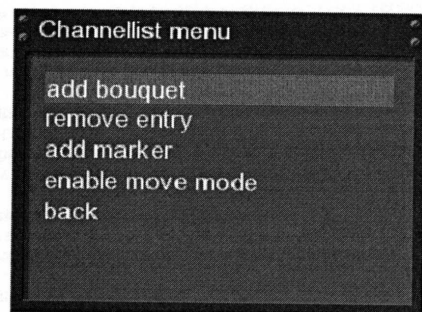


Pre pridanie zložky pre uloženie požadovanej skupiny programov musí byť voľba **Allow multiple bouquets** nastavená na **yes**.

Stlačením tlačidla ▲/▼ zobrazíte na obrazovke zoznam programov.



Stlačením modrého tlačidla zobrazíte na obrazovke zoznam existujúcich zložiek s programami.

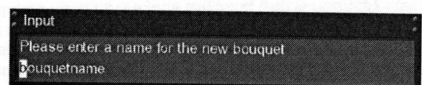


Stlačením tlačidla MENU bude otvorená ponuka zoznamu programov (**Channellist menu**), z ktorej vyberte funkciu **add bouquet** (pridať zložku).

Číslícovými tlačidlami na ovládači (postupom používaným pre zostavovanie SMS na mobilných telefónoch) vložte názov novej zložky.

Pre výmaz chybného vloženého znaku stlačte tlačidlo MUTE.

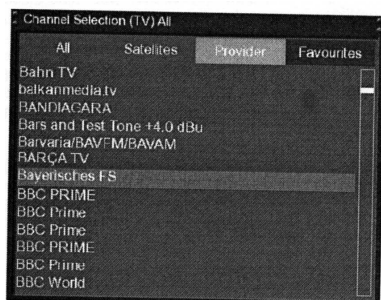
Pre pridanie novej zložky do zoznamu obľúbených programov stlačte tlačidlo OK – budete tak vrátení do ponuky **Channellist**.



6.2 Pridanie programov do zoznamu obľúbených programov

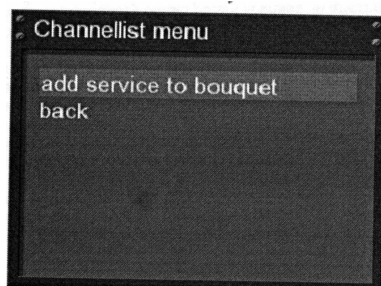
Do zoznamu obľúbených programov môžete vložiť program uložený v zozname všetkých programov (**All**), v zozname usporiadanom podľa satelitov (**Satellite**), príp. podľa poskytovateľov (**Provider**).

V nasledujúcom príklade bude do zoznamu obľúbených programov vložený program zo zoznamu všetkých programov (**All**), postup pri vkladaní programu z iného zoznamu je zhodný.



Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte na obrazovke zoznam programov. Pre zobrazenie všetkých programov stlačte červené tlačidlo.

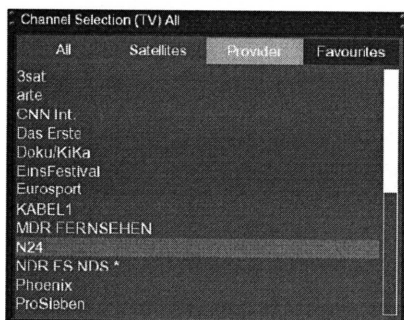
Potom vyberte program, ktorý chcete vložiť do zoznamu obľúbených programov a stlačením tlačidla MENU otvoríte ponuku **Channellist menu**.



Zo zobrazenej ponuky vyberte **add service to bouquet** (pridať program do zložky) a pre vloženie programu do zložky (východiskovým nastavením z výroby existuje jediná zložka – zložka obľúbených programov) stlačte tlačidlo OK. Pokiaľ používate viac zložiek bude zobrazený ich zoznam, z ktorého môžete vybrať zložku, do ktorej chcete vložiť program a pre vloženie programu do vybranej zložky stlačte tlačidlo OK.

6.3 Pridanie niekoľkých programov do zložky

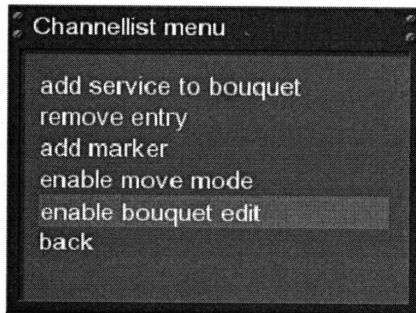
Zo zoznamu všetkých programov je možný výber niekoľkých programov, vybrané programy možno pridať do aktuálne vybranej zložky.



Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte na obrazovke zoznam programov a potom tlačidlami BOUQUET +/- vyberte požadovanú zložku.

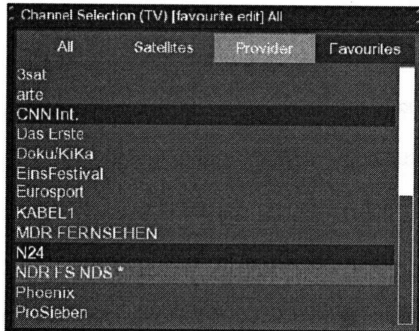
Alternatívne stlačte modré tlačidlo a potom vyberte požadovanú zložku.

Potom vyberte program a stlačte tlačidlo OK.

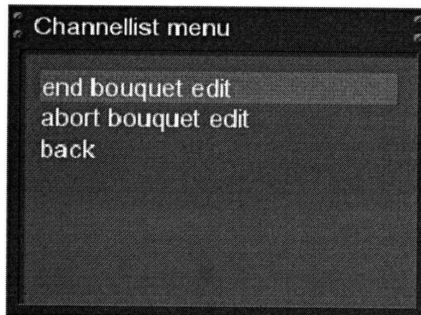


Stlačením tlačidla MENU otvoríte ponuku **Channellist menu**, z ktorej vyberte **enable bouquet edit** (umožniť editovanie zložky). Na obrazovke bude zobrazený zoznam všetkých programov, v ktorom budú červeno zvýraznené všetky programy.

Vyberte program, ktorý chcete pridať do zložky, výber potvrdíte tlačidlom OK.

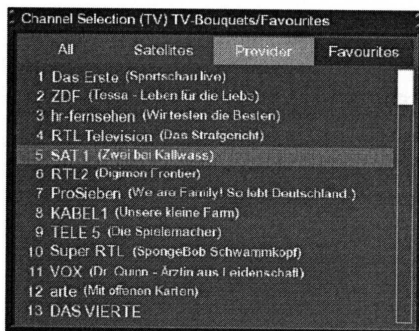


Opakovaním tohto postupu vyberte všetky programy, ktoré chcete pridať do zložky, potom stlačte tlačidlo MENU – bude zobrazené okno **Channellist menu**.

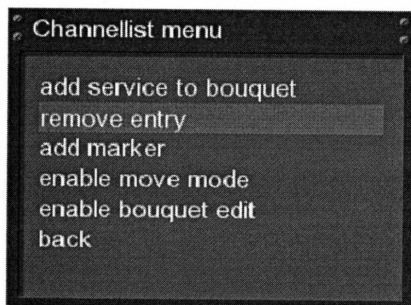


Zo zobrazenej ponuky vyberte **end bouquet edit** – všetky vybrané (červeno zvýraznené) programy budú pridané do vybranej zložky. Pokiaľ je používaná jediná zložka obľúbených programov, budú programy pridané do tejto zložky.

6.4 Odobratie programu zo zoznamu obľúbených programov

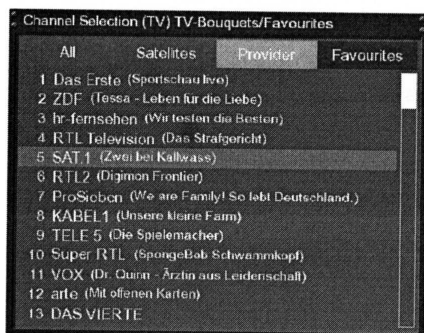


Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte na obrazovke zoznam programov. Zo zobrazeného zoznamu vyberte program a potom stlačením tlačidla MENU zobrazte na obrazovke ponuku **Channellist menu**.

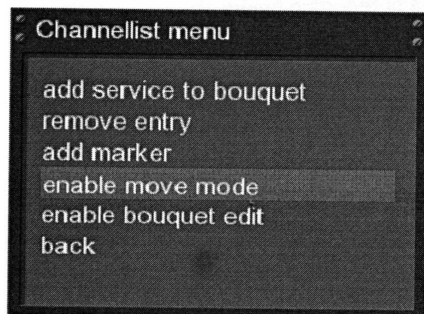


Vyberte voľbu **remove service** (odobrať program) a stlačte tlačidlo OK – vybraný program bude odobratý zo zložky.

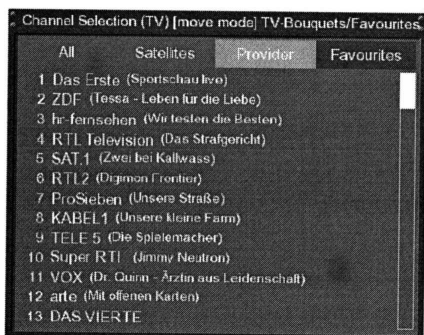
6.5 Premiestnenie programu do zoznamu obľúbených programov



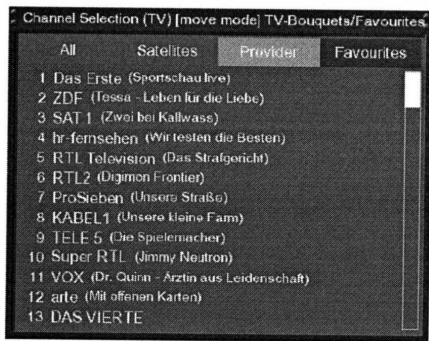
Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte na obrazovke zoznam programov. Zo zobrazeného zoznamu vyberte program a potom stlačením tlačidla MENU zobrazte na obrazovke ponuku **Channellist menu**.



Vyberte **enable move mode** (umožniť režim premiestnenia), potvrdíte stlačením tlačidla OK.



Tlačidlami ▲ alebo ▼ vyberte program, ktorý chcete premiestniť, potvrdíte tlačidlom OK. Vybraný program bude zvýraznený načerveno.



Tlačidlami ▲ alebo ▼ premiestnite program do požadovanej polohy a pre vlastné premiestnenie programu stlačte tlačidlo OK.

Opakovaním vyššie uvedeného postupu premiestnite ďalšie programy, pre ukončenie premiestňovania programov prejdite stlačením tlačidla MENU do ponuky **Channellist menu**, vyberte voľbu **disable move mode** a potvrdte tlačidlom OK.

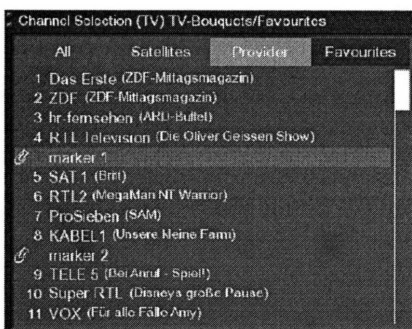
6.6 Pridanie záložiek k obľúbeným programom



Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ zobrazte na obrazovke zoznam programov.

Tlačidlami BOUQUET +/- vyberte požadovanú zložku – alternatívne stlačte modré tlačidlo a potom vyberte požadovanú zložku s programami.

Vyberte program – záložka bude umiestnená nad vybraný program.



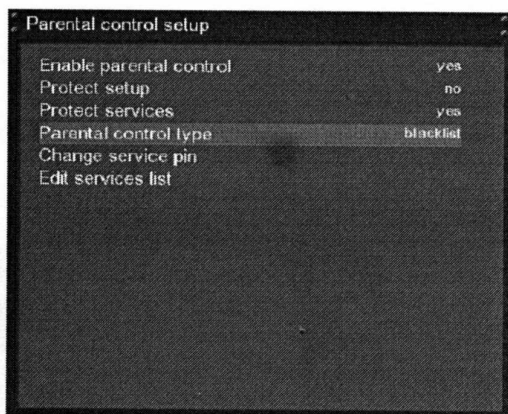
Stlačením tlačidla MENU otvoríte ponuku **Channellist menu** a zo zobrazenej ponuky vyberte **add marker** (pridať záložku).

Číslcovými tlačidlami vložte názov novej zložky. Pre výmaz chybné vloženého znaku použite tlačidlo MUTE. Stlačením tlačidla OK pridajte záložku do zoznamu obľúbených programov – budete tak vrátení do ponuky **Channellist menu**.

Ako príklad sú vľavo do zoznamu obľúbených programov pridané dve záložky. Pre preskok medzi záložkami použite tlačidlá ◀/▶.

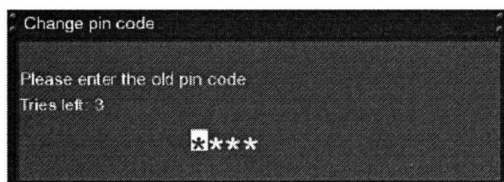
6.7 Rodičovská kontrola

Táto funkcia prístroja umožňuje prístup detí a mladistvých k programom vysielacím programy nevhodné pre deti. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD, stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky** (Main menu) tlačidlo MENU, vyberte voľbu **Setup** (nastavenie) a stlačte tlačidlo OK.

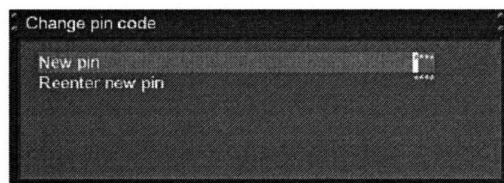


Vyberte voľbu **Parental lock** (rodičovské zablokovanie) a stlačte tlačidlo OK- na obrazovke bude zobrazená ponuka **Parental control setup** (Nastavenie rodičovskej kontroly). Prepnite voľbu **Enable parental control** (umožniť rodičovskú kontrolu) na yes. V riadku **Parental control type** (typ rodičovskej kontroly) môžete zvoliť medzi **black list** (čierny zoznam – bude zablokovaný prístup ku všetkým programom uvedeným v zozname rodičovskej kontroly) a **white list** (biely zoznam – nebude zablokovaný prístup k programom v zozname rodičovskej kontroly).

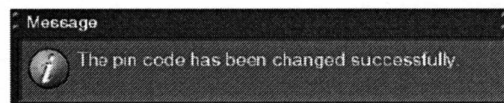
Pri požiadavke na zmenu PIN vyberte **Change service PIN** (zmeniť PIN programov) a stlačte tlačidlo OK.



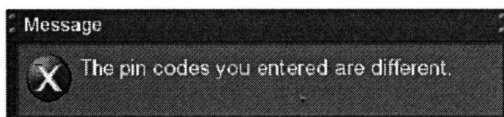
Budete vyzvaný k vloženiu starého PIN a potom nového PIN (vami zvoleného štvormiestneho čísla).



Nový PIN je nutné vložiť 2x pre uistenie, či nebolo vložené chybné.

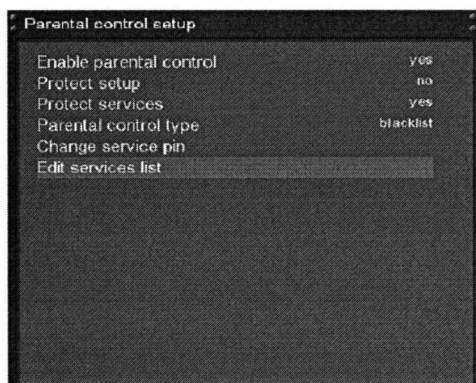


Úspešná zmena PIN bude potvrdená zobrazením hlásenia **the pin code has been changed successfully**.

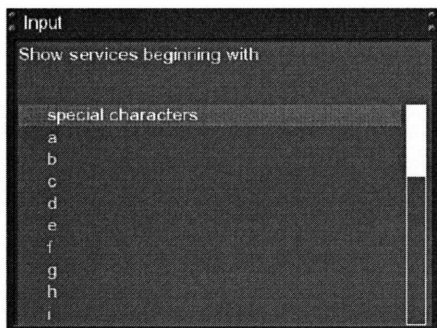


Na chybné vloženie potvrdenie PIN budete upozornení hlásením **The pin codes you entered are different** (vložená kódy PIN sú rozdielne).

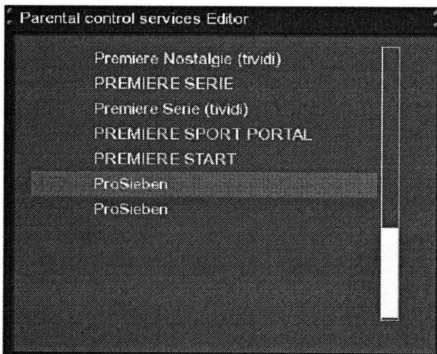
V podobnom prípade budete stlačením tlačidla OK vrátený k voľbe **Change service PIN** (zmena PIN) a potom 2x vložte správny PIN.



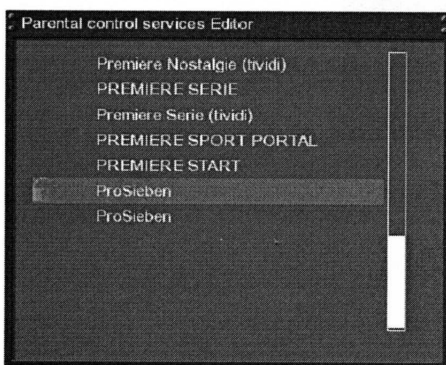
Vyberte **Edit services list** (editovať zoznam programov) a stlačte tlačidlo OK.



Tlačidlami ▲/▼ vyberte prvý znak názvu programu, ktorého príjem chcete zablokovať a potom stlačte OK. Ako príklad je znázornené zablokovanie prístupu k nemeckému programu Pro Sieben a ako prvý znak je teda nutné vybrať **P**.



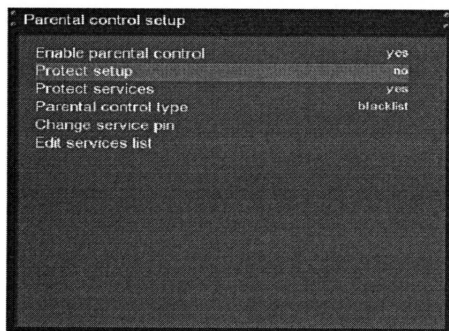
Bude otvorené okno **Parental control services Editor**, v ktorom budú zobrazené všetky programy začínajúce znakom P. Vyberte **Pro Sieben** a stlačte tlačidlo OK.



Pred názvom programu, ktorého príjem ste zablokovali bude zobrazená ikona visiaceho zámku – pre príjem takto označeného programu je nutné vloženie PIN.

Ochrana nastavenia pre zablokovanie prístupu k nežiadúcemu programu

Doplnkovo je možná ochrana zablokovania prístupu k nežiadúcemu programu prostredníctvom PIN.



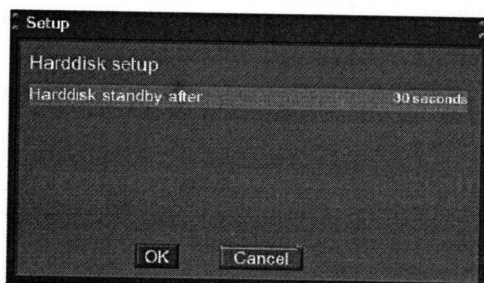
Pre nastavenie funkcie **Protect Setup** (ochrana nastavenia) na **yes**, bude možná zmena nastavenia obmedzenia prístupu najskôr po vložení správneho PIN. Pokiaľ bolo 3x po sebe vloženie nesprávny PIN, je s ďalším pokusom o vloženie PIN nutné 15 minút počkať.

Pre ochranu nastavenia stupňa obmedzenia prístupu a ochranu nastavenia v zozname programov možno použiť dva rôzne PIN.

7. Použitie pevného disku

7.1 Správa pevného disku

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazená ponuka, stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky (Main menu)** tlačidlo MENU.
2. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia) a stlačte tlačidlo OK.
3. Pokračujte výberom **System** a stlačením tlačidla OK – na obrazovke bude zobrazená ponuka **System**.
4. Vyberte voľbu **Harddisk** a stlačte tlačidlo OK, vyberte **Harddisk setup** (nastavenie pevného disku), potvrdíte tlačidlom OK.

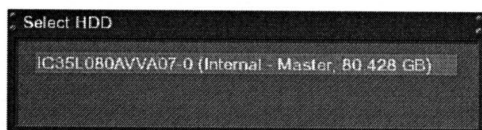


Tu môžete špecifikovať čas nečinnosti, po ktorého uplynutí bude pevný disk prepnutý do pohotovostného režimu – možnými výbermi sú **No standby** (disk nebude prepnutý do pohotovostného režimu) ... 10 alebo 30 sekúnd, 1, 2, 5, 10, 20 alebo 30 minút, prípadne 1, 2 alebo 4 hodiny.

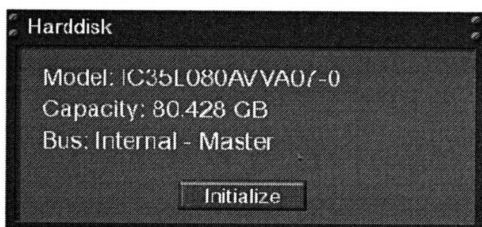
Výber potvrdíte tlačidlom OK, stlačením zeleného tlačidla budete vrátený do ponuky **Harddisk setup**.

7.1.1 Naformátovanie pevného disku

- Naformátovanie pevného disku je nutné po inštalácii nového pevného disku do prístroja, po inštalácii pevného disku, ktorý bol predtým používaný v inom prístroji, prípadne pri výskyte chýb čítania a zápisu na pevný disk.
 - Naformátovaním disku budú z disku nenávratne stratené všetky na disku uložené dáta.
1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazená ponuka, stlačte pre zobrazenie hlavnej ponuky (Main menu) tlačidlo MENU.
 2. Potom vyberte voľbu Setup (nastavenia) a stlačte tlačidlo OK.
 3. Pokračujte výberom **System** a stlačením tlačidla OK – na obrazovke bude zobrazená ponuka **System**.
 4. Vyberte voľbu **Harddisk** a stlačte tlačidlo OK, vyberte **Harddisk setup** (nastavenie pevného disku), potvrdíte tlačidlom OK.



Vyberte Initialization (inicializácia) a stlačte tlačidlo OK – na obrazovke bude zobrazené okno s informáciami o nainštalovanom pevnom disku.

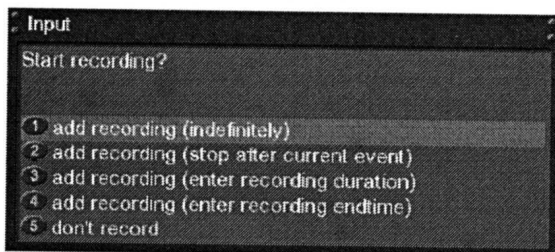


Pre spustenie formátovania disku stlačte červené tlačidlo – formátovanie disku bude spustené po potvrdení dotazu na formátovanie disku.

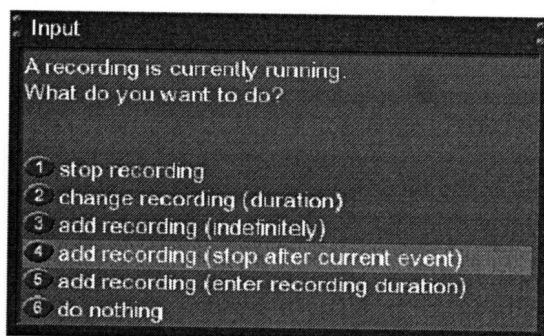
7.2 Záznam

7.2.1 Trvalý záznam

Pre spustenie záznamu stlačte červené tlačidlo – bude zobrazené okno s možnosťami voľieb:



1. trvalý záznam
2. záznam ukončený ukončením vysielania prijímaného programu
3. záznam so špecifikovaním jeho dĺžky
4. záznam so špecifikovaním času končenia záznamu
5. nebude zaznamenávané

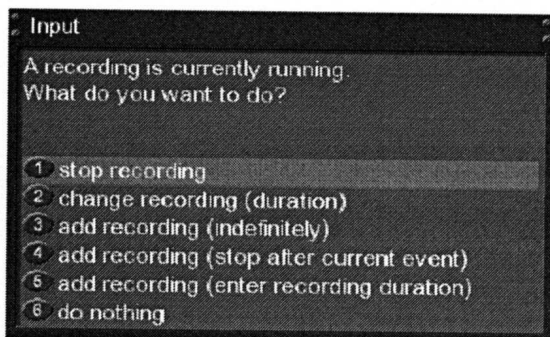


Vyberte požadovanú voľbu, potvrdte tlačidlom OK.

Doplňujúce údaje:

- Prebiehajúci záznam je indikovaný blikaním ikony v informačnom okne – vid' odstavec 4.10
- V priebehu záznamu môžete sledovať reláciu iného programu, sledovať skôr zaobstaraný záznam, prípadne záznam inej relácie. Počet súčasne vykonávaných záznamov závisí na počte programov vysielaných transpondérom – je možný súčasný záznam 4 relácií SDTV a 2 relácií DHTV.
- Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ bude na obrazovke zobrazený zoznam programov, záznam bude pokračovať na pozadí.
- Spustenie záznamu (spusteného ručným zásahom užívateľa alebo timerom) bude indikované krátkym hlásením zobrazeným na obrazovke.

7.2.2 Ukončenie záznamu

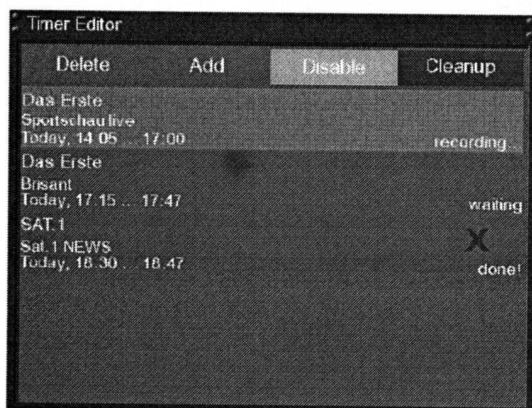


Pre ukončenie záznamu prepnete na príjem TV programu, ktorého záznam chcete ukončiť. Stlačte červené tlačidlo, vyberte **Stop recording** (ukončiť záznam), potvrdte tlačidlom OK. Záznam tak bude okamžite ukončený.

7.2.3 Záznam riadený timerom

Pokiaľ je v prístroji nainštalovaný pevný disk, môžete ho použiť pre záznamy TV programov počas vašej neprítomnosti, v čase, kedy ste zaneprázdnený, prípadne, v dobe, kedy sledujete iný TV program.

Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazená ponuka stlačte pre zobrazenie hlavnej ponuky (**Main menu**) tlačidlo MENU. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia) a stlačte tlačidlo OK.

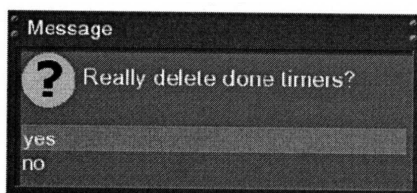


Na obrazovke bude zobrazené okno Timer editor. Pre výmaz programu timera stlačte červené tlačidlo, opakovaným stlačovaním žltého tlačidla je možné zapnutie/vypnutie programu timera (iba v čase, kedy prístroj vyčkáva na naprogramovaný záznam riadený timerom). Stlačením modrého tlačidla budú vymazané už vykonané programy záznamu. Pre editovanie časov vyberte požadovaný čas, potvrďte tlačidlom OK.

Stav timera je indikovaný v pravej časti okna. Zobrazené údaje majú nasledujúci význam:

- **waiting** – prístroj vyčkáva na dosiahnutie času automatického spustenia záznamu;
- **recording** – označuje aktuálne prebiehajúci záznam;
- **done** – naprogramovaný záznam bol vykonaný.

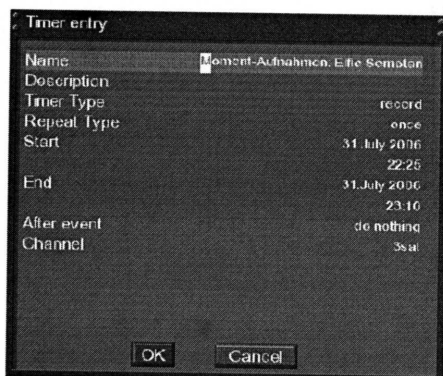
Červený znak X označuje vypnutý program timera.



Po stlačení modrého tlačidla budete opýtaný na to, či skutočne chcete vymazať programy už vykonaných záznamov. Vykonaný výber (**yes alebo no**) potvrďte tlačidlom OK.

Pokiaľ bude záznam vykonaný prístrojom vyčkávajúcim na dosiahnutie času spustenia záznamu v úspornom režime, bude prístroj zapnutý 5 minút pred naprogramovaným časom spustenia záznamu.

Ručné naprogramovanie záznamu požadovaného programu



Pre pridanie nového programu záznamu stlačte zelené tlačidlo.

V riadku **Description** (popis) je možný výber dvoch typov timerov – **Record** pre záznam požadovaného programu a **Zap** pre automatické prepnutie prístroja na príjem špecifikovaného programu.

V riadku **Timer type** zvolíte jednorazový (**once**) alebo opakovaný záznam alebo prepnutie na príjem programu.

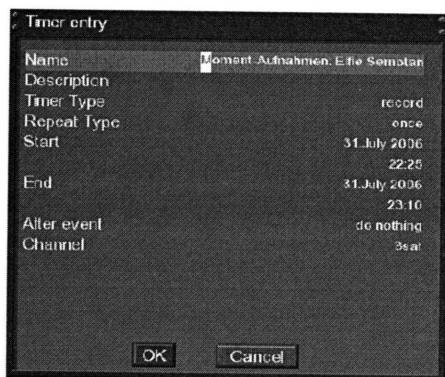
V riadku **Repeat Type** môžete špecifikovať počet opakovaní programu: **daily** (denne), **weekly** (raz za týždeň v rovnaký deň a v rovnaký čas), **Monday through Friday** (od Po do Pia), príp. **user defined** (definované užívateľom). Pre všetky štyri voľby môžete špecifikovať dátum prvého záznamu.

V riadkoch **Start** a **End** špecifikujte časy spustení / ukončení záznamu.

V riadku s údajom **after Event** (po ukončení udalosti) špecifikujte režim prístroja po ukončení záznamu. Po výbere **nothing** bude po ukončení záznamu prístroj prepnutý do rovnakého režimu, v akom sa nachádzal pred jeho zahájením, po výbere **Go to deep standby** bude prístroj prepnutý do úsporného režimu.

Pre uloženie jednotlivých parametrov programu do pamäte stlačte zelené tlačidlo.

Programovanie timera prostredníctvom EPG

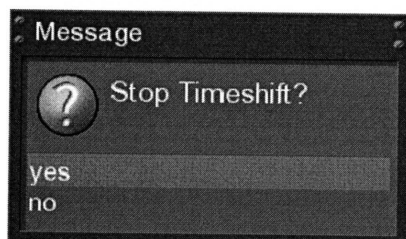


Podľa pokynov uvedených v odstavci 5, prepnite na zobrazenie informácií EPG na obrazovke. Potom vyberte program, ktorého reláciu chcete zaznamenať. Stlačením zeleného tlačidla budú parametre vybranej relácie vložené do programu záznamu riadeného timerom, zostávajúce funkcie záznamu riadeného timerom doplňte ručne – vid' predchádzajúci text návodu.

Pre uloženie vykonaného nastavenia do pamäte stlačte zelené tlačidlo – budete tak vrátený do ponuky **Timer editor**.

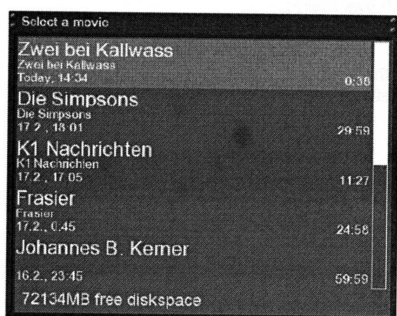
7.2.4 Časový posuv

- Po spustení záznamu môžete potom, čo dĺžka naprogramovaného záznamu presiahla 1 minútu, prejsť tlačidlami ◀◀ alebo ▶▶ na ľubovoľné miesto v zázname.
- Stlačením žltého tlačidla bude prerušené prehrávanie zaznamenávaného obrazu a zvuku, záznam bude pokračovať na pozadí. Pokračovanie v prehrávaní zaznamenávaného obrazu a zvuku ďalším stlačením tlačidla (s časovým posuvom vzhľadom k vysielaného programu).
- Pre východ z časového posuvu stlačte tlačidlo TV.



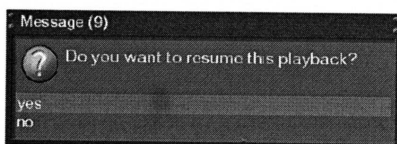
Budete opýtaný, či skutočne chcete ukončiť režim časového posuvu. Výber **yes**, príp. **no** potvrdíte tlačidlom OK.

7.3 Prehranie zaobstaraného záznamu



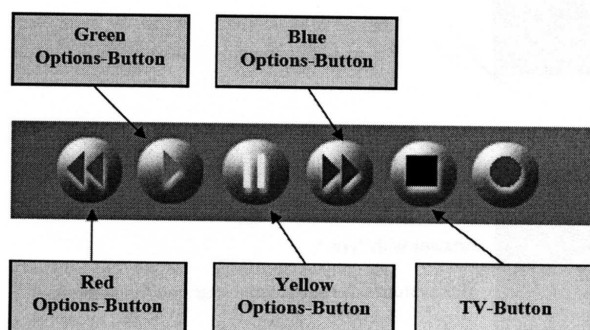
Pre zobrazenie zoznamu zaobstaraných záznamov stlačte tlačidlo VIDEO. Po výbere záznamu pre jeho prehranie stlačte tlačidlo OK.

Po prepnutí do zoznamu záznamov použite tlačidlá ▲/▼ alebo tlačidlo VIDEO.



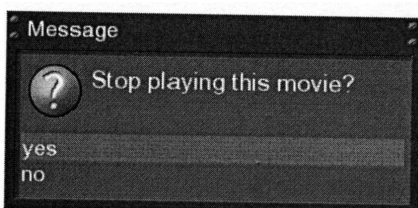
Pokiaľ bol prehrávaný film, budete opýtaný, či má byť prehrávaný začínajúc miestom, na ktorom bolo jeho prehrávanie ukončené, alebo či má byť prehraný od začiatku. Pokiaľ sa do 10 s nerozhodnete, okno s otázkou zhasne a film bude nabudúce prehraný od jeho začiatku.

Na prístroji v režime PVR (osobný videorekordér) majú farebné tlačidlá nasledujúce funkcie:



Green	zelené	pre spustenie prehrávania.
Blue	modré	pre rýchly pohyb v zázname vpred – opakovaným stláčaním tlačidla postupná zmena rýchlosti prehrávania (v 8 krokoch, max. 128x rýchlejšie než pri normálnom prehrávaní).
Red	červené	pre rýchly pohyb v zázname nazad – opakovaným stláčaním tlačidla postupná zmena rýchlosti prehrávania (v 8 krokoch, max. 128x rýchlejšie než pri normálnom prehrávaní).
Yellow	žlté	pre prerušenie prehrávania
TV	TV	pre ukončenie prehrávania.

Pre kontrolu režimu prístroja stlačte tlačidlo OK – na obrazovke by mali byť zobrazené symboly riadenia PVR. Pokiaľ tomu tak nebude, znovu stlačte tlačidlo VIDEO.



Pre odchod z režimu PVR stlačte tlačidlo TV – budete opýtaný, či požadujete ukončenie prehrávania záznamu. Pokiaľ vyberiete **yes**, budete vrátený na príjem posledného sledovaného programu.

Preskok úseku záznamu

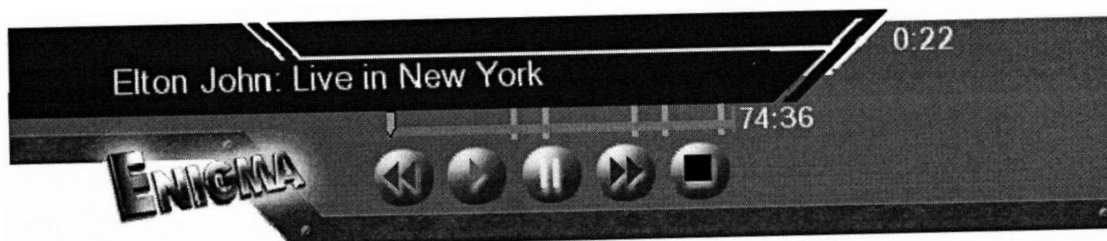
Stlačením zodpovedajúceho číslcového tlačidla v priebehu prehrávania, prehrávač preskočí v tabuľke uvedený úsek záznamu, a potom bude pokračovať v prehrávaní.

Tlačidlo	Úsek záznamu	Tlačidlo	Úsek záznamu
1	10 sekúnd nazad	3	10 sekúnd vpred
4	1 minúta nazad	6	1 minúta vpred
7	5 minút nazad	9	5 minút vpred

7.4 Označenie miesta v zázname záložkou

Tlačidlami ◀◀ alebo ▶▶ vyhľadajte v zázname miesto, ktoré chcete označiť záložkou a potom pre vloženie záložky postupne stlačte tlačidlo SHIFT a žlté tlačidlo.

Miesta v zázname označené záložkami sú na časovej osi označené červenými značkami.



Vyhľadanie označeného miesta v zázname

Pre vyhľadanie miesta v zázname označeného záložkou postupne stlačte tlačidlo SHIFT a červené tlačidlo – prístroj vyhľadá nasledujúcu záložku a z vyhľadaného miesta bude pokračovať v prehrávaní. Pre vyhľadávanie záložiek nazad použite tlačidlo SHIFT a modré tlačidlo.

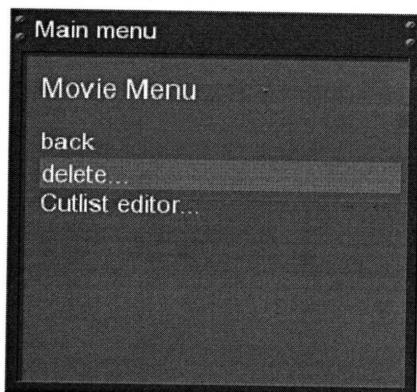
Vymazanie záložky

Vyššie uvedeným postupom vyhľadajte záložku, ktorú chcete vymazať, a potom postupne stlačte tlačidlo SHIFT a žlté tlačidlo.

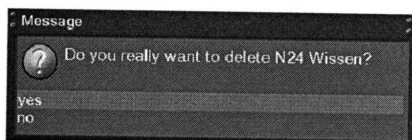
7.5 Výmaz záznamu



Pre zobrazenie zoznamu záznamov stlačte tlačidlo VIDEO, a potom vyberte záznam, ktorý chcete vymazať.



Stlačte tlačidlo MENU a zo zobrazenej ponuky **Movie menu** (ponuka filmov) vyberte **delete** (vymazať), potvrdíte tlačidlom OK.



Zobrazený dotaz na potvrdenie výmazu potvrdíte výberom **yes** a pre výmaz vybraného záznamu stlačte tlačidlo OK. Súčasne budete vrátený do okna so zoznamom záznamov.

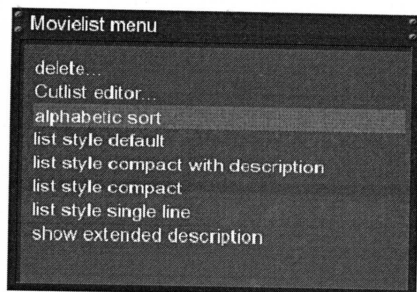
7.6 Voľby zoznamu záznamov

Pre zobrazenie zoznamu záznamov stlačte tlačidlo VIDEO.

Voľby usporiadania zoznamu záznamov

Existujú dva varianty pre usporiadanie záznamov v zozname:

- abecedné poradie (alphabetical sort) alebo
- usporiadanie podľa dátumu obstarania (sort by date).



Štýly zoznamov

Je možný výber z nasledujúcich štýlov zoznamov:

- nastavený z výroby (default)
- kompaktný s popisom (compact with description)
- kompaktný (compact)
- štýl jednoduchej čiary (single line)
- s rozšíreným popisom (extended description).

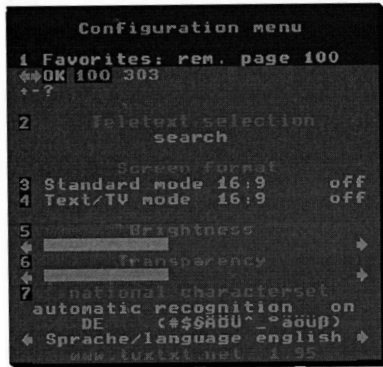
8. Príjem teletextu

Pre prepnutie prístroja na príjem teletextu stlačte počas príjmu TV alebo rozhlasu tlačidlo TEXT. Venujte pozornosť tomu, že teletext nie je vysielaný všetkými TV programami.

Navigácia v teletexte:

- Pokiaľ je na obrazovke zobrazená ľubovoľná strana teletextu, stlačte tlačidlo OK.
- Tlačidlami so šípkami vyberte číslo požadovanej strany teletextu a pre jej zobrazenie stlačte tlačidlo OK. Číslo strany teletextu nie je nutné vkladať, je to však možné.
- Pre východ z príjmu teletextu stlačte tlačidlo EXIT.
- Opakovaným stláčaním tlačidla MUTE postupne prepínate medzi priehľadným zobrazením teletextu, vypnutím teletextu (na obrazovke bude zobrazená iba obrazová informácia prijímaného TV programu, príjem teletextu však nebude vypnutý) a plným zobrazením teletextu.

- Opakovaným stláčaním tlačidla VOLUME + postupné zobrazenie hornej polovice strany teletextu so znakmi dvojnásobnej veľkosti, spodnej polovice strany teletextu so znakmi dvojnásobnej veľkosti a celej strany teletextu so znakmi dvojnásobnej veľkosti.
- Stlačením tlačidla VOLUME – zapnutie/vypnutie režimu PIG (obraz v grafike) – na obrazovke budú súčasne zobrazené stranu teletextu a obraz vysielaný prijímaným TV programom. Najlepšie výsledky sú v tomto prípade dosahované pri prijímaní obrazu s pomerom strán 4:3 na TV obrazovke s pomerom strán 16:9.



Ponuka pre konfiguráciu teletextu (Configuration menu)

Pre zobrazenie ponuky stlačte pri zobrazenej strane 100 teletextu tlačidlo MENU.

K dispozícii sú nasledujúce voľby:

Vyhľadanie teletextu

Po výbere **Search** a stlačení tlačidla OK bude zahájené vyhľadávanie teletextu vysielaného inými programami a to bez ukončenia aktuálne prijímaného teletextu. Po ukončení vyhľadávania môžete zo zobrazeného zoznamu vybrať teletext iného programu, po stlačení tlačidla OK bude prepnuté na jeho príjem.

Zapnutie / vypnutie štandardného režimu (Standard mode 16:9 on / off)

Po zapnutí (on) tejto funkcie budú strany teletextu zobrazované s pomerom strán 16:9.

Pre zapnutie / vypnutie funkcie použite tlačidlo OK.

Zapnutie / vypnutie TV obrazu na obraz s pomerom strán 16:9 (TV mode 16:9 on/off)

Pokiaľ je tlačidlom VOLUME – aktivovaný režim PIG môžete tlačidlom OK zapnúť, príp. vypnúť zobrazenie TV obrazu s pomerom strán obrazu 16:9.

Doplňujúce informácie

- U niektorých starších televízorov nie je táto funkcia k dispozícii.
- Pokiaľ používate televízor s pomerom strán obrazovky 4:3 nedoporučujeme túto funkciu používať.

Jas (Brightness)

Funkcia pre nastavenie jasu obrazu pri prijímaní teletextu použitím tlačidiel ◀/▶.

Prehľadnosť (Transparency)

Funkcia pre nastavenie priehľadnosti zobrazenej strany teletextu použitím tlačidiel ◀/▶.

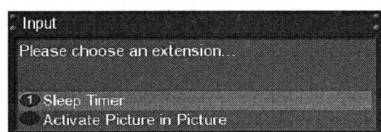
Národná znaková sada (National character set)

Zapnutie / vypnutie automatickej identifikácie používanej národnej abecedy. Pre zapnutie / vypnutie tejto funkcie použite tlačidlo OK – nutné pre správne zobrazovanie znakov teletextu (v slovenčine š č ž ý á í é atď.). Pokiaľ bude táto funkcia zapnutá použite pre výber národnej znakovkej sady tlačidlá ◀/▶.

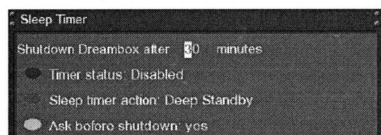
Ďalšie informácie súvisiace s príjmom teletextu nájdete na www.tuxtxt.net.

9. Automatické vypnutie prístroja

Túto funkciu (Sleep timer) použite pre automatické prepnutie prístroja do pohotovostného režimu po uplynutí dopredu naprogramovanej doby.



Stlačte modré tlačidlo a zo zobrazeného okna vyberte voľbu **Sleep timer**. Potom vykonajte požadované nastavenia.



Shut down Dreambox after (vypnutie prístroja po uplynutí) Do tohto riadku vložte čas (v minútach), po ktorého uplynutí požadujete automatické vypnutie prístroja.

Timer status (stav timeru)

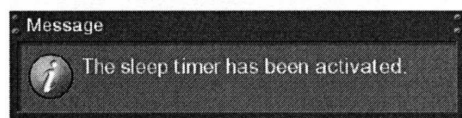
Pre aktivovanie programu timeru prepnete stlačením červeného tlačidla na **enable**, pokiaľ budete chcieť program timeru vypnúť nastavte **disable**.

Funkcia timeru (Sleep timer action)

Podľa potreby nastavte v tomto riadku zeleným tlačidlom **deep standby** (úsporný režim) alebo **standby** (pohotovostný režim).

Dotaz pred vypnutím (Ask before shutdown)

Pokiaľ bude táto funkcia nastavená na **yes** bude pred prepnutím prístroja do úsporného alebo do pohotovostného režimu zobrazené okno s požiadavkou na potvrdenie a to použitím žltého tlačidla.

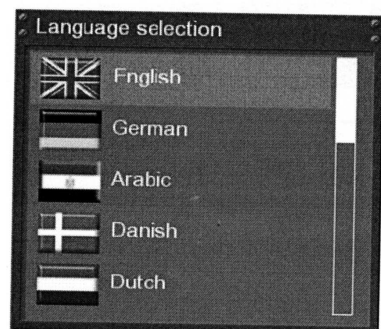


Po nastavení všetkých funkcií programu timera stlačte pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte tlačidlo OK – bude zobrazené okno s potvrdením.

10. Nastavenia

10.1 Nastavenie jazyka

Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte tlačidlo MENU – na obrazovke bude zobrazená hlavná ponuka, z ktorej vyberte funkciu Setup (nastavenia), potvrďte tlačidlom OK.



Postupne vyberte System a Language (jazyk), výbery potvrďte tlačidlom OK.

Zo zobrazenej ponuky Language (jazyk) vyberte požadovaný jazyk pre OSD, potvrďte tlačidlom OK.

Slovenčina nie je k dispozícii, návod predpokladá výber angličtiny.

Pre opustenie ponuky stlačte tlačidlo EXIT.

10.2 Nastavenie podľa požiadaviek užívateľa

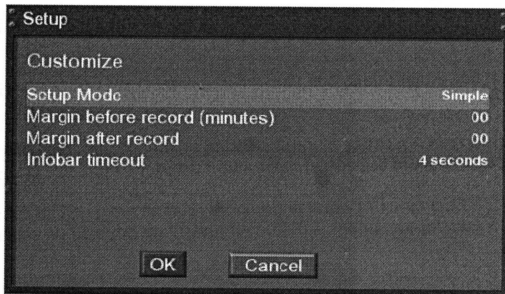
Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte tlačidlo MENU – na obrazovke bude zobrazená hlavná ponuka, z ktorej vyberte funkciu **Setup** (nastavenia), potvrdíte tlačidlom OK.

Postupne vyberte **System** a **Customize** (nastavenie podľa požiadaviek užívateľa), výbery potvrdíte tlačidlom OK.

Režimy nastavenia

K dispozícii sú tri režimy nastavenia: **Simple** (jednoduchý), **Intermediate** (stredný) a **Expert**, umožňujúci nastavenie podľa vašich potrieb.

Režim Simple (jednoduchý)



V tomto režime môžete nastaviť nasledovné funkcie:

Medzera pred zahájením záznamu (Margin before record)

Pre špecifikovanie času (v minútach) spustenia záznamu pred začiatkom zaznamenávaného programu.

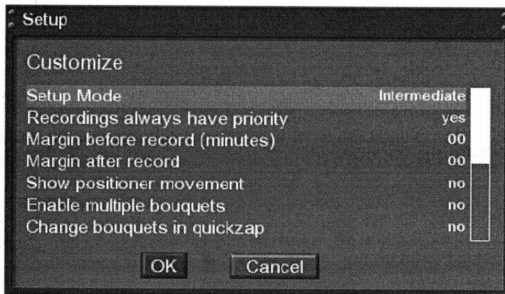
Medzera po ukončení záznamu (Margin after record)

Pre špecifikovanie času (v minútach), počas ktorého bude po ukončení vysielania programu pokračované v zázname.

Zhasnutie informačného okna (Infobar timeout)

Pre špecifikovanie času, po ktorého uplynutí na obrazovke zhasne informačné okno. Je možný výber času 1 alebo 10 sekúnd, príp. údaj **no timeout**.

Režim Intermediate (stredný)



Uvedené nastavenia sú doplnením funkcií režimu Simple (jednoduchý):

Záznam má vždy prioritu (Recordings always have priority)

Pokiaľ bude táto voľba nastavená na **yes**, bude v prípade konfliktu s existujúcim programom timera automaticky prepnuté na príjem programu, o ktorom je predpokladané, že z neho má byť zaznamenávané.

Zobraziť pohyb pozicionéra (Show positioner movement)

Pokiaľ bude táto voľba nastavená na **yes**, budú v prípade, že používate pozicionér na obrazovke, zobrazené blikajúce paraboly.

Umožniť zložky s niekoľkými programami (Enable multiple bouquets)

Pokiaľ chcete používať zložky s niekoľkými programami, nastavte túto funkciu na **yes**.

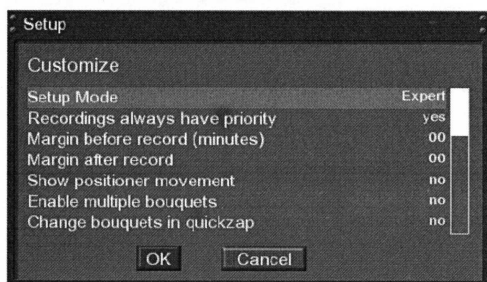
Prepnúť do nasledujúcej zložky (Change bouquets in quickzap)

Pokiaľ bude táto funkcia zapnutá (**yes**), bude pri prepínaní programov po dosiahnutí konca zložky automaticky prepnuté do nasledujúcej zložky.

Alternatívny príjem rozhlasu (Alternative radio mode)

Pri požiadavke na použitie rovnakých funkcií pri prijíme rozhlasu, zapnite túto funkciu (**yes**).

Režim Expert



Nastavenia tohto režimu sú doplnenými nastaveniami v oboch predchádzajúcich režimoch.

Zobraziť informačné okno pri zmene programu
(Show infobar on channel change)

Pokiaľ vyberiete **no**, nebude pri zmene programu zobrazované informačné okno.

Zobrazovať informačné okno pri preskoku vpred

alebo nazad (Show infobar on skip forward/backward)

Pokiaľ vyberiete **no**, nebude pri preskoku vpred alebo nazad zobrazované informačné okno.

Zobrazovať informačné okno pri zmene udalosti (Show infobar on event change)

Táto funkcia umožňuje pri nastavení na **yes** zobrazenie informačného okna pri zmene udalosti.

Nastavenie času preskoku pre tlačidlá 1/3 (Custom skip time for 1/3 keys)

Tu môžete špecifikovať čas preskoku vpred alebo nazad pri použití tlačidiel 1/3 v priebehu sledovania obstaraného záznamu alebo časového posuvu. Východiskové nastavenie je 10 sekúnd.

10.3 Nastavenie časovej zóny

Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD, stlačte tlačidlo MENU, zo zobrazenej hlavnej ponuky (Main menu) vyberte **Setup** (nastavenia), potvrdíte tlačidlom OK. Potom postupne vyberte **System** a **A/V settings**, potvrdíte tlačidlom OK.

K dispozícii sú nasledujúce voľby:

- **Video Output** pre špecifikovanie výstupu signálu video s možnosťami nasledujúcich nastavení:
 - DVI - použite pokiaľ je televízor pripojený k výstupnému konektoru DVI prístroja;
 - DVI an TFT – použite pokiaľ je k výstupu DVI prístroja pripojený PC LCD monitor a pokiaľ je funkcia **Mode** nastavená na **PC**;
 - SCART – vyberte pokiaľ je televízor pripojený k prístroju prostredníctvom káblu s konektormi SCART;
- **Mode** – po výbere tejto voľby vyberte tlačidlami ◀/▶ požadované rozlíšenie obrazu - funkcia je k dispozícii iba pre režim **DVI**;
- **Rate** (iba pre režim DVI) – prostredníctvom tejto funkcie špecifikujte kmitočet skenovania obrazu (50 alebo 60 Hz);
- **AC3 default** – pokiaľ bude program vysielaný so zvukom vo formáte Dolby Digital, bude prístroj automaticky prepnutý na spracovanie tohto signálu – je k dispozícii iba vo výstupnom digitálnom optickom konektore audio. Vzhľadom k tomu, že prístroj nie je vybavený dekodérom Dolby Digital, je nutné pripojenie výstupu dátového prúdu audio v tomto formáte k AV zosilňovaču (receiveru) vybavenému týmto dekodérom.

Pokiaľ bude ako výstup signálu video nastavený konektor SCART

K dispozícii budú nasledujúce voľby:

Mode (režim)

Vyberte TV systém podporovaný používaným televízorom (PAL alebo NTSC). Pokiaľ používate televízor podporujúci oba TV systémy môžete rovnako zvoliť nastavenie **Multi** – TV systém potom bude nastavovaný podľa spracovávaného signálu.

Color format (typ signálu video)

Je možný výber nasledujúcich typov signálu video:

- CVBS (FBAS) – zložený signál video
- RGB – oddelené zložky červenej, zelenej a modrej farby)
- Svideo – oddelené zložky farby a jas.

Aspect ratio (formát obrazu)

- 4:3 Letterbox – obraz s pomerom strán 16:9 bude na TV obrazovke zobrazený s tmavými pruhmi v hornej a spodnej časti obrazu.
- 4:3 Panscan – pri obraze s pomerom strán 16:9 bude chýbať pravá a ľavá časť obrazu.
- 16:9 – pre obraz vysielaný v tomto formáte. Obraz s pomerom strán 4:3 bude vertikálne komprimovaný.
- 16:9 always – obraz s pomerom strán 4:3 bude na obrazovke s pomerom strán 16:9 zobrazený v plnej výške, avšak s tmavými pruhmi vľavo a vpravo.
- 16:9 Letterbox - obraz s pomerom strán 4:3 bude na obrazovke s pomerom strán 16:9 zobrazený v plnej šírke, avšak s tmavými pruhmi vľavo a vpravo.
- 16:10 Letterbox a 16:10 Panscan – tieto voľby použite v prípade, kedy je obraz s pomerom strán 4:3 a 16:9 zobrazený skreslene.

WSS on 4:3

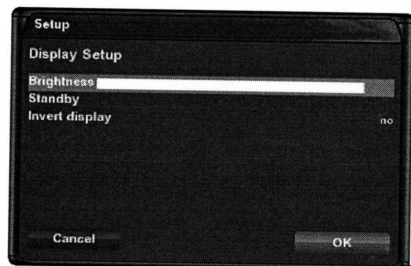
Zaškrtnutím tohto rámčeku vypnete u niektorých televízorov s obrazovkou s pomerom strán 16:9 funkciu zväčšovania obrazu vysielaného s pomerom strán 4:3.

Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte, stlačte zelené tlačidlo, pre ich zrušenie, stlačte červené tlačidlo. Budete tak vrátený do ponuky **System**.

10.4 Displej OLED

Funkcia je určená pre prípad, kedy používate LCD displej v prevedení OLED. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD, stlačte tlačidlo MENU, zo zobrazenej hlavnej ponuky (**Main menu**) vyberte **Setup** (nastavenia), potvrdíte tlačidlom OK.

Potom postupne vyberte **System** a **Display setup** (nastavenia displeja), potvrdíte tlačidlom OK.

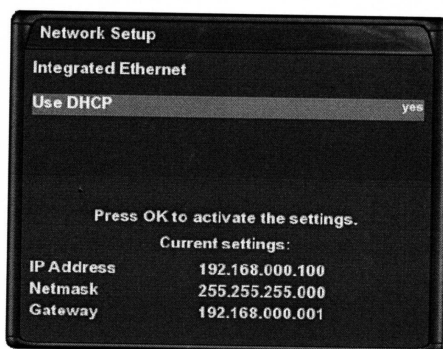


- Pre nastavenie jas displeja vyberte **Brightness** a pre jeho nastavenie použite tlačidlá ◀/▶.
- Pre nastavenie jas displeja na prístroji v pohotovostnom režimu vyberte **Standby** a potom nastavte požadovaný jas.
- Nastavením **yes** v riadku **Invert display** bude zmenená polarita OLED displeja.

Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte stlačte zelené tlačidlo, pre ich zrušenie použite červené tlačidlo. Budete tak vrátený do ponuky **System**.

10.5 Sieť

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD, stlačte tlačidlo MENU, zo zobrazenej hlavnej ponuky (**Main menu**) vyberte **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Potom postupne vyberte **System** a **Network** (sieť) a pre zobrazenie ponuky **Network** potvrdte tlačidlom OK.
3. Vyberte **Device setup** (nastavenia zariadenia), potvrdte tlačidlom OK,
4. Vyberte **Integrated Ethernet** (integrovaná miestna sieť), potvrdte tlačidlom OK.



Poznámka

Pokiaľ vo vašej miestnej sieti používate server DHCP konfigurujte ho tak, aby nepriradil IP adresu používanú týmto prístrojom – nedodržaním tohto pokynu je možná kolízia adresy IP. Pokyny pre konfiguráciu adresy DHCP nájdete v manuáli servera DHCP.

Pre zmeny hodnôt používajte tlačidlá so šípkami, príp. číslíkové tlačidlá. Sú možné nastavenia nasledujúcich funkcií:

- Use DHCP
Pokiaľ bude táto funkcia zapnutá, obdrží prístroj svoju IP adresu od servera DHCP. Pokiaľ používate váš router pre prístup k internetu, obvykle máte k dispozícii server DHCP. Pre nastavenie statickej IP adresy túto funkciu vypnite.
- IP Address
Do tohto riadku vložte IP adresu.
- Netmask
Do tohto poľa vložte masku siete (obvykle 255.255.255.0).
- Gateway (brána)
Pokiaľ je prístroj pripojený k internetu prostredníctvom routeru, vložte do tohto riadku IP adresu routeru.

Aktivácia siete

Pre uloženie vykonaných nastavení a aktiváciu siete stlačte tlačidlo OK.

Nastavení Nameserveru

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD, stlačte tlačidlo MENU, zo zobrazenej hlavnej ponuky (**Main menu**) vyberte **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Potom postupne vyberte **System** a **Network** (sieť) a pre zobrazenie ponuky **Network** potvrdte tlačidlom OK.
3. Vyberte **Device setup** (nastavenia zariadenia), potvrdte tlačidlom OK.
4. Vyberte **Nameserver setup** (nastavenia nameserveru), potvrdte tlačidlom OK.

Nameserver

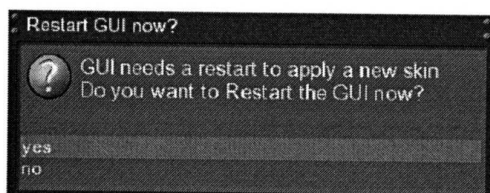
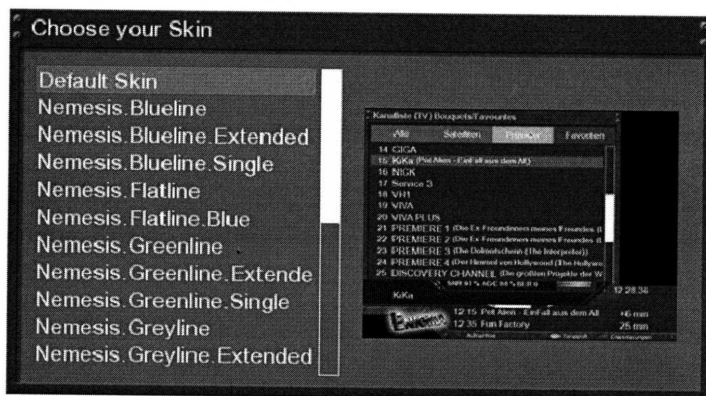
Do tohto riadku vložte IP adresu DNS servera vašej miestnej siete. DNS je používaná pre prevod názvu domény na IP adresu. Pokiaľ je funkcia **Type** nastavená na **LAN** (miestna sieť) nie je nutné vkladať IP adresu DNS. Pokiaľ je prístroj pripojený na internet prostredníctvom routeru, vložte do tohto miesta IP adresu routeru.

Pokiaľ chcete pridať druhý nameserver, stlačte zelené tlačidlo (max. možno vložiť dva nameservery).

10.6 Vzhľad

Výberom iného vzhľadu môžete zmeniť vzhľad zobrazenia OSD.

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte tlačidlo MENU, zo zobrazenej hlavnej ponuky (**Main menu**) vyberte **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Potom postupne vyberte **System** a **Skin** (vzhľad) a pre zobrazenie ponuky **Skin** potvrdte tlačidlom OK.



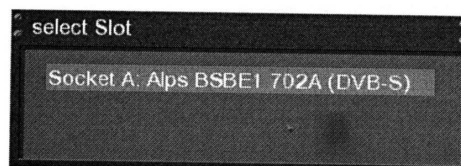
Vyberte požadovaný vzhľad a stlačte tlačidlo OK. Pre aktiváciu nového vzhľadu je nutné reštartovanie systému (výberom **yes** zo zobrazeného okna).

Výber potvrdte tlačidlom OK.

11. Vyhľadávanie programov

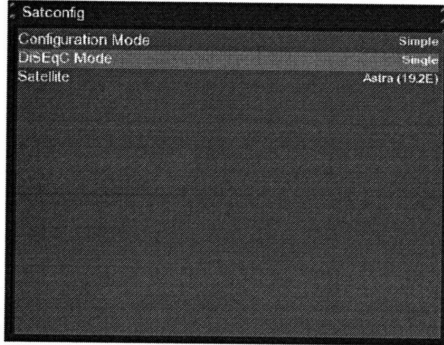
11.1 Konfigurovanie tunera DVB-S

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky (Main menu)** tlačidlo MENU. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Vyberte voľbu **Service searching** (vyhľadávanie programov) a pre zobrazenie ponuky **Service searching** stlačte tlačidlo OK.
3. Vyberte voľbu **Tuner configuration**, potvrdte tlačidlom OK, bude zobrazená ponuka **Choose tuner** (vyberte tuner).
4. Tlačidlami ▲/▼ vyberte **Socket A** (zásuvka A), potvrdte tlačidlom OK.



11.1.1 Jediný satelit - priame pripojenie (DVB-S)

Tento typ konfigurácie použijete v prípade, keď budete chcieť univerzálnym LNB prijímať signál z jediného satelitu. Kábel s pripojeným LNB je pripojený priamo ku konektoru pre pripojenie LNB k prijímaču.



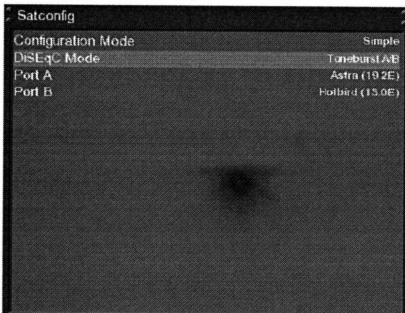
Vyberte **Satconfig** (konfigurácia príjmu zo satelitu) a stlačte tlačidlo OK – bude zobrazená rovnako označená ponuka – vid' obrázok.

Potom tlačidlami ▼/▲ vyberte **DiSEqC mode** (režim DiSEqC) a tlačidlami ◀/▶ vyberte **Single** (jediný).

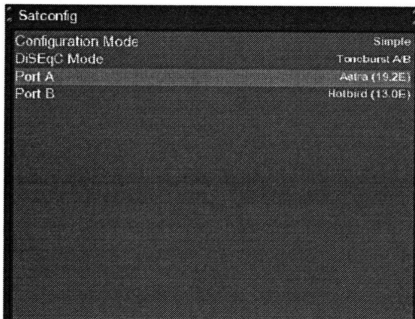
Vyberte voľbu **Satellite**, tlačidlami ◀/▶ vyberte požadovaný satelit, potvrdíte tlačidlom OK. Budete vrátený do ponuky pre výber slotu **Select slot**.

11.1.2 Dva satelity s použitím tónového impulzu A/B (DVB-S)

Túto konfiguráciu použijete pri požiadavke na príjem dvoch satelitov samostatnými LNB a to bez ohľadu na to, či budú oba LNB inštalované na jednej alebo dvoch parabolách. Káble pripojte k prepínaču riadenému tónovým impulzom, kábel z výstupu prepínača pripojte ku konektoru pre pripojenie LNB k prijímaču.



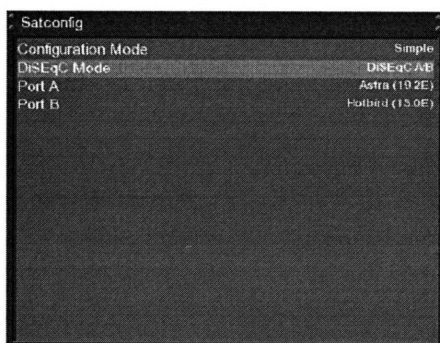
Vyberte **Satconfig** (konfigurácia príjmu zo satelitu) a stlačte tlačidlo OK – bude zobrazená rovnako označená ponuka – vid' obrázok. Tlačidlami ▼/▲ vyberte **DiSEqC-Mode** (režim DiSEqC) a potom tlačidlami ◀/▶ vyberte **Toneburst A/B** (tónový impulz A/B).



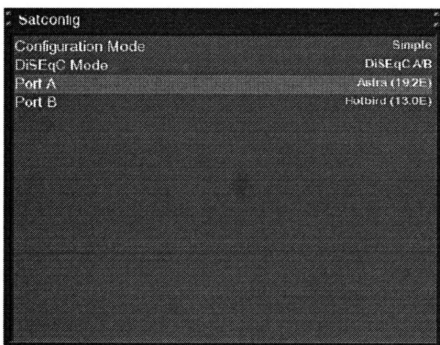
Pre porty A a B vyberte požadované satelity postupom uvedeným v predchádzajúcom odstavci. Venujte pozornosť tomu, aby ste si boli istý tým, ktorý satelit je prijímaný prostredníctvom vstupov prepínača. Pokiaľ pri neskoršom vyhľadávaní programov nebude vyhľadávaný žiadny program, zmeňte v zozname oba satelity a skúste vyhľadávanie programov opakovať. Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte stlačte tlačidlo OK.

11.1.3 Príjem z dvoch satelitov s použitím DiSEqC A/B (DVB-S)

Tento typ konfigurácie použite v prípade, keď budete chcieť dvojitém univerzálnym LNB (twin universal LNB) príp. štvornásobným univerzálnym LNB (quad universal LNB) prijímať signály z dvoch satelitov, a to bez ohľadu na to, či bude použitá jedna alebo dve paraboly. V tomto prípade sú LNB pripojené k prepínaču (DiSEqC 1.2), z ktorého je signál privádzaný jediným koaxiálnym káblom do prijímača.



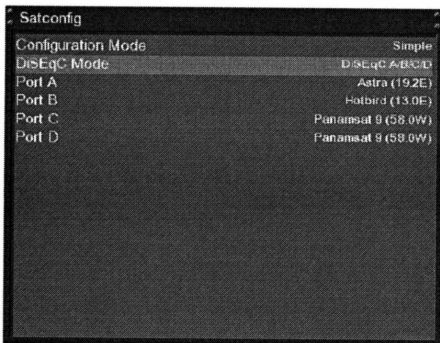
Vyberte **Satconfig** (konfigurácia príjmu zo satelitu) a stlačte tlačidlo OK – bude zobrazená rovnako označená ponuka – vid' obrázok. Tlačidlami ▼/▲ vyberte **DiSEqC- mode** (režim DiSEqC) a potom tlačidlami ◀/▶ vyberte **DiSEqC A/B**.



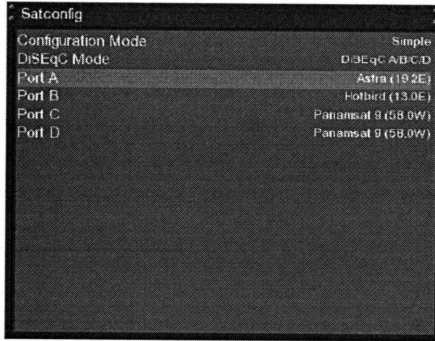
Potom podľa pokynov uvedených v odstavci 11.1.1 vyberte pre porty A a B požadované satelity. Venujte pozornosť tomu, aby ste si boli istý tým, ktorý satelit je prijímaný prostredníctvom vstupov prepínača. Pokiaľ pri neskoršom vyhľadávaní programov nebude vyhľadávaný žiadny program, zmeňte v zozname oba satelity a skúste vyhľadávanie programov opakovať. Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte stlačte tlačidlo OK.

11.1.4 Príjem zo štyroch satelitov prostredníctvom DiSEqC (DVB-S)

Tento typ konfigurácie použite pri požiadavke na príjem štyroch satelitov jediným, príp. dvojitém univerzálnym LNB (single, príp. twin universal LNB) pre štyroch, príp.. 6 účastníkov, a to bez ohľadu na to, či budú inštalované v jednej alebo vo dvoch parabolách. V tomto prípade sú LNB pripojené k tzv. multiprepínaču, z ktorého je signál privádzaný koaxiálnym káblom do prijímača.



Vyberte **Satconfig** (konfigurácia príjmu zo satelitu) a stlačte tlačidlo OK – bude zobrazená rovnako označená ponuka – vid' obrázok. Tlačidlami ▼/▲ vyberte **DiSEqC- mode** (režim DiSEqC) a potom tlačidlami ◀/▶ vyberte **DiSEqC A/B/C/D**.

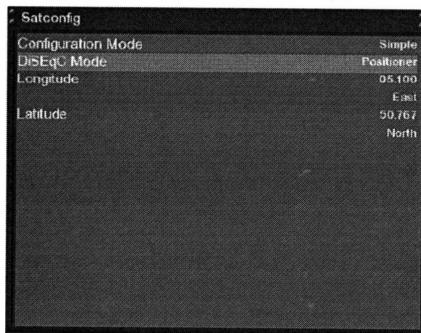


Potom podľa pokynov uvedených v odstavci 11.1.1 vyberte pre porty A, B, C a D požadované satelity.

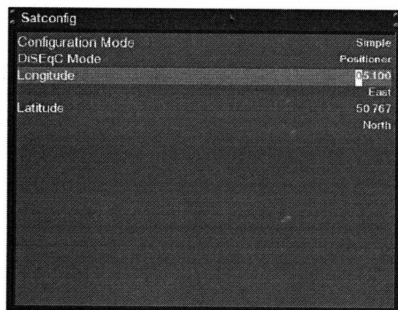
Venujte pozornosť tomu, aby ste si boli istý tým, ktorý satelit je prijímaný prostredníctvom vstupov prepínača. Pokiaľ pri neskoršom vyhľadávaní programov nebude vyhľadáný žiadny program, zameňte v zozname oba satelity a skúste vyhľadávanie programov zopakovať. Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte stlačte tlačidlo OK.

11.1.5 Použitie pozicionéra Stab s USALS (DVB-S)

Tento typ konfigurácie použite pri požiadavke na príjem z väčšieho počtu satelitov s použitím pozicionéra Stab a jediného univerzálneho LNB. Koaxiálny kábel je od LNB privádzaný priamo ku konektoru pre pripojenie LNB k prístroju.



Vyberte **Satconfig** (konfigurácia príjmu zo satelitu) a stlačte tlačidlo OK – bude zobrazená rovnako označená ponuka – vid' obrázok. Tlačidlami ▼/▲ vyberte **DiSEqC- mode** (režim DiSEqC) a potom tlačidlami ◀/▶ vyberte **Positioner**.

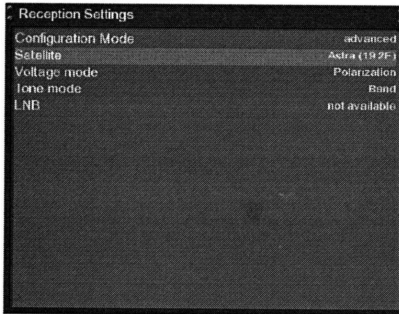


Pozicionér používa systém USALS, pre jeho správnu funkciu je nutné vložiť zemepisné súradnice miesta inštalácie prístroja. Tieto súradnice môžete získať napr. na www.heavensabove.com príp. od niektorého z majiteľov lepších satelitných navigácií.

Zbytok je záležitosťou prístroja a USALS. USALS je systém pre výpočet polôh všetkých satelitov, vyvinutý firmou Stab s chybou menšou než 0,1°. Jeho použitie nevyžaduje technické znalosti – všetko je vykonávané automaticky.

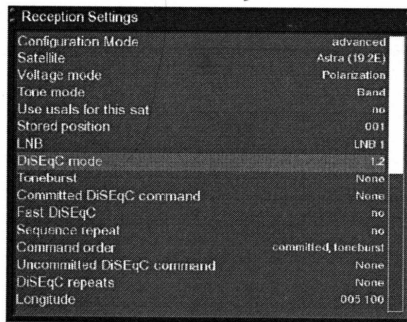
11.1.6 Použitie pozicionéra Stab bez USALS (DVB-S)

Tento typ konfigurácie použite pri požiadavke na príjem z väčšieho počtu satelitov použitím pozicionéra Stab a jediného univerzálneho LNB. Koaxiálny kábel je od LNB privádzaný priamo ku konektoru pre pripojenie LNB k prístroju.



Vyberte **Satconfig** (konfigurácia príjmu zo satelitu) a stlačte tlačidlo OK – bude zobrazená rovnako označená ponuka – vid' obrázok.

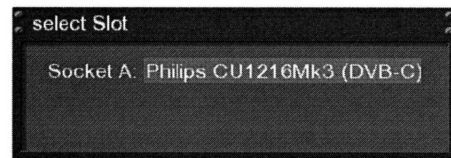
Tlačidlami ◀/▶ vyberte **advanced** (pokročilý). Pokračujte výberom **Satellite** a potom tlačidlami ◀/▶ vyberte požadovaný satelit. Potom vyberte **Satellite** a stlačte tlačidlo ▶. Tlačidlami ▲/▼ vyberte voľbu **DiSEqC-mode** (režim DiSEqC) a potom tlačidlami ◀/▶ vyberte **1.2**.



Potom tlačidlami ◀/▶ vyberte voľbu **Use Usals for this sat** (pre tento satelit použite USALS). Prejdite k voľbe **stored position** (uložená poloha) a číslcovými tlačidlami vložte polohu vybraného satelitu uloženú v pozicionéri. Počet možných pozícií pre uloženie polôh satelitov nájdete v doprovodnej dokumentácii používaného pozicionéra.

11.2 Konfigurácia tunera DVB-C

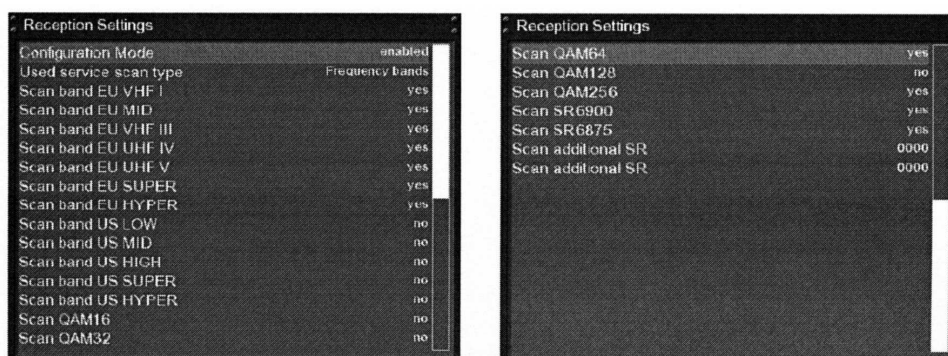
1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky (Main menu)** tlačidlo MENU. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia), potvrdíte tlačidlom OK.
2. Vyberte voľbu **Service searching** (vyhľadávanie programov) a pre zobrazenie ponuky **Service searching** stlačte tlačidlo OK.
3. Vyberte voľbu **Tuner configuration**, potvrdíte tlačidlom OK, bude zobrazená ponuka **Choose tuner** (vyberte tuner).
4. Tlačidlami ▲/▼ vyberte tuner pre príjem DVB-C, potvrdíte tlačidlom OK.



Kmitočtové pásma

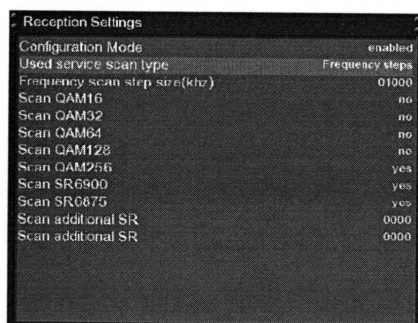
Pri tomto spôsobe vyhľadávania programov budú prehľadávané kmitočty používané väčšinou poskytovateľmi káblovej TV.

Tlačidlami ◀/▶ nastavte funkciu **Used service scan type** (použitý spôsob prehľadávania kmitočtov) na **Frequency bands** (kmitočtové pásma), pre uloženie nastavení stlačte tlačidlo OK. Budete tak vrátení do ponuky **Selected slot** (vybraný slot).



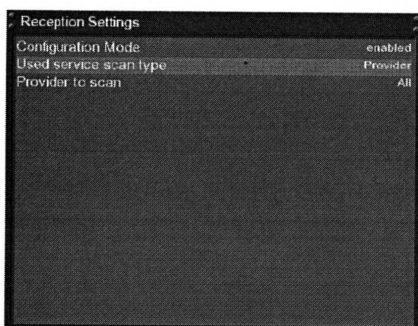
Kroky kmitočtov

Pri tomto spôsobe vyhľadávania programov sú nastavené kmitočty prehľadávané po krokoch na vopred nastavenej dĺžke.



Tlačidlami ◀/▶ nastavte funkciu **Used service scan type** (použitý spôsob prehľadávania kmitočtov) na **Frequency steps** (kroky kmitočtov). Pre nastavenie dĺžky kroku kmitočtu vložte do riadku **Frequency scan step size** (veľkosť kroku pre prehľadanie kmitočtu) číslcovými tlačidlami požadovanú dĺžku kroku (v kHz). Pre uloženie nastavení stlačte tlačidlo OK. Budete tak vrátení do ponuky **Selected slot** (vybraný slot).

Poskytovateľ

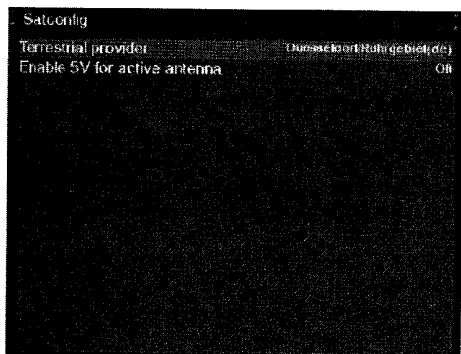
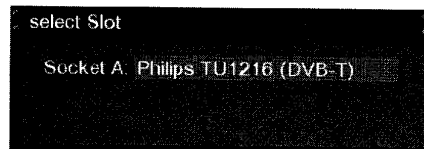


Tento spôsob vyhľadávania programov využíva zoznam poskytovateľov káblovej TV. Tlačidlami ◀/▶ nastavte funkciu **Used service scan type** (použitý spôsob prehľadávania kmitočtov) na **Provider** (poskytovateľ), pre uloženie nastavení do pamäte stlačte tlačidlo OK. Budete tak vrátení do ponuky **Selected slot** (vybraný slot).

11.3 Konfigurácia tunera pre príjem DVB-T

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky (Main menu)** tlačidlo MENU. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Vyberte voľbu **Service searching** (vyhľadávanie programov) a pre zobrazenie ponuky **Service searching** stlačte tlačidlo OK.

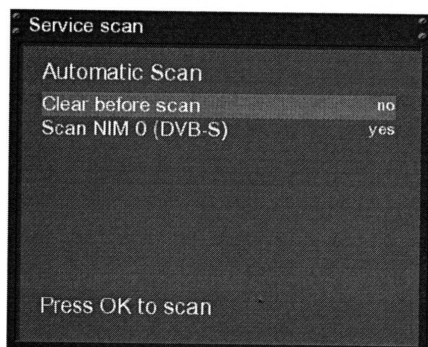
3. Vyberte voľbu **Tuner configuration**, potvrdte tlačidlom OK, bude zobrazená ponuka **Choose tuner** (vyberte tuner).
4. Tlačidlami ▲/▼ vyberte tuner pre príjem DVB-T, potvrdte tlačidlom OK.
5. Bude otvorená ponuka **Reception settings** (nastavenia príjmu).



Tlačidlami ◀/▶ vyberte región. Pokiaľ používate aktívnu anténu (so vstavaným anténovým zosilňovačom) a požadujete jej použitie s napájaním prostredníctvom anténového napájače prepnete funkciu **Enable 5 V for active antenna** (umožniť 5 V pre aktívnu anténu). Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte stlačte tlačidlo OK.

11.4 Automatické prehľadávanie

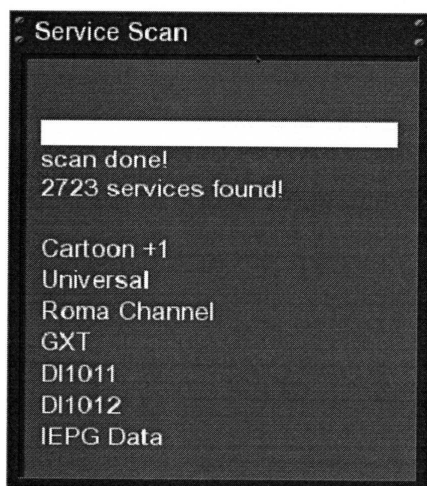
1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky (Main menu)** tlačidlo MENU. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Vyberte voľbu **Service searching** (vyhľadávanie programov) a pre zobrazenie ponuky **Service searching** stlačte tlačidlo OK.
3. Vyberte voľbu **Automatic scan** (automatické prehľadávanie), potvrdte tlačidlom OK. Bude zobrazená ponuka **Automatic scan**.



Pri požiadavke na výmaz všetkých programov zo zoznamu programov nastavte pred spustením vyhľadávania programov funkciu **Clear before scan** (vymazať pred vyhľadávaním) na **yes** (áno). Pokiaľ nastavíte **no** (nie) budú novo vyhľadané programy pridané na koniec zoznamu programov. Pre vyhľadanie nových programov prepnete tlačidlami ▲/▼ na **Satellites** a potom stlačte zelené tlačidlo. Tlačidlami ▲/▼ vyberte tuner a potom pre zapnutie príp. vypnutie vyhľadávania programov použite tlačidlá ◀/▶. Potom pre spustenie prehľadávania všetkými tunerami nastavenými na **yes** (áno) stlačte tlačidlo OK.



Priebeh vyhľadávania môžete sledovať v tomto okne (32% done = hotovo 32%).

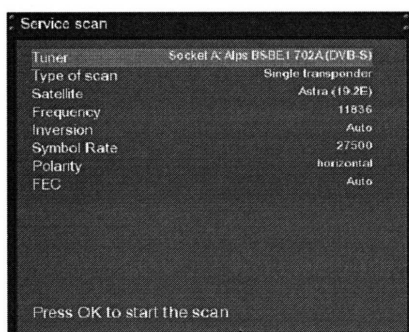


Po ukončení vyhľadávania programov bude zobrazené toto okno, ktorého súčasťou je informácia o počte vyhľadaných programoch (2723 services found = nájdených 2723 programov).

Pre zhasnutie okna stlačte tlačidlo OK.

11.5 Ručne riadené vyhľadávanie programov

1. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte pre zobrazenie **hlavnej ponuky (Main menu)** tlačidlo MENU. Potom vyberte voľbu **Setup** (nastavenia), potvrdte tlačidlom OK.
2. Vyberte voľbu **Service searching** (vyhľadávanie programov) a pre zobrazenie ponuky **Service searching** stlačte tlačidlo OK.
3. Vyberte voľbu **Manual scan** (ručné prehľadávanie), potvrdte tlačidlom OK. Bude zobrazená ponuka **Manual scan**.

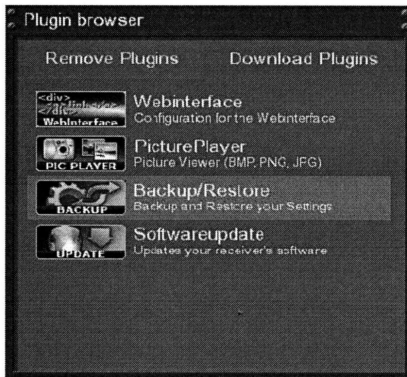


Bude zobrazená ponuka **Service scan** (vyhľadávanie programov). Tlačidlami ◀/▶ vyberte tuner, ktorý chcete použiť pre vyhľadávanie programov. Ďalšie funkcie nastavte tlačidlami ◀/▶ príp. ▲/▼ a to podľa použitého tunera a podľa vašich potrieb. Pre uloženie vykonaných nastavení do pamäte stlačte tlačidlo OK.

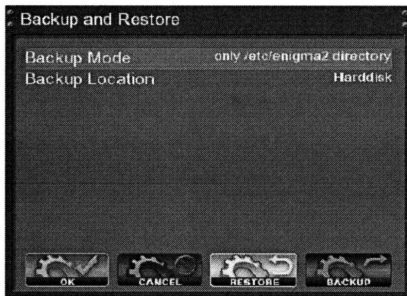
12. Aktualizácia software prijímača

12.1 Zálohovanie nastavení prijímača

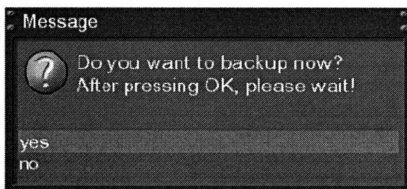
Pre zabránenie straty nastavení prijímača je pred aktualizáciou programov nutné zálohovanie nastavení prijímača. Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazená ponuka stlačte pre zobrazenie hlavnej ponuky (**Main menu**) tlačidlo MENU. Potom vyberte **Games / Plugins** (hry / zásuvné moduly), potvrdíte tlačidlom OK.



Vyberte funkciu **Backup / Restore**(zálohovať /obnoviť), potvrdíte tlačidlom OK.



Prepnite voľbu **Backup mode** (režim zálohovania) na **only/etc/enigma2 directory**. Prepnite funkciu **Backup Location** (umiestnenie zálohy) na **Harddisk** (pevný disk). Potom pre zahájenie zálohovania stlačte modré tlačidlo.



Budete vyzvaný na potvrdenie zahájenia zálohovania – vyberte **yes** (áno), potvrdíte tlačidlom OK. Po ukončení zálohovania nastavenia prijímača bude zobrazené hlásenie **Execution finished** (zalohovanie ukončené).

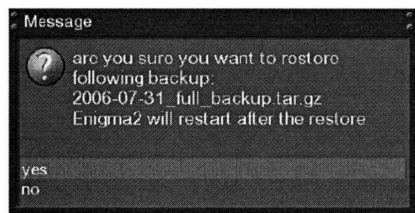
12.2 Obnova dát zo zálohy



Z ponuky **Backup and restoring** (zálohovanie a obnova) vyberte **Backup location** (umiestnenie zálohy) a potom pre zahájenie obnovy dát zo zálohy stlačte žlté tlačidlo.



Bude zobrazený zoznam súborov so zálohovanými dátami. Vyberte súbor, ktorý chcete použiť pre obnovu dát a potom pre zahájenie obnovy vašich nastavení stlačte žlté tlačidlo.

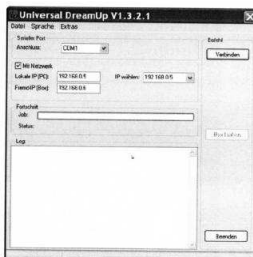


Budete vyzvaný na potvrdenie obnovy dát. Potvrďte výberom **yes** (áno) a pre zahájenie zálohovania nastavenia prístroja stlačte tlačidlo OK.

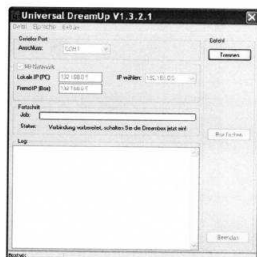
12.3 Inštalácia nového software

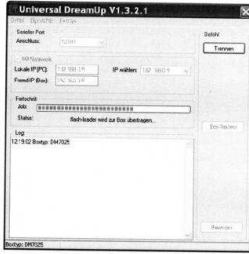
Pre inštaláciu nového software sú potrebné:

- PC s bežiacim OS Windows
- software DreamUp (najnovšiu verziu nájdete na www.dream-multimedia-tv.de)
- sériový kábel
- sieťový kábel



- Najskôr odpojte prístroj od elektrickej siete.
- Odštartujte software DreamUp.
- Vyberte port COM1 alebo COM2 (ku ktorému je pripojený sériový kábel).
- Prekontrolujte, či je prístroj a PC prepojený sériovým káblom.
- Aktualizácia software je možná bez pripojenia prístroja k sieti – v tomto prípade však vyžaduje najmenej 30 minút.
- Do poľa **Local-IP (PC)** vložte IP používaného PC.

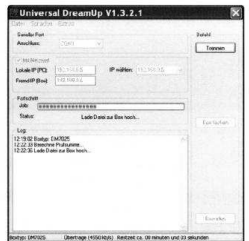




- Kliknite na spínač **Connect** a pripojte prístroj k elektrickej sieti.
- Do prístroja bude prenesený zavádzací program.



- Po prenesení zavádzacieho programu do PC kliknite na spínač **Flash Box**.
- Potom vyberte software, ktorý chcete nainštalovať a kliknite na spínač **Open** (otvoríť).



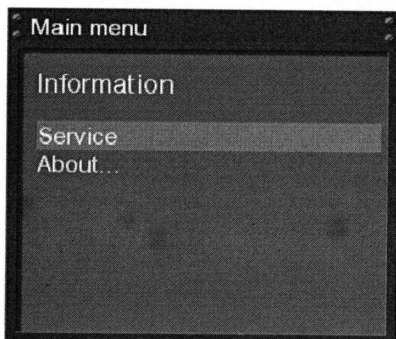
- Teraz bude do prístroja prenesený nový software.



- Po úspešnom zavedení nového software bude zobrazené potvrdzovacie hlásenie.
- Po zobrazení hlásenia postupne kliknite na spínače OK a EXIT.
- Odpojte prístroj a potom opäť pripojte prístroj k elektrickej sieti.

13. Systémové informácie

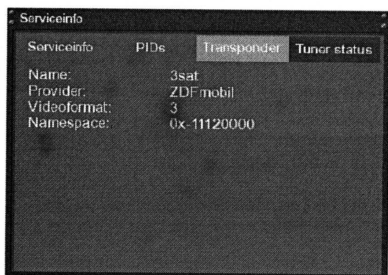
13.1 Program



Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSD stlačte pre zobrazenie hlavnej ponuky (**Main menu**) tlačidlo MENU. Potom vyberte **Information** a pre zobrazenie rovnako označenej ponuky stlačte tlačidlo OK.

Bude zobrazená ponuka **Information**.

Vyberte **Service** (program) a potom pre zobrazenie podrobných technických informácií o prijímanom programe stlačte tlačidlo OK.



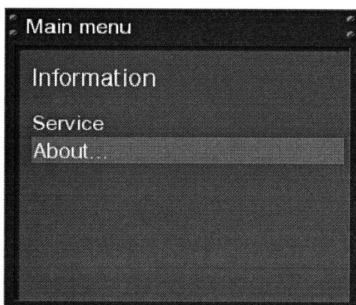
Na získanie nasledujúcich informácií použite farebné tlačidlá:

- červené informácie o programe
- zelené PID
- žlté informácie o transpondére
- modré stav tunera

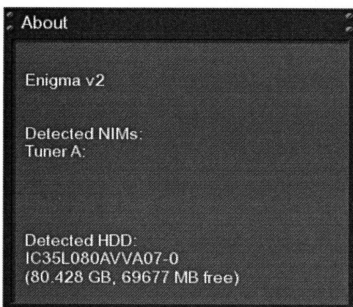
Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo OK.

13.2 Informácie o soft- a hardware

Pokiaľ na obrazovke nie je zobrazené OSB pre zobrazenie hlavnej hlavnej ponuky (**Main menu**) tlačidlo MENU. Potom vyberte **Information** a pre zobrazenie rovnako označenej ponuky stlačte tlačidlo OK.



Zo zobrazenej ponuky **Information** vyberte **About...** (informácie o...) a stlačte tlačidlo OK.



V zobrazenom okne budú zobrazené informácie o soft- a hardware prístroji.

Pre ukončenie ponuky stlačte tlačidlo OK.

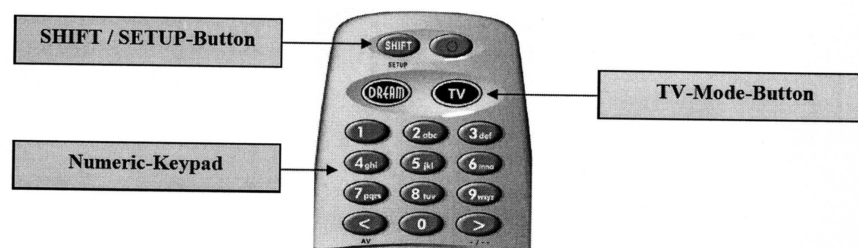
14. Odstraňovanie chýb

Problém	Možná príčina	Riešenie
Chýba audio i video, OLED displej svieti.	Nesprávne pripojenie.	Prekontrolujte pripojenie prístroja.
	Chybné LNB.	Vymeňte LNB.
	Nesprávne nastavenie tunera.	Prekontrolujte nastavenia tunera – vid' odstavec 11.1 Konfigurácia DVB-S.
	Nesprávne nasmerovanie paraboly	Prekontrolujte nastavenia paraboly.
Rozpad obrazu na kocky.	Silný dážď alebo sneženie.	Z paraboly odstráňte sneh.
	Nesprávne nasmerovanie paraboly.	Prekontrolujte nastavenie paraboly.
	Príliš malá parabola.	Nainštalujte väčšiu parabolu.
	Prekážka medzi parabolou a prijímaným satelitom (dom, strom, atď.).	Zmeňte umiestnenie paraboly tak, aby mala priamy výhľad na prijímaný satelit.
Nie je možný príjem predtým prijímaného programu.	Nesprávne nasmerovaná alebo chybná parabola.	Prekontrolujte parabolu.
	Program je vysielaný na inom kanále.	Vykonajte vyhľadávanie programov – vid' kapitola 11.
	Vysielanie programu bolo ukončené.	—
Nie je možný záznam.	Zaplnený pevný disk.	Vymažte z disku nepotrebné záznamy.
Nefunkčný diaľkový ovládač.	Nesprávne vložené batérie.	Prekontrolujte polaritu batérií.
	Vyčerpané batérie.	Vymeňte batérie.
	Nesprávny režim diaľkového ovládača (DREAM- alebo TV-mode).	Stlačte tlačidlo DREAM MODE alebo TV MODE.
	Software nie je aktívny.	Prístroj vypnite a potom znova zapnite.
Prístroj nereaguje a použité tlačidlá.	Prijímač je zablokovaný.	Prístroj vypnite a potom znova zapnite.

15. Nastavenie ovládača na obsluhu televízora

Po výbere štvormiestneho kódu z tabuľky kódov pre televízory rôznych značiek (výrobcov) a jeho vloženie do ovládača, bude ovládač možné používať na obsluhu niektorých základných funkcií väčšiny televízorov.

Aktuálny zoznam kódov nutných pre naprogramovanie ovládača prístroja na obsluhu základných funkcií televízorov nájdete na www.dream-multimedia-tv.com.



(Numeric Keypad = číslicová klávesnica)

15.1 Naprogramovanie ovládača

Pre naprogramovanie ovládača na obsluhu základných funkcií televízorov postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Stlačte tlačidlo TV.
- Na dobu 3 sekúnd stlačte a pridržte stlačené tlačidlo SHIFT/SETUP – tlačidlo TV dvakrát blikne.
- Číslicovými tlačidlami postupne vložte štvormiestny kód televízora vyhľadany v tabuľke kódov. Po vložení každého z čísel blikne tlačidlo TV, po vložení celého kódu tlačidlo blikne dvakrát.
- Z režimu programovania bude diaľkový ovládač vyvedený automaticky.
- Pokiaľ nebude v priebehu 10 sekúnd použité žiadne tlačidlo, bude programovanie ovládača automaticky ukončené.

16. Technické údaje

- 300 MHz procesor MIPS;
- operačný systém Linux;
- dekódovanie hardware MPEG2 / H.264 (vyhovujúci DVB);
- čítačka pamäťových kariet Smartcard;
- rozhranie Ethernet 10 / 100 MB;
- interný konektor pre pripojenie pevného disku SATA 2,5“ – disk možno taktiež pripojiť ako externý disk;
- dva porty USB 2.0;
- konektor DVI;
- sériový port V.24 / RS232
- OLED LCD displej
- varianty tunera NIMs (DVB-S / DVB-T / DVB-C);
- tunery v modulovom prevedení plug & play;
- RAM 256 MB;
- rýchla vymazávacia pamäť typu Flash s kapacitou 64 MB;
- digitálny optický výstupný konektor audio S/PFIF;
- výstupný konektor SCART s možnosťou naprogramovania výstupu signálu video GB, S-video príp. FBAS (zložený signál video);
- externý napájací zdroj 12 V = (model DS36W-12).

Doplňujúce informácie

Tuner DBS s DVB-S2

Kmitočtový rozsah: 950 – 2 150 MHz

Demodulácia DVB-S (QPSK): DVB-S2 (8PSK, QPSK)

Symbolová rýchlosť DSVB-S: 2 ... 45 Mbaud / sek, SCPC / MCPC

DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud / sek(8PSK), 10 – 30 Mbaud /sek (QPSK)

Tuner DBS bez DVB-S2

Kmitočtový rozsah: 950 ... 2 150 MHz

Demodulácia DVB-S (QPSK)

Úroveň signálu: - 65 dBm – 25 dBm

Vstupný konektor tunera DBS: typu F (zásuvka)

Vstupná impedancia: 75 ohmov

Interný priechodný uzol

AFC +/- 3 MHz

DVB-S rýchlosti Viterbi: 1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8, automatické nastavenie (K = 7)

Faktor roll-off: 35%

Tuner DVB-C (pripojiteľný)

Vstupný konektor / konektor s priechodným uzlom: IEC-169-24, zásuvka;

Kmitočtový obsah: 50 – 870 MHz;

Úroveň vstupného signálu: -20 ... -25 dBm;

Demodulácia: QAM;

Konštelácia: 16, 32, 64, 128 a 256 QAM;

Vstupná symbolová rýchlosť: max. 7,252 Ms / sek

Tuner DVB-T (pripojiteľný)

Vstupný / priechodný vstupný konektor: IEC 9-24, zásuvka / zástrčka;

Kmitočtový rozsah: VHF (174 – 230 MHz), UHF (470 – 862 MHz);

Úroveň vstupného signálu: - 78 ... -20 dBm;

Napájanie anténového zosilňovača: 5 V / max. 100 mA;

Demodulácia ODDM;

Režim nosného kmitočtu: 2 k a 8 k hierarchický / nehierarchický;

Konštelácia: QPSK, 16 a 64 QAM;

Interval ochrany: 1/4, 1/8, 1/16 a 1/32

Dekodér video

Kompatibilný s formátmi komprimácie: MPEG-1 / MPEG-2 a H.264;

Formáty video: 4:3 / 16:9;

Pre televízory s obrazovkou 4:3 je východiskovým formátom 4:3 Letterbox.

Dekodér audio

Komprimácia audio: MPEG-1 a MPEG-2, vrstva I a II;

Režimy audio: stereo, Dolby Digital;

Vzorkovacie kmitočty: 32; 44,1; 48; 16, 22,5 alebo 24 kHz;

Analógové výstupy audio

Výstupná úroveň: 0,5 V efekt. / 600 ohmov;

Celkové harmonické skreslenie: > 60 dB (1 kHz);

Presluchy: < 65 dB

Digitálny výstup audio

Úroveň výstupu: 0,5 V efekt. / 75 ohmov;

Vzorkovacie kmitočty: 32, 44,1 alebo 48 kHz;

Optický výstup audio (S(PDIF))

Výstup video

Výstupná úroveň zloženého signálu video (FBAS): 1 V šp. – šp. +/- 0,3 dB / 75 ohmov

Vstup video

Vstupná úroveň zloženého signálu video (FBAS): 1 V šp. – šp. +/- 0,3 dB / 75 ohmov

Filter teletextu vyhovuje štandardu ETS 300 472.

Výstup signálu video z konektoru SCART

FBAS (zložený signál video), S-video, RGB

Sériové rozhranie RS232

Typ: obojsmerné sériové rozhranie

Rýchlosť toku dát: 115,2 kB / sek. max.

Konektor: Sub-9

Funkcie: pre aktualizáciu firmware a naprogramovanie programov;

Ethernet

Obojsmerné rozhranie pracujúce na kmitočte až 100 Mbitov;

Funkcie: pre aktualizáciu firmware a naprogramovanie programov.

SATA port

Pre pripojenie interného disku SATA veľkosti 2.5“ alebo pre pripojenie k externému disku SATA.

USB

Dva konektory USB 2.0

Napájanie a polarizácia LNB

Prúdový odber LNB: max. 500 mA, s ochranou proti skratu;

Vertikálna polarizácia: < 14 V bez záťaže, < 11,5 V so záťažou 400 mA;

Horizontálna polarizácia < 20 V bez záťaže; < 17,3 V so záťažou 400 mA.

Aktívne polohy satelitov

DiSEqC 1.0; 1.1; 1.2; 1.3 (USALS)

LCD OLED displej

Zníženie jas displeja po 40 000 prevádzkových hodinách, pri významnej strate jas je nutná jeho výmena.

Príkonnosť prístroja

< 15 W pri napájaní 12 V

Napájacie napätie prístroja

12 V = +/- 15 %

Externý zdroj napájania

Vstup: 110 – 240 V stried., 50/60 Hz

Výstup: 12 V = / 2 A

Fyzické rozmery

Teplota prostredia: +15 ... +35 °C

Vlhkosť: < 80% relatívnej vlhkosti

Rozmery (š x hl. x v): 374 X 0 X 75 MM

Hmotnosť: 2,2 kg (bez inštalovaného pevného disku)

17.Vlastnosti prístroja

- EPG (elektronický sprievodca radami) pre jeden program s možnosťou triedenia podľa dátumu alebo podľa abecedy;
- EPG pre všetky programy (iba tými, ktorými sú tieto informácie vysielané);
- automatické vyhľadávanie TV a rozhlasových programov s možnosťou jednoduchého záznamu vysielaných programov;
- funkcia časového posuvu;
- zoznam obstaraných záznamov s možnosťou ich triedenia podľa dátumu alebo podľa abecedy;
- timer pre záznam TV alebo rozhlasových programov s možnosťou ručného naprogramovania, príp. prevzatia časových údajov z EPG;
- možnosť riadenia DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 a 1.3 (USALS);

- prepnutie na príjem iného programu v čase kratšom než 1 sekunda;
- sprievodca východiskovým nastavením prijímača;
- z výroby nainštalovaný zoznam programov DVB-S;
- podpora zoznamu obľúbených programov;
- príjem podtitulkov vysielaných DVB alebo teletextom;
- plno automatické prehľadávanie kanálov;
- integrovaný modul pre príjem teletextu s podporou úrovne 2.5;
- možnosť príjmu radiotextu / RASS (informácie na www.rass.tv)
- možnosť obmedzenia prístupu detí a mladistvých k TV programom vysielajúcich pre nevhodné programy;
- funkcia automatického vypnutia prístroja po prebehnutí vopred naprogramovanej doby;
- jednoduché rozširovanie funkcií a možností prostredníctvom zásuvných modulov;
- možnosť diaľkovej obsluhy prostredníctvom webového rozhrania, možnosť distribúcie TV a rozhlasových programov do PC pripojených k miestnej sieti;
- prehráva súbory MP3;
- OSD s možnosťou zmeny jeho vzhľadu a s možnosťou výberu jazyka.

18.Kontakty a podpora

Adresa:

Dream Multimedia
 Visoduck Discount GmbH
 Pierbusch 24-26
 D-44536 Lünen

Internet

Web: www.dream-multimedia-tv.de
 Fórum podpory: www.dream-multimedia-tv.de/board
 Podpora software: www.dm800.de
 Technická podpora e-mailom: support@dream-multimedia-tv.de

19. Poznámky k autorským právam

© DRAM-Multimedia 2008. Všetky PRÁVA VYHRADENÉ.

Tento výrobok obsahuje súbory distribuované pod rôznymi licenciami a to predovšetkým pod licenciou Open Source GNU Public Licence.

Potrebné informácie k týmto licenciám nájdete na

www.dream-multimedia-tv.de/deutsch/downloads/php